

HP Compaq 6720t mobil tynn klient

Referansehåndbok for bruker

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows er et registrert varemerke for
Microsoft Corporation i USA.

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

Andre utgave: Mars 2008

Første utgave: Januar 2008

Delenummer for dokumentet: 466204-092

Sikkerhetsadvarsel

-
- ⚠ **ADVARSEL:** For å unngå muligheten for varmerelaterte skader eller overoppheting av datamaskinen må du ikke sette datamaskinen i fanget eller dekke til datamaskinens luftespalter. Plassér datamaskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med huden eller myke overflater som puter eller tepper, når datamaskinen er i bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder grensesverdiene for temperatur på brukertilgjengelige flater som er definert av den internasjonale sikkerhetsstandarden for IT-utstyr (IEC 60950).
-

Produktmerknad

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

Innhold

1 Oversikt over maskinen

Plassering av maskinvaren	1
Komponenter på oversiden	1
Pekeutstyr	1
Lamper	2
Knapper og brytere	3
Taster	4
Komponenter på forsiden	5
Komponenter på høyre side	5
Komponenter på venstre side	5
Komponenter på baksiden	6
Komponenter på undersiden	6
Trådløsansenner	7
Plasseringen av etikettene	8

2 Enhanced Write Filter

Bruke Enhanced Write Filter	9
-----------------------------------	---

3 Pekeutstyr

Bruke pekeutstyr	10
Angi innstillinger for pekeutstyr	10
Koble til en eksternt mus	10
Bruke tastaturet	11
Bruke direktetaster	11
Vise systeminformasjon (fn+esc)	11
Starte ventemodus (fn+f3)	12
Skifte visning (fn+f4)	12
Vise ladeinformasjon for batteri (fn+f8)	12
Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f9)	12
Øke lysstyrken på skjermen (fn+f10)	12
Bruke det numeriske tastaturet	12
Bruke det innebygde numeriske tastaturet	13
Aktivere eller deaktivere det innebygde numeriske tastaturet	13
Bytte tastfunksjoner på det innebygde numeriske tastaturet	14
Bruke et eksternt numerisk tastatur (ekstrautstyr)	14

4 Strøm

Plassering av på/av-brytere og -lamper	15
--	----

Slå av datamaskinen	16
Angi strømalternativer	17
Bruke strømsparingsmoduser	17
Starte og avslutte ventemodus	17
Bruke batterimåleren	17
Bruke batteristrøm	18
Vise hvor mye strøm det er igjen i batteriet	18
Sette inn eller ta ut batteriet	19
Lade batteriet	20
Håndtere lav batterispenning	20
Identifisere lav batterispenning	20
Tiltak ved lav batterispenning	20
Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til en ekstern strømkilde	21
Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til et ladet batteri	21
Tiltak ved lav batterispenning når du har ikke har tilgang til noen strømkilde	21
Spare batteristrøm	21
Oppbevare batterier	21
Kassere brukte batterier	21
Bruke ekstern strøm	22
Koble til strømadapteren	22

5 Multimedia

Bruke multimediemaskinvare	24
Bruke lydfunksjonene	24
Bruke lydingangen (mikrofonkontakten)	25
Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten)	25
Justere volumet	25
Bruke videofunksjonene	26
Bruke kontakten for ekstern skjerm	26
Bruke multimedieprogramvare	26
Åpne forhåndsinstallert multimedieprogramvare	27
Bruke multimedieprogramvare	27
Forhindre avbrudd i avspillingen	27
Om opphavsrett	27

6 Trådløst

Om integrerte trådløse enheter	28
Bruke trådløse kontroller	28
Bruke trådløsknappen	28
Bruke operativsystemkontroller	28
Bruke WLAN	29
Konfigurere et WLAN	29
Koble til et WLAN	30
Sikre trådløse nettverk	30
Identifisere en WLAN-enhet	30

7 Modem og LAN

Bruke et modem	31
Koble til en modemkabel	31
Koble til en landspesifikk modemkabeladapter	32
Velge plasseringsinnstilling	33
Vise gjeldende valg av plassering	33
Løse tilkoblingsproblemer	33
Koble til et lokalnett	34

8 Sikkerhet

Beskytte datamaskinen	36
Bruke passord	37
Angi passord i Windows	37
Bruke et oppstartspassord	37
Administrere et oppstartspassord	38
Skrive inn oppstartspassord	38
Be om oppstartspassord ved omstart	38
Installere en tyverisikringskabel	39

9 Koble til maskinvare

Bruke en USB-enhet	40
Koble til en USB-enhet	40
Ta ut en USB-enhet	41
Bruke forankringskontakten	41
Bruke PC-kort	42
Sette inn og ta ut et PC-kort	42

10 Maskinvareoppgraderinger

Identifisere installerte stasjoner	44
Håndtere stasjoner	44
Bruke optiske stasjoner (kun på enkelte modeller)	45
Sette inn en optisk plate (CD eller DVD)	46
Ta ut en optisk plate (CD eller DVD)	47
Når skuffen kan åpnes	47
Når skuffen ikke kan åpnes	48

Tillegg A Rutinemessig vedlikehold

Rense skjermen	49
Rense tastaturet	49
Reise og transport	49

Stikkordregister	51
-------------------------------	-----------

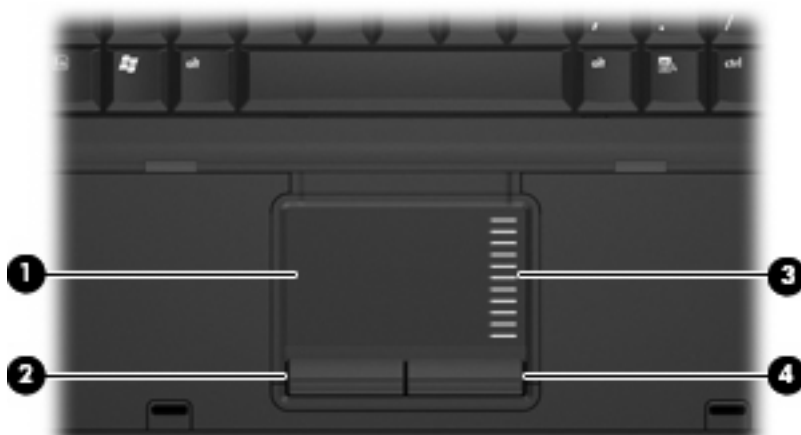
1 Oversikt over maskinen

Plassering av maskinvaren

Hvilke komponenter som følger med datamaskinen, varierer etter land/region og modell. Illustrasjonene i dette kapitlet viser standardkomponentene på de fleste maskinmodellene.

Komponenter på oversiden

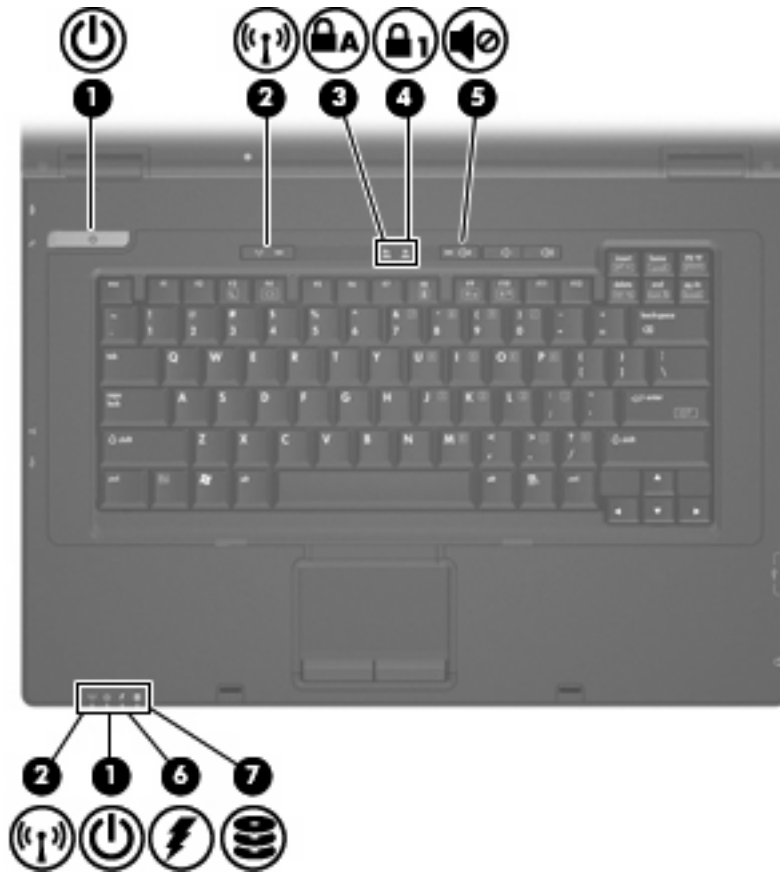
Pekeutstyr



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

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

Lamper



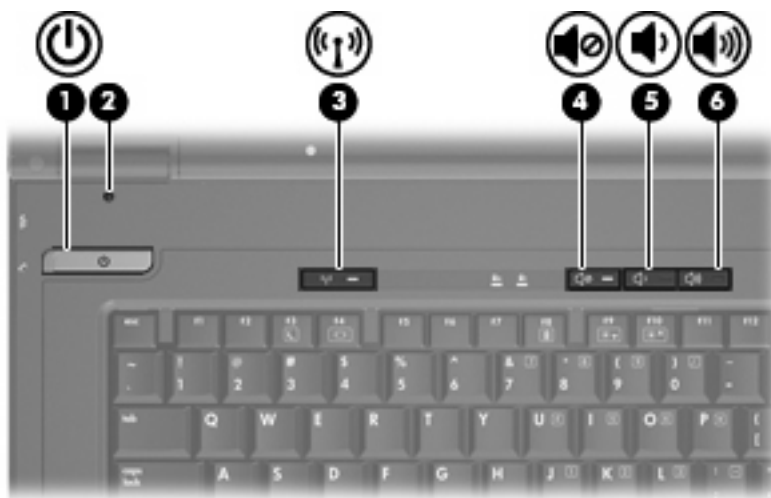
Komponent	Beskrivelse
(1) På/av-lamper* (2)	<ul style="list-style-type: none"> På: Datamaskinen er på. Blinker: Datamaskinen er i ventemodus. Av: Datamaskinen er av.
(2) Trådløslamper† (2)	<ul style="list-style-type: none"> Blå: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst lokalnettverk (WLAN), er på. Av: Alle trådløse enheter er av.
(3) Caps lock-lampe	På: Caps Lock er på.
(4) Num Lock-lampe	På: Num Lock er på.
(5) Lyddempingslampe	På: Datamaskinlyden er slått av.
(6) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> Gul: Et batteri lades. Blå: Et batteri er nesten helt oppladet. Blinker gult: Et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, har lav batterispenning. Når batteriet har kritisk lav batterispenning, begynner batterilampen å blinke raskt. Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i

Komponent	Beskrivelse
(7) Stasjonslampe	datamaskinen er fullt oppladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batterispenningen blir lav. Blinker: Flash-stasjonen eller den optiske stasjonen er i bruk.

*De 2 på/av-lampene viser den samme informasjonen. Lampen på på/av-knappen er bare synlig når datamaskinen er åpen. På/av-lampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.

†De 2 trådløslampene viser den samme informasjonen. Lampen på trådløsknappen er bare synlig når datamaskinen er åpen. Trådløslampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.

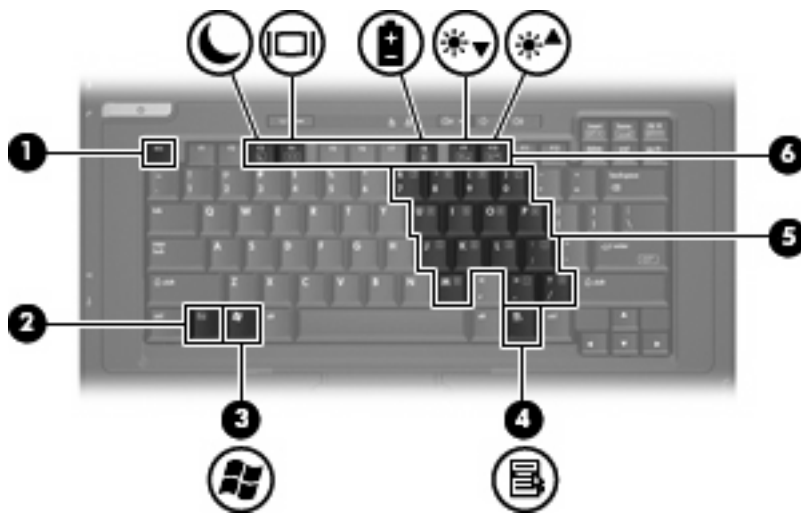
Knapper og brytere



Komponent	Beskrivelse
(1) På/av-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå den på. Når maskinen er i ventemodus, trykker du på på/av-knappen for å gå ut av ventemodus. <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av datamaskinen fra Windows®, trykker du på på/av-knappen i minst fem sekunder for å slå av datamaskinen.</p> <p>Hvis du vil vite mer om strømstyringsinnstillingene, høyreklikker du på Strømmåler-ikonet i systemstatusfeltet, og klikker på Juster strømegenskaper.</p>
(2) Bryter for intern skjerm	Slår av skjermen hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på.
(3) Trådløsknapp	Slår den trådløse funksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs tilkobling. MERK: Du må sette opp et trådløst nettverk før du kan opprette en trådløs tilkobling.

Komponent	Beskrivelse
(4) Lyddempingsknapp	Demper og gjenoppretter datamaskinlyden.
(5) Lyd ned-knapp	Reduserer høyttalerlyden.
(6) Lyd opp-knapp	Øker høyttalerlyden.

Taster



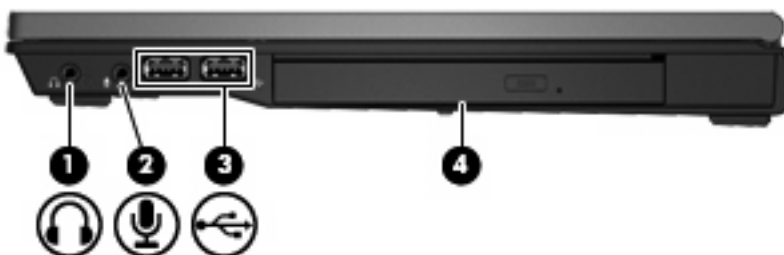
Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon når du trykker på den og <code>fn</code> -tasten samtidig.
(2) <code>fn</code> -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller <code>esc</code> -tasten.
(3) Windows-logotast	Viser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

Komponenter på forsiden



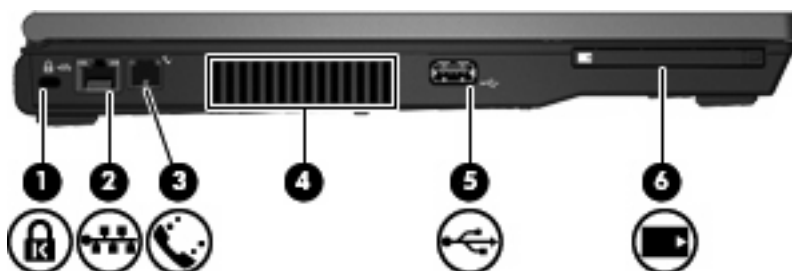
Komponent	Beskrivelse
(1) Skjermløser	Åpner datamaskinen.

Komponenter på høyre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller fjernsynslyd.
(2) Lydingang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(3) USB-porter (2)	Brukes til tilkobling av ekstra USB-enheter.
(4) Optisk stasjon (kun på enkelte modeller)	Brukes til lesing av optiske plater.

Komponenter på venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Feste for tyverisikringskabel	Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen.

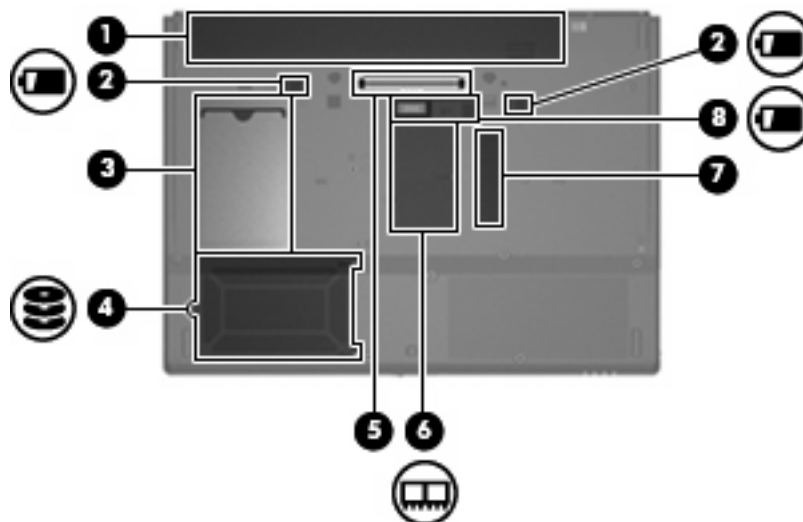
Komponent	Beskrivelse	
	MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.	
(2)	RJ-45-kontakt (nettverk)	Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.
(3)	RJ-11-kontakt (modem)	Brukes til tilkobling av modemkabel.
(4)	Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømming.
(5)	USB-port	Brukes til tilkobling av en eventuell USB-enhet.
(6)	PC-kortspor	Støtter type I og type II 32-bits (CardBus) eller 16-bits PC-kort (tilleggsutstyr).

Komponenter på baksiden



Komponenter	Beskrivelse	
(1)	Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(2)	Kontakt for ekstern skjerm	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.

Komponenter på undersiden




Komponent		Beskrivelse
(1)	Batteribrønn	Inneholder batteriet.
(2)	Batteriutløser (2)	Løser ut batteriet fra batteribrønningen.
(3)	Visittkortholder	Holder et visittkort i standardstørrelse.
(4)	Flash-stasjonsbrønn	Inneholder flash-stasjonen.
(5)	Forankringskontakt	Brukes til å koble til en eventuell forankringsenhet.
(6)	Minnemodulrom	Inneholder sporet for minnemoduler.
(7)	Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømming.
(8)	Kontakt for tilleggsbatteri	Brukes til å koble til et eventuelt tilleggsbatteri.

Trådløsansenner

Trådløsansennene sender og mottar signaler fra en eller flere trådløsenheter. Disse antennene er ikke synlige fra utsiden av datamaskinen.



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

Du finner opplysninger om forskrifter for trådløse enheter i avsnittet som gjelder ditt land / din region i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø*. Disse merknadene finner du i den trykte *Komme i gang*-håndboken.

Plasseringen av etikettene

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

- Serviceetiketten – Viser produkt- og serienavnet, serienummeret (S/N) og produktnummeret (P/N) til datamaskinen. Ha denne informasjonen tilgjengelig når du kontakter teknisk støtte. Serviceetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Forskriftsetikett – Viser forskriftsinformasjon for datamaskinen. Forskriftsetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Modemgodkjenningsetiketten – Viser forskriftsinformasjon for modemmet, og viser godkjenningsmerkene som kreves av enkelte land der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Modemgodkjenningsetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering – Inneholder informasjon om trådløse enheter og godkjenningsmerker for noen av landene der enhetene er godkjent for bruk. Hvis maskinen leveres med en eller flere trådløse enheter, leveres en eller flere sertifiseringsetiketter sammen med maskinen. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Etikettene for trådløssertifisering er festet inne i minnemodulrommet.

2 Enhanced Write Filter

Bruke Enhanced Write Filter


Enhanced Write Filter (EWF) sikrer datamaskinen ved å beskytte den mot uønsket skriving til flash-minne. Hvis du skal lagre endringer i systemkonfigurasjonen, må du bekrefte endringene i EWF. Hvis du ikke gjør det, går de nye innstillingene tapt når datamaskinen avsluttes eller startes på nytt.

Kontakt nettverksadministratoren hvis du vil vite mer om EWF.

3 Pekeutstyr

Bruke pekeutstyr

Når du skal flytte pekeren, fører du fingeren over styreputens overflate i den retningen du vil bevege pekeren. Bruk styreputeknappene på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus. Du kan rulle opp og ned ved hjelp av det vertikale rulleområdet på styreputen ved å føre fingeren opp eller ned over linjene.

 **MERK:** Hvis du bruker styreputen til å bevege pekeren, må du løfte fingeren fra styreputen før du flytter den til rulleområdet. Hvis du bare fører fingeren fra styreputen til rulleområdet, aktiveres ikke rullefunksjonen.

Angi innstillinger for pekeutstyr

Bruk Egenskaper for mus i Windows til å tilpasse innstillingene for pekeutstyr, som knappkonfigurasjon, klikkehastighet og markøralternativer.

Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus** for å åpne Egenskaper for mus.

Koble til en ekstern mus

Du kan koble en ekstern USB-mus til datamaskinen ved å bruke en av USB-portene på maskinen. Du kan også koble en USB-mus til datamaskinen ved å bruke portene på en forankringsenhet (tillegg).

Bruke tastaturet

Bruke direktetaster

Direktetaster er kombinasjoner av **fn**-tasten (1) og enten **esc**-tasten (2) eller en av funksjonstastene (3).

Ikonene på tastene **f3**, **f4** og **f8** til **f10** viser hvilken direktetastfunksjon de ulike tastene har. Direktetastenes funksjoner og bruk av dem er beskrevet i de neste avsnittene.



Funksjon	Direktetast
Vise systeminformasjon	fn+esc
Starte ventemodus	fn+f3
Bytte skjermbildet	fn+f4
Vise batteriinformasjon	fn+f8
Redusere lysstyrken på skjermen	fn+f9
Øke lysstyrken på skjermen	fn+f10

Gjør ett av følgende hvis du vil bruke en direktetastkommando på tastaturet:

- Trykk raskt på **fn**-tasten og deretter raskt på den andre tasten i kommandoen.
– eller –
- Trykk på og hold inne **fn**-tasten og trykk raskt på den andre tasten i kommandoen. Deretter slipper du begge tastene samtidig.

Vise systeminformasjon (fn+esc)

Trykk på **fn+esc** for å vise informasjon om maskinvarekomponenter og BIOS-versjonsnummeret.

I **fn+esc**-vinduet i Windows vises BIOS-versjonsnummeret (BIOS = basic input-output system) som BIOS-datoen. På noen maskinmodeller vises BIOS-datoen i desimalformat. BIOS-datoen kalles noen ganger versjonsnummeret for system-ROM.

Starte ventemodus (fn+f3)

Trykk på **fn+f3** for å starte ventemodus.

Når ventemodus starter, blinker på/av-lampene og skjermen tømmes. Datamaskinen kobles fra nettverket.

△ **FORSIKTIG:** For å unngå å miste data bør du lagre arbeidet ditt før du starter ventemodus.

Datamaskinen må være på før du kan starte ventemodus.

Trykk kort på på/av-knappen eller en tast på tastaturet for å avslutte ventemodus.

📖 **MERK:** Alle henvisninger i Windows-operativsystemet til *hvilemodus* gjelder direktetasten **fn+f3**.

Skifte visning (fn+f4)

Trykk på **fn+f4** for å veksle mellom visning på forskjellige skjermer som er koblet til systemet. Hvis for eksempel en ekstern skjerm er koblet til datamaskinen og du trykker på **fn+f4**, kan du veksle mellom visning på datamaskinens egen skjerm, visning på den eksterne skjermen og samtidig visning på begge skjermene.

De fleste eksterne skjermer mottar bildeinformasjon fra maskinen via standarden for ekstern VGA-video. Direktetasten **fn+f4** kan også brukes for å veksle mellom visning på andre enheter som er koblet til datamaskinen.

Følgende bildeoverføringstyper, med eksempler på enheter som bruker dem, støttes av direktetasten **fn+f4**:

- LCD (skjermen på maskinen)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skjermer)

Vise ladeinformasjon for batteri (fn+f8)

Trykk på **fn+f8** for å vise ladeinformasjon for alle batterier i maskinen. På skjermen vises det hvilke batterier som lades og omtrent hvor mye strøm det er igjen i hvert batteri.

Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f9)

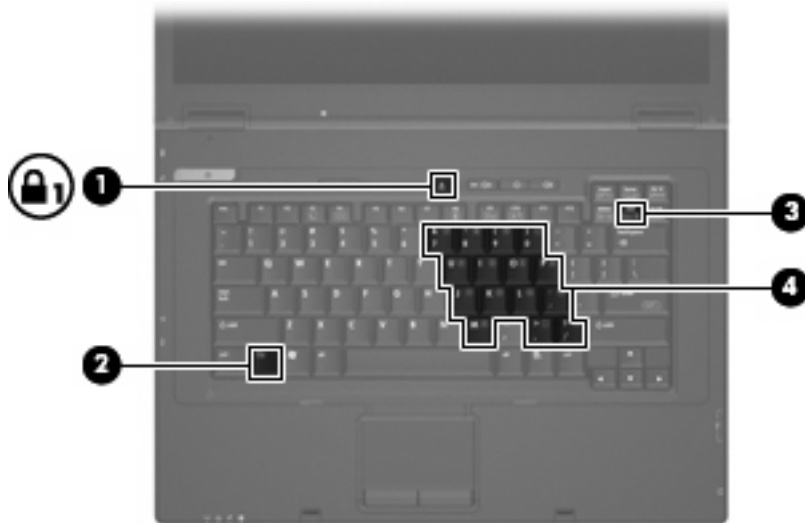
Trykk på **fn+f9** for å redusere lysstyrken på skjermen. Hold tastene inne for å endre lysstyrken trinnvis.

Øke lysstyrken på skjermen (fn+f10)

Trykk på **fn+f10** for å øke lysstyrken på skjermen. Hold tastene inne for å endre lysstyrken trinnvis.

Bruke det numeriske tastaturet

Maskinen har et innebygd numerisk tastatur og støtter i tillegg et eksternt numerisk tastatur eller et eksternt tastatur med eget numerisk tastatur.



Komponent	Beskrivelse
(1) Num Lock-lampe	På: Num Lock er på.
(2) fn -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med esc -tasten.
(3) num lk -tast	Aktiverer det integrerte numeriske tastaturet når den trykkes sammen med fn -tasten.
(4) Innebygd numerisk tastatur	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.

Bruke det innebygde numeriske tastaturet

De 15 tastene på det integrerte numeriske tastaturet kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt tastatur. Når det integrerte numeriske tastaturet aktiveres, utfører tastene på tastaturet funksjonen som angis av symbolet i det øverste høyre hjørnet av tasten.

Aktivere eller deaktivere det innebygde numeriske tastaturet

Trykk på **fn+num lk** for å aktivere det integrerte numeriske tastaturet. Trykk på **fn+num lock** en gang til for å bruke tastene på vanlig måte igjen.

MERK: Det integrerte numeriske tastaturet fungerer ikke når et eksternt tastatur eller numerisk tastatur er koblet til datamaskinen eller en forankringsstasjon.

Bytte tastfunksjoner på det innebygde numeriske tastaturet

Du kan bytte mellom å bruke tastene på det innebygde numeriske tastaturet som numeriske taster eller som vanlige taster, ved å bruke **fn**-tasten eller tastekombinasjonen **fn+skift**.

- Hvis du vil bruke en tast på det numeriske tastaturet som numerisk tast mens det numeriske tastaturet er deaktivert, trykker du på og holder inne **fn**-tasten mens du trykker på tasten på det numeriske tastaturet.
- Slik kan du bruke de numeriske tastene som vanlige taster mens det numeriske tastaturet er aktivert:
 - Trykk på og hold inne **fn**-tasten for å skrive med små bokstaver.
 - Trykk på og hold inne **fn+skift** for å skrive med store bokstaver.

Bruke et eksternt numerisk tastatur (ekstraustyr)

Tastene på de fleste numeriske tastaturer fungerer forskjellig, avhengig av om num lock er på eller av (num lock er slått av fra fabrikk):

- 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.

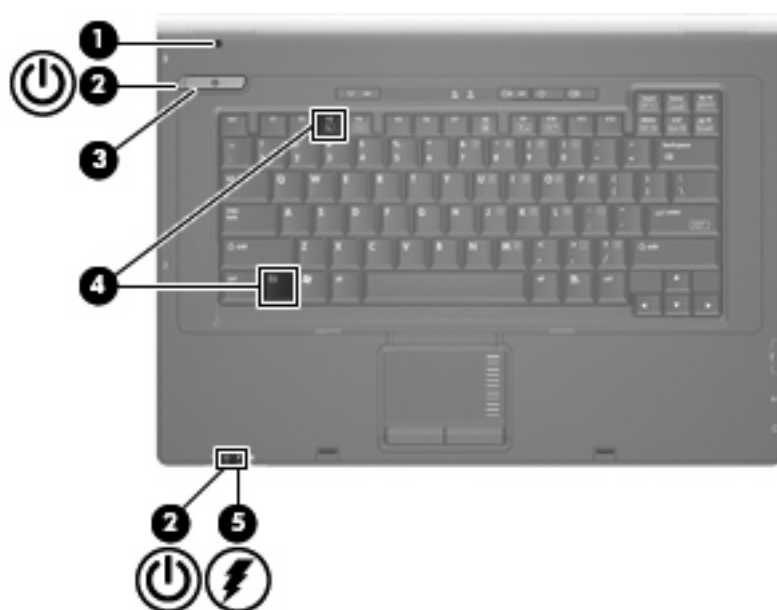
Slik slår du num lock av eller på på et eksternt numerisk tastatur mens du jobber:

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

4 Strøm

Plassering av på/av-brytere og -lamper

Illustrasjonen og tabellen nedenfor beskriver de ulike strømbryterne og -lampene, og viser hvor de er plassert.



Komponent	Beskrivelse
(1) Bryter for intern skjerm	Slår av skjermen hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på.
(2) På/av-lamper* (2)	<ul style="list-style-type: none">• På: Datamaskinen er på.• Blinker: Datamaskinen er i ventemodus.• Av: Datamaskinen er av.
(3) På/av-knapp	<ul style="list-style-type: none">• Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå den på.• Når datamaskinen er på, trykker du på knappen for å slå den av.• Når maskinen er i ventemodus, trykker du på på/av-knappen for å gå ut av ventemodus.

Komponent	Beskrivelse
	<p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av datamaskinen fra Windows, trykker du på på/av-knappen i minst fem sekunder for å slå av datamaskinen.</p> <p>Hvis du vil vite mer om strømstyringsinnstillingene, høyreklikker du på Strømmåler-ikonet i systemstatusfeltet, og klikker på Juster strømegenskaper.</p>
(4) fn+f3	Starter ventemodus.
(5) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> Gul: Et batteri lades. Blå: Et batteri er nesten helt oppladet. Blinker gult: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet når et kritisk lavt batterinivå, begynner batterilampen å blinke raskt. Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fullt oppladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batterispenningen blir lav.

*De 2 på/av-lampene viser den samme informasjonen. Lampen på på/av-knappen er bare synlig når datamaskinen er åpen. På/av-lampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.

Slå av datamaskinen

△ **FORSIKTIG:** Data som ikke er lagret, går tapt når maskinen slås av.


Kommandoen Avslutt lukker alle åpne programmer, inkludert operativsystemet, og slår deretter av skjermen og datamaskinen.

Slå av datamaskinen i følgende situasjoner:

- Når du må bytte batteri eller må ha tilgang til komponenter inne i datamaskinen
- Når du kobler til en ekstern maskinvareenhet som ikke kan kobles til en USB-port
- Når maskinen ikke skal brukes, og kobles fra ekstern strøm i en lengre periode

Slik slår du av datamaskinen:

- Lagre arbeidet ditt og avslutt alle åpne programmer.
- Velg **Start > Slå av datamaskinen > Slå av**.

 **MERK:** Hvis maskinen er logget på et nettverksdomene, står det Avslutt og ikke Slå av datamaskinen på knappen.

Hvis maskinen ikke reagerer på kommandoer og du ikke kan følge avslutningsprosedyren ovenfor, kan du følge disse prosedyrene for nødavslutning. Følg prosedyrene i den rekkefølgen de er angitt:

- Trykk på **ctrl+alt+delete**. Deretter klikker du på **Slå av > Slå av**.
- Trykk inn på/av-knappen i minst fem sekunder.
- Koble maskinen fra ekstern strøm og ta ut batteriet.

Angi strømalternativer

Bruke strømsparingsmoduser

Datamaskinen har én strømsparingstilstand aktivert fra fabrikken: Ventemodus.

Når ventemodus starter, blinker på/av-lampene og skjermen tømmes. Datamaskinen kobles fra nettverket.

△ **FORSIKTIG:** Hvis du vil forhindre redusert kvalitet på lyd og bilde, eller at avspillingen stopper helt eller at du mister informasjon, bør du ikke starte ventemodus mens du leser fra en plate eller et eksternt minnekort.

📖 **MERK:** Dvalemodus er deaktivert fra fabrikken.

MERK: Du kan ikke kommunisere via nettverk eller bruke andre funksjoner på maskinen mens maskinen er i ventemodus.

Starte og avslutte ventemodus

📖 **MERK:** Strøminnstillinger og tidsavbrudd kan endres i Strømalternativer.

Når datamaskinen er på, kan du starte ventemodus på følgende måter:

- Trykk på **fn+f3**.
- Klikk på **Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus**.

Hvis ventemodus ikke vises, følger du disse trinnene:

- a. Klikk på pil ned.
- b. Velg **Ventemodus** fra listen.
- c. Klikk på **OK**.

Slik avslutter du ventemodus:

- ▲ Trykk på på/av-knappen.

Når datamaskinen går ut av ventemodus, slår strømlampene seg på, og arbeidet du holdt på med, vises på skjermen.

📖 **MERK:** Hvis du har angitt at det skal kreves passord når datamaskinen går ut av ventemodus, må du skrive inn Windows-passordet ditt før arbeidet hentes opp på skjermen igjen.

Bruke batterimåleren


Batterimåleren er plassert i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen. Ved hjelp av batterimåleren kan du raskt få tilgang til strøminnstillinger, vise hvor mye strøm som gjenstår på batteriet og velge en annen strømstyringsplan:

- Før pekeren over batterimålerikonet for å vise hvor mange prosent strøm det er igjen på batteriet, og gjeldende strømstyringsplan.
- Hvis du vil gå til Strømalternativer eller endre strømstyringsplanen, klikker du på batterimålerikonet og velger et alternativ fra listen.

Forskjellige batterimålerikoner viser om maskinen kjører på batteri eller på ekstern strøm. Ikonet viser også en melding hvis batteriet er kommet ned på et kritisk nivå.

Slik skjuler eller viser du strømmålerikonet:


1. Høyreklikk på oppgavelinjen, og klikk deretter på **Egenskaper**.
2. Klikk på kategorien **Systemstatusfelt**.
3. Under **Systemikoner** fjerner du avmerkingen for **Strøm** for å skjule strømmålerikonet, eller merker av for **Strøm** for å vise strømmålerikonet.
4. Klikk på **OK**.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.


Bruke batteristrøm

Når det er et oppladet batteri i maskinen og den ikke er koblet til ekstern strøm, kjører maskinen på batteristrøm. Hvis maskinen er koblet til ekstern strøm, kjører maskinen på vekselstrøm.

Hvis maskinen har et oppladet batteri og kjører på ekstern strøm via strømadapteren, skifter maskinen til batteristrøm hvis du kobler strømadapteren fra maskinen.

 **MERK:** Lysstyrken på skjermen reduseres for å forlenge batterilevetiden når du kobler maskinen fra strømmettet. Hvis du vil øke lysstyrken på skjermen, bruker du direktetasten **fn+f10** eller kobler til strømadapteren.

Om du skal la batteriet bli værende i maskinen eller oppbevare det et annet sted, avhenger av hvordan du arbeider. Hvis du lar batteriet bli værende i maskinen, lades det så lenge maskinen er koblet til en ekstern strømkilde. Du er også beskyttet mot å miste arbeidet ditt hvis strømmen går. Batteriet som står i maskinen, lades imidlertid sakte ut når maskinen er slått av og ikke er koblet til ekstern strøm.

 **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke batteriet som fulgte med datamaskinen, et erstatningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri som er kjøpt fra HP.

Levetiden til batteriet i datamaskinen varierer, avhengig av innstillingene for strømstyring, programmene som kjøres på datamaskinen, lysstyrken på skjermen, eksterne enheter som er koblet til datamaskinen og andre faktorer.

Vise hvor mye strøm det er igjen i batteriet

▲ Dobbeltklikk på **Strømmåler**-ikonet i systemstatusfeltet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.

Ladestatusen oppgis som regel i form av en prosentsats og antall minutter med lading som gjenstår.

- Prosentstansen viser omtrent hvor mye strøm som er igjen i batteriet.
- Tiden viser omtrent hvor lenge batteriet kan drive maskinen *hvis strømforbruket fortsetter på samme nivå*. Tiden som gjenstår, vil for eksempel minske hvis du spiller av en DVD, eller øke hvis du stanser avspillingen av en DVD.

Når et batteri lades, kan det vises et lysesymbol over batteriikonet i Strømmåler-vinduet.

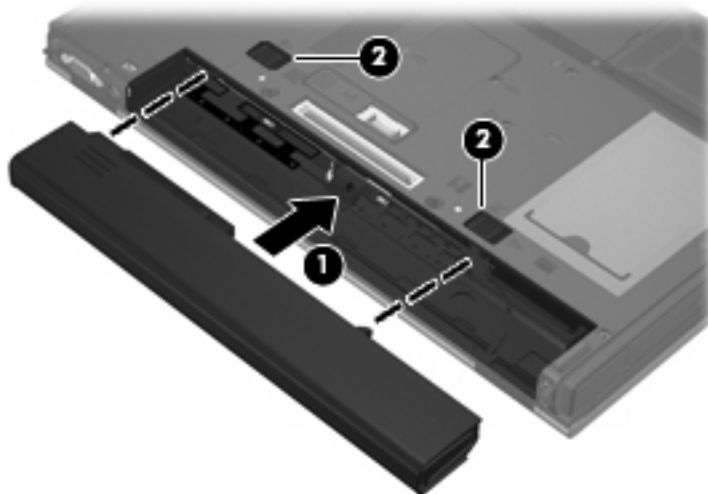
Sette inn eller ta ut batteriet

- △ **FORSIKTIG:** Hvis du tar ut et batteri som er eneste strømkilde, kan du miste informasjon. For å unngå at du mister data må du slå av datamaskinen via Windows før du tar ut batteriet.

Slik setter du inn batteriet:

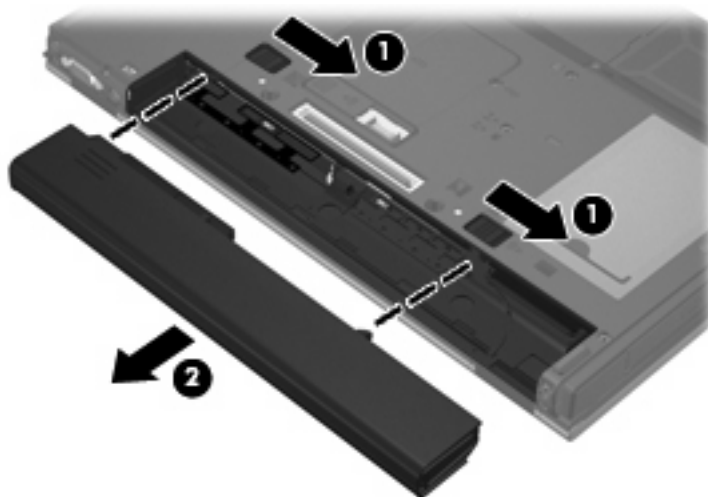
1. Snu maskinen opp-ned på en plan overflate slik at batteribrønnen vender mot deg.
2. Sett batteriet inn i batteribrønnen (1) til det sitter på plass.

Batteriutløserne (2) låser automatisk batteriet på plass.



Slik tar du ut batteriet:

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



Lade batteriet

⚠ ADVARSEL: Ikke lad batteriet ombord i fly.

Batteriet lades hver gang datamaskinen kobles til ekstern strøm gjennom en vs-adapter, en strømadapter (tillegg) eller en forankringsstasjon (tillegg).

Batteriet kan lades enten du bruker maskinen eller ikke, men det lades raskere når maskinen er slått av.

Ladingen kan ta lengre tid enn normalt hvis batteriet er nytt, ikke har vært brukt på to uker eller mer, eller ikke holder vanlig romtemperatur.

Følg disse anbefalingene for å forlenge batterilevetiden og vise ladenivået mer nøyaktig:

- Hvis du lader et nytt batteri, må du lade det helt opp før du slår på datamaskinen.
- Lad batteriet til batterilampen slår seg av.

📝 MERK: Hvis datamaskinen er slått på mens batteriet lades, kan batterimåleren i systemstatusfeltet vise 100 prosent lading før batteriet er helt oppladet.

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til under 5 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Hvis et batteri ikke har vært brukt på en måned eller mer, bør du kalibrere batteriet i stedet for bare å lade det.

Batterilampen viser ladestatusen:

- På: Batteriet lades.
- Blinker: Batteriet har nådd et lavt eller kritisk lavt batterinivå, og lades ikke.
- Av: Batteriet er fulladet, i bruk eller er ikke satt inn i maskinen.

Håndtere lav batterispenning

Dette avsnittet beskriver fabrikkinnstillingene for varsling og automatiske tiltak ved lav batterispenning. Noen av varslene og systemresponsene ved lav batterispenning kan endres i Strømalternativer. Innstillingene i vinduet Strømalternativer har ingen innvirkning på lampene på maskinen.

Identifisere lav batterispenning

Når et batteri som eneste strømkilde når et lavt batterinivå, blinker batterilampen.

Hvis du fortsetter å bruke batteriet når det har lav batterispenning, vil det få kritisk lav batterispenning, og batterilampen begynner å blinke raskt. Hvis datamaskinen er på eller i ventemodus, vil den bli værende i ventemodus en kort stund. Deretter slår den seg av, og du mister data som ikke er lagret.

Tiltak ved lav batterispenning

⚠ FORSIKTIG: For å redusere faren for å miste data når maskinen har nådd kritisk lav batterispenning, venter du til på/av-lampene slår seg av før du gjenoppretter strømtilførselen.

Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til en ekstern strømkilde

- ▲ Koble til en av følgende enheter:
 - Strømadapter
 - Ekstra forankringsenhet
 - Strømadapter (tilleggsutstyr)

Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til et ladet batteri

1. Slå av datamaskinen.
2. Ta ut det utladede batteriet, og sett inn et ladet batteri.
3. Slå på maskinen.

Tiltak ved lav batterispenning når du har ikke har tilgang til noen strømkilde

- ▲ Lagre arbeidet og slå av maskinen.

Spare batteristrøm

- Velg innstillinger for lavt strømforbruk gjennom Strømalternativer.
- Avslutt modemprogrammer og slå av nettverkstilkoblinger når du ikke bruker dem.
- Koble fra eksterne enheter som ikke er koblet til en ekstern strømkilde, når du ikke bruker dem.
- Stopp, deaktivert eller ta ut eventuelle eksterne minnekort som ikke er i bruk.
- Bruk direktetastene **fn+f9** og **fn+f10** for å justere lysstyrken på skjermen etter behov.
- Sett maskinen i ventemodus eller slå den av når du forlater den.

Oppbevare batterier

△ **FORSIKTIG:** Batteriet kan skades hvis det utsettes for høye temperaturer over lang tid.

Hvis datamaskinen skal stå ubrukt og koblet fra strømforsyningen i mer enn to uker, bør batteriet tas ut og oppbevares separat.

Batteriet beholder ladningen best hvis det oppbevares tørt og kjølig.

Hvis batteriet har stått ubrukt i en måned eller mer, må det kalibreres før du tar det i bruk.

Kassere brukte batterier

△ **ADVARSEL:** På grunn av faren for brann eller brannskader må du ikke prøve å demontere, stikke hull på eller på annen måte prøve å ødelegge batteriet. Du må heller ikke kortslutte kontaktene på utsiden av batteriet, brenne batteriet eller kaste det i vann. Batteriet må ikke utsettes for temperaturer på over 60 °C. Bytt bare ut batteriet med et batteri som er godkjent for denne datamaskinen.

Se *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* hvis du ønsker informasjon om kassering av batterier. Disse merknadene finner du i den trykte *Komme i gang*-håndboken.

Bruke ekstern strøm

Ekstern strøm leveres via én av følgende enheter:

⚠ **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke strømadapteren som fulgte med datamaskinen, en ny adapter fra HP eller en kompatibel adapter som er kjøpt fra HP.

- Godkjent strømadapter
- Ekstra forankringsenhet

Koble datamaskinen til ekstern strøm i følgende situasjoner:

⚠ **ADVARSEL:** Ikke lad batteriet ombord i fly.

- Når du lader eller kalibrerer et batteri
- Når du endrer systemprogramvare

Når du kobler datamaskinen til ekstern strøm, skjer følgende:

- Batteriet begynner å lades.
- Hvis datamaskinen er slått på, endres utseendet på batterimålerikonet i systemstatusfeltet.

Når du kobler fra den eksterne strømmen, skjer følgende:

- Datamaskinen går over til batteridrift.
- Lysstyrken på skjermen reduseres automatisk for å forlenge batteriets levetid. Hvis du vil øke lysstyrken på skjermen, trykker du på direktetasten **fn+f10** eller kobler til strømadapteren.

Koble til strømadapteren

⚠ **ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt og skader på utstyret:

Koble strømledningen til en lett tilgjengelig stikkontakt.

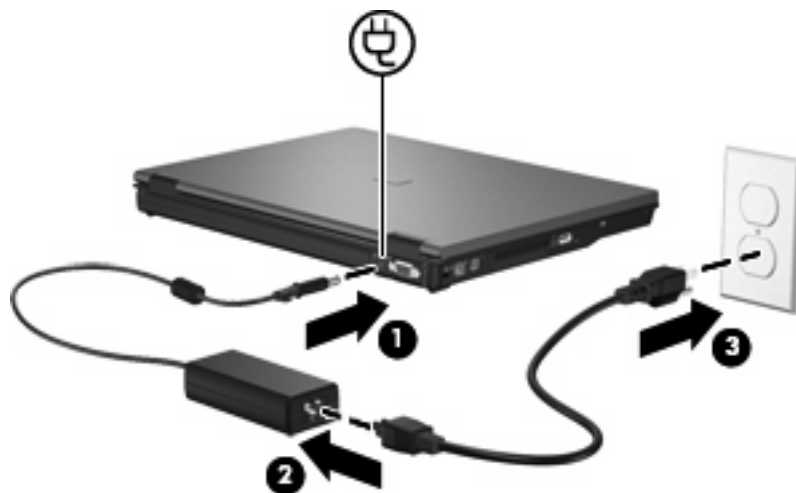
Koble strømledningen fra stikkontakten og deretter fra datamaskinen. (Ikke koble strømmen fra datamaskinen ved å dra strømledningen ut av kontakten på datamaskinen.)

Hvis strømledningen har et støpsel med tre pinner, må du koble strømledningen til et jordet strømuttak av en type som er konstruert for slike støpsler. Ikke koble fra jordingen. Jordingsspinnen er viktig av hensyn til sikkerheten.

Slik kobler du datamaskinen til strømnettet:

1. Koble strømadapteren til strømkontakten **(1)** på maskinen.
2. Plugg strømledningen inn i strømadapteren **(2)**.

3. Koble den andre enden av strømledningen til en stikkontakt (3).

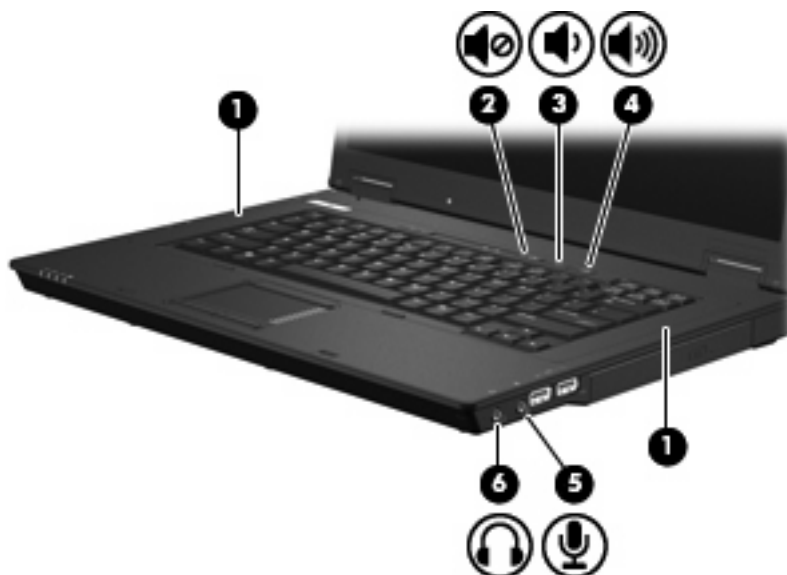


5 Multimedia

Bruke multimediemaskinvare

Bruke lydfunksjonene

Illustrasjonen og tabellen nedenfor beskriver lydfunksjonene på maskinen.



Komponent	Beskrivelse
(1) Høyttalere (2)	Produserer lyd.
(2) Lyddempingsknapp	Demper og gjenoppretter datamaskinlyden.
(3) Lyd ned-knapp	Reduserer datamaskinlyder.
(4) Lyd opp-knapp	Øker datamaskinlyden.
(5) Lydingang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(6) Lydutgang (hodetelefoner)	Brukes til å koble til eventuelle stereohøyttalere, hodetelefoner, øreplugger eller fjernsynslyd.

Bruke lydinningen (mikrofonkontakten)

Datamaskinen er utstyrt med en stereomikrofonkontakt (to kanaler) som støtter en stereo- eller monomikrofon (tilleggsutstyr). Ved hjelp av lydinnspillingsprogramvare og eksterne mikrofoner kan du gjøre opptak i stereo.

Når du kobler til en mikrofon i mikrofonkontakten, må du bruke en mikrofon som har en 3,5 mm plugg.

Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten)

- △ **ADVARSEL:** Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, ørepluggene eller headsettet slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner mer informasjon om sikkerhet i *Merknader om forskrifter, sikkerhet og miljø*. Disse merknadene finner du i den trykte *Komme i gang*-håndboken.
- △ **FORSIKTIG:** For å forhindre mulig skade på en ekstern enhet, må du ikke plugge en énkansalskontakt (mono) i hodetelefonkontakten.

Du kan også bruke hodetelefonkontakten til å koble til lyd fra lydenheter, for eksempel høyttalere med ekstern strømforsyning eller et stereosystem.

Pass på å bruke en 3,5 mm stereoplugg når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten.

Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås høyttalerne av.


Justere volumet

Du kan justere volumet ved hjelp av følgende kontroller:

- Volumknappene på datamaskinen:
 - Lyddempingsknapp
 - Lyd ned-knapp
 - Lyd opp-knapp
 - Volumkontroll i Windows:
 - a. Klikk på **Volum**-ikonet i systemstatusfeltet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
 - b. Dra glidebryteren opp eller ned for å justere lydvolument. Merk av i boksen **Demp** hvis du vil dempe volumet.

– eller –

 - a. Dobbeltklikk på **Volum**-ikonet i systemstatusfeltet.
 - b. I kolonnen Hovedvolum kan du øke eller redusere volumet ved å skyve **Lyd**-bryteren opp eller ned. Du kan også justere balansen eller dempe lyden.
- Hvis Volum-ikonet ikke vises i systemstatusfeltet, følger du denne fremgangsmåten for å vise det.
- a. Velg **Start > Kontrollpanel > Lyder, tale og lydenheter > Lyder og lydenheter > kategorien Volum**.
 - b. Merk av for **Vis volumikon på oppgavelinjen**.
 - c. Klikk på **Bruk**.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.

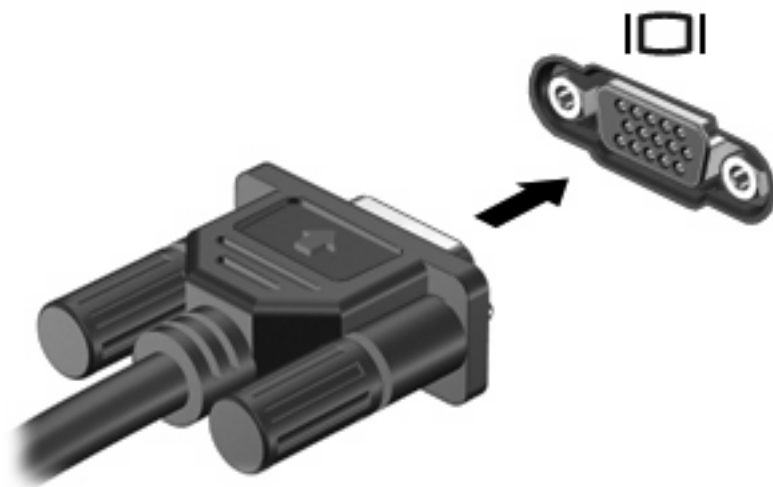
- Volumkontroll i programmer:
Lydvolumet kan også justeres fra enkelte programmer.


Bruke videofunksjonene

Bruke kontakten for ekstern skjerm

Du kan bruke kontakten for ekstern skjerm til å koble en ekstern bildeenhet, for eksempel en ekstern skjerm eller en projektor til datamaskinen.

- ▲ Når du skal koble til en bildeenhet, kobler du bildeenhetens kabel til kontakten for ekstern skjerm.




 **MERK:** Hvis bildet ikke vises på den eksterne bildeenheten etter at du har koblet den til, trykker du på **fn+f4** for å overføre bildet til enheten. Gjentatte trykk på **fn+f4** veksler skjermbildet mellom datamaskinskjermen, visningsenheten og samtidig visning på datamaskinen og visningsenheten.

Bruke multimedieprogramvare

Datamaskinen inneholder forhåndsinstallert multimedieprogramvare.

Avhengig av datamaskinens maskinvare og programvare kan du spille av digitale medier, inkludert lyd- og video-CDer, lyd- og video-DVDer og Internett-radio.


 **MERK:** Hvis du ønsker informasjon om programvaren som følger med datamaskinen, kan du se produsentens instruksjoner. Disse kan være på en medfølgende plate, i hjelpen til programvaren eller på produsentens nettsted.

Åpne forhåndsinstallert multimedieprogramvare

1. Velg **Start > Alle programmer**.
2. Klikk på programmet du vil åpne.

Bruke multimedieprogramvare

1. Velg **Start > Alle programmer**, og åpne deretter multimedieprogrammet du vil bruke. Hvis du for eksempel vil bruke Windows Media Player til å spille av en musikk-CD, klikker du på **Windows Media Player**.

 **MERK:** Noen programmer ligger kanskje i undermapper.

2. Sett inn medieplaten, for eksempel en musikk-CD, i den optiske stasjonen.
3. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

– eller –

1. Sett inn medieplaten, for eksempel en musikk-CD, i den optiske stasjonen.
2. Klikk på en multimedieoppgave fra listen over oppgaver.

Forhindre avbrudd i avspillingen

Slik reduserer du risikoen for avbrudd i avspillingen:

- Lagre arbeidet ditt og lukk alle åpne programmer før du starter avspillingen av en CD eller en DVD.
- Ikke koble til eller koble fra maskinvare mens du spiller av en plate.

Ikke sett datamaskinen i ventemodus mens du spiller av en plate. Hvis du gjør det, kan du få en melding med spørsmål om du vil fortsette. Hvis denne meldingen vises, klikker du på **Nei**. Etter at du har klikket på **Nei**, kan datamaskinen oppføre seg på følgende måter:

- Avspillingen kan fortsette.

– eller –

- Det kan hende at avspillingsvinduet i multimedieprogrammet lukkes. Hvis du vil fortsette å spille av CD-en eller DVD-en, klikker du på **Play**-knappen i multimedieprogrammet for å starte disken på nytt. I noen få tilfeller kan det hende at du må gå ut av programmet og deretter starte det på nytt.

Om opphavsrett

Det er forbudt å lage uautoriserte kopier av materiale som er beskyttet av opphavsrett, inkludert dataprogrammer, filmer, fjernsynssendinger og lydopptak. Ikke bruk denne datamaskinen til slike formål.

6 Trådløst

Om integrerte trådløse enheter

Trådløs teknologi overfører data ved hjelp av radiobølger i stedet for ledninger. Datamaskinen kan være utstyrt med en WLAN-enhet (Wireless Local Area Network). Denne enheten kobler datamaskinen til trådløse lokalnett (vanligvis omtalt som Wi-Fi-nettverk, trådløse lokalnett eller WLAN) på kontorer, hjemme og på offentlige steder som flyplasser, restauranter, kafeer, hoteller og universiteter. I et WLAN kommuniserer alle mobile trådløse enheter med en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt.

Bruke trådløse kontroller

Du kan kontrollere de trådløse enhetene på datamaskinen ved å bruke disse metodene:

- Trådløsknapp
- Operativsystemkontroller

Bruke trådløsknappen

Datamaskinen har en trådløsknapp, én eller flere trådløse enheter og to trådløslamper. Alle de trådløse enhetene på datamaskinen er aktivert fra fabrikk, så trådløslampen lyser (blått) når du slår på datamaskinen.

Trådløslampen indikerer den generelle strømstatusen for de trådløse enhetene, ikke statusen for enkeltenheter. Hvis trådløslampen lyser blått, er minst én trådløs enhet slått på. Hvis trådløslampen ikke lyser, er alle de trådløse enhetene slått av.


Fordi de trådløse enhetene er aktivert fra fabrikk, kan du bruke trådløsknappen til å slå på eller av alle de trådløse enhetene samtidig.

Bruke operativsystemkontroller


Enkelte operativsystemer tilbyr også en metode for å administrere integrerte trådløse enheter og trådløs tilkobling. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se i brukerhåndboken for operativsystemet.

Bruke WLAN

Med en WLAN-enhet har du tilgang til et trådløst lokalnett, som består av andre datamaskiner og ekstrautstyr som er koblet sammen ved hjelp av en trådløs ruter eller et trådløst aksesspunkt.

 **MERK:** Uttrykkene *trådløs ruter* og *trådløst aksesspunkt* brukes ofte om hverandre.

- Et stort WLAN, for eksempel et stort firmanettverk eller et offentlig nettverk, bruker vanligvis trådløse aksesspunkt som kan håndtere et stort antall datamaskiner og ekstrautstyr, og som kan skille ut kritiske nettverksfunksjoner.
- Et WLAN for hjemmebruk eller småbedrifter bruker vanligvis en trådløs ruter, som gjør det mulig for flere trådløse og kabelbaserte datamaskiner å dele en Internett-tilkobling, en skriver og filer uten at det er nødvendig med flere maskinvare- eller programvaredeler.

 **MERK:** Hvis du vil bruke WLAN-enheten på datamaskinen, må du koble til en WLAN-infrastruktur (via en tjenesteleverandør, et offentlig nettverk eller et stort firmanettverk).

Datamaskiner med WLAN-enheter kan ha støtte for én eller flere av følgende IEEE-bransjestandarder:

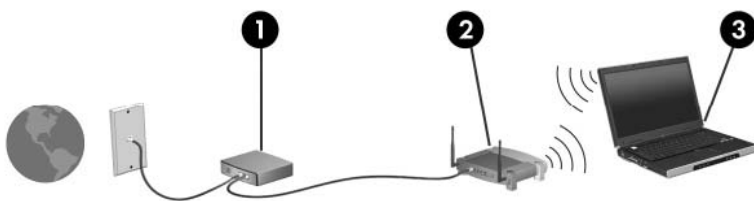
- 802.11b er den første vanlige standarden som støtter datahastigheter på opptil 11 Mbps med en frekvens på 2,4 GHz.
- 802.11g støtter datahastigheter på opptil 54 Mbps og bruker en frekvens på 2,4 GHz. Alle 802.11g-enheter er bakoverkompatible med 802.11b-enheter, slik at de kan fungere sammen i et nettverk.
- 802.11a støtter datahastigheter på opptil 54 Mbps og bruker en frekvens på 5 GHz.

Konfigurere et WLAN

Hvis du vil sette opp et WLAN og koble deg til Internett, trenger du følgende utstyr:

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

Illustrasjonen nedenfor viser et eksempel på en trådløs nettverksinstallasjon som er koblet til Internett.




Etter hvert som nettverket ditt vokser, kan flere trådløse og kabelbaserte datamaskiner kobles til nettverket for å få tilgang til Internett.

Hvis du vil ha hjelp til å konfigurere et WLAN, kan du se informasjonen fra ruterprodusenten eller Internett-leverandøren.

Koble til et WLAN

Følg denne fremgangsmåten for å koble til et WLAN:

1. Kontroller at WLAN-enheten er slått på. Hvis den er på, lyser trådløslampen. Hvis den ikke lyser, trykker du på trådløsknappen for aktivere den.
2. Åpne Koble til et nettverk ved å velge **Start > Nettverkstilkoblinger**.
3. Dobbeltklikk på ditt trådløse nettverk i listen.
4. Skriv krypteringsnøkkelen.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.

MERK: Den funksjonelle rekkevidden (hvor langt de trådløse signalene når) er avhengig av WLAN-implementeringen, ruterprodusenten og støy fra andre elektroniske enheter eller bygningsmessige hindere som vegger og gulv.

Du kan få mer informasjon om hvordan du bruker et WLAN fra din ISP og i brukerhåndboken som fulgte med den trådløse ruter eller annet WLAN-utstyr som du har.

Kontakt Internett-forhandleren din eller søk på nettet etter en liste over offentlige WLAN-nettverk nær deg. Webområder som inneholder lister over offentlige WLAN-nettverk, omfatter Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist og Geekttools. Hør med hvert enkelt offentlig WLAN hvilke priser og tilkoblingskrav som gjelder.

Sikre trådløse nettverk

Når du setter opp et WLAN eller bruker et eksisterende WLAN, må du alltid aktivere sikkerhetsfunksjoner for å beskytte nettverket mot uautorisert tilgang. De mest vanlige sikkerhetsnivåene er WPA (Wi-Fi Protected Access) – Personal og WEP (Wired Equivalent Privacy).

Når du setter opp et nettverk, gjør ett eller flere av følgende sikkerhetsforanstaltninger:

- Aktiver sikkerhetskryptering med WPA eller WEP på ruter.
- Endre standard nettverksnavn (SSID) og passord.
- Bruk en brannmur.
- Angi sikkerhetsnivå i nettleseren din.

Hvis du ønsker mer informasjon om WLAN-sikkerhet, kan du gå til HPs nettsted <http://www.hp.com/go/wireless> (bare på engelsk).

Identifisere en WLAN-enhet

Hvis du har problemer med tilkoblingen til et trådløst nettverk, må du kontrollere at den integrerte WLAN-enheten er riktig installert på datamaskinen:

1. Velg **Start > HP-systeminformasjon**.
2. Finn WLAN-enheten på listen Maskinvareinformasjon. Oppføringen til en WLAN-enhet kan inneholde termen *trådløs*, *trådløst nettverk*, *WLAN* eller *802.11*.

Hvis det ikke står oppført noen WLAN-enhet, har ikke datamaskinen noen integrert WLAN-enhet, eller driveren for WLAN-enheten er ikke installert riktig.

7 Modem og LAN

Bruke et modem

Modemet må kobles til en analog telefonlinje med en 6-pinner RJ-11-modemkabel (kjøpes separat). I noen land er det i tillegg nødvendig med en landspesifikk modemkabeladapter. Kontakter for digitale PBX-systemer kan ligne på analoge telefonkontakter, men de er ikke kompatible med modemet.

⚠ **ADVARSEL:** Hvis du kobler det interne analoge modemet til en digital linje, kan det oppstå permanent skade på modemet. Koble fra modemkabelen umiddelbart hvis du skulle komme i skade for å koble den til en digital linje.

Hvis modemkabelen inneholder en støyreduksjonskrets **(1)**, som forhindrer interferens fra TV- og radiosignaler, snur du kretsenden **(2)** av kabelen mot datamaskinen.



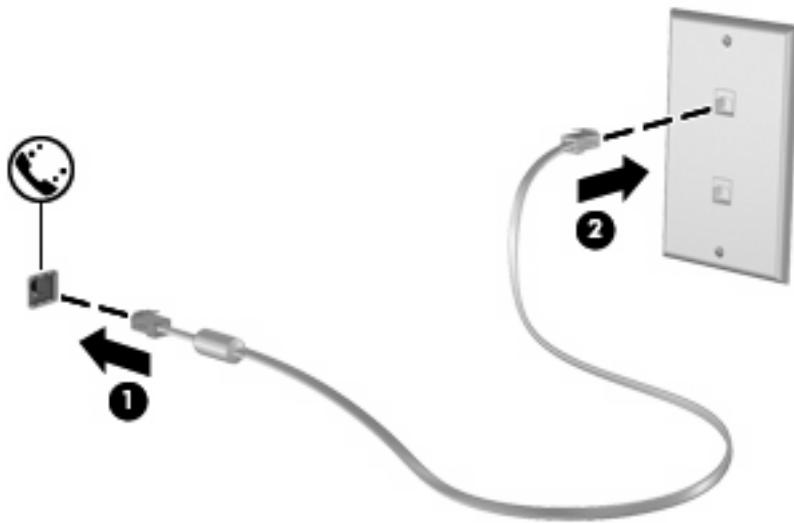
Koble til en modemkabel

⚠ **ADVARSEL:** Hvis du plugges en modem- eller telefonkabel i RJ-45-nettverkskontakten, kan det føre til elektrisk støt, brann eller skade på utstyret.

Slik kobler du til modemkabelen:

1. Plugg modemkabelen i modemkontakten **(1)** på datamaskinen.

2. Plugg modemkabelen i RJ-11-telefonkontakten (2).

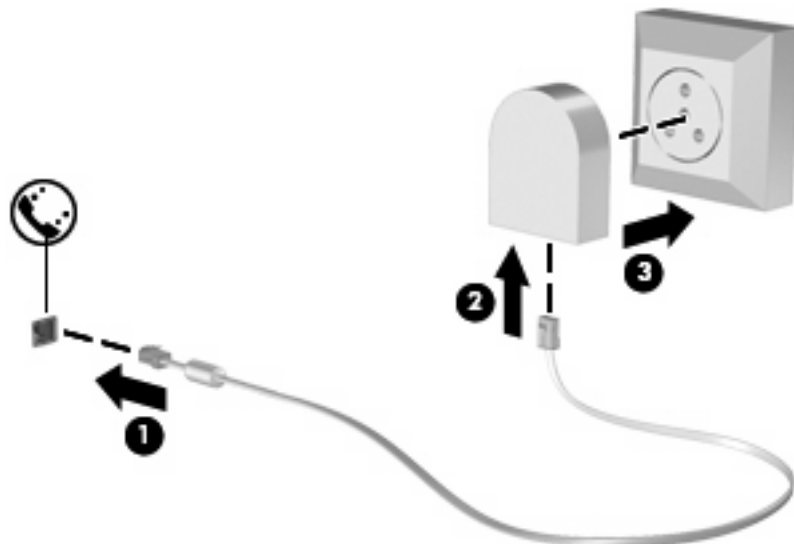


Koble til en landspesifikk modemkabeladapter

Telefonkontakter varierer fra land til land. Hvis du skal bruke modemmet og modemkabelen utenfor landet du kjøpte datamaskinen i, må du kjøpe en landspesifikk modemkabeladapter.

Slik kobler du modemmet til en analog telefonlinje som ikke har en RJ-11-telefonkontakt:

1. Plugg modemkabelen i modemkontakten (1) på datamaskinen.
2. Plugg modemkabelen i den landspesifikke modemkabeladapteren (2).
3. Plugg den landspesifikke modemkabeladapteren (3) i telefonkontakten på veggen.




Velge plasseringsinnstilling

Vise gjeldende valg av plassering

Slik viser du gjeldende plasseringsinnstilling:

1. Velg **Start > Kontrollpanel**.
2. Klikk på **Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger**.
3. Klikk på **Innstillinger for region og språk**.
4. Plasseringen vises under Plassering.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.

Løse tilkoblingsproblemer

Hvis du opplever problemer med modemtilkoblingen når du bruker datamaskinen utenfor landet du kjøpte den i, kan du prøve følgende løsninger.

- **Kontroller telefonlinjetypen.**

Modemet krever en analog, ikke digital, telefonlinje. En linje som beskrives som en PBX-linje, er vanligvis en digital linje. En telefonlinje som beskrives som en datalinje, fakslinje, modemlinje eller standard telefonlinje, er vanligvis en analog linje.


- **Kontroller om det brukes puls- eller toneoppringing.**

En analog telefonlinje støtter pulsoppringing eller toneoppringing. Du velger oppringingsmodus under Telefon- og modemalternativer. Oppringingsmodusen du velger, må samsvare med oppringingsmodusen som støttes av telefonlinjen på stedet.

Du finner ut hvilken oppringingsmodus som støttes av telefonlinjen, ved å taste et par sifre på telefonen og lytte etter klikk (puls) eller summetone. Hvis du hører klikk, støtter telefonlinjen pulsoppringing. Hvis du hører en summetone, støtter telefonlinjen toneoppringing.

Slik endrer du oppringingsmodus for den gjeldende modemplasseringen:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Klikk deretter på kategorien **Oppringingsregler**.
3. Velg modemplassering.
4. Klikk på **Rediger**.
5. Klikk på enten **Tone** eller **Puls**.
6. Klikk på **OK** to ganger.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.

- **Kontroller telefonnummeret du ringer, og om du får svar fra det eksterne modemet.**


Slå et telefonnummer, kontroller at du får svar fra det eksterne modem og legg på.

- **Angi at modemmet skal ignorere summetoner.**

Hvis modemmet mottar en summetone det ikke gjenkjenner, slår det ikke nummeret, og viser feilmeldingen Ingen summetone.

Slik angir du at modemmet skal ignorere alle summetoner før det ringer opp:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Telefon- og modemalternativer**.
2. Klikk deretter på kategorien **Modemer**.
3. Klikk på oppføringen for modemmet.
4. Klikk på **Egenskaper**.
5. Klikk på **Modem**.
6. Fjern avmerkingen fra boksen **Vent på summetone før nummeret slås**.
7. Klikk på **OK** to ganger.

 **MERK:** Du må bekrefte disse endringene for at de skal lagres. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker mer informasjon.

Koble til et lokalnett

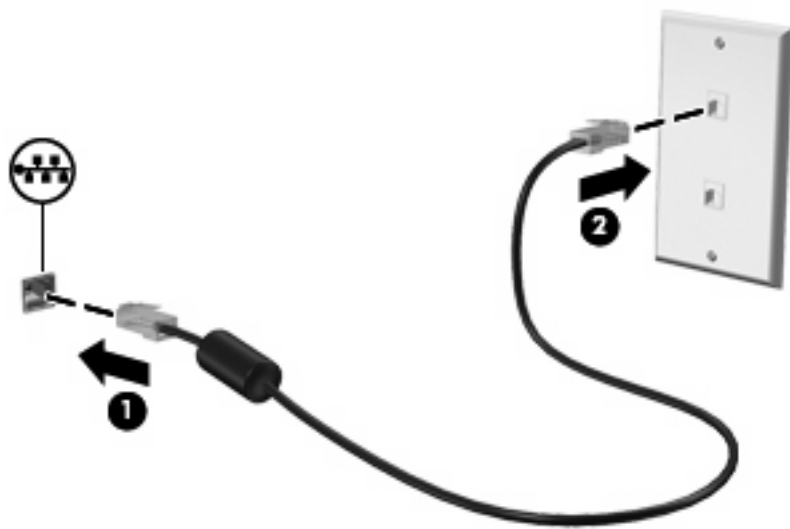
Hvis du vil koble deg til et lokalnett (LAN), må du ha en 8-pinner RJ-45-nettverkskabel (kjøpes separat). Hvis nettverkskabelen inneholder en støyreduksjonskrets (**1**), som forhindrer interferens fra TV- og radiosignaler, snur du kretsenden (**2**) av kabelen mot datamaskinen.



Slik kobler du til nettverkskabelen:

1. Plugg nettverkskabelen i nettverkskontakten (**1**) på datamaskinen.


2. Plugg den andre enden av kabelen i nettverkskontakten (2).



⚠ ADVARSEL: Hvis du plugger en modem- eller telefonkabel i RJ-45-nettverkskontakten, kan det føre til elektrisk støt, brann eller skade på utstyret.

8 Sikkerhet


Beskytte datamaskinen

 **MERK:** Sikkerhetsløsninger er laget for å fungere som hindre. Disse hindrene kan ikke alltid forhindre at produktet blir skadet eller stjålet.

Datamaskinen din er laget med tanke på sikkerhet. All informasjon lagres i nettverket, og ingen brukerinformasjon kan lagres på datamaskinen.

Andre sikkerhetsfunksjoner som følger med datamaskinen, kan beskytte datamaskinen og data mot en rekke farer. Hvilke sikkerhetsfunksjoner du trenger, kommer an på hvordan du bruker datamaskinen.

Windows-operativsystemet inneholder noen sikkerhetsfunksjoner. Du finner ytterligere sikkerhetsfunksjoner i følgende tabell. De fleste av disse sikkerhetsfunksjonene kan konfigureres i Computer Setup-programmet (heretter kalt Computer Setup).

 **MERK:** Du får tilgang til Computer Setup (ikke Windows-program) ved å trykke på f10 når datamaskinen slås på eller startes på nytt. Når du bruker Computer Setup, må du bruke piltastene på tastaturet til å navigere og foreta valg.

For å beskytte mot	Bruk denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert bruk av datamaskinen	Autentisering ved oppstart ved hjelp av passord <ul style="list-style-type: none">AdministratorpassordBrukerpassord
Uautorisert tilgang til data	Microsoft Windows-brannmur - En forbedret Microsoft Windows-brannmur (tidligere kjent som Internet Connection Firewall eller ICF) som hindrer at dataforespørsler utenfra får tilgang til datamaskinen, hvis ikke brukeren spesifikt har tillatt det. MERK: Hvis du ønsker mer informasjon om brannmurprogrammer, kan du se brannmurdokumentasjonen eller kontakte produsenten av brannmuren.
Uautorisert fjerning av datamaskinen	Spor for tyverisikringskabel (brukes med en valgfri tyverisikringskabel)

Bruke passord

De fleste sikkerhetsfunksjonene bruker passord. Hver gang du angir et passord, bør du skrive det ned og oppbevare det på et trygt sted borte fra datamaskinen. Vær oppmerksom på følgende passordhensyn:

- Oppsett- og oppstartspassord angis i Computer Setup og styres av system-BIOS.
- Windows-passord angis bare i Windows-operativsystemet.
- Hvis du glemmer Setup-passordet som du angav i Computer Setup, kan du ikke starte programmet.
- Hvis du har aktivert strenge sikkerhetsfunksjoner i Computer Setup og glemmer Setup- eller oppstartspassordet, er datamaskinen ikke tilgjengelig og kan ikke lenger brukes.
- Hvis du glemmer både oppstartspassordet og Setup-passordet du har angitt i Computer Setup, kan du ikke slå på datamaskinen.

Du kan bruke det samme passordet for en funksjon i Computer Setup og for en sikkerhetsfunksjon i Windows. Du kan også bruke det samme passordet for mer enn Å©n funksjon i Computer Setup.

Tips om hvordan du oppretter og oppbevarer passord:

- Når du skal opprette et passord, må du følge kravene som er angitt i programmet.
- Skriv ned passordene og oppbevar dem på et trygt sted borte fra datamaskinen.
- Ikke lagre passordene i en fil på datamaskinen.

De neste tabellene viser vanlige passord og beskriver passordenes funksjoner.

Angi passord i Windows

Windows-passord	Funksjon
Administratorpassord	Beskytter tilgangen til en konto på Windows-administratornivå.
Brukerpassord	Beskytter tilgangen til en brukerkonto i Windows.

Bruke et oppstartspassord

Oppstartspassordet i Computer Setup forhindrer uautorisert bruk av datamaskinen. Når dette passordet er angitt, må det skrives inn hver gang du starter datamaskinen.

Legg merke til følgende egenskaper for et oppstartspassord:

- Det vises ikke når det angis, skrives inn, endres eller slettes.
- Det må angis og skrives inn med de samme tastene. Et oppstartspassord angitt med talltastene på tastaturet blir for eksempel gjenkjent hvis du senere forsøker å skrive det inn med det numeriske tastaturet.
- Det kan være en hvilken som helst kombinasjon av opptil 32 bokstaver og sifre, og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

Administrere et oppstartspassord

Angi, endre eller slett oppstartspassordet i Computer Setup.

Følg denne fremgangsmåten for å angi, endre eller slette dette passordet:

1. Åpne Computer Setup-programmet ved å slå på datamaskinen eller starte den på nytt og deretter trykke på **f10** mens meldingen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-basert oppsett) vises nederst i det venstre hjørnet på skjermen.
2. Bruk piltastene til å velge **Security** (Sikkerhet) > **Power-on Password** (Oppstartspassord), og trykk deretter på **enter**.
 - Hvis du vil angi et oppstartspassord, skriver du inn passordet i feltene **New password** (Nytt passord) og **Verify new password** (Bekreft nytt passord), og trykker deretter på **f10**.
 - Hvis du vil endre et oppstartspassord, skriver du inn det gjeldende passordet i feltet **Old password** (Gammelt passord), skriver inn et nytt passord i feltene **New password** (Nytt passord) og **Verify new password** (Bekreft nytt passord), og trykker deretter på **f10**.
 - Hvis du vil slette et oppstartspassord, skriver du inn det gjeldende passordet i feltet **Old password** (Gammelt passord), og trykker deretter på **f10**.
3. Hvis du vil lagre innstillingene, bruker du piltastene til å velge **File** (Fil) > **Save changes and exit** (Lagre endringer og avslutt). Følg deretter veiledningen på skjermen.

Innstillingene trer i kraft når datamaskinen startes på nytt.

Skrive inn oppstartspassord

Når meldingen **Power-on Password** (Oppstartspassord) vises, skriver du inn Setup-passordet (med de samme tastene som du brukte til å angi passordet), og trykker på **enter**. Hvis du skriver inn feil passord tre ganger, må du slå datamaskinen av og på og prøve igjen.


Be om oppstartspassord ved omstart

I tillegg til at du blir bedt om å skrive inn et oppstartspassord hver gang du slår på datamaskinen, kan du også bli bedt om å skrive inn et oppstartspassord hver gang du starter datamaskinen på nytt.

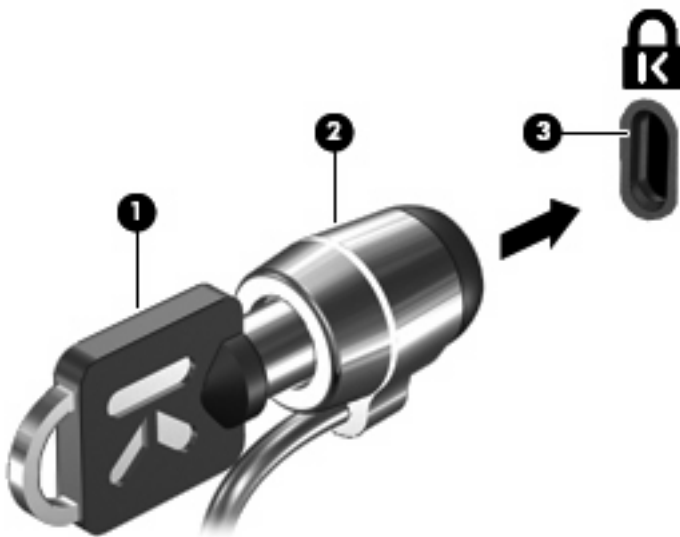
Slik aktiverer og deaktiverer du denne funksjonen i Computer Setup:


1. Åpne Computer Setup-programmet ved å slå på datamaskinen eller starte den på nytt og deretter trykke på **f10** mens meldingen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-basert oppsett) vises nederst i det venstre hjørnet på skjermen.
2. Bruk piltastene til å velge **Security** (Sikkerhet) > **Password Options** (Passordalternativer), og trykk deretter på **enter**.
3. Bruk piltastene til å velge **Enable** (Aktiver) eller **Disable** (Deaktiver) i feltet **Require password on restart** (Be om passord ved omstart), og trykk på **f10**.
4. Hvis du vil lagre innstillingene, bruker du piltastene til å velge **File** (Fil) > **Save changes and exit** (Lagre endringer og avslutt). Følg deretter veiledningen på skjermen.

Installere en tyverisikringskabel

 **MERK:** Tyverisikringskabelen (kjøpes separat) er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.

1. Lag en løkke med tyverisikringskabelen rundt et fast objekt.
2. Sett nøkkelen (1) i kabellåsen (2).
3. Sett kabellåsen i sporet for tyverisikringskabelen (3) på datamaskinen, og lås deretter kabellåsen med nøkkelen.



 **MERK:** Datamaskinen kan se annerledes ut enn i illustrasjonen. Plasseringen av sporet for tyverisikringskabelen varierer fra modell til modell.


9 Koble til maskinvare

Bruke en USB-enhet

USB (Universal Serial Bus) er et maskinvaregrensesnitt som kan brukes til å koble til eksterne enheter (tillegg), for eksempel USB-tastatur, -mus, -stasjon, -skriver, -skanner eller -hub. Enheter kan kobles til datamaskinen eller en forankringsenhet (tilleggsutstyr).

Noen USB-enheter krever at du installerer ekstra programvare. Denne programvaren leveres vanligvis sammen med enheten. Hvis du ønsker mer informasjon om programvare for en bestemt enhet, kan du se instruksjonene fra produsenten.

Datamaskinen har 3 USB-porter. USB-portene på høyre side av datamaskinen, er standard USB-porter. Avhengig av datamaskinmodell er USB-porten på venstre side av datamaskinen enten en standard USB-port eller en USB-port med egen strømforsyning. En USB-port med egen strømforsyning forsyner den eksterne enheten med strøm hvis den brukes med en USB-kabel med strømforsyning. USB-portene på datamaskinen støtter USB 1.0-, USB 1.1- og USB 2.0-enheter. En forankringsenhet (tilleggsutstyr) eller USB-hub har ekstra USB-porter som kan brukes sammen med datamaskinen.

 **MERK:** Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker informasjon om statusen for USB-portene.

Koble til en USB-enhet

△ **FORSIKTIG:** For å unngå skade på en USB-kontakt må du ikke bruke makt når du kobler til en USB-enhet.

▲ Når du skal koble en USB-enhet til datamaskinen, kobler du enhetens USB-kabel til USB-porten.



Ta ut en USB-enhet

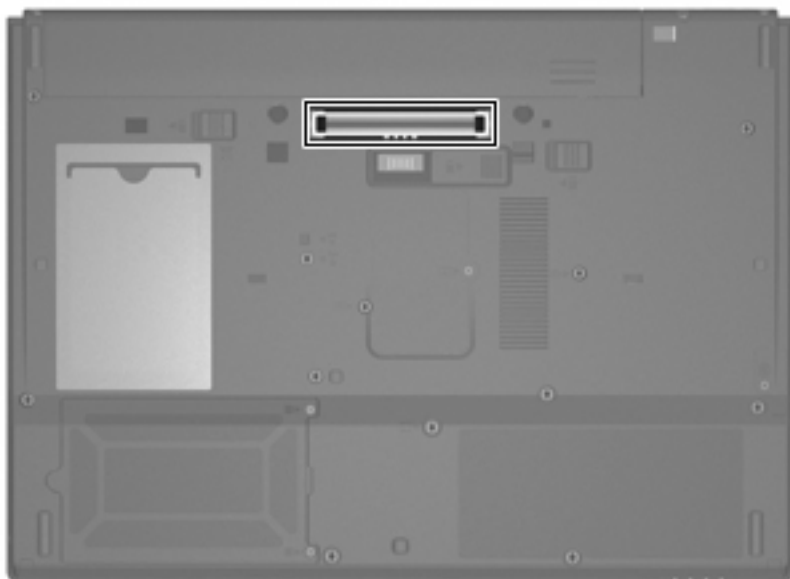
- △ **FORSIKTIG:** For å unngå skade på en USB-kontakt må du ikke trekke i kabelen for å fjerne USB-enheten.

Når du skal ta ut en USB-enhet, kan du fjerne enheten sikkert fra USB-porten.


Bruke forankringskontakten

Forankringskontakten kobler datamaskinen til en eventuell forankringsenhet. En forankringsenhet (tilleggsutstyr) gir deg tilgang til flere porter og kontakter som kan brukes sammen med datamaskinen.

- 📝 **MERK:** HP Avansert forankringsstasjon støttes ikke på denne datamaskinen.



Bruke PC-kort

 **MERK:** Kontakt nettverksadministratoren hvis du ønsker informasjon om statusen for PC-kortsporet.

Sette inn og ta ut et PC-kort

△ **FORSIKTIG:** For å unngå skade på datamaskinen og eksterne minnekort må du ikke sette inn et ExpressCard i et PC Card-spor.

FORSIKTIG: Slik unngår du å skade kontaktene:

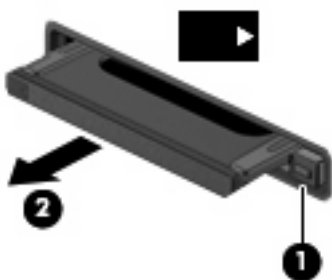
Ikke bruk makt når du setter inn PC-kort.

Ikke flytt eller transporter maskinen mens et PC-kort står i.

PC-kortsporet kan inneholde et beskyttelsesinnstikk. Dette må du fjerne før du kan sette inn et PC-kort.

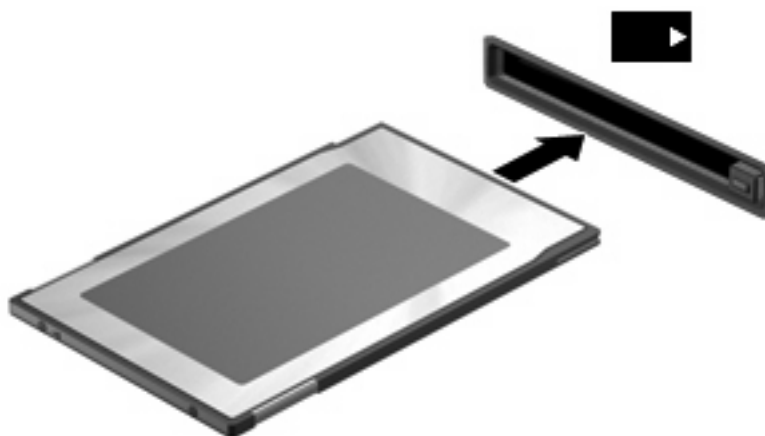
Slik løser du ut og fjerner beskyttelsesinnsticket:


1. Trykk på utløserknappen for PC-kortet **(1)**.
Dette setter knappen i posisjon for å løse ut innsticket.
2. Trykk på utløserknappen for PC-kortet en gang til for å løse ut innsticket.
3. Trekk beskyttelsesinnsticket ut av sporet **(2)**.



Slik setter du inn et PC-kort:


1. Hold kortet slik at etiketten vender opp og kontaktene vender inn mot maskinen.
2. Sett inn kortet i PC-kortsporet, og skyv deretter på kortet til det sitter på plass.



 **MERK:** Et PC-kort som står i maskinen, bruker strøm selv når det ikke er i bruk. For å spare strøm bør du stoppe eller ta ut PC-kortet når det ikke er i bruk.

Slik tar du ut et PC-kort:

1. Lukk alle programmer og avslutt alle oppgaver som er knyttet til PC-kortet.

 **MERK:** Hvis du vil stoppe en dataoverføring, klikker du på **Avbryt** i kopieringsvinduet.

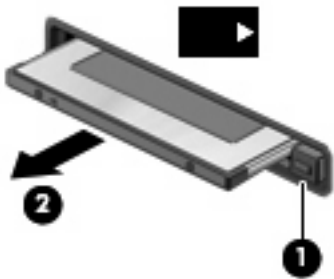
2. Løs ut og ta ut PC-kortet:

- a. Trykk på utløserknappen for PC-kortet **(1)**.

 Dette setter knappen i posisjon for å løse ut PC-kortet.

- b. Trykk på utløserknappen for PC-kortet en gang til for å løse ut PC-kortet.


- c. Trekk PC-kortet **(2)** ut av sporet.



10 Maskinvareoppgraderinger


Identifisere installerte stasjoner

Hvis du vil vise stasjonene som er installert i datamaskinen, velger du **Start > HP-systeminformasjon**.

 **MERK:** Windows inkluderer funksjonen Brukerkontroll for å forbedre sikkerheten på datamaskinen. Du kan bli spurt om du har tillatelse eller passord til oppgaver som å bruke programverktøy eller endre Windows-innstillinger. Du finner mer informasjon i Windows Hjelp.

Håndtere stasjoner

Disker og stasjoner må behandles forsiktig. Les disse retningslinjene før du håndterer stasjoner. Andre retningslinjer er beskrevet i de respektive fremgangsmåtene.

 **FORSIKTIG:** Ta hensyn til disse forholdsreglene for å redusere faren for skader på datamaskinen, diskene og stasjoner, og dermed hindre tap av informasjon:

Før du flytter maskinen eller en ekstern harddisk fra ett sted til et annet, må du sette maskinen i ventemodus, og vente til skjermen er blitt svart.

Før du håndterer disken eller stasjonen, bør du berøre den umalte metalloverflaten på stasjonen for å lade ut eventuell statisk elektrisitet.

Ikke berør kontaktpinnene på en flyttbar stasjon eller på datamaskinen.

Disker og stasjoner må håndteres forsiktig. Sørg for at du ikke slipper dem ned eller plasserer noe oppå dem.

Hvis batteriet er den eneste strømkilden som brukes, må du passe på at batteriet er tilstrekkelig ladet før du skriver til medier.

Ikke utsett stasjoner eller diskene for ekstrem fuktighet eller ekstreme temperaturer.

Ikke utsett diskene og stasjonene for væske. Ikke spray rengjøringsmidler på diskene og stasjoner.

Ta ut mediet fra en stasjon før du tar stasjonen ut av stasjonsbrønnen, eller før du skal reise med, transportere eller oppbevare en stasjon.

Hvis du må sende en disk eller stasjon med post, pakker du den i bobleplast eller tilsvarende beskyttende emballasje, og merker den FRAGILE, FORSIKTIG eller lignende.

Unngå å utsette en stasjon for magnetiske felter. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsenheter på flyplasser som bruker røntgenstråler til å sjekke bagasje på rullebånd, skader ikke en stasjon.

Bruke optiske stasjoner (kun på enkelte modeller)

En optisk stasjon, for eksempel en DVD-ROM-stasjon, støtter optiske plater (CD-er og DVD-er). Slike plater brukes til å lagre eller overføre informasjon og spille av musikk og filmer. DVD-er har større lagringskapasitet enn CD-er.

Alle optiske stasjoner kan lese fra optiske plater, slik det er beskrevet i den neste tabellen.

Optisk stasjonstype	Lese fra CD- og DVD-ROM-plater	Skrive til CD-RW-plater	Skrive til DVD±RW-plater	Skrive til DVD+R DL-plater
DVD-ROM	Ja	Nei	Nei	Nei


△ **FORSIKTIG:** For å forhindre dårligere kvalitet på lyd og bilde, eller at avspillingen stopper helt, bør du unngå å starte ventemodus mens du leser fra en CD eller DVD.

Hvis du starter ventemodus under avspilling av en plate, kan du oppleve ett av følgende:

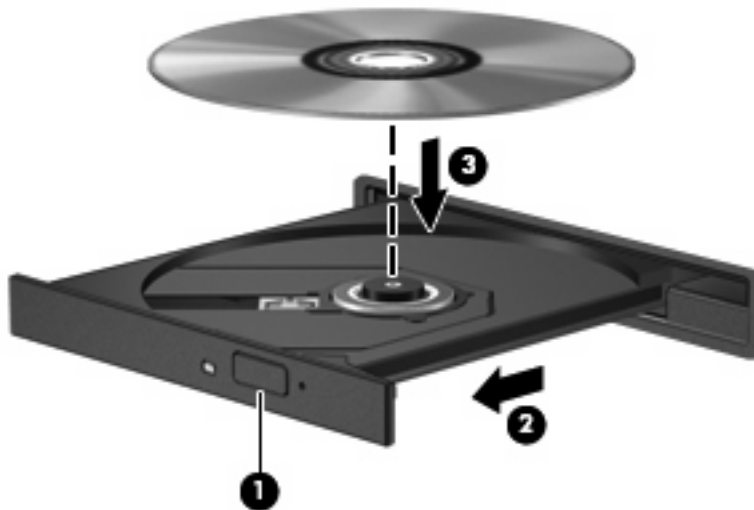
- Avspillingen kan bli avbrutt.
- Du får kanskje en advarsel med spørsmål om du vil fortsette. Hvis denne meldingen vises, klikker du på **Nei**.
- Du kan måtte starte avspillingen på nytt.

Sette inn en optisk plate (CD eller DVD)


1. Slå på maskinen.
2. Trykk på utløserknappen (1) på dekslet for å løse ut skuffen.
3. Dra ut skuffen (2).
4. Hold platen i kantene slik at du ikke tar på overflatene, og plasser platen over spindelen med etikettsiden opp.

 **MERK:** Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du forsiktig på platen for å plassere den over spindelen.

5. Trykk platen (3) forsiktig ned på spindelen til den klikker på plass.



6. Lukk skuffen.


 **MERK:** Når du har satt inn en plate, er det vanlig at det oppstår en kort pause før avspillingen starter.

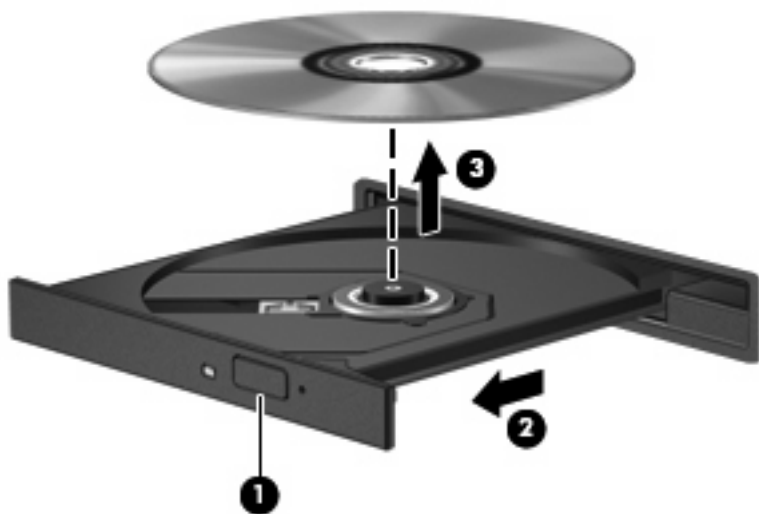
Ta ut en optisk plate (CD eller DVD)

Du kan ta ut en plate på to måter, avhengig av om skuffen kan åpnes på vanlig måte eller ikke.

Når skuffen kan åpnes

1. Trykk på utløserknappen (1) på dekslet for å løse ut skuffen, og trekk deretter skuffen forsiktig ut (2) til den stopper.
2. Ta ut platen (3) fra skuffen ved å trykke forsiktig på spindelen samtidig som du løfter ytterkantene på platen. Hold i kantene på platen, og unngå å ta på overflatene.


 **MERK:** Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du forsiktig på platen når du tar den ut.

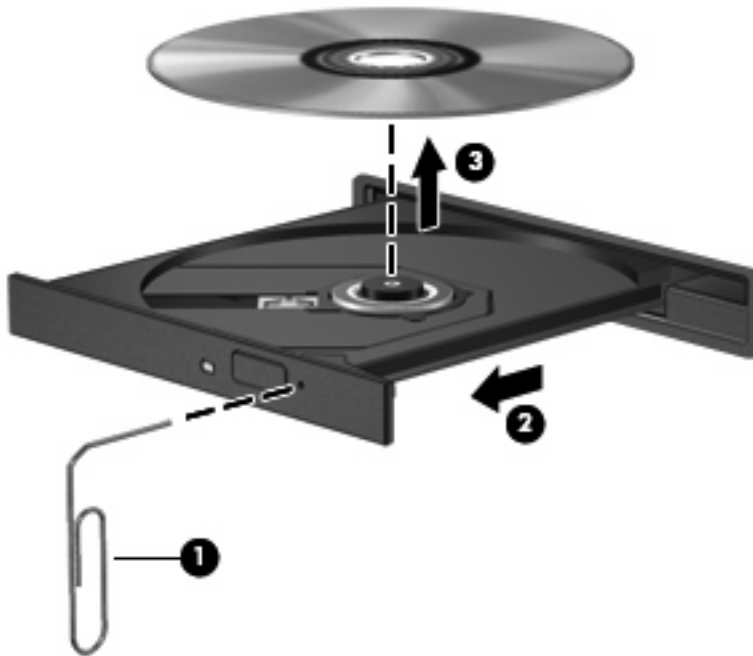


3. Lukk skuffen, og legg platen i omslaget.

Når skuffen ikke kan åpnes

1. Stikk spissen av en binders inn i utløseren (1) på frontdekslet av maskinen.
2. Trykk forsiktig på bindersen til skuffen løses ut, og trekk ut skuffen (2) til den stopper.
3. Ta ut platen (3) fra skuffen ved å trykke forsiktig på spindelen samtidig som du løfter ytterkantene på platen. Hold i kantene på platen, og unngå å ta på overflatene.

 **MERK:** Hvis skuffen ikke er trukket helt ut, vipper du forsiktig på platen når du tar den ut.



4. Lukk skuffen, og legg platen i omslaget.

A Rutinemessig vedlikehold

Rense skjermen

- △ **FORSIKTIG:** Du bør aldri sprute vann, rengjøringsvæske eller kjemikalier direkte på skjermen. Det kan føre til varige skader på datamaskinen.

Du kan fjerne flekker og støv på skjermen ved å tørke av den ofte med en myk, fuktig klut som ikke loer. Hvis skjermen trenger grundigere rengjøring enn dette, kan du bruke kluter som leveres ferdig fuktet med en antistatisk renevæske, eller du kan bruke en vanlig klut som er fuktet med antistatisk renevæske.

Rense tastaturet

- △ **ADVARSEL:** Reduser risikoen for elektriske støt eller skader på interne komponenter ved å unngå å bruke støvsuger til å rengjøre tastaturet. En støvsuger kan etterlate smuss på tastaturoverflaten.

Rengjør tastaturet regelmessig for å hindre at tastene setter seg fast, og for å fjerne støv, lo og partikler som kan samle seg under tastene. En boks med trykkluft og blåserør kan brukes til å blåse luft rundt og under tastene for å løsne og fjerne smuss.

Reise og transport

Datamaskinen er bygd for at du skal ta den med deg. Du får de beste resultatene hvis du følger tipsene om reise og transport nedenfor:

- Slik gjør du datamaskinen klar til reise og transport:
 1. Ta sikkerhetskopi av informasjonen.
 2. Kontroller at den optiske stasjonen og PC-kortsporet er tomt.

△ **FORSIKTIG:** Du kan forebygge skader på datamaskinen og stasjoner og tap av informasjon hvis du tar lagringsmediet ut av stasjonen før du tar stasjonen ut av stasjonssporet, og før du transporterer, lagrer eller tar stasjonen med på reise.
 3. Slå av og koble fra alle eksterne enheter.
 4. Slå av datamaskinen.
- Ta med deg en sikkerhetskopi av informasjonen. Du bør ikke oppbevare sikkerhetskopien sammen med datamaskinen.
- Når du reiser med fly, bør du ta med deg datamaskinen som håndbagasje i stedet for å sjekke den inn sammen med resten av bagasjen.

-
- △ **FORSIKTIG:** Unngå å utsette en stasjon for magnetiske felter. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsenheter som bruker røntgenstråler til å sjekke bagasje på rullebånd, skader ikke stasjoner.
-
- Hvis du har tenkt å bruke datamaskinen mens du er om bord i flyet, bør du på forhånd finne ut om flyselskapet tillater dette. Hvert enkelt flyselskap kan ha egne regler for bruk av datautstyr om bord i flyet.
 - Hvis datamaskinen skal stå ubrukt og ikke være koblet til strømforsyning i mer enn to uker, bør batteriet tas ut og oppbevares separat.
 - Hvis du skal sende datamaskinen eller en disk/stasjon, bør du pakke den inn i bobleplast eller annen beskyttende emballasje og merke pakken "FRAGILE", "FORSIKTIG" eller lignende.
 - Hvis datamaskinen har en trådløs enhet eller er koblet til en mobiltelefon, for eksempel en 802.11 b/g-enhet, en GSM-enhet (Global System for Mobile Communications) eller en GPRS-enhet (General Packet Radio Service), må du være oppmerksom på at det enkelte steder er forbud mot bruk av slike enheter. Eksempler på områder der bruk av slike enheter kan være forbudt, er om bord i fly, på sykehus, i nærheten av sprengstoff, eller på steder der farlig gods oppbevares. Hvis du er usikker på om det er tillatt å bruke en bestemt type enhet, bør du spørre om det er tillatt før du slår på enheten.
 - Du bør følge disse punktene hvis du er på reise utenlands:
 - Kontroller tollbestemmelsene som gjelder for datautstyr i hvert land og hver region på reiseruten.
 - Ta kontakt med teknisk støtte for å finne ut hva slags strømforsyning som brukes på stedene du har tenkt å besøke. Spenning, frekvens og type kontakt varierer.
-
- △ **ADVARSEL:** På grunn av faren for elektrisk støt, brann eller skader på utstyret, må du ikke prøve å koble datamaskinen til et spenningsomformersett som selges for apparater.
-

Stikkordregister

A

administratorpassord 37
antenner 7
avslutte 16

B

batteri
fjerne 19
kassere 21
lade 20
lav batterispenning 20
oppbevare 21
sette inn 19
spare strøm 21
batteribrønn, plassering 7
batteriladeinformasjon 12
batterilampe 16, 20
batterilampe, plassering 2
batteristrøm 18
batteritemperatur 21
batteriutløsere 7, 19
bildeoverføringstyper 12
brukerpassord 37
bryter for intern skjerm,
plassering 3
brønner
batteri 7
flash-stasjon 7

C

caps lock-lampe, plassering 2
CD
sette inn 46
spille av 27
ta ut 47
Computer Setup
oppstartspassord 37

D

dempeknapp 24, 25

direktetaster
batteriladeinformasjon 12
beskrivelse 11
bruke 11
redusere lysstyrken på
skjermen 12
skifte visning 12
starte ventemodus 12
vise systeminformasjon 11
øke lysstyrken på
skjermen 12

direktetaster på tastatur,
plassering 11

DVD

sette inn 46
spille av 27
ta ut 47

E

esc-tast, plassering 4
etiketter
forskrifter 8
modemgodkjenning 8
serviceetikett 8
trådløssertifisering 8
WLAN 8

F

feste for tyverisikringskabel,
plassering 5
flash-stasjonsbrønn, plassering 7
flyplassikkerhetsutstyr 44
fn+f3-tast, plassering 16
fn-tast 4, 11
forankringskontakt, plassering 7
forhindre avbrudd i
avspillingen 27
forskrifter
forskriftsetikett 8

modemgodkjenningsetikett 8
trådløssertifisering 8
funksjonstaster 4, 11

H

hodetelefoner 24
hodetelefonkontakt (lydutgang) 5
huber 40
høyre styreputeknapp,
plassering 1
høytaler 24

K

kabler

LAN 34
modem 31
USB 40

knapper

høyre styrepute 1
lyddemping 4, 24, 25
lyd ned 4, 24
lyd opp 4, 24
strøm 3, 15
trådløs 3
venstre styrepute 1

koble til et WLAN 30

komponenter

forsiden 5
høyre side 5
trådløssantenner 7
undersiden 6
venstre side 5

kontakter

ekstern skjerm 26
forankring 7
lydinngang (mikrofon) 5, 24,
25
lydutgang (hodetelefoner) 5,
24, 25
RJ-11 (modem) 6

RJ-45 (nettverk) 6
tilleggsbatteri 7
kontakt for ekstern skjerm 6, 26
kontakt for tilleggsbatteri,
plassering 7
kritisk lav batterispenning 20

L

lade batterier 20
lamper
batteri 2, 16
caps lock 2
lyddemping 2
num lock 2
stasjon 3
strøm 2, 15
trådløs 2
landspesifikk
modemkabeladapter 32
lav batterispenning 20
ledning, strøm 50
lesbare medier 17
lokalnett (LAN)
koble til kabel 34
nødvendig kabel 34
luftespalter, plassering 6, 7
lyddempingsknapp 4, 24, 25
lyddempingslampe, plassering 2
lydfunksjoner 24
lydinngang (mikrofonkontakt) 5,
24, 25
lyd ned-knapp 4, 24
lyd opp-knapp 4, 24
lydutgang
(hodetelefonkontakt) 5, 24, 25
lysstyrke, direktetaster 12

M

maskinen henger 16
mikrofoner som støttes 25
mikrofonkontakt (lydinngang) 5
minnemodulrom, plassering 7
modemgodkjenningsetikett 8
modemkabel
koble til 31
landspesifikk kabeladapter 32
støyreduksjonskrets 31
modemkontakt, plassering 6

modemprogramvare
angi/legge til plassering 33
tilkoblingsproblemer på
reise 33
multimedieprogramvare
bruke 27
åpne 27
mus, ekstern
koble til 10
velge innstillinger 10

N

nettverkskabel
koble til 34
støyreduksjonskrets 34
nettverkskontakt, plassering 6
numeriske taster, plassering 4
numerisk tastatur, eksternt
bruke 14
num lock 14
numerisk tastatur, innebygd
aktivere og deaktivere 13
bruke 13
bytte tastfunksjoner 14
identifisere 12
num lock, eksternt numerisk
tastatur 14
num lock-lampe, plassering 2

O

offentlig WLAN-tilkobling 30
operativsystem 16
oppbevare batterier 21
opphavsrett 27
opprette Internett-tilkobling 29
oppsett, datamaskin 1
optisk plate
sette inn 46
ta ut 47
optisk stasjon
bruke 27
plassering 5

P

passord
administrator 37
bruker 37
oppstart 37
PC-kort
fjerne 43
sette inn 42

PC-kortspor, plassering 6
pekeutstyr, angi innstillinger 10
porter
ekstern skjerm 6
USB 5, 6, 40
problemløsning for modem 33
produktnavn og -nummer,
datamaskin 8
programmer, bruke 27
programtast, Windows 4
programvare, bruke 27
projektor, koble til 26
på/av-knapp
plassering 3, 15
på/av-lampe
plassering 2, 15

R

reise med datamaskinen
modemgodkjenningsetikett 8
trådløssertifisering 8
rense skjermen 49
rense tastaturet 49
RJ-11-kontakt (modem),
plassering 6
RJ-45-nettverkskontakt,
plassering 6
rom, minnemodul 7

S

serienummer, datamaskin 8
serviceetikett 8
sette opp et WLAN 29
sikkerhet, trådløst 30
skjerm
lysstyrke, direktetaster 12
rense 49
visning, skifte 12
skjerm, koble til 26
skjermbryter, plassering 3, 15
skjermutløser, plassering 5
skrivbare medier 17
slå av datamaskinen 16
spare, strøm 21
spor
PC-kort 6
tyverisikringskabel 5
stasjonslampe, plassering 3
stasjonsmedier 17

strøm

- koble til 22
- plassering av brytere og lamper 15
- spare 21

strømkontakt, plassering 6

styrepute

- knapper 1
- plassering 1

styreputens rulleområde, plassering 1

støyreduksjonskrets

- modemkabel 31
- nettverkskabel 34

systeminformasjon, direktetast 11

T

tastatur, rense 49

taster

- esc 4
- fn 4
- funksjon 4
- numeriske 4
- Windows-logo 4
- Windows-program 4

temperatur 21

tilkobling, ekstern strøm 22

transportere datamaskinen 49

trådløsansenner, plassering 7

trådløsknapp, plassering 3

trådløslampe, plassering 2

trådløssertifiseringsetikett 8

trådløst nettverk (WLAN)

- funksjonell rekkevidde 30
- koble til 30
- nødvendig utstyr 29
- offentlig WLAN-tilkobling 30
- sikkerhet 30
- WLAN-tilkobling i firma 30

U

USB-enheter

- beskrivelse 40
- fjerne 41
- koble til 40

USB-huber 40

USB-kabel, koble til 40

USB-porter, plassering 5, 6, 40

utløsere, batteri 7

V

vekselstrøm, koble til 22

venstre styreputeknapp, plassering 1

ventemodus

- avslutte 17
- starte 17

ventemodus, direktetast 12

visittkortholder, plassering 7

visning, skifte 12

volum, justere 25

W

Windows-logotast, plassering 4

Windows-programtast, plassering 4

WLAN-etikett 8

WLAN-tilkobling i firma 30

Ø

øreplugg 24

