

Komme i gang

HP bærbar PC

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

Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. AMD er et varemerke for Advanced Micro Devices, Inc. i USA og andre land. 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: Juli 2013

Første utgave: Mai 2013

Dokumentets delenummer: 720721-092

Produktmerknad

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


Ta kontakt med kundestøtte for å få oppdatert informasjon til denne håndboken. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.

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	8
Forsiden	9
Høyre	11
Venstre	11
Skjerm	13
Undersiden	14
3 Nettverk	15
Bruke en Internett-leverandør	15
Koble til trådløse nettverk	16
Koble til et eksisterende trådløst lokalnettverk	16
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk	16
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
Ved hjelp av det innebygde numeriske tastaturet (kun utvalgte modeller)	19
Slå den innebygde numeriske tastgruppen på og av	20
Veksle mellom tastfunksjonene til den innebygde numeriske tastgruppen	20
Slik bruker du det innebygde numeriske tastaturet (kun utvalgte modeller)	20
Bruke et eksternt numerisk tastatur (ekstraustyr)	20
Bruke pekeutstyret	21
Velge innstillinger for pekeutstyr	21
Bruke styreputen	21

Slå styreputen av og på	22
Navigere	22
Velge	23
Bruke styreputebevegelser	23
Rulle	24
Knipe/zoome	24
Rotere	24
5 Vedlikehold	26
Sette inn eller ta ut batteriet	26
Bruke den valgfrie tyverisikringskruen	27
Fjerne eller bytte servicedekselet	28
Ta av servicedekselet	28
Sette på igjen servicedekselet	29
Bytte ut eller oppgradere harddisken	30
Ta harddisken ut	30
Installere en harddisk	32
Sette inn eller bytte ut minnemoduler	33
Bruke DreamColor-skjermen (kun på enkelte modeller)	35
Oppdatere programmer og drivere	36
Rengjøre datamaskinen	36
Rengjøringsprodukter	36
Rengjøringsprosedyrer	36
Rengjøre skjermen	36
Rengjøre sidene og dekselet	36
Rengjøre styreputen og tastaturet	37
6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting	38
Lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator	38
Lage gjenopprettingsmedier	39
Sikkerhetskopierte data	39
Utføre systemgjenoppretting	40
Bruke Windows-gjenopprettingsverktøy	40
Bruke f11-gjenopprettingsverktøy	41
Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)	41
7 Kundestøtte	43
Kontakt kundestøtte	43
Etiketter	44

8 Spesifikasjoner	45
Strømforsyning	45
Driftsmiljø	45
Stikkordregister	46

1 Velkommen

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 15](#) 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.

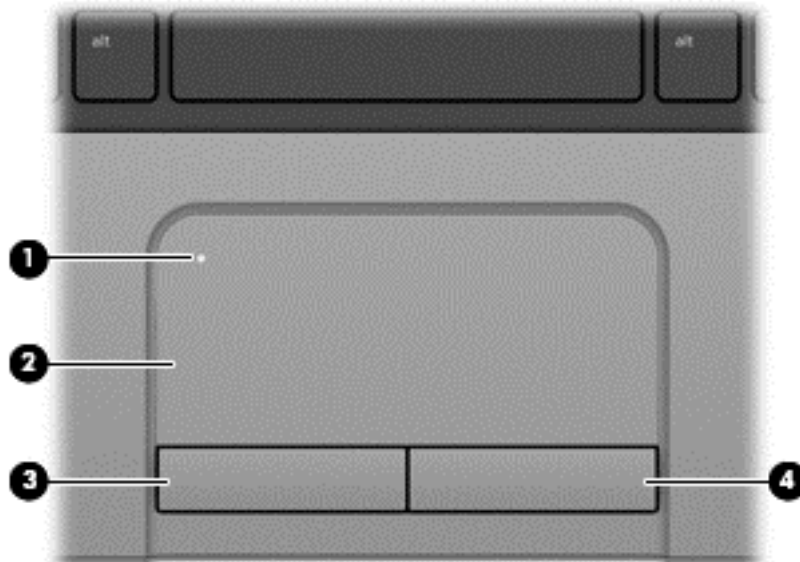
Ressurser	Inneholder informasjon om
<i>Installeringsveiledning-plakat</i>	<ul style="list-style-type: none">Hvordan konfigurere datamaskinenHjelp til å finne datamaskinens komponenter
<i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i> Slik åpner du denne håndboken på datamaskinen: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker .	<ul style="list-style-type: none">StrømstyringsfunksjonerOm å oppnå maksimal batteridriftstidOm bruk av datamaskinens multimediefunksjonerOm beskyttelse av datamaskinenOm vedlikehold av datamaskinenOm oppdatering av programvarenOm installering av visse komponenterOm oppretting av et kablet og/eller trådløst nettverk
Hjelp og støtte Du finner Hjelp og støtte ved å velge Start > Hjelp og støtte . MERK: Gå til http://www.hp.com/go/contactHP for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.	<ul style="list-style-type: none">Informasjon om operativsystemetOppdatering av programvare, drivere og BIOSProblemløsningsverktøySlik 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 .	<ul style="list-style-type: none">Opplysninger om forskrifter og sikkerhetInformasjon om avhending av batterier
<i>Sikkerhet og komfort</i> Slik finner du denne håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker . – eller – Gå til http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Riktig oppsett av arbeidsstasjonen, holdning, helse og arbeidsvanerInformasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet
Heftet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (internasjonale telefonnumre) Dette heftet følger med datamaskinen.	Telefonnumre til HP kundestøtte
HP-nettsted Gå til http://www.hp.com/go/contactHP for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.	<ul style="list-style-type: none">Informasjon om kundestøtteOm bestilling av deler og muligheter for ytterligere hjelpTilbehør som er tilgjengelig for enheten

Ressurser	Inneholder informasjon om
<i>Begrenset garanti*</i> Slik finner du garantien: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker > Vis garantiinformasjon. – eller – Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments .	Garantiinformasjon
<hr/> <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 9115077 <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. Gå til http://www.hp.com/go/contactHP for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.</p> <hr/>	

2 Bli kjent med datamaskinen


Oversiden

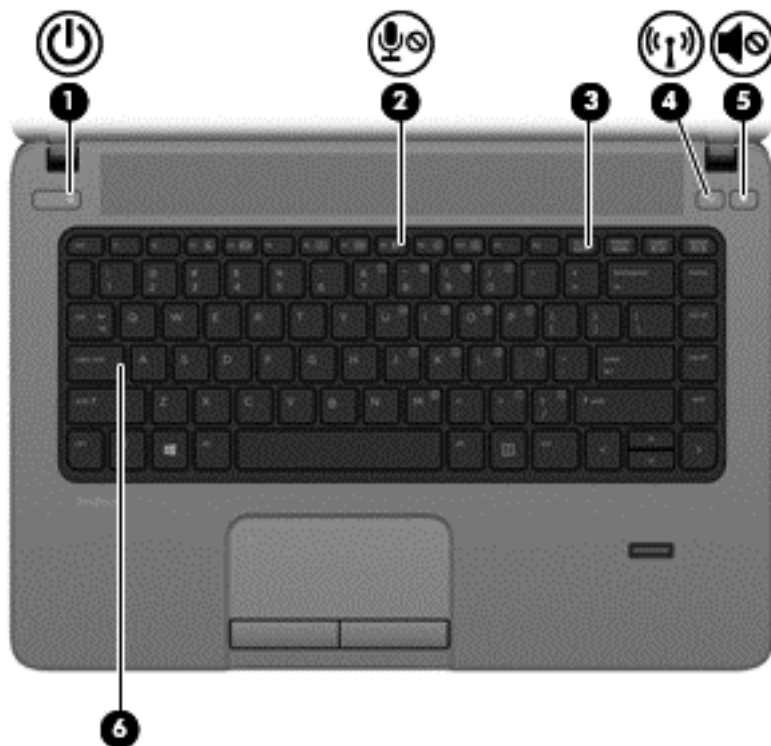
Styrepute







Komponent	Beskrivelse	
(1)	Styreputens av/på-knapp	Brukes til å slå styreputen på og av.
(2)	Styreputeområde	Brukes til å flytte pekeren og merke eller aktivere 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

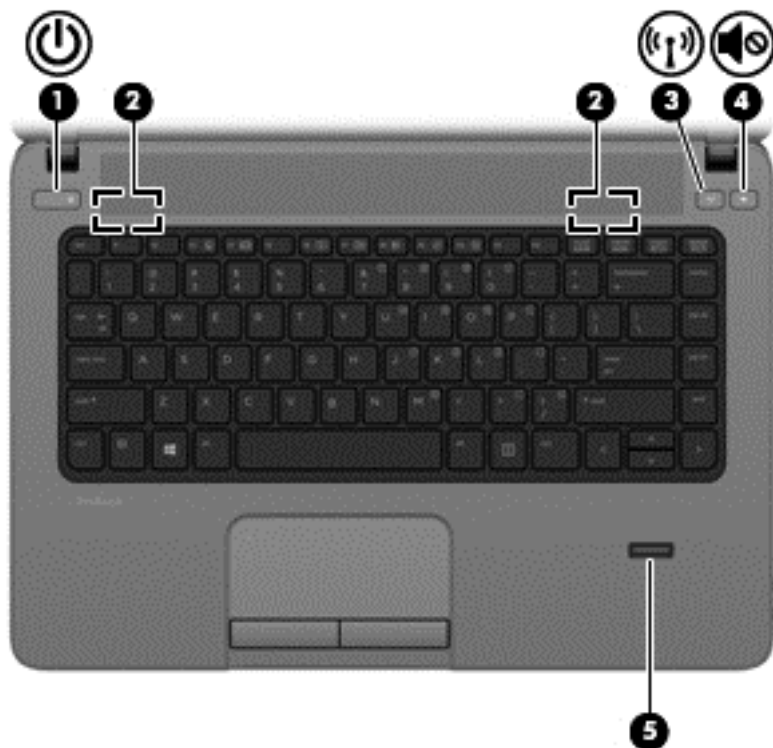
 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.



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	Gul: Mikrofonen er av.
(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 trådløsenheter er av.
(5)  Dempelampe	<ul style="list-style-type: none">• Hvit: Datamaskinens lydfunksjon er på.• Gul: Datamaskinens lydfunksjon er av.
(6) Caps Lock-lampe	På: Caps Lock er på.

Knapper og fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)


 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.

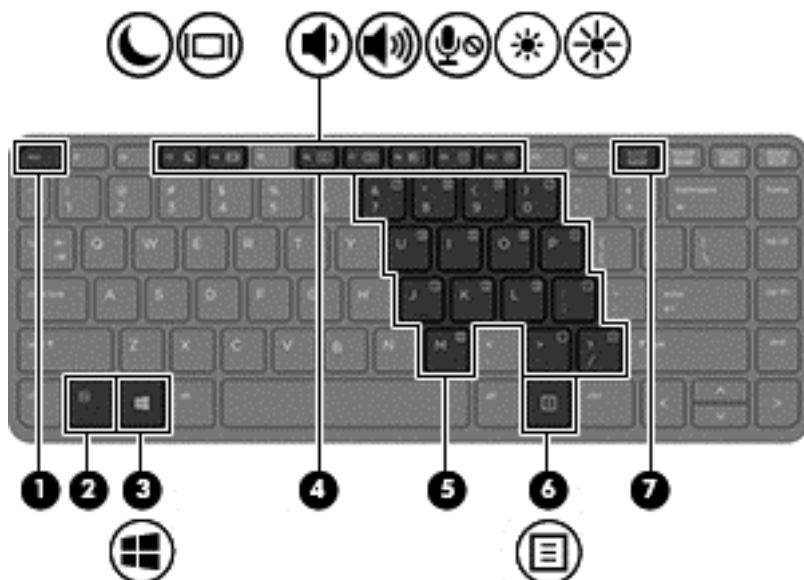


Komponent	Beskrivelse
(1)  Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none">• Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå datamaskinen på.• Når datamaskinen er slått på, trykker du kort på knappen for å aktivere hvilemodus.• Når datamaskinen er i hvilemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte hvilemodus.• Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte dvalemodus. <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke får slått den av fra Microsoft® Windows®, trykker du på og holder av/på-knappen nede 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.• Du finner mer informasjon i <i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i>.
(2) Høytalere (2)	Produserer DTS Sound+ (kun på enkelte modeller). MERK: Velg Start > Alle programmer > DTS Sound for å bruke DTS Sound+-programvaren.

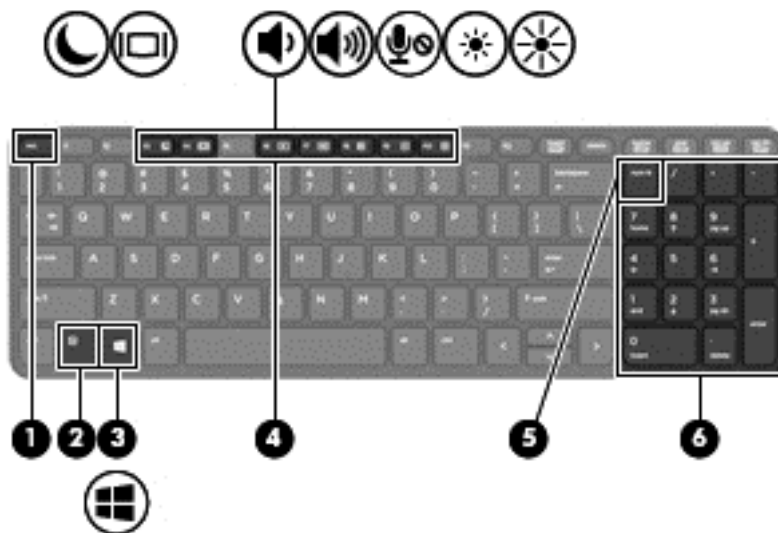
Komponent		Beskrivelse
(3)	 Trådløsknapp	Brukes til å slå trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ingen trådløs forbindelse.
(4)	 Volumdempeknapp	Brukes til å dempe og gjenopprette lyden i høyttalerne.
(5)	Fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)	Gjør det mulig å logge seg på Windows med fingeravtrykk i stedet for med passord.


Taster

 **MERK:** Se illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.




Komponent	Beskrivelse
(1) esc-tast	Viser systeminformasjon når den trykkes inn sammen med fn-tasten .
(2) fn-tast	Brukes til å utføre mye brukte systemfunksjoner når du trykker på den i kombinasjon med en funksjonstast, num lk-tasten , esc-tasten eller andre taster. Se Tastatur og pekeutstyr på side 18 for å få mer informasjon.
(3)  Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(4) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når de brukes i kombinasjon med fn-tasten . Se Tastatur og pekeutstyr på side 18 for å få mer informasjon.
(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 . Veksler mellom navigerings- og tallfunksjonene til den integrerte numeriske tastgruppen.



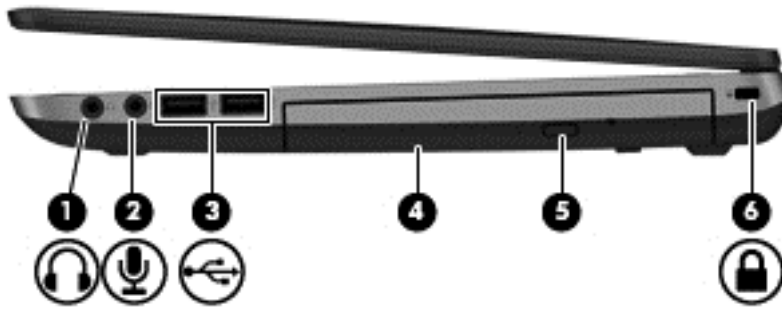
Komponent	Beskrivelse
(1) esc -tast	Viser systeminformasjon når den trykkes inn sammen med fn -tasten.
(2) fn -tast	Brukes til å utføre mye brukte systemfunksjoner når du trykker på den i kombinasjon med en funksjonstast, num lk -tasten, esc -tasten eller andre taster. Se Tastatur og pekeutstyr på side 18 for å få mer informasjon.
(3)  Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(4) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når de brukes i kombinasjon med fn -tasten. Se Tastatur og pekeutstyr på side 18 for å få mer informasjon.
(5) num lk -tast	Slår den innebygde numeriske tastgruppen på og av når du trykker på den samtidig med fn -tasten. Veksler mellom navigerings- og tallfunksjonene til den integrerte numeriske tastgruppen.
(6) Integrert numerisk tastatur	Når num lk er aktivert, kan det brukes som et eksternt numerisk tastatur. Hvis du vil bytte mellom den numeriske funksjonen og navigeringsfunksjonen (som vises av retningspilene på tastene), trykker du på num lk -tasten.





Forsiden



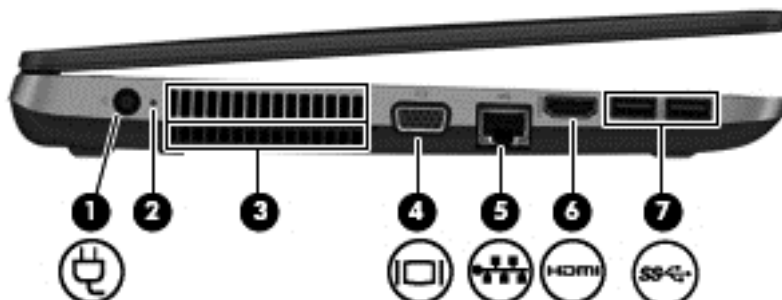
Komponent		Beskrivelse
(1)	 Harddisklampe	<ul style="list-style-type: none">• Blinker hvitt: Harddisken er i bruk.• Gul: HP 3D DriveGuard har midlertidig parkert harddisken. <p>MERK: Du finner mer informasjon om HP 3D DriveGuard i <i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i>.</p>
(2)	mediekortleser	Leser data fra og skriver data til digitale minnekort som Secure Digital-kort (SD).






Høyre




Komponent	Beskrivelse
(1)  Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger, hodesett eller fjernsynslyd. ADVARSEL: Demp lydvolümet 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.
(2)  Lydinngang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(3)  USB 2.0-porter (2)	Brukes til å koble til en USB-tilleggsenhet. Du finner mer informasjon om USB-enheter i <i>Referansehandbok for HP bærbar PC</i> .
(4) Optisk stasjon (kun på enkelte modeller)	Brukes til lesing av optiske plater. MERK: Den optiske stasjonen kan også skrive til optiske plater på enkelte modeller.
(5) Utløserknapp for optisk stasjon (kun på enkelte modeller)	Brukes til å løse ut plateskuffen.
(6)  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.

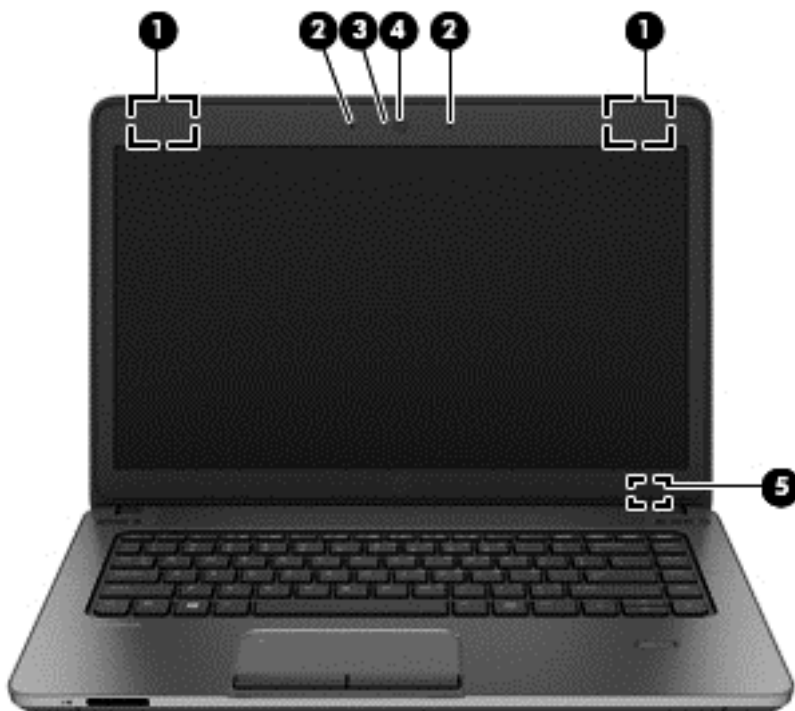
Venstre



Komponent	Beskrivelse
(1)  Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(2) vekselstrømadapter-/batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> • Hvit: Datamaskinen er koblet til strømnettet og batteriet er ladet fra 90 til 99 prosent. • Gul: Datamaskinen er koblet til strømnettet og batteriet er ladet fra 0 til 89 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: Datamaskinen er ladet helt opp.
(3) Luftespalte	<p>Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning.</p> <p>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.</p>
(4)  Ekstern skjermport	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(5)  RJ-45-kontakt (nettverk) RJ-45-nettverkslamper (2)	<p>Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grønn: Nettverket er tilkoblet. • Gul: Det er aktivitet på nettverket.
(6)  HDMI-port	Brukes til tilkobling av en eventuell video-, digital- eller lydenhet, for eksempel et HD-TV-apparat.
(7)  USB 3.0-porter (2)	Brukes til tilkobling av USB 3.0-tilleggsenheter og gir forbedret USB-strømytelse.

Skjerm

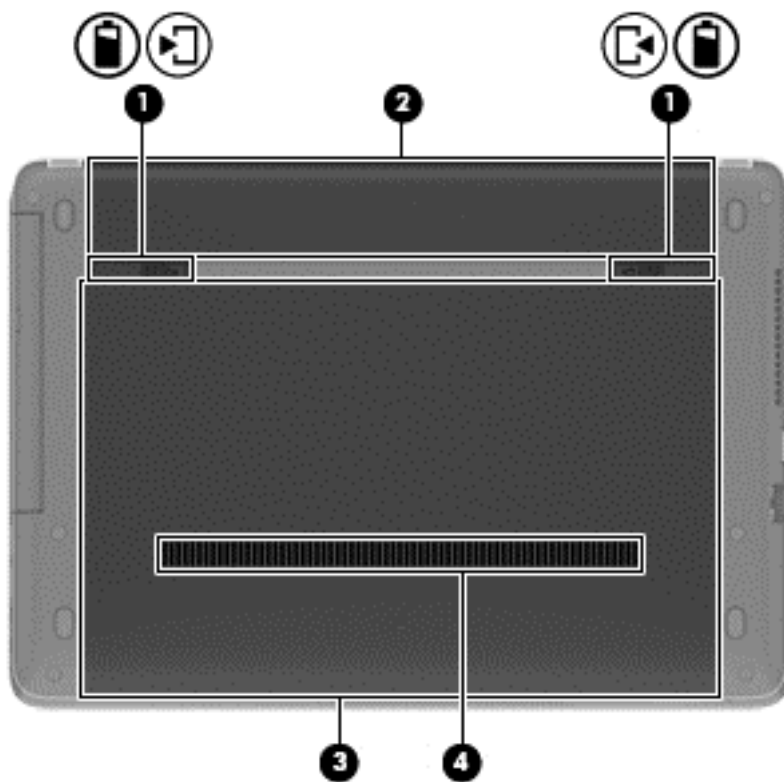
 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.





Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antenner (2)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).
(2) Intern(e) mikrofon(er) (1 eller 2, avhengig av modell)	Brukes til å ta opp lyd.
(3) Webkatedralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(4) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder. Hvis du vil bruke webkameraet, velger du Start > Alle programmer > Kommunikasjon og chatting > CyberLink YouCam .
(5) 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 trådløsheter i det avsnittet i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* som gjelder for ditt land eller din region. Denne informasjonen finner du under Hjelp og støtte.

Undersiden



Komponent	Beskrivelse
(1)  	<p>Batteri- og servicedekselutløser</p> <ul style="list-style-type: none">Batteriet løses ut fra batteribrønnen ved å skyve én gang på utløserne.Når batteriet er tatt ut av batteribrønnen, kan servicedekselet frigjøres fra datamaskinen ved å skyve en gang til på utløserne.
(2)	<p>Batteribrønn</p> <p>Inneholder batteriet.</p>
(3)	<p>Service-deksel</p> <p>Gir tilgang til harddiskbrønnen, modulsport for trådløs LAN (WLAN) og minnemodulsporene.</p> <p>FORSIKTIG: For å unngå at systemet slutter å reagere må du bare bytte ut trådløsmodule med en trådløsmodule som er godkjent av den offentlige instansen som regulerer bruk av trådløsheter i det aktuelle landet eller regionen, for bruk i datamaskinen. Hvis du bytter ut module og får en varselmelding, må du ta ut module for å gjenopprette datamaskinens funksjonalitet og deretter kontakte kundestøtte via Hjelp og støtte.</p>
(4)	<p>Luftespalte</p> <p>Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning.</p> <p>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.</p>

3 Nettverk


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

Datamaskinen kan støtte én av eller begge disse typene 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 16](#) eller [Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk på side 16](#) for å få mer informasjon.
- Kablet – Du kan også få tilgang til Internett ved å koble til et kablet nettverk. Se *Referansehåndbok for 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 > Kommunikasjon og chatting** 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 trådløsenheter:


- Enhet for trådløst lokalnettverk (WLAN)
- Bluetooth-enhet

Du finner mer informasjon om trådløs teknologi og tilkobling til et trådløst nettverk ved å se *Referansehandbok for 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 et trådløst lokalnettverk som 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.

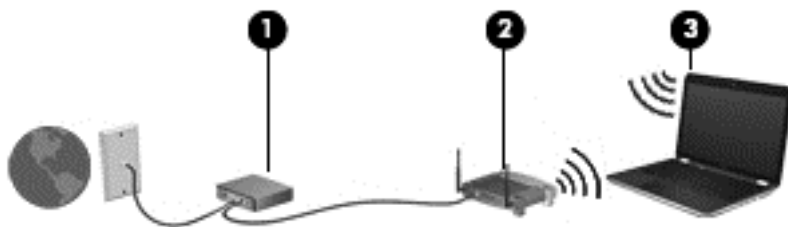
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk

Nødvendig utstyr:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel, kjøpes separat) **(1)** og en høyhastighets Internett-tjeneste som kjøpes hos en Internett-leverandør
- 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 et trådløst 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 veiledningen 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 offentlig trådløst nettverk, må du alltid aktivere 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 (1) og enten **esc**-tasten (2) eller en av funksjonstastene (3).

Slik bruker du en direktetast:

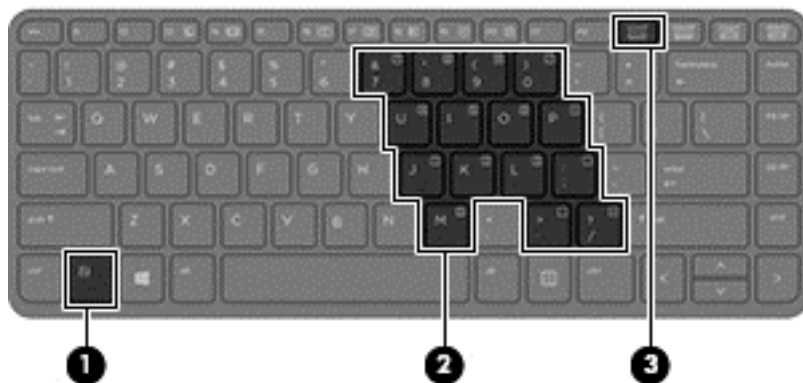
- ▲ Trykk raskt på **fn**-tasten og deretter raskt på den andre tasten i direktetastkommandoen.

Direktetast-kombinasjon	Beskrivelse
 fn+esc	Viser systeminformasjon.
 fn+f3	Starter hvilemodus, som lagrer data i systemminnet. Skjermen og andre systemkomponenter slås av, slik at du sparer strøm. Trykk kort 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 får et kritisk lavt nivå mens datamaskinen er i hvilemodus, startes dvalemodus og data som er lagret i systemminnet, blir lagret på harddisken. Du kan endre funksjonen til direktetasten fn+f3 . 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 det for eksempel er koblet en ekstern skjerm til datamaskinen, veksler fn+f4 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 ved bruk av standarden for eksterne VGA-skjermer. Direktetasten fn+f4 kan også brukes for å veksle mellom visning på andre enheter som mottar skjermesignaler fra datamaskinen.
 fn+f6	Reduserer høyttalervolumet.
 fn+f7	Øker høyttalervolumet.
 fn+f8	Demper eller gjenoppretter mikrofonlyden
 fn+f9	Reduserer skjermens lysstyrkenivå.
 fn+f10	Øker skjermens lysstyrkenivå.

Bruke numeriske tastgrupper

Datamaskinen har en innebygd numerisk tastgruppe eller et integrert numerisk tastatur. Datamaskinen støtter også en ekstern numerisk tilleggstastgruppe eller et eksternt tilleggstastatur med numerisk tastgruppe.


Ved hjelp av det innebygde numeriske tastaturet (kun utvalgte modeller)



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.

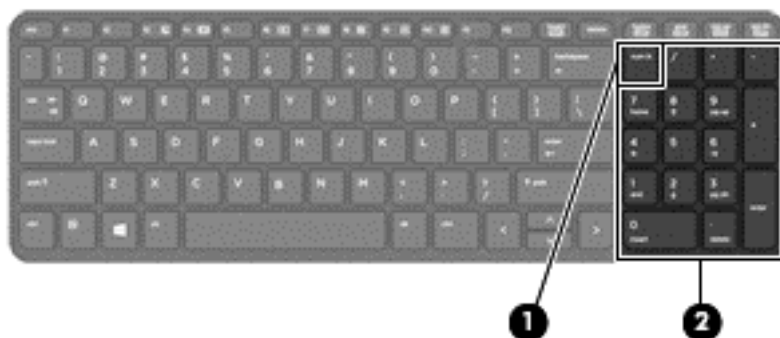
 **MERK:** Den innebygde numeriske tastgruppen slås av når et eksternt tastatur eller en numerisk tastgruppe kobles til datamaskinen.

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.

Slik bruker du det innebygde numeriske tastaturet (kun utvalgte modeller)



Komponent	Beskrivelse
(1) num lk -tast	Veksler mellom navigeringsfunksjonene og tallfunksjonene til den integrerte numeriske tastgruppen. MERK: Tastfunksjonen som er aktiv når datamaskinen slås av, vil også være den som gjelder når datamaskinen slås på igjen.
(2) Integrert numerisk tastgruppe	Stilt inn fra fabrikk for å fungere som en eksternt numerisk tastgruppe. Hvis du vil veksle mellom tallfunksjonen og navigeringsfunksjonen (som er angitt av retningspilene på tastene), trykker du på num lk -tasten.

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:

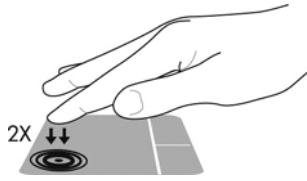
- Velg **Start > Enheter og skrivere**. Høyreklikk deretter på enheten som representerer din datamaskin, og velg **Museinnstillinger**.

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.

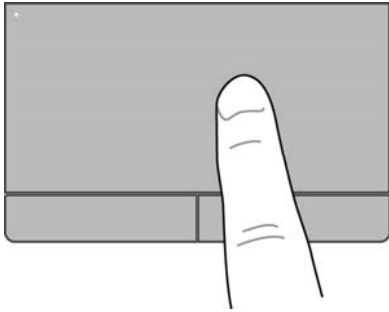


Styreputelampen og ikonene på skjermen angir styreputestatus. Tabellen nedenfor viser og beskriver styreputens skjermikoner.

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

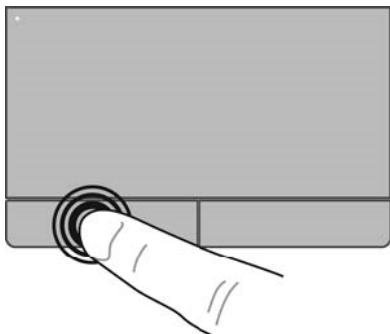
Navigere

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 fingrer 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.

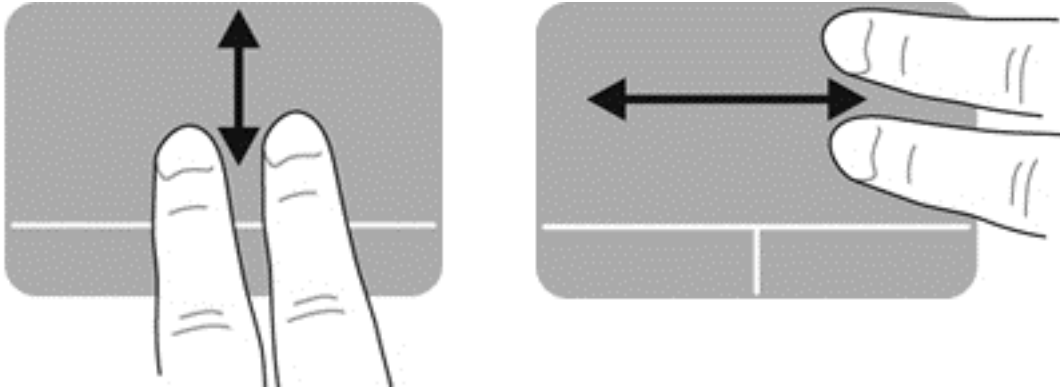
Slik slår du bevegelser på og av:

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.

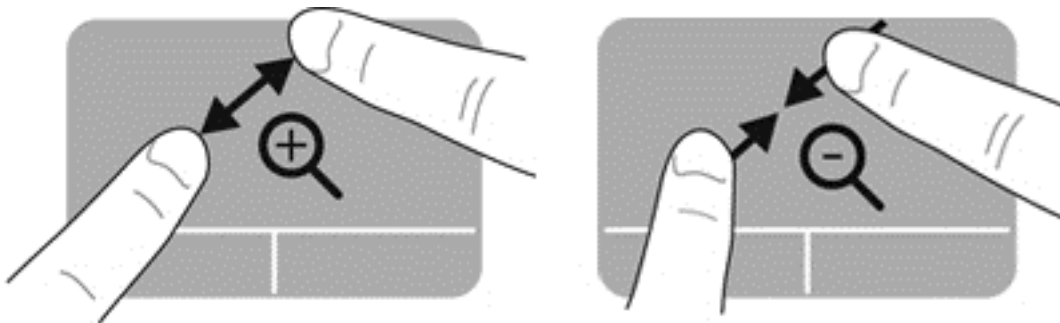
 **MERK:** Rullehastigheten styres av fingerhastigheten.



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.

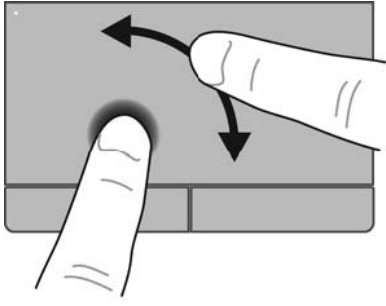


Rotere

Roteringsfunksjonen gjør det mulig å rotere elementer som fotografier. Når du skal rotere, plasserer du venstre pekefinger i styreputeområdet. Beveg høyre pekefinger i en sirkelbevegelse rundt den plasserte fingeren fra klokken tolv til klokken tre. Når du skal rotere andre veien, beveger du pekefingeren fra klokken tre til klokken tolv.


 **MERK:** Roteringen må foregå innenfor styreputeområdet.

 **MERK:** Rotering er deaktivert fra fabrikk.



5 Vedlikehold

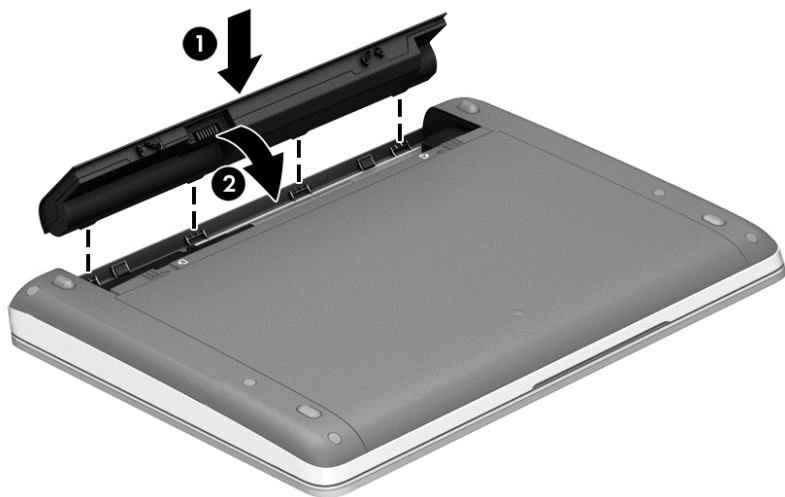
Sette inn eller ta ut batteriet

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


Slik setter du inn batteriet:

- ▲ Sett batteriet i batteribrønnen slik at knastene på batteriet **(1)** er på linje med datamaskinens utsparinger, og trykk batteriet **(2)** ned til det sitter på plass.


Batteriet låses automatisk på plass.



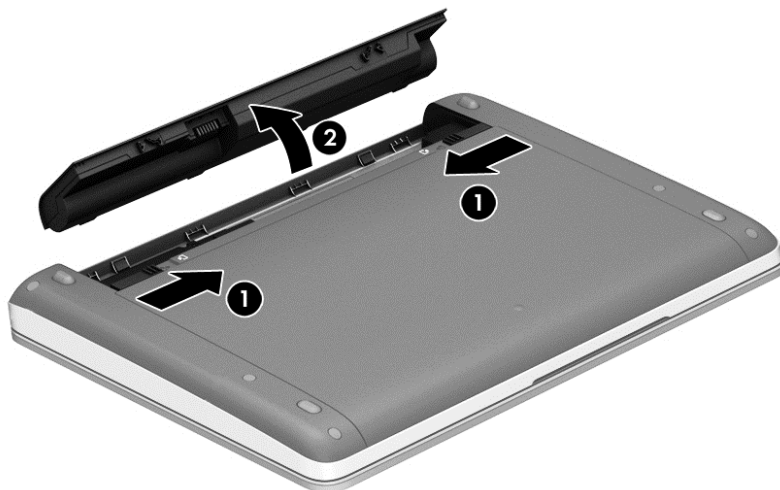
Slik tar du ut batteriet:

 **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. Skyv på batteriutløserne **(1)** for å løse ut batteriet.

 **MERK:** Du kan skyve på batteriutløserne samtidig eller en om gangen.

2. Vipp batteriet opp (2) og ta det ut av datamaskinen.




Bruke den valgfrie tyverisikringskruen

 **MERK:** Se illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.

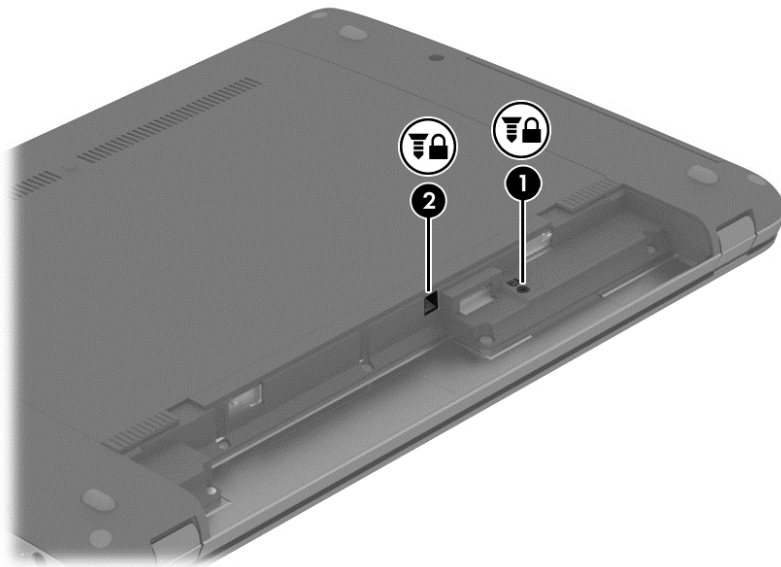
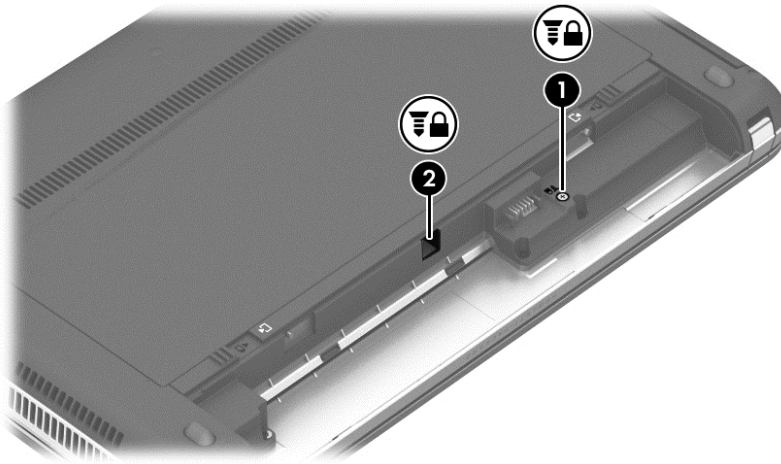
Bruk den valgfrie tyverisikringskruen til å låse servicedekselet til undersiden av datamaskinen. Når den ikke er i bruk, kan tyverisikringskruen oppbevares i batteribrønnen.

Slik bruker du tyverisikringskruen.

1. Ta ut batteriet.

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

2. Hent tyverisikringskruen ut av batteribrønnen (1) og sett den inn (2) for å låse servicedekselet på plass.



Fjerne eller bytte servicedekselet

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

Lagre alt arbeid og slå datamaskinen av før du setter inn eller bytter en minnemodul eller harddisk.

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 av servicedekselet

Ta av servicedekselet for å komme til minnemodulsporet, harddisken, forskriftsetiketten og andre komponenter.

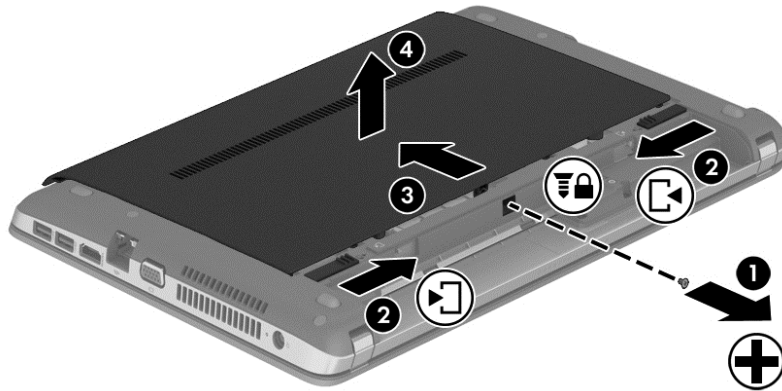
Slik tar du av servicedekselet:

1. Ta ut batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).
2. Med batteribrønnen mot deg, fjerner du tyverisikringsskruen **(1)** (hvis du bruker den alternative skruen, se [Bruke den valgfrie tyverisikringsskruen på side 27](#)), og skyver deretter servicedekselets utløsserskruer **(2)** for å utløse servicedekselet.



MERK: Du kan skyve på servicedekselutløserne samtidig eller en om gangen.

3. Skyv servicedekselet mot fronten av datamaskinen **(3)** og løft **(4)** for å ta dekkelet av.



Sette på igjen servicedekselet

Sett servicedekselet på igjen når du er ferdig med minnemodulsporet, harddisken, forskriftsetiketten eller andre komponenter.

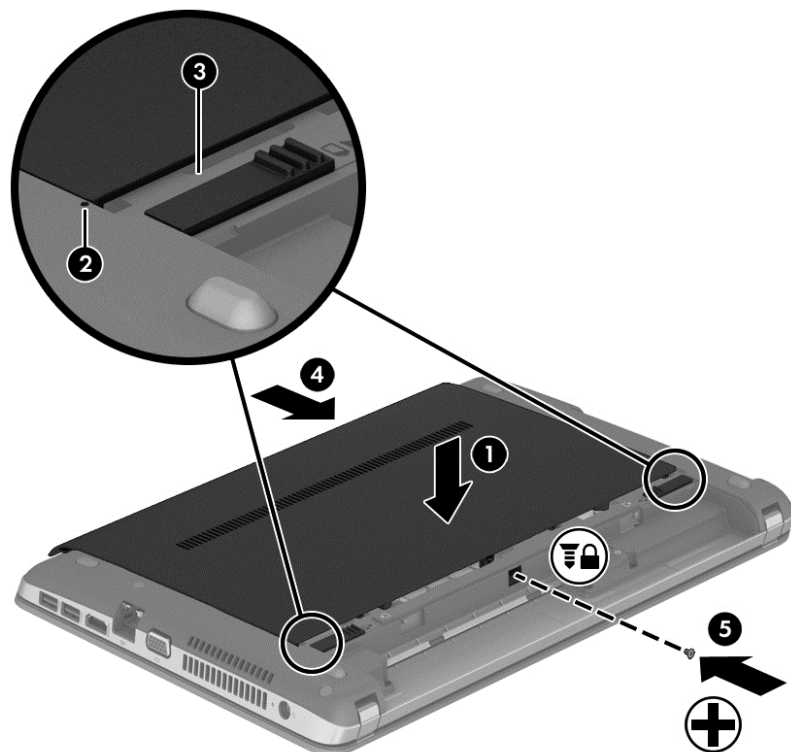
Slik setter du på igjen servicedekselet:

1. Vipp ned servicedekselet for å plassere sporene i servicedekselet mot låsene på datamaskinen **(1)**.
2. Sett knastene **(2)** i bakkant av servicedekselet i sporene på datamaskinen.



MERK: Utløserne låser automatisk servicedekselet på plass **(3)**.

3. Med batteribrønnen vendt mot deg, skyver du servicedekselet mot batteribrønnen til servicedekselet klikker på plass(4)og hvis du velger, setter du inn og fester skruen (valgfritt) (5) or å holde dekselet på plass (se [Bruke den valgfrie tyverisikringsskruen på side 27](#)).



4. Sett inn batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).

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.

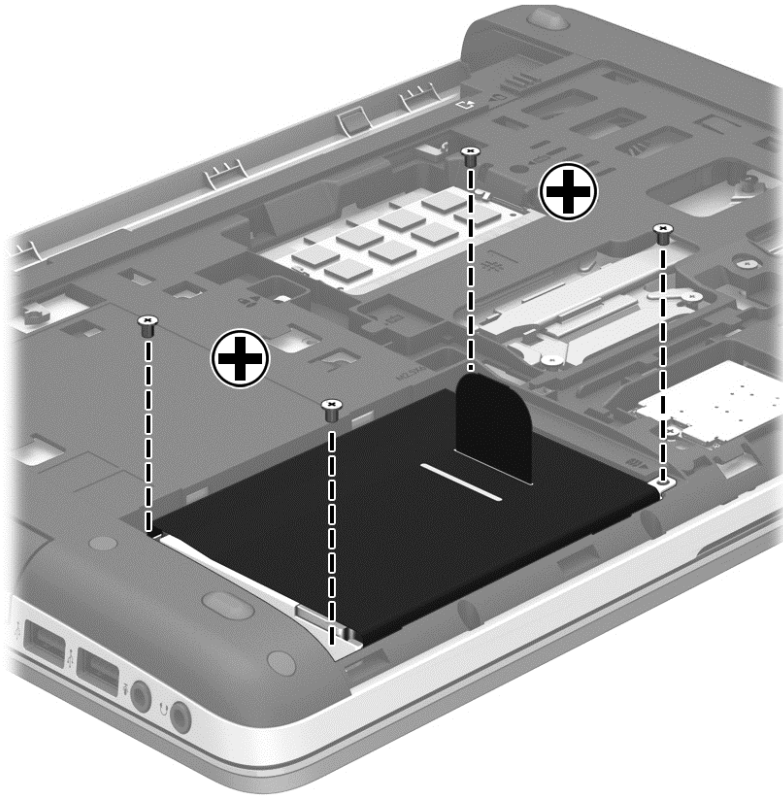
Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå datamaskinen på. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

Ta harddisken ut

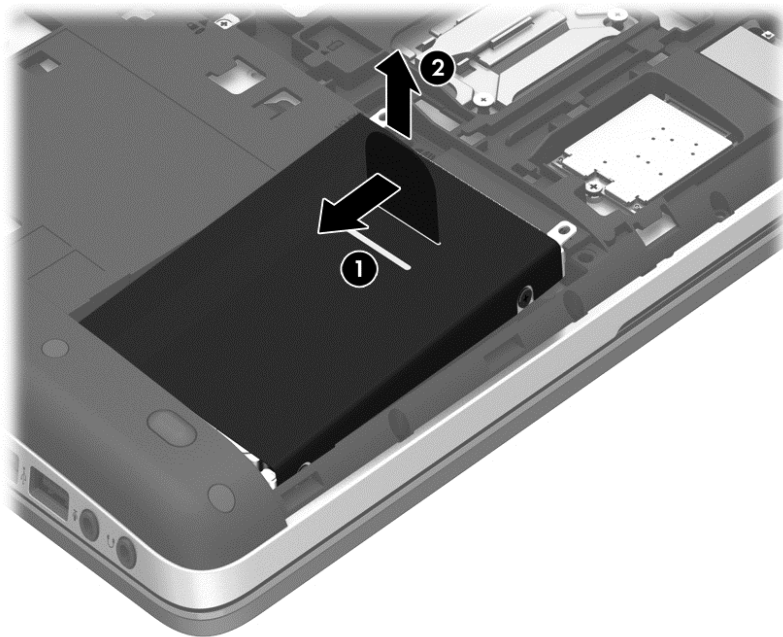
Slik tar du ut en harddisk:

1. Lagre alt arbeid og slå datamaskinen av.
2. Koble fra nettstrøm og eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Legg datamaskinen opp-ned på en plan flate.
4. Ta ut batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).
5. Ta av servicedekselet (se [Fjerne eller bytte servicedekselet på side 28](#)).

6. Løsne de 4 harddiskskruene.



7. Trekk harddiskklaffen (1) mot venstre for å koble fra harddisken.
8. Løft harddisken (2) ut av harddiskbrønnen.



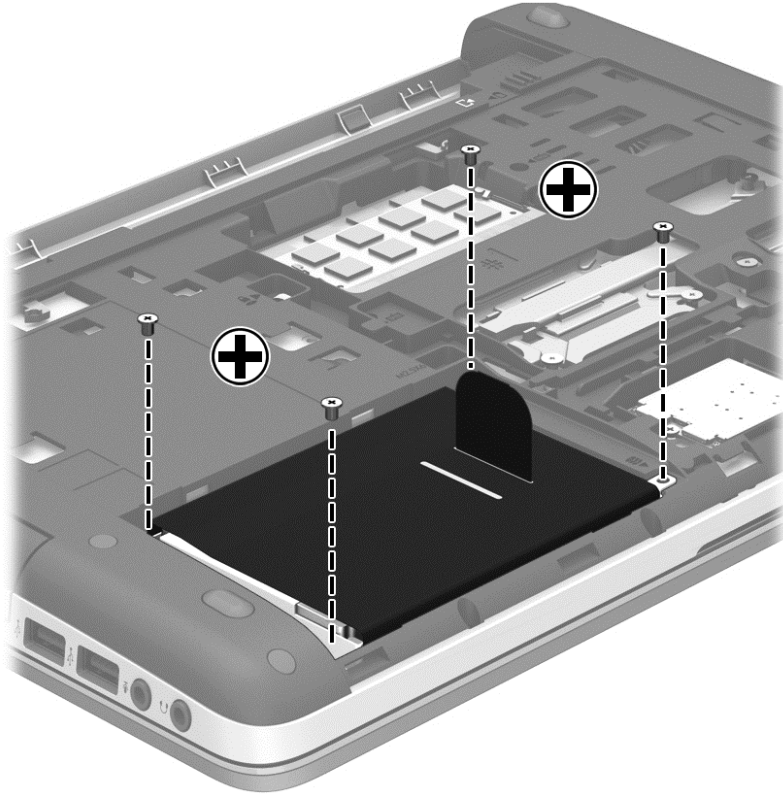
Installere en harddisk

Slik setter du inn harddisken:

1. Plasser harddisken **(1)** i vinkel i harddiskbrønnen, og senk deretter harddisken **(2)** ned i harddiskbrønnen.
2. Trekk harddiskklaffen **(3)** mot høyre til harddisken sitter på plass.



3. Trekk til de 4 skruene som fester harddisken.



4. Sett på igjen servicedekselet (se [Fjerne eller bytte servicedekselet på side 28](#)).
5. Sett batteriet tilbake på plass (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).
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 ut minnemoduler

Datamaskinen har to minnemodulspor. Kapasiteten 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 å benytte en tokenals konfigurasjon etter installering av en ekstra modul.

Slik setter du inn eller bytter en minnemodul:

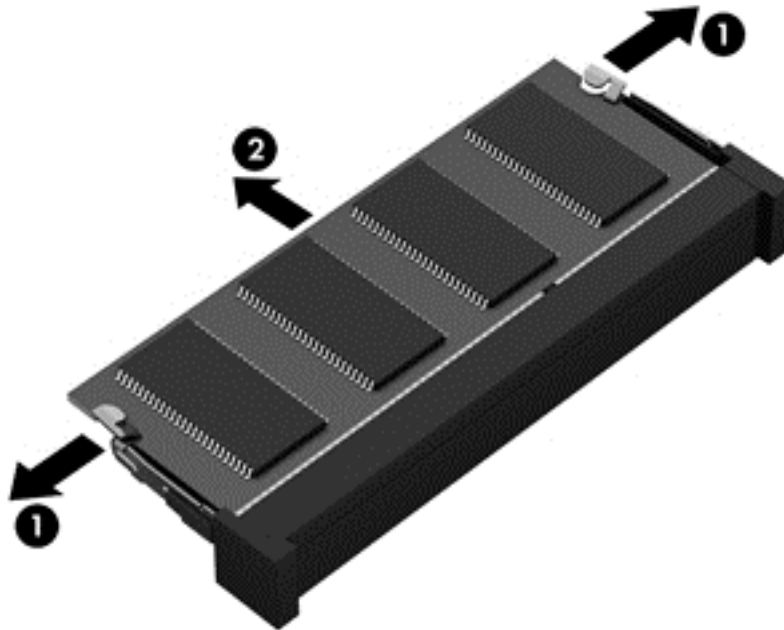
⚠ FORSIKTIG: Slik unngår du tap av data eller et system som ikke reagerer:

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. Legg datamaskinen opp-ned på en plan flate.
4. Ta ut batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).
5. Ta av servicedekselet (se [Fjerne eller bytte servicedekselet på side 28](#)).
6. Hvis du skal bytte ut 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.

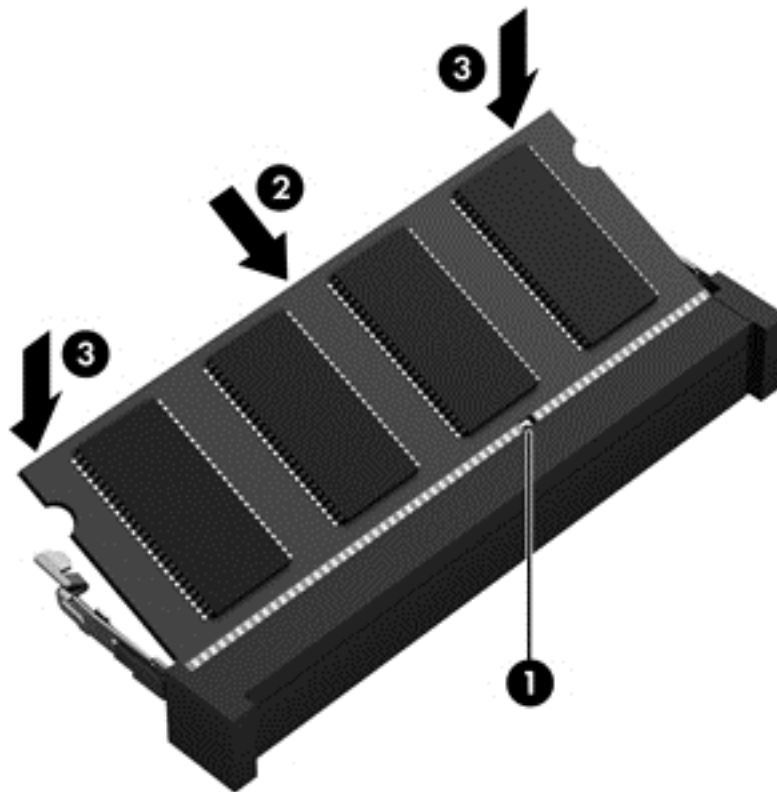
7. Slik setter du inn en ny minnemodul:

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

- a. Plasser minnemodulen slik at kanten med hakk (1) står riktig i forhold til minnemodulsporet.
- b. Hold minnemodulen i 45-graders vinkel og skyv den på plass i minnemodulsporet (2).

- c. Trykk minnemodulen (3) forsiktig ned ved å presse på både venstre og høyre side av modulen, helt til festklipsene smekker på plass.

⚠ FORSIKTIG: Du må passe på ikke å bøye minnemodulen, slik at du skader den.



8. Sett på igjen servicedekselet (se [Fjerne eller bytte servicedekselet på side 28](#)).
9. Sett batteriet tilbake på plass (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 26](#)).
10. Snu datamaskinen slik at høyre side vender opp, og koble til nettstrøm og eksterne enheter til datamaskinen igjen.
11. Slå datamaskinen på.

Bruke DreamColor-skjermen (kun på enkelte modeller)

Datamaskinmodeller med HP DreamColor-skjerm har forhåndsinstallert HP Mobile Display Assistant-programvare. Du kan bruke dette programmet til å justere skjermens fargeinnstillinger, som forhåndsinnstilt fargerom, hvitpunkt/fargetemperatur og lystetthet/lysstyrke.

- ▲ Når du skal åpne Mobile Display Assistant, klikker du på Mobile Display Assistant-ikonet i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen eller velger **Start > Alle programmer > Produktivitet og verktøy > Mobile Display Assistant**.

Oppdatere programmer og drivere


HP anbefaler at du regelmessig oppdaterer programmer og drivere med de nyeste versjonene. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.

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:

1. Slå datamaskinen av.
2. Koble fra strømmettet.
3. 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 *alkoholritt* 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 sikkerhetskopiere enkeltfiler og -mapper, sikkerhetskopiere hele harddisken (kun på enkelte modeller), lage systemreparasjonsplater (kun på enkelte modeller) med den installerte optiske stasjonen (kun på enkelte modeller) eller en ekstern optisk tilleggsstasjon, eller lag systemgjenopprettingspunkter for å beskytte data. I tilfelle systemsvikt kan du bruke sikkerhetskopifilene til å gjenopprette innholdet på datamaskinen.

Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting inneholder disse alternativene:

- Lage en systemreparasjonsplate (kun på enkelte modeller) ved hjelp av den installerte optiske stasjonen (kun på enkelte modeller) eller en ekstern optisk tilleggsstasjon
- Sikkerhetskopiere 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:** Du finner nærmere beskrivelser av prosedyrene ved å søke på disse emnene i Hjelp og støtte.

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

 **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. Se Hjelp og støtte for å få mer informasjon.


Lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator er et programvareprodukt som tilbyr en alternativ måte å lage gjenopprettingsmedier på. Når du har konfigurert datamaskinen, kan du lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator. Disse gjenopprettingsmediene utfører systemgjenoppretting hvis harddisken blir ødelagt. En systemgjenoppretting installerer på nytt det opprinnelige operativsystemet og programvare som var installert fra fabrikk, og konfigurerer deretter innstillingene til programmene.

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

- Windows DVD – Installerer operativsystemet uten ekstra drivere eller programmer. Ved å velge dette alternativet får du en DVD-plate som gjenoppretter det opprinnelige operativsystemet og programvaren som var installert fra fabrikk.
- Driver-DVD – Installerer bare bestemte drivere og programmer på samme måte som verktøyet HP programvareinstallering installerer drivere og programmer.

Lage gjenopprettingsmedier

 **MERK:** Gjenopprettingsmedier for operativsystemet kan bare lages én gang. Senere vil ikke muligheten til å lage slike medier være tilgjengelig.

1. Velg **Start > Alle programmer > Sikkerhet og beskyttelse > HP Recovery Disc Creator**.
2. Velg **Driver-DVD** eller **Windows-DVD**.
3. Velg stasjon for brenning av gjenopprettingsmediene fra rullegardinmenyen.
4. Klikk på **Brenn**-knappen for å starte brenneprosessen.


Sikkerhetskopiere data

En gjenoppretting etter systemsvikt blir ikke bedre enn siste sikkerhetskopi. Umiddelbart etter installering av 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 tilleggsstasjon for å sikkerhetskopiere systemet. Når 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. Den første og påfølgende sikkerhetskopier gjør det mulig å gjenopprette data og innstillinger hvis systemet svikter.

Du kan sikkerhetskopiere data på en 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 vil være 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 på plate, bør du nummerere hver plate før du setter dem inn i den eksterne stasjonen.

Lage en sikkerhetskopi ved bruk av Sikkerhetskopiering og gjenoppretting:

 **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 systemgjenoppretting

Hvis det oppstår systemsvikt eller ustabilitet, har datamaskinen disse verktøyene for å gjenopprette filene dine:

- **Windows-gjenopprettingsverktøy:** Du kan bruke Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting til å gjenopprette data som du har sikkerhetskopierte. Du kan også bruke Windows Oppstartsreparasjon til å løse problemer som hindrer at Windows starter på riktig måte.
- **f11-gjenopprettingsverktøy:** Du kan bruke f11-gjenopprettingsverktøyene til å gjenopprette det opprinnelige harddiskbildet. 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. Se [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 41](#) for å få mer informasjon.

Bruke Windows-gjenopprettingsverktøy

Slik gjenoppretter du data som er sikkerhetskopierte:

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 data med Oppstartsreparasjon:

 **FORSIKTIG:** Når du bruker Oppstartsreparasjon, slettes alt innhold på harddisken og den formateres på nytt. Alle filer du har opprettet og eventuell programvare som er installert på datamaskinen, blir fjernet for godt. Når omformateringen er fullført, gjenoppretter gjenopprettingsprosessen operativsystemet i tillegg til drivere, programvare og verktøy fra sikkerhetskopien som brukes til gjenopprettingen.


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

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


Når du skal se etter en HP-gjenopprettingspartisjon, klikker du på **Start**, høyreklikker på **Datamaskin** og klikker på **Behandle** og deretter **Diskbehandling**.

 **MERK:** Hvis HP Recovery-partisjonen er slettet, vil ikke f11-gjenopprettingsalternativet 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 Recovery-partisjonen ikke finnes. Se [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 41](#) for å få mer informasjon.

3. Hvis du finner Windows-partisjonen og HP Recovery-partisjonen, omstarter du datamaskinen og trykker på **f8** før Windows-operativsystemet lastes inn.
4. Velg **Oppstartsreparasjon**.
5. Følg veiledningen på skjermen.

 **MERK:** Søk på disse emnene i Hjelp og støtte for å få mer informasjon om å gjenopprette data med Windows-verktøyene.

Bruke f11-gjenopprettingsverktøy

 **FORSIKTIG:** Når du bruker f11-gjenopprettingsverktøy, slettes alt innhold på harddisken og den formateres på nytt. Alle filer du har opprettet 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.

Slik gjenoppretter du det opprinnelige harddiskbildet med 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** og klikk på **Behandle** og deretter **Diskbehandling**.




MERK: Hvis HP-gjenopprettingspartisjonen mangler, må du gjenopprette operativsystemet og programmer ved hjelp av DVD-platen med Windows 7-operativsystemet og platen *Driver Recovery* (drivergjenoppretting, begge kjøpes separat). Se [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 41](#) for å få mer informasjon.

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 å gjenopprette) vises på skjermen.
5. Følg veiledningen på skjermen.

Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)

Gå til HPs nettsted for å bestille en Windows 7 operativsystem-DVD. Gå til <http://www.hp.com/go/contactHP> for å få kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte. Du kan også bestille DVD-platen ved å kontakte 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 opprettet og eventuell programvare som er installert på datamaskinen, blir fjernet for godt. Når omformateringen er fullført, sørger gjenopprettingsprosessen for 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 en tast på tastaturet når du får beskjed 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. Løs ut DVD-platen med Windows 7-operativsystemet og sett inn platen *Driver Recovery* (drivergjenoppretting).
2. Installer utstyrsdriverne først og deretter anbefalte programmer.


7 Kundestøtte

Kontakt 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 kundestøtte i USA. Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker

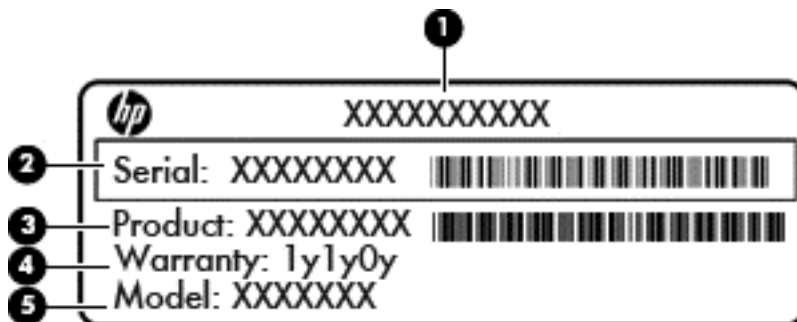
 **MERK:** Hvis chatting med kundestøtte ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, er tjenesten tilgjengelig på engelsk.

- Kundestøtte per e-post
- Finne telefonnummeret 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 (s/n)
(3)	Delenummer/produktnummer (p/n)
(4)	Garantiperiode
(5)	Modellbeskrivelse (kun på enkelte modeller)

Ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. Serviceetiketten er festet 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 på innsiden av servicedekselet.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløsheter (tilleggsutstyr) og godkjenningssmerker for noen av landene eller regionene der enhetene er godkjent for bruk. Hvis datamaskinmodellen leveres med en eller flere trådløsheter, leveres den med en eller flere sertifiseringsetiketter. Du kan få bruk for disse opplysningene på reise i utlandet. Etikettene for trådløs sertifisering er festet 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 3,33 A – 65 W
	19,5 V Is med 4,62 A – 90 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
- B**
batteri, bytte 26
batteribrønn, plassering 14
batteriutløsere 14
bilde, veksle mellom skjermer 18
Bluetooth-etikett 44
- C**
Caps Lock-lampe, plassering 5
- D**
dempelampe 5
direktetaster
 beskrivelse 18
 bruke 18
 demper mikrofonlyden 18
 hvilemodus 18
 redusere høyttalervolumet 18
 redusere skjermens lysstyrke 18
 regulere lydvolume 18
 veksle mellom skjermer 18
 øke høyttalervolumet 18
 øke skjermens lysstyrke 18
driftsmiljø 45
- E**
ekstern skjermport 12
ekthetsgarantietikett 44
Esc-tast, plassering 8, 9
etiketter
 Bluetooth- 44
 forskrifts- 44
 Microsofts ekthetsgaranti 44
 service- 44
 trådløssertifiserings- 44
 WLAN- 44
- F**
f11-gjenoppretting 41
fingeravtrykkleser, plassering 7
- Fn-tast, plassering 8, 9, 18
forskriftsinformasjon
 forskriftsetikett 44
 trådløssertifiseringsetiketter 44
funksjonstaster
 plassering 8, 9
- G**
gjenopprette harddisk 41
gjenopprettingspartisjon 41
- H**
harddisk
 fjerne 30
 installere 32
 plassering 14
harddiskgjenoppretting 41
harddisklampe 10
HDMI-port, plassering 12
hodetelefonkontakt (lyduttgang) 11
hurtigtast for demping av mikrofon, identifiserer 18
høyttalere, plassering 6
- I**
innebygd numerisk tastgruppe, plassering 8, 19
integrrert numerisk tastatur, plassering 9, 20
integrrert numerisk tastgruppe, plassering 20
integrrert webkameralampe, plassering 13
interne mikrofoner, plassering 13
Internett-leverandør, bruke 15
Internett-tilkobling, konfigurere 16
intern skjermbytter 13
- K**
knapper
 av/på- 6
 dempe- 7
 høyre styrepute- 4
 optisk stasjon, utløser 11
 trådløs 7
 venstre styrepute- 4
knipe med styreputen 24
komponenter
 forsiden 9
 høyre side 11
 oversiden 4
 skjerm 13
 undersiden 14
 venstre side 11
konfigurere trådløse lokalnettverk 16
kontakt
 av/på- 12
kontakter
 lydinngang (mikrofon) 11
 lyduttgang (hodetelefoner) 11
 RJ-45 (nettverk) 12
- L**
lamper
 av/på- 5
 Caps Lock- 5
 dempe- 5
 harddisk- 10
 mikrofondemping 5
 Num Lock- 5
 RJ-45 (nettverk) 12
 strømadapter- 12
 trådløs- 5
 webkamera 13
luftespalter, plassering 12, 14
lydinngang (mikrofon), plassering 11
lyduttgang (hodetelefoner), plassering 11
låser,
 batteriutløser 14
 servicedekselutløser 14
- M**
mediekortleser, plassering 10
Microsofts ekthetsgarantietikett 44

mikrofondempelampe 5
mikrofonkontakt (lydinngang),
plassering 11
minnemodul
 bytte 33
 plassering 14
 sette inn 34
 ta ut 34
mus, eksternt
 velge innstillinger 21

N

numeriske tastatur
 innebygd numerisk 8
 integrert numerisk 9
 plassering 19, 20
numerisk tastatur, eksternt
 bruke 20
 num lock 21
Num lk-tast, plassering 19, 20
num lock, eksternt numerisk
 tastatur 21
Num Lock-lampe 5

O

operativsystem
 Microsofts
 ekthetsgarantietikett 44
 produktnøkkel 44
optisk stasjon, plassering 11

P

pekeutstyr
 velge innstillinger 21
porter
 eksterne skjerm- 12
 HDMI- 12
 USB- 11, 12
produktnavn og -nummer,
 datamaskin 44
produktnøkkel 44

R

reise med datamaskin 44
rengjøre datamaskin 36
RJ-45-kontakt (nettverk),
 plassering 12
RJ-45-lamper (nettverk),
 plassering 12
rulle med styreputebevegelse 24

S

serienummer 44
servicedeksel 14, 44
 fjerning og utskifting 28
servicedekselutløsere 14
serviceetikett, datamaskin 44
Sikkerhetskopiering og
 gjenoppretting 39
skjermbilde, veksle mellom 18
skjermens lysstyrke, taster 18
stell av datamaskin 36
strømforsyning 45
strømkontakt, plassering 12
styrepute
 bruke 21
 knapper 4
styreputebevegelser
 knipe 24
 rulle 24
 zoome 24
styreputeområde
 plassering 4
systemgjenopprettingspunkter 38
systemreparasjonsplate 38

T

tastaturets direktetaster,
 plassering 18
taster
 Esc- 8, 9
 Fn- 8, 9
 funksjons- 8, 9
 Windows-logo- 8, 9
 Windows-program- 8
trådløs konfigurering 16
trådløslampe 5
trådløs ruter, konfigurere 17
trådløssertifiseringsetikett 44
trådløst lokalnettverk (WLAN)
 beskytte 17
 koble til 16
trådløst lokalnettverk (WLAN),
 nødvendig utstyr 16
trådløst nettverk, koble til 16
tyverisikringskabel feste 11
tyverisikringsskrue, slik bruker
 du 27

U

USB-porter, plassering 11, 12

utløserknapp for optisk stasjon,
 plassering 11

V

volumtaster, plassering 18

W

webkamera 13
 plassering 13
webkamelampe, plassering 13
Windows 7 operativsystem-DVD
 41
Windows-logotast, plassering 8,
 9
Windows-programtast,
 plassering 8
Windows Sikkerhetskopiering og
 gjenoppretting 38
WLAN-antennener, plassering 13
WLAN-enhet 44
WLAN-etikett 44

Z

zoome med styreputen 24