

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

[Sådan arbejder du med computeren](#)


[Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Specifikationer](#)

[Diagnostisering](#)

[Systeminstallation](#)

Bemærk, forsigtig og advarsel

 **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 referencer 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, som bliver anvendt i dette dokument: Dell™, DELL-logoet, Latitude ON™ og Latitude™ er varemærker, som tilhører Dell Inc. Intel®, Pentium®, Celeron®, Intel® SpeedStep™, Intel® TurboBoost™ og Core™ er enten varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører Intel Corporation. Bluetooth® er et registreret varemærke, som ejes af Bluetooth SIG, Inc., og som bruges af Dell under licens. Microsoft®, Windows®, Windows Vista® og Windows Vista-startknappen er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende enten varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Adobe®, Adobe logo og Flash® er enten registrerede varemærker eller varemærker, som tilhører Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

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

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systeminstallation

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

- [Åbn Systeminstallation](#)
- [Boot Menu \(Startmenu\)](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Menupunkter i System Setup \(Systemopsætning\)](#)

Computeren har følgende indstillinger til opsætning af BIOS og systemopsætning:

- 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>

Åbn Systeminstallation

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.

Boot Menu (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.

Navigation	
Handling	Tast(er)
Udfold og sammenfold felter	<Enter>
Afslut BIOS	<Esc> eller klik på Exit (Afslut)
Anvend indstillinger	Klik på Apply (Anvend)
Nulstil til standardindstilling	Klik på Load Defaults (Indlæs standardværdier)

Menupunkter i System Setup (Systemopsætning)

Følgende tabeller beskriver menuindstillingerne i systemopsætningsprogrammet.

General (Generelt)	
Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	Viser din computers primære hardwarefunktioner. Der findes ingen konfigurerbare muligheder i denne sektion. <ul style="list-style-type: none">1 Systemoplysninger1 Hukommelsesoplysninger1 Processoroplysninger1 Enhedsinformation
Batteriinformation	Viser batteriets status og den AC-adapter-type, som er koblet til computeren.
Boot Sequence (Startrækkefølge)	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-lagringsenhed1 CD/DVD/CD-RW Drive (Cd/dvd/cd-rw-drev)1 Onboard NIC (Indbygget netværkskort)1 Cardbus NIC Hvis du vil ændre den rækkefølge, som computeren forsøger at finde et operativsystem i, skal du vælge den enhed, som skal ændres, fra listen og derefter klikke på op/ned-pilene eller bruge tastaturet <PgUp> eller <PgDn> -tasterne for at ændre enhedens opstarts-rækkefølge. Ryd felterne for at fjerne en enhed fra listen med startbare enheder.
Date/Time (Dato/klokkeslæt)	Viser aktuel data og tidsindstilling.

 **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
Integreret NIC	Lader dig 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 (Parallelport)	Gør det muligt at konfigurere parallelporten på dockingstationen. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), AT , PS2 og ECP Standardindstilling: AT
Seriell port	Gør det muligt at konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er: Disabled (Deaktiveret), COM1 , COM2 , COM3 og COM4 Standardindstilling: COM1
SATA Operation (SATA-drift)	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) BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand.
Miscellaneous Devices (Diverse enheder)	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none">1 Ekstern USB-port1 Mikrofon1 eSATA-porte1 Mediekort1 Indbygget modem1 Fast bås1 ExpressCard1 Harddisk FreeFall-beskyttelse1 Kamera og mikrofon Standardindstilling: Alt er aktiveret.
Latitude ON Reader	Gør det muligt at konfigurere driftstilstanden for Latitude ON Reader. Standardindstilling: Enable Latitude ON reader (Aktiver Latitude ON reader)
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)

Grafik	
Indstilling	Beskrivelse
Sensoren for omgivende lys	Lader dig konfigurere sensoren for omgivende lys. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
LCD-lystyrke	Gør det muligt at indstille skærmens lysstyrke, alt efter strømkilden (On Battery (Batteri) og On AC (Vekselstrøm)).

Security (Sikkerhed)	
Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	Lad dig indstille, ændre eller slette administratorens adgangskode (admin). BEMÆRK: Du skal indstille admin-adgangskoden før du indstiller systemets eller harddiskens adgangskode. BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. BEMÆRK: Hvis du sletter admin-adgangskoden, sletter du også automatisk systemets adgangskode. Standardindstilling: Not Set (Ikke indstillet)
System Password	Lad dig indstille, ændre eller slette systemets adgangskode. Når den er indstillet, skal du indtaste systemets adgangskode hver gang du tænder for eller genstarter computeren. Standardindstilling: Not Set (Ikke indstillet)
Intern HDD-adgangskode	Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden på systemets indbyggede harddiskdrev (HDD). Ændringer træder i kraft med det samme og kræver systemgenstart. HDD password følges med harddisken, så HDD er beskyttet selv hvis den installeres på et andet system.
Password Bypass (Omgåelse af adgangskode)	Lader dig omgå prompterne for systemets og den interne harddisks adgangskode, når computeren genstarter eller genoptager fra standby. Du kan indstille Password Bypass (Omgåelse af adgangskode) til: Disabled (Deaktiveret) og Reboot Bypass (Omgå genstart). BEMÆRK: Du kan ikke omgå systemets eller harddiskens adgangskode, når du tænder for computeren, som har været slukket. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
Password Change (Ændring af adgangskode)	Lader dig aktivere eller deaktivere ændringer af systemets og harddiskens adgangskoder, når admin-adgangskoden er indstillet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes checked (Tillad ændringer til adgangskode af andre end administrator)
Strong Password	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. Aktivering af denne funktion ændrer automatisk standard for mindste adgangskodelængde til otte tegn. Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
	Lader dig aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) på computeren.

TPM Security	<p>BEMÆRK: Deaktivering af denne indstilling ændrer ikke indstillinger, du har udført for TPM, og sletter eller ændrer ikke eventuelle gemte oplysninger eller nøgler.</p> <p>Når TPM er aktiveret, er følgende indstillinger mulige:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate — (Deaktiver) Deaktiverer TPM. TPM begrænser adgang til de gemte ejeroplysninger og udfører kommandoer, som bruger TPM-ressourcer. 1 Activate — (Aktivér) Muliggør og aktiverer TPM. 1 Clear — (Ryd) Rydder de ejeroplysninger, som er gemt i TPM. <p>Standardindstilling: Deaktiveret</p>
Computrace®	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: Deactivate (Deaktiver), Disable (Slået fra) og Activate (Aktiver).</p> <p>BEMÆRK: Indstillingerne Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent. Yderligere ændringer kan ikke udføres.</p> <p>Standardindstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
CPU XD Support (CPU XD-understøttelse)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand.</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>
Non-Admin Setup Changes (Ændringer på opsætning for ikke-administratorer)	<p>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.</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
Konfiguration af adgangskode	<p>Gør det muligt at bestemme den minimale og maksimale længde af administrator- og systemadgangskoden.</p>
Admin Setup Lockout (Spærring af administrationsindstilling)	<p>Gør det muligt at forhindre brugere i at få adgang til opsætningen, når en administratoradgangskode er indstillet.</p>

Ydeevne	
Indstilling	Beskrivelse
Multi Core Support (Multi Core-understøttelse)	<p>Aktiverer eller deaktiverer multi-core-support for processoren. Indstillingerne er: All (Alle), 1 og 2</p> <p>Standardindstilling: All (Alle)</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>

Power Management (Strømstyring)	
Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior (Vekselstrømsadfærd)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere om computeren automatisk skal tænde, når en AC-adapter tilsluttes.</p> <p>Standardindstilling: Wake on AC Disabled (Aktivering ved vekselstrøm deaktiveret)</p>
Auto On Time (Auto efter klokkeslæt)	<p>Lader dig indstille tidspunktet, hvor computeren skal tænde automatisk.</p> <p>Du kan indstille det antal dage, hvis relevant, hvor systemet skal tænde automatisk. Indstillingerne er Disabled (Deaktiveret), Everyday (Hver dag) eller Weekdays (Hverdage).</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
USB Wake Support (Understøttelse af vækningsfunktion for USB)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere USB-enhederes evne til at starte computeren op fra standby.</p> <p>Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadapter. Hvis AC-strømadapteren bliver fjernet, når computeren er i standby-tilstand, vil systemopsætning fjerne strøm fra alle USB-portene for at spare på batteriet.</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
Wake on LAN/WLAN (Væk på LAN/WLAN)	<p>Giver computeren mulighed for at starte vha. et specielt LAN-signal eller fra dvale-tilstand, når der er et specielt trådløst LAN-signal. Vækning fra standby-tilstand forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deaktiveret — Tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. 1 Kun LAN — Tillader, 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. <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)</p>
ExpressCharge	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere følgende ExpressCharge-enheder:</p> <p>BEMÆRK: ExpressCharge findes måske ikke til alle batterier.</p> <p>Standardindstilling: ExpressCharge (Expresopladning)</p>
Opladeradfærd	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere batteriopladeren.</p> <p>Hvis den er deaktiveret, vil batteriet ikke oplade eller miste strøm, når computeren er tilsluttet en AC-adapter.</p> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)</p>

POST-adfærd	
Indstilling	Beskrivelse
Adapter-advarsler	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-advarslerne, når du bruger visse strømadaptere. BIOS viser disse meddelelser, hvis du forsøger at anvende en strømadapter, der har for lille kapacitet til din konfiguration. Fabriksindstilling er Aktiveret .
Tasteflade (indbygget)	Lader dig vælge én af to metoder til at aktivere det numeriske tastatur, som er indbygget i det interne tastatur. <ul style="list-style-type: none"> 1 Kun Fn taste — Tastefladen er kun aktiveret, når du trykker på <Fn>-tasten og holder den nede. 1 Ved Num Lk — Tastefladen er aktiveret, når (1) Num Lock LED er tændt, og (2) der ikke er tilsluttet et eksternt tastatur. Bemærk, at systemet muligvis ikke med det samme registrerer, at et eksternt tastatur er frakoblet. BEMÆRK: Når systeminstallation kører, har dette felt ingen funktion — Systeminstallation virker i tilstanden Kun FN-tast . Standardindstilling: Kun Fn-tast
Mus/Pegeplade	Lader dig vælge hvilke pegeheder du vil bruge. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Seriel mus) — Deaktiverer det indbyggede pegefelt, når en eksternt seriel mus er tilsluttet. 1 PS/2 Mouse (PS/2-mus) — Deaktiverer det indbyggede pegefelt, når en eksternt PS/2-mus er tilsluttet. 1 Touchpad-PS/2 (Pegefelt-PS/2) — Lader det indbyggede pegefelt være aktiveret, når der er tilsluttet en eksternt PS/2 mus. Standardindstilling: Touchpad-PS/2 (Pegefelt-PS/2).
Numlock LED	Lader dig aktivere eller deaktivere Num Lock-lysdioden, når computeren starter op. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret).
USB-emulering	Definerer, hvordan systeminstallation behandler USB-enheder. BEMÆRK: USB-emulering er altid aktiveret under POST. Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)
Fn-tasteemulering	Dette felt lader dig 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, f.eks. Microsoft Windows XP. USB-tastaturer vil kun kunne emulere <Fn>-tasten i ikke-ACPI modus (f.eks. når du kører med DOS). Standardindstilling: Aktiveret .
Fast Boot	Lader dig aktivere eller deaktivere Fast Boot-funktionen. Følgende indstillinger er mulige: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal — Starter hurtigt op, med mindre BIOS er blevet opdateret, hukommelse ændret eller den forrige POST ikke blev fuldført. 1 Grundig — Springer ikke nogen trin over under opstarten. 1 Auto — Lader operativsystemet styre denne indstilling (virker kun når operativsystemet understøtter Simple Boot Flag). Standardindstilling: Minimal (Minimal)
Intel Hurtigopkald for hjælp	Brugt i sammenhæng med iAMT 4.0. Gør det muligt for brugere at få kontakt til en administrationskonsol, mens de er uden for virksomhedens infrastruktur (dvs. en eksternt lokalitet, bag en firewall eller NAT osv.): Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere eller deaktivere denne funktion.

Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)	
Indstilling	Beskrivelse
Virtualization (Virtualisering)	Angiver, om en VMM (virtual machine monitor) kan anvende de ekstra hardwareegenskaber i Intel® Virtualization Technology. Standardindstilling: Aktiveret .
VT for Direct I/O (Virtualization Technology for Direct I/O)	Denne mulighed specificerer om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, der findes i Intel Virtualization Technology for Direct I/O. Standardindstilling: Deaktiveret .
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en VMM (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: Deaktiveret .

Trådløs	
Indstilling	Beskrivelse
Trådløse enheder	Lader dig bestemme hvilke trådløse enheder skal kontrolleres af den trådløse kontakt: Internal WWAN , Internal WLAN og Internal Bluetooth .
Trådløs kontakt	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende trådløse enheder: Internal WWAN , Internal WLAN og Internal Bluetooth .

Maintenance (Vedligeholdelse)	
Indstilling	Beskrivelse
	Viser computerens servicekode. Hvis servicekoden ikke allerede er angivet, kan du bruge dette felt til at indtaste den.

Service Tag (Servicekode)	Hvis der ikke er indstillet en servicekode til din computer, vil den automatisk vise skærbilledet Servicekode, når du starter Systeminstallation. Du bliver bedt om at indtaste servicekoden.
Asset Tag (Aktivkode)	Lader dig oprette en aktivkode. Dette felt kan kun opdateres, hvis der ikke allerede er indstillet en aktivkode.

System Logs (Systemlogfiler)	
Indstilling	Beskrivelse
BIOS Events	Dette felt lader dig se og rydde BIOS POST-hændelser. Den inkluderer dato og tid for hændelsen samt LED-koden.
DellDiag-hændelser	Dette felt lader dig se diagnosticeringsresultater fra Dell Diagnostics og PSA. Det inkluderer dato og tid, diagnose og versionen der blev kørt samt den resulterende kode.
Thermal-hændelser	Dette felt lader dig se og rydde termiske hændelser. Indeholder datoen og tidspunktet samt navnet på hændelsen.
Strømhændelser	Dette felt lader dig se og rydde strømhændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt strømstatussen og årsagen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnosticering

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

- [Statusindikatorer](#)
- [Indikatorer for batteristatus](#)
- [Batteriopladning og -tilstand](#)

Statusindikatorer



Lyser, når du starter computeren, og blinker, når computeren er i en strømstyringstilstand.



Lyser, når computeren læser eller skriver data.



Lyser konstant eller blinker for at vise batteriets opladningsstatus.



Lyser, når WLAN- eller WIMAX- eller WWAN- eller Bluetooth eller UWB-kortene er aktiverede. Brug den trådløse switch til at slukke for den trådløse funktion.

Indikatorer for batteristatus

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

- 1 **Blinker skiftevist gult og blåt** – En ugyldig eller ikke-understøttet AC-adapter fra en anden producent end Dell er tilsluttet din bærbare pc.
- 1 **Blinker skiftevist gult og konstant blåt** – Midlertidig batterifejl med AC-adapter tilsluttet.
- 1 **Blinker konstant gult** – Alvorlig batterifejl med AC-adapter tilsluttet.
- 1 **Slukket** – Batteriet er i fuld opladningstilstand med AC-adapter tilsluttet.
- 1 **Blåt lys** – Batteriet oplades med AC-adapter tilsluttet.

Batteriopladning og -helbred

Du kan kontrollere batteriets opladning ved at trykke på og slippe statusknappen på batteristatusmåleren for at tænde indikatorerne for opladningsniveauet. 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 batteriladningsmåleren 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 reduktion i kapacitet. Hvis fem indikatorer lyser, er mindre end 60 % af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Fjernelse og genmontering af dele

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

- [Batteri](#)
- [Hukommelselåge](#)
- [Hængseldæksler](#)
- [ExpressCard](#)
- [Tastatur](#)
- [Optisk drev](#)
- [Knapcellebatteri](#)
- [Kort til bredbåndsnetværk \(WWAN\)](#)
- [Skærmmodul](#)
- [Skærmpanel](#)
- [Håndledsstøtte](#)
- [Skærmlukningssensor](#)
- [Høitalere](#)
- [DC-strømforsyningsstik](#)
- [I/O-kort](#)
- [Minikortets låge](#)
- [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [SD-kort \(Secure Digital\)](#)
- [LED-dæksler](#)
- [Harddisk](#)
- [Hukommelse](#)
- [Kort til trådløst lokalnetværk \(WLAN\)](#)
- [Ultra-Wide Band \(UWB\)/Latitude ON Flashkort](#)
- [Skærmramme](#)
- [Mikrofonkort](#)
- [Bluetooth-kort og kabel](#)
- [Smart Card-ramme](#)
- [Systemkort](#)
- [Kølelegeme og processorblæser](#)


[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Specifikationer

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

- [Systemoplysninger](#)
- [Hukommelse](#)
- [Lyd](#)
- [Porte og stik](#)
- [Kontaktløst SmartCard \(valgfrit\)](#)
- [Skærm](#)
- [Pegefelt](#)
- [AC-adapter](#)
- [Miljø](#)
- [Processor](#)
- [Grafik](#)
- [Kommunikation](#)
- [Ekspreskort](#)
- [Fingeraftrykslæser \(valgfrit\)](#)
- [Tastatur](#)
- [Batteri](#)
- [Mål](#)

 **BEMÆRK:** Indholdet kan variere fra område til område. Flere oplysninger om konfigurationen af din computer fås ved klik på **Start**→ **Hjælp og support**, og vælg derefter indstillingen for at se information om din computer.

Systemoplysninger	
Chipset	Mobil Intel QS57 Expresschipsæt
Databusbredde	64 bits
DRAM-busbredde	64 bits
Flash EPROM	to SPI chips: et 32 Mbits og et 64 Mbits
PCI-bus	32-bit

Processor	
Type	Intel Core i3-serien Intel Core i5-serien Intel Core i7-serien
L1 Cache	32 KB instruktion og 32 KB data pr. kerne
L2-cache	256 KB
L3 cache-lager	op til 4 MB
Ekstern busfrekvens	1066 MHz

Hukommelse	
Type	DDR3
Hastighed	1066 MHz
Stik	to SODIMM-stik
Modulkapaciteter	1 GB, 2 GB eller 4 GB
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum)	8 GB
	BEMÆRK: Kun 64-bit operativsystemer understøtter mere end 4 GB hukommelse.

Grafik	
Type	integreret på systemkortet
Controller	Intel HD-grafik
Udgang	15-bens VGA-stik

--

Lyd	
Type	to-kanals high definition-lyd
Controller	IDT 92HD81
Højttalere	to
Intern højttalerforstærker	1 W pr. kanal
Lydstyrkekontroller	knapper til lydstyrke op, ned og slå lyd fra

Kommunikation	
Netværksadapter	Intel 10/100/1000 Ethernet LAN på systemkort
Trådløs	<ul style="list-style-type: none"> WLAN halvt minikort WLAN/WIMAX halvt minikort WWAN fuld minikort Bluetooth-kort UWB-kort (Ultra-wide band)
GPS	understøttet af fuld minikort til mobilt bredbånd

Porte og stik	
Lyd	et kombineret mikrofon/hovedtelefon-stik
Grafik	15-bens VGA-stik
Netværksadapter	RJ-45-stik
USB, eSATA	<ul style="list-style-type: none"> et USB 2.0-kompatibelt stik et USB 2.0/eSATA stik
Smart-card-læser	integreret smart-card-læser
Minikort support (interne udvidelsesstik)	<ul style="list-style-type: none"> et dedikeret halv minikort-stik til WLAN et dedikeret fuld minikort-stik til WWAN et dedikeret fuld minikort-stik til UWB

Expreskort	
BEMÆRK: ExpressCard-stikket er kun designet til ExpressCards. Det understøtter IKKE PC Cards.	
Understøttede kort	34-mm ExpressCards

Kontaktløst SmartCard (valgfrit)	
Understøttede chipkort/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

Fingeraftrykslæser (valgfrit)	
Type	swipe

Skærm	
--------------	--

Type	13.3" HD hvid lysdiode (WLED)
Aktivt område (X/Y)	HD — 293,42 mm x 164,97 mm
Mål:	
Højde	183,6 mm
Bredde	308,1 mm
Diagonal	337,82 mm
Maksimal opløsning	1366 x 768 ved 262 K-farver
Maks. lysstyrke	220 nits
Betjeningsvinkel	0 grader (lukket) til 135 grader
Opdateringshastighed	60 Hz
Visningsvinkler	
Vandret	40 grader/ 40 grader
Lodret	15 grader/ 30 grader
Pixelafstand	0,2148 mm

Tastatur	
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> United States og Canada: 83 taster Europa: 84 taster Japan: 87 taster
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Størrelse	fuld størrelse (19,05 mm tastestørrelse)

Pegefelt	
Aktivt område	
X-akse	70,10 mm
Y-akse	37,0 mm
Opløsning	600 dpi

Batteri	
Type	<ul style="list-style-type: none"> 3 celler, 2,8 Ahr, 30 WHr 6 celler, 2,8 Ahr, 60 WHr 3 års levetid 6 celler, 2.5 Ahr, 54 WHr batteri, 48 WHr
Opladningstid med computer slukket	<ul style="list-style-type: none"> 3 celler 30 WHr, 6 celler 60 WHr og batteri 48 WHr — ca. 1 time til 80 % kapacitet og 2 timer til 100 % kapacitet 6 celler 3 års levetid 54WHr — ca. 3 timer til 100 % kapacitet
Driftstid	batteridriftstiden varierer afhængigt af driftsbetingelserne og kan være reduceret betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Levetid (ca.)	ca. 300 opladnings-/afladningscyklusser
Dybde	
3 celler	28,60 mm
6 celler	51,13 mm
Højde	21,90 mm
Bredde	189,80 mm
Vægt:	
3 celler	0,19 kg
6 celler	0,34 kg
batteri	0,63 kg
Spænding	11,1 VDC (6 celler og 3 celler)
Temperaturområde	

Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium

AC-adapter	
Indgangsspænding	100 VAC–240 VAC
Indgangsstrøm (maks.)	1,5 A
Indgangsfrekvens	50 Hz–60 Hz
Udgangsstrøm	65 W eller 90 W
Udgangsstrøm	
65 W	4,34 A (maks. ved 4-sekunders impuls) 3,34 A (kontinuerlig)
90 W	5,62 A (maks. ved 4-sekunders impuls) 4,62 A (kontinuerlig)
Udgangsspænding	19,5 +/-1,0 VDC
Bredde	
65 W	66,00 mm
90 W	70,00 mm
Højde	
65 W	16 mm
90 W	16 mm
Dybde	
65 W	127,00 mm
90 W	147,00 mm
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 40 °C
Opbevaring	-40 °C til 70 °C

Mål	
Forsidens højde	26,50 mm
Bagsidens højde	30,53 mm
Bredde	323,00 mm
Dybde	215,00 mm
Vægt (minimum)	1,54 kg

Miljø	
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 35 °C
Ikke i drift	-40 °C til 65 °C
Relativ luftfugtighed (maksimum)	
Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke i drift	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibration (ved anvendelse af et vilkårligt vibrationspektrum, der simulerer brugermiljøet)	
Drift	0,66 g
Ikke i drift	1,3 GRMS
Maksimalt stød (målt med harddisken i driftsstatus og en 2 ms halv-sinuspuls til drift. Også målt med harddisken på hovedet og en 2 ms halv-sinuspuls til lagrings-specifikation):	
Drift	143 G
Ikke i drift	163 G
Højde over havet (maks.)	
Drift	-15,2 m til 3048 m
Opbevaring	-15,2 m til 10.668 m

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Batteri

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Skub batterilåsen for at løsne batteriet.

3. Løft batteriet og fjern den fra computeren.

Genmontering af batteriet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere batteriet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Bluetoothkort og kabel

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 Bluetoothkort og kabel



📌 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurene i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [ExpressCard](#).
4. Fjern [harddiskmodulet](#).
5. Fjern [hængseldækslerne](#).
6. Fjern [minikortets låge](#).
7. Fjern [LED-dækslerne](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [håndledsstøtten](#).
11. Fjern den skrue, der holder Bluetooth-kortet fast på håndledsstøtten.

12. Afbryd Bluetooth-datakablet fra Bluetooth-kortet og fjern kortet fra computeren.

13. Løsn forsigtigt Bluetooth data-kabel fra håndledsstøtten og fjern det fra computeren.

Genmontering af Bluetoothkort og kabel

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere Bluetooth-kablet og -kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Knapcellebatteri

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 møntcellebatteriet



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hukommelseslågen](#).
4. Tag møntcellebatteriets kabel ud af stikket på systemkortet.

5. Skub møntcellebatteriet ud af computeren.

Isætning af møntcellebatteriet

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

DC-strømforsyningsstik

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 DC-strømforsyningsstikket



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet](#).
4. Fjern [ExpressCard](#).
5. Fjern [SD-hukommelseskortet](#).
6. Fjern [hårddiskmodulet](#).
7. Fjern [hængseldækslerne](#).
8. Fjern [minikortets låge](#).
9. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network - WLAN\)](#).
10. Fjern [hukommelselågen](#).
11. Fjern [hukommelsen](#).
12. Fjern [knapcellebatteriet](#).
13. Fjern det [optiske drev](#).
14. Fjern [LED-dækslerne](#).
15. Fjern [tastaturet](#).
16. Fjern [skærmmodulet](#).
17. Fjern [håndledsstøtten](#).
18. Fjern [systemkortet](#).
19. Afbryd DC-In-stikkets kabel fra systemkortet.

20. Fjern DC-In-stikkets kabel fra computeren.

Genmontering af DC-In-stikket

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere DC-ind-stikket.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

ExpressCard

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk ind på ExpressCard'et for at frigøre det fra computeren.

3. Træk ExpressCard'et ud af computeren.

Isætning af ExpressCard'et

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at indsætte ExpressCard'et igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmlukningssensor

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 skærmlukningssensoren



🔧 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [ExpressCard](#).
4. Fjern [harddiskmodulet](#).
5. Fjern [hængseldækslerne](#).
6. Fjern [minikortets låge](#).
7. Fjern [LED-dækslerne](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [håndledsstøtten](#).
11. Fjern den skrue, der fastgør skærmlukningssensoren til computeren.

12. Løft og vend skærmlukningssensoren om.

13. Afbryd kablet fra skærmlukningssensoren og fjern det computeren.

Genmontering af skærmlukningssensoren.

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmlukningssensoren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern de skruer, der holder harddisken fast til computeren.

4. Løft harddisken, og fjern den fra computeren.

5. Fjern den skrue, som fastgør harddiskbøjlen til harddisken.

6. Løft harddiskbeslaget fra harddisken.

Genmontering af harddisken

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmonterer harddisken.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

DC-strømforsyningsstik

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
 2. Fjern [batteriet](#).
 3. Fjern [SIM-kortet](#).
 4. Fjern [ExpressCard](#).
 5. Fjern [SD-hukommelseskortet](#).
 6. Fjern [harddiskmodulet](#).
 7. Fjern [hængseldækslerne](#).
 8. Fjern [minikortets låge](#).
 9. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
 10. Fjern [hukommelselågen](#).
 11. Fjern [hukommelsen](#).
 12. Fjern [knappedbatteriet](#).
 13. Fjern det [optiske drev](#).
 14. Fjern [LED-dækslerne](#).
 15. Fjern [tastaturet](#).
 16. Fjern [skærmmodulet](#).
 17. Fjern [håndledsstøtten](#).
 18. Fjern [systemkortet](#).
 19. Fjern processorblæserens kabel fra systemkortet.
-
20. Løsn de skruer, der holder kølelegemet fast til bundkortet.
-
21. Fjern kølelegemet og processorblæseren fra systemkortet.

Genmontering af kølelegemet og processorblæseren

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hængseldæksler

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern skruen, som fastgør hængseldækslerne til computeren.

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

5. Gentag [trin 3](#) og [trin 4](#) for at fjerne det andet hængseldæksel.

Genmonterng af hængseldækslerne

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere hængseldækslet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-kort

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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-kort



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet](#).
4. Fjern [ExpressCard](#).
5. Fjern [SD-hukommelseskortet](#).
6. Fjern [harddiskmodulet](#).
7. Fjern [hængseldækslerne](#).
8. Fjern [minikortets låge](#).
9. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
10. Fjern [hukommelseslågen](#).
11. Fjern [hukommelsen](#).
12. Fjern [knapcellebatteriet](#).
13. Fjern det [optiske drev](#).
14. Fjern [LED-dækslerne](#).
15. Fjern [tastaturet](#).
16. Fjern [skærmmodulet](#).
17. Fjern [håndledsstøtten](#).
18. Fjern [systemkortet](#).
19. Fjern den skrue, som fastgør I/O-kortet på computeren.

20. Løft den venstre side af I/O-kortet op.
21. Skub forsigtigt RJ-45-porten fra ydersiden for at løsne I/O-kortet og fjern kortet fra computeren.

Genmontering af I/O-kortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at montere I/O-kortet igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Tastatur

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [LED-dækslerne](#).
4. Vend computeren om med højre side nedad.
5. Fjern de skruer, der holder tastaturet fast på computerens bund.

6. Vend computeren om med højre side opad.
7. Fjern de skruer, som holder tastaturet fast til computeren.

8. Løft forsigtigt tastaturet op for at løsne klemmerne i venstre og højre side af tastaturet og skub tastaturet ud af computeren.

Genmontering af tastaturet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere tastaturet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmmodul

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hængseldækslerne](#).
4. Fjern [minikortets låge](#).
5. Fjern [LED-dækslerne](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern de skruer, som fastgør skærmmodulet til computeren.

8. Løsn antennekablerne til WLAN og WWAN fra kabelskinnerne på computeren.

9. Med skærmen helt åben skubbes WLAN- og WWAN-kablerne gennem åbningen i systemkortet.

10. Vend computeren om, løsn WLAN-, WWAN- og UWB- (Ultra-wide band) kablerne fra deres kabelføring på computeren.

11. Løsn de fastmonterede skruer, der fastgør skærmkablet til computeren.

12. Frakobl skærmkablet fra dets stik på systemkortet.

13. Løft og fjern skærmanordningen fra computeren.

Genmonteri Udskiftning af skærmmodulet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmmodulet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmramme

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

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

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

Genmontering af skærmrammen

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmrammen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Skærmpanel

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [skærmrammen](#).
4. Fjern de skruer, som holder skærmpanelet fast på computeren.

5. Vend skærmpanelet om og anbring det forsigtigt på tastaturet.

6. Løsn mylarfilgen og afbryd skærmkablet fra dets stik på skærmpanelet.

7. Fjern skærmpanelet fra computeren.

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

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

10. Fjern beslagene fra skærmpanelet.

Genmontering af skærmpanelet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmpanelet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hukommelseslågen](#).
4. Fjern den skrue, som fastgør det optiske drev til computeren.

5. Løft forsigtigt metalfligen op og skub det optiske drev udad.

6. Skub det optiske drev ud af computeren.

Genmontering af det optiske drev

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere det optiske drev.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelse

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 hukommelsen



📌 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hukommelseslågen](#).
4. Tryk fastgørelsesklemmerne fra hinanden for at frigøre hukommelsesmodulet.

5. Skub og tag hukommelsesmodulet ud af dets stik på systemkortet.

Genmontering af hukommelsen

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelselåge

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 hukommelseslågen



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Løsn de fastmonterede skruer, der holder hukommelseslågen fast til computeren.

4. Løft hukommelseslågen og fjern det fra computeren.

Genmontering af hukommelseslågen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere hukommelseslågen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Mikrofonkort

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 mikrofonkortet



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [skærmrammen](#).
4. Fjern [skærmpanelet](#).
5. Brug en plastiksyl til forsigtigt at lirke mikrofonkortet fra skærmdækslet.

6. Afbryd mikrofonkablet fra dets stik på mikrofonkortet.

7. Fjern mikrofonkortet fra computeren.

Genmontering af mikrofonkortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere mikrofonkortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Minikortets låge

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 minikortets låge



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Løsn den fastmonterede skrue, som holder minikortets låge fast på computeren.

4. Løft minikortets låge op og fjern det fra computeren.

Genmontering af minikortets låge

Du genmonterer minikortets låge ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

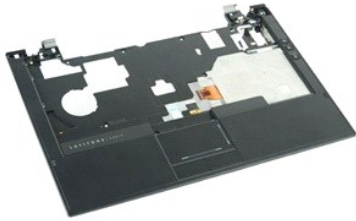
[Tilbage til indholdssiden](#)

Håndledsstøtte

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurene i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [ExpressCard](#).
4. Fjern [harddiskmodulet](#).
5. Fjern [hængseldækslerne](#).
6. Fjern [minikortets låge](#).
7. Fjern [LED-dækslerne](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern de skruer, der holder håndledsstøtten fast til computerens bund.

11. Ven computeren om og fjern de skruer, som holder håndledsstøtten fast på computeren.

12. Fjern kablerne til pegepladen, Bluetooth, ExpressCard, lydstyrkekontrollkortet og tænd/sluk-knappen fra deres stik på systemkortet.

13. Brug en plastiksyl til at løsne låsemekanismerne fra begge sider på håndledsstøtten.

14. Skub håndledsstøtten fremad og fjern den fra basen.

Påsætning af håndledsstøtten

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte håndledsstøtten.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

SIM-kort (Subscriber Identity Module)

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Tryk ind på det SIMkort, som er placeres på batterivæggen.

4. Træk SIM-kortet ud af computeren.

Isætning af SIM-kortet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at indsætte SIM-kortet igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

SD-kort (Secure Digital)

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk ind på SD-kortet og slip det fra computeren.

3. Træk SD-kortet ud af computeren.

Isætning af SD-kort

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at indsætte SD-kortet igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Secure Digital (SD)-hukommelseskort

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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-hukommelseskortet



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk ind på SD-hukommelseskortet og løsn det fra computeren.

3. Træk SD-hukommelseskortet ud af computeren.

Genmontering af SD-hukommelseskortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere SD-hukommelseskortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Smart Card-ramme

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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.

Udskiftning af Smart Card-rammen



🔧 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [ExpressCard](#).
4. Fjern [harddiskmodulet](#).
5. Fjern [hængseldækslerne](#).
6. Fjern [minikortets låge](#).
7. Fjern [LED-dækslerne](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [håndledsstøtten](#).
11. Frakobl ExpressCard-datakablet fra systemkortet.

12. Fjern de skruer, som fastgør Smart Card-rammen til computeren.

13. Løft Smart Card-rammens låge op og fjern det fra computeren.

Genmontering af Smart Card-rammen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere Smart Card-rammen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Højtaleranordning

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 højtalerkonstruktionen



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [ExpressCard](#).
4. Fjern [harddiskmodulet](#).
5. Fjern [hængseldækslerne](#).
6. Fjern [minikortets låge](#).
7. Fjern [LED-dækslerne](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [håndledsstøtten](#).
11. Fjern [Smart Card-rammen](#).
12. Fjern [skærmlukningssensoren](#).
13. Løsn skærmlukkerens sensor-kabel fra dens kabelføring på computeren.

14. Fjern de skruer, som fastgør højtaleranordningen til computeren.

15. Fjern højtalerkablet fra systemkortet, og frigør det fra føringsskinne på kabinettet.

16. Løft højtaleranordningen fra computeren.

Isætning af højtaleranordning

Monter højtaleranordningen ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

LED-dæksler

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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-dækslerne



🔪 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Brug en plastiksyl til forsigtigt at lirke kanterne i højre side af LED-dækslet.

4. Løft højre LED-dæksel op og væk fra computeren.

5. Brug en plastiksyl til forsigtigt at lirke kanterne i venstre side af LED-dækslet.

6. Løft venstre LED-dæksel op og væk fra computeren.

Genmontering af LED-dækslerne

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere LED-dækslerne.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
 2. Fjern [batteriet](#).
 3. Fjern [SIM-kortet](#).
 4. Fjern [ExpressCard](#).
 5. Fjern [SD-hukommelseskortet](#).
 6. Fjern [harddiskmodulet](#).
 7. Fjern [hængseldækslerne](#).
 8. Fjern [minikortets låge](#).
 9. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
 10. Fjern [hukommelselågen](#).
 11. Fjern [hukommelsen](#).
 12. Fjern [knopcellebatteriet](#).
 13. Fjern det [optiske drev](#).
 14. Fjern [LED-dækslerne](#).
 15. Fjern [tastaturet](#).
 16. Fjern [skærmmodulet](#).
 17. Fjern [håndledsstøtten](#).
 18. Fjern smart -card- og højtalerkablerne fra systemkortet.
-
19. Fjern de skruer, som fastgør systemkortet til kabinettet.
-
20. Løft i højre side af systemkortet for at løsne det fra I/O-kortet og TAA-kortet.
-
21. Fjern systemkortet fra computeren.

Genmontering af systemkortet

📌 BEMÆRK: Udskift altid TAA-kortet, når systemkortet genmonteres.

Udfør trinnene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere systemkortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Ultra-Wide Band (UWB)/Latitude ON Flashkort

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 UWB/Latitude ON Flashkortet



🔧 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [LED-dækslerne](#).
4. Fjern [tastaturet](#).
5. Hvis du fjerner et UWB-kort, skal du afbryde kablet fra UWB-kortet.

6. Fjern den skrue, som holder UWB/Latitude ON Flash-kortet fast på computeren.

7. Fjern UWB/Latitude ON Flash-kortet fra computeren.

Genmontering af UWB/Latitude ON Flash-kortet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at montere UWB/Latitude ON Flash-kortet igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kort til trådløst lokalnetværk (WLAN)

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [hukommelseslågen](#).
4. Frakobl de to antennekabler fra WLAN-kortet.

5. Fjern skruen, som holder WLAN-kortet fast til computeren.

6. Fjern WLAN-anordningen fra computeren.

Genmontering af WLAN-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte WLAN-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kort til bredbåndsnetværk (WWAN)

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

⚠ 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 kort



🔍 BEMÆRK: Du skal måske installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [minikortets låge](#).
4. Fjern antennekablerne fra WWAN-kortet.

5. Fjern skruen, som holder WWAN kortet fast til computeren.

6. Fjern WWAN-kortet fra computeren.

Udskiftning af WWAN-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte WWAN-kortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Sådan arbejder du med computeren

Servicehåndbog til Dell Latitude E4310

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

Før arbejde inde i computeren

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 Sørg for, at 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 udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er beskrevet i produktokumentationen eller som anvist via telefon- eller onlinebaseret service og supportteamet. Skade som følge af service eller reparationer, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, 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 f.eks. 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 jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet 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.
- 4 Fjern alle netværkskabler fra computeren.

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

- 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 jævn arbejdsflade.

⚠ FORSIGTIG: I forbindelse med at undgå at beskadige systemkortet skal du fjerne hovedbatteriet, inden du udfører service på computeren.

- 8 Fjern det primære [batteri](#).
- 9 Vend computeren med overfladen opad.
- 10 Åbn skærmen.
- 11 Tryk på tænd/sluk-knappen for at skabe jordforbindelse til systemkortet.

⚠ FORSIGTIG: Træk altid stikket til computeren ud af stikkontakten i væggen, inden du fjerner dækslet, så risikoen for elektrisk stød forebygges.

⚠ 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 en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- 1 En lille, flad skruetrækker
- 1 Nr. 0 stjerneskruestrækker
- 1 Nr. 1 stjerneskruestrækker
- 1 En lille plastiksyl

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 Luk operativsystemet:

1 I Windows 7:

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



1 I Windows Vista:

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



1 I Windows XP:


Klik på **Start** og **Sluk computeren** og klik derefter på **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 bestemte Dell-computer. Brug ikke batterier, som er beregnet til andre Dell-computere.**

1. Tilslut alle eksterne enheder som portreplikatorer, batteriskiver eller mediebaser, og sæt alle kort som f.eks. ExpressCards 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](#)