

Komme i gang

Bærbar PC

© Copyright 2012, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA. SD-logoen er et varemerke for sin eier.

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: Juni 2013

Første utgave: Oktober 2012

Dokumentets delenummer: 696365-092

Produktmerknad


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

Vilkår for programvaren

Ved å installere, kopiere, laste ned eller på annen måte bruke et programvareprodukt som er forhåndsinstallert på datamaskinen, samtykker du i vilkårene i HPs sluttbrukeravtale. Hvis du ikke godtar vilkårene i avtalen, 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:** Reduser risikoen for varmerelaterte skader eller overoppheting av datamaskinen ved å unngå å sette datamaskinen i fanget eller dekke til datamaskinens luftespalter. Plasser datamaskinen på en fast, plan flate 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 puter eller tepper, under bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder grenseverdiene for temperatur på brukertilgjengelige flater som er definert av den internasjonale sikkerhetsstandard for IT-utstyr (IEC 60950).

Innhold

1 Velkommen	1
Finne informasjon	2
2 Bli kjent med datamaskinen	4
Oversiden	4
Styrepute	4
Lamper	5
Knapper og fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)	6
Taster	7
Forsiden	7
Høyre	9
Venstre	9
Skjerm	10
Undersiden	12
3 Nettverk	14
Bruke en Internett-leverandør	14
Koble til trådløse nettverk	15
Koble til et eksisterende trådløst lokalnettverk	15
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk	15
Konfigurere en trådløs ruter	17
Beskytte trådløse lokalnettverk	17
4 Tastatur og pekeutstyr	18
Bruke tastaturet	18
Plasseringen av direktetastene	18
Bruke numeriske tastgrupper	19
Bruke den innebygde numeriske tastgruppen	19
Slå den innebygde numeriske tastgruppen på og av	20
Veksle mellom tastfunksjonene til den innebygde numeriske tastgruppen	20
Bruke et eksternt numerisk tastatur (ekstrautstyr)	20
Bruke pekeutstyret	20
Velge innstillinger for pekeutstyr	20
Bruke styrepinnen	20
Bruke styreputen	21

Slå styreputen av og på	22
Navigere	22
Velge	23
Bruke styreputebevegelser	23
Rulle	24
Knipe/zoome	24
5 Vedlikehold	25
Sette inn eller ta ut batteriet	25
Bytte ut eller oppgradere harddisken	26
Ta harddisken ut	26
Installere en harddisk	27
Sette inn eller bytte minnemoduler	29
Oppdatere programmer og drivere	32
Bruke SoftPaq Download Manager	32
Rengjøre datamaskinen	33
Rengjøringsprodukter	33
Rengjøringsprosedyrer	34
Rengjøre skjermen	34
Rengjøre sidene og dekselet	34
Rengjøre styreputen og tastaturet	34
6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting	35
Lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator	35
Lage gjenopprettingsmedier	36
Sikkerhetskopiere data	36
Utføre en systemgjenoppretting	37
Bruke Windows-gjenopprettingsverktøyene	37
Bruke f11-gjenopprettingsverktøy	38
Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)	38
7 Kundestøtte	40
Kontakte kundestøtte	40
Etiketter	40
8 Spesifikasjoner	42
Strømforsyning	42
Driftsmiljø	42
Stikkordregister	43

1 Velkommen

- [Finne informasjon](#)

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

- **Koble til Internett** – Konfigurer det kablede eller trådløse nettverket, slik at du kan koble datamaskinen til Internett. Se [Nettverk på side 14](#) for å få mer informasjon.
- **Oppdatere 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 2](#) for å få veiledning om tilgang til denne håndboken.
- **Bli kjent med datamaskinen** – Lær om datamaskinens funksjoner. Se [Bli kjent med datamaskinen på side 4](#) og [Tastatur og pekeutstyr på side 18](#) for å få mer informasjon.
- **Finne 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 veiledning, som kan følge med programvaren eller finnes på produsentens nettsted.

Finne informasjon

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

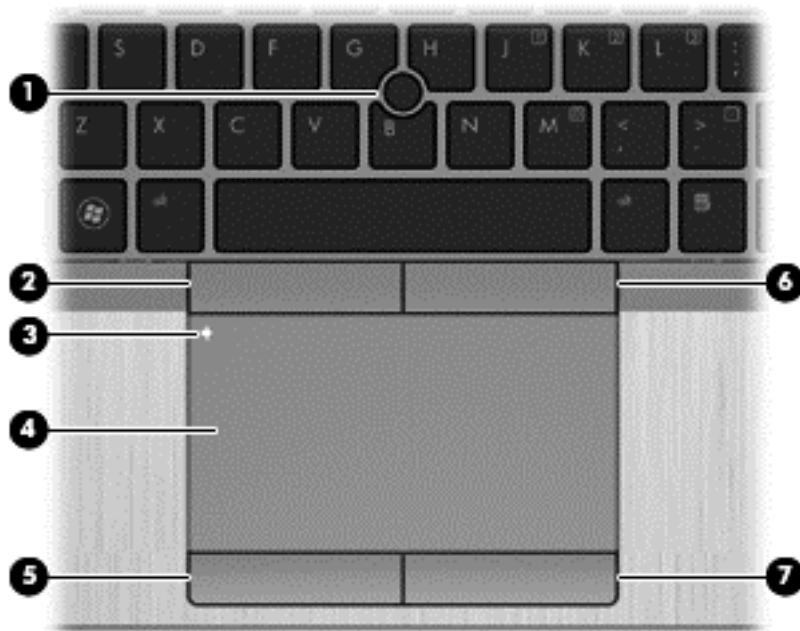
Ressurser	Inneholder informasjon om
<i>Installeringsveiledning-plakat</i>	<ul style="list-style-type: none">• Hvordan konfigurere datamaskinen• Hjelp til å finne datamaskinens komponenter
<i>Komme i gang</i> Slik får du tilgang til håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker. – eller – Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon.	<ul style="list-style-type: none">• Datamaskinens funksjoner• Hvordan koble til et trådløst nettverk• Hvordan bruke tastaturet og pekeenhetene• Hvordan bytte ut eller oppgradere harddisken og minnemoduler• Hvordan utføre sikkerhetskopiering og gjenoppretting• Hvordan kontakte kundestøtte• Datamaskinens spesifikasjoner
<i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i> Slik får du tilgang til håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker. – eller – Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon.	<ul style="list-style-type: none">• Strømstyringsfunksjoner• Om å oppnå maksimal batteridriftstid• Om bruk av datamaskinens multimediefunksjoner• Om beskyttelse av datamaskinen• Om vedlikehold av datamaskinen• Om oppdatering av programvaren• Om installering av visse komponenter• Om oppretting av et kablet og/eller trådløst nettverk
Hjelp og støtte Du finner Hjelp og støtte ved å velge Start > Hjelp og støtte. MERK: Hvis du ønsker lokal eller regional støtte, går du til http://www.hp.com/support , velger land eller region og følger veiledningen på skjermen.	<ul style="list-style-type: none">• Informasjon om operativsystemet• Oppdatering av programvare, drivere og BIOS• Problemløsningsverktøy• Slik får du tilgang til kundestøtte
<i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i> Slik får du tilgang til håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker. – eller – Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon.	<ul style="list-style-type: none">• Opplysninger om forskrifter og sikkerhet• Informasjon om avhending av batterier

Ressurser	Inneholder informasjon om
<p><i>Sikkerhet og komfort</i></p> <p>Slik finner du denne håndboken:</p> <p>Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker.</p> <p>– eller –</p> <p>Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon.</p> <p>– eller –</p> <p>Gå til http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Riktig oppsett av arbeidsstasjonen, holdning, helse og arbeidsvaner Informasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet
<p>Hefet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (internasjonale telefonnumre)</p> <p>Dette heftet følger med datamaskinen.</p>	<p>Telefonnumre til HP kundestøtte</p>
<p>HPs nettsted</p> <p>Du finner nettstedet ved å gå til http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Informasjon om kundestøtte Om bestilling av deler og muligheter for ytterligere hjelp Tilbehør som er tilgjengelig for enheten
<p><i>Begrenset garanti*</i></p> <p>Slik finner du garantien:</p> <p>Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker > Vis garantiinformasjon.</p> <p>– eller –</p> <p>Velg Start > Alle programmer > HP > HP-dokumentasjon > Vis garantiinformasjon.</p> <p>– eller –</p> <p>Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantiinformasjon</p>
<p>*Du finner den aktuelle begrensede garantien fra HP som gjelder for produktet, i brukerhåndbøkene på datamaskinen og/eller på CD/DVD-platen som følger med. I enkelte land eller regioner kan HP sørge for en trykt utgave av HPs begrensede garanti. 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 skrive til:</p> <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 Stillehavsområdet av Asia: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Når du ber om en utskrift av garantien, må du passe på å inkludere produktnummeret, garantiperioden (finnes på serviceetiketten), navnet ditt og postadressen.</p> <p>VIKTIG: IKKE returner HP-produktet til adressene ovenfor. For støtte i USA kan du gå til http://www.hp.com/go/contactHP. For støtte i resten av verden kan du gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Bli kjent med datamaskinen

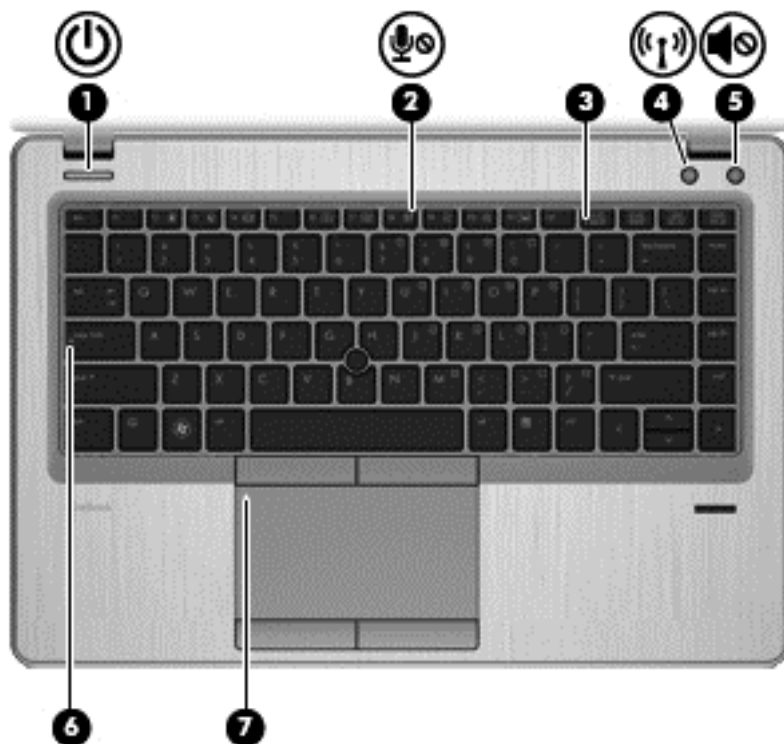
Oversiden




Styrepute



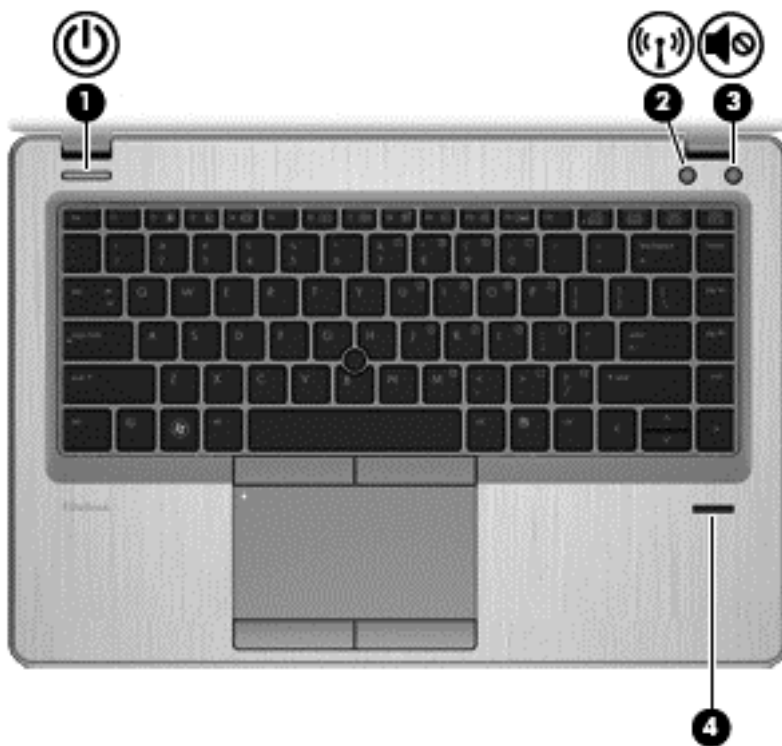
Komponent	Beskrivelse
(1) Styrepinne	Brukes til å flytte pekeren og merke eller aktivere elementene på skjermen.
(2) Venstre styrepinneknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(3) Styreputens av/på-knapp	Brukes til å slå styreputen på og av.
(4) Styreputeområde	Brukes til å flytte pekeren og merke eller aktivere elementene på skjermen.
(5) Venstre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(6) Høyre styrepinneknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
(7) Høyre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.




Lamper



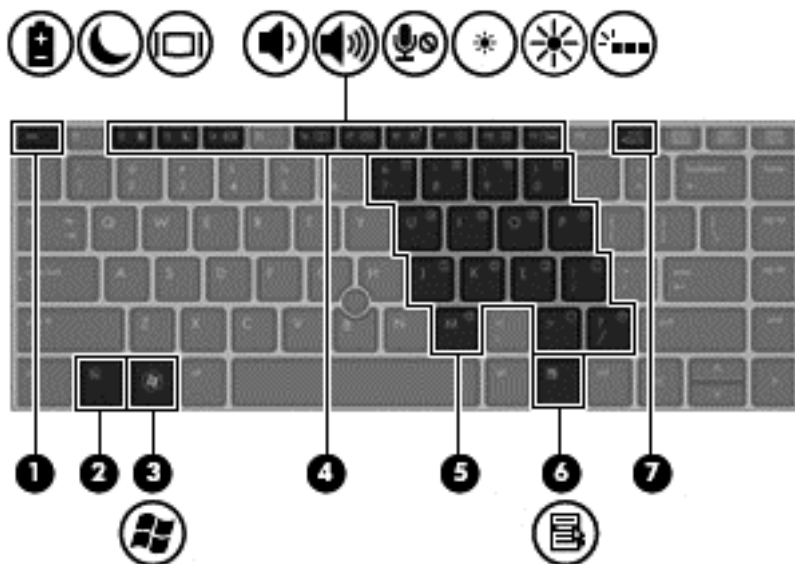
Komponent	Beskrivelse
(1)  Av/på-lampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Datamaskinen er på.• Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus.• Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.
(2)  Mikrofondempelampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Mikrofonen er av.• Gul: Mikrofonen er på.
(3) Num Lock-lampe	På: Num Lock er på.
(4)  Trådløslampe	<ul style="list-style-type: none">• Hvit: En integrert trådløsenhet, for eksempel en enhet for trådløst lokalnettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth®-enhet, er på.• Gul: Alle trådløse enheter er av.
(5)  Dempelampe	<ul style="list-style-type: none">• Gul: Datamaskinens lydfunksjon er av.• Av: Datamaskinlyden er på.
(6) Caps Lock-lampe	På: Caps Lock er på.
(7) Styreputelampe	<ul style="list-style-type: none">• Gul: Styreputen er av.• Av: Styreputen er på.



Knapper og fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)



Komponent	Beskrivelse
(1)  Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none">Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå datamaskinen på.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 den av fra Windows®, holder du av/på-knappen inne i minst fem sekunder for å slå datamaskinen av.</p> <p>Lær mer om strøminnstillingene:</p> <ul style="list-style-type: none">Velg Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet > Strømalternativer.– eller –Se <i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i>.
(2)  Trådløsknapp	Brukes til å slå trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ingen trådløs forbindelse.
(3)  Volumdempeknapp	Brukes til å dempe og gjenopprette lyden i høyttalerne.
(4) Fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)	Gjør det mulig å logge seg på Windows med fingeravtrykk i stedet for med passord.





Taster



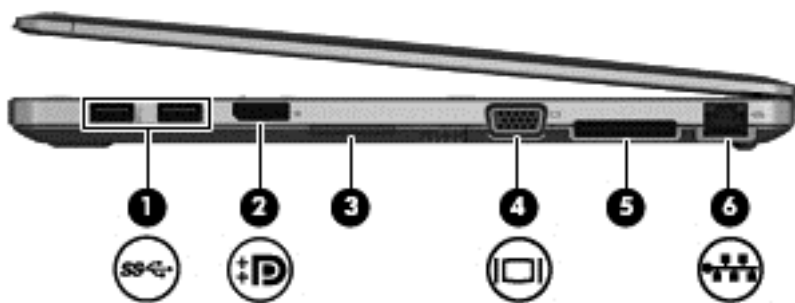
Komponent	Beskrivelse
(1) esc-tast	Viser systeminformasjon når den trykkes inn sammen med fn -tasten.
(2) fn-tast	Utfører ofte brukte systemfunksjoner når du trykker på den samtidig med en funksjonstast, num lk -tasten eller esc -tasten.
(3)  Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(4) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når de brukes i kombinasjon med fn -tasten.
(5) Innebygd numerisk tastgruppe	Når den numeriske tastgruppen er slått på, kan den brukes som en ekstern numerisk tastgruppe. Alle tastene i den numeriske tastgruppen utfører funksjonen som angis av symbolet øverst til høyre på tasten.
(6)  Windows-programtast	Viser hurtigmenyen til elementet under markøren.
(7) num lk -tast	Slår den innebygde numeriske tastgruppen på og av når du trykker på den samtidig med fn -tasten.





Forsiden



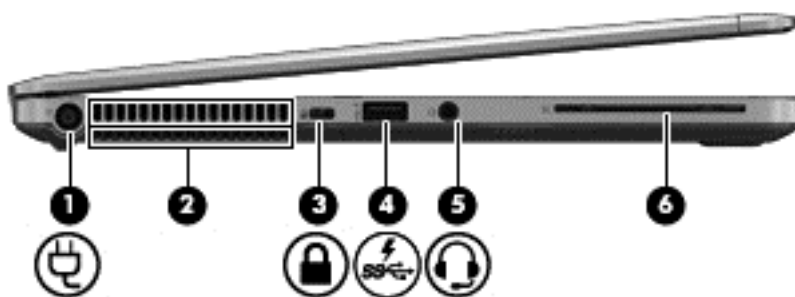
Komponent		Beskrivelse
(1)	 Trådløslampe	<ul style="list-style-type: none"> Hvit: En integrert trådløsenhet, for eksempel en enhet for trådløst lokalnettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth®-enhet, er på. Gul: Alle trådløse enheter er av.
(2)	 Av/på-lampe	<ul style="list-style-type: none"> På: Datamaskinen er på. Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus. Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.
(3)	 Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> Gul: Datamaskinen er koblet til strømmettet og batteriet er ladet fra 0 til 90 prosent. Hvit: Datamaskinen er koblet til strømmettet og batteriet er ladet fra 90 til 99 prosent. Blinker gult: Et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, begynner å bli tappet for strøm. Når ladingen i batteriet får et kritisk lavt nivå, begynner batterilampen å blinke raskt. Av: Batteriet er fulladet.
(4)	 Harddisklampe	<ul style="list-style-type: none"> Blinker hvitt: Harddisken er i bruk. Gul: HP 3D DriveGuard har midlertidig parkert harddisken. <p>MERK: Du finner mer informasjon om HP 3D DriveGuard i <i>Referansehandbok for HP bærbar PC</i>.</p>

Høyre






Komponent	Beskrivelse
(1)  USB 3.0-porter (2)	Brukes til tilkobling av USB-tilleggsutstyr.
(2)  Skjermport	Brukes til å koble til en digital visningsenhet (tilleggsutstyr), for eksempel en skjerm eller projektor med høy ytelse.
(3) Mediekortleser	Leser data fra og skriver data til digitale minnekort som Secure Digital-kort (SD).
(4)  Ekstern skjermport	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(5) Forankringskontakt	Brukes til tilkobling av en eventuell forankringsenhet
(6)  RJ-45-kontakt (nettverk)	Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.

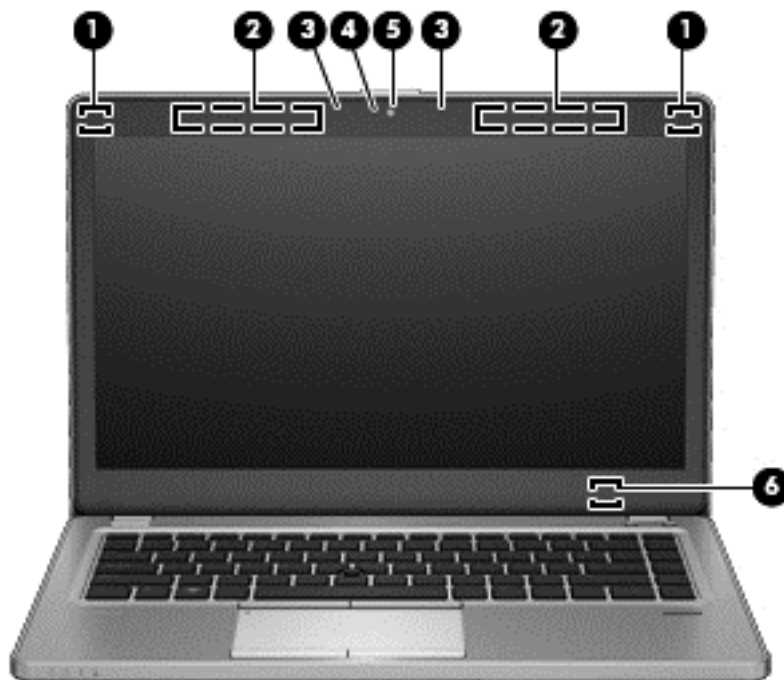
Venstre



Komponent	Beskrivelse
(1)  Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(2) Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: Viften på datamaskinen starter automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og hindre overoppheting. Det er normalt at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.

Komponent	Beskrivelse
(3)  Feste for tyverisikringskabel	Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen. MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.
(4)  USB 3.0/USB-ladeport	Brukes til tilkobling av en USB-tilleggsenhet. USB-ladeporten kan også lade enkelte modeller av mobiltelefoner og MP3-spillere, selv når datamaskinen er slått av.
(5)  Lydutgang (hodetelefonkontakt) / lydinngang (mikrofonkontakt)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger, hodesett eller fjernsynslyd. Kan også brukes til tilkobling av en hodesettmikrofon (tilleggsutstyr). ADVARSEL: Demp lydvolument før du tar på deg hodetelefoner, øreplugger eller hodesett, 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 kontakten, slås datamaskinens høyttalere av. MERK: Pass på at enhetens kabel har en kontakt med fire ledere som støtter både lyd ut (hodetelefoner) og lyd inn (mikrofon).
(6) Smartkortleser	Støtter smartkort (tilleggsutstyr).

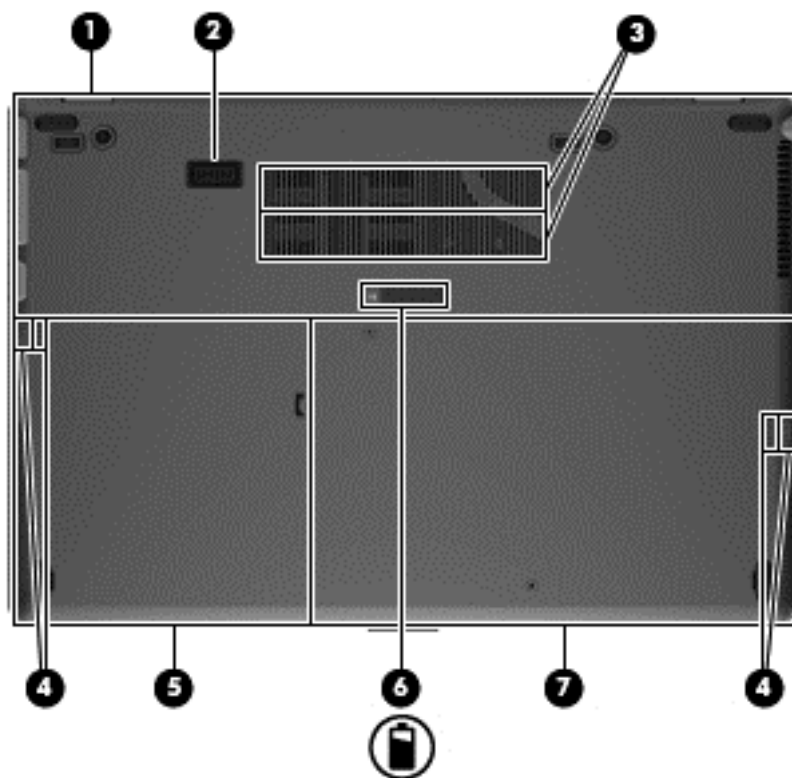
Skjerm




Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antennener (2)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).
(2) WWAN-antennener (2)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse regionnettverk (WWAN).
(3) Interne mikrofoner (2)	Brukes til å ta opp lyd.
(4) Webkatedralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(5) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder. Velg Start > Alle programmer > HP > HP Webcam for å bruke webkameraet.
(6) Intern skjermbryter	Slår av skjermen eller starter hvilemodus hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på. MERK: Skjermbryteren er ikke synlig på utsiden av datamaskinen.

*Antennene er ikke synlige på utsiden av datamaskinen. For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene. Du finner mer informasjon om forskrifter for trådløse enheter i avsnittet som gjelder for ditt land eller din region i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø*. Denne informasjonen finner du under Hjelp og støtte.


Undersiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Trådløs- og minnemodulrom	Inneholder den trådløse modulen og minnemodulen. FORSIKTIG: For å unngå at systemet blir inaktivt må du bare bytte ut trådløsmodule med en trådløsmodule som er godkjent for bruk i datamaskinen av den offentlige instansen som regulerer bruken av trådløse enheter i ditt land eller din region. Hvis du bytter ut modulen og får en varselmelding, må du ta ut modulen for å gjenopprette datamaskinens funksjonalitet og deretter kontakte kundestøtte via Hjelp og støtte.
(2) Kontakt for reisebatteri	Brukes til tilkobling av et eventuelt reisebatteri.
(3) Luftespalter (2)	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: Viften på datamaskinen starter automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og hindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(4) Høytalere (2)	Brukes til å frembringe lyd.
(5) Harddiskbrønn	Inneholder harddisken.

Komponent		Beskrivelse
(6)	 Batteriutløser	Løser ut batteriet fra batteribrønnen.
(7)	Batteribrønn og SIM-spor	Inneholder batteriet. Støtter et trådløst SIM-kort (Subscriber Identity Module). SIM-sporet er plassert på høyre side inne i batteribrønnen.

3 Nettverk


 **MERK:** Maskinvare og programvare for Internett kan variere, avhengig av hvilken datamaskinmodell du har, og hvor du bor.

Datamaskinen kan støtte en av eller begge av følgende typer Internett-tilgang:

- Trådløst – Du kan bruke en trådløs forbindelse for å få mobil tilgang til Internett. Se [Koble til et eksisterende trådløst lokalnettverk på side 15](#) eller [Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk på side 15](#).
- Kablet – Du kan også 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


Før du kan koble datamaskinen til Internett, må du opprette en konto hos en Internett-leverandør. 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. Noter 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:

- **Internett-tjenester og -tilbud (tilgjengelig enkelte steder)** – Dette verktøyet hjelper deg med registrering av en ny Internett-konto eller konfigurering av datamaskinen for en eksisterende konto. Velg **Start > Alle programmer > Onlinetjenester > Kom online** for å få tilgang til verktøyet.
- **Ikoner fra Internett-leverandøren (tilgjengelig enkelte steder)** – Disse ikonene kan vises enten enkeltvis på Windows-skrivebordet eller gruppert i en skrivebordmappe 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 veiledningen 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. (En slik liste over Internett-leverandører er ikke tilgjengelig i alle land.)
 - 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 > Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter**.

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

Koble til trådløse 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 lokalnettverk (WLAN)
- HP modul for mobilt bredbånd, 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 og nettstedslenkene i Hjelp og støtte.

Koble til et eksisterende trådløst lokalnettverk

1. Slå datamaskinen på.
2. Kontroller at WLAN-enheten er på.
3. Klikk på nettverksikonet i systemstatusfeltet helt til høyre på oppgavelinjen.
4. Velg nettverket du vil koble datamaskinen til.

 **MERK:** Hvis ingen trådløse nettverk vises, er du kanskje utenfor rekkevidden til trådløse rutere eller tilgangspunkter.


 **MERK:** Hvis du ikke ser det trådløse lokalnettverket du vil koble deg til, klikker du på **Åpne Nettverks- og delingssenter** og deretter på **Konfigurer en ny tilkobling eller et nytt nettverk**. Da vises en liste over alternativer. Du kan velge å søke manuelt etter og koble deg til et nettverk, eller opprette en ny nettverkstilkobling.

5. Klikk på **Koble til**.
6. Hvis nettverket er et trådløst lokalnettverk med sikkerhet aktivert, blir du bedt om å oppgi en sikkerhetskode for nettverket. Skriv koden og klikk på **OK** for å fullføre tilkoblingen.

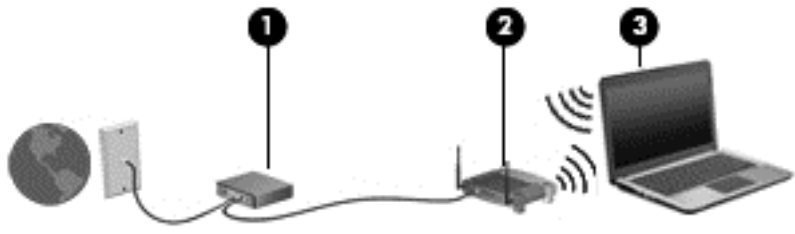
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk

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 trådløs lokalnettverksinstallasjon som er koblet til Internett. Etter hvert som nettverket vokser kan flere trådløse og kabelbaserte datamaskiner kobles til nettverket for å få tilgang til Internett.



Konfigurere en trådløs ruter

Se informasjonen som gis av ruterprodusenten eller Internett-leverandøren, for å få hjelp til å konfigurere trådløse lokalnettverk.

Windows-operativsystemet inneholder også verktøy for å konfigurere et nytt trådløst nettverk. Bruke Windows-verktøy til å konfigurere nettverket:

- Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter > Konfigurer en ny tilkobling eller et nytt nettverk > Installer 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 trådløse lokalnettverk

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

Du finner mer informasjon om å beskytte trådløse lokalnettverk i *Referansehandbok for HP bærbar PC*.

4 Tastatur og pekeutstyr









Bruke tastaturet



Plasseringen av direktetastene

En direktetast er en kombinasjon av **fn**-tasten og enten **esc**-tasten eller en av funksjonstastene.

Slik bruker du en direktetast:

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

Direktetastkombinasjon	Beskrivelse
 fn+esc	Viser systeminformasjon.
 fn+f2	Starter HP Power Assistant. Viser ladeinformasjon for alle installerte batterier. Da vises det hvilke batterier som lades og omtrent hvor mye strøm hvert batteri har igjen.
 fn+f3	Aktiverer hvilemodus, hvor informasjon lagres i systemminnet. Skjermen og alle systemkomponenter slås av og det spares på strømmen. Trykk på av/på-knappen for å avslutte hvilemodus. FORSIKTIG: For å unngå å miste data bør du lagre alt arbeid før du starter hvilemodus. MERK: Hvis batteriet når et kritisk nivå mens datamaskinen er i hvilemodus, startes dvalemodus, og dataene som er lagret i systemminnet, lagres på harddisken. Funksjonen til direktetasten fn+f3 kan endres. Du kan for eksempel velge at direktetasten fn+f3 skal starte dvalemodus i stedet for hvilemodus. Alle henvisninger i Windows-operativsystemet til <i>hvilemodusknappen</i> gjelder direktetasten fn+f3 .
 fn+f4	Veksler mellom visning på ulike skjermenheter 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 datamaskinen via VGA-standarden for eksterne skjermer. Direktetasten fn+f4 kan også brukes for å veksle mellom visning på andre enheter som mottar videoinformasjon fra datamaskinen.
 fn+f6	Reduserer høyttalervolumet.
 fn+f7	Øker høyttalervolumet.
 fn+f8	Demper eller gjenoppretter mikrofoninngangen.
 fn+f9	Reduserer skjermens lysstyrke.

Direktetastkombinasjon	Beskrivelse
 fn+f10	Øker skjermens lysstyrke.
 fn+f11	Setter tastaturets bakbelysning til full belysning, halv belysning og av. MERK: Tastaturets bakgrunnslys er slått på fra fabrikk. Slå av tastaturets bakgrunnslys for å forlenge batteriets driftstid.

Bruke numeriske tastgrupper

Datamaskinen har en innebygd numerisk tastgruppe. Datamaskinen støtter også en ekstern numerisk tilleggstastgruppe eller et eksternt tilleggstatur med numerisk tastgruppe.

Bruke den innebygde numeriske tastgruppen

Komponent	Beskrivelse
(1) fn -tast	Slår den innebygde numeriske tastgruppen på og av når du trykker på den samtidig med num lk -tasten. MERK: Den innebygde numeriske tastgruppen fungerer ikke når et eksternt tastatur eller en numerisk tastgruppe er koblet til datamaskinen.
(2) Innebygd numerisk tastgruppe	Når den numeriske tastgruppen er slått på, kan den brukes som en ekstern numerisk tastgruppe. Alle tastene i den numeriske tastgruppen utfører funksjonen som angis av symbolet øverst til høyre på tasten.
(3) num lk -tast	Slår den innebygde numeriske tastgruppen på og av når du trykker på den samtidig med fn -tasten. MERK: Tastfunksjonen som er aktiv når datamaskinen slås av, vil også være den som gjelder når datamaskinen slås på igjen.

Slå den innebygde numeriske tastgruppen på og av

Trykk på **fn+num lk** for å slå den innebygde numeriske tastgruppen på. Trykk på **fn+num lk** på nytt for å slå den numeriske tastgruppen av.



MERK: Den innebygde numeriske tastgruppen slås av når et eksternt tastatur eller en numerisk tastgruppe kobles til datamaskinen.

Veksle mellom tastfunksjonene til den innebygde numeriske tastgruppen

Du kan veksle mellom å bruke tastene i den innebygde numeriske tastgruppen som talltaster eller som vanlige taster:

- Hvis du vil bruke en tast i den numeriske tastgruppen som navigasjonstast mens tastgruppen er slått av, trykker du på og holder inne **fn**-tasten mens du trykker på tasten i den numeriske tastgruppen.
- Slik kan du bruke talltastene som vanlige taster mens den numeriske tastgruppen er aktivert:
 - Trykk på og hold inne **fn**-tasten for å skrive med små bokstaver.
 - Trykk på og hold inne **fn+skift** for å skrive med store bokstaver.

Bruke et eksternt numerisk tastatur (ekstraustyr)

Tastene på de fleste eksterne numeriske tastaturer fungerer forskjellig avhengig av om Num Lock er slått på eller av. (Num Lock er slått av fra fabrikk.) 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.

Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er slått på, lyser num lock-lampen på datamaskinen. Når num lock på et eksternt numerisk tastatur slås av, slukkes num lock-lampen på datamaskinen.

Slik slår du num lock av eller på på et eksternt numerisk tastatur mens du jobber:

- ▲ Trykk på **num lk**-tasten på det eksterne numeriske tastaturet (ikke på datamaskinen).

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 til å tilpasse innstillingene for pekeutstyr, som knappkonfigurasjon, klikkehastighet og markøralternativer.

Slik åpner du Egenskaper for mus:

- Velg **Start > Enheter og skrivere**. Høyreklikk deretter på enheten som representerer din datamaskin, og velg **Innstillinger for mus**.

Bruke styrepinnen

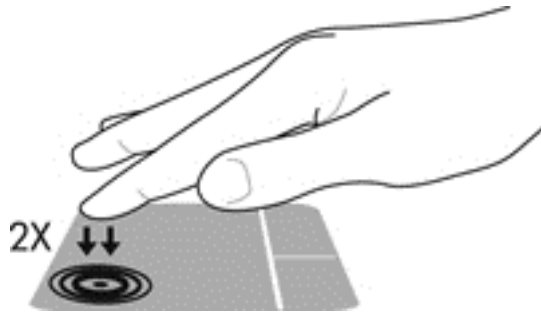
Press styrepinnen i den retningen du vil flytte pekeren på skjermen. Bruk venstre og høyre styrepinneknapp på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Bruke styreputen



Når du skal flytte pekeren, fører du en finger over styreputen i den retningen du vil bevege pekeren. Bruk venstre og høyre styreputeknapp på samme måte som knappene på en ekstern mus.

Slå styreputen av og på

Når du skal slå styreputen av eller på, dobbeltklikker du raskt på styreputens av/på-knapp.

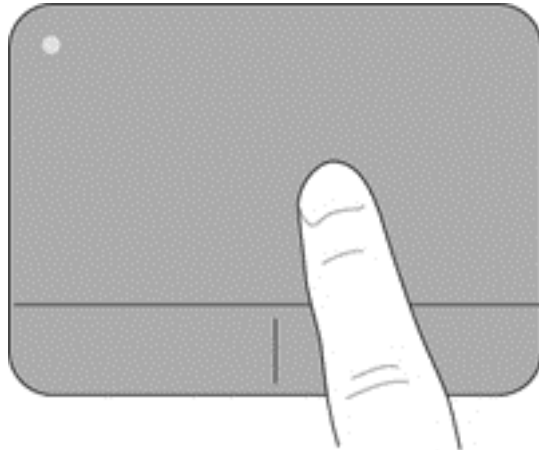


Styreputelampen og skjermikonene viser styreputens status når styreputen slås av eller på. Tabellen nedenfor viser og beskriver styreputens skjermikoner.

Styreputelampe	Ikon	Beskrivelse
Gul		Angir at styreputen er av.
Av		Angir at styreputen er på.

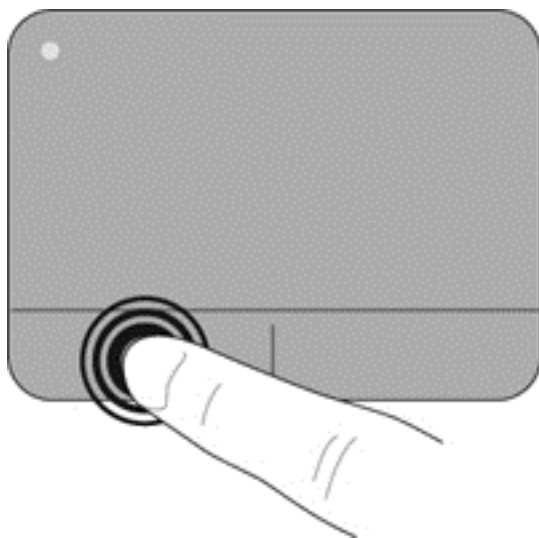
Navigere

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 de tilsvarende knappene på en ekstern mus.




Bruke styreputebevegelser


Styreputen støtter en rekke forskjellige bevegelser. Når du skal bruke styreputebevegelser, plasserer du to fingre samtidig på styreputen.

 **MERK:** Styreputebevegelser støttes ennå ikke i alle programmer.

Slik får du en bevegelse demonstrert:

1. Klikk på ikonet **Vis skjulte ikoner** i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen.
2. Klikk på ikonet **Synaptics-pekeenhet**  og klikk på **Egenskaper for pekeenhet**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**, velg enhet i vinduet som vises, og klikk deretter på **Innstillinger**.
4. Velg en bevegelse for å aktivere demonstrasjonen.

Slik slår du bevegelser på og av:

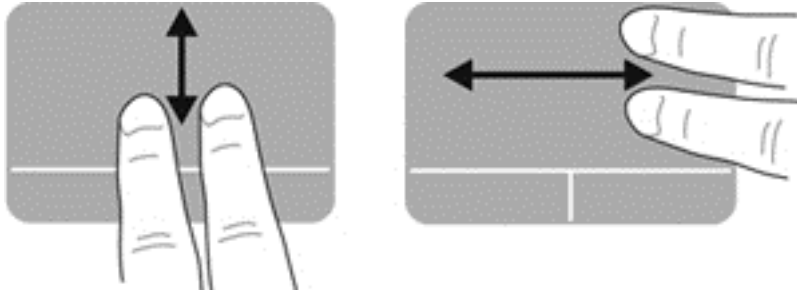
1. Klikk på ikonet **Vis skjulte ikoner** i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen.
2. Klikk på ikonet **Synaptics-pekeenhet**  og klikk på **Egenskaper for pekeenhet**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**, velg enhet i vinduet som vises, og klikk deretter på **Innstillinger**.
4. Merk av i ruten ved siden av bevegelsen du vil slå på eller av.
5. Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**.

Rulle

Rulling er nyttig når du skal flytte opp, ned eller sideveis på en side eller et bilde. Når du skal rulle, plasserer du to fingrer litt fra hverandre på styreputen og drar dem deretter over styreputen med en bevegelse som går opp, ned, til venstre eller til høyre.



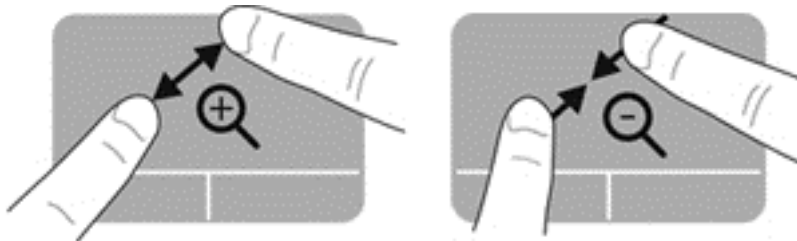
MERK: Rullehastigheten styres av fingerhastigheten.



Knipe/zoome


Ved hjelp av kniping kan du zoome inn og ut på bilder og tekst.

- Zoom inn ved å plassere to fingrer sammen på styreputen, og beveg dem deretter fra hverandre.
- Zoom ut ved å plassere to fingrer litt fra hverandre på styreputen, og beveg dem deretter mot hverandre.




5 Vedlikehold

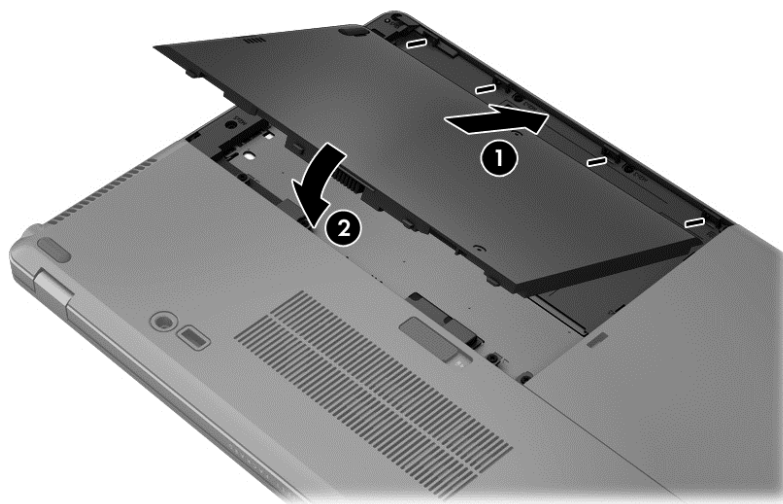
Sette inn eller ta ut batteriet

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


Slik setter du inn batteriet:

1. Snu maskinen opp-ned på en plan overflate slik at batteribrønnen vender fra deg.
2. Sett batteriets kontaktende inn i brønnen og rett det inn i forhold til den venstre kanten.
3. La batteriet gli (1) inn i brønnen til det faller og sperren smekker igjen(2). Skyv deretter sperren til venstre for å låse batteriet.

 **MERK:** I låst posisjon vises ingen rødfarge i sporet til sperren.

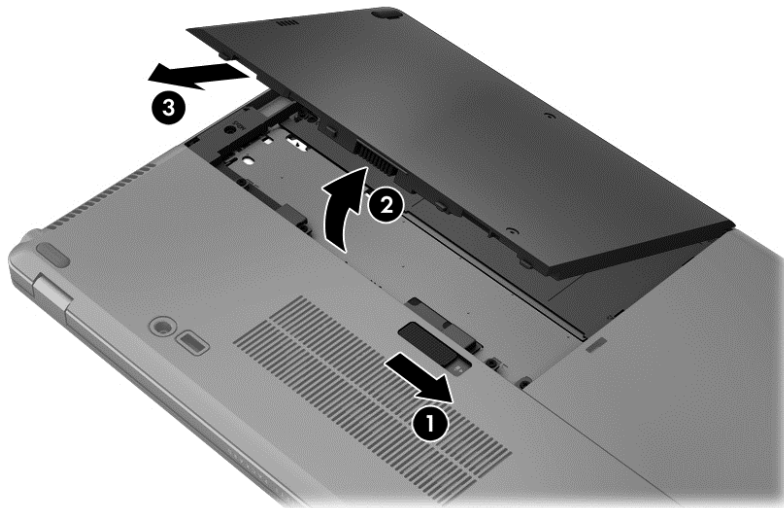


Slik tar du ut batteriet:

 **FORSIKTIG:** Du kan miste data hvis du tar ut et batteri som er datamaskinens eneste strømkilde. For å unngå tap av data bør du lagre alt arbeid og starte dvalemodus eller slå datamaskinen av ved hjelp av Windows før du tar ut batteriet.

1. Snu maskinen opp-ned på en plan overflate slik at batteribrønnen vender fra deg.
2. Skyv batterisperren mot høyre (1) for å løse ut batteriet.

3. Skyv batteriet utover og løft den fremre delen (2). Trekk det deretter utover (3) for å ta det ut av datamaskinen.



Bytte ut eller oppgradere harddisken

⚠ FORSIKTIG: Slik unngår du tap av data eller et system som ikke reagerer:

Slå datamaskinen av før du tar harddisken ut av harddiskbrønnen. Ikke ta harddisken ut mens maskinen er på eller i hvile- eller dvalemodus.

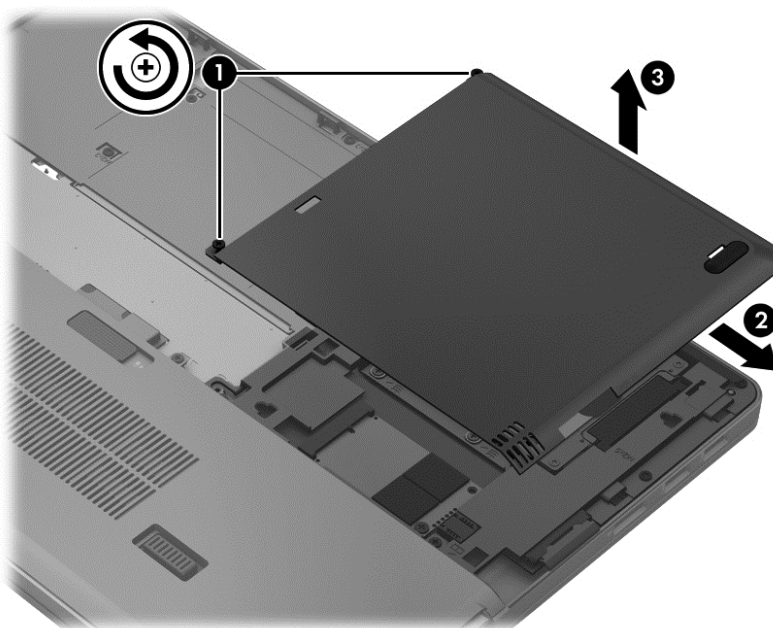
Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå datamaskinen på. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

Ta harddisken ut

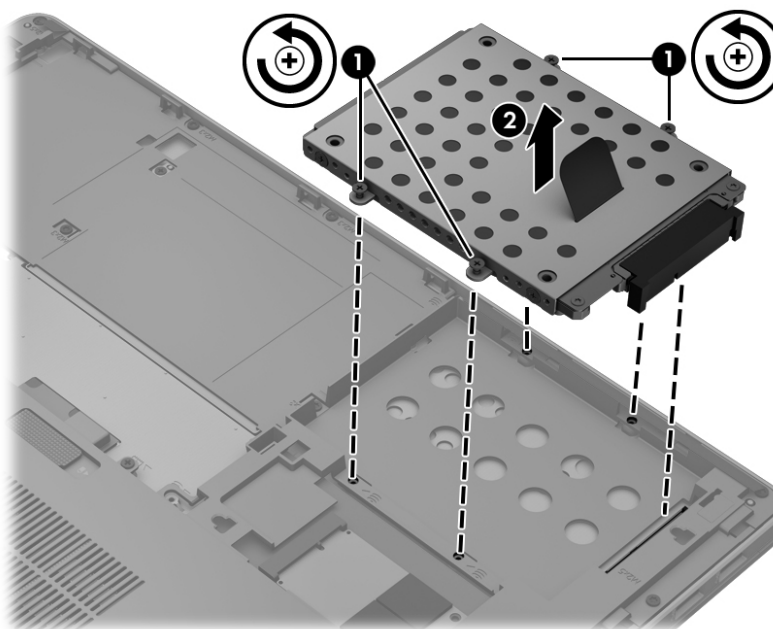
Slik tar du ut en harddisk:

1. Lagre alt arbeid og slå datamaskinen av.
2. Koble fra nettstrøm og eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Ta ut batteriet. (Se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 25.](#))

4. Løsne de to skruene (1) i harddiskdekselet. Skyv harddiskdekselet mot høyre (2) bort fra datamaskinen, og fjern deretter dekselet (3).



5. Løsne de 4 skruene i harddisken (1). Trekk harddiskklaffen (2) oppover for å koble fra harddisken.
6. Løft harddisken og dra den ut av harddiskbrønnen.

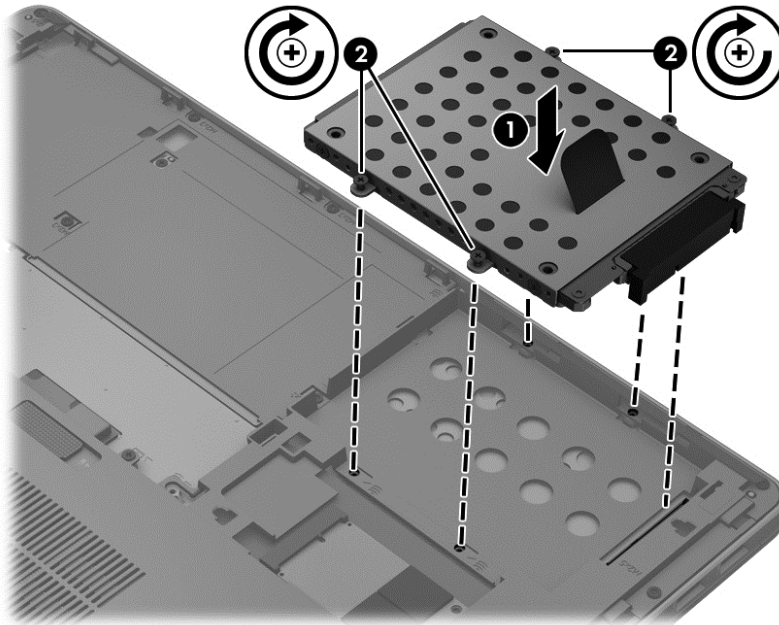


Installere en harddisk

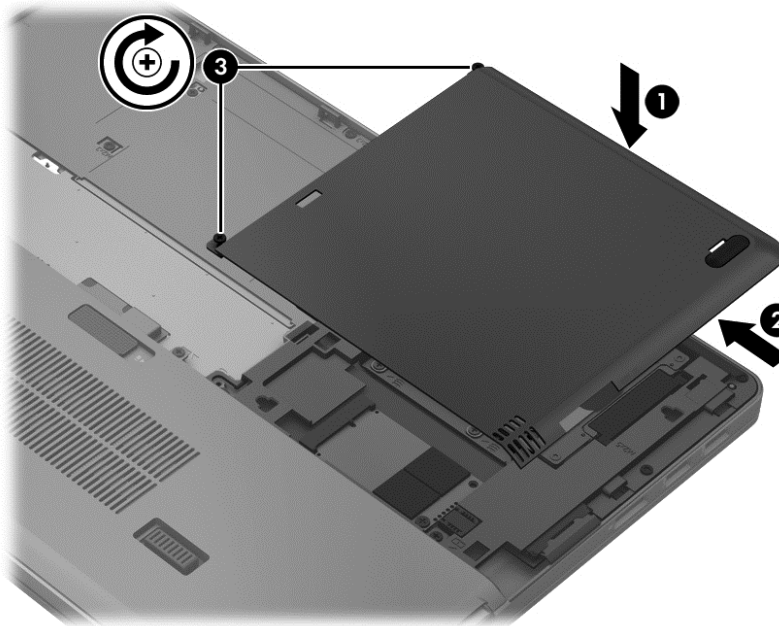
Slik setter du inn harddisken:

1. Plasser harddisken (1) i vinkel i harddiskbrønnen, og senk deretter harddisken ned i harddiskbrønnen.

2. Trekk til de 4 skruene (2) som fester harddisken.




3. Plasser knastene (1) på harddiskdekelet i hakkene på datamaskinen.
4. Skyv harddiskdekelet (2) på plass og trekk til de 2 skruene (3).




5. Sett batteriet tilbake på plass. (Se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 25.](#))
6. Snu datamaskinen slik at høyre side vender opp, og koble til nettstrøm og eksterne enheter til datamaskinen igjen.
7. Slå datamaskinen på.

Sette inn eller bytte minnemoduler


Datamaskinen har to minnemodulspor. Minnekapasiteten til datamaskinen kan oppgraderes ved å sette inn en minnemodul i det ledige utvidelsessporet for minnemoduler eller ved å oppgradere den eksisterende minnemodulen i primærsporet for minnemoduler.

 **ADVARSEL:** For å unngå elektrisk støt og skade på utstyret må du koble fra strømledningen og ta ut alle batterier 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.

 **MERK:** Pass på at minnemodulene er identiske hvis du ønsker en tokenals konfigurasjon når du installerer en ekstra minnemodul.

Slik setter du inn eller bytter en minnemodul:

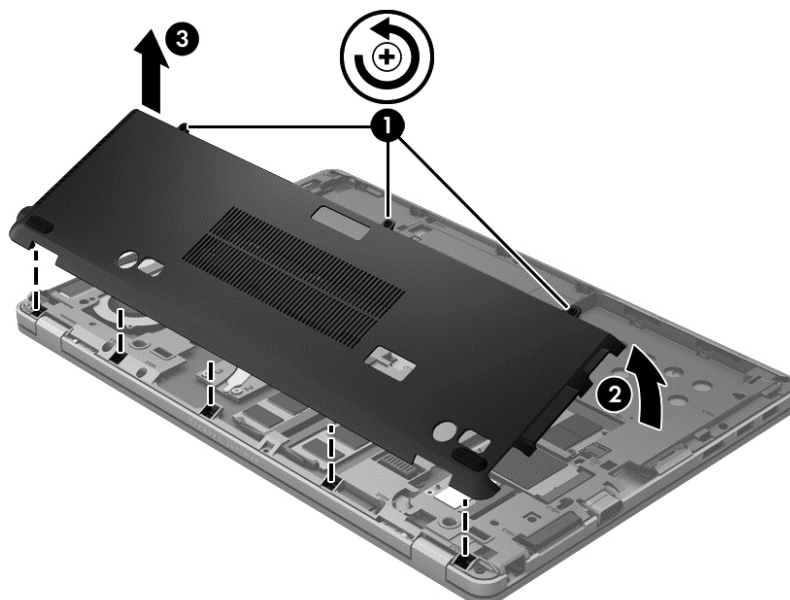
 **FORSIKTIG:** Slik unngår du tap av data eller et system som ikke reagerer:

Slå datamaskinen av 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 datamaskinen på. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

1. Lagre alt arbeid, og slå datamaskinen av.
2. Koble fra nettstrøm og eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Ta ut batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 25](#)).
4. Fjern dekselet til minnemodulrommet:
 - a. Snu datamaskinen opp-ned på en plan flate slik at dekselet til minnemodulrommet vender mot deg.
 - b. Løsne de 3 skruene (1).

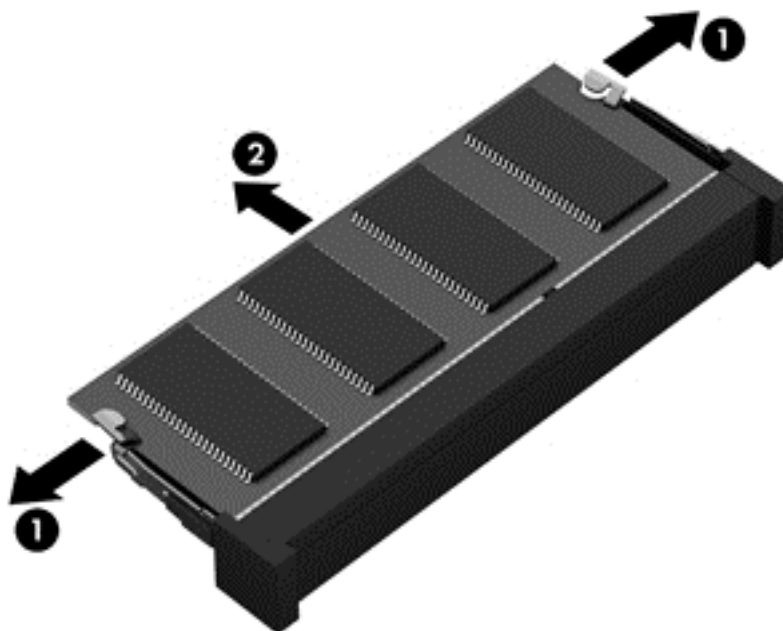
- c. Vipp dekselet litt opp fra datamaskinen (2) og skyv det mot fremsiden av enheten. Løft dekselet (3) opp og av datamaskinen.



5. Hvis du skal bytte en minnemodul, tar du ut den eksisterende minnemodulen:

- a. Løsne festeklipsene (1) på hver side av minnemodulen.
Minnemodulen vippes opp.
- b. 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 ta på komponentene til minnemodulen.



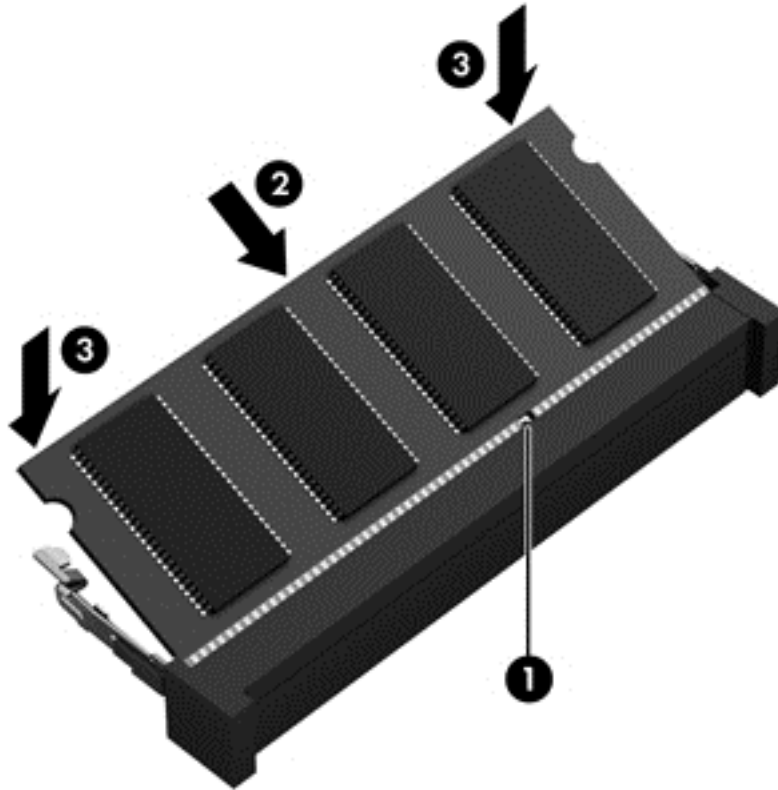
Legg minnemodulen i en antistatisk pose for å beskytte den etter at du har tatt den ut.

6. Sett inn en ny minnemodul:

⚠ FORSIKTIG: Ta bare i kantene på minnemodulen, slik at du ikke skader den. Ikke ta på komponentene til minnemodulen.

- Plasser minnemodulen slik at kanten med hakk **(1)** står riktig i forhold til minnemodulsporet.
- Hold minnemodulen i 45-graders vinkel og skyv den på plass i minnemodulsporet **(2)**.
- Trykk minnemodulen **(3)** forsiktig ned ved å presse på både venstre og høyre side av modulen, helt til festeklipsene smekker på plass.

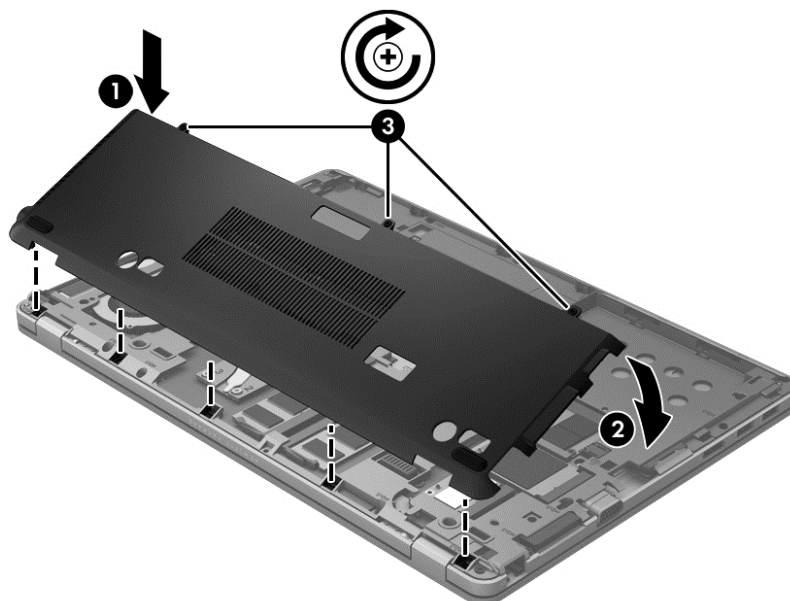
⚠ FORSIKTIG: Du må passe på å ikke bøye minnemodulen for å hindre skade på den.



7. Sett dekselet til minnemodulrommet på plass igjen:

- Snu datamaskinen opp-ned på en plan flate slik at dekselet til minnemodulrommet vender mot deg.
- Rett tappene til dekselet inn i forhold til kanten av datamaskinen og skyv dekselet mot baksiden av datamaskinen mens du holder det litt på skrå **(1)**.

- c. Snu dekselet ned (2) og trekk til de 3 skruene (3).



8. Sett inn igjen batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 25](#)).
9. Snu datamaskinen slik at høyre side vender opp, og koble strømnettet og eksterne enheter til datamaskinen igjen.
10. Slå på datamaskinen.

Oppdatere programmer og drivere

HP anbefaler at du regelmessig oppdaterer programmer og drivere til de nyeste versjonene. Oppdateringer kan løse problemer og gi datamaskinen nye funksjoner og alternativer. Teknologien er under kontinuerlig utvikling, og når du oppdaterer programmer og drivere, får datamaskinen den nyeste teknologien som er tilgjengelig. Det kan for eksempel hende at eldre grafikkomponenter ikke fungerer så bra med de nyeste spillene. Uten den nyeste driveren vil du ikke få størst mulig utbytte av utstyret.

Last ned de siste versjonene av HP-programmer og -drivere, og registrer deg for å varsles automatisk når nye versjoner blir tilgjengelige. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for å få amerikansk kundestøtte. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende støtte.

Bruke SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) er et verktøy som gir rask tilgang til SoftPaq-informasjon for HP kontor-PCer uten å måtte oppgi SoftPaq-nummeret. Ved hjelp av dette verktøyet kan du enkelt søke etter SoftPaq-pakker, laste dem ned og pakke dem ut.

SoftPaq Download Manager leser og laster ned en publisert databasefil som inneholder datamaskinmodell- og SoftPaq-informasjon, fra HP FTP-nettstedet. I SoftPaq Download Manager kan du angi en eller flere datamaskinmodeller for å finne ut hvilke SoftPaq-pakker som er tilgjengelig for nedlasting.

SoftPaq Download Manager sjekker HP FTP-nettstedet for oppdateringer av databasen og programvaren. Hvis det finnes oppdateringer, blir de lastet ned og tatt i bruk umiddelbart.

SoftPaq Download Manager er tilgjengelig på HPs nettsted. Før du kan bruke SoftPaq Download Manager til å laste ned SoftPaq-pakker, må du laste ned og installere programmet. Gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/sdm>, og følg veiledningen for å laste ned og installere SoftPaq Download Manager.

Slik laster du ned SoftPaq-pakker:

1. Velg **Start > Alle programmer > HP programvareinstallering > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Første gang Softpaq Download Manager åpnes, vises et vindu hvor du får spørsmål om du vil vise programvare bare for datamaskinen du bruker, eller om du vil vise programvare for alle modeller som støttes. Velg **Vis programvare for alle støttede modeller**. Hvis du har brukt HP SoftPaq Download Manager tidligere, går du videre til trinn 3.
 - a. Velg operativsystem og språkfiltere i vinduet Konfigurasjonsalternativer. Filtrene begrenser antall alternativer som vises i Produktkatalog-panelet. Hvis bare Windows 7 Professional velges i operativsystemfilteret, er Windows 7 Professional det eneste operativsystemet som vises i produktkatalogen.
 - b. Hvis du vil legge til andre operativsystemer, endrer du filterinnstillingene i vinduet Konfigurasjonsalternativer. Du finner mer informasjon i hjelpen til HP SoftPaq Download Manager-programvaren.
3. I panelet til venstre klikker du på plusstegnet (+) for å utvide modellisten, og velger deretter modellen(e) av produktene du vil oppdatere.
4. Klikk på **Finn tilgjengelige SoftPaqs** for å laste ned tilgjengelige Softpaq-pakker for den valgte datamaskinen.
5. Velg fra listen over tilgjengelige SoftPaq-pakker, og klikk deretter på **Bare nedlasting** hvis du har mange pakker å laste ned, fordi SoftPaq-utvalget og hastigheten på Internett-forbindelsen avgjør hvor lang tid nedlastingsprosessen tar.

Hvis du bare skal laste ned en eller to SoftPaq-pakker og har en høyhastighetsforbindelse, klikker du på **Last ned og pakk ut**.
6. Høyreklikk på **Installer SoftPaq** i SoftPaq Download Manager-programvaren for å installere de valgte pakkene på datamaskinen.

Rengjøre datamaskinen

Rengjøringsprodukter

Bruk følgende produkter for å rengjøre og desinfisere datamaskinen på en trygg måte:

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

⚠ FORSIKTIG: Unngå disse rengjøringsproduktene:

Sterke løsemidler som alkohol, aceton, salmiakk, metylklorid og hydrokarboner, som kan føre til permanent skade på overflaten til datamaskinen.

Fibrøst materiale, som papirtørkler, kan ripe opp datamaskinen. Over tid kan smusspartikler og rengjøringsmidler samle seg i ripene.

Rengjøringsprosedyrer

Følg fremgangsmåtene i dette avsnittet for å rengjøre datamaskinen på en trygg måte.

⚠ ADVARSEL: For å unngå elektrisk støt eller skade på komponenter må du ikke forsøke å rengjøre datamaskinen mens den er slått på:

Slå datamaskinen av.

Koble fra strømmettet.

Koble fra alle eksterne enheter med strømforsyning.

⚠ FORSIKTIG: Ikke sprut rengjøringsmidler eller -væsker direkte på noen av datamaskinens flater. Væske som drypper på overflaten, kan skade interne komponenter permanent.

Rengjøre skjermen

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

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: Rengjør dekselet til datamaskinen med roterende bevegelser for å fjerne smuss og partikler mer effektivt.

Rengjøre styreputen og tastaturet

⚠ ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt eller skade på interne komponenter må du ikke bruke støvsugertilbehør til å rengjøre tastaturet. En støvsuger kan avsette husstøv på tastaturets overflate.

⚠ FORSIKTIG: Ikke la væske dryppe mellom tastene når du rengjør styreputen og tastaturet. Det kan skade interne komponenter permanent.


- 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 fra tastaturet kan du bruke en trykkluftbeholder med blåserør.

6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting


Bruk Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting til å sikkerhetskopierte enkeltfiler og -mapper, sikkerhetskopierte hele harddisken (kun på enkelte modeller), lage systemreparasjonsplater (kun på enkelte modeller) med en ekstern optisk tilleggsstasjon eller lage systemgjenopprettingspunkter for å beskytte data. I tilfelle systemsvikt kan du bruke sikkerhetskopifilene til å gjenopprette innholdet på datamaskinen.

Windows Sikkerhetskopier og gjenopprett inneholder disse alternativene:

- Lage en systemreparasjonsplate (kun på enkelte modeller) ved hjelp av en ekstern optisk tilleggsstasjon
- Sikkerhetskopierte data
- Lage et systemdiskbilde (kun på enkelte modeller)
- Planlegge automatisk sikkerhetskopiering (kun på enkelte modeller)
- Lage systemgjenopprettingspunkter
- Gjenopprette enkeltfiler
- Gjenopprette datamaskinen til en tidligere tilstand
- Gjenopprette data med gjenopprettingsverktøy

 **MERK:** Hvis du ønsker detaljerte instruksjoner, kan du utføre et søk etter disse emnene i Hjelp og støtte.

I tilfelle systemet skulle bli ustabil, anbefaler HP at du skriver ut gjenopprettingsprosedyrene og lagrer dem for senere bruk.

 **MERK:** Windows inneholder funksjonen Brukerkontroll, som gir forbedret sikkerhet på 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 Hjelp og støtte.


Lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator er en programvare som tilbyr en alternativ måte å opprette gjenopprettingsmedier på. Når du har konfigurert datamaskinen, kan du lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator. Disse gjenopprettingsmediene kan brukes til systemgjenoppretting hvis harddisken blir skadet. Systemgjenoppretting installerer det opprinnelige operativsystemet og programvare som var installert fra fabrikk på nytt, og konfigurerer deretter innstillingen for programmene.

HP Recovery Disc Creator kan lage to typer gjenopprettings-DVD-er:

- Windows DVD—Installerer operativsystemet uten ekstra drivere eller programmer. Hvis du velger dette, opprettes en DVD som gjenoppretter det opprinnelige operativsystemet og programvare som var installert fra fabrikk.
- Driver DVD—Installerer bare bestemte drivere og programmer, på samme måte som HP Software Setup-verktøyet installerer drivere og programmer.

Lage gjenopprettingsmedier

 **MERK:** Det kan lages bare ett sett med gjenopprettingsmedier for operativsystem. Deretter vil ikke dette alternativet være tilgjengelig.

1. Velg **Start > Alle programmer > Sikkerhet og beskyttelse > HP Recovery Disc Creator**.
2. Velg **Driver DVD** eller **Windows DVD**.
3. I rullegardinmenyen velger du stasjonen som skal brukes til brenning av gjenopprettingsmediene.
4. Klikk på **Brenn**-knappen for å starte brenneprosessen.


Sikkerhetskopiere data

En gjenoppretting etter systemsvikt blir ikke mer fullstendig enn siste sikkerhetskopi. Med en gang du har installert programvare, bør du lage systemreparasjonsplater (kun på enkelte modeller) ved hjelp av HP Recovery Disc Creator og den installerte optiske stasjonen (kun på enkelte modeller) eller en ekstern optisk stasjon (tilleggsutstyr) og sikkerhetskopiere systemet ditt. Etter hvert som du legger til ny programvare og datafiler, bør du sikkerhetskopiere systemet regelmessig for å ha en forholdsvis aktuell sikkerhetskopi. Systemreparasjonsplatene (kun på enkelte modeller) brukes til oppstart av datamaskinen og reparasjon av operativsystemet i tilfelle systemet blir ustabil eller svikter. Din første og påfølgende sikkerhetskopier gjør det mulig å gjenopprette data og innstillinger hvis systemet svikter.

Du kan sikkerhetskopiere data på en eventuell ekstern harddisk, en nettverksstasjon eller på plater.


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.
- Når du skal sikkerhetskopiere på plate, velger du en av disse platetyperne (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 optisk stasjon du bruker.

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

- Når du sikkerhetskopierer til plater, nummererer du hver plate før du setter den inn i den eksterne stasjonen.

Når du skal lage en sikkerhetskopi ved hjelp av Sikkerhetskopier og gjenopprett:

 **MERK:** Pass på at datamaskinen er koblet til strømmettet før du starter sikkerhetskopieringen.


 **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 veiledningen på skjermen for å konfigurere sikkerhetskopiering, lage et diskbilde av systemet (kun på enkelte modeller) eller lage en systemreparasjonsplate (kun på enkelte modeller).

Utføre en systemgjenoppretting

I tilfelle systemfeil eller ustabilitet tilbyr datamaskinen følgende verktøy for å gjenopprette filene:

- Windows-gjenoppretingsverktøy: Du kan bruke Windows Sikkerhetskopier og gjenopprett til å gjenopprette data som du har sikkerhetskopiert. Du kan også bruke Windows Oppstartsreparasjon til å løse problemer som hindrer at Windows starter på riktig måte.
- f11-gjenoppretingsverktøy: Du kan bruke f11-gjenoppretingsverktøyene for å gjenopprette den opprinnelige harddiskavbildningen. Diskbildet inkluderer Windows-operativsystemet og programvare som var installert fra fabrikk.


 **MERK:** Hvis du ikke får startet datamaskinen og du ikke får brukt systemreparasjonsplaten du har laget (kun på enkelte modeller), må du kjøpe en Windows 7 operativsystem-DVD for å omstarte datamaskinen og reparere operativsystemet. Du finner mer informasjon i [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 38](#).

Bruke Windows-gjenoppretingsverktøyene

Slik gjenoppretter du informasjon du har sikkerhetskopiert tidligere:

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.


Følg denne fremgangsmåten for å gjenopprette informasjonen ved hjelp av Oppstartsreparasjon.

 **FORSIKTIG:** Når du bruker Oppstartsreparasjon, slettes alt innhold på harddisken og disken formateres på nytt. Alle filer du har laget og eventuell programvare som er installert på datamaskinen, blir fjernet for godt. Når omformateringen er fullført, gjenoppretter gjenoppretingsprosessen operativsystemet i tillegg til driverne, programvaren og verktøyene fra sikkerhetskopien som brukes til gjenoppretting.


1. Sikkerhetskopier alle personlige filer hvis det er mulig.
2. Undersøk eventuelt om det finnes en Windows-partisjon og en HP Gjenoppretingspartisjon.

Velg **Start > Datamaskin** for å se etter Windows-partisjonen.


Se etter HP Gjenoppretingspartisjonen ved å klikke på **Start**, høyreklikke på **Datamaskin**, klikke på **Behandle** og deretter klikke på **Diskbehandling**.

 **MERK:** Hvis HP Gjenoppretingspartisjonen er slettet, vil ikke f11-gjenoppretingsalternativet fungere. Du må gjenopprette operativsystemet og programmer ved hjelp av en Windows 7 operativsystem-DVD og platen *Driver Recovery* (drivergjenoppretting) (begge kjøpes separat) hvis Windows-partisjonen og HP Gjenoppretingspartisjonen mangler. Du finner mer informasjon i [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 38](#).

3. Hvis Windows-partisjonen og HP Gjenoppretingspartisjonen vises, starter du datamaskinen på nytt og trykker på **f8** før Windows-operativsystemet lastes inn.
4. Velg **Oppstartsreparasjon**.
5. Følg veiledningen på skjermen.


 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om gjenoppretting av informasjon ved hjelp av Windows-verktøyene, søker du etter disse emnene i Hjelp og støtte.

Bruke f11-gjenopprettingsverktøy

 **FORSIKTIG:** Når du bruker f11-gjenopprettingsverktøy, slettes alt innhold på harddisken og den formateres på nytt. Alle filer du har laget og eventuell programvare som er installert på datamaskinen, blir fjernet for godt. f11-gjenopprettingsverktøyet installerer operativsystemet og HP-programmer og -drivere som var installert fra fabrikk, på nytt. Programvare som ikke var installert fra fabrikk, må installeres på nytt.

Følg denne fremgangsmåten for å gjenopprette den opprinnelige harddiskavbildningen ved hjelp av f11:


1. Sikkerhetskopier alle personlige filer hvis det er mulig.
2. Undersøk eventuelt om det finnes en HP Gjenopprettingspartisjon: Klikk på **Start**, høyreklikk på **Datamaskin**, klikk på **Behandle**, og deretter **Diskbehandling**.

 **MERK:** Hvis HP Gjenopprettingspartisjonen mangler, må du gjenopprette operativsystemet og programmer ved hjelp av en Windows 7 operativsystem-DVD og platen *Driver Recovery* (drivergjenoppretting) (begge kjøpes separat). Du finner mer informasjon i [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 38](#).


3. Hvis du finner HP Gjenopprettingspartisjonen, omstarter du datamaskinen og trykker på **esc** mens meldingen "Press the ESC key for Startup Menu" (Trykk på ESC-tasten for oppstartsmenyen) vises nederst på skjermen.
4. Trykk på **f11** mens meldingen "Press <F11> for recovery" (Trykk på <F11> for gjenoppretting) vises på skjermen.
5. Følg veiledningen på skjermen.

Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)

Gå til HPs webområde for å kjøpe en Windows 7 operativsystem-DVD. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for støtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for støtte i resten av verden. Du kan også bestille en slik DVD ved å ringe 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.

Starte gjenoppretting med en Windows 7 operativsystem-DVD:

 **MERK:** Denne prosessen tar flere minutter.

1. Sikkerhetskopier alle personlige filer hvis det er mulig.
2. Omstart datamaskinen og sett deretter DVD-platen med Windows 7-operativsystemet i den optiske stasjonen før Windows-operativsystemet lastes.
3. Trykk på en tast på tastaturet når du blir bedt om det.
4. Følg veiledningen på skjermen.
5. Klikk på **Neste**.
6. Velg **Reparer datamaskinen**.
7. Følg veiledningen på skjermen.

Når reparasjonen er fullført:

1. Ta ut Windows 7 operativsystem-DVD-en, og sett inn platen *Driver Recovery* (drivergjenoppretting).
2. Installer Hardware Enabling Drivers (maskinvare drivere) først, og deretter Recommended Applications (anbefalte programmer).


7 Kundestøtte

Kontakte kundestøtte

Hvis informasjonen i denne brukerhåndboken, i *Referansehåndbok for HP bærbar PC* eller i *Hjelp og støtte* ikke besvarer dine spørsmål, kan du kontakte kundestøtte. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for å få amerikansk kundestøtte. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker

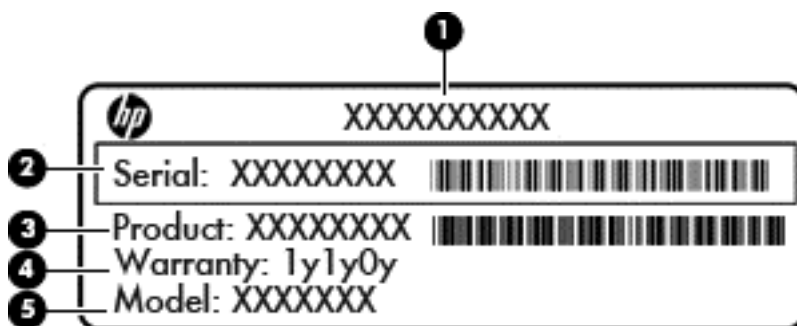
 **MERK:** Hvis chatting med kundestøtte ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, er tjenesten tilgjengelig på engelsk.

- Sende e-post til kundestøtte
- Finne telefonnumre til kundestøtte.
- Finne et HP-servicesenter

Etiketter

Etikettene på datamaskinen inneholder informasjon som kan være nyttig ved problemløsning, og hvis du skal bruke datamaskinen i utlandet:

- Serviceetikett – Inneholder viktig informasjon, blant annet dette:



Komponent	
(1)	Produktnavn
(2)	Serienummer
(3)	Delenummer/produktnummer
(4)	Garantiperiode
(5)	Modellbeskrivelse (kun på enkelte modeller)

Ha denne informasjonen tilgjengelig når du kontakter teknisk støtte. Serviceetiketten er plassert inne i batteribrønnen.

- Microsoft® ekthetsgaranti – Inneholder Windows-produktnøkkelen. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Microsofts ekthetsgaranti er festet inne i batteribrønnen.
- Forskriftsetikett – Viser forskriftsinformasjon for datamaskinen. Forskriftsetiketten er festet inni batteribrønnen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløse enheter (tilleggsutstyr) og godkjenningssmerker for noen av landene eller regionene der enhetene er godkjent for bruk. Hvis datamaskinmodellen leveres med én eller flere trådløse enheter, leveres den med én eller flere sertifiseringsetiketter. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Etikettene for trådløs sertifisering er festet inne i batteribrønnen.
- SIM-etiketten (kun på enkelte modeller) – Inneholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) for SIM-kortet ditt. Denne etiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Etikett for HP mobil bredbåndsmodul (kun på enkelte modeller) – Angir serienummeret til HP mobil bredbåndsmodul. Denne etiketten er plassert inne i batteribrønnen.

8 Spesifikasjoner


Strømforsyning


Opplysningene om strømforsyning i denne delen kan være nyttige hvis du skal bruke datamaskinen i utlandet.

Datamaskinen går på likestrøm som den kan få fra en vekselstrøm- eller likestrømkilde. Strømtilførselen må ha en nominell spenning på 100–240 V, 50–60 Hz. Selv om datamaskinen kan ha en frittstående likestrømkilde, bør den bare brukes med en strømadapter eller likestrømkilde som er levert og godkjent av HP for datamaskinen.

Datamaskinen kan gå på likestrøm innenfor disse spesifikasjonene.

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning og strømstyrke	19,5 V Is med 2,31 A – 45 W

 **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.

Driftsmiljø

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

Stikkordregister

A

av/på-knapp, plassering 6
av/på-lamper 5, 8

B

batteri
plassering 13
sette på plass 25
batteribrønn 41
batterilampe 8
batteriutløser 13
Bluetooth-etikett 41

C

Caps Lock-lampe, plassering 5

D

deksel til trådløs- og minnemodulrom
fjerne 29
direktetaster
beskrivelse 18
bruke 18
HP Power Assistant 18
Hvilemodus 18
mikrofondemping 18
redusere høyttalervolum 18
redusere skjermens lysstyrke 18
regulere lydvolume 18
tastaturets bakkelysning 19
veksle mellom skjermer 18
øke høyttalervolumet 18
øke skjermens lysstyrke 19
driftsmiljø 42

E

ekstern skjermkontakt 9
ekthetsgarantietikett 41
esc-tast, plassering 7
etiketter
Bluetooth 41
forskrift 41
Microsofts ekthetsgaranti 41
serienummer 40

trådløssertifisering 41
WLAN 41

F

f11-gjenoppretting 38
feste
tyverisikringskabel 10
fingeravtrykkleser, plassering 6
fn-tast, plassering 7
Fn-tast, plassering 18
forankringskontakt, plassering 9
forskriftsinformasjon
etiketter for
trådløssertifisering 41
forskriftsetikett 41
funksjonstaster, plassering 7

G

gjenopprette harddisken 38
gjenopprettingspartisjon 38

H

harddisk
fjerne 26
installere 27
harddisk, plassering 12
harddiskgjenoppretting 38
harddisklampe 8
hodetelefonkontakt (lyduttgang) 10
høyttalere, plassering 12

I

innebygd numerisk tastgruppe, plassering 7, 19
interne mikrofoner, plassering 11
Internett-leverandør, bruke 14
Internett-tilkobling, konfigurere 15
intern skjermbrøyer 11

K

knapper
høyre styrepinne 4
høyre styrepute 4
strøm 6

trådløs 6
venstre styrepinne 4
venstre styrepute 4
volumdemping 6
knipe med styreputen 24
komponenter
fremsiden 7
høyre side 9
oversiden 4
skjerm 10
undersiden 12
venstre side 9

konfigurere trådløse lokalnettverk 15
kontakt, strøm 9
kontakter
lydinngang (mikrofon) 10
lyduttgang (hodetelefoner) 10
nettverk 9
RJ-45 (nettverk) 9
kontakt for reisebatteri, plassering 12

L

lampe for integrert webkamera, plassering 11
lamper
av/på- 5, 8
batteri 8
Caps Lock- 5
harddisk- 8
Num Lock 5
styrepute- 5
trådløs 5, 8
webkamera 11
luftespalter, plassering 9, 12
lydinngang (mikrofonkontakt), plassering 10
lyduttgang (hodetelefonkontakt), plassering 10
lysstyrketaster 19

M

mediekortleser, plassering 9

Microsofts ekthetsgarantietikett 41
mikrofonkontakt (lydinngang), plassering 10
minnemodul
fjerne 30
sette inn 31
sette på plass 29
mus, ekstern
velge innstillinger 20

N
nettverkskontakt, plassering 9
numerisk tastatur
innebygd numerisk 7
numerisk tastatur, eksternt
bruke 20
num lock 20
Num Lk-tast, plassering 19
num lock, eksternt numerisk tastatur 20
num Lock-lampe 5

O
operativsystem
Microsofts
ekthetsgarantietikett 41
produkt-nøkkel 41

P
pekeutstyr
velge innstillinger 20
porter
ekstern skjerm 9
Skjermport 9
USB-lading 10
produktnavn og -nummer, datamaskin 40
produkt-nøkkel 41

R
reise med datamaskinen 41
rengjøre datamaskin 33
RJ-45-kontakt (nettverk), plassering 9
rulle med styreputebevegelse 24

S
serienummer
datamaskin 40
etikett 40

Sikkerhetskopier og gjenopprett 36
SIM-spor, plassering 13
skjerm bilde, veksle 18
skjermport, plassering 9
smartkortspor 10
SoftPaqs, laste ned 32
spærre, batteriutløser 13
spor
SIM-kort 13
smartkort 10
stell av datamaskin 33
strømforsyning 42
strømkontakt, plassering 9
styrepinne 4
styrepute
bruke 21
Styrepute
knapper 4
styreputebevegelser
knipe 24
rulle 24
zoome 24
styreputelampe, plassering 5
styreputeområde
plassering 4
systemgjenoppretingspunkt 35
systemreparasjonsplate 35

T
tastaturets bakbelysning 19
tastaturets direktetaster, plassering 18
taster
esc 7
fn 7
funksjons- 7
Windows-logo- 7
Windows-program- 7
tastgruppe
plassering 19
trådløsansenner, plassering 11
trådløsknapp, plassering 6
trådløs konfigurering 15
trådløslampe 5, 8
trådløs- og minnemodulrom
plassering 12
trådløs ruter, konfigurere 17
trådløssertifiseringsetikett 41

trådløst lokalnettverk (WLAN)
beskytte 17
koble til 15
trådløst lokalnettverk (WLAN), nødvendig utstyr 15
trådløst nettverk, koble til 15
tyverisikringskabelfeste, plassering 10

U
USB 3.0-port 9, 10
USB-porter, plassering 9, 10

V
veksle mellom skjermer 18
volumdempeknapp, plassering 6
volumtaster, plassering 18

W
webkamera, plassering 11
webkatedralampe, plassering 11
Windows 7 operativsystem-DVD 38
Windows-logotast, plassering 7
Windows-programtast, plassering 7
Windows Sikkerhetskopier og gjenopprett 35
WLAN-antennener, plassering 11
WLAN-enhet 41
WLAN-etikett 41
WWAN-antennener, plassering 11

Z
zoome med styreputen 24