

# Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

[Sådan arbejder du med computeren](#)

[Fjernelse og genmontering af dele](#)


[Specifikationer](#)

[Diagnostisering](#)


[Systeminstallation](#)

---

## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **OBS!** OBS angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.

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

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

Hvis du købte en Dell™-computer i n-serien, er eventuelle referencer i dette dokument til Microsoft® Windows® operativsystemerne ikke gældende.

---

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

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

Varemærker anvendt i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logo, *Latitude ON*, *Latitude* og *Wi-Fi Catcher* er varemærker ejet af Dell Inc.; *Intel*, *SpeedStep*, *TurboBoost* og *Core* er enten varemærker eller registrerede varemærker ejet af Intel Corporation; *Bluetooth* er et registreret varemærke, tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og som bruges af Dell under licens. *Blu-ray Disc* er et varemærke ejet af Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Vista*-startknappen er enten handelsmærker eller registrerede handelsmærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande, *Adobe*, *Adobe* logoet og *Adobe Flash Player* er handelsmærker, der tilhører Adobe Systems Incorporated.

Andre handelsmærker og handelsnavne kan være anvendt i dette dokument til enten at henvisne til deres ejere eller deres produkter. Dell Inc. frasiger sig enhver interesse eller tingslig ret til andre navne end sine egne.

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Adgangspanel

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af adgangspanelet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Løsn fastholdelseskruen , der holder adgangspanelet fast computerens bund.
  
3. Skub adgangspanelet mod fronten af computeren.
  
4. Løft adgangspanelet op og væk fra computeren.

### Genmontering af adgangspanelet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at montere adgangspanelet igen.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Batteri

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af batteriet



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Skub batteriets frigørelseslås til den åbne position.
  
3. Skub batteriet og fjern det fra computeren.

### Genmontering af batteri

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere batteriet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

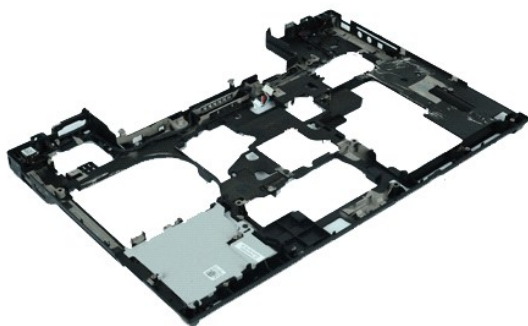
## Nederste kabinetsamling

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af den nederste kabinetsamling



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#).
5. Fjern det [optiske drev](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [knapcellebatteriet](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [Latitude ON™-Flashkortet](#).
12. Fjern [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
14. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
15. Fjern [Processoren](#).
16. Fjern [håndledsstøtten](#).
17. Fjern [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [Express Card-kortet](#).
19. Fjern [SD Media-kortet](#).
20. Fjern [I/O-port-kortet](#).

### Genmontering af den nederste kabinetsamling

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere den nederste kabinetsamling.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Systeminstallation

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog


- [Oversigt](#)
- [Adgang til System Setup \(Systeminstallation\)](#)
- [Boot Menu \(Startmenu\)](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Menupunkter i System Setup \(Systeminstallation\)](#)

### Oversigt

Brug Systeminstallationen på følgende måde:

- 1 Til at ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren
- 1 Til at angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden
- 1 Til at aflæse aktuel ledig hukommelse eller angive, hvilken type harddisk der er installeret

Inden du foretager ændringer under System Setup (Systeminstallation), anbefales det, at du skriver oplysningerne fra skærbilledet med System Setup (Systeminstallation) ned, så du har dem til fremtidig reference.

 **FORSIGTIG:** Undlad at ændre indstillingerne for dette program, medmindre du er en erfaren computerbruger. Visse ændringer kan forårsage, at computeren ikke fungerer korrekt.

### Adgang til System Setup (Systeminstallation)

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL™-logo vises, skal du omgående trykke på <F2>.

### Boot Menu (Startmenu)

Startmenuen viser på en liste alle computerens gyldige startenheder. Brug menuen Boot (Start) til at:

- 1 Kør diagnostics (diagnosticering) på computeren
- 1 Gå til system setup (systeminstallation)
- 1 Ændr startrækkefølgen uden at ændre startrækkefølgen permanent i system setup (systeminstallation).

Sådan får du adgang til Boot menu (Startmenu):

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL™-logo vises, skal du omgående trykke på <F12>.

### Navigationstaster

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


Navigation	
Handling	Tast(er)
Udfold og sammenfold felter	<Enter>, venstre eller højre piletaste eller +/-
Udfold eller sammenfold alle felter	< >
Afslut BIOS	<Esc> – Bliv i Opsætning, Gem/Afslut, Annuller/Afslut
Ændring af en indstilling	Venstre eller højre piletaste
Markér det felt, der skal ændres	<Enter>
Annuller ændring	<Esc>
Nulstil til standardindstilling	<Alt><F> eller menupunktet <b>Load Defaults (Indlæs standarder)</b>

### Menupunkter i System Setup (Systeminstallation)

Følgende tabeller beskriver menuindstillingerne i programmet System Setup (Systeminstallation).

Generelt	
Indstilling	Beskrivelse
	Dette afsnit viser din computers primære hardwarefunktioner. Der findes ingen konfigurerbare muligheder i denne sektion. <ol style="list-style-type: none"><li>1 <b>Systemoplysninger</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ BIOS-version</li><li>○ Servicetag</li><li>○ Aktivkode</li><li>○ Ejertag</li></ul></li></ol>

Systemoplysninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Hukommelsesoplysninger <ul style="list-style-type: none"> <li>o Installeret hukommelse</li> <li>o Tilgængelig hukommelse</li> <li>o Hukommelseshastighed</li> <li>o Hukommelseskanaletilstand</li> <li>o Memory Technology</li> <li>o DIMM størrelse A</li> <li>o DIMM størrelse B</li> </ul> </li> <li>1 Processoroplysninger <ul style="list-style-type: none"> <li>o Processortype</li> <li>o Core-tælling</li> <li>o Processor-id</li> <li>o Aktuel clock-hastighed</li> </ul> </li> <li>1 Enhedsoplysninger <ul style="list-style-type: none"> <li>o Primær harddisk</li> <li>o System eSATA-enhed</li> <li>o Dock eSATA-enhed</li>   <li>o Skærmstyring</li> <li>o Skærm-BIOS-version</li> <li>o Skærmhukommelse</li> <li>o Paneltype</li> <li>o Oprindelig opløsning</li>   <li>o Lydstyring</li> <li>o Modemstyring</li>   <li>o Wi-Fi-enhed</li> <li>o Cellulær enhed</li> <li>o Bluetooth-enhed</li> </ul> </li> </ul>
Batteriinformation	Viser batteriets status og den AC-adapter-type, som er koblet til computeren.
Startrækkefølge	<p>Specificerer den rækkefølge i hvilken computeren søger efter et operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cardbus NIC</li> <li>1 Diskettedrev</li> <li>1 USB-lagringsenhed</li> <li>1 Intern harddisk</li> <li>1 Cd/dvd/cd-rw-drev</li> <li>1 Indbygget EFI-shell</li> <li>1 Indbygget netværkskort</li> </ul>
Dato/klokkeslæt	Viser aktuel data og tidsindstilling.

 **OBS!** 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.

Systemkonfiguration	
Indstilling	Beskrivelse
Integreret NIC	Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Funktionerne er: <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>Enabled</b> (Aktiveret) og <b>Enabled w/PXE</b> (Aktiveret m/PXE).
Parallelport	Lader dig aktivere eller deaktivere parallelportene på dockingstationen. Indstillingerne er: <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>AT</b> , <b>PS2</b> og <b>ECP</b> .
Seriel port	Giver dig mulighed for at undgå ressourcekonflikter mellem enheder ved at deaktivere eller gentilknytte potens adresse. Indstillingerne er: <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>COM1</b> , <b>COM2</b> , <b>COM3</b> og <b>COM4</b> .
SATA-drift	Gør det muligt at konfigurere driftstilstanden for den interne SATA harddisk-controller. Indstillingerne er <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>ATA</b> og <b>AHCI</b> .
Diverse enheder	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Indbygget modem</li> <li>1 Modulbås</li> <li>1 Express Card</li> <li>1 Harddisk-fritfaldsbeskyttelse</li> <li>1 Ekstern USB-port</li> <li>1 Mikrofon</li> <li>1 eSATA-porte</li> <li>1 Mediekort, PC-kort og 1394</li> </ul>
USB PowerShare	Giver dig mulighed for at oplade eksterne enheder vha. batteristrømmen vha. USB PowerShare-porten på den bærbare computer, selv når computeren er slukket.

Grafik	
Indstilling	Beskrivelse
Sensoren for omgivende lys	Giver dig mulighed for automatisk at ændre lysstyrken af systemets LCD-panel baseret på lysmængden i omgivelserne.
LCD-lystyrke	Lader dig indstillet skærmens lysstyrke, alt efter strømkilden ( <b>On Battery</b> (På batteri) og <b>On AC</b> (På AC)).

Sikkerhed	
Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	<p>Lad dig indstille, ændre eller slette administratorens adgangskode (admin). Admin password aktiverer adskillige sikkerhedsfunktioner når indstillet, inklusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Begrænser ændringer af indstillinger i Setup (Opsætning)</li> <li>1 Begrænser opstartsenheder, listet i &lt;F12&gt; opstartsmenu til dem, som er aktiveret i "Opstartssekvens"-feltet.</li> <li>1 Forbyder ændringer på ejer- og aktivmærker.</li> <li>1 Erstatninger for systemets og harddiskens adgangskode</li> </ul> <p><b>OBS!</b> Du skal indstille admin-adgangskoden før du indstiller systemets eller harddiskens adgangskode.</p>

	<p><b>OBS!</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p><b>OBS!</b> Hvis du sletter admin-adgangskoden, sletter du også automatisk systemets adgangskode.</p>
System Password	<p>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.</p> <p><b>OBS!</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p>
Intern HDD-adgangskode	<p>Feltet lader dig indstille, ændre eller slette password 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.</p>
Password-omgåelse	<p>Lader dig omgå prompterne for systemets og den interne harddisks adgangskode, når computeren genstarter eller genoptager fra standby.</p> <p>Du kan indstille <b>Password Bypass</b> (Omgåelse af adgangskode) til: <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>Reboot Bypass</b> (Omgå genstart), <b>Resume Bypass</b> (Omgå fortsættelse) og <b>Reboot &amp; Resume Bypass</b> (Omgåelse af genstart og fortsættelse).</p> <p><b>OBS!</b> Du kan ikke omgå systemets eller harddisks adgangskode, når du tæner for computeren, som har været slukket.</p>
Ændring af password	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere ændringer af systemets og harddisks adgangskoder, når admin-adgangskoden er indstillet.</p>
TPM Security	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) på computeren.</p> <p><b>OBS!!</b> 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"> <li>1 <b>Deactivate</b> (Deaktiver) — Deaktiverer TPM. TPM begrænser adgang til de gemte ejeroplysninger og udfører kommandoer, som bruger TPM-ressourcer.</li> <li>1 <b>Activate</b> (Aktivér) — Muliggør og aktiverer TPM.</li> <li>1 <b>Clear</b> (Ryd) — Rydder de ejeroplysninger, som er gemt i TPM.</li> </ul>
Computrace®	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: <b>Deactivate</b> (Deaktiver), <b>Disable</b> (Slået fra) og <b>Activate</b> (Aktiver).</p> <p><b>OBS!</b> Indstillingerne <b>Activate</b> (Aktivér) og <b>Disable</b> (Deaktiver) vil permanent aktivere eller deaktivere funktionen og der fremtidige ændringer tillades ikke.</p>
CPU XD-understøttelse	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Execute Disable-tilstand.</p> <p>Standardindstilling: <b>Enabled</b> (Aktiveret)</p>
Ændringer på opsætning for ikke-administratorer	<p>Bestemme om opsætningsændringer er tilladt, når der findes en administratoradgangskode. Hvis indstillingen er deaktiveret, er opsætningsfunktionen låst med administratoradgangskoden. Den kan kun ændres, hvis opsætningen låses op. Setup (Installationen) er ulåst, når der ikke er en administratoradgangskode eller når administratoradgangskoden er blevet angivet. Når aktiveret kan enhedsindstillingerne ændres, selv når andre installationsindstillinger er låst vha. administratoradgangskoden.</p> <p>Standardindstilling: <b>Disabled</b> (Deaktiveret)</p>

Ydeevne	
Indstilling	Beskrivelse
Multi Core-understøttelse	Aktiverer eller deaktiverer multi-core-support for processoren.
Lydtilstand for harddisk	Giver dig mulighed for at optimere harddisks ydelse og akustiske støjniveau.
Intel® SpeedStep™	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funktionen.
Intel® TurboBoost™	Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-funktionen.

Strømstyring	
Indstilling	Beskrivelse
Væk ved AC	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere om computeren automatisk skal tænde, når en AC-adapter tilsluttes.</p> <p>Lader dig indstille tidspunktet, hvor computeren skal tænde automatisk.</p>
Auto efter klokkeslæt	<p>Du kan indstille dage, hvis relevant, hvor systemet skal tænde automatisk. Indstillingerne er <b>Disabled</b> (Deaktiveret), <b>Everyday</b> (Hver dag) eller <b>Weekdays</b> (Hverdage).</p> <p>Standardindstillingen: <b>Off</b> (Fra)</p>
USB-vække-understøttelse	<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-strømadaptor. Hvis AC-strømadapteren fjernes under Standby, vil BIOS tage strømmen fra alle USB-porte for at spare batteristrom.</p>
Væk på LAN	<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"> <li>1 <b>Deaktiveret</b> — Tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN.</li> <li>1 <b>Kun LAN</b> — Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler.</li> </ul> <p>Fabriksindstilling er <b>Disabled</b> (Deaktiveret).</p>
ExpressCharge	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere følgende ExpressCharge-enheder:</p> <p><b>OBS!</b> ExpressCharge findes måske ikke til alle batterier.</p>
Opladeradfærd	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere batteriopladeren. Hvis deaktiveret vil batteriet ikke miste strøm når systemet er tilsluttet til en AC-adapter men vil heller ikke lade op.</p> <p>Standardindstilling: <b>Enabled</b> (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 <b>Enabled</b> (Aktiveret).
Tastatur (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"> <li>1 <b>Kun Fn taste</b> — Tastaturet er kun aktiveret, når du holder &lt;Fn&gt;-tasten nede.</li> <li>1 <b>Ved Num Lk</b> — Tastaturet 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.</li> </ul> <b>OBS!</b> Når Setup kører, har dette felt ingen funktion — Setup virker i tilstanden <b>Kun FN-tast</b> .  Standardindstilling: <b>Fn Key Only</b> (Kun Fn-tast).
Mus/børingsplade	Bestemmer hvordan systemet behandler input fra mus og børingsplade.  Standardindstilling: <b>Touchpad/PS-2 Mouse</b> (Touchpad/PS-2-mus).
Numlock LED	Lader dig aktivere eller deaktivere Num Lock-lysdioden, når computeren starter op.  Standardindstilling: <b>Enabled</b> (Aktiveret).
USB-emulering	Definerer, hvordan BIOS håndterer USB-enhederne. USB-emulering er altid aktiveret under POST.  Fabriksindstilling er <b>Enabled</b> (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  <b>OBS!</b> 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: <b>Enabled</b> (Aktiveret).
Fast Boot	Lader dig aktivere eller deaktivere Fast Boot-funktionen. Følgende indstillinger er mulige: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Minimal</b> — Starter hurtigt op, medmindre BIOS er blevet opdateret, hukommelse ændret eller den forrige POST ikke blev fuldført.</li> <li>1 <b>Grundig</b> — Springer ikke nogen trin over under opstarten.</li> <li>1 <b>Auto</b> — Lader operativsystemet styre denne indstilling (virker kun når operativsystemet understøtter Simple Boot Flag).</li> </ul> Standardindstilling: <b>Minimal</b> (Minimal).
Intel Hurtigopkald for hjælp	Brugt i sammenhæng med iAMT 4.0. Lader dig initiere kontakt med et administrationskonsol, mens de er udenfor firmaets infrastruktur (dvs. fjernplacering, bag en firewall eller NAT osv.) Brug afkrydsningsfeltet til at aktivere/deaktivere denne funktion.  Standardindstilling: <b>Disabled</b> (Deaktiveret).

Virtualiseringsunderstøttelse	
Indstilling	Beskrivelse
Virtualisering	Angiver, om en VMM (virtual machine monitor) kan anvende de ekstra hardwareegenskaber i Intel Virtualization Technology.  Standardindstilling: <b>Enabled</b> (Aktiveret).
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: <b>Disabled</b> (Deaktiveret).
Trusted Execution	Specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarekapabiliteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology.  Standardindstilling: <b>Disabled</b> (Deaktiveret).

Trådløs	
Indstilling	Beskrivelse
Trådløs kontakt	Giver mulighed for at vælge den trådløse enhed, der kan styres vha. trådløs kontakt.
Aktivér trådløse enheder	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende indbyggede trådløse enheder: <b>WWAN, WLAN</b> og <b>Bluetooth</b> .

Vedligeholdelse	
Indstilling	Beskrivelse
Servicemærke	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, åbner dette skærmbillede automatisk, når du åbner BIOS. Du bliver bedt om at indtaste servicekoden.
Aktivkode	Dette felt lader dig oprette en aktivkode. Feltet kan kun opdateres, hvis der ikke allerede er indstillet en aktivkode.

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.



<b>DellDiag Events</b>	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.
<b>Termiske hændelser</b>	Dette felt lader dig se og rydde termiske hændelser. Indeholder datoen og tidspunktet samt navnet på hændelsen.
<b>Strømhændelser</b>	Dette felt lader dig se og rydde strømhændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt strømstatussen og årsagen.
<b>BIOS Progress-hændelser</b>	Lader dig se og rydde BIOS Progress-hændelser. Det indeholder datoen og tidspunktet for hændelsen samt strømstatussen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Bluetooth-kort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af Bluetooth-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern det [optiske drev](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern [hængseldækslerne](#).
7. Fjern [håndledsstøtten](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern den skrue, der holder Bluetooth®-kortet fast til bundkortet.
  
10. Frakobl Bluetooth-kablet fra dets stik på bundkortet og fjern Bluetooth-kortet fra computeren.
  
11. Frakobl Bluetooth-kablet fra Bluetooth-kortet.

### Genmontering af Bluetooth-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Kamera og mikrofon

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af kamera- og mikrofon



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [hængseldæksler](#).
5. Fjern [skærmmodul](#).
6. Fjern [skærmramme](#).
7. Løsn fastholdelseskruen , der holder kamera og mikrofon fast til skærmpanelet.
  
8. Frakobl datakablet fra kamera og mikrofon og løft kameraet og mikrofonen op og væk fra skærmpanelet.

### Genmontering af kamera- og mikrofon

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere kameraet og mikrofonen.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Knapcellebatteri

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af knapcellebatteriet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Frakobl kablet fra knapcellebatteriet til stikket på bundkortet.

5. Løft knapcellebatteriet op og væk fra computeren.

### Genmontering af knapcellebatteriet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere knapcellebatteriet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## DC-In Port (GFX/skærmport)

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af DC-In-kort



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#).
5. Fjern det [optiske drev](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [knopcellebatteriet](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [Latitude ON™-Flashkortet](#).
12. Fjern [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
14. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndledsstøtten](#).
17. Fjern [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [ExpressCard-kortet](#).
19. Fjern [SD-kort-kortet](#).
20. Fjern [bundkortet](#).
21. Fjern [I/O-port-kortet](#).
22. Frigør DC-in-porten fra kabelføringsskinne på kabinettet.

23. Løft DC-In-porten op og fjern den fra kabinettet.

### Genmontering af DC-In-kort

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere DC-In-porten.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)






[Tilbage til indholdssiden](#)

## Diagnosticering

### Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

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

## Statusindikatorer

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

## Indikatorer for batteristatus

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

- 1 **Skiftevis blinkende mørkegult og blå** — Der er tilsluttet en ugyldig eller ikke-understøttet, ikke-Dell AC-adapter til din laptop.
- 1 **Skiftevis blinkende mørkegult med konstant blå** — Midlertidig batterifejl med AC-adapter til stede.
- 1 **Konstant blinkende mørkegult** — Alvorlig batterifejl med AC-adapter til stede.
- 1 **Slukket** — Batteri i fuldt opladet modus med AC-adapter til stede.
- 1 **Blåt lys** — Batteri i opladningsmodus med AC-adapter til stede.




## 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 batteriopladningsmåleren 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.

## Indikatorer for tastaturstatus










Den grønne indikator over tastaturet viser følgende:

-  Tænder når det numeriske tastatur er aktiveret.
-  Tænder når Caps Lock er aktiveret.
-  Tænder når Scroll Lock er aktiveret.

## LED-fejlkode

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

Udseende	Beskrivelse	Næste trin
 TIL-BLINK-BLINK	Der er ikke installeret nogen SODIMM	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Installer understøttede hukommelsesmoduler.</li><li>2. Hvis der allerede er installeret hukommelse sættes moduleerne i/fast et ad gangen i hvert slot.</li><li>3. Prøv hukommelse, som du ved virker, fra en anden computer eller udskift hukommelse.</li><li>4. Udskift bundkort.</li></ol>
BLINK-TIL-TIL		

	Bundkortfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt processoren korrekt i.</li> <li>2. Udsift bundkort.</li> <li>3. Udsift processor.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">BLINK-TIL-BLINK</p> 	Skærmpanelfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt skærmkablet i igen.</li> <li>2. Genmonter skærmpanelet.</li> <li>3. Genmonter videokort/bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-FRA</p> 	Fejl hukommelseskompatibilitet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installer kompatible moduler.</li> <li>2. Hvis der er installeret to moduler, fjern et og test. Prøv det andet modul i det samme slot og test. Test den anden slot med begge moduler.</li> <li>3. Udsift hukommelse.</li> <li>4. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">TIL-BLINK-TIL</p> 	Der er registreret hukommelse, med der er fejl på den	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt hukommelsesmodulet korrekt i.</li> <li>2. Hvis der er installeret to moduler, fjern et og test. Prøv det andet modul i det samme slot og test. Test den anden slot med begge moduler.</li> <li>3. Udsift hukommelse.</li> <li>4. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">FRA-BLINK-BLINK</p> 	Modemfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt modemmet i igen.</li> <li>2. Udsift modem.</li> <li>3. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-BLINK</p> 	Bundkortfejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-FRA</p> 	Mulig ROM-fejlsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt enheden i igen.</li> <li>2. Udsift enheden.</li> <li>3. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">FRA-TIL-FRA</p> 	Fejl på lagringsenhedsymbol	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt harddisken og optisk drev korrekt i.</li> <li>2. Test computeren med den ene harddisk i hhv. den optiske harddisk i.</li> <li>3. Udsift enheden, der forårsager fejlen.</li> <li>4. Udsift bundkort.</li> </ol>
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-TIL</p> 	Fejl på grafikort	Genmonter bundkort.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## ExpressCard-kort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af ExpressCard-kortet



**⚠ OBS!** Du vil evt. skulle installere Adobe Flash Player fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
  2. Fjern [batteriet](#).
  3. Fjern [ExpressCard](#).
  4. Fjern [adgangspanelet](#).
  5. Fjern det [optiske drev](#).
  6. Fjern [tastaturet](#).
  7. Fjern [hængseldækslerne](#).
  8. Fjern [skærmmodulet](#).
  9. Fjern [håndledsstøtten](#).
  10. Fjern de syv skruer, som holder ExpressCard-kortet fast på bundkortet.
- 
11. Frakobl ExpressCard-kortet fra bundkortet, og fjern det fra computeren.

### Genmontering af ExpressCard-kortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere ExpressCard-kortet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)



[Tilbage til indholdssiden](#)

## ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af ExpressCard



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Tryk på ExpressCard'et og frigør det fra computeren.
2. Træk ExpressCard'et ud af computeren.

### Genmontering af ExpressCard'et

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Fingeraftryklæser

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af fingeraftryklæseren



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [optiske drev](#).
5. Fjern [Tastatur](#).
6. Løsn holdeskruen (mærket 'F'), der holder fingeraftryklæseren fast til computeren.
  
7. Åbn den clip der holder fingeraftryklæserens datakabel og kobl det fra bundkortet.
  
8. Skub fingeraftryklæseren fra computerens bagside og fjern den fra computeren.

### Udskiftning af fingeraftryklæseren

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere fingeraftryklæseren.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Harddisk

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af harddisken



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Læg computeren på hovedet på en ren, jævn overflade.
3. Fjern skrueene, der holder harddisken fast til computeren.
  
4. Skub harddisken ud af computeren.
  
5. Fjern skruen, der holder frontpladen fast til harddisken.
  
6. Træk frontpladen ud og fjern det fra harddisken.

### Genmontering af harddisken

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmonterer harddisken.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Kølelegeme og blæsermodul

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af kølelegeme og blæsermodul



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Frakobl kablet, der slutter blæseren til bundkortet.
  
5. Fjern de skruer, der fastgør blæseren til kølelegemet.
  
6. Fjern blæseren fra computeren.
  
7. Løsn de skruer, der holder kølelegemet fast til bundkortet.
  
8. Løft den af kølelegemet, der er tættest ved midten af computeren, og skub derefter kølelegemet ud af computeren.

### Genmontering af kølelegeme og blæsermodul

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere kølelegeme og blæsermodul.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

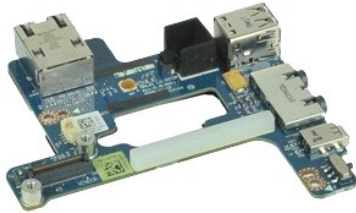
## I/O-kort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af I/O-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
  2. Fjern [batteriet](#).
  3. Fjern [adgangspanelet](#).
  4. Fjern [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#).
  5. Fjern det [optiske drev](#).
  6. Fjern [tastaturet](#).
  7. Fjern [knappedbatteriet](#).
  8. Fjern [hængseldækslerne](#).
  9. Fjern [skærmmodulet](#).
  10. Fjern [harddisken](#).
  11. Fjern [Latitude ON™-flashkort](#).
  12. Fjern [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
  13. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
  14. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
  15. Fjern [processoren](#).
  16. Fjern [håndledsstøtten](#).
  17. Fjern [Bluetooth®-kortet](#).
  18. Fjern [ExpressCard-kortet](#).
  19. Fjern [bundkortet](#).
  20. Fjern skruen (mæket 'I'), som holder I/O-kortet fast til computeren.
- 
21. Fjern de to skruer, som holder I/O-kortet fast til computeren.
- 
22. Fjern I/O-kortet fra computeren.

### Genmontering af I/O-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Tastatur

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

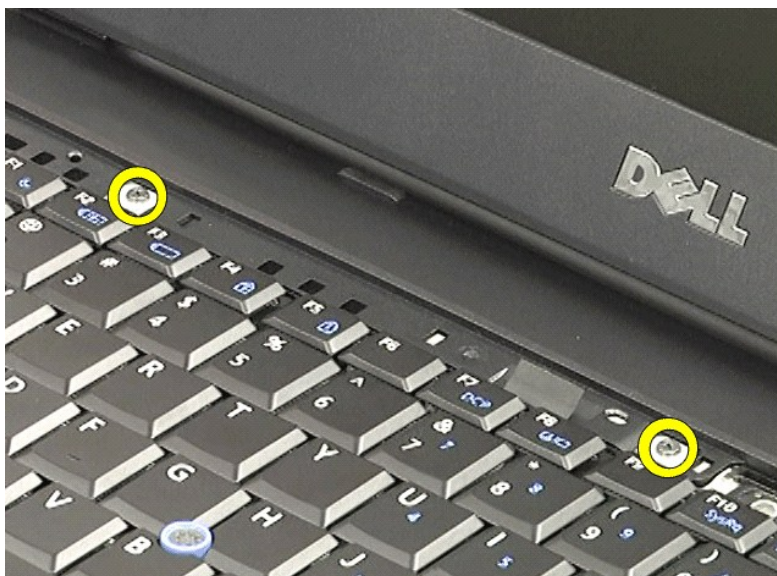
---

### Fjernelse af tastaturet



**⚠ OBS!** Du vil evt. skulle installere Adobe Flash Player fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [LED-dækslet](#).
4. Fjern skruerne langs toppen af tastaturet.



5. Brug trækfligene til forsigtigt at løfte tastaturet i en vinkel og skub det ud af computeren.

### Genmontering af tastaturet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere tastaturet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Latitude ON-Flashkort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af Latitude ON-flashkortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern den skrue, der holder Latitude ON™ Flashkortet fast til bundkortet.
  
5. Skub Latitude ON-Flashkortet ud af soklen på bundkortet.

### Genmontering af Latitude ON-flashkortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere Latitude ON-Flashkortet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Skærmmodul

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af skærmen



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurene i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængseldækslerne](#).
5. Løsn fastholdelseskruerne der fastgør skærmkablet til bundkortet og frakoble skærmkablet fra stikket på bundkortet.
  
6. Frakobl og frigør antennekablerne fra kortet til trådløst lokalnetværk (Wireless local area network – WLAN).
  
7. Fjern de skruer, som fastgør skærmmodulet til computeren.
  
8. Frakobl og frigør antennekablerne fra kortet til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)
  
9. Fjern de skruer, som fastgør skærmmodulet til computeren.
  
10. Løft skærmmodulet op og væk fra computeren.

### Genmontering af skærmmodulet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte skærmmodulet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)



[Tilbage til indholdssiden](#)

## Skærmrammen

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af skærmrammen



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [hængseldæksler](#).
5. Fjern [skærmmodulet](#).
6. Start fra bunden, løk forsigtigt rammens inderside ud fra skærmmodulet.
  
7. Fjern rammen fra skærmen.

### Genmontering af skærmrammen

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmrammen.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Skærmdæksel

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af skærmafdækningen



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [hængseldækslerne](#).
5. Fjern [skærmmodulet](#).
6. Fjern [skærrammen](#).
7. Fjern [skærmpanelet](#).
8. Fjern [kamera og mikrofon](#).

### Genmontering af skærmafdækningen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmdækslet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Hængseldæksler

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af hængseldæksler



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern de skruer, der fastgør det højre hængseldæksel til computeren.
  
5. Fjern de skruer, der fastgør det venstre hængseldæksel til computeren.
  
6. Skub venstre og højre hængseldæksler mod computerens bagside og fjern dem fra computeren.

### Genmontering af hængseldæksler

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere hængseldækslerne.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Skærmkrog

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjern skærmkrogen eller skærmkrogene



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedureerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [skærmrammen](#).
4. Fjern skruen der holder skærmkrogen til skærmpanelet.
  
5. Fjern skærmkrogen fra skærmpanelet.
  
6. Fjern skruen der holder skærmkrogen til skærmpanelet.
  
7. Fjern skærmkrogen fra skærmpanelet.

### Genmontering af skærmkrogen

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmkrogen.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Skærmpanel

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af skærmpanelet



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [hængseldækslerne](#).
5. Fjern [skærmmodulet](#).
6. Fjern [skærmmrammen](#).
7. Fjern de skruer, som fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.
  
8. Løft skærmpanelet og læg det forsigtigt på en jærn, ren overflade.
9. Frakobl skærmkablet fra skærmpanelet.
  
10. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.
  
11. Fjern skruerne på begge sider af skærmpanelet for at frigøre skærmbeslagene.
  
12. Fjern skærmbeslaget fra skærmpanelet.

### Genmontering af skærmpanelet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere skærmpanelet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## LED-dæksel

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af LED-dækslet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
  2. Fjern [batteriet](#).
  3. Tryk ind på LED-dækslets frigørelseslås i batterirummet.
- 
4. Vend computeren om med højre side opad og fjern LED-dækslet fra computeren.



### Genmontering af LED-dæksel

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere LED-dækslet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Modemstik

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af modemstik



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#).
5. Fjern det [optiske drev](#).
6. Fjern [tastaturet](#).
7. Fjern [knapcellebatteriet](#).
8. Fjern [hængseldækslerne](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [Latitude ON™-Flashkortet](#).
12. Fjern [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
14. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndledsstøtten](#).
17. Fjern [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [ExpressCard-kortet](#).
19. Fjern [SD-kort-kortet](#).
20. Fjern [hørekortet](#).
21. Fjern [I/O-kortet](#).
22. Frigør kablet til modemmet fra kabelføringsskinne fra computerens bund.
  
23. Frigør kablet til modemmet fra kabelføringsskinne inde i computeren.
  
24. Løft modemstikket op og væk fra computeren.

### Genmontering af modemstikket

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere modemstikket.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Modemportstik

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af modemportstikket



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Indsæt en papirclip i frigørelsesshullet og fjern modemportstikket fra computeren.

### Genmontering af modemportstikket

For at genmontere modemportstikket, skal du skubbe modemportstikket tilbage i modemporten.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)



[Tilbage til indholdssiden](#)

## Hukommelse

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af hukommelsesmodulet eller -modulerne



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Adskil forsigtigt fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulsticket, indtil modulet springer op.
  
5. Fjern hukommelsesmodulet fra stikket.

### Genmontering af hukommelsen

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere hukommelsesmodulet eller hukommelsesmodulerne.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Modem

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af modem



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern skruen, som holder modemmet fast til computeren.
  
5. Brug Mylar-fanen til forsigtigt at løfte modemmet op.
  
6. Frakobl modemkablet fra modemmet, og fjern modemmet fra computeren.

### Genmontering af modem

For at genmontere modemmet skal du udføre de ovenstående trin i modsat rækkefølge.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Optisk drev

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af det optiske drev



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern den skrue, som fastgør det optiske drev til computeren.
3. Tryk ind på det optiske drevs frigørelsesgreb for at frigøre det optiske drev fra computeren.
4. 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](#)

## Håndledsstøtte

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af håndledsstøtten



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [optiske drev](#).
5. Fjern [Tastatur](#).
6. Fjern [hængseldæksler](#).
7. Fjern [Fingeraftryklæser](#).
8. Fjern [skærmmodul](#).
9. Fjern de skruer, der holder håndledsstøtten fast til computerens bund.
  
10. Fjern de skruer, som fastgør håndledsstøtten til computeren.
  
11. Frakobl kablerne til Smart Card, højtalere, berøringsplade og RFID (hvis det er relevant) fra deres stik på bundkortet.  
**⚠ OBS!** Hvis du købte computeren med en with a contactless Smart Card-læser, skal du først frakoble RFID-kablet.
  
12. Frigør håndledsstøtten fra computeren.
  - a. Start fra computerens bagside, løft håndledsstøttens højre for at frigøre den fra computeren.
  - b. Træk forsigtigt håndledsstøtten fremad og vip håndledsstøtten op.
  
13. Frakobl HAL-kortets kabel fra bundkortet.
  
14. Fjern håndledsstøtten fra computeren.

### Genmontering af håndledsstøtten

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere håndledsstøtten.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Fjernelse og genmontering af dele

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

- [Batteri](#)
- [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [ExpressCard](#)
- [Optisk drev](#)
- [LED-dæksel](#)
- [Adgangspanel](#)
- [Fingeraftryklæser](#)
- [Modem](#)
- [Knapcellebatteri](#)
- [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)
- [Kølelegeme og blæsermodul](#)
- [Skærmmodul](#)
- [Skærmkrog](#)
- [Kamera og mikrofon](#)
- [Håndledsstøtte](#)
- [Bluetooth®-kort](#)
- [ExpressCard-kort](#)
- [I/O-kort](#)
- [Modemstik](#)
- [SD-kort \(Secure Digital\)](#)
- [Smart Card](#)
- [PCMCIA-kort](#)
- [Harddisk](#)
- [Tastatur](#)
- [Hukommelse](#)
- [Hængseldæksler](#)
- [Modemporstik](#)
- [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#)
- [Latitude ON™-Flashkort](#)
- [Processor](#)
- [Skærmrammen](#)
- [Skærmpanel](#)
- [Skærmdæksel](#)
- [PCMCIA-kortholder](#)
- [Bundkort](#)
- [SD-kort \(Secure Digital\)-kortet](#)
- [DC-In-strømkabel](#)
- [Nederste kabinetsamling](#)

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## PCMCIA-kort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af PCMCIA-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Tryk PCMCIA-kortets udskubningsknop ind for at frigøre udskubningsknappen fra computeren.
  
3. Tryk PCMCIA-kortets udskubningsknop ind igen for at frigøre udskubningsknappen fra computeren.
  
4. Træk PCMCIA-kortet ud af computeren.

### Genmontering aff PCMCIA-kortet

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere PCMCIA-kortet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## PCMCIA-kortholder

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af PCMCIA-kortholderen



**🔧 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
  2. Fjern [batteriet](#).
  3. Fjern [PCMCIA-kortet](#).
  4. Fjern [adgangspanelet](#).
  5. Fjern [hængseldækslerne](#).
  6. Fjern [LED-dækslet](#).
  7. Fjern [tastaturet](#).
  8. Fjern [harddisken](#).
  9. Fjern [fingeraftrykslæseren](#).
  10. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
  11. Fjern [skærmmodulet](#).
  12. Fjern [håndledsstøtten](#).
  13. Fjern de skruer, som fastgør PCMCIA-kortholderen til kabinettet.
- 
14. Tryk PCMCIA-kortholderen ned og løft det ved kanten for at frigøre PCMCIA-kortholderen fra fastgørelsestappene.
- 
15. Fjern PCMCIA-kortholderen fra computeren.

### Genmontering af PCMCIA-kortholderen

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at genmontere PCMCIA-kortholderen.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Processor

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af processoren



**🔍 OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanelet](#).
4. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
5. Drej kamskruen mod uret, indtil den stopper for at frigøre processoren fra bundkortet.
  
6. Løft forsigtigt processoren op af dets sokkel på bundkortet og fjern processoren fra computeren.

### Genmontering af processoren

**⚠ FORSIGTIG:** Ved genmontering af processoren skal du sørge for at skruelåsen er i helt åben position før processorens modul sættes på plads. Et processormodul, som ikke er anbragt korrekt, kan resultere i sporadisk forbindelse eller permanent skade på mikroprocessoren og soklen.

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)



[Tilbage til indholdssiden](#)

## SD-kort (Secure Digital)-kortet

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af SD-kort-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern det [optiske drev](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern [hængseldækslerne](#).
7. Fjern [SD-kortet](#).
8. Fjern [skærmmodulet](#).
9. Fjern [håndledsstøtten](#).
10. Frigør kabletappen og frakobl SD-kortets datakabel fra bundkortet.
  
11. Fjern skruen, som holder SD-kort-kortet fast til computeren.
  
12. Løft SD-kort-kortet op og væk fra computeren.

### Genmontering af SD-kort-kortet

Udfør trinnene herover i omvendt rækkefølge for at genmontere SD-kort-kortet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## SD-kort (Secure Digital)

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af SD-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Tryk ind på SD-kortet og frigør det fra computeren.
2. Skub SD-kortet ud af computeren.

### Genmontering SD-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## SIM-kort (Subscriber Identity Module)

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af SIM-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Tryk SIM-kortet ind for at frigøre det fra computeren.

4. Træk SIM-kortet ud af computeren.

### Isætning af SIM-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Smart Card

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af chipkort



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Skub Smart Card ud af computeren.

### Isætning af Smart Card

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at sætte Smart Card i igen.

---


[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Specifikationer

### Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

- [Systemoplysninger](#)
- [Processor](#)
- [Hukommelse](#)
- [Grafik](#)
- [Lyd](#)
- [Kommunikation](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC-kort](#)
- [Secure Digital \(SD\)-hukommelseskortlæser](#)
- [Contactless Smart Cards \(valgfrit\)](#)
- [Fingeraftrykslæser \(valgfrit\)](#)
- [Porte og stik](#)
- [Drives \(Drev\)](#)
- [Skærm](#)
- [Tastatur](#)
- [Bberøringsplade](#)
- [Batteri](#)
- [AC-adapter](#)
- [Fysisk](#)
- [Miljø](#)

 **OBS!** Udvalget kan variere afhængigt af region. FDu kan finde flere oplysninger om computerens konfiguration, ved at klikke på Start→ hjælp og support og vælge at få vist oplysninger om computeren.

Systemoplysninger	
Chipset	Mobile Intel® 5-serien chipset (QM57)
Databusbredde	64 bit
DRAM-busbredde	dual-channel 64 bit  <b>OBS!</b> Du skal installere hukommelse i par for at dual channel-tilstand kan virke.
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 Intel Core i7-720QM Quad Core — 6 MB Intel Core i7-820QM Quad Core — 8 MB
Ekstern busfrekvens	1333 MHz

Hukommelse	
Type	DDR3 SDRAM
Hastighed	1066 MHz eller 1333 MHz  <b>OBS!</b> Intel Core i5 og i7 dual core og Intel Core i7 quad core-processorer leveret med computeren understøtter både 1066 MHz og 1333 MHz hukommelsesmoduler. Men dual core-processorerne virker kun ved 1066 MHz.
Stik	to SODIMM-stik
Modulkapaciteter	1 GB, 2 GB, 4 GB
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum)	8 GB  <b>OBS!</b> Kun 64 bit-operativsystemer kan registrere hukommelseskapaciteter på mere end 4 GB.

Grafik	
Type	UMA integreret på bundkortet diskret skærmkort
Databus	PCI-Express 16 Gen1 (til 620M, 540M eller 520M processorer) PCI-Express 16 Gen2 (til 920XM, 820QM eller 720QM processorer)
Controller	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD

Diskret	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Udgang	15-bens VGA-stik 20-bens DisplayPort-stik

<b>Lyd</b>	
Type	2-kanals high definition-lydcodec (HDA)
Controller	IDT 92HD81B
Højtaler	to
Intern højtalerforstærker	2 W-kanal
kontrolelementer til lydstyrke	knapper til lydstyrke op, ned og mute

<b>Kommunikation</b>	
Modem	indbygget (valgfrit)
Netværkskort	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet-controller
Trådløst	dedikeret understøttelse af WLAN, WWAN, WiMAX og trådløs Bluetooth® hvis der er købt valgfri kort.
GPS	mobile broadband mini-card

<b>ExpressCard</b>	
<b>OBS!</b> ExpressCard-stikket understøtter IKKE pc-kort.	
ExpressCard-stik	ExpressCard-stik
Understøttede kort	34 mm ExpressCards

<b>PC Card</b>	
<b>OBS!</b> pc-kortstikket understøtter IKKE Express Cards.	
Pc-kortstik	Pc-kortstik
Understøttede kort	54 mm pc-kort

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

<b>Contactless Smart Cards (valgfrit)</b>	
Understøttede Smart Cards 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

<b>Fingeraftryklæser (valgfri)</b>	
Type	swipe-fingeraftryklæser, FIPS 140-2 / FIPS 201

<b>Porte og stik</b>	
Lyd	mikrofonstik, stik til stereo hovedtelefoner/højtalere
Grafik	et 15-benet VGA-stik en dual-mode DisplayPort-stik
Netværkskort	ét RJ-45 stik
Modem	ét RJ-11 stik
IEEE 1394	one 4-pin connector
USB	tre USB 2.0-kompatible stik et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik
Hukommelseskortlæser	en 6-i-1-hukommelseskortlæser
Chipkortlæser	integreret smart card-læser
Minikort	To Mini-kortstik i halv højde Et Mini-kortstik i fuld højde
Dockingforbindelsesstik	Et E-Family 144-bens dockingforbindelsesstik

<b>Drev</b>	
Harddisk	SATA 2-harddisk SATA 2-mobilharddisk

Optiske drev	Dvd DVD+/-RW Blu-ray™
--------------	-----------------------------

<b>Skærm</b>	
Type og størrelse	396,24 mm (15,6") diagonal TFT med hvidt LED baggrundsllys
Aktivt område (X/Y)	344,2 mm x 193,5 mm (13,55" x 7,61")
<b>Mål</b>	
Højde	210 mm
Bredde	360 mm
Diagonal	417 mm
<b>Display Option 1 (Visningsindstilling 1): Højopløsning</b>	
Maksimal opløsning	1366 (H) x 768 (V) ved 262K farver
Typisk lysstyrke	220 nit
Opdateringshastighed	60 Hz
Synsvinkler	
Vandret	40 grader/40 grader
Lodret	15 grader/30 grader
Pixelafstand	0,250 mm x 0,250 mm
<b>Display Option 2 (Visningsindstilling 2): Højopløsning+Wide View Anti-Glare</b>	
Maksimal opløsning	1600 (H) x 900 (V) ved 262K farver
Typisk lysstyrke	250 nit
Opdateringshastighed	60 Hz
Synsvinkel	
Vandret	55 grader/55 grader
Lodret	45 grader/45 grader
Pixelafstand	0,216 mm x 0,216 mm
<b>Display Option 3 (Visningsindstilling 3): Fuld højopløsning</b>	
Maksimal opløsning	1920 (H) x 1080 (V) ved 262K farver
Maks. lysstyrke	300 nit
Opdateringshastighed	60 Hz
Visningsvinkler	
Vandret	55 grader/55 grader
Lodret	45 grader/45 grader
Pixelafstand	0,179 mm x 0,179 mm

<b>Tastatur</b>	
Antal taster	USA: 83 taster Europa: 84 taster Japan: 87 taster
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Baggrundsoplyst tastatur	ja

<b>Pegefelt</b>	
Aktivt område	
X-akse	80 mm
Y-akse	45 mm

<b>Batteri</b>	
Type	4-celler "smart" litiumion (37 WHr) 6-celler "smart" litiumion (60 WHr) 3-års levetid 9-celler "smart" litiumion (81 WHr) 9-celler "smart" litiumion (90 WHr) 12-celler "smart" litiumion (88 WHr)
Opladningstid med computer slukket	4-, 6-, 9-celler — ca. 1 time til 80% kapacitet og 2 timer til 100% kapacitet. 12-celler — ca. 3 timer 20 minutter til 100% kapacitet.
Driftstid	batteridriftstiden varierer afhængigt af driftsbetingelserne og kan være reduceret betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Levetid	ca. 300 opladnings-/afladningscyklusser
<b>Mål</b>	
Dybde	

4-celler/6-celler	206,00 mm
9 celler	208,00 mm
12 celler	14,48 mm
<b>Højde</b>	
4-celler/6-celler	19,81 mm
9 celler	22,30 mm
12 celler	217,17 mm
<b>Bredde</b>	
4-celler/6-celler	47,00 mm
9 celler	69,00 mm
12 celler	322,07 mm
<b>Vægt</b>	
4-celler	237,00 g
6-celler	329,00 g
9 celler	485,00 g
12 celler	848,22 g
<b>Spænding</b>	11,10 VDC eller 14,8 VDC
<b>Temperaturområde</b>	
Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C
<b>Knapcellebatteri</b>	3 V CR2032 litium-knapcelle

<b>AC-adapter</b>	
Indgangsspænding	100 V–240 V
Indgangsstrøm (maks.)	1,50 A / 2,50 A
Indgangsfrekvens	50 Hz–60 Hz
Udgangsstrøm	90 W
Udgangsstrøm	5,62 A (maks. ved 4-sekunders impuls) 4,62 A (kontinuerlig)
<b>Mål</b>	
Dybde	16,00 mm
Højde	70,10 mm
Bredde	147,00 mm
<b>Temperaturområde</b>	
Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C

<b>Fysisk</b>	
Dybde	253,30 mm
Højde	28,60 mm
Bredde	374,30 mm
Vægt	2,51 kg

<b>Miljø</b>	
<b>Temperaturområde</b>	
Drift	0 °C til 35 °C
Ikke i drift	-40 °C til 65 °C
<b>Relativ luftfugtighed (maksimum)</b>	
Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke i drift	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
<b>Maksimal vibration</b>	
Drift	0,66 g (2–600 Hz)
Ikke i drift	1,30 g (2–600 Hz)
<b>OBS!</b> Vibration måles ved hjælp af et vilkårligt vibrationspektrum, som simulerer et brugermiljø.	
<b>Maksimalt stød</b>	
Drift	140 G (2 ms)
Ikke i drift	160 G (2 ms)



**OBS!** Stød måles med harddisken i hovedparkeret position og en 2 ms halv-sinus puls.

Højde over havet:	
Drift	-15,20 m til 3048 m
Ikke i drift	-15,20 m til 10.668 m

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Bundkort

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

## Fjernelse af bundkortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
  2. Fjern [batteriet](#).
  3. Fjern [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#).
  4. Remove the [optiske drevet](#).
  5. Fjern [tastaturet](#).
  6. Fjern [knapcellebatteriet](#).
  7. Fjern [hængseldækslerne](#).
  8. Fjern [harddisken](#).
  9. Fjern [Latitude ON Flash™-kortet](#).
  10. Fjern [kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
  11. Fjern [kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
  12. Fjern [skærmmodulet](#).
  13. Fjern [kølelegemet og blæsermodulet](#).
  14. Fjern [processoren](#).
  15. Fjern [håndledsstøtten](#).
  16. Fjern [ExpressCard-kortet](#).
  17. Fjern [Bluetooth®-kortet](#).
  18. Frigør kabletappen og frakobl SD media-kortets datakabel fra bundkortet.
- 
19. Fjern de skruer, som fastgør bundkortet til kabinettet.
  20. Frakobl bundkortet fra I/O-kortet og vend bundkortet om.
  21. Frakobl DC-in strømkablet fra bundkortet.
  22. Fjern bundkortet fra kabinettet.

## Genmontering af bundkortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere bundkortet.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## kort til trådløst lokalnetværk (Wireless local area network – WLAN)

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL:** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af WLAN-kortet



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://Adobe.com) for at kunne se nedenstående illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder indeni din computer](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [adgangspanel](#).
4. Fjern [hængseldækslerne](#).
5. Frigør skærmerkablet fra kabelføringskinnerne på computeren.
  
6. Afbryd antennekablerne fra WLAN-kortet.
  
7. Fjern skruen, som holder WLAN-kortet fast til computeren.
  
8. Skub WLAN-kortet væk ud af dets stik på bundkortet, og fjern det fra computeren.

### Genmontering af WLAN-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Sådan arbejder du med computeren

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

- [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#)
- [Anbefalede værktøjer](#)
- [Slukning af computeren](#)
- [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#)

### Før du arbejder med 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 trinene i [Arbejde på computeren](#).
- 1 Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med din computer.
- 1 En komponent kan udskiftes eller – hvis købt separat – installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.

**⚠ ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

**⚠ FORSIGTIG:** Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun foretage fejlfinding og enkle reparationer, som angivet i din produktdokumentation, eller som anvist af vores online eller telefonservice og supportteam. Beskadigelser som følge af sevicering, som ikke er autoriseret af Dell dækkes ikke af vores garanti. Læs og følg de sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med din computer.

**⚠ FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, såsom et stik på bagsiden af computeren.

**⚠ FORSIGTIG:** Håndter komponenter og kort forsigtigt. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i opsætningsrammen. 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 forbindelsesstykker ud, bør du sikre dig, at de flugter med stikket for at undgå bøje og ben. Du bør også sikre dig, at begge forbindelsesstykker flugter hinanden, inden du sætter en ledning i.

**🔍 OBS!** 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 for computeren (se [Sådan slukker du for din computer](#)).
- 3 Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocked) som f.eks. den valgfrie Media Base eller Battery Slice, skal du fradocke den.

**⚠ FORSIGTIG:** Hvis du vil frakoble et netværkskabel, skal du først koble kablet fra computeren og derefter koble kablet fra netværksenheden.

- 4 Træk alle netværkskabler ud af computeren.
- 5 Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.
- 6 Luk skærmen og vend computeren på hovedet på en jævn arbejdsflade.

**⚠ FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige bundkortet, skal du fjerne hovedbatteriet før du arbejder indeni computeren.

- 7 Fjern hovedbatteriet (se [Batteri](#)).
- 8 Vend computeren rigtigt.
- 9 Åbn skærmen.
- 10 Tryk på strømknappen for at jorde bundkortet.

**⚠ FORSIGTIG:** For at undgå elektrisk stød skal du altid tage computeren 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 en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

- 11 Fjern alle installerede Ekspreskort eller Smart Cards fra deres slots.
- 12 Fjern harddisken (se [Harddisk](#)).

### Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- 1 Lille, almindelig skruetrækker
- 1 #0 Stjerneskruestrækker
- 1 #1 Stjerneskruestrækker
- 1 En lille plastkyl
- 1 Cd med Flash BIOS-opdateringsprogram

### Slukning af computeren

**⚠ FORSIGTIG:** For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

1. Luk ned for operativsystemet:

I Windows® 7:

Klik på Start , klik derefter på Luk computeren.

I Windows Vista®:

Klik på Start , klik på pilen i nederste højre hjørne af Startmenuen, som vist nedenfor, og klik derefter på Luk computeren.



I Windows® XP:

Klik på Start → Luk computeren → Luk.

Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er fuldført.

2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 6 sekunder for at slukke dem.

---

## Efter arbejde inde i computeren

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

**⚠ FORSIGTIG: For at undgå skade på computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne bestemte Dell-computer. Brug ikke batterier beregnet til andre Dell-computere.**

1. Forbind alle eksterne enheder såsom portreplikatorer, batterskiver eller mediebasen og sæt alle kort, som f.eks. Ekspreskort på plads.

**⚠ FORSIGTIG: For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.**

2. Forbind telefon- eller netværkskabel til din computer.
3. Sæt [batteriet](#) på plads.
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

## kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

Dell™ Latitude™ E6510 – Servicehåndbog

**⚠ ADVARSEL!** Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

---

### Fjernelse af WWAN-kort



**⚠ OBS!** Du skal muligvis installere Adobe™ Flash Player™ fra [Adobe.com](http://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 [adgangspanelet](#).
4. Fjern antennekablerne fra WWAN-kortet.
  
5. Fjern den skrue, der holder WWAN-kortet fast til systemkortet.
  
6. Skub WWAN-kortet væk ud af dets stik på bundkortet, og fjern det fra computeren.

### Udskiftning af WWAN-kortet

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

---

[Tilbage til indholdssiden](#)