




Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Arbeide på datamaskinen](#)
[Ta ut og sette inn deler](#)
[Spesifikasjoner](#)
[Diagnostikk](#)
[System Setup \(Systemoppsett\)](#)

Merknader, forholdsregler og advarsler

-  **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.
-  **FORSIKTIG:** **FORSIKTIG** angir potensiell fare for maskinvaren eller tap av data hvis du ikke følger instruksjonene.
-  **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir en potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

Hvis du kjøpte en datamaskin i n-serien fra Dell™, gjelder ingen av henvisningene i dette dokumentet for operativsystemet Microsoft® Windows®.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2010 Dell Inc. Med enerett.

Reproduksjon av dette materialet i enhver form er strengt forbudt uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemerker som brukes i denne teksten: *Dell*, *DELL*, logoen, *Latitude ON* og *Latitude* er varemerker for Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* og *Core* er enten varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation; *Bluetooth* er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell under lisens; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Vista*-startknappen er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land; *Adobe*, *Adobe*-logoen og *Flash* er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land; *ATI FirePro* er et varemerke for Advanced Micro Devices, Inc.

Andre varemerker og varenavn kan være brukt i dette dokumentet som en henvisning til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene eller til produktene. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse i varemerker og varenavn som ikke er dets egne.

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbake til innholdssiden](#)

System Setup (Systemoppsett)

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Åpne System Setup \(systemoppsett\)](#)
- [Boot Menu \(oppstartsmeny\)](#)
- [Tastetrykk for navigering](#)
- [Menyalternativer i System Setup](#)

Datamaskinen har følgende alternativer for BIOS og systemkonfigurasjon:

- 1 Åpne System Setup ved å trykke på <F2>
- 1 Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på <F12>
- 1 Åpne Intel® AMT-innstillingene ved å trykke på <Ctrl> + <P>

Åpne System Setup (systemoppsett)

Trykk på <F2> for å starte System Setup og endre brukerdefinerbare innstillinger. Hvis du har problemer med å starte System Setup med denne tasten, trykker du på <F2> når tastaturlampene begynner å blinke.

Boot Menu (oppstartsmeny)

Trykk på <F12> når Dell-logoen vises for å starte en engangs-oppstartsmeny med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Alternativer for **Diagnostics** (diagnostikk) og **Enter Setup** (åpne systemoppsett) er også inkludert i denne menyen. Hvilke enheter som finnes på oppstartsmenyen, avhenger av de oppstartbare enhetene på datamaskinen. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp fra en bestemt enhet eller hente frem diagnostikk for datamaskinen. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Tastetrykk for navigering


Bruk følgende tastetrykk for å navigere i skjermbildene i System Setup (systemoppsett).

Handling	Tastetrykk
Avslutt BIOS	<Esc> eller klikk på Exit
Bruke en innstilling	klikk på Apply (bruk)
Tilbakestill standardinnstillinger	klikk på Load Defaults (last standardinnstillinger)
Utvid og skjul felt	<ENTER>

Menyalternativer i System Setup

Følgende tabell beskriver menyalternativene i System Setup-programmet.

General (Generelt)	
Alternativ	Beskrivelse
System Information (Systeminformasjon)	Denne delen viser de primære maskinvarefunksjonene til datamaskinen. Det er ingen konfigurerbare alternativer i denne delen. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Systeminformasjon)1 Memory Information (Minneinformasjon)1 Processor Information (Prosesorinformasjon)1 Device Information (Enhetsinformasjon)
Battery Information (Batteriinformasjon)	Viser batteristatus og typen adapter som er tilkoblet datamaskinen.
Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge)	Spesifiserer i hvilken rekkefølge datamaskinen prøver å finne et operativsystem. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette Drive (Diskettstasjon)1 Internal HDD (IRRT) (Intern harddisk)1 USB Storage Device (USB-lagringseenhet)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Optisk stasjon)1 Onboard NIC (Internt nettverkskort)1 Cardbus NIC (Cardbus-nettverkskort) Lar deg også velge Boot list Option . Alternativene er: Legacy og UEFI
Date/Time (Dato/klokkeslett)	Viser innstillingene for gjeldende dato og klokkeslett.

 **MERK:** Systemkonfigurasjonen inneholder alternativer og innstillinger tilknyttet innebygde systemenheter. Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises.

System Configuration (Systemkonfigurasjon)	
Alternativ	Beskrivelse
	Her kan du konfigurere den innebygde nettverkskontrolleren. Alternativene er: Disabled (deaktivert), Enabled (aktivert) og

Integrated NIC (Integrert nettverkskort)	Enabled w/PXE (aktivert m/PXE) Standardinnstilling: Enabled w/PXE (aktivert m/PXE)
Parallel Port (parallellport)	Lar deg konfigurere parallellporten på forankringsstasjonen. Alternativene er: Disabled (deaktivert), AT , PS2 og ECP Standardinnstilling: ECP
Serial Port (Serieport)	Lar deg konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er: Disabled (deaktivert), COM1 , COM2 , COM3 og COM4 Standardinnstilling: COM1
SATA Operation (SATA-drift)	Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er: Disabled (deaktivert), ATA , AHCI og RAID On (RAID På) Standardinnstilling: RAID On
Miscellaneous Devices (diverse enheter)	Her kan du aktivere eller deaktivere følgende enheter: <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (internt modem) 1 Module Bay (Modulbrønn) 1 ExpressCard or PC Card (ExpressCard eller PC-kort) 1 Media Card, PC Card and 1394 (mediekort, PC-kort og 1394) 1 External USB Port (ekstern USB-port) 1 Microphone (Mikrofon) 1 eSATA Ports (eSATA-porter) 1 Hard Drive Free Fall Protection (Fritt fall-beskyttelse for harddisk) 1 Camera and Microphone (Kamera og mikrofon) Standardinnstilling: All enabled (alle aktivert)
Latitude ON™ Reader	Lar deg konfigurere driftsmodusen for Latitude ON-leseren. Alternativene er: Disabled (deaktivert) og Enabled (aktivert) Standardinnstilling: Enabled (Aktivert)
Keyboard Illumination (Tastaturbelysning)	Lar deg konfigurere tastaturets belysningsfunksjon. Alternativene er: Disabled (deaktivert), Auto ALS and Input (Auto ALS og inndata) og Auto Input Only (bare auto-inndata) Standardinnstillinger: Disabled (deaktivert)

Video	
Alternativ	Beskrivelse
Ambient Light Sensor (sensor for omgivelseslys)	Merk av for Ambient Light Sensor for å aktivere sensoren for omgivelseslys. Standardinnstillinger: Disabled (deaktivert)
LCD Brightness (LCD-lysstyrke)	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen avhengig av strømkilden (On Battery (på batteri) og On AC (på strøm)).

Security (Sikkerhet)	
Alternativ	Beskrivelse
Admin Password (Administratorpassord)	Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet. Administratorpassordet aktiverer flere sikkerhetsfunksjoner når det er angitt, inkludert: <ul style="list-style-type: none"> 1 Begrenser endringer av innstillingene i System Setup 1 Begrenser oppstartsenehetene som er oppført i <F12>-oppstartsmenyen til de som er aktivert i feltet "Boot Sequence" (oppstartsrekkefølge). 1 Forhindrer endring av eier- og utstyrsmerkene. 1 Erstatning for system- og harddiskpassord MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassordet. MERK: Passordendringer tas i bruk umiddelbart. MERK: Sletting av administratorpassordet sletter automatisk systempassordet også. Standardinnstilling: Not Set (ikke angitt)
System Password (systempassord)	Her kan du angi, endre eller slette systempassordet. Når det er angitt, ber datamaskinen deg oppgi passordet hver gang datamaskinen slås på eller startes på nytt. MERK: Passordendringer tas i bruk umiddelbart. Standardinnstilling: Not Set (ikke angitt)
Internal HDD Password (internt harddiskpassord)	Dette feltet lar deg angi, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk (HDD). Endringer tas umiddelbart i bruk, og krever at systemet startes på nytt. Harddiskpassordet følger med harddisken, slik at harddisken er beskyttet selv om den installeres i et annet system. Standardinnstilling: Not Set (ikke angitt)
Password Bypass (omgå passord)	Her kan du omgå systempassordet og det interne harddiskpassordet når datamaskinen startes på nytt eller fra ventemodus. Du kan sette Password Bypass til Disabled (deaktivert) og Reboot Bypass (omgå ved omstart). MERK: Du kan ikke omgå systempassordet eller det interne passordet når du slår på datamaskinen etter at den er slått helt av. Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)
Password Change (Passordendring)	Her kan du aktivere eller deaktivere endringer i system- og harddiskpassordene når administratorpassordet er angitt. Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endringer av ikke-administratorpassord)
Strong Password (sterkt passord)	Lar deg aktivere eller deaktivere alternativet for å fremtvinge sterke passord. Hvis alternativet er aktivert, må alle passord inneholde minst en stor bokstav, en liten bokstav, og det må være minst 8 tegn langt. Ved å aktivere dette alternativet vil du endre standard minimumslengde for passordet til 8 tegn.

	Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)
TPM Security (TPM-sikkerhet)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) på datamaskinen.</p> <p>MERK: Når dette alternativet er deaktivert, endres ikke innstillinger du har valgt for TPM, og det sletter eller endrer heller ikke informasjon eller nøkler du kan ha lagret her.</p> <p>Når TPM er aktivert, er følgende alternativer tilgjengelige:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (deaktiver) — deaktiverer TPM. TPM begrenser tilgangen til den lagret eierinformasjonen og utfører ingen kommandoer som benytter TPM-ressurser. 1 Activate (aktiver) — aktiverer TPM. 1 Clear (tøm) — sletter eierinformasjonen som er lagret i TPM. <p>Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)</p>
Computrace	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere Computrace-programmet (tillegg). Alternativene er Deactivate (slå av), Disable (deaktiver) og Activate (aktiver).</p> <p>MERK: Alternativene Activate (aktiver) og Disable (deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent, og ingen ytterligere endringer er tillatt.</p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (slå av)</p>
CPU XD Support (CPU XD-støtte)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Execute Disable (utfør deaktivering).</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (aktivert)</p>
Non-Admin Setup Changes (Konfigurasjonsendringer av andre enn admin)	Lar deg angi om endringer til konfigurasjonsvalg er tillatt når det er angitt et administratorpassord. Hvis det er deaktivert, er konfigurasjonsalternativene låst av admin-passordet.
Password Configuration (Passordkonfigurerings)	Lar deg angi minimums- og maksimumslengde på administrator- og systempassord.
Admin Setup Lockout (Utestenging fra oppsett når administratorpassord er angitt)	Lar deg hindre at brukere starter System Setup når det er angitt et administratorpassord.

Performance (Ytelse)	
Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support (støtte for flere kjerner)	<p>Aktiverer eller deaktiverer støtte for flere kjerner i prosessoren. Alternativene er: All, 1 og 2</p> <p>Standardinnstilling: All</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funksjonen.</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (aktivert)</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-ytelse.</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (aktivert)</p>

Power Management (Strømstyring)	
Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior (virkemåte ved vekselstrøm)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere automatisk påslåing av datamaskinen når en adapter er tilkoblet.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC Disabled (vekking ved vekselstrøm deaktivert)</p>
Auto On Time (automatisk på klokkeslett)	<p>Her kan du angi når datamaskinen skal slå seg på automatisk.</p> <p>Du kan angi at datamaskinen skal slå seg på automatisk hver dag eller bare på ukedager. Innstillingene er Disabled (deaktivert), Everyday (hver dag) eller Weekdays (hverdager).</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
USB Wake Support (støtte for vekking via USB)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere vekking fra ventemodus via USB-enheter.</p> <p>Denne funksjonen er bare aktiv når strømadapteren er koblet til. Hvis strømadapteren kobles fra i ventemodus, vil BIOS fjerne strøm fra alle USB-portene for å spare batteristrom.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)</p>
Wake on LAN/WLAN (vekking via LAN/WLAN)	<p>Her kan datamaskinen slå seg på via et bestemt LAN-signal eller fra dvalmodus når den får et bestemt trådløst LAN-signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen, og må aktiveres i operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (deaktivert) — lar ikke systemet starte når det får et vekkesignal fra LAN eller trådløst LAN. 1 LAN Only (bare LAN) — lar systemet starte via bestemte LAN-signaler. 1 WLAN Only (bare WLAN) — lar systemet starte via bestemte WLAN-signaler. 1 LAN or WLAN (LAN eller WLAN) — lar systemet starte via bestemte LAN- eller trådløse LAN-signaler. <p>Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)</p>
ExpressCharge	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere ExpressCharge-funksjonen.</p> <p>MERK: ExpressCharge er kanskje ikke tilgjengelig for alle batterier.</p>
Charger Behavior (laderfunksjon)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere batteriladeren. Hvis deaktivert vil ikke batteriet miste strøm når systemet er koblet til en strømadapter, men det vil heller ikke bli ladet opp.</p> <p>Standardinnstilling: ExpressCharge</p>

POST Behavior (POST-funksjon)	
Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings (adapteradvarsler)	Her kan du aktivere eller deaktivere varselmeldingene i BIOS når du bruker bestemte strømadaptere. BIOS viser disse meldingene hvis du forsøker å bruke en strømadapter som har for liten kapasitet for din konfigurasjon. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
Keypad (Embedded) (Talltastatur (innebygd))	Her kan du velge én av to metoder for å aktivere talltastaturet som er innebygd i det interne tastaturet. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (bare Fn-tast): Talltastaturet aktiveres bare når du holder nede <Fn>-tasten. 1 By Num Lk (ved Num Lock): Talltastaturet aktiveres når (1) Num Lock-lampen er tent og (2) det ikke er koblet til et eksternt tastatur. Vær oppmerksom på at systemet kanskje ikke umiddelbart registrerer at et eksternt tastatur kobles fra. MERK! Når System Setup kjører, har ikke dette feltet noen funksjon. System Setup fungerer bare i modusen Fn Key Only (bare FN-tast). Standardinnstilling: Fn Key Only (bare FN-tast)
Mouse/Touchpad (mus/styreplate)	Lar deg velge én av to metoder for bruk av pekeenheter. <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (seriell mus) — deaktiverer den integrerte styreplaten når en ekstern seriell mus er tilkoblet. 1 PS/2 Mouse (PS/2-mus) — deaktiverer den interne styreplaten når en ekstern PS/2-mus er koblet til. 1 Touchpad-PS/2 (styreplate-PS/2) — lar den integrerte styreplaten være aktivert når en ekstern PS/2-mus er koblet til. Standardinnstilling: Touchpad-PS/2
Numlock LED (Num Lock-lampe)	Her kan du aktivere eller deaktivere Num Lock-lampen når datamaskinen starter opp. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
USB Emulation (USB-emulering)	Definerer hvordan BIOS behandler USB-enhetene. USB-emulering er alltid aktivert under POST. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
Fn Key Emulation (Emulering av Fn-tast)	Her kan du bruke <Scroll Lock>-tasten på et eksternt PS/2-tastatur på samme måte som <Fn>-tasten på datamaskinens interne tastatur. MERK: USB-tastaturer kan ikke emulere <Fn>-tasten hvis du kjører et ACPI-operativsystem som Microsoft® Windows® XP. USB-tastaturer emulerer bare <Fn>-tasten i ikke-ACPI-modus (f.eks. når du kjører DOS). Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
Fast Boot (hurtigoppstart)	Her kan du aktivere eller deaktivere Fast Boot-funksjonen. Følgende alternativer er tilgjengelige: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal: Start opp hurtig med mindre BIOS har blitt oppdatert, minnet er endret eller forrige POST ikke ble fullført. 1 Thorough (grundig): Ikke hopp over noen trinn i oppstartsprosessen. 1 Auto (automatisk): La operativsystemet kontrollere denne innstillingen (dette fungerer bare når operativsystemet støtter Simple Boot Flag (enkelt oppstartsflagg)). Standardinnstilling: Minimal
Intel® Fast Call for Help	Brukes i forbindelse med iAMT 4.0. Her kan brukere kontakte en administrasjonskonsoll utenfor bedriftens infrastruktur (f.eks. fra et eksternt sted, bak en brannmur eller NAT osv.). Bruk avkrysningsboksen til å aktivere/deaktivere denne funksjonen. Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)

Virtualization Support (virtualiseringsstøtte)	
Alternativ	Beskrivelse
Virtualization (virtualisering)	Angir om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan benytte de ekstra maskinvaremulighetene som følger med Intel® Virtualization Technology. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
VT for Direct I/O (VT for direkte I/U)	Angir om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan benytte de ekstra maskinvaremulighetene som følger med Intel® Virtualization Technology for Direct I/O. Standardinnstilling: Disabled (deaktivert).
Trusted Execution (pålitelig utføring)	Dette alternativet angir om en VMVM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution-teknologien. Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes. Standardinnstilling: Disabled (deaktivert).

Wireless (trådløst)	
Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch (Trådløsbryter)	Lar deg angi hvilke trådløsenheter som skal styres av trådløsbryteren: WWAN, WLAN og Bluetooth® .
Wireless Devices (trådløse enheter)	Lar deg aktivere eller deaktivere følgende trådløse enheter: WWAN, WLAN og Bluetooth .

Maintenance (vedlikehold)	
Alternativ	Beskrivelse
Servicekode	Viser datamaskinens servicekode. Hvis ikke servicekoden allerede er angitt, kan du bruke dette feltet til å angi den. Hvis det ikke har blitt angitt noe servicekode for denne datamaskinen, vil datamaskinen automatisk vise denne skjermen når du åpner BIOS. Du vil bli bedt om å angi servicekoden.
Asset Tag (Utstyrskode)	Her kan du opprette en utstyrskode for systemet. Dette feltet kan bare oppdateres hvis utstyrskoden ikke allerede er angitt.

System Logs (systemlogger)	
Alternativ	Beskrivelse
BIOS Events (BIOS-hendelser)	Her kan du vise og slette BIOS POST-hendelser. Dette inkluderer dato og klokkeslett for hendelsene samt LED-koden.
DellDiag Events (DellDiag-hendelser)	Her kan du vise diagnoseresultatene fra Dell Diagnostics og PSA. Dette inkluderer klokkeslett og dato, diagnosen og versjonen som ble kjørt, og koden som ble resultatet.
Thermal Events (termiske hendelser)	Her kan du vise og slette termiske hendelser. Dette inkluderer dato og klokkeslett samt navnet på hendelsen.
Power Events (strømhendelser)	Her kan du vise og slette strømhendelser. Dette inkluderer dato og klokkeslett for hendelsene samt strømtilstanden og årsaken.

[Tilbake til innholdsfortegnelsen](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Diagnostikk

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Enhetsstatuslamper](#)
- [Batteristatuslamper](#)
- [Batteriets tilstand og lade nivå](#)
- [Tastaturstatuslamper](#)
- [LED-feilkoder](#)

Enhetsstatuslamper



Slås på når du slår på datamaskinen, og blinker når datamaskinen er i en strømstyringsmodus.



Slås på når datamaskinen leser eller skriver data.



Slås på og lyser konstant eller blinker for å angi batteriets ladestatus.



Slås på når det trådløse nettverket er aktivert.



Slås på når et kort med Bluetooth® trådløs teknologi er tilkoblet. Hvis du bare vil slå av den trådløse Bluetooth-teknologien, høyreklikker du på ikonet i systemstatusfeltet og velger **Disable Bluetooth Radio** (Deaktiver Bluetooth-radio).

Batteristatuslamper

Hvis datamaskinen er koblet til en stikkontakt, fungerer lampen for batteristatus slik:

- ! **Vekselvis blinkende gult og blått lys:** En ikke godkjent eller ikke støttet strømadapter som ikke er levert av Dell, er koblet til datamaskinen.
- ! **Vekselvis blinkende gult og konstant blått lys:** Midlertidig batterifeil med tilkoblet strømadapter.
- ! **Konstant blinkende gult lys:** Kritisk batterifeil med tilkoblet strømadapter.
- ! **Lys av:** Batteriet i full lademodus med tilkoblet strømadapter.
- ! **Blått lys på:** Batteriet i lademodus med tilkoblet strømadapter.

Batteriets tilstand og lade nivå

Før du sjekker batteristrømmen, trykker og slipper du opp statusknappen på batterilademåleren slik at lampene for strømnivå tennes. Hver lampe representerer omtrent 20 prosent av batteriets totale strømnivå.

Hvis for eksempel fire lamper lyser, er batteriet 80 prosent ladet. Hvis ingen lamper lyser, er batteriet helt utladet.

Kontroller batteriets tilstand ved hjelp av strømmåleren ved å trykke og holde statusknappen på batterilademåleren inne i minst 3 sekunder. Hvis ingen lamper lyser, er batteritilstanden god, og batteriet har over 80 prosent igjen av den opprinnelige ladekapasiteten. Hver lampe representerer trinnsvis reduksjon. Hvis fem lamper lyser, er det mindre enn 60 prosent igjen av ladekapasiteten, og du bør vurdere å skifte ut batteriet.

Tastaturstatuslamper

De grønne lampene over tastaturet angir følgende:



Slås på når talltastaturet er aktivert.



Slås på når Caps Lock-funksjonen er aktivert.












Slås på når Scroll Lock-funksjonen er aktivert.

LED-feilkoder

Følgende tabell viser de mulige LED-kodene som kan bli vist i en ikke-POST-situasjon.

Utseende	Beskrivelse	Neste trinn
<p>PÅ-BLINK-BLINK</p> 	Ingen SODIMMER er installert	<ol style="list-style-type: none">1. Installer støttede minnemoduler.2. Hvis det allerede er installert minne, tar du ut og setter inn modul(en) i hvert av sporene igjen, én modul om gangen.3. Prøv med minne som du vet fungerer, fra en annen datamaskin, eller bytt ut minnet.4. Bytt ut hovedkortet.
BLINK-PÅ-PÅ		

	Feil med hovedkortet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn prosessoren på nytt. 2. Bytt ut hovedkortet. 3. Bytt ut prosessoren.
<p style="text-align: center;">BLINK-PÅ-BLINK</p> 	Skjermpanelfeil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koble skjermkabelen til på nytt. 2. Bytt ut skjermpanelet. 3. Bytt ut skjermkortet/hovedkortet.
<p style="text-align: center;">AV-BLINK-AV</p> 	Minnekompatibilitetsfeil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installer kompatible minnemoduler. 2. Hvis du har to moduler installert, tar du ut én av dem og tester. Sett den andre modulen inn i det samme sporet og test. Test det andre sporet med begge moduler. 3. Bytt ut minnet. 4. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">PÅ-BLINK-PÅ</p> 	Minne er oppdaget, men med feil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn minnet på nytt. 2. Hvis du har to moduler installert, tar du ut én av dem og tester. Sett den andre modulen inn i det samme sporet og test. Test det andre sporet med begge moduler. 3. Bytt ut minnet. 4. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">AV-BLINK-BLINK</p> 	Modemfeil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn modemmet på nytt. 2. Bytt ut modemmet. 3. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-BLINK</p> 	Feil med hovedkortet	Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-AV</p> 	Feil med tilleggs-ROM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn enheten på nytt. 2. Bytt ut enheten. 3. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">AV-PÅ-AV</p> 	Feil med lagringsenhet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn harddisken og den optiske stasjonen på nytt. 2. Test datamaskinen med henholdsvis bare harddisken og bare den optiske stasjonen. 3. Bytt ut enheten som forårsaker problemet. 4. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-PÅ</p> 	Feil med skjermkortet	Bytt ut hovedkortet.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Ta ut og sette inn deler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [ATG-portdeksel](#) (baare for E6410 ATG-datamaskiner)
 - [SIM-kort](#)
 - [ExpressCard](#)
 - [Optisk stasjon](#)
 - [Tilgangspanel](#)
 - [Klokkebatteri](#)
 - [WWAN-kort](#)
 - [Latitude ON™-kort/CMG-modul](#)
 - [Varmeavleder og prosessor](#)
 - [Modemkontaktplugg](#)
 - [LED-deksel](#)
 - [Skjermramme](#)
 - [Skjermpanel](#)
 - [Fingeravtrykkleser](#)
 - [Bluetooth-kort](#)
 - [Hovedkort](#)
 - [Modemkontakt](#)
 - [SD-kortleser](#)
 - [Batteri](#)
 - [SD-kort](#)
 - [Smartkort](#)
 - [Harddisk](#)
 - [Hengseldeksler](#)
 - [Minne](#)
 - [WLAN-kort](#)
 - [Prosessorfifte](#)
 - [Prosesor](#)
 - [Modem](#)
 - [Tastatur](#)
 - [Skjermenhet](#)
 - [Kamera](#)
 - [Håndledsstøtte](#)
 - [ExpressCard-ramme](#)
 - [IEEE 1394-port](#)
 - [Strømkontakt](#)
 - [I/U-kontakt](#)
-


[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Spesifikasjoner

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [System Information \(Systeminformasjon\)](#)
- [Prosessord](#)
- [Minne](#)
- [Skjermkort](#)
- [Lyd](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC-kort](#)
- [Kortleser for Secure Digital \(SD\)-minnekort](#)
- [Smartkort uten kontakt \(tilleggsutstyr\)](#)
- [Fingeravtrykkeleser \(tilleggsutstyr\)](#)
- [Porter og tilkoblinger](#)
- [Stasjoner](#)
- [Skjerm](#)
- [Tastatur](#)
- [Styreplate](#)
- [Batteri](#)
- [Strømadapter](#)
- [Fysisk](#)
- [Miljø](#)

 **MERK:** Tilbudene kan variere fra område til område. Hvis du vil ha mer informasjon om datamaskinens konfigurasjon, klikker du på Start→ Hjelp og støtte og velger alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Systeminformasjon	
Brikkesett	Mobile Intel® 5-serien brikkesett (QM57)
Databussbredde	64 biter
DRAM-bussbredde	to kanaler, 64 biter MERK: Du må installere minne i par for at modusen med to kanaler skal virke.
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
PCI-buss	32-bits, 33 MHz

Prosessord	
Type	Intel Core™ i5-serien Intel Core i7-serien
L2 cache	Intel Core i5-520M/540M Dual Core - 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core - 4 MB
Ekstern busshastighet	1066 MHz

Minne	
Type	DDR3 SDRAM
Hastighet	1066 MHz
Kontakter	to SODIMM-kontakter
Modulkapasitet	1 GB, 2 GB, 4 GB
Minste minnestørrelse	1 GB
Største minnestørrelse	8 GB MERK: Bare 64-bits operativsystemer kan bruke minnekapasitet på mer enn 4 GB.

Skjermkort	
Type	E6410 - UMA eller diskret skjermkontroller E6410 ATG - UMA
Kontroller	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Diskret	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Utgang	15-pinners VGA-kontakt 20-pinners DisplayPort-kontakt MERK: DisplayPort, DVI og VGA tilbys gjennom forankringsstasjonen.

Lyd	
Type	tokanals HD-lydkodek (HDA)
Kontroller	IDT 92HD81B-kontroller
Høytaler	to

Intern høyttalerforsterker	1 W kanal
Volumkontroller	knapper for volum opp og ned og demping

Kommunikasjon	
Modem	internt modem (tilleggsutstyr)
Nettverkskort	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet-kontroller
Trådløst	dedikert WLAN, WWAN og Bluetooth®
GPS	mobilt bredbånd, minikort

ExpressCard	
MERK: ExpressCard-sporet støtter IKKE PC-kort.	
ExpressCard-kontakt	ExpressCard-spor
Kort som støttes	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard MERK: Du kan bestille E6410 med enten ExpressCard-spor eller et PC-kortspor. MERK: E6410 ATG støtter ikke ExpressCards.

PC-kort	
MERK: PC-kortsporet støtter IKKE ExpressCard.	
PC-kortkontakt	PC-kortspor
Kort som støttes	54 mm PC-kort MERK: Du kan bestille E6410 med enten PC-kortspor eller et ExpressCard-spor. MERK: E6410 ATG støtter bare PC-kort.

Kortleser for Secure Digital (SD)-minnekort	
Kort som støttes	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

Smartkort uten kontakt (tilleggsutstyr)	
Støttede smartkort og teknologier	ISO14443A - 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps og 848 kbps ISO14443B - 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps og 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)	
Type	fingeravtrykksensor

Porter og tilkoblinger	
Lyd	mikrofonkontakt, stereokontakt for hodetelefoner/høyttalere
Skjermkort	én 15-pinners VGA-kontakt én DisplayPort-kontakt med to modi
Nettverkskort	én RJ-45-kontakt
Modem	én RJ-11-kontakt
IEEE 1394	én 4-pinners kontakt
USB	tre USB 2.0-kompatible kontakter én eSATA/USB 2.0-kompatibel kontakt
Minnekortleser	én 6-i-1 minnekortleser
Smartkortleser	integrert smartkortleser
Minikort	to minikortspor med halv høyde

	ett minikortspor med full høyde
kontakt for forankringsstasjon	én E-Family 144-pinner forankringskontakt

Stasjoner	
Harddisk	SATA 2 HDD SATA 2 Mobile HDD
Optiske stasjoner	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Skjerm	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Type og størrelse	358,14 mm (14,1 tommer) diagonalt TFT med hvit LED-bakbelysning	358,14 mm (14,1 tommer) diagonalt TFT med hvit LED-bakbelysning
Aktivt område (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 tommer x 7,46 tommer)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 tommer x 7,46 tommer)
Mål		
Høyde	207 mm (8,14 tommer)	207 mm (8,14 tommer)
Bredde	320 mm (12,59 tommer)	320 mm (12,59 tommer)
Visningsvinkel	0 grader (lukket) til 160 grader	0 grader (lukket) til 160 grader
Skjermalternativ 1	WXGA + antirefleks	WXGA
Maksimal oppløsning	1280 (H) x 800 (V) ved 262k farger	1280 (H) x 800 (V) ved 262k farger
Maksimal lysstyrke	220 nits	730 nits
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Visningsvinkel		
Horisontal	40 grader/40 grader	55 grader/55 grader
Vertikal	15 grader/30 grader	45 grader/45 grader
Pikselbredde	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Skjermalternativ 2	WXGA + antirefleks	WXGA (berøringsfunksjon)
Maksimal oppløsning	1440 (H) x 900 (V) ved 262k farger	1280 (H) x 800 (V) ved 262k farger
Typisk lysstyrke	300 nits	630 nits
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Visningsvinkel		
Horisontal	40 grader/40 grader	55 grader/55 grader
Vertikal	15 grader/30 grader	45 grader/45 grader
Pikselbredde	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

Tastatur	
Antall taster	USA: 83 taster Europa: 84 taster Japan: 87 taster
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji
Bakbelyst tastatur	(tilleggsstyr)

Styreplate	
Aktivt område	
X-akse	68 mm (2,67 tommer)
Y-akse	38 mm (1,49 tommer)

Batteri	
Type	4-cellers "smart" litiumbatteri (37 watt-timer) 6-cellers "smart" litiumbatteri (60 watt-timer) 9-cellers "smart" litiumbatteri (81 watt-timer) med 3 års levetid 9-cellers "smart" litiumbatteri (90 watt-timer) 12-cellers "smart" litiumbatteri (88 watt-timer)
Ladetid med datamaskinen slått av (med 90 W adapter)	4-, 6-, 9-cellers - omtrent 1 time til 80 % kapasitet og 2 timer til 100 % kapasitet. 12-cellers - omtrent 3 timer 20 minutter til 100 % kapasitet.
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Levetid	ca. 300 laddings-/utladdingscykluser

Mål	
Dybde	
4 celler og 6 celler	206,11 mm (8,11 tommer)
9 celler	207,77 mm (8,18 tommer)
12 celler	14,48 mm (0,57 tommer)
Høyde	
4 celler og 6 celler	19,81 mm (0,78 tommer)
9 celler	22,10 mm (0,87 tommer)
12 celler	217,17 mm (8,55 tommer)
Bredde	
4 celler og 6 celler	47,00 mm (1,85 tommer)
9 celler	68,83 mm (2,71 tommer)
12 celler	322,07 mm (12,68 tommer)
Vekt	
4 celler	235,87 g (0,52 pund)
6 celler	326,59 g (0,72 pund)
9 celler	480,81 g (1,06 pund)
12 celler	848,22 g (1,87 pund)
Spenning	11,10 V Is
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 °C til 60 °C (-40 til 149 °F)
Klokkebatteri	3-V CR2032-litiumbatteri

Strømadapter	
Inngangsspenning	100 V-240 V~
Inngangsstrøm (maks.)	1,5 A
Inngangsfrekvens	50 Hz-60 Hz
Utgangseffekt	65 W eller 90 W
Utgangsstrøm	
65 W (bare E6410 med UMA-video)	3,34 A (kontinuerlig)
90 W	4,62 A (kontinuerlig)
Mål	
Dybde	
65 W	127,00 mm (4,99 tommer)
90 W	147,00 mm (5,78 tommer)
Høyde	
65 W	16,00 mm (0,63 tommer)
90 W	16,00 mm (0,63 tommer)
Bredde	
65 W	66,04 mm (2,60 tommer)
90 W	70,00 mm (2,75 tommer)
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Fysisk	
Latitude E6410	
Dybde	238,30 mm (9,38 tommer)
Høyde	høyde foran: 25,40 mm (1,00 tommer) høyde bak: 31,20 mm (1,22 tommer)
Bredde	335,00 mm (13,10 tommer)
Vekt	1,95 g (4,30 pund)
Latitude E6410 ATG	
Dybde	245,80 mm (9,67 tommer)
Høyde	høyde foran: 31,20 mm (1,22 tommer) høyde bak (med portdeksel): 39,50 mm (1,55 tommer)
Bredde	341,00 mm (13,42 tommer)
Vekt (minimum)	2,68 g (5,90 pund)

Miljø	
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ikke i bruk	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.):	
Ved bruk	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke i bruk	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibrasjon	
Ved bruk	0,66 g (2 Hz-600 Hz)
Ikke i bruk	1,30 g (2 Hz-600 Hz)
MERK: Vibration måles med et tilfeldig vibrasjonsspekter som simulerer et brukermiljø.	
Maksimumsstøt	
Ved bruk	110 G (2 ms)
Ikke i bruk	160 G (2 ms)
MERK: Støt måles med harddiskhodet parkert og 2 ms halvsinusimpuls.	
Høyde over havet	
Ved bruk	-15,20 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)
Ikke i bruk	-15,20 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Tilgangspanel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av tilgangspanelet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Løsne skruen som fester tilgangspanelet til datamaskinen.

5. Skyv tilgangspanelet mot fronten av datamaskinen.

6. Løft opp tilgangspanelet og ta det av datamaskinen.

Sette på tilgangspanelet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på tilgangspanelet.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

ATG-portdeksel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av ATG-portdekselet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Lirk ut og ta av ATG-portdekselet fra datamaskinen.

Sette på plass ATG-portdekselet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på ATG-portdekselet.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Batteri

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut batteriet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Skyv batterilåsene mot midten av datamaskinen.

3. Skyv batteriet ut av datamaskinen og ta det ut.

Sette inn batteriet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn batteriet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Bluetooth-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut Bluetooth-kortet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [SIM-kortet](#).
5. Ta ut [SD-kortet](#).
6. Ta ut [ExpressCard](#)-kortet.
7. Ta ut [småkortet](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
11. Ta ut [harddisken](#).
12. Ta av [LED-dekselet](#).
13. Ta av [tastaturet](#).
14. Ta ut [klokkebatteriet](#).
15. Ta ut [minnet](#).
16. Ta ut [WWAN-kortet](#).
17. Ta ut [WLAN-kortet](#).
18. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
19. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
20. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
21. Skru ut skruen som fester Bluetooth-kortet til datamaskinen.

22. Koble Bluetooth-kabelen fra datamaskinen.

23. Ta ut Bluetooth-kortet fra datamaskinen.

Sette inn Bluetooth-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn Bluetooth-kortet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Kamera

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut kameraet



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [skjermmrammen](#).
4. Løsne skruen som fester kameraet til datamaskinen.

5. Ta kameraet ut av sporet i datamaskinen.

6. Koble fra datakabelen for å fjerne kameraet fra datamaskinen.

Sette inn kameraet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette kameraet på plass igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

ExpressCard-ramme

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av ExpressCard-rammen



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [minnekortet](#).
5. Ta ut [ExpressCard-kortet](#).
6. Ta av [tilgangspanelet](#).
7. Ta av [hengseldekslene](#).
8. Ta av [LED-dekselet](#).
9. Ta av [tastaturet](#).
10. Ta ut [harddisken](#).
11. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
12. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
13. Ta av [skjermeheten](#).
14. Ta av [håndledsstøtten](#).
15. Skru ut skruene som fester ExpressCard-rammen til datamaskinen.

16. Løft ExpressCard-rammen og skyv den ut av datamaskinen.

Sette inn ExpressCard-rammen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette ExpressCard-rammen på plass igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Klokkebatteri

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut klokkebatteriet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble kabelen til klokkebatteriet fra hovedkortet.

6. Løft opp klokkebatteriet og ta det ut av sokkelen.

Sette inn klokkebatteriet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette klokkebatteriet inn igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Skjermenhet

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av skjermenheten



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [hengseldekslene](#).
5. Ta av [tilgangspanelet](#).
6. Koble fra og tre ut antennekabelen fra WLAN- og/eller WWAN-kortet.

7. Koble fra og tre ut berørings skjermkabelen fra hovedkortet. (Gjelder bare for E6410 ATG-datamaskin).

8. Løsne skruene som fester skjermkabelen til hovedkortet.

9. Koble fra og tre ut skjermdatakabelen fra hovedkortet.

10. Fjern skruene som fester skjermenheten til datamaskinen.

11. Løft opp skjermenheten og fjern den fra datamaskinen.

Sette inn skjermenheten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på skjermenheten igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Skjermmramme

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av skjermmrammen



🔧 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Start fra bunnen og pirk forsiktig ut skjermmrammen fra innsiden og utover med en plastspiss.

4. Når alle festene løsner, fjerner du skjermmrammen fra skjermenheten.

Sette på skjermmrammen

Utfør trinnene over i motsatt rekkefølge for å sette skjermmrammen på igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Skjermpanel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av skjermpanelet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [skjermmrammen](#).
5. Skru ut skruene som fester skjermpanelet til skjermenheten.

6. Ta av skjermpanelet fra toppdekslet, og legg det med forsiden ned på håndledsstøtten.

7. Koble fra berøringsskjermkabelen (1) og EDP-kabelen (2) fra LCD-panelet.
8. Koble fra berøringsskjermkabelen, hvis den finnes.

9. Ta av skjermpanelet.

10. Skru ut skruene som fester venstre skjermbrakett til skjermpanelet.

11. Skru ut skruene som fester høyre skjermbrakett til skjermpanelet.

Sette på skjermpanelet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette skjermpanelet på plass igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

ExpressCard

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut ExpressCard-kortet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Trykk inn og slipp kortutløserknappen.

4. Trykk på kortutløserknappen for å løse ut kortet.

5. Ta kortet ut av datamaskinen.

Sette inn ExpressCard-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn ExpressCard-kortet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Proseszorvifte

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut prosessorviften



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Trekk ut prosessorviftekabelen fra hovedkortet.

6. Skru ut skruene som fester prosessorviften til varmeavlederen.

7. Ta prosessorviften ut av datamaskinen.

Sette inn prosessorviften

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn prosessorviften.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

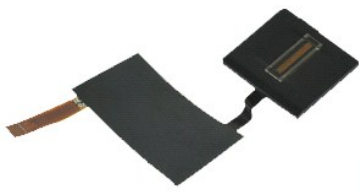
[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Fingeravtrykkleser

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut fingeravtrykkleseren



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta av [tilgangspanelet](#).
6. Ta av [LED-dekselet](#).
7. Ta av [lasteruret](#).
8. Løsne festeskruen som fester fingeravtrykkleseren, (merket med 'F') i bunnen av datamaskinen.

9. Koble fingeravtrykkleserens kabel fra kontakten på hovedkortet.

10. Plukk av platen for å løsne kabelen og fingeravtrykkleseren fra datamaskinen slik at fingeravtrykkleseren kan tas ut av datamaskinen.

Sette inn fingeravtrykkleseren

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn fingeravtrykkleseren.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Harddisk

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut harddisken



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Skru ut skruene som fester harddisken til datamaskinen.

5. Skyv harddisken ut av datamaskinen.

6. Skru ut skruen som fester harddiskholderen til harddisken.

7. Trekk i harddiskholderen for å ta den av harddisken.

Sette inn harddisken

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn harddisken.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Varmeavleder og prosessorvifte

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut varmeavlederen og prosessorviften



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta ut [klokkebatteriet](#).
6. Koble viftekabelen fra hovedkortet.

7. Løsne festeskruene på varmeavlederen.

8. Løft kanten på varmeavlederen som er nærmest midten av datamaskinen, og skyv deretter varmeavlederen ut av datamaskinen.

Sett inn varmeavlederen og prosessorviften

Utfør trinnene ovenfor imotsatt rekkefølge for å sette inn varmeavlederen og prosessorviften.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Hengseldeksler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av hengseldekslene



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Skru ut skruene som fester hengseldekslene til datamaskinen.

5. Skyv hengseldekslene mot baksiden av datamaskinen, og ta dem av.

Sette på hengseldekslene

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette hengseldekslene på igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

IEEE 1394-port

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut IEEE 1394-porten



⚠ MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [SIM-kortet](#).
5. Ta ut [SD-kortet](#).
6. Ta ut [ExpressCard](#)-kortet.
7. Ta ut [smårtkortet](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
11. Ta ut [harddisken](#).
12. Ta av [LED-dekselet](#).
13. Ta av [tastaturet](#).
14. Ta ut [klokkebatteriet](#).
15. Ta ut [minnet](#).
16. Ta ut [WWAN-kortet](#).
17. Ta ut [WLAN-kortet](#).
18. Ta ut [Latitude On™ Flash/CMG-modulen](#).
19. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
20. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
21. Ta av [skjermeheten](#).
22. Dra tilbake ferrittarket som dekker Firewire-kabelen.

23. Koble fra og tre ut Firewire-datakabelen fra hovedkortet.

24. Skru ut skruene som fester IEEE 1394-kortet til datamaskinen.

25. Ta ut IEEE 1394-kortet fra datamaskinen.

Sette inn IEEE 1394-porten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn IEEE 1394-porten.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

I/U-portkort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut I/U-portkortet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta ut [harddisken](#).
6. Ta av [hengseldekslene](#).
7. Ta av [tilgangspanelet](#).
8. Ta ut [klokkebatteriet](#).
9. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
10. Ta av [LED-dekselet](#).
11. Ta av [tastaturet](#).
12. Ta av [skjermenheten](#).
13. Ta av [håndledsstøtten](#).
14. Ta ut [modemet](#).
15. Ta av [modemkontakten](#).
16. Ta av [ExpressCard-rammen](#).
17. Ta av [håndledsstøtten](#).
18. Ta ut [hovedkortet](#).
19. Skru ut skruen som fester I/U-portkortet til datamaskinen.

20. Løft opp kanten på I/U-portkortet, og ta kortet ut av datamaskinen.

Sette inn I/U-portkortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn I/U-portkortet.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Tastatur

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av tastaturet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [LED-dekselet](#).
5. Skru ut skruene som fester tastaturet til datamaskinen.

6. Bruk en plastspiss til å løfte opp bakkanten på tastaturet for å løsne det.

7. Skyv tastaturet mot baksiden av datamaskinen og ta det av datamaskinen.

Sette på tastaturet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på tastaturet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Latitude ON™ Flash/CMG-modul

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av Latitude ON Flash/CMG-modulen



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Fjern venstre hengseldeksel. (Se [Ta av hengseldekslene](#)).
5. Skru ut skruen som fester Latitude ON Flash/CMG-modulen.

6. Ta ut Latitude ON Flash/CMG-modulen.

Sette inn Latitude ON Flash/CMG-modulen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn Latitude ON Flash/CMG-modulen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

LED-deksel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av LED-dekselet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Pirk forsiktig opp den ene enden av LED-dekselet, og ta det av.

Sette på LED-dekselet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette LED-dekselet på igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Minne

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut minnemodulen



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Press festeklemmene i hver ende av minnemodulkontakten forsiktig fra hverandre til minnemodulen spretter ut.

6. Skyv minnemodulen ut av kontakten.

Sette inn minnemodulen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette minnemodulen inn igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Modem

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut modemet



⚠ MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [LED-dekselet](#).
5. Ta av [tastaturet](#).
6. Skru ut skruen som fester modemet til datamaskinen.

7. Bruk plasttappen og løft modemet litt opp før du skyver det ut av åpningen.

8. Koble modemkabelen fra modemet slik at du kan ta modemet ut av datamaskinen.

Sette inn modemet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn modemet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Modemkontakt

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut modemkontakten



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [minnet](#).
5. Ta ut [ExpressCard](#)-kortet.
6. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
7. Ta ut [harddisken](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
11. Ta ut [WWAN-kortet](#).
12. Ta ut [WLAN-kortet](#).
13. Ta ut [klokkebatteriet](#).
14. Ta av [LED-dekselet](#).
15. Ta av [tastaturet](#).
16. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
17. Ta av [skjermerheten](#).
18. Ta av [ExpressCard-rammen](#).
19. Ta av [håndleddsstøtten](#).
20. Ta ut [hovedkortet](#).
21. Tre ut modemkontaktkabelen fra datamaskinen.

22. Løft modemkontakten ut av sporet og ta den ut av datamaskinen.

Sette inn modemkontakten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn modemkontakten.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Modemplugg

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut modempluggen



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Før inn en pinne i modempluggens utløserhull på modemporthuggen for å løsne og ta av festet.

Sette inn modempluggen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn modempluggen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Optisk stasjon

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut den optiske stasjonen



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Skru ut skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinen.

4. Trykk inn og slipp låsen til den optiske stasjonen.

5. Skyv den optiske stasjonen ut av datamaskinen.

Sette inn den optiske stasjonen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette den optiske stasjonen inn igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

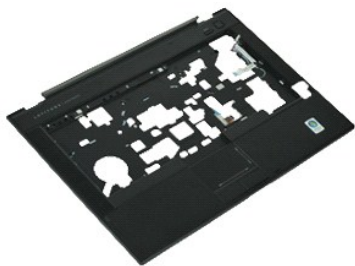
[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Håndledsstøtte

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av håndledsstøtten



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [SIM-kortet](#).
5. Ta ut [SD-kortet](#).
6. Ta ut [ExpressCard](#)-kortet.
7. Ta ut [smartkortet](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
11. Ta ut [harddisken](#).
12. Ta av [LED-dekselet](#).
13. Ta av [tastaturet](#).
14. Ta ut [klokkebatteriet](#).
15. Ta ut [minnet](#).
16. Ta ut [WWAN-kortet](#).
17. Ta ut [WLAN-kortet](#).
18. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
19. Ta ut [klokkebatteriet](#).
20. Ta av [fingeravtryksleseren](#).
21. Ta ut [varmeavlederens og prosessorviften](#).
22. Ta av [skjermerheten](#).
23. Skru ut de 8 skruene (nummer 1 er en festeskruer) fra bunnen av datamaskinen.
🔍 MERK: Hvis datamaskinen har en standard håndledsstøtte, kan du se instruksjonene for å ta av [fingeravtryksleseren](#) fra trinn 8 for å løse den 9. skruen, som er en festeskruer.
24. Skru ut de to skruene som fester håndledsstøtten til datamaskinen.
25. Koble fra høyttalerkabelen (1), strømknappkabelen (2), styreplatekabelen (3) og RFID-kabelen (4).
🔍 MERK: RFID-kabelen er tilgjengelig bare hvis datamaskinen er kjøpt med en smartkortløsning uten kontakt.
26. Løft opp bakkanten på håndledsstøtten og dra på høyre side for å løsne festene på høyre side. Når festene på høyre side løsner, drar du håndledsstøtten fremover langs fronten for å løsne de fremre festene og ta av håndledsstøtten.

Sette på plass håndledsstøtten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på håndledsstøtten igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Back to Removing and Replacing Parts](#)

Strømkontakt

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i dataskjermen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med dataskjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhet, gå du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av strømkontakten



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i dataskjermen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-dataskjerm).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [minnet](#).
5. Ta ut [ExpressCard](#).
6. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
7. Ta ut [harddisken](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
11. Ta ut [WWAN-kortet](#).
12. Ta ut [WLAN-kortet](#).
13. Ta ut [klokkebatteriet](#).
14. Ta av [LED-dekselet](#).
15. Ta av [tastaturet](#).
16. Ta ut [fingeravtrykksleseren](#).
17. Ta av [skjermenheten](#).
18. Ta av [ExpressCard-kassen](#).
19. Ta av [håndleddsstøtten](#).
20. Ta ut [hovedkortet](#).
21. Tre ut strømkildekabelen fra dataskjermen.

22. Løft opp strømkildeporten for å ta den av dataskjermen.

Sette på plass strømkontakten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn strømkontakten.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Proseszor

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, gå du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut prosessoren



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
6. Drei prosessorens kamlås mot utviseren.

7. Løft prosessoren og ta den ut av datamaskinen.

Sette inn prosessoren

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette prosessoren inn igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

SD-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut SD-kortet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Trykk inn på SD-kortet for å løse det ut.

3. Trekk SD-kortet ut av datamaskinen.

Sette inn SD-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn SD-kortet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

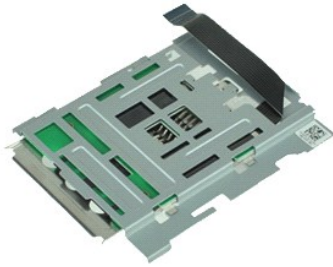
[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

SD-kortleser

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut SD-kortleseren



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
 2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
 3. Ta ut [batteriet](#).
 4. Ta ut [minnet](#).
 5. Ta ut [ExpressCard-kortet](#).
 6. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
 7. Ta ut [harddisken](#).
 8. Ta av [hengseldekslene](#).
 9. Ta av [tilgangspanelet](#).
 10. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
 11. Ta ut [WWAN-kortet](#).
 12. Ta ut [WLAN-kortet](#).
 13. Ta ut [klokkebatteriet](#).
 14. Ta av [LED-dekselet](#).
 15. Ta av [tastaturet](#).
 16. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
 17. Ta av [skjermerheten](#).
 18. Ta av [ExpressCard-rammen](#).
 19. Ta ut [hovedkortet](#).
 20. Koble SD-kortleserkabelen fra hovedkortet.
-
21. Løft opp de 2 krokene mens du drar smartkortleseren mot høyre side av datamaskinen.
 22. Ta smartkortleseren ut av datamaskinen.

Sette inn SD-kortleseren

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn SD-kortleseren.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

SIM-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut SIM-kortet



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Trykk inn og slipp SIM-kortet.

5. Skyv SIM-kortet ut av datamaskinen.

Sette inn SIM-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn SIM-kortet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Smartkort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut smartkortet



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekslet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Dra smartkortet ut av datamaskinen.

Sette inn smartkortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn smartkortet.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

Hovedkort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut hovedkortet



📌 MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (gjelder bare for E6410 ATG-datamaskiner).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta ut [SIM-kortet](#).
5. Ta ut [SD-kortet](#).
6. Ta ut [ExpressCard](#)-kortet.
7. Ta ut [smartkortet](#).
8. Ta av [hengseldekslene](#).
9. Ta av [tilgangspanelet](#).
10. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
11. Ta ut [harddisken](#).
12. Ta av [LED-dekselet](#).
13. Ta av [tastaturet](#).
14. Ta ut [klokkebatteriet](#).
15. Ta ut [minnet](#).
16. Ta ut [WWAN-kortet](#).
17. Ta ut [WLAN-kortet](#).
18. Ta ut [Latitude ON™ Flash/CMG-modulen](#).
19. Ta av [fingeravtrykksleseren](#).
20. Ta ut [varmeavlederen og prosessorviften](#).
21. Ta av [skjermerheten](#).
22. Ta av [håndledsstøtten](#).
23. Koble strømkontakten fra hovedkortet.

24. Koble smartkortleser- og IEEE 1394-kablene fra hovedkortet.

25. Skru ut skruene som fester hovedkortet til datamaskinen.

26. Start i bakre, høyre hjørne og skill hovedkortet fra I/U-kortkontakten.
27. Løft bakkanten på hovedkortet til alle kontaktene på venstre side er atskilt, og skyv hovedkortet bakover og ut av datamaskinen.

Sette inn hovedkortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn hovedkortet.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

WLAN-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut WLAN-kortet



⚠ MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble antennekablene fra WLAN-kortet.

6. Skru ut skruen som fester WLAN-kortet til datamaskinen.

7. Fjern WLAN-kortet fra datamaskinen.

Sette inn WLAN-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette WLAN-kortet inn igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

WWAN-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta ut WWAN-kortet



⚠ MERK! Du må kanskje installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for å kunne vise følgende illustrasjoner.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [ATG-portdekselet](#) (bare aktuelt for E6410 ATG-datamaskin).
3. Ta ut [batteriet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble fra eventuelle antennekabler som er koblet til WWAN-kortet.

6. Skru ut skruen som fester WWAN-kortet til datamaskinen.

7. Ta ut WWAN-kortet fra datamaskinen.

Sette inn WWAN-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn WWAN-kortet igjen.

[Tilbake til Ta ut og sette inn deler](#)

[Tilbake til innholdsfortegnelsen](#)

Arbeide på datamaskinen

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)
- [Anbefalte verktøy](#)
- [Slå av datamaskinen](#)
- [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#)

Før du arbeider inne i datamaskinen

Bruk følgende retningslinjer for sikkerhet og for å verne om din egen sikkerhet og beskytte datamaskinen mot potensiell skade. Om ikke annet blir angitt, forutsetter hver fremgangsmåte følgende:

- 1 Kontroller at du har utført alle trinnene som er angitt i denne delen.
- 1 Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- 1 En komponent kan skiftes ut eller - hvis enheten kjøpes separat - installeres ved å utføre trinnene for fjerning av komponenten i motsatt rekkefølge.

⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha informasjon om gode fremgangsmåter, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIKTIG: Mange reparasjoner kan bare utføres av en sertifisert servicetekniker. Du må bare utføre feilsøking og enkle reparasjoner som beskrevet i produktets dokumentasjon, eller som anvist fra telefonbaserte eller Internett-baserte støttetjenester. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien. Les og følg sikkerhetsinstruksjonene som ble levert sammen med produktet.

⚠ FORSIKTIG: Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom, for eksempel en kontakt på baksiden av datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Ikke berør komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortet i kantene eller monteringsbraketten av metall. Hold komponenter ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.

⚠ FORSIKTIG: Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller i uttrekkstappen, og ikke i selve kablet. Enkelte kabler har kontakter med låsetapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du trykke inn låsetappene før du kobler fra kablet. Når kablingene trekkes fra hverandre, skal de holdes på rett linje for å unngå at pinnene på kablingene bøyes. Før du kobler til en kabel, må du også passe på at begge kablingene vender riktig vei og er på linje.

🔍 MERK: Fargen på datamaskinen din og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

For å unngå å skade datamaskinen må du utføre trinnene nedenfor før du begynner å arbeide inne i datamaskinen.

1. Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
2. Slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)).
3. Hvis datamaskinen er koblet til en dokk, løser du den ut.

⚠ FORSIKTIG: Når du skal koble fra en nettverkskabel, må du først koble kablet fra datamaskinen og deretter fra nettverksenheten.

4. Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen.
5. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
6. Koble eventuelle adaptere fra datamaskinen.
7. Lukk skjermen, og snu datamaskinen opp-ned på et plant arbeidsunderlag.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på hovedkortet må du ta ut hovedbatteriet før du reparerer datamaskinen.

8. Ta ut hoved [batteriet](#).
9. Snu datamaskinen opp-ned.
10. Åpne skjermen.
11. Trykk på strømknappen for å jorde hovedkortet.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå elektrisk støt må du alltid trekke strømledningen til datamaskinen ut av strømuttaket før du åpner skjermen.

⚠ FORSIKTIG: Før du berører noe på innsiden av datamaskinen, må du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, som metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider, må du med jevne mellomrom berøre en umalt metallflate for å utlade statisk elektrisitet, som kan skade de interne komponentene.

12. Ta eventuelle installerte [ExpressCard eller smartkort](#) ut av sporene.
13. Ta ut [harddisken](#).

Anbefalte verktøy

Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:

- 1 En liten skrutrekk med vanlig blad
- 1 Stjerneskrutrekker nr. 0
- 1 Stjerneskrutrekker nr. 1
- 1 Liten plastpiss

Slå av datamaskinen


⚠ FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.

1. Avslutt operativsystemet:

1 | I Windows 7®:

Klikk på Start  og deretter **Slå av**.

1 | I Windows Vista®:

Klikk på Start . Klikk deretter på pilen nederst til høyre på Start-menyen, som vist nedenfor, og klikk på **Avslutt**.



1 | I Windows® XP:

Klikk på Start → **Slå av datamaskinen** → **Slå av**.

Datamaskinen slås av etter at den har avsluttet prosessen med å slå av operativsystemet.

2. Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblet utstyr ikke ble slått av automatisk da du slo av operativsystemet, må du trykke og holde inne strømknappen i ca. 4 sekunder for å slå dem av.

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

Når du er ferdig med å sette alt tilbake, må du passe på at du kobler til eventuelle eksterne enheter, kort og kabler før du slår på datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på datamaskinen må du kun bruke batteriet som er laget for denne bestemte Dell-datamaskinen. Ikke bruk batterier som er laget for andre Dell-datamaskiner.

1. Koble til eksterne enheter, for eksempel portreplikator, batterimodul eller mediebase, og sett inn igjen eventuelle kort, som ExpressCard.
2. Koble telefon- og nettverkskablene til datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobler du først kablen til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.

3. Sett inn [batteriet](#).
4. Koble til datamaskinen og alle tilkoblede enheter i strømuttakene.
5. Slå på datamaskinen.

[Tilbake til innholdssiden](#)