

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Sådan arbejder du med computeren](#)


[Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Specifikationer](#)

[Diagnostisering](#)

[Systemopsætning](#)

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler

 **BEMÆRK!** angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge til at udnytte computeren optimalt.

 **FORSIGTIG!** angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.

 **ADVARSEL!** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller dødsfald.

Hvis du har købt en Dell™-computer i n-serien, gælder eventuelle henvisninger til Microsoft® Windows®-operativsystemer i dette dokument ikke.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2010 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af dette materiale uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemærker anvendt i denne tekst: *Dell*, *DELL*- logoet, *Latitude ON* og *Latitude* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* og *Core* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation; *Bluetooth* er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Dell under licens; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Vista*-startknappen er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Adobe*, *Adobe*- logoet og *Flash* er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande; *ATI FirePro* er et varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

Andre varemærker og varenavne, der anvendes i dette dokument, kan være varemærker og varenavne tilhørende deres respektive ejere. Dell Inc. frasiger sig enhver form for ejendomsret til andre varemærker og -navne tilhørende andre.

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemopsætning

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Adgang til systemopsætning](#)
- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Menupunkter i systemopsætning](#)

Computeren har følgende indstillinger til opsætning af BIOS og systemet:

- 1 Åbn System Setup (Systemopsætning) ved at trykke på <F2>
- 1 Åbn en engangsstartmenu ved at trykke på <F12>
- 1 Få adgang til Intel® AMT-indstillingerne ved at trykke på <Ctrl> + <P>

Adgang til systemopsætning

Tryk på <F2> for at åbne System Setup (Systemopsætning) og foretage ændringer i brugerdefinerede indstillinger. Hvis du har problemer med at få adgang til System Setup (Systemopsætning) med denne tast, skal du trykke på <F2>, første gang tastaturindikatoren blinker.

Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at starte en engangsstartmenu med en liste over systemets gyldige startenheder. Menupunkterne **Diagnostics** (Diagnosticering) og **Enter Setup (Åbn opsætning)** er også tilgængelige i menuen. De tilgængelige enheder i startmenuen afhænger af, hvilke startenheder der er installeret på din computer. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering på computeren. Brug af startmenuen ændrer ikke på den startrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Navigationstaster

Du kan navigere i System Setup (Systemopsætning) ved hjælp af følgende taster.

Handling	Tast(er)
Afslut BIOS	<Esc> eller klik på Exit (Afslut)
Anvend en indstilling	Klik på Apply (Anvend)
Nulstil til standardindstillinger	Klik på Load Defaults (Indlæs standardværdier)
Udvid og skjul felt	<Enter>

Menupunkter i systemopsætning

Følgende tabeller beskriver menuindstillingerne i systemopsætningsprogrammet.

General (Generelt)	
Indstilling	Beskrivelse
System Information	Dette afsnit viser din computers primære hardwarefunktioner. Der findes ingen konfigurerbare muligheder i denne sektion. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Systemoplysninger)1 Memory Information (Hukommelsesoplysninger)1 Processor Information (Processoroplysninger)1 Device Information (Enhedsoplysninger)
Battery Information	Viser batteriets status og den AC-adaptertype, som er koblet til computeren.
Boot Sequence	Specificerer den rækkefølge, i hvilken computeren søger efter et operativsystem. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette Drive (Diskettedrev)1 Internal HDD (Intern harddisk) (IRRT)1 USB Storage Device (USB-lagerenhed)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Cd/dvd/cd-rw-drev)1 Onboard NIC (Indbygget netværkskort)1 Cardbus NIC (Cardbus-netværkskort) Gør det også muligt at bruge listen med startmuligheder. Indstillingerne er: Legacy (Ældre) og UEFI
Date/Time	Viser de aktuelle dato- og tidsindstillinger.

 **BEMÆRK!** System Configuration (Systemkonfiguration) indeholder funktioner og indstillinger, som er relateret til indbyggede systemenheder. Afhængigt af din computer og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

System Configuration (Systemkonfiguration)	
Indstilling	Beskrivelse
Integrated NIC	Gør det muligt at konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , Enabled (Aktiveret) og Enabled w/PXE (Aktiveret med PXE)

	Standardindstilling: Enabled w/PXE (Aktiveret med PXE)
Parallel Port	Gør det muligt at konfigurere parallelporten på dockingstationen. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , AT , PS2 og ECP Standardindstilling: ECP
Serial Port	Gør det muligt at konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , COM1 , COM2 , COM3 og COM4 Standardindstilling: COM1
SATA Operation	Gør det muligt at konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , ATA , AHCI og RAID On (RAID aktiveret) Standardindstilling: RAID On (RAID aktiveret)
Miscellaneous Devices	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (Indbygget modem) 1 Module Bay (Modulplads) 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-porte) 1 Hard Drive Free Fall Protection (Fritfaldsbeskyttelse af harddisk) 1 Camera and Microphone (Kamera og mikrofon) Standardindstilling: All enabled (Alle aktiveret) .
Latitude ON™ Reader	Gør det muligt at konfigurere driftstilstanden for Latitude ON Reader. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) og Enabled (Aktiveret) Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)
Keyboard Illumination	Gør det muligt at konfigurere tastaturets belysningsfunktion. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , Auto ALS and Input (Automatisk ALS og input) og Auto Input Only (Kun automatisk input) Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)

Video (Billede)	
Indstilling	Beskrivelse
Ambient Light Sensor	Du aktiverer sensoren for omgivende lys ved at markere afkrydsningsfeltet Ambient Light Sensor (Sensor for omgivende lys) . Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
LCD Brightness	Gør det muligt at indstille skærmens lysstyrke, alt efter strømkilden (On Battery (Batteri) og On AC (Vekselstrøm)).

Security (Sikkerhed)	
Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	Gør det muligt at indstille, ændre eller slette administratorens adgangskode. Administratoradgangskoden aktiverer flere sikkerhedsfunktioner, herunder: <ul style="list-style-type: none"> 1 Begrænser ændringer af indstillinger i opsætningen 1 Begrænser startenheder i <F12>-startmenuen til dem, som er aktiveret i feltet "Boot Sequence (Startrækkefølge)". 1 Forhindrer ændringer til ejer- og aktivkoder. 1 Erstatte systemet og harddiskens adgangskode BEMÆRK! Du skal indstille administratoradgangskoden, inden du indstiller systemet eller harddiskens adgangskode. BEMÆRK! Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. BEMÆRK! Hvis du sletter administratoradgangskoden, sletter du også automatisk systemets adgangskode. Standardindstilling: Not Set (Ikke indstillet)
System Password	Gør det muligt at indstille, ændre eller slette systemets adgangskode. Når den er indstillet, skal du indtaste systemets adgangskode hver gang du tænder eller genstarter computeren. BEMÆRK! Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not Set (Ikke indstillet)
Internal HDD Password	I dette felt kan du indstille, ændre eller slette adgangskoden på systemets indbyggede harddisk. Ændringer træder i kraft med det samme og kræver systemgenstart. Adgangskoden til harddisken følges med harddisken, så den er beskyttet, selv hvis den installeres på et andet system. Standardindstilling: Not Set (Ikke indstillet)
Password Bypass	Gør det muligt at omgå prompterne for systemet og den interne harddisks adgangskode, når computeren genstarter eller vender tilbage fra standby. Du kan indstille Password Bypass (Tilsidesættelse af adgangskode) til Disabled (Deaktiveret) og Reboot Bypass (Tilsidesæt ved genstart) . BEMÆRK! Du kan ikke omgå systemet eller harddiskens adgangskode, når du tænder en computer, som har været slukket. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
Password Change	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere indstillingen til gennemtvungelse af stærke adgangskoder, når administratoradgangskoden er indstillet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes checked (Tillad ændringer til adgangskode af andre end administrator)
	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere indstillingen til gennemtvungelse af stærke adgangskoder. Hvis denne indstilling er aktiveret, skal alle adgangskoder indeholde mindst ét stort bogstav og et lille bogstav samt være mindst otte tegn langt.

Strong Password	Aktivering af denne funktion ændrer automatisk standard for mindste adgangskodelængde til otte tegn. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
TPM Security	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) på computeren. BEMÆRK! Deaktivering af denne indstilling ændrer ikke eventuelle indstillinger, du har foretaget til TPM, og sletter eller ændrer ikke eventuelle gemte oplysninger eller nøgler. Når TPM er aktiveret, er følgende indstillinger mulige: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktivér) — Deaktiverer TPM. TPM begrænser adgangen til de gemte ejeroplysninger og udfører ikke kommandoer, som bruger TPM-ressourcer. 1 Activate (Aktivér) — Muliggør og aktiverer TPM. 1 Clear (Ryd) — Rydder de ejeroplysninger, som er gemt i TPM. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
Computrace	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere den valgfri Computrace-software. Indstillingerne er: Deactivate (Deaktivér) , Disable (Slå fra) og Activate (Aktivér) . BEMÆRK! Indstillingerne Activate (Aktivér) og Disable (Slå fra) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent. Yderligere ændringer kan ikke udføres. Standardindstilling: Deactivate (Deaktivér)
CPU XD Support	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)
Non-Admin Setup Changes	Gør det muligt at bestemme, om ændringer til opsætningsindstillinger er tilladt, når en administratoradgangskode er indstillet. Hvis indstillingen er deaktiveret, er opsætningsindstillingerne låst med administratoradgangskoden.
Password Configuration	Gør det muligt at bestemme den minimale og maksimale længde af administrator- og systemadgangskoden.
Admin Setup Lockout	Gør det muligt at forhindre brugere i at få adgang til opsætningen, når en administratoradgangskode er indstillet.

Performance (Ydeevne)	
Indstilling	Beskrivelse
Multi Core Support	Aktiverer eller deaktiverer understøttelse af flere kerner for processoren. Indstillingerne er: All (Alle) , 1 og 2 Standardindstilling: All (Alle)
Intel® SpeedStep™	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funktionen. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)
Intel® TurboBoost™	Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-funktionen. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)

Power Management (Strømstyring)	
Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior	Gør det muligt at bestemme om computeren skal tænde automatisk, når en AC-adapter tilsluttes. Standardindstilling: Wake on AC Disabled (Aktivering ved vekselstrøm deaktiveret)
Auto On Time	Gør det muligt at indstille tidspunktet, hvor computeren skal tænde automatisk. Du kan indstille antallet af dage, hvor systemet skal tænde automatisk. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret) , Everyday (Hver dag) eller Weekdays (Hverdage) . Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
USB Wake Support	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere USB-enheders mulighed for at starte computeren fra standby. Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadapter. Hvis AC-strømadapteren fjernes under standby, vil BIOS tage strømmen fra alle USB-porte for at spare batteristrom. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
Wake on LAN/WLAN	Gør det muligt for computeren at starte vha. et specielt LAN-signal eller fra dvaletilstand, når der er et specielt trådløst LAN-signal. Aktivering fra standbytilstanden forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Deaktiveret) — Tillad ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om aktivering fra LAN eller trådløst LAN. 1 LAN Only (Kun LAN) — Tillad, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler. 1 WLAN Only (Kun WLAN) — Tillad, at computeren tændes, når den modtager særlige WLAN-signaler. 1 LAN or WLAN (LAN eller WLAN) — Tillad, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN- eller WLAN-signaler. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
ExpressCharge	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere ExpressCharge-funktionen. BEMÆRK! ExpressCharge findes måske ikke til alle batterier.
Charger Behavior	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere batteriopladeren. Hvis batteriet er deaktiveret, mister det ikke strøm, når systemet er forbundet til en AC-adapter, men det bliver heller ikke ladet op. Standardindstilling: ExpressCharge

POST Behavior (POST-adfærd)

Indstilling	Beskrivelse
Adapter Warnings	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere BIOS-advarsler, når du bruger visse strømadaptere. BIOS viser disse meddelelser, hvis du forsøger at anvende en strømadapter, der har for lille kapacitet til din konfiguration. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret) .
Keypad (Embedded)	Gør det muligt at vælge en af to metoder til at aktivere det numeriske tastatur, som er indbygget i det interne tastatur. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Kun Fn-tast) — Det numeriske tastatur er kun aktiveret, når du trykker på <Fn>-tasten og holder den nede. 1 By Numlock (Med Num Lock) — Det numeriske tastatur er aktiveret, når (1) Num Lock-indikatoren lyser og (2) der ikke er tilsluttet et eksternt tastatur. Bemærk, at systemet muligvis ikke med det samme registrerer, når et eksternt tastatur fjernes. BEMÆRK! Når opsætningen kører, har dette felt ingen funktion — opsætning virker i tilstanden Fn Key Only (Kun Fn-tast) . Standardindstilling: Fn Key Only (Kun Fn-tast) .
Mouse/Touchpad	Gør det muligt at vælge en af to metoder til brug af pegeenheder. <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Seriel mus) — Deaktiverer det indbyggede pegefelt, når en ekstern seriel mus er tilsluttet. 1 PS/2 Mouse (PS/2-mus) — Deaktiverer det indbyggede pegefelt, når en ekstern PS/2-mus er tilsluttet. 1 Touchpad-PS/2 (Pegefelt-PS/2) — Lader det indbyggede pegefelt være aktiveret, når der er tilsluttet en ekstern PS/2 mus. Standardindstilling: Touchpad-PS/2 (Pegefelt-PS/2) .
Numlock LED	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere Num Lock-indikatoren, når computeren starter. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret) .
USB Emulation	Definerer, hvordan BIOS håndterer USB-enhederne. USB-emulering er altid aktiveret under POST. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret) .
Fn Key Emulation	Med dette felt kan du bruge <Scroll Lock>-tasten på et eksternt PS/2-tastatur på samme måde, som du bruger <Fn>-tasten på computerens indbyggede tastatur. BEMÆRK! USB-tastaturer kan ikke emulere <Fn>-tasten, hvis du kører et ACPI-operativsystem som Microsoft® Windows® XP. USB-tastaturer kan kun emulere <Fn>-tasten i andet end ACPI-tilstanden (f.eks. når du bruger DOS). Standardindstilling: Enabled (Aktiveret) .
Fast Boot	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere Fast Boot-funktionen. Følgende indstillinger er mulige: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimal) — Starter hurtigt op, med mindre BIOS er blevet opdateret, hukommelsen er blevet ændret eller den forrige POST ikke blev fuldført. 1 Thorough (Grundig) — Springer ikke trin over under startprocessen. 1 Auto (Automatisk) — Lader operativsystemet styre denne indstilling (virker kun, når operativsystemet understøtter Simple Boot Flag). Standardindstilling: Minimal (Minimal) .
Intel® Fast Call for Help	Bruges sammen med iAMT 4.0. Gør det muligt for brugere at få kontakt til en administrationskonsol, mens de er uden for virksomhedens infrastruktur (dvs. en ekstern lokalitet, bag en firewall eller NAT osv.). Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere eller deaktivere denne funktion. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret) .

Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)	
Indstilling	Beskrivelse
Virtualization	Angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel® Virtualization Technology. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret) .
VT for Direct I/O	Angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel® Virtualization Technology for Direct I/O. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret) .
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, inden du kan bruge denne funktion. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret) .

Wireless (Trådløse forbindelser)	
Indstilling	Beskrivelse
Wireless Switch	Gør det muligt at bestemme de trådløse enheder, som skal styres af kontakten til trådløs forbindelse: WWAN, WLAN og Bluetooth® .
Wireless Devices	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere følgende trådløse enheder: WWAN, WLAN og Bluetooth .

Maintenance (Vedligeholdelse)	
Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode. Hvis servicekoden ikke allerede er angivet, kan du bruge dette felt til at indtaste den. Hvis der ikke er konfigureret en servicekode for computeren, vises dette skærbillede automatisk, når du åbner BIOS. Du bliver bedt om at indtaste servicekoden.

Asset Tag	Med dette felt kan du oprette en systemaktivkode. Feltet kan kun opdateres, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode.
-----------	---

System Logs (Systemlogfiler)	
Indstilling	Beskrivelse
BIOS Events	I dette felt kan du se og rydde BIOS POST-hændelser. Det inkluderer dato og tid for hændelsen samt LED-koden.
DellDiag Events	I dette felt kan du se diagnosticeringsresultater fra Dell Diagnostics og PSA. Det inkluderer dato og tid, diagnosticering og den version, som blev kørt, samt den resulterende kode.
Thermal Events	I dette felt kan du se og rydde termiske hændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt navnet.
Power Events	I dette felt kan du se og rydde strømhændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt strømstatus og årsag.

[Tilbage til indholdssiden](#)






[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnosticering

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Statusindikatorer](#)
- [Indikatorer for batteristatus](#)
- [Batteriopladning og -helbred](#)
- [Indikatorer for tastaturstatus](#)
- [LED-fejlkoder](#)

Statusindikatorer

-  Tændes, når du starter computeren, og blinker, når computeren får strøm i en strømstyringstilstand.
-  Tændes, når computeren læser eller skriver data.
-  Lyser konstant eller blinker for at vise batteriets opladningsstatus.
-  Tændes, når et trådløst netværk er aktiveret.
-  Tændes, når et kort med trådløs Bluetooth®-teknologi er aktiveret. Hvis du kun vil slukke trådløs Bluetooth-teknologi, skal du højreklikke på ikonet på proceslinjen og vælge **Disable Bluetooth Radio**.

Indikatorer for batteristatus

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, virker batteriindikatoren på følgende måde:

- 1 **Blinker skiftevis orange og blå** — En ugyldig eller ikke-understøttet AC-adapter fra en anden producent end Dell er tilsluttet din bærbare pc.
- 1 **Skiftevis blinkende orange med konstant blå** — Midlertidig batterifejl med AC-adapter til stede.
- 1 **Konstant blinkende orange** — Alvorlig batterifejl med AC-adapter til stede.
- 1 **Slukket** — Batteri i fuldt opladet tilstand med AC-adapter til stede.
- 1 **Blåt lys** — Batteri i opladningstilstand med AC-adapter til stede.

Batteriopladning og -helbred




Hvis du vil kontrollere batteriets opladning, skal du trykke på og slippe statusknappen på måleren til batteriopladning for at få indikatorerne for opladningsniveau til at lyse. Hver indikator repræsenterer ca. 20 % af fuld batteriopladning.

Hvis f.eks. fire indikatorer lyser, har batteriet 80 % af sin opladning tilbage. Hvis der ikke er nogen indikatorer, der lyser, er batteriet fladt.

Du kan kontrollere batteriets helbred med opladningsmåleren ved at trykke og holde statusknappen på måleren til batteriopladning nede i mindst tre sekunder. Hvis indikatorerne lyser, fungerer batteriet fint, og mere end 80 % af dets oprindelige opladningskapacitet er tilbage. Hver indikator, der ikke lyser, repræsenterer en trinvis reducere i kapacitet. Hvis fem indikatorer lyser, er mindre end 60 % af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet.

Indikatorer for tastaturstatus


De grønne indikatorer over tastaturet viser følgende:

-  Tændes, når det numeriske tastatur er aktiveret.
-  Tændes, når Caps Lock-funktionen er aktiveret.
-  Tændes, når Scroll Lock er aktiveret.

LED-fejlkoder

Følgende tabel viser de mulige LED-koder, der kan blive vist i andet end en POST-situation.

Udseende	Beskrivelse	Næste trin
 TIL-BLINK-BLINK	Der er ikke installeret SODIMM	<ol style="list-style-type: none">1. Installer understøttede hukommelsesmoduler.2. Hvis der allerede er installeret hukommelse, indsættes modulerne korrekt i pladserne et ad gangen.3. Prøv hukommelse fra en anden computer, som du ved virker, eller udskift hukommelsen.4. Genmonter systemkortet.
 BLINK-TIL-TIL		

	Systemkortfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt processoren korrekt i. 2. Genmonter systemkortet. 3. Genmonter processoren.
<p style="text-align: center;">BLINK-TIL-BLINK</p> 	Skærmpanelfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt skærmkablet i igen. 2. Genmonter skærmpanelet. 3. Genmonter grafik kort/systemkort.
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-FRA</p> 	Fejl ved hukommelseskompatibilitet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installer kompatible hukommelsesmoduler. 2. Hvis der er installeret to moduler, skal du fjerne det ene og udføre en test. Prøv det andet modul i den samme plads, og udfør en test. Test den anden plads med begge moduler. 3. Genmonter hukommelsen. 4. Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">TIL-BLINK-TIL</p> 	Der er registreret hukommelse, men der er fejl på den	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt hukommelsesmodulet korrekt i. 2. Hvis der er installeret to moduler, skal du fjerne det ene og udføre en test. Prøv det andet modul i den samme plads, og udfør en test. Test den anden plads med begge moduler. 3. Genmonter hukommelsen. 4. Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-BLINK</p> 	Modemfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt modemmet korrekt i. 2. Genmonter modemmet. 3. Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-BLINK</p> 	Systemkortfejlsymbol	Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-FRA</p> 	Mulig ROM-fejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt enheden korrekt i. 2. Genmonter enheden. 3. Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">FRA-TIL-FRA</p> 	Fejl på lagringsenhedsymbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt harddisken og det optiske drev korrekt i. 2. Test computeren med kun harddisken og det optiske drev. 3. Udskift enheden, der forårsager fejlen. 4. Genmonter systemkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-TIL</p> 	Fejl på grafik kort symbol	Genmonter systemkortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Fjernelse og genmontering af dele

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [ATG-portdækse](#)l (kun E6410 ATG-computere)
 - [SIM-kort](#)
 - [ExpressCard](#)
 - [Optisk drev](#)
 - [Adgangspanel](#)
 - [knapcellebatteri](#)
 - [WWAN-kort](#)
 - [Latitude ON™-kort/CMG-modul](#)
 - [Kølelegeme og processorblæser](#)
 - [Modemstik](#)
 - [LED-dækse](#)l
 - [Skærmramme](#)
 - [Skærmpanel](#)
 - [Fingeraftrykslæser](#)
 - [Bluetooth-kort](#)
 - [Systemkort](#)
 - [Modemstik](#)
 - [SD-kortlæser](#)
 - [Batteri](#)
 - [SD-kort](#)
 - [Chipkort](#)
 - [Harddisk](#)
 - [Hængselsdæksler](#)
 - [Hukommelse](#)
 - [WLAN-kort](#)
 - [Processorblæser](#)
 - [Processor](#)
 - [Modem](#)
 - [Tastatur](#)
 - [Skærmmodul](#)
 - [Kamera](#)
 - [Håndledsstøtte](#)
 - [ExpressCard-modul](#)
 - [IEEE 1394-port](#)
 - [Strøms](#)tik
 - [I/O-stik](#)
-


[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Specifikationer

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Systemoplysninger](#)
- [Processor](#)
- [Hukommelse](#)
- [Grafik](#)
- [Lyd](#)
- [Kommunikation](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC-kort](#)
- [SD-hukommelseskortlæser \(Secure Digital\)](#)
- [Kontaktfri chipkort \(valgfri\)](#)
- [Fingeraftryklæser \(valgfri\)](#)
- [Porte og stik](#)
- [Drev](#)
- [Skærm](#)
- [Tastatur](#)
- [Pegefelt](#)
- [Batteri](#)
- [AC-adapter](#)
- [Mål](#)
- [Miljø](#)

 **BEMÆRK!** Produktbudgetet kan variere fra område til område. Hvis du vil have flere oplysninger om computerens konfiguration, skal du klikke på Start→ Hjælp og support og derefter vælge indstillingen for visning af oplysninger om computeren.

Systemoplysninger	
Chipset	Mobile Intel® 5-chipsetserien (QM57)
Databusbredde	64-bit
DRAM-busbredde	dual-channel 64-bit BEMÆRK! Du skal installere hukommelse i par, for at Dual Channel-funktionen virker.
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
PCI-bus	32-bit, 33 MHz

Processor	
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 busfrekvens	1066 MHz

Hukommelse	
Type	DDR3 SDRAM
Hastighed	1066 MHz
Stik	to SODIMM-stik
Modulkapaciteter	1 GB, 2 GB, 4 GB
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum)	8 GB BEMÆRK! Kun 64-bit-operativsystemer kan registrere hukommelseskapaciteter på mere end 4 GB.

Grafik	
Type	E6410 - UMA eller dedikeret grafikcontroller E6410 ATG - UMA
Controller	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Dedikeret	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Udgang	15-bens VGA-stik 20-bens DisplayPort-stik BEMÆRK! DisplayPort, DVI og VGA tilbydes via dockingstationen.

Lyd	
Type	2-kanals high definition-lydcodec (HDA)
Controller	IDT 92HD81B-controller

Højtaler	to
Intern højtalerforstærker	1 watt/kanal
Lydstyrkekontroller	knapper til lydstyrke op, ned og lyd til/fra

Kommunikation	
Modem	internt modem (valgfrit)
Netværksadapter	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet-controller
Trådløs	dedikeret WLAN, WWAN og Bluetooth®
GPS	minikort til mobilt bredbånd

ExpressCard	
BEMÆRK! ExpressCard-pladsen understøtter IKKE PC-kort.	
ExpressCard-stik	ExpressCard-plads
Understøttede kort	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard BEMÆRK! Du kan bestille E6410 med enten en PC-kortplads eller en ExpressCard-plads. BEMÆRK! E6410 ATG understøtter ikke ExpressCard.

PC-kort	
BEMÆRK! PC-kortpladsen understøtter IKKE ExpressCard.	
PC-kortstik	PC-kortplads
Understøttede kort	54 mm PC-kort BEMÆRK! Du kan bestille E6410 med enten en PC-kortplads eller en ExpressCard-plads. BEMÆRK! E6410 ATG understøtter kun PC-kort.

SD-hukommelseskortlæser (Secure Digital)	
Understøttede kort	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

Kontaktfri chipkort (valgfri)	
Understøttede chipkort 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

Fingeraftrykklæser (valgfri)	
Type	swipe-fingeraftrykssensor

Porte og stik	
Lyd	stik til mikrofon, stik til stereohovedtelefoner/højtaler
Grafik	et 15-benet VGA-stik et DisplayPort-stik med to tilstande
Netværksadapter	et RJ-45-stik
Modem	et RJ-11-stik
IEEE 1394	et 4-bens stik
USB	tre USB 2.0-kompatible stik et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik
Hukommelseskortlæser	en 6 i 1-hukommelseskortlæser
Chipkortlæser	integreret chipkortlæser
Minikort	to minikortpladser med halv højde

	en minikortplads med fuld højde
Dockingstik	et 144-bens dockingstik til E-serien

Drev	
Harddisk	SATA 2-harddisk SATA 2-mobilharddisk
Optiske drev	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Skærm	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Type og størrelse	358,14 mm (14,1") diagonal TFT-skærm med hvid LED- baggrundsbelysning	358,14 mm (14,1") diagonal TFT-skærm med hvid LED- baggrundsbelysning
Aktivt område (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm	303,55 mm x 189,65 mm
Mål		
Højde	207 mm	207 mm
Bredde	320 mm	320 mm
Betjeningsvinkel	0 grader (lukket) til 160 grader	0 grader (lukket) til 160 grader
Skærmulighed 1	WXGA+ antirefleks	WXGA
Maksimal opløsning	1280 (vandret) x 800 (lodret) ved 262.000 farver	1280 (vandret) x 800 (lodret) ved 262.000 farver
Maks. lysstyrke	220 nit	730 nit
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz
Betragtningsvinkel		
Vandret	40 grader/40 grader	55 grader/55 grader
Lodret	15 grader/30 grader	45 grader/45 grader
Pixelafstand	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Skærmulighed 2	WXGA+ antirefleks	WXGA (berøringsfunktion)
Maksimal opløsning	1440 (vandret) x 900 (lodret) ved 262.000 farver	1280 (vandret) x 800 (lodret) ved 262.000 farver
Typisk lysstyrke	300 nit	630 nit
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz
Betragtningsvinkel		
Vandret	40 grader/40 grader	55 grader/55 grader
Lodret	15 grader/30 grader	45 grader/45 grader
Pixelafstand	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

Tastatur	
Antal taster	USA: 83 taster Europa: 84 taster Japan: 87 taster
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Tastatur med baggrundsbelysning	valgfri

Pegefelt	
Aktivt område	
X-akse	68 mm
Y-akse	38 mm

Batteri	
Type	4-cellet "smart" litium-ion (37 W/t) 6-cellet "smart" litium-ion (60 W/t) 9-cellet "smart" litium-ion med 3 års levetid (81 W/t) 9-cellet "smart" litium-ion (90 W/t) 12-cellet "smart" litium-ion-batteriskive (88 W/t)
Opladningstid med computer slukket (med 90 watt-adapter)	4-/6-/9-cellet - ca. en time til 80 % kapacitet og to timer til 100 % kapacitet. 12-cellet - ca. 3 timer og 20 minutter til 100 % kapacitet.
Driftstid	batteridriftstiden varierer afhængigt af driftsbetingelserne og kan blive reduceret betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Levetid	ca. 300 opladnings-/afladningscyklusser

Mål	
Dybde	
4-cellet/6-cellet	206,11 mm
9-cellet	207,77 mm
12-cellet	14,48 mm
Højde	
4-cellet/6-cellet	19,81 mm
9-cellet	22,10 mm
12-cellet	217,17 mm
Bredde	
4-cellet/6-cellet	47,00 mm
9-cellet	68,83 mm
12-cellet	322,07 mm
Vægt	
4-cellet	235,87 g
6-cellet	326,59 g
9-cellet	480,81 g
12-cellet	848,22 g
Spænding	11,10 VDC
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 60 °C
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcelle

AC-adapter	
Indgangsspænding	100 V-240 V~
Indgangsstrøm (maks.)	1,5 A
Indgangsfrekvens	50 Hz - 60 Hz
Udgangsstrøm	65 watt eller 90 watt
Udgangsstrøm	
65 watt (E6410 med UMA-video)	3,34 A (kontinuerlig)
90 watt	4,62 A (kontinuerlig)
Mål	
Dybde	
65 watt	127,00 mm
90 watt	147,00 mm
Højde	
65 watt	16,00 mm
90 watt	16,00 mm
Bredde	
65 watt	66,04 mm
90 watt	70,00 mm
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C

Mål	
Latitude E6410	
Dybde	238,30 mm
Højde	højde forside: 25,40 mm højde bagside: 31,20 mm
Bredde	335,00 mm
Vægt	1,95 kg
Latitude E6410 ATG	
Dybde	245,80 mm
Højde	højde forside: 31,20 mm højde bagside (med portdæksel): 39,50 mm
Bredde	341,00 mm
Vægt (minimum)	2,68 kg

Miljø	
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 35 °C
Ikke-drift	-40 °C til 65 °C
Relativ luftfugtighed (maksimum)	
Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke-drift	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibration	
Drift	0,66 grms (2-600 Hz)
Ikke-drift	1,30 grms (2-600 Hz)
BEMÆRK! Vibration måles ved hjælp af et vilkårligt vibrationspektrum, som simulerer et brugermiljø.	
Maksimalt stød	
Drift	110 G (2 ms)
Ikke-drift	160 G (2 ms)
BEMÆRK! Stød måles med harddisken i hovedparkeret position og en 2 ms halv-sinus puls.	
Højde	
Drift	-15,20 m til 3.048 m
Ikke-drift	-15,20 m til 10.668 m

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Adgangspanel

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af adgangspanelet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Løsn den skrue, der fastgør adgangspanelet til computerens bund.

5. Skub adgangspanelet mod computerens forside.

6. Løft og fjern adgangspanelet fra computeren.

Genmontering af adgangspanelet

Du genmonterer adgangspanelet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

ATG-portdæksel

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af ATG-portdækslet



📌 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern ATG-portdækslet fra computerens bund.

Genmontering af ATG-portdækslet

Du genmonterer ATG-portdækslet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Batteri

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af batteriet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Skub batteriets låse mod computerens center.

3. Træk batteriet ud af computeren, og fjern det.

Genmontering af batteriet

Du genmonterer batteriet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Bluetooth-kort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af Bluetooth-kortet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [SIM-kortet](#).
5. Fjern [SD-kortet](#).
6. Fjern [ExpressCard](#).
7. Fjern [chipkortet](#).
8. Fjern [hængselsdækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern det [optiske drev](#).
11. Fjern [harddisken](#).
12. Fjern [LED-dækslet](#).
13. Fjern [tastaturet](#).
14. Fjern [knapcellebatteriet](#).
15. Fjern [hukommelsen](#).
16. Fjern [WWAN-kortet](#).
17. Fjern [WLAN-kortet](#).
18. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
19. Fjern [fingeraftrykslæseren](#).
20. Fjern [kølelegemet og processorbæseren](#).
21. Fjern skruen, som fastgør Bluetooth-kortet til computeren.

22. Fjern Bluetooth-kablet fra computeren.

23. Fjern Bluetooth-kortet fra computeren.

Genmontering af Bluetooth-kortet

Du genmonterer Bluetooth-kortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Kamera

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af kameraet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [skærmrammen](#).
4. Løsn den skrue, der fastgør kameraet til computerens bund.

5. Fjern kameraet fra dets plads på computeren.

6. Fjern datakablet for at fjerne kameraet fra computeren.

Genmontering af kameraet

Du genmonterer kameraet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

ExpressCard-modul

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af ExpressCard-modulet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [hukommelseskortet](#).
5. Fjern [ExpressCard](#).
6. Fjern [adgangspanelet](#).
7. Fjern [hængseldækslerne](#).
8. Fjern [LED-dækslet](#).
9. Fjern [tastaturet](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [fingeraftryklæseren](#).
12. Fjern [kølelegemet og processorblæseren](#).
13. Fjern [skærmmodul](#).
14. Fjern [håndledsstøtten](#).
15. Fjern de skruer, som fastgør ExpressCard-modulet til computeren.

16. Løft ExpressCard-modulet, og træk det ud af computeren.

Genmontering af ExpressCard-modulet

Du genmonterer ExpressCard-modulet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Knapcellebatteri

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af knapcellebatteriet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern knapcellebatteriets kabel fra systemkortet.

6. Løft og fjern knapcellebatteriet fra dets sokkel.

Genmontering af knapcellebatteriet

Du genmonterer knapcellebatteriet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Skærmmodul

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af skærmmodulet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [hængselsdækslerne](#).
5. Fjern [adgangspanelet](#).
6. Fjern forsigtigt antennekablet fra WLAN- og/eller WWAN-kortet.

7. Fjern forsigtigt berøringsskærmens kabel fra systemkortet. Gælder kun E6410 ATG.

8. Løsn de skruer, der fastgør skærmkablet til systemkortet.

9. Fjern forsigtigt skærmens datakabel fra systemkortet.

10. Fjern de skruer, som fastgør skærmmodulet til computeren.

11. Løft og fjern skærmmodulet fra computeren.

Genmontering af skærmmodulet

Du genmonterer skærmmodulet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Skærmramme

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af skærmrammen



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Lirk forsigtigt skærmrammen fra skærmodulet med en plastiksyl, hvor du starter fra bunden.

4. Når alle klemmerne er løse, skal du fjerne skærmrammen fra skærmodulet.

Genmontering af skærmrammen

Du genmonterer skærmrammen ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Skærmpanel

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af skærmpanelet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [skærmrammen](#).
5. Fjern de skruer, som fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.

6. Fjern skærmpanelet fra topdækslet, og læg det på håndledsstøtten med forsiden nedad.

7. Fjern berøringsskærmens kabel (1) og EDP-kablet (2) fra LCD-panelet.
8. Fjern berøringsskærmens kabel, hvis det er relevant.

9. Fjern skærmpanelet.

10. Fjern de skruer, som fastgør det venstre skærmbeslag til skærmpanelet.

11. Fjern de skruer, som fastgør det højre skærmbeslag til skærmpanelet.

Genmontering af skærmpanelet

Du genmonterer skærmpanelet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

ExpressCard

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af ExpressCard



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Tryk på og slip kortets udskubningsknap.

4. Tryk på kortets udskubningsknap for at frigive kortet.

5. Fjern kortet fra computeren.

Genmontering af ExpressCard

Du genmonterer ExpressCard ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Processorblæser

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af processorblæseren



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern processorblæserens kabel fra systemkortet.

6. Fjern de skruer, som fastgør processorblæseren til kølelegemet.

7. Fjern processorblæseren fra computeren.

Genmontering af processorblæseren

Du genmonterer processorblæseren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

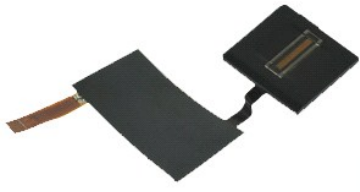
[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Fingeraftryklæser

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af fingeraftryklæseren



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
 2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
 3. Fjern [batteriet](#).
 4. Fjern det [optiske drey](#).
 5. Fjern [adgangspanelet](#).
 6. Fjern [LED-dækslet](#).
 7. Fjern [tastaturet](#).
 8. Løsn den skrue (F) i bunden af computeren, som fastgør fingeraftryklæseren.
-
9. Fjern fingeraftryklæserens kabel fra systemkortet.
-
10. Fjern mylartapen for at frigøre kablet og fingeraftryklæseren fra computeren, så du kan fjerne fingeraftryklæseren.

Genmontering af fingeraftryklæseren

Du genmonterer fingeraftryklæseren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Harddisk

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af harddisken



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern de skruer, som fastgør harddisken til computeren.

5. Træk harddisken ud af computeren.

6. Fjern den skrue, som fastgør harddiskcaddyen til harddisken.

7. Træk harddiskcaddyen væk fra harddisken.

Genmontering af harddisken

Du genmonterer harddisken ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Kølelegeme og processorblæser

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af kølelegemet og processorblæseren



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern [knapcellebatteriet](#).
6. Fjern blæserens kabel fra systemkortet.

7. Løsn fastgørelsesskruerne på kølelegemet.

8. Løft den kant af varmelegemet, som er tættest på computerens center, og træk derefter varmelegemet ud af computeren.

Genmontering af kølelegemet og processorblæseren

Du genmonterer kølelegemet og processorblæseren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Hængseldæksler

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af hængseldækslerne



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern de skruer, som fastgør hængseldækslerne til computeren.

5. Skub hængseldækslerne mod computerens bagside, og fjern hængseldækslet.

Genmontering af hængseldækslerne

Du genmonterer hængseldækslerne ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

IEEE 1394-port

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af IEEE 1394-porten



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [SIM-kortet](#).
5. Fjern [SD-kortet](#).
6. Fjern [ExpressCard](#).
7. Fjern [chipkortet](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern det [optiske drev](#).
11. Fjern [harddisken](#).
12. Fjern [LED-dækslet](#).
13. Fjern [tastaturet](#).
14. Fjern [knappedbatteriet](#).
15. Fjern [hukommelsen](#).
16. Fjern [WWAN-kortet](#).
17. Fjern [WLAN-kortet](#).
18. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
19. Fjern [fingeraftrykslæseren](#).
20. Fjern [kølelegemet og processorblæseren](#).
21. Fjern [skærmmodulet](#).
22. Træk den jernplade, som dækker Firewire-kablet, tilbage.

23. Fjern forsigtigt Firewire-datakablet fra systemkortet.

24. Fjern de skruer, som fastgør IEEE 1394-kortet til computeren.

25. Fjern IEEE 1394-kortet fra computeren.

Genmontering af IEEE 1394-porten

Du genmonterer IEEE 1394-porten ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

I/O-portkort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af I/O-portkortet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern det [optiske drev](#).
5. Fjern [harddisken](#).
6. Fjern [hængseldækslerne](#).
7. Fjern [adgangspanelet](#).
8. Fjern [knappedbatteriet](#).
9. Fjern [kølelegemet og processorblæseren](#).
10. Fjern [LED-dækslet](#).
11. Fjern [tastaturet](#).
12. Fjern [skærmmodulet](#).
13. Fjern [håndledsstøtten](#).
14. Fjern [modemet](#).
15. Fjern [modemstikket](#).
16. Fjern [ExpressCard-modulet](#).
17. Fjern [håndledsstøtten](#).
18. Fjern [systemkortet](#).
19. Fjern skruen, som fastgør I/O-portkortet til computeren.

20. Løft den venstre kant af I/O-portkortet, og fjern I/O-portkortet fra computeren.

Genmontering af I/O-portkortet

Du genmonterer I/O-portkortet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Tastatur

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af tastaturet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [LED-dækslet](#).
5. Fjern de skruer, som fastgør tastaturet til computeren.

6. Brug en plastiktap til at løfte tastaturets bageste kant for at frigøre tastaturet.

7. Skub tastaturet mod computerens bagside, og fjern tastaturet fra computeren.

Genmontering af tastaturet

Du genmonterer tastaturet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Latitude ON™ Flash/CMG-modul

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af Latitude ON Flash/CMG-modulet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern hængseldækslet i venstre side. Se [Fjernelse af hængseldæksler](#).
5. Fjern den skrue, som fastgør Latitude ON Flash/CMG-modulet.

6. Fjern Latitude ON Flash/CMG-modulet.

Genmontering af Latitude ON Flash/CMG-modulet

Du genmonterer Latitude ON Flash/CMG-modulet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

LED-dæksel

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af LED-dækslet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Lirk forsigtigt den ene ende af LCD-dækslet fri, og fjern det.

Genmontering af LED-dækslet

Du genmonterer LCD-dækslet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Hukommelse

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af hukommelsesmodulet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Adskil fastgørelsesklemmerne for hver ende af hukommelsesmodulstikket, indtil hukommelsesmodulet springer op.

6. Træk hukommelsesmodulet ud af soklen.

Genmontering af hukommelsesmodulet

Du genmonterer hukommelsesmodulet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Modem

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af modemmet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [LED-dækslet](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern den skrue, som fastgør modemmet til computeren.

7. Brug myllartappen til at løfte modemmet en smule, og skub modemmet ud af pladsen.

8. Fjern modemkablet fra modemmet for at fjerne modemmet fra computeren.

Genmontering af modemmet

Du genmonterer modemmet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Modemstik

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af modemstikket



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [hukommelsen](#).
5. Fjern [ExpressCard](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [harddisken](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
11. Fjern [WWAN-kortet](#).
12. Fjern [WLAN-kortet](#).
13. Fjern [knappedbatteriet](#).
14. Fjern [LED-dækslet](#).
15. Fjern [tastaturet](#).
16. Fjern [fingeraftryklæseren](#).
17. Fjern [skærmmodulet](#).
18. Fjern [ExpressCard-modulet](#).
19. Fjern [håndledsstøtten](#).
20. Fjern [systemkortet](#).
21. Fjern forsigtigt kablet til modemstikket fra computeren.

22. Løft modemstikket ud af pladsen.

Genmontering af modemstikket

Du genmonterer modemstikket ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Modemprop

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af modemproppen



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Indsæt en tap i udskubningsåbningen på modemportens prop for at frigøre og fjerne den klemme, som fastgør den.

Genmontering af modemproppen

Du genmonterer modemproppen ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Optisk drev

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af det optiske drev



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern den skrue, som fastgør det optiske drev til computeren.

4. Tryk på og slip låsen til den optiske drev.

5. Træk det optiske drev ud af computeren.

Genmontering af det optiske drev

Du genmonterer det optiske drev ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

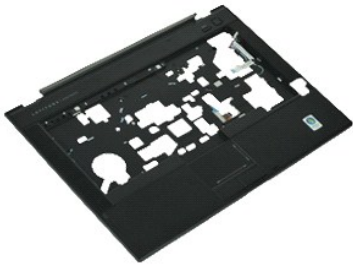
[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Håndledsstøtte

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af håndledsstøtten



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [SIM-kortet](#).
5. Fjern [SD-kortet](#).
6. Fjern [ExpressCard](#).
7. Fjern [chipkortet](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern det [optiske drev](#).
11. Fjern [harddisken](#).
12. Fjern [LED-dækslet](#).
13. Fjern [tastaturet](#).
14. Fjern [knappedbatteriet](#).
15. Fjern [hukommelsen](#).
16. Fjern [WWAN-kortet](#).
17. Fjern [WLAN-kortet](#).
18. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
19. Fjern [knappedbatteriet](#).
20. Fjern [fingeraftrykslæseren](#).
21. Fjern [kølelegemet og processorblæseren](#).
22. Fjern [skærmmodulet](#).
23. Fjern de otte skruer (nummer 1 er en fastgørelsesskrue) fra computerens bund.
🔍 BEMÆRK! Hvis computeren er udstyret med en standardhåndledsstøtte, skal du se instruktionerne til fjernelse af [fingeraftrykslæseren](#) fra trin 8 for at løsne den niende skrue, som er en fastgørelsesskrue.
24. Fjern de skruer, som fastgør håndledsstøtten til computeren.
25. Fjern [højtalerkablet](#) (1), [kablet til tænd/sluk-knappen](#) (2), [kablet til pegefeltet](#) (3) og [RFID-kablet](#) (4).
🔍 BEMÆRK! RFID-kablet er kun til stede, hvis du købte computeren med kontaktfri chipkortlæser.
26. Løft den bageste kant af håndledsstøtten, og træk i den højre side for at frigøre klemmerne til højre. Når de højre klemmer frigøres, skal du trække håndledsstøtten fremad langs med fronten for at frigøre de forreste klemmer og fjerne håndledsstøtten.

Genmontering af håndledsstøtten

Du genmonterer håndledsstøtten ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Strømsstik

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af strømstikket



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [hukommelsen](#).
5. Fjern [ExpressCard](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [harddisken](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
11. Fjern [WWAN-kortet](#).
12. Fjern [WLAN-kortet](#).
13. Fjern [knappedbatteriet](#).
14. Fjern [LED-dækslet](#).
15. Fjern [tastaturet](#).
16. Fjern [fingeraftryklæseren](#).
17. Fjern [skærmmodulet](#).
18. Fjern [ExpressCard-modulet](#).
19. Fjern [håndledsstøtten](#).
20. Fjern [systemkortet](#).
21. Fjern forsigtigt kablet til strømkilden fra computeren.

22. Løft strømkildeporten op for at fjerne den fra computeren.

Genmontering af strømstikket

Du genmonterer strømstikket ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Processor

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af processoren



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern [kølelegemet og processorblæseren](#).
6. Drej processorens lås mod uret.

7. Løft processoren, og fjern den fra computeren.

Genmontering af processoren

Du genmonterer processoren ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

SD-kort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af SD-kortet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk ind på SD-kortet, så det frigives.

3. Træk SD-kortet ud af computeren.

Genmontering af SD-kortet

Du genmonterer SD-kortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

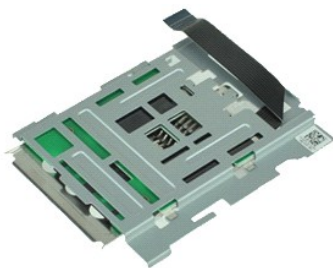
[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

SD-kortlæser

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af SD kortlæseren



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [hukommelsen](#).
5. Fjern [ExpressCard](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [harddisken](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [adgangspanelet](#).
10. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
11. Fjern [WWAN-kortet](#).
12. Fjern [WLAN-kortet](#).
13. Fjern [knappedbatteriet](#).
14. Fjern [LED-dækslet](#).
15. Fjern [tastaturet](#).
16. Fjern [fingeraftryklæseren](#).
17. Fjern [skærmmodulet](#).
18. Fjern [ExpressCard-modulet](#).
19. Fjern [systemkortet](#).
20. Fjern SD-kortlæserens kabel fra systemkortet.

21. Løft de to kroge, mens du trækker chipkortlæseren til computerens højre side.

22. Fjern SD-kortlæseren fra computeren.

Genmontering af SD-kortlæseren

Du genmonterer SD-kortlæseren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

SIM-kort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af SIM-kortet



📌 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Tryk på og frigør SIM-kortet.

5. Træk SIM-kortet ud af computeren.

Genmontering af SIM-kortet

Du genmonterer SIM-kortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Chipkort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af chipkortet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Træk chipkortet ud af computeren.

Genmontering af chipkortet

Du genmonterer chipkortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Systemkort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af systemkortet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
 2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
 3. Fjern [batteriet](#).
 4. Fjern [SIM-kortet](#).
 5. Fjern [SD-kortet](#).
 6. Fjern [ExpressCard](#).
 7. Fjern [chipkortet](#).
 8. Fjern [hængseldækslerne](#).
 9. Fjern [adgangspanelet](#).
 10. Fjern det [optiske drev](#).
 11. Fjern [harddisken](#).
 12. Fjern [LED-dækslet](#).
 13. Fjern [tastaturet](#).
 14. Fjern [knapcellebatteriet](#).
 15. Fjern [hukommelsen](#).
 16. Fjern [WWAN-kortet](#).
 17. Fjern [WLAN-kortet](#).
 18. Fjern [Latitude ON™ Flash/CMG-modulet](#).
 19. Fjern [fingeraftrykslæseren](#).
 20. Fjern [kølelegemet og processorbæseren](#).
 21. Fjern [skærmmodulet](#).
 22. Fjern [håndledsstøtten](#).
 23. Fjern strømstikket fra systemkortet.
-
24. Fjern kablerne til chipkortlæseren og IEEE 1394 fra systemkortet.
-
25. Fjern de skruer, der fastgør systemkortet til computeren.
-
26. Start i det bageste højre hjørne, og adskil systemkortet fra I/O-kortets stik.
 27. Løft den bageste kant af systemkortet, indtil alle stik på venstre side er adskilt, og skub systemkortet mod computerens bagside for at fjerne det.

Genmontering af systemkortet

Du genmonterer systemkortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

WLAN-kort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af WLAN-kortet



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern antennekablerne fra WLAN-kortet.

6. Fjern skruen, som fastgør WLAN-kortet til computeren.

7. Fjern WLAN-kortet fra computeren.

Genmontering af WLAN-kortet

Du genmonterer WLAN-kortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

WWAN-kort

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af WWAN-kortet



🔍 BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [ATG-portdækslet](#) (kun E6410 ATG).
3. Fjern [batteriet](#).
4. Fjern [adgangspanelet](#).
5. Fjern eventuelle antennekabler, der er tilsluttet WWAN-kortet.

6. Fjern skruen, som fastgør WWAN-kortet til computeren.

7. Fjern WWAN-kortet fra computeren.

Genmontering af WWAN-kortet

Du genmonterer WWAN-kortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til Fjernelse og genmontering af dele](#)

Sådan arbejder du med computeren

Servicehåndbog til Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#)
- [Anbefalede værktøjer](#)
- [Sådan slukker du computeren](#)
- [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#)

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:

- 1 Du har udført alle trin i dette afsnit.
- 1 Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med computeren.
- 1 En komponent kan genmonteres eller, hvis den er købt separat, installeres ved at foretage fjernelsesproceduren i modsat rækkefølge.

- ⚠ **ADVARSEL!** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Mange reparationer må kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun foretage fejlfinding og enkle reparationer, som det er angivet i din produktokumentation eller som det er anvist af vores online- eller telefonsupport og supportteam. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Læs og følg de sikkerhedsinstruktioner, der blev leveret sammen med produktet.
- ⚠ **FORSIGTIG!** I forbindelse med at undgå elektrostatisk afladning bør du skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på bagsiden af computeren.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Vær forsigtig ved håndtering af komponenter og kort. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold fat om kortets kant eller metalbeslag. Hold en komponent som en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Når du fjerner et kabel, skal du tage fat i stikket eller tappen, ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe, og her skal låsetappene trykkes ind, inden kablet fjernes. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre dig, at de flugter, så benene på stikkene ikke bøjes. Du bør også sikre dig, at begge stik flugter og sidder rigtigt i forhold til hinanden, inden du sætter et kabel i.
- 🔍 **BEMÆRK!** Farven på computeren og visse komponenter kan variere fra, hvad der er vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren:

- 1 Sørg for, at arbejdsoverfladen er plan og ren, så computerdækslet ikke bliver ridset.
- 2 Sluk computeren (se [Sådan slukker du computeren](#)).
- 3 Hvis computeren er sluttet til en dockingenhed, skal du tage den ud af enheden.

- ⚠ **FORSIGTIG!** Du fjerner et netværkskabel ved at starte med at koble kablet fra computeren og derefter fra netværksenheden.

- 4 Fjern alle netværkskabler fra computeren.
- 5 Fjern stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder fra stikkontakten.
- 6 Fjern alle adaptere fra computeren, hvis det er relevant.
- 7 Luk skærmen, og vend computeren om på en plan arbejdsflade.

- ⚠ **FORSIGTIG!** I forbindelse med at undgå at beskadige systemkortet skal du fjerne det primære batteri, inden du servicerer computeren.

- 8 Fjern det primære [batteri](#).
- 9 Vend computeren om igen.
- 10 Åbn skærmen.
- 11 Tryk på tænd/sluk-knappen for at jordforbinde systemkortet.

- ⚠ **FORSIGTIG!** I forbindelse med at undgå elektrisk stød skal du altid tage computerens stik ud af stikkontakten, inden du åbner skærmen.

- ⚠ **FORSIGTIG!** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du skabe jordforbindelse ved at røre en umalet metaloverflade, f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum røre ved en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

- 12 Fjern alle installerede [ExpressCards](#) eller [Smart Cards](#) fra deres stik.
- 13 Fjern [harddisken](#).

Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kan eventuelt kræve følgende værktøj:

- 1 En lille, flad skruetrækker
- 1 #0 Stjerneskruestrækker
- 1 #1 Stjerneskruestrækker
- 1 En lille plastkysyl

Sådan slukker du computeren


- ⚠ **FORSIGTIG!** Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, inden du slukker computeren, så du undgår at miste data.

1. Sådan lukker du operativsystemet:

1 Windows 7®:

Klik på **Start** , og klik på **Luk computeren**.

1 Windows Vista®:

Klik på **Start** , klik derefter på pilen i det nederste højre hjørne af **Start**-menuen som vist herunder, og klik på **Luk computeren**.



1 Windows® XP:


Klik på **Start** → **Luk computeren** → **Luk**.

Computeren slukkes, når nedlukningen af operativsystemet er gennemført.

2. Kontroller, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da operativsystemet blev lukket, skal du trykke på **tænd/sluk**-knappen og holde den nede i ca. fire sekunder, indtil computeren lukker.

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har udført eventuelle genmonteringer, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, inden du tænder computeren.

 **FORSIGTIG! I forbindelse med at undgå skade på computeren må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer.** Brug ikke batterier, som er beregnet til andre Dell-computere.

1. Tilslut alle eksterne enheder som portreplikatorer, batteriskiver eller mediebasen, og sæt alle kort (f.eks. ExpressCard) på plads.
2. Tilslut eventuelle telefon- eller netværkskabler til computeren.

 **FORSIGTIG! Hvis du vil tilslutte et netværkskabel, skal kablet først sluttes til netværksenheden og derefter til computeren.**

3. Genmonter [batteriet](#).
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren.

[Tilbage til indholdssiden](#)