



Komme i gang

HP bærbar PC

© Copyright 2012 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.

Første utgave: April 2012

Dokumentets delenummer: 677158-091

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 varmerelatert skade 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 ikke andre harde gjenstander som en tilkoblet skriver, eller myke gjenstander som puter eller tepper, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med hud eller myke gjenstander som puter eller tepper, under bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder grenseverdiene for temperatur på brukertilgjengelige flater som er definert av den internasjonale sikkerhetsstandarden for IT-utstyr (IEC 60950).

Innhold

1 Velkommen	1
Finne informasjon	2
2 Bli kjent med datamaskinen	4
Oversiden	4
Styrepute	4
Lamper	6
Knapper og fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)	7
Taster	9
Forsiden	10
Høyre	11
Venstre	14
Baksiden	15
Skjerm	16
Undersiden	18
3 Nettverk	20
Bruke en Internett-leverandør	21
Koble til trådløse nettverk	21
Koble til et eksisterende trådløst lokalnettverk	22
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk	22
Konfigurere en trådløs ruter	23
Beskytte trådløse lokalnettverk	23
4 Tastatur og pekeutstyr	24
Bruke tastaturet	24
Plasseringen av direktetastene	24
Bruke numeriske tastgrupper	26
Bruke den innebygde numeriske tastgruppen	26
Slå den innebygde numeriske tastgruppen på og av	26

Veksle mellom tastfunksjonene til den innebygde numeriske tastgruppen	27
Bruke en ekstern numerisk tastgruppe (tilleggsutstyr)	27
Bruke pekeutstyret	28
Velge innstillinger for pekeutstyr	28
Bruke styrepinnen	28
Bruke styreputen	28
Slå styreputen av og på	29
Navigere	29
Velge	29
Bruke styreputebevegelser	30
Rulle	31
Knipe/zoome	31
5 Vedlikehold	32
Sette inn eller ta ut batteriet	32
Ta av og sette på igjen servicedekselet	33
Ta av servicedekselet	33
Sette på igjen servicedekselet	34
Bytte ut eller oppgradere harddisken	35
Ta ut harddisken	35
Installere en harddisk	37
Oppdatere programmer og drivere	38
Rengjøre datamaskinen	39
Rengjøringsprodukter	39
Rengjøringsprosedyrer	39
Rengjøre skjermen	39
Rengjøre sidene og dekselet	39
Rengjøre styreputen og tastaturet	40
6 Sikkerhetskopiering og gjenoppretting	41
Lage gjenopprettingsmedier med HP Recovery Disc Creator	42
Lage gjenopprettingsmedier	42
Sikkerhetskopiere data	42
Utføre systemgjenoppretting	43
Bruke Windows-gjenopprettingsverktøy	43
Bruke f11-gjenopprettingsverktøy	44
Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD (kjøpes separat)	45

7 Kundestøtte	46
Kontakt kundestøtte	46
Etiketter	47
8 Spesifikasjoner	48
Strømforsyning	48
Driftsmiljø	49
Stikkordregister	50

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 20](#) 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 24](#) 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>	<ul style="list-style-type: none">Strømstyringsfunksjoner
Slik åpner du denne håndboken på datamaskinen: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker .	<ul style="list-style-type: none">Om 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	<ul style="list-style-type: none">Informasjon om operativsystemet
Velg Start > Hjelp og støtte for å få tilgang til 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">Oppdatering av programvare, drivere og BIOSProblemløsningsverktøySlik får du tilgang til kundestøtte
<i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i>	<ul style="list-style-type: none">Opplysninger om forskrifter og sikkerhet
Slik får du tilgang til håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker .	<ul style="list-style-type: none">Informasjon om avhending av batterier
<i>Sikkerhet og komfort</i>	<ul style="list-style-type: none">Riktig oppsett av arbeidsstasjonen, holdning, helse og arbeidsvanerInformasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet
Slik finner du denne håndboken: Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker .	
– eller – Gå til http://www.hp.com/ergo .	
Heftet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (internasjonale telefonnumre)	Telefonnumre til HP kundestøtte
Dette heftet følger med datamaskinen.	
HP-nettsted	<ul style="list-style-type: none">Informasjon om kundestøtte
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">Om bestilling av deler og muligheter for ytterligere hjelpTilbehør som er tilgjengelig for enheten

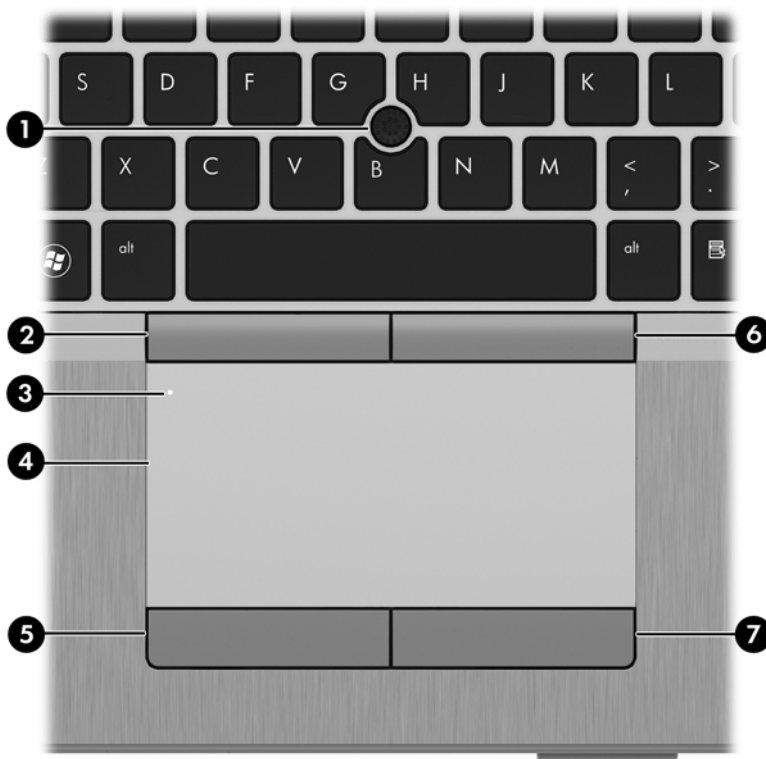
Ressurser	Inneholder informasjon om
<p><i>Begrenset garanti*</i></p> <p>Slik finner du garantien:</p> <p>Velg Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker > Vis garantiinformasjon.</p> <p>– eller –</p> <p>Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantiinformasjon</p>
<p>*Du finner den aktuelle 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 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>	

2 Bli kjent med datamaskinen

Oversiden

Styrepute


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

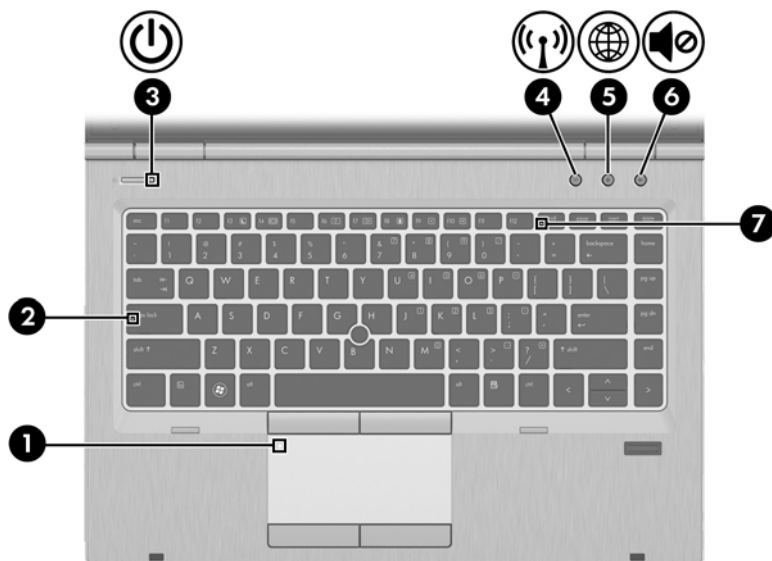






Komponent	Beskrivelse
(1)	Styrepinne (kun på enkelte modeller) Brukes til å flytte pekeren og merke eller aktivere elementene på skjermen.
(2)	Venstre styrepinneknapp (kun på enkelte modeller) Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(3)	Styreputens av/på-knapp Brukes til å slå styreputen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

Komponent	Beskrivelse
(5) Venstre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(6) Høyre styrepinneknapp (kun på enkelte modeller)	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

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






Komponent	Beskrivelse
(1) Styreputelampe	<ul style="list-style-type: none">Gul: Styreputen er av.Av: Styreputen er på.
(2) Caps Lock-lampe	<ul style="list-style-type: none">På: Caps Lock er på.Av: Caps Lock er av.
(3)  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.
(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)  Nettleserlampe	<ul style="list-style-type: none">På: Datamaskinen er på.Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.
(6)  Dempelampe	<ul style="list-style-type: none">Gul: Datamaskinens lydfunksjon er av.Av: Datamaskinens lydfunksjon er på.
(7) Num Lock-lampe	På: Num Lock er på.

Knapper og fingeravtrykkleser (kun på enkelte modeller)


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

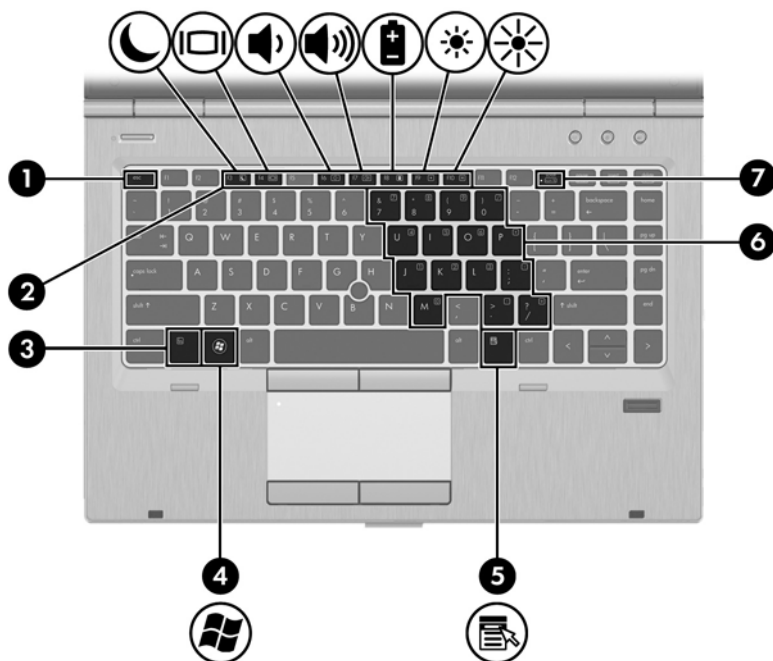




Komponent	Beskrivelse
(1) Styreputens av/på-knapp	Brukes til å slå styreputen på og av.
(2)  Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none">Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå datamaskinen på.Når datamaskinen er slått på, trykker du kort på knappen for å aktivere hvilemodus.Når datamaskinen 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>.
(3)  Trådløsknapp	Brukes til å slå trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ingen trådløs forbindelse.
(4)  Nettleserknapp	Når Windows kjører, trykker du på knappen for å åpne standardnettleseren.

Komponent		Beskrivelse
(5)	 Dempeknapp	Brukes til å dempe og gjenopprette lyden i høyttalerne.
(6)	Fingeravtrykkeser (kun på enkelte modeller)	Gjør det mulig å logge seg på Windows med fingeravtrykk i stedet for med passord.


Taster

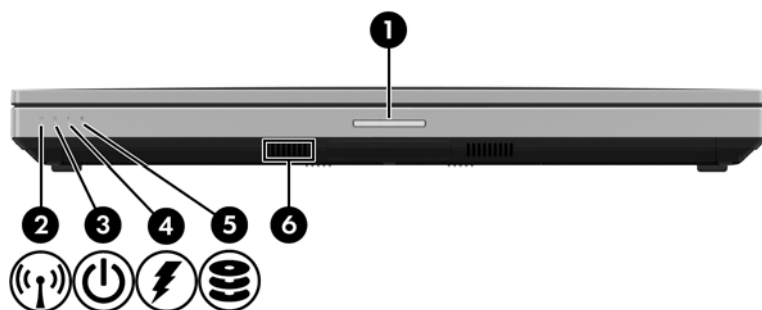
 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.







Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon når den trykkes inn sammen med <code>fn</code> -tasten.
(2) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når de brukes i kombinasjon med <code>fn</code> -tasten. Se Tastatur og pekeutstyr på side 24 for å få mer informasjon.
(3) <code>fn</code> -tast	Brukes til å utføre mye brukte systemfunksjoner når du trykker på den i kombinasjon med en funksjonstast, <code>num lk</code> -tasten, <code>esc</code> -tasten eller andre taster. Se Tastatur og pekeutstyr på side 24 for å få mer informasjon.
(4)  Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(5)  Windows-programtast	Viser hurtigmenyen til elementet under markøren.
(6) 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.
(7) <code>num lk</code> -tast	Slår den innebygde numeriske tastgruppen på og av når du trykker på den samtidig med <code>fn</code> -tasten.


Forsiden

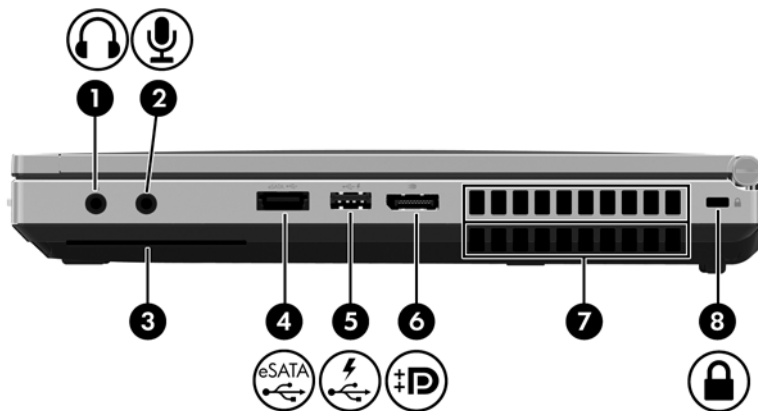
 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.








Komponent	Beskrivelse
(1)	Skjermutløser Åpner datamaskinen.
(2) 	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.
(3) 	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.
(4) 	Strømadapter-/batterilampe <ul style="list-style-type: none">Gul: Datamaskinen er koblet til strømmettet og batteriet er fra 0 til 90 prosent ladet.Hvit: Datamaskinen er koblet til strømmettet og batteriet er fra 90 til 99 prosent ladet.Blinker gult: Et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, begynner å få lavt batterinivå. Når ladingen i batteriet får et kritisk lavt nivå, begynner batterilampen å blinke raskt.Av: Batteriet er fulladet.
(5) 	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>
(6)	Høytalere (2) Produser lyd med SRS Premium Sound (kun på enkelte modeller) eller SRS Premium Sound PRO (kun på enkelte modeller). En av høytalerne er på undersiden av datamaskinen og er ikke synlig når datamaskinen ses forfra. <p>MERK: Når du skal bruke SRS Premium Sound-programvaren for lyd, velger du Start > Alle programmer > SRS Premium Sound.</p>

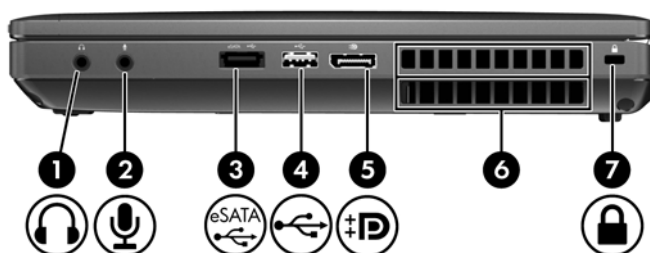
Høyre






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



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)  Lydingang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(3) Smartkortleser	Støtter ekstra smartkort.
(4)  Kombinert eSATA/USB 2.0-port	Kobler til en ekstra eSATA-komponent med høy ytelse, som en ekstern eSATA-harddisk, eller kobler til en ekstra USB-enhet.
(5)  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. Du finner mer informasjon om USB-enheter i <i>Referansehåndbok for HP bærbar PC</i> .
(6)  DisplayPort	Brukes til tilkobling av en ekstra digital skjermenhet, for eksempel en spesiell monitor eller projektor.


Komponent	Beskrivelse
(7) Luftespalter (2)	<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>
(8)  Feste for tyverisikringskabel	<p>Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen.</p> <p>MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.</p>

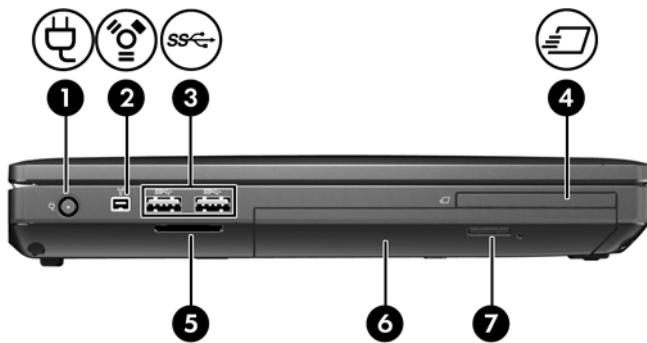






Komponent	Beskrivelse
(1)  Lydutgang (hodetelefoner)	<p>Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger, hodesett eller fjernsynslyd.</p> <p>ADVARSEL: Demp lydvolument før du tar på deg hodetelefoner, øreplugger eller hodesett, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner mer informasjon om sikkerhet i <i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i>.</p> <p>MERK: Når du kobler en enhet til kontakten, slås datamaskinens høyttalere av.</p>
(2)  Lydingang (mikrofon)	<p>Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.</p>
(3)  Kombinert eSATA/USB 2.0-port	<p>Kobler til en ekstra eSATA-komponent med høy ytelse, som en ekstern eSATA-harddisk, eller kobler til en ekstra USB-enhet.</p>
(4)  USB 2.0-port	<p>Brukes til tilkobling av en USB-tilleggsenhet. Du finner mer informasjon om USB-enheter i <i>Referansehandbok for HP bærbar PC</i>.</p>
(5)  DisplayPort	<p>Brukes til tilkobling av en ekstra digital skjermenhet, for eksempel en spesiell monitor eller projektor.</p>

Komponent	Beskrivelse
(6) Luftespalter (2)	<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>
(7)  Feste for tyverisikringskabel	<p>Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen.</p> <p>MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.</p>


Venstre

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





Komponent	Beskrivelse
(1)  Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(2)  1394-port	Brukes til tilkobling av IEEE 1394- eller 1394a-enheter (tilleggsutstyr), for eksempel et videokamera.
(3)  USB 3.0-porter (2)	Brukes til tilkobling av USB 3.0-tilleggsenheter og gir forbedret USB-strømytelse.
(4)  HP ExpressCard-spor eller smartkortleser (avhengig av konfigurasjon)	Støtter ExpressCard- eller smartkort (tilleggsutstyr).
(5) Mediekortleser	Støtter følgende digitale kortformater: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• Secure Digital-minnekort (SD)• SDHC• SDXC
(6) Oppgraderingsbrønn (optisk stasjon vist)	Oppgraderingsbrønnen kan inneholde en vektsparer, harddisk eller optisk stasjon som leser optiske plater. MERK: Den optiske stasjonen kan også skrive til optiske plater på enkelte modeller.
(7) Utløserknapp for optisk stasjon	Brukes til å løse ut plateskuffen.


Baksiden

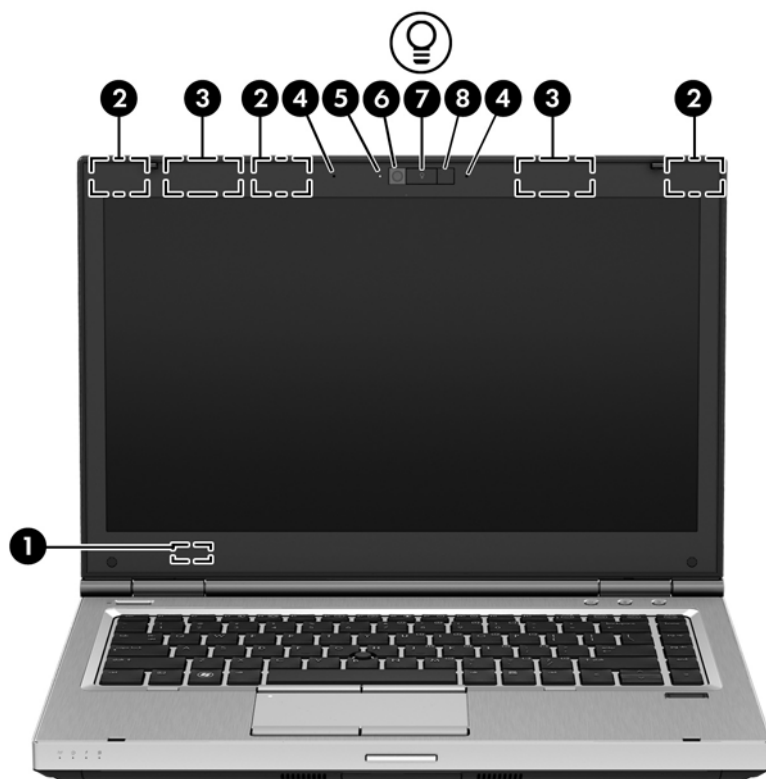
 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.



Komponent	Beskrivelse
(1) 	RJ-11-kontakt (modem) Brukes til tilkobling av modemkabel.
(2) 	Ekstern skjermport Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(3) 	RJ-45-kontakt (nettverk) Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.

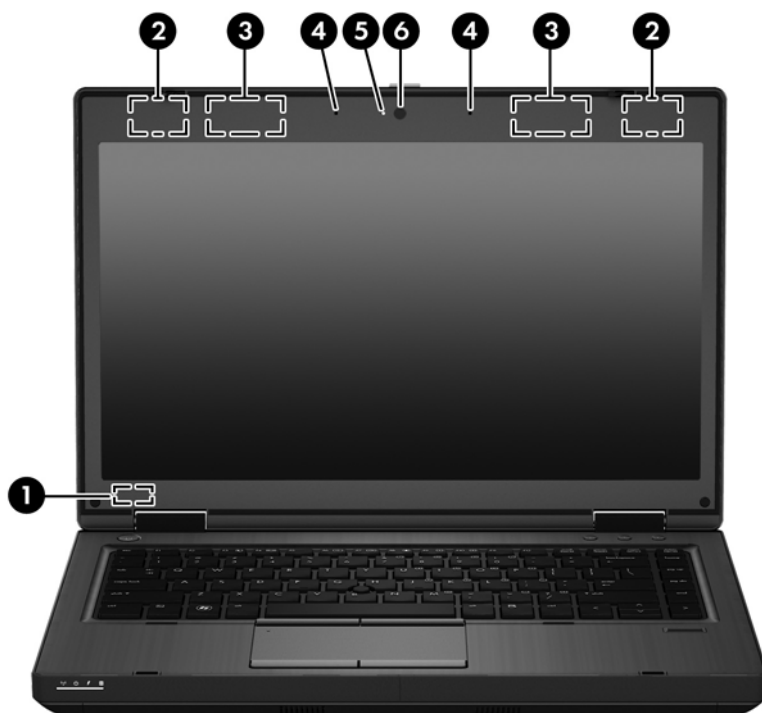
Skjerm

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



Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skjembryter	Slår av skjermen eller starter hvilemodus hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på. MERK: Skjembryteren er ikke synlig på utsiden av datamaskinen.
(2) WLAN-antenner (3)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).
(3) WWAN-antenner (2)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse regionnettverk (WWAN).
(4) Interne mikrofoner (2)	Brukes til å ta opp lyd.
(5) Webkatedralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(6) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder. Velg Start > Alle programmer > Kommunikasjon og chatting > HP Webcam for å bruke webkameraet.
(7) Tastaturlysknapp	Brukes til å slå tastaturlyset på eller av.
(8) Tastaturlys	Lyser opp tastaturet, spesielt i dårlig lys.


*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 trådløsenheter 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.

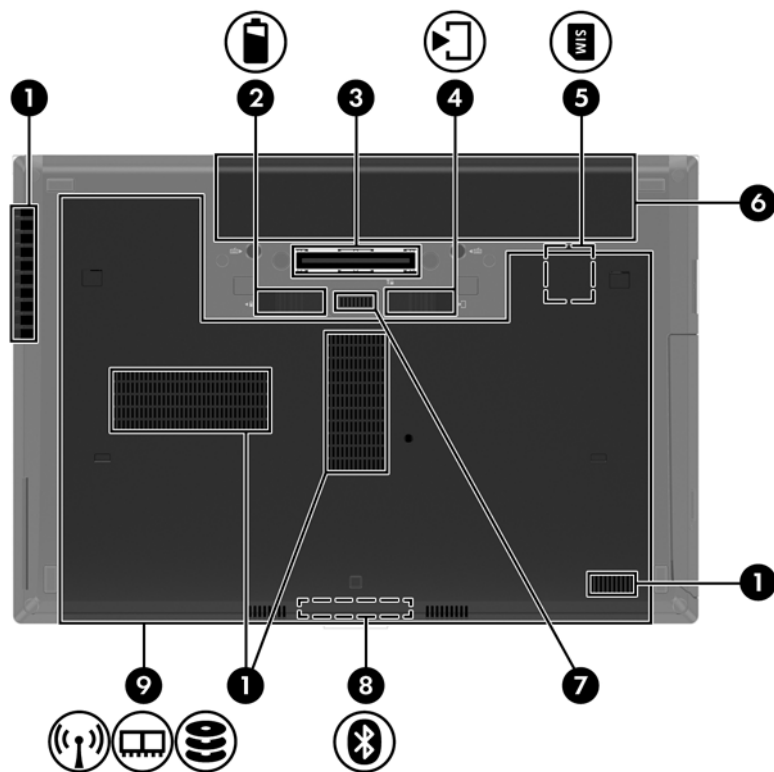





Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skjermbryter	Slår av skjermen eller starter hvilemodus hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på. MERK: Skjermbryteren er ikke synlig på utsiden av datamaskinen.
(2) WLAN-antenner (2)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).
(3) WWAN-antenner (2, kun på enkelte modeller)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse regionnettverk (WWAN).
(4) Interne mikrofoner (2) (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn lyd. MERK: Bare modeller som er utstyrt med webkamera, har to interne mikrofoner. Modeller uten webkamera har bare én intern mikrofon.
(5) Webkameralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(6) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder. Velg Start > Alle programmer > Kommunikasjon og chatting > HP Webcam for å bruke webkameraet.


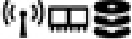
*Antennene er ikke synlige på utsiden av datamaskinen. For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene. Du finner mer informasjon om forskrifter for trådløsheter i det avsnittet i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* som gjelder for ditt land eller din region.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

Undersiden


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



Komponent	Beskrivelse
(1) Luftespalter (4)	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.
(2)  Batteriutløser	Løser ut batteriet.
(3) Forankringskontakt	Brukes til tilkobling av en eventuell forankringsenhet.
(4)  Servicedekselutløser	Løser ut servicedekselet på datamaskinen.
(5)  SIM-spor	Har støtte for et trådløst SIM-kort. SIM-sporet er plassert inne i batteribrønnen.
(6) Batteribrønn	Inneholder batteriet.
(7) Kontakt for tilleggsbatteri	Brukes til tilkobling av et eventuelt tilleggsbatteri.

Komponent	Beskrivelse
(8)  Bluetooth-rom	Har støtte for en Bluetooth-enhet.
(9)  Servicedeksel	<p>Gir tilgang til harddiskbrønnen, trådløsmodulsporet (WLAN), WWAN-modulsporet og minnemodulsporene.</p> <p>FORSIKTIG: For å unngå at systemet slutter å reagere må du bare bytte ut trådløsmodulen med en trådløsmodul 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 modulen og deretter får en varselmelding, må du ta ut modulen for å gjenopprette datamaskinens funksjonalitet og kontakte kundestøtte.</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 22](#) eller [Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk på side 22](#) 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:

- **Internet Services & Offers (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.

Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter** for å åpne Windows-veiviseren for tilkobling til Internett og få veiledning i bruk av veiviseren.

 **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 lokalt nettverk (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 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.

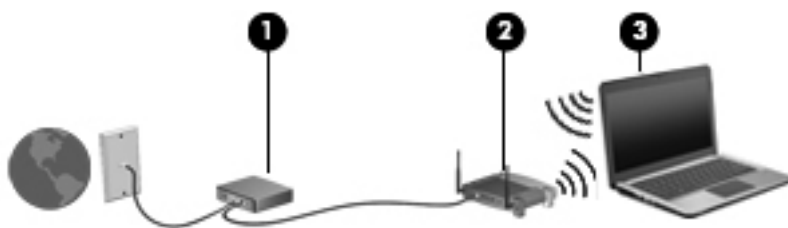
Konfigurere et nytt trådløst lokalnettverk

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*.

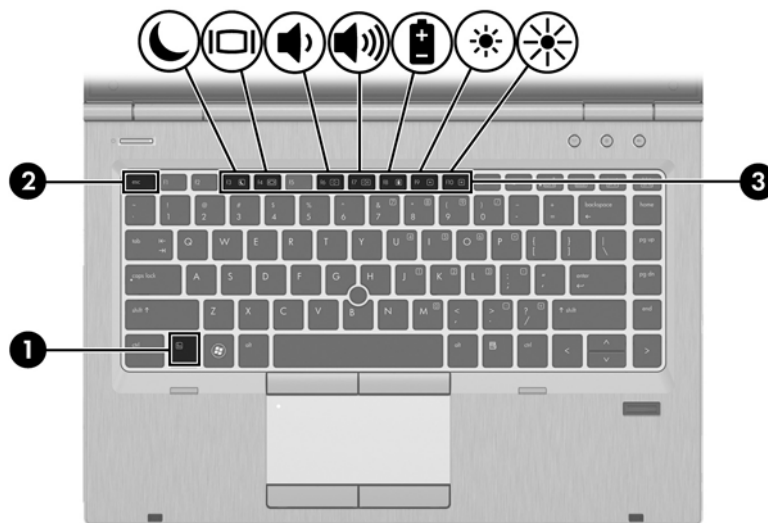
4 Tastatur og pekeutstyr

Bruke tastaturet

Plasseringen av direktetastene

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








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 direktetastkombinasjonen.


Direktetast-kombinasjon	Beskrivelse
fn+esc	Viser systeminformasjon.

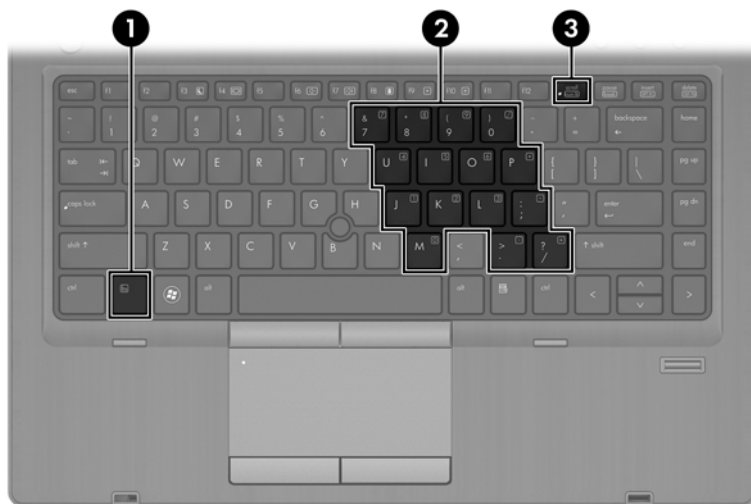
Direktetast-kombinasjon	Beskrivelse
 fn+f3	<p>Starter hvilemodus, som lagrer data i systemets minne. Skjermen og andre systemkomponenter slås av, slik at du sparer strøm.</p> <p>Trykk kort på av/på-knappen for å avslutte hvilemodus.</p> <p>FORSIKTIG: For å unngå å miste data bør du lagre alt arbeid før du starter hvilemodus.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
 fn+f4	<p>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.</p> <p>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.</p>
 fn+f6	Reduserer høyttalervolumet.
 fn+f7	Øker høyttalervolumet.
 fn+f8	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+f9	Reduserer skjermens lysstyrkenivå.
 fn+f10	Øker skjermens lysstyrkenivå.

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


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



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 en ekstern numerisk tastgruppe (tilleggsutstyr)

Tastene i de fleste eksterne numeriske tastgrupper 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 i en ekstern numerisk tastgruppe blir slått av, slukkes Num Lock-lampen på datamaskinen. Når Num Lock i en ekstern numerisk tastgruppe blir slått av, slukkes Num Lock-lampen på datamaskinen.

Slik slår du Num Lock i en ekstern numerisk tastgruppe av eller på mens du jobber:

- ▲ Trykk på **num lk**-tasten i den eksterne numeriske tastgruppen (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 styrepinnen

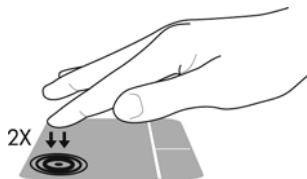
Press styrepinnen i den retningen du vil flytte pekeren på skjermen. Bruk venstre og høyre styrepinneknapp på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

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.

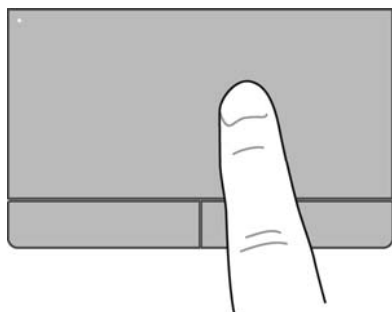


Styreputelampen og ikonene på skjermen angir styreputestatus. Tabellen nedenfor viser og beskriver styreputens skjermikoner.

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

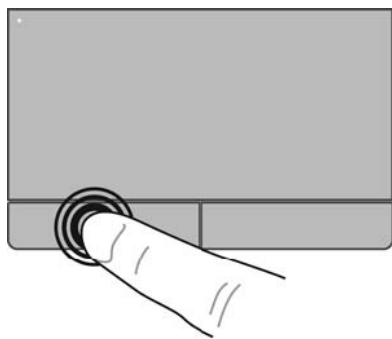
Navigere

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.

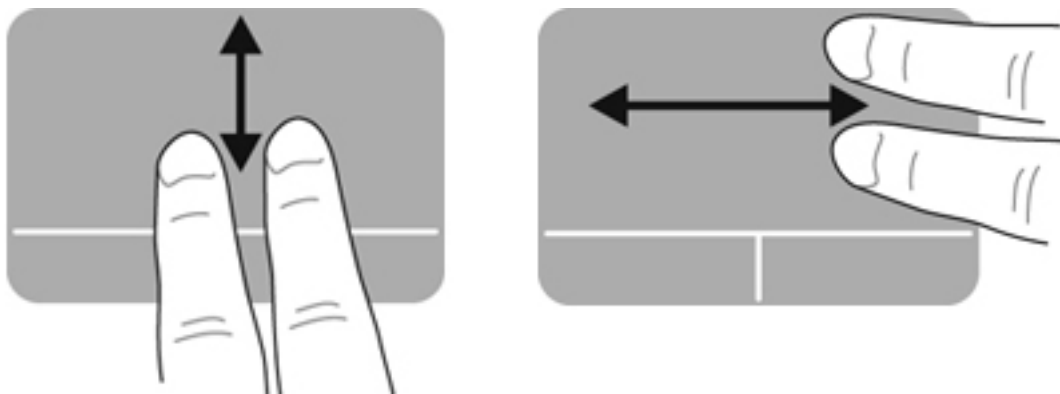
Slik slår du bevegelser på og av:

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.

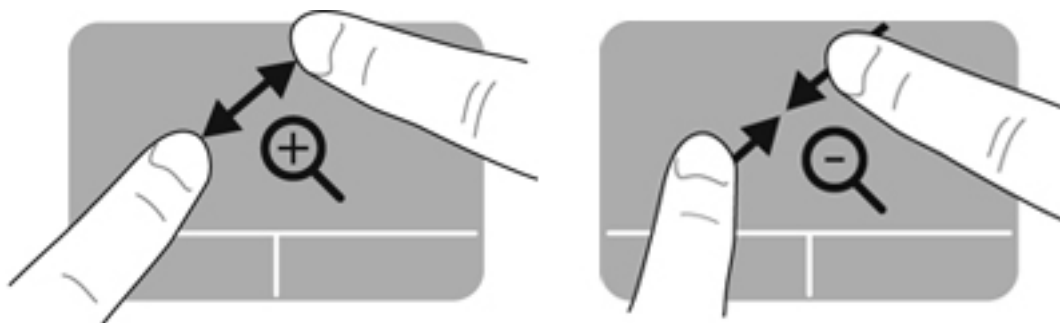
 **MERK:** Rullehastigheten styres av fingerhastigheten.



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.



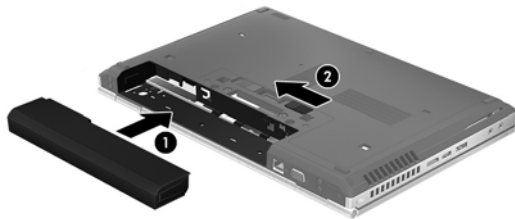
5 Vedlikehold

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 datamaskinen opp-ned på en plan flate slik at batteribrønnen vender mot deg.
2. Skyv batteriet inn i batteribrønnen **(1)** til det sitter på plass.
Batteriutløseren **(2)** vil automatisk låse batteriet 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. Snu datamaskinen opp-ned på en plan flate slik at batteribrønnen vender mot deg.
2. Skyv på batteriutløseren **(1)** for å løse ut batteriet.
3. Ta batteriet ut av datamaskinen **(2)**.



Ta av og sette på igjen 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.

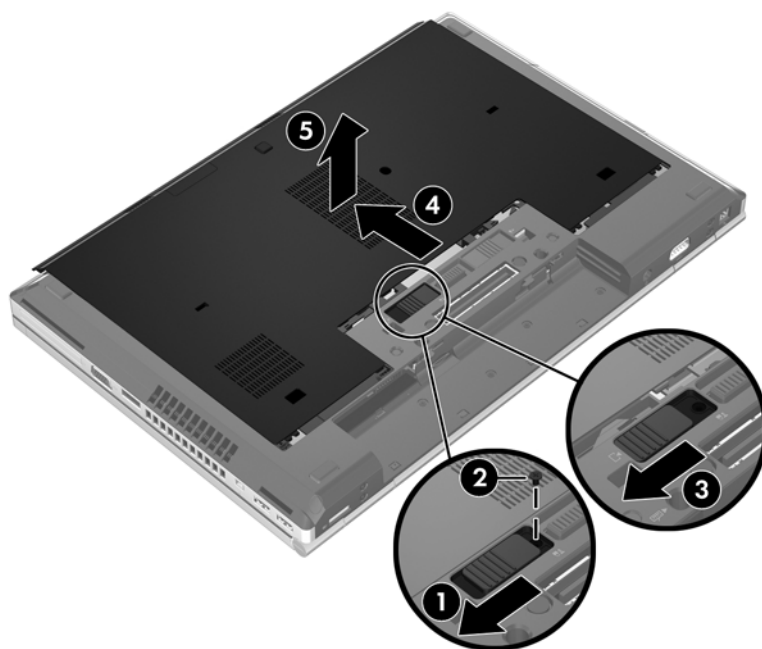
Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå datamaskinen på. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

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 32](#)).
2. Med batteribrønnen vendt mot deg skyver du servicedekselutløseren **(1)** mot venstre, fjerner skruen (hvis den valgfrie skruen er brukt) **(2)** og skyver på utløseren igjen **(3)** for å frigjøre servicedekselet.
3. Skyv servicedekselet mot fronten av datamaskinen **(4)** og løft **(5)** for å ta av dekkelet.




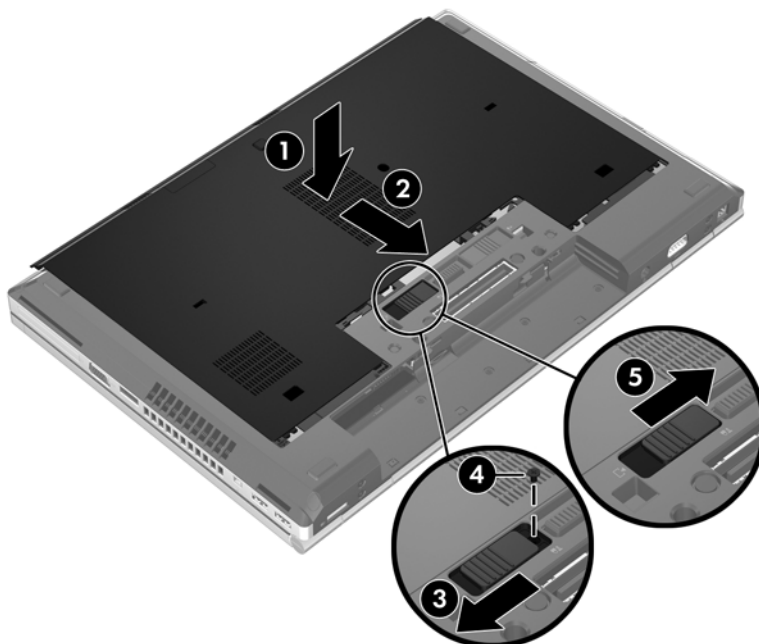
Sette på igjen servicedekselet

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

Slik setter du på igjen servicedekselet:

1. Plasser servicedekselet slik at fronten på dekselet kommer på linje med fronten på datamaskinen (1).
2. Sett knastene (2) i bakkant av servicedekselet i sporene på datamaskinen.
3. Skyv servicedekselet mot batteribrønningen til dekselet smekker på plass.
4. Med batteribrønningen vendt mot deg skyver du servicedekselutløseren mot venstre (3) og, hvis du ønsker det, setter du inn og strammer den valgfrie skruen (4) for å holde servicedekselet på plass. Skyv utløseren mot høyre for å låse servicedekselet (5).

 **MERK:** Hvis du vil bruke den valgfrie skruen, oppbevares den i servicedekselet.



5. Sett inn batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 32](#)).

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 datamaskinen er på eller i hvile- eller dvalemodus.

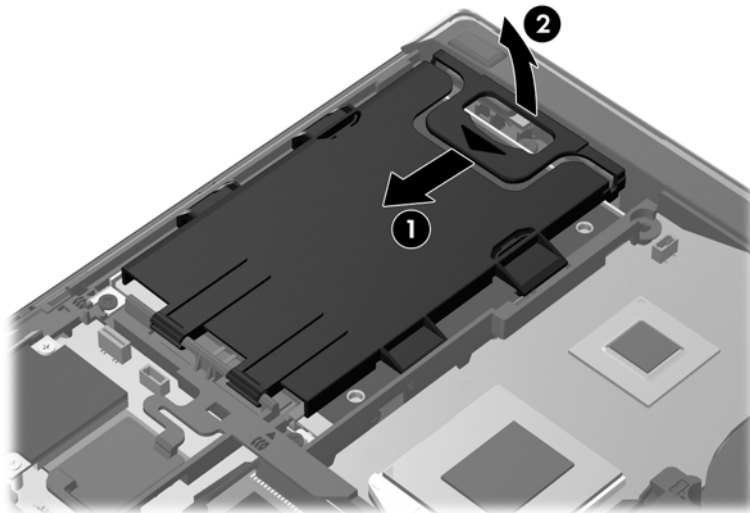
Hvis du ikke er sikker på om datamaskinen er av eller i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å slå datamaskinen på. Deretter slår du datamaskinen av ved hjelp av operativsystemet.

Ta ut harddisken

Slik tar du ut harddisken på EliteBook:

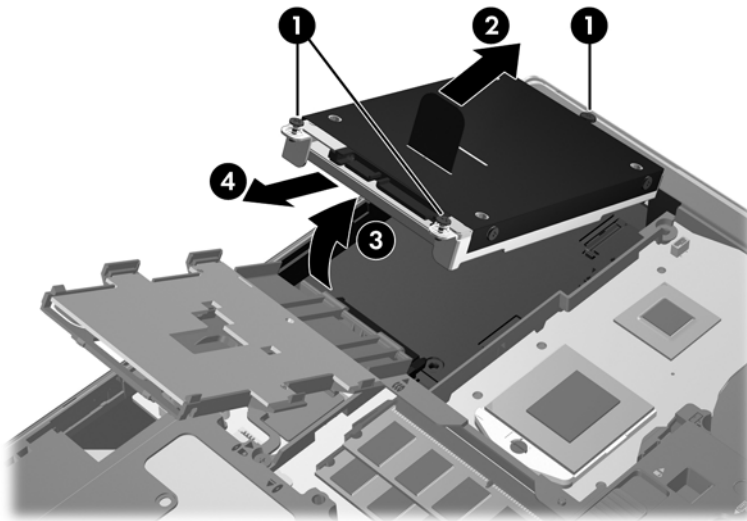
📝 MERK: Smartkortleseren er plassert på toppen av harddisken. På grunn av dette må du flytte smartkortleseren unna før du får tilgang til harddisken.

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 32](#)).
4. Ta av servicedekselet (se [Ta av servicedekselet på side 33](#)).
5. Trekk plastsperreren/den runde klaffen (1) mot midten av datamaskinen for å frigjøre smartkortleseren fra siden på datamaskinen.
6. Drei smartkortleseren (2) mot midten av datamaskinen til den hviler i en oppadvendt vinkel.



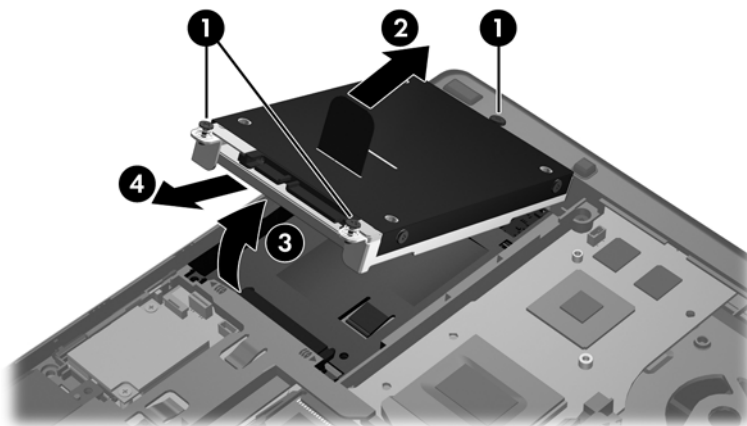
7. Løsne de tre skruene i harddisken (1).
8. Trekk plastklaffen på harddisken (2) mot siden på datamaskinen for å frigjøre harddisken fra kontakten.

9. Bruk plastklaffen på kontaktsiden til å løfte harddisken opp i en vinkel (3), og ta stasjonen (4) ut av datamaskinen.



Slik tar du ut harddisken på ProBook:

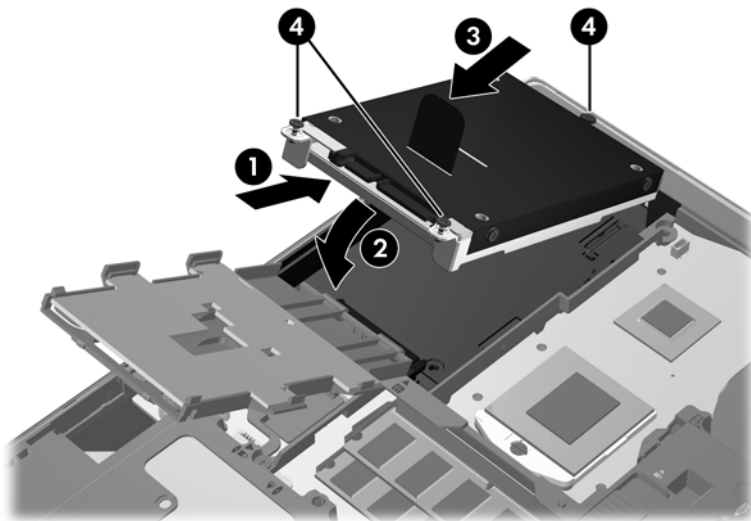
1. Lagre alt arbeid og slå datamaskinen av.
2. Koble fra nettstrøm og eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Ta ut batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 32](#)).
4. Ta av servicedekselet (se [Ta av servicedekselet på side 33](#)).
5. Løsne de tre skruene i harddisken (1).
6. Trekk plastklaffen på harddisken (2) mot siden på datamaskinen for å frigjøre harddisken fra kontakten.
7. Bruk plastklaffen på kontaktsiden til å løfte harddisken opp i en vinkel (3), og ta stasjonen (4) ut av datamaskinen.



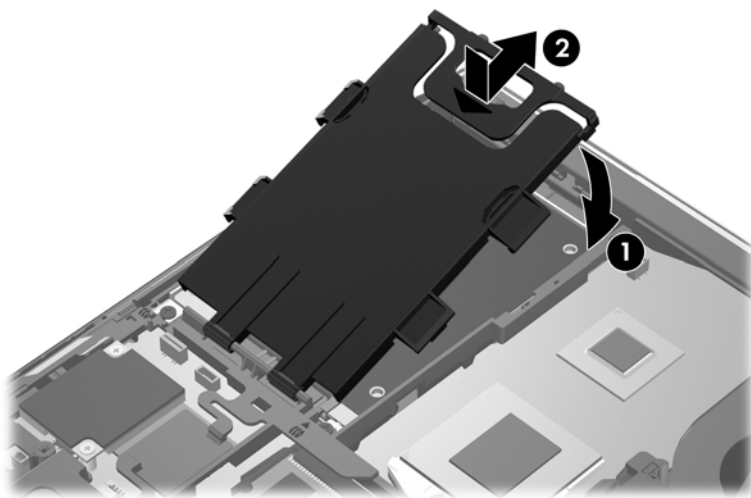
Installere en harddisk

Slik setter du inn harddisken på EliteBook:

1. Sett harddisken i en vinkel inn i harddiskbrønnen (1), og legg deretter harddisken flatt i harddiskbrønnen (2).
2. Trekk plastklaffen (3) mot midten av datamaskinen for å sette harddisken i kontakten.
3. Fest skruene (4) i harddisken.



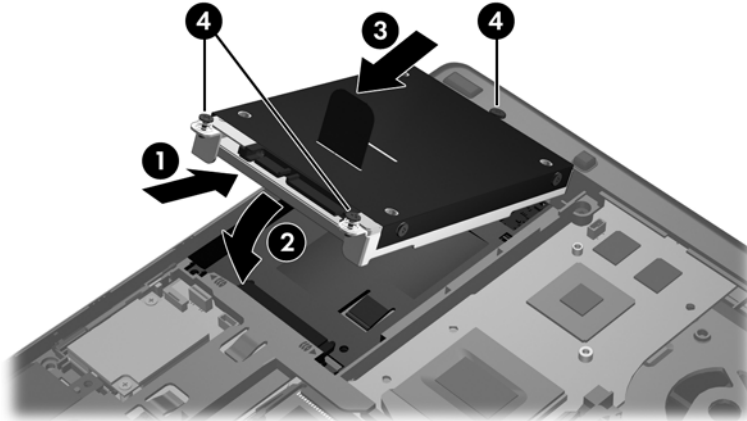
4. Drei smartkortleseren (1) til den ligger flatt på toppen av harddisken.
5. Trykk smartkortleseren ned og mot siden på datamaskinen (2) for å sette den på plass.



6. Sett på igjen servicedekselet (se [Sette på igjen servicedekselet på side 34](#)).
7. Sett inn batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 32](#)).
8. Koble nettstrøm og eksterne enheter til datamaskinen.
9. Slå datamaskinen på.

Slik setter du inn harddisken på ProBook:

1. Sett harddisken i en vinkel inn i harddiskbrønnen (1), og legg deretter harddisken flatt i harddiskbrønnen (2).
2. Trekk plastklaffen (3) mot midten av datamaskinen for å sette harddisken i kontakten.
3. Fest skruene (4) i harddisken.



4. Sett på igjen servicedekselet (se [Sette på igjen servicedekselet på side 34](#)).
5. Sett inn batteriet (se [Sette inn eller ta ut batteriet på side 32](#)).
6. Koble nettstrøm og eksterne enheter til datamaskinen.
7. Slå datamaskinen på.

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/wwwcontact_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:

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, løfri 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 sikkerhetskopierte enkeltfiler og -mapper, sikkerhetskopierte 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
- 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:** 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.

Sikkerhetskopierte 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 sikkerhetskopierte systemet. Når du legger til ny programvare og datafiler, bør du sikkerhetskopierte 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 sikkerhetskopierte 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 mapper 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 gjenoppretingsplater.

- 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-gjenoppretingsverktøy: Du kan bruke Windows Sikkerhetskopiering og gjenoppretting 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 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 45](#) for å få mer informasjon.

Bruke Windows-gjenoppretingsverktøy

Slik gjenoppretter du data som er sikkerhetskopiert:

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


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 gjenoppretingsprosessen 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-gjenoppretingspartisjon, klikker du på **Start**, høyreklikker på **Datamaskin** og klikker på **Behandle** og deretter **Diskbehandling**.

 **MERK:** Hvis HP Recovery-partisjonen 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 Recovery-partisjonen ikke finnes. Se [Bruke en Windows 7 operativsystem-DVD \(kjøpes separat\) på side 45](#) 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-gjenoppretingsverktøy

 **FORSIKTIG:** Når du bruker **f11**-gjenoppretingsverktøy, 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**-gjenoppretingsverktøyet 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-gjenoppretingspartisjon: Klikk på **Start**, høyreklikk på **Datamaskin** og klikk på **Behandle** og deretter **Diskbehandling**.


 **MERK:** Hvis HP-gjenoppretingspartisjonen 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 45](#) for å få mer informasjon.

3. Hvis du finner HP-gjenoppretingspartisjonen, 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)

Kontakt kundestøtte 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/wwcontact_us.html for å få verdensomspennende kundestøtte.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker



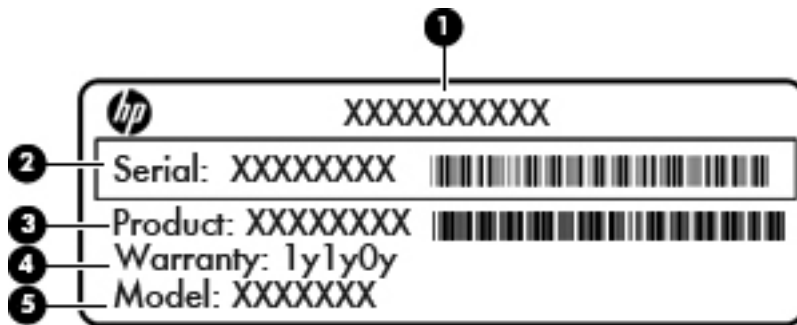
MERK: Hvis chatting med kundestøtte ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, er tjenesten tilgjengelig på engelsk.

- 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
(3)	Delenummer/produktnummer
(4)	Garantiperiode
(5)	Modellbeskrivelse (kun på enkelte modeller)

Ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. En serviceetikett er enten festet på undersiden av datamaskinen eller er plassert inne i batteribrønnen eller under servicedekselet, avhengig av datamaskinmodellen.

- 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 inne i batteribrønnen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløsheter (tilleggsutstyr) og godkjenningsmerker 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.
- SIM-etiketten (kun på enkelte modeller) – Inneholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) for SIM-kortet ditt. Denne etiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Serienummeretikett for HP modul for mobilt bredbånd (kun på enkelte modeller) – Angir serienummeret til HP modul for mobilt bredbånd. 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	18,5 V Is med 3,5 A – 65 W
	– eller –
	19,0 V Is med 4,74 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

Symboler/tall

1394-port, plassering 14

A

av/på-knapp, plassering 7

av/på-lamper 6, 10

B

batteri, bytte 32

batteribrønn 47

plassering 18

batterilampe 10

batteriutløser 18

Bluetooth-etikett 47

C

Caps Lock-lampe, plassering 6

D

direktetaster

batterilading 25

beskrivelse 24

bruke 24

hvilemodus 25

redusere høyttalervolum 25

redusere skjermens lysstyrke
25

regulere lydvolume 25

øke høyttalervolumet 25

øke skjermens lysstyrke 25

DisplayPort, plassering 11, 12

driftsmiljø 49

E

ekstern skjermport 15

ekthetsgarantietikett 47

eSATA-port 11, 12

Esc-tast, plassering 9

etiketter

Bluetooth- 47

forskrifts- 47

HP modul for mobilt

bredbånd 47

Microsofts ekthetsgaranti 47

service- 47

SIM- 47

trådløssertifiserings- 47

WLAN- 47

ExpressCard-spor 14

F

f11-gjenoppretting 44

feste

tyverisikringskabel 13

fingeravtrykkleser, plassering 8

Fn-tast, plassering 9, 24

forankringskontakt, plassering 18

forskriftsinformasjon

forskriftsetikett 47

trådløssertifiseringsetiketter
47

funksjonstaster, plassering 9

G

gjenopprette harddisk 44

gjenopprettingspartisjon 44

H

harddisk

installere 37

ta ut 35

harddisk, plassering 19

harddiskgjenoppretting 44

harddisklampe 10

hodetelefonkontakt (lyduttgang)
11, 12

høyttalere, plassering 10

I

innebygd numerisk tastgruppe,
plassering 9, 26

integrert webkatedralampe,
plassering 16, 17

interne mikrofoner, plassering 16,
17

Internett-leverandør, bruke 21

Internett-tilkobling, konfigurere 22

intern skjermbryter 16, 17

K

knapper

høyre styrepinne- 5

høyre styrepute- 5

optisk stasjon, utløser 14

strøm 7

tastaturlys- 16

venstre styrepinne- 4

venstre styrepute- 5

knipe med styreputen 31

komponenter

baksiden 15

fremsiden 10

høyre side 11

oversiden 4

skjerm 16

undersiden 18

venstre side 14

konfigurere trådløse

lokalnettverk 22

kontakt, strøm- 14

kontakter

lydinngang (mikrofon) 11, 12

lyduttgang (hodetelefoner) 11,
12

nettverks- 15

RJ-11 (modem) 15

RJ-45 (nettverk) 15

L

lamper

- av/på- 6, 10
- batteri- 10
- Caps Lock- 6
- harddisk- 10
- Num Lock- 6
- styrepute- 6
- tastatur- 16
- trådløs- 6
- webkamera- 16, 17

leser, smartkort- 14

luftespalter, plassering 12, 13, 18

lydinngang (mikrofon), plassering 11, 12

lydutgang (hodetelefoner), plassering 11, 12

lås

- batteriutløser 18
- servicedekselutløser 18

M

mediekortleser, plassering 14

Microsofts ekthetsgarantietikett 47

mikrofonkontakt (lydinngang), plassering 11, 12

minnemodul

- plassering 19

mus, ekstern

- velge innstillinger 28

N

nettverkskontakt, plassering 15

numerisk tastgruppe, ekstern bruke 27

- Num Lock 27

Num Lk-tast, plassering 26

Num Lock, ekstern numerisk tastgruppe 27

Num Lock-lampe 6

O

operativsystem

- Microsofts
ekthetsgarantietikett 47
- produktknøkkel 47

oppgraderingsbrønn, plassering 14

P

pekeutstyr

- velge innstillinger 28

porter

- 1394- 14
- DisplayPort- 11, 12
- eksterne skjerm- 15
- USB- 11, 12

produktnavn og -nummer, datamaskin 47

produktknøkkel 47

R

reise med datamaskin 47

rengjøre datamaskin 39

RJ-11-kontakt (modem), plassering 15

RJ-45-kontakt (nettverk), plassering 15

rulle med styreputebevegelse 31

S

serienummer- 47

serienummer, datamaskin 47

servicedeksel 19

servicedeksel, ta av og sette på igjen 33

servicedekselutløser 18

Sikkerhetskopiering og

- gjenoppretting 43

SIM-spor, plassering 18

skjermens lysstyrke, taster 25

skjermtutløser 10

smartkortleser 14

- plassering 11

spor

- ExpressCard- 14
- SIM- 18
- tyverisikringskabel 12

stell av datamaskin 39

strømforsyning 48

strømkontakt, plassering 14

styrepinne 4

styrepute

- bruke 28
- knapper 4, 5

styreputebevegelser

- knipe 31
- rulle 31
- zoome 31

styreputelampe, plassering 6

styreputeområde, plassering 4

systemgjenopprettingspunkter 41

systemreparasjonsplate 41

T

tastaturets direktetaster, plassering 24

tastaturlys, plassering 16

tastaturlysknapp, plassering 16

taster

- Esc- 9
- Fn- 9
- funksjons- 9
- Windows-logo- 9
- Windows-program- 9

tastgruppe

- innebygd numerisk 9
- plassering 26

tilleggsbatterikontakt, plassering 18

trådløsanterner, plassering 16, 17

trådløs konfigurering 22

trådløslampe 6

trådløs ruter, konfigurere 23

trådløssertifiseringsetikett 47

trådløst lokalnettverk (WLAN)

- beskytte 23

- koble til 22

trådløst lokalnettverk (WLAN), nødvendig utstyr 22

trådløst nettverk, koble til 21

tyverisikringskabel feste, plassering 12, 13

U

USB 3.0-port 14

USB-porter, plassering 11, 12, 14

utløserknapp for optisk stasjon, plassering 14

V

volumtaster, plassering 25

W

webkamera 16, 17

webkamera, plassering 16, 17

webkameralampe, plassering 16, 17

Windows 7 operativsystem-DVD
45
Windows-logotast, plassering 9
Windows-programtast,
plassering 9
Windows Sikkerhetskopiering og
gjenoppretting 41
WLAN-antennor, plassering 16,
17
WLAN-enhet 47
WLAN-etikett 47
WWAN-antennor, plassering 16,
17

Z

zoome med styreputen 31