




Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

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

Varemerker som brukes i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logo, *Latitude ON*, *Latitude* og *Wi-Fi Catcher* er registrerte varemerker som tilhører Dell Inc.; *Intel*, *SpeedStep*, *TurboBoost* og *Core* er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation; *Bluetooth* er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell under lisens.

Blu-ray Disc er et varemerke som tilhører Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og startknappen i *Windows Vista* er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. *Adobe*, *Adobe*-logoen og *Adobe Flash Player* er varemerker som tilhører Adobe Systems Incorporated.

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

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tilgangspanel

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av tilgangspanelet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Løsne skruen som fester tilgangspanel til bunnen av datamaskinen.

3. Skyv tilgangspanelet mot fronten av datamaskinen.

4. Løft tilgangspanelet opp og bort fra datamaskinen.

Sette på tilgangspanelet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Batteri

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut batteriet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Skyv batterilåsløseren til åpen posisjon

3. Trykk batteriet ut, og fjern det fra datamaskinen.

Sette inn batteriet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

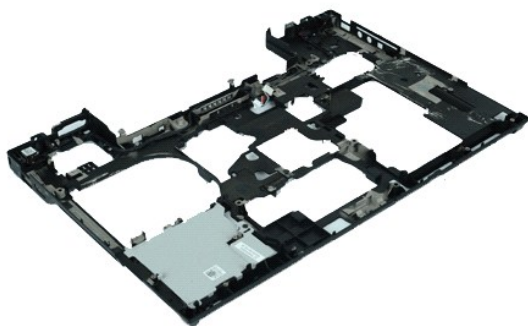
[Tilbake til innholdssiden](#)

Bunnkabinett

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av bunnkabinettet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [subscriber identity module-kortet \(SIM\)](#).
5. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
6. Ta av [tastaturet](#).
7. Ta ut [klokkebatteriet](#).
8. Fjern [hengseldekslene](#).
9. Ta av [skjermenheten](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [flashkortet Latitude ON™](#).
12. Ta ut [kortet for trådløst globalt nettverk \(WWAN\)](#).
13. Ta ut [kortet for trådløst lokalt nettverk \(WLAN\)](#).
14. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
15. Ta ut [prosessoren](#).
16. Fjern [håndstøtten](#).
17. Ta ut [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [hovedkortet til ExpressCard](#).
19. Fjern [SD-leserens kort](#).
20. Fjern [I/U-portens kort](#).

Ta av bunnkabinettet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på bunnkabinettet tilbake.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Systemoppsett

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

- [Oversikt](#)
- [Starte systemoppsettet](#)
- [Oppstartsmeny](#)
- [Tastetrykk for navigering](#)
- [Menyalternativer i systemkonfigurasjonen](#)

Oversikt

Bruk systemoppsettet når du skal:

- 1 Endre systemkonfigurasjonen etter at du har installert, endret eller fjernet datamaskinvare i maskinen
- 1 Velge eller endre brukertilgjengelige valg, for eksempel brukerpasordet
- 1 Se hvor mye minne eller hvilken type harddisk som er installert

Før du bruker Systemoppsettet, anbefaler vi at du skriver ned de gjeldende innstillingene i tilfelle du skulle ønske å tilbakestille innstillingene senere.

△ **FORHOLDSREGEL:** Hvis du ikke er en avansert datamaskinbruker, bør du ikke endre innstillingene i dette programmet. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

Starte systemoppsettet

1. Slå på (eller omstart) datamaskinen.
2. Straks du ser den blå DELL™-logoen, må du trykke på <F2>.

Boot Menu (Oppstartsmeny)

Oppstartsmenyen viser opp alle de forskjellige oppstartsalternativene som er tilgjengelige på datamaskinen din. Bruk oppstartsmenyen til å:

- 1 Kjøre diagnostiseringsprogrammer på datamaskinen
- 1 Gå inn på systemoppsettet
- 1 Endre oppstartssekvensen uten at oppstartsprosedyren blir permanent på systemoppsettet.

Gå inn på oppstartsmenyen:

1. Slå på (eller omstart) datamaskinen.
2. Straks du ser den blå DELL™-logoen, må du trykke på <F12>.

Tastetrykk for navigering

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


Navigation (Navigasjon)	
Action (Handling)	Keystroke(s) (Tastetrykk)
Utvid og skjul felt	<ENTER>, venstre eller høyre pil, eller +/-
Utvid eller skjul alle felt	< >
Avslutt BIOS	<ESC>—Remain in Setup (bli i konfigurasjonsprogrammet), Save/Exit (lagre/avslutt), Discard/Exit (forkast/avslutt)
Endre en innstilling	Venstre eller høyre pil
Merk felt som skal endres	<ENTER>
Avbryt endring	<ESC>
Tilbakestill standardinnstillinger	<ALT><F> eller menyalternativet Load Defaults (last inn standardinnstillinger)

Menyalternativer i systemkonfigurasjonen

Følgende tabell beskriver menyalternativene for programmet for systemoppsett.

General (Generelt)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
	Denne delen viser de primære maskinvarefunksjonene til datamaskinen. Det er ingen konfigurerbare alternativer i denne delen. <ol style="list-style-type: none">1 System Information (systeminformasjon)<ul style="list-style-type: none">o BIOS Version (BIOS-versjon)o Service Tag (servicemerke)o Asset Tag (gjenstandsmerke)o Ownership Tag (Eierskapsmerke)

System Information (Systeminformasjon)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Memory Information (Minneinformasjon) <ul style="list-style-type: none"> o Memory Installed (Installert minne) o Memory Available (Tilgjengelig minne) o Memory Speed (Minnehastighet) o Memory Channel Mode (Minnekanalmodus) o Memory Technology (Minneteknologi) o DIMM A Size (DIMM A-størrelse) o DIMM B Size (DIMM B-størrelse) 1 Processor Information (Prosessorminformasjon) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (Prosessortype) o Core Count (Kjerneantall) o Processor ID (processor-ID) o Current Clock Speed (Gjeldende klokkehastighet) 1 Device Information (Enhetsinformasjon) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (Primær harddisk) o System eSATA Device (eSATA-systemenhet) o Dock eSATA Device (Forankret eSATA-enhet) o Video Controller (videokontroller) o Video BIOS Version (video-BIOS-versjon) o Video Memory (videominne) o Panel Type (skjermtypen) o Native Resolution (integret oppløsning) o Audio Controller (lydkontroller) o Modem Controller (modemkontroller) o Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet) o Cellular Device (Mobilenhet) o Bluetooth Device (Bluetooth-enhet)
Battery Information (Batterinformasjon)	Viser batteristatus og typen adapter som er tilkoblet datamaskinen.
Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge)	<p>Spesifiserer i hvilken rekkefølge datamaskinen prøver å finne et operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Cardbus NIC (Cardbus-nettverkskort) 1 Diskette drive (Diskettstasjon) 1 USB Storage Device (USB-lagringseenhet) 1 Internal HDD (Intern harddisk) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (optisk stasjon) 1 Built-in EFI shell (Innebygd EFI-skall) 1 Onboard NIC (Internt nettverkskort)
Date/Time (Dato/klokkeslett)	Viser valgte innstillinger for dato og klokkeslett.

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

System Configuration (systemkonfigurasjon)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Integrated NIC (Integret NIC)	Her kan du konfigurere den innebygde nettverkskontrollen. Alternativene er: Disabled (deaktivert), Enabled (aktivert), Enabled w/PXE (aktivert med PXE).
Parallel Port (parallellport)	Lar deg aktivere eller deaktivere parallellportene på dokkingstasjonen. Alternativene er: Deaktivert (Disabled), AT , PS2 og ECP .
Serial Port (Serieport)	Lar deg unngå interessekonflikter mellom enheter ved at du aktiverer eller deaktiverer portens adresse. Alternativene er: Disabled (deaktivert), COM1 , COM2 , COM3 og COM4 .
SATA Operation (SATA-funksjon)	Her kan du konfigurere driftsmodusen til den interne SATA-harddiskkontrollen. Alternativene er: Disabled (deaktivert), ATA og AHCI .
Miscellaneous Devices (diverse enheter)	Her kan du aktivere eller deaktivere følgende enheter: <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (Internt modem) 1 Module Bay (Modulbrønn) 1 Express Card 1 Hard Drive Free Fall Protection (Fallbeskyttelse for harddisk) 1 External USB Port (ekstern USB-port) 1 Microphone (Mikrofon) 1 eSATA Ports (eSATA-porter) 1 Media Card, PC Card and 1394 (mediekort, PC-kort og 1394)
USB PowerShare	Lar deg lade eksterne enheter ved hjelp av lagret energi på batteriet ved hjelp av USB PowerShare-porten på en bærbare datamaskinen, selv når datamaskinen ikke er slått på.

Video (Skjermkort)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Ambient Light Sensor (Sensor for omgivelseslys)	Lar systemet endre lysstyrken til systemets LCD-panel automatisk, basert på hvor mye lys det er i omgivelsene.
LCD Brightness (LCD-lysstyrke)	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen avhengig av strømkilden (On Battery (på batteri) og On AC (på strøm)).

Security (Sikkerhet)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
	Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet. Administratorpassordet aktiverer flere sikkerhetsfunksjoner når det er angitt, inkludert: <ul style="list-style-type: none"> 1 Begrenser endringer av innstillingene i konfigurasjonsprogrammet 1 Begrenser oppstartsenhetene som står oppført i <F12>-oppstartsmenyen til de som er aktivert i feltet "Boot"

Admin Password (Administratorpassord)	<p>Sequence" (oppstartsrekkefølge)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Forhindrer endring av eierskaps- og utstyrsmerkene 1 Erstatninger for system- og harddiskpassord <p>MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassordet. MERK: Passordendringer tas i bruk umiddelbart. MERK: Sletting av administratorpassordet sletter automatisk systempassordet også.</p>
System Password (Systempassord)	<p>Her kan du angi, endre eller slette systempassordet. Når det er angitt, ber datamaskinen deg oppgi passordet hver gang datamaskinen slås på eller startes på nytt.</p> <p>MERK: Passordendringer tas i bruk umiddelbart.</p>
Internal HDD Password (Intern HDD-passord)	<p>Dette feltet lar deg angi, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk (HDD). Endringer tas umiddelbart i bruk, og krever at systemet startes på nytt. Harddiskpassordet følger med harddisken, slik at harddisken er beskyttet selv om den installeres i et annet system.</p>
Password Bypass (Forbikoble passord)	<p>Her kan du omgå systempassordet og det interne harddiskpassordet når datamaskinen startes på nytt eller fra ventemodus.</p> <p>Du kan sette Password Bypass (omgå passord) til: Disabled (deaktivert), Reboot Bypass (omgå ved omstart), Resume Bypass (omgå ved gjenopptakelse) og Reboot & Resume Bypass (omgå ved omstart og gjenopptakelse).</p> <p>MERK: Du kan ikke omgå systempassordet eller det interne passordet når du slår på datamaskinen etter at den er slått helt av.</p>
Password Change (Passordendring)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere endringer i system- og harddiskpassordene når administratorpassordet er angitt.</p>
TPM Security (TPM-sikkerhet)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) på datamaskinen.</p> <p>MERK: Når dette alternativet er deaktivert, endres ikke innstillinger du har valgt for TPM, og det sletter eller endrer heller ikke informasjon eller nøkler du kan ha lagret her.</p> <p>Når TPM er aktivert, er følgende alternativer tilgjengelige:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (deaktiver) — deaktiverer TPM. TPM begrenser tilgangen til den lagrede eierinformasjonen og utfører ingen kommandoer som benytter TPM-ressurser. 1 Activate (aktiver) — aktiverer TPM. 1 Clear (tøm) — sletter eierinformasjonen som er lagret i TPM.
Computrace®	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere Computrace-programmet (ekstrautstyr). Alternativene er Deactivate (slå av), Disable (deaktiver) og Activate (aktiver).</p> <p>MERK: Alternativene Activate (aktiver) og Disable (deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent, og ingen ytterligere endringer er tillatt.</p>
CPU XD Support (CPU XD-støtte)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Execute Disable (utfør deaktivering).</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (aktivert)</p>
Non-Admin Setup Changes (Konfigurasjonsendringer av andre enn admin)	<p>Dette alternativet lar deg bestemme om det er tillatt med endringer i konfigurasjonsalternativene når administratorpassordet er angitt. Hvis det er deaktivert, er konfigurasjonsalternativet låst av admin-passordet. Det kan ikke endres hvis ikke konfigurasjonen låses opp. Oppsettet er ikke låst så lenge det ikke er satt opp noe administratorpassord, eller når systemets administratorpassord har blitt tastet inn. Når dette alternativet er aktivert, kan enhetsinnstillingene fortsatt redigeres, selv når de andre innstillingsalternativene er låst av administratorpassordet.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>

Performance (Ytelse)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Multi Core Support (støtte for flere kjerner)	Aktiverer eller deaktiverer støtte for flere kjerner i prosessoren.
HDD Acoustic Mode	Lar deg optimere ytelsen og det akustiske lydnivået til harddisken.
Intel® SpeedStep™	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funksjonen.
Intel® TurboBoost™	Aktiverer eller deaktiverer Intel TurboBoost-funksjonen.

Power Management (Strømstyring)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Wake on AC (våkne ved LAN/WLAN)	Her kan du aktivere eller deaktivere automatisk påslåing av datamaskinen når en adapter er tilkoblet.
Auto On Time (automatisk på klokkeslett)	Her kan du angi når datamaskinen skal slå seg på automatisk. Du kan angi hvilke dager du vil at systemet skal slå seg på automatisk. Innstillingene er Disabled (deaktivert), Everyday (hver dag) eller Weekdays (hverdager). Standardinnstilling: Off (av)
USB Wake Support (støtte for våkne med USB)	Her kan du aktivere eller deaktivere vekking fra ventemodus via USB-enheter. Denne funksjonen er bare aktiv når adapteren er koblet til. Hvis adapteren kobles fra i ventemodus, vil BIOS ta bort strømmen fra alle USB-portene for å spare batteristrøm.
Wake on LAN (vekk på strøm)	Her kan datamaskinen slå seg på via et bestemt LAN-signal eller fra dvalmodus når den får et bestemt trådløst LAN-signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen, og må aktiveres i operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (deaktivert) — lar ikke systemet starte når det får et vekkesignal fra LAN eller trådløst LAN. 1 LAN Only (kun LAN) — La systemet starte av spesielle LAN-signaler. Standardinnstillingen er Disabled (deaktivert).
	Her kan du aktivere eller deaktivere ExpressCharge-funksjonen.

ExpressCharge (Hurtiglading)	MERK: ExpressCharge er kanskje ikke tilgjengelig for alle batterier.
Charger Behaviour (Ladeoppførsel)	Her kan du aktivere eller deaktivere batteriladeren. Hvis det er deaktivert, vil ikke batteriet miste strøm når systemet er koblet til en AC-adapler, men det vil heller ikke bli ladet opp. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)

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

Virtualization Support (virtualiseringsstøtte)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Virtualization	Angir om en virtuell maskinmonitor (VMM) kan benytte de ekstra maskinvaremulighetene som følger med Intel Virtualization Technology (virtualiseringsteknologi). Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
VT for Direct I/O (VT for direkte I/O)	Angir om en virtuell maskinmonitor (VMM) kan benytte de ekstra maskinvaremulighetene som følger med Intel Virtualization Technology (virtualiseringsteknologi) for Direct I/O (direkte I/O). Standardinnstilling: Disabled (deaktivert).
Trusted Execution (pålitelig kjøring)	Dette alternativet angir om en MVM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology. Standardinnstilling: Disabled (deaktivert).

Wireless (Trådløst)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)
Wireless Switch (Trådløsbryter)	Lar deg styre hvilke trådløse komponenter som styres av den trådløse bryteren.
Wireless Devices Enable (Aktiver trådløse enheter)	Her kan du aktivere eller deaktivere følgende trådløse enheter: WWAN, WLAN og Bluetooth .

Maintenance (vedlikehold)	
Option (Alternativ)	Description (Beskrivelse)

Service Tag (Servicemerke)	Viser datamaskinens servicemerke. Hvis ikke servicemerket allerede er angitt, må du bruke dette feltet til å angi det. Hvis det ikke har blitt angitt noe servicemerke for dette systemet, vil datamaskinen automatisk vise denne skjermen når du åpner BIOS. Du vil bli bedt om å angi servicemerket.
Asset Tag (gjenstandsmerke)	Her kan du opprette et utstyrsmerke for systemet. Dette feltet kan bare oppdateres hvis ikke gjenstandsmerket allerede er angitt.

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Bluetooth-kort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne Bluetooth-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
 2. Ta ut [batteriet](#).
 3. Ta av [tilgangspanelet](#).
 4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
 5. Ta av [tastaturet](#).
 6. Fjern [hengseldekslene](#).
 7. Fjern [håndstøtten](#).
 8. Ta av [skjermerheten](#).
 9. Fjern skruen som fester Bluetooth®-kortet til hovedkortet.
-
10. Koble Bluetooth-kabelen fra kontakten på hovedkortet, og ta Bluetooth-kortet ut av datamaskinen.
-
11. Koble Bluetooth-ledningen fra Bluetooth.

Sette inn Bluetooth-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kamera og mikrofon

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne kameraet og /mikrofonen



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Ta av [hengselsdeksler](#).
5. Fjern [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermmrammen](#).
7. Skru løs festeskruene som holder kameraet og mikrofonen festet på skjermpanelet.

8. Løsne dataklene fra kamera og mikrofonen, og løft deretter kameraet og mikrofonen opp og bort fra skjermpanelet.

Sette på igjen kamera-/mikrofonenheten

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Klokkebatteri

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut klokkebatteriet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Koble klokkebatteriets kabel fra kontakten på hovedkortet.

5. Løft batteriet opp og ut av datamaskinen.

Sette inn klokkebatteriet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Strømkontakt

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne strømkontakten



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [subscriber identity module-kortet \(SIM\)](#).
5. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
6. Ta av [tastaturet](#).
7. Ta ut [klokkebatteriet](#).
8. Fjern [hengseldekslene](#).
9. Ta av [skjermenheten](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [flashkortet Latitude ON™](#).
12. Ta ut [kortet for trådløst globalt nettverk \(WWAN\)](#).
13. Ta ut [kortet for trådløst lokalt nettverk \(WLAN\)](#).
14. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
15. Ta av [prosessoren](#).
16. Fjern [håndstøtten](#).
17. Ta ut [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [hovedkortet til ExpressCard](#).
19. Fjern [SD-leserens kort](#).
20. Ta ut [hovedkortet](#).
21. Fjern [I/O-portens kort](#).
22. Frigjør strømkontakten fra sporene i kabinettet.

23. Løft strømkontakten opp, og ta den ut av kabinettet.

Montere strømkontakten

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

[Tilbake til innholdssiden](#)






[Tilbake til innholdssiden](#)

Diagnostikk

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Enhetsstatuslamper

-  Slås på når du slår på datamaskinen, og blinker når datamaskinen er i en strømstyringsmodus.
-  Slås på når datamaskinen leser eller skriver data.
-  Slås på og lyser konstant eller blinker for å angi batteriets ladestatus.
-  Slås på når det trådløse nettverket er aktivert.
-  Slås på når et kort med trådløsteknologien Bluetooth® er tilkoblet. Hvis du bare vil slå av den trådløse Bluetooth-teknologien, høyreklikker du ikonet i systemstatusfeltet og velger **Disable Bluetooth Radio** (Deaktiver Bluetooth-radio).

Batteristatuslamper

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

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




Batteriets tilstand og ladenivå

Før du sjekker batteristrømmen, trykker og slipper du opp statusknappen på batterilademåleren slik at lampene for strømmåling tennes. Hver lampe representerer omtrent 20 prosent av batteriets totale strømmåling. Hvis for eksempel fire lamper lyser, er batteriet 80 prosent ladet. Hvis ingen lamper lyser, er batteriet helt utladet.

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



Tastaturstatuslamper

De grønne lampene over tastaturet angir følgende:

-  Slås på når talltastaturet er aktivert.
-  Slås på når Caps Lock-funksjonen er aktivert.
-  Slås på når Scroll Lock-funksjonen er aktivert.

LED-feilkoder

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

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

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkortet på ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne hovedkortet til ExpressCard



📌 MERK: Det kan hende du må installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta ut [ExpressCard](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [den optiske stasjonen](#).
6. Ta av [tastaturet](#).
7. Fjern [hengseldekslene](#).
8. Ta av [skjermenheten](#).
9. Fjern [håndstøtten](#).
10. Fjern skruene som fester hovedkortet for ExpressCard til hovedkortet.

11. Koble hovedkortet til ExpressCard fra hovedkortet, og ta det ut og vekk fra datamaskinen.

Montere hovedkortet til ExpressCard

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette hovedkortet til ExpressCard på plass igjen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne ExpressCard-kortet



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

1. Trykk inn ExpressCard-kortet for å løse det ut fra datamaskinen.
2. Dra ExpressCard-kortet ut av datamaskinen.

Montere ExpressCard

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

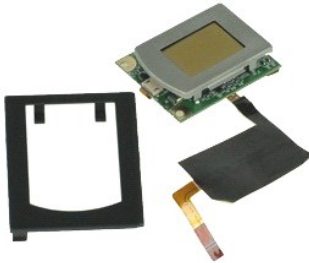
[Tilbake til innholdssiden](#)

Fingeravtrykkleser

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av fingeravtrykksleseren



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta av [tastaturet](#).
6. Løsne festeskruen (merket F) som holder fingeravtrykksleseren festet til datamaskinen.

7. Lukk opp klipsen som holder fingeravtrykksleserens datakabel festet, og koble den fra hovedkortet.

8. Trykk på fingeravtrykksleseren fra baksiden av datamaskinen slik at du kan ta den ut av datamaskinen.

Montere fingeravtrykksleseren

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Harddisk

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut harddisken



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Sett datamaskinen opp-ned på et rent, flatt underlag.
3. Fjern skruene som fester harddisken til datamaskinen.

4. Skyv harddisken ut av datamaskinen.

5. Skru ut skruen som holder dekkplate festet til harddisken.

6. Trekk ut dekkplaten slik at du tar den av harddisken.

Sette inn harddisken

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Varmeavleder og vifte

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut varmeavleder- og vifteenhet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Trekk ut kabelen som kobler viften til hovedkortet.

5. Skru ut skruene som fester viften til varmeavlederen.

6. Fjern viften fra datamaskinen.

7. Løsne festeskruene som fester varmeavlederen til hovedkortet.

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

Sette på plass varmeavleder- og vifteenheten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på plass varmeavleder- og vifteenheten.

[Tilbake til innholdssiden](#)

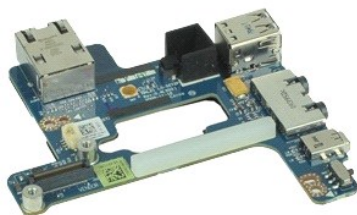
[Tilbake til innholdssiden](#)

I/U-kort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut I/U-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [subscriber identity module-kortet \(SIM\)](#).
5. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
6. Ta av [tastaturet](#).
7. Ta ut [klokkebatteriet](#).
8. Fjern [hengseldekslene](#).
9. Ta av [skjermenheten](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [flashkortet Latitude ON™](#).
12. Ta ut [kortet for trådløst globalt nettverk \(WWAN\)](#).
13. Ta ut [kortet for trådløst lokalt nettverk \(WLAN\)](#).
14. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
15. Ta av [prosessoren](#).
16. Fjern [håndstøtten](#).
17. Ta ut [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [hovedkortet til ExpressCard](#).
19. Ta ut [hovedkortet](#).
20. Ta ut skruen (merket 1) som holder I/U-kortet festet til hovedkortet.

21. Fjern skruene som fester I/U-kortet til hovedkortet.

22. Ta I/U-kortet ut av datamaskinen.

Montere I/U-kortet

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette I/U-kortet på plass igjen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tastatur

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

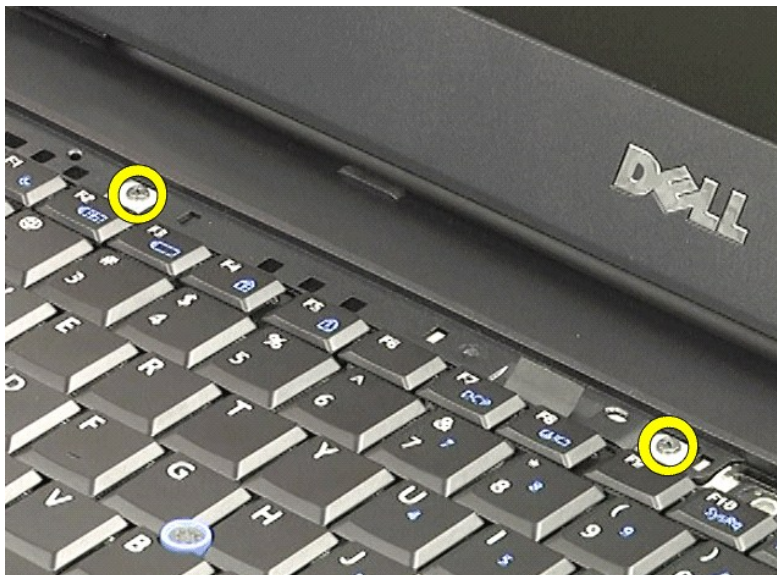
⚠ ADVARSEL: Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhet, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta av tastaturet



📌 MERK: Det kan hende du må installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [LED-dekselet](#).
4. Skru ut skruene i toppen av tastaturet.



5. Bruk uttrekkstappen til å forsiktig løfte tastaturet opp i en vinkel, og trekk det deretter ut av datamaskinen.

Monter tastaturet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Flashkortet Latitude ON

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut flashkortet Latitude ON



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern skruen som fester flashkortet Latitude ON™ til hovedkortet.

5. Trekk flashkortet Latitude ON ut av kontakten på hovedkortet.

Montere flashkortet Latitude ON

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn flashkortet Latitude ON igjen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermenhet

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Demontere skjermenheten



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [hengseldekslene](#).
5. Løsne festeskruene som holder skermkabelen festet til hovedkortet, og koble deretter skermkabelen fra kontakten på hovedkortet.

6. Løsne og frigjør antennekablene fra WLAN-kortet.

7. Fjern skruene som fester skjermenheten til datamaskinen.

8. Løsne og frigjør antennekablene fra WWAN-kortet.

9. Fjern skruene som fester skjermenheten til datamaskinen.

10. Løft skjermenheten opp, og ta den ut av datamaskinen.

Sette inn skjermenheten

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermmramme

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne skjermmrammen



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [hengseldekslene](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Start i bunnen av rammen, og vri den forsiktig ut fra skjermenheten.

7. Fjern rammen fra skjermenheten.

Sette på skjermmrammen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

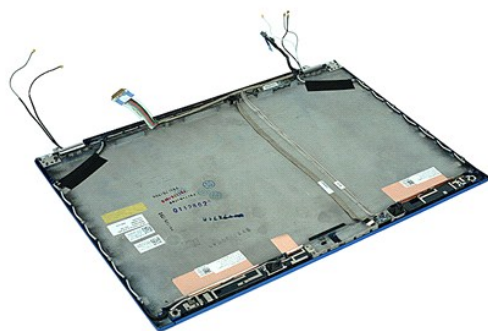
[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermdeksel

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av skjermdekslet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [hengseldekslene](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermrammen](#).
7. Ta av [skjermpanelet](#).
8. Fjern [kameraet og mikrofonen](#).

Sette på skjermdekslet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hengseldeksler

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av hengseldekslene



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern skruene som fester høyre hengseldeksel til datamaskinen.

5. Fjern skruene som fester venstre hengseldeksel til datamaskinen.

6. Trykk høyre og venstre hengseldeksel bakoover på datamaskinen, og fjern de fra datamaskinen.

Sette på plass hengseldekslene

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermkrok

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne skjermkroken(e)



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [skjermrammen](#).
4. Fjern skruen som fester skjermkroken til skjermpanelet.

5. Fjern skjermkroken fra skjermpanelet.

6. Fjern skruen som fester skjermkroken til skjermpanelet.

7. Fjern skjermkroken fra skjermpanelet.

Montere skjermkroken

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermpanel

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne skjermpanelet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [hengseldekslene](#).
5. Ta av [skjermerheten](#).
6. Ta av [skjermsrammen](#).
7. Skru ut skruene som fester skjermpanelet til skjermerheten.

8. Løft skjermpanelet, og legg det forsiktig ned på et en ren og jevn overflate.
9. Koble fra skjermkabelen fra skjermkortet.

10. Ta skjermpanelet av skjermerheten.

11. Skru ut skruene på hver side av skjermpanelet slik at skjermbrakettene løsner.

12. Fjern skjermbrakettene fra skjermpanelet.

Montere skjermpanelet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

LED-deksel

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta av LED-dekselet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Trykk inn utløsertappene til LED-dekslet i batteriommet.
4. Snu datamaskinen slik at den ligger med høyre side opp, og fjern deretter LED-dekslet fra datamaskinen.



Montere LED-dekselet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Modemkontakt

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne modemkontakten



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [subscriber identity module-kortet \(SIM\)](#).
5. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
6. Ta av [tastaturet](#).
7. Ta ut [klokkebatteriet](#).
8. Fjern [hengseldekslene](#).
9. Ta av [skjermerheten](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [flashkortet Latitude ON™](#).
12. Ta ut [kortet for trådløst globalt nettverk \(WWAN\)](#).
13. Ta ut [kortet for trådløst lokalt nettverk \(WLAN\)](#).
14. Ta ut [varmeavleder- og vifteenheten](#).
15. Ta av [prosessoren](#).
16. Fjern [håndstøtten](#).
17. Ta ut [Bluetooth®-kortet](#).
18. Fjern [hovedkortet til ExpressCard](#).
19. Fjern [SD-leserens kort](#).
20. Ta ut [hovedkortet](#).
21. Ta ut [I/U-kortet](#).
22. Frigjør modemkabelen fra sporene i bunnen av datamaskinen.

23. Frigjør modemkabelen fra sporene inne i datamaskinen.

24. Løft modemkontakten opp og bort fra datamaskinen.

Montere modemkontakten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å montere modemkontakten igjen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Modemkontakt

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne modemkontakten



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Bruk en binders og sett den ene spissen inn i utløserhullet, slik at modemkontakten kan fjernes fra datamaskinen.

Fjerne modemkontakten

Når du skal sette inn modemkontakten, må du trykke modemkontakten inn i modemporten.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Minne

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne minnemodul(er)



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Press sikkerhetsklemmene i hver ende av minnemodulkontakten forsiktig fra hverandre til minnemodulen spretter ut.

5. Ta minnemodulen ut av kontakten.

Sette inn minnet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Modem

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne modemmet



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

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

5. Bruk Mylar-fanen til å løfte modemmet forsiktig opp.

6. Koble modemkabelen fra modemmet, og ta modemmet ut av datamaskinen.

Montere modemmet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Optisk stasjon

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne den optiske stasjonen



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Skru ut skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinen.
3. Trykk inn utløseren til den optiske stasjonen, slik at denne løsner fra datamaskinen.
4. Skyv den optiske stasjonen ut fra datamaskinen.

Sette inn den optiske stasjonen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Håndstøtte

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne håndstøtten



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta av [tastaturet](#).
6. Ta av [hengseldekslet](#).
7. Ta av [fingeravtrykkløseren](#).
8. Ta av [skjermenheten](#).
9. Skru ut skruene som fester håndstøtten til bunnen av datamaskinen.

10. Skru ut de to skruene som fester håndstøtten til datamaskinen.

11. Koble kablene til smartkortet, høyttalerne, styreplaten og RFID (Hvis relevant) fra kontaktene på hovedkortet.
📌 MERK: Hvis du har kjøpt systemet med en kontaktløs smartkort-leser, må du koble fra RFID-kabelen.

12. Frigjør håndstøtten fra datamaskinen.
 - a. Start bak på datamaskinen ved å løfte høyre side av håndstøtten, slik at denne løsner fra datamaskinen.
 - b. Trykk håndstøtten forsiktig framover, og snu håndstøtten.

13. Koble HAL-sensorens kabel fra hovedkortet.

14. Ta håndstøtten av datamaskinen.

Montere håndstøtten

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Ta ut og skifte ut deler

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

- [Batteri](#)
- [SIM-kort \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [ExpressCard](#)
- [Optisk stasjon](#)
- [LED-deksel](#)
- [Tilgangspanel](#)
- [Fingeravtrykkleser](#)
- [Modem](#)
- [Klokkebatteri](#)
- [Kort for trådløst fjernnettverk \(WWAN\)](#)
- [Varmeavleder og vifte](#)
- [Skjermenhet](#)
- [Skjermkrok](#)
- [Kamera og mikrofon](#)
- [Håndstøtte](#)
- [Bluetooth®-kort](#)
- [Hovedkortet på ExpressCard](#)
- [I/U-kort](#)
- [Modemkontakt](#)
- [SD-kort \(Secure Digital\)](#)
- [Smartkort](#)
- [PCMCIA-kort](#)
- [Harddisk](#)
- [Tastatur](#)
- [Minne](#)
- [Hengseldeksler](#)
- [Modemkontakt](#)
- [Kort for trådløst lokalnettverk \(WLAN\)](#)
- [Flashkortet Latitude ON™](#)
- [Proseszor](#)
- [Skjermramme](#)
- [Skjermpanel](#)
- [Skjermdeksel](#)
- [PCMCIA-kortholder](#)
- [Hovedkort](#)
- [SD-leserens kort](#)
- [Strømkabel](#)
- [Bunnkabinett](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

PCMCIA-kort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut PCMCIA-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Trykk inn utløserknappen til PCMCIA-kortet slik at utløserknappen kommer ut av datamaskinen.

3. Trykk inn utløserknappen til PCMCIA-kortet igjen, slik at du kan ta PCMCIA-kortet ut av datamaskinen.

4. Ta PCMCIA-kortet ut av datamaskinen.

Sette inn PCMCIA-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

PCMCIA-kortholder

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne PCMCIA-holderen



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
 2. Ta [batteriet](#).
 3. Fjern [PCMCIA-kortet](#).
 4. Ta av [tilgangspanelet](#).
 5. Fjern [hengseldekslene](#).
 6. Ta av [LED-dekselet](#).
 7. Ta av [tastaturet](#).
 8. Ta ut [harddisken](#).
 9. Ta av [fingeravtrykkeseren](#).
 10. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
 11. Ta av [skjermenheten](#).
 12. Fjern [håndstøtten](#).
 13. Skru ut skruene som holder PCMCIA-holderen festet til datamaskinen.
-
14. Trykk ned PCMCIA-holderen, og løft den etter kantene for å frigi PCMCIA-holderen fra festehakene.
-
15. Ta holderen ut av datamaskinen.

Montere PCMCIA-holderen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Prossessor

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne prosessoren



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
5. Skru kamskruen mot urviseren til den stopper for å løsne prosessoren fra hovedkortet.

6. Løft prosessoren forsiktig opp av sokkelen på hovedkortet, og ta prosessoren ut av datamaskinen.

Sette inn prosessoren

⚠ ADVARSEL: Når du skal sette inn prosessoren, må du kontrollere at kamlåsen er i helt åpen posisjon før du setter ned prosessormodulen. En prosessormodul som ikke er riktig plassert kan føre til at kontakten avbrytes eller kan gi permanent skade på mikroprosessoren og sokkelen.

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

SD-leserens kort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne SD-leserens kort



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta av [tastaturet](#).
6. Fjern [hengseldekslene](#).
7. Ta ut [SD-kortet](#).
8. Ta av [skjermenheten](#).
9. Fjern [håndstøtten](#).
10. Frigjør kabelhaken, og koble deretter SD-kortets datakabel fra hovedkortet.

11. Skru ut skruen som fester SD-leserens kort til datamaskinen.

12. Løft SD-leserens kort kort opp og bort fra datamaskinen.

Fjerne SD-leserens kort

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

SD-kort (Secure Digital)

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut SD-kortet



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

1. Trykk inn SD-kortet for å løse det ut fra datamaskinen.
2. Ta SD-kortet ut av datamaskinen.

Sette inn SD-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

SIM-kort (Subscriber Identity Module)

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne SIM-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Trykk inn SIM-kortet for å løse det ut fra datamaskinen.

4. Ta SIM-kortet ut av datamaskinen.

Sette inn SIM-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Smartkort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut smartkortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Trykk smartkortet ut av datamaskinen.

Sette tilbake smartkortet

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


[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Spesifikasjoner

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

- [Systeminformasjon](#)
- [Proseszor](#)
- [Minne](#)
- [Skjermkort](#)
- [Lyd](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC Card](#)
- [Kortleser for Secure Digital \(SD\)-minnekort](#)
- [Kontaktfritt smartkort \(Tilleggsutstyr\)](#)
- [Fingeravtrykklaser \(tilleggsutstyr\)](#)
- [Porter og tilkoblinger](#)
- [Stasjoner](#)
- [Skjerm](#)
- [Tastatur](#)
- [Styreplate](#)
- [Batteri](#)
- [Strømadapter](#)
- [Fysisk](#)
- [Omgivelser](#)

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

Systeminformasjon	
Brikkesett	Brikkesett i Mobile Intel® 5-serien (QM57)
Databussbredde	64 biter
DRAM-bussbredde	dual-channel 64 biters MERK: Du må installere minnet i par for at dual channel-modusen skal kunne fungere.
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
PCI-buss	32-bits, 33 MHz

Proseszor	
Type	Intel Core™ i5-serien Intel Core i7-serien
L2 cache (L2-cache)	Intel Core i5-520M/540M Dual Core — 3 MB Intel Core i7-620M/540M Dual Core — 4 MB Intel Core i7-720QM Dual Core — 6 MB Intel Core i7-820QM Dual Core — 8 MB
Ekstern buss hastighet	1333 MHz

Minne	
Type	DDR3 SDRAM
Hastighet	1066 MHz eller 1333 MHz MERK: Intel prosessorer av typen Core i5, i7 dual core og Intel Core i7 quad core som er installert på datamaskinen, støtter minnemoduler med både hastigheten 1066 MHz og 1333 MHz. Men selve dual core-prosessorer vil operere med en minnehastighet på 1066 MHz.
Kontakter	to SODIMM-kontakter
Modulkapasitet	1 GB, 2 GB, 4 GB
Minste minnestørrelse	1 GB
Største minnestørrelse	8 GB MERK: Bare 64-biters operativsystemer kan oppdage minnekapasitet over 4 GB.

Skjermkort	
Type	UMA integrert på hovedkortet Diskret videokontroller
Databuss	PCI-Express 16 Gen1 (for 620M-, 540M- eller 520M-prosessorer) PCI-Express 16 Gen2 (for 920XM-, 820QM- eller 720QM-prosessorer)
Kontroller	

UMA	Intel graphics media accelerator HD
Dedikert	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Utgang	15-pinners VGA-kontakt 20-pinners DisplayPort-kontakt

Lyd	
Type	tokanals høydefinisjons lydkodek (HDA)
Kontroller	IDT 92HD81B
Høytaler	to
Intern høytalerforsterker	2 W per kanal
Volumkontroller	Knapper for volum opp, ned og demping

Kommunikasjon	
Modem	internt (valgfritt)
Nettverkskort	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet Controller
Trådløst	dedikert intern støtte for WLAN, WWAN og trådløs Bluetooth® så lenge ekstrakort er kjøpt.
GPS	mobile broadband mini-card

ExpressCard	
MERK: ExpressCard-sporet støtter IKKE PC-kort.	
ExpressCard-kontakt	Spor for ExpressCard
Kort som støttes	34 mm ExpressCard

PC Card	
MERK: PC-kortsporet støtter IKKE ExpressCard.	
PC-kortkontakt	PC-kortspor
Kort som støttes	54 mm PC cards

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

Kontaktfritt smartkort (Tilleggsutstyr)	
Støttede smartkort og teknologier	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps og 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps og 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Fingeravtrykkleser (tilleggsutstyr)	
Type	Fingeravtrykksensor, FIPS 140-2/FIPS 201

Porter og tilkoblinger	
Lyd	mikrofonkontakt, kontakt for stereohodetelefoner/høytaler
Skjermkort	én 15-pinners VGA-kontakt én dual-mode DisplayPort-kontakt
Nettverkskort	én RJ-45-kontakt
Modem	én RJ-11-kontakt
IEEE 1394	én 4-pinners kontakt
USB	tre USB 2.0-kompatible kontakter én eSATA/USB 2.0-kompatibel kontakt
Minnekortleser	én 6-i-1 minnekortleser
Smartkortleser	integriert smartkort-leser
Minikort	To minikortspor med halv høyde ett full-høyde minikort-spor
Kontakt for forankringsstasjon	én E-Family 144-pinners forankringskontakt

Stasjoner	
------------------	--

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

Skjerm	
Type og størrelse	396,24 mm (15,6 tommers) diagonal TFT med hvit LED bakgrunnslys
Aktivt område (X/Y)	344,2 mm x 193,5 mm (13,55 tommer x 7,61 tommer)
Mål	
Høyde	210 mm (8,26 tommer)
Bredde	360 mm (14,17 tommer)
Diagonalt	417 mm (16,14 tommer)
Skjermalternativ 1: High Definition	
Maksimal oppløsning	1366 (H) x 768 (V) med 262 000 farger
Typisk lysstyrke	220 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkel	
Horisontal	40 grader/40 grader
Vertikal	15 grader/30 grader
Pikselbredde	0,250 mm x 0,250 mm
Skjermalternativ 2: High Definition+Wide View Anti-Glare	
Maksimal oppløsning	1600 (H) x 900 (V) med 262 000 farger
Typisk lysstyrke	250 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkel	
Horisontal	55 grader/55 grader
Vertikal	45 grader/45 grader
Pikselbredde	0,216 mm x 0,216 mm
Skjermalternativ 3: Full High Definition	
Maksimal oppløsning	1920 (H) x 1080 (V) med 262 000 farger
Maksimal lysstyrke	300 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkler	
Horisontal	55 grader/55 grader
Vertikal	45 grader/45 grader
Pikselbredde	0,179 mm x 0,179 mm

Tastatur	
Antall taster	USA: 83 taster Europa: 84 taster Japan: 87 taster
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji
Bakgrunnsbelyst tastatur	Ja

Styreplate	
Aktivt område	
X-akse	80 mm (3,14 tommer)
Y-akse	45 mm (1,77 tommer)

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

Mål	
Dybde	
4 celler og 6 celler	206,00 mm (8,11 tommer)
9 celler	208,00 mm (8,18 tommer)
12 celler	14,48 mm (0,57 tomme)
Høyde	
4 celler og 6 celler	19,81 mm (0,78 tomme)
9 celler	22,30 mm (0,87 tomme)
12 celler	217,17 mm (8,55 tommer)
Bredde	
4 celler og 6 celler	47,00 mm (1,85 tommer)
9 celler	69,00 mm (2,71 tommer)
12 celler	322,07 mm (12,68 tommer)
Vekt	
4 celler	237,00 kg (0,52 pund)
6 celler	329,00 kg (0,72 pund)
9 celler	485,00 kg (1,06 pund)
12 celler	848,22 kg (1,87 pund)
Spenning	11,10 VDC eller 14,8 VDC
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Klokkebatteri	3-V CR2032-litiumbatteri

Strømadapter	
Inngangsspenning	100 V-240 V~
Inngangsstrøm (maks.)	1,50 A / 2,50 A
Inngangsfrekvens	50 Hz-60 Hz
Utgangseffekt	90 W
Utgangsstrøm	5,62 A (maksimum ved 4-second puls) 4,62 A (kontinuerlig)
Mål	
Dybde	16,00 mm (0,64 tomme)
Høyde	70,10 mm (2,76 tommer)
Bredde	147,00 mm (5,78 tommer)
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Fysisk	
Dybde	253,30 mm (9,97 tommer)
Høyde	28,60 mm (1,13 tommer)
Bredde	374,30 mm (14,73 tommer)
Vekt	2,51 kg (5,53 pund)

Omgivelser	
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ikke i bruk	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	
Ved bruk	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke i bruk	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Maksimal vibrasjon	
Ved bruk	0,66 g (2 Hz-600 Hz)
Ikke i bruk	1,30 g (2 Hz-600 Hz)
MERK: Vibrasjon måles med et tilfeldig vibrasjonsspekter som simulerer et brukermiljø.	
Maksimumsstøt	
Ved bruk	140 G (2 ms)

Ikke i bruk	160 G (2 ms)
MERK: Støt måles med harddiskhodet parkert og 2 ms halvsinuspuls.	
Høyde over havet	
Ved bruk	-15,20 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)
Ikke i bruk	-15,20 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkort

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne hovedkortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Fjern [subscriber identity module-kortet \(SIM\)](#).
4. Ta ut den [optiske stasjonen](#).
5. Ta av [tastaturet](#).
6. Ta ut [klokkebatteriet](#).
7. Fjern [hengseldekslene](#).
8. Fjern [harddisken](#).
9. Fjern [Latitude ON Flash™-kortet](#).
10. Ta ut [kortet for trådløst globalt nettverk \(WWAN\)](#).
11. Ta ut [kortet for trådløst lokalt nettverk \(WLAN\)](#).
12. Ta av [skjermenheten](#).
13. Ta ut [varmeavlederen- og vifteenheten](#).
14. Ta ut [prosessoren](#).
15. Fjern [håndstøtten](#).
16. Fjern [hovedkortet til ExpressCard](#).
17. Ta ut [Bluetooth®-kortet](#).
18. Frigjør kabelhaken, og koble deretter SD-kortets datakabel fra hovedkortet.

19. Fjern skruene som fester hovedkortet til kabinettet.

20. Koble hovedkortet fra I/U-kortet, og snu deretter hovedkortet.

21. Koble fra strømkabelen fra hovedkortet.

22. Ta hovedkortet ut av kabinettet.

Montere hovedkortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kort for trådløst lokalnettverk (WLAN)

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Ta ut WLAN-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Fjern [hengseldekslene](#).
5. Frigjør skjermkabelen fra sporene inne i datamaskinen.

6. Koble antennekablene fra WLAN-kortet.

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

8. Dra WLAN-kortet vekk fra kontakten på hovedkortet, og fjern det fra datamaskinen.

Sette inn WLAN-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Arbeide på datamaskinen

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Før du arbeider inne i datamaskinen

Bruk følgende sikkerhetsretningslinjer for å beskytte datamaskinen mot mulig skade, og øke din personlige sikkerhet. Om ikke annet blir angitt, forutsetter hver fremgangsmåte følgende:

- 1 Du har utført trinnene i [Arbeide på datamaskinen](#).
- 1 Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- 1 En komponent kan byttes ut eller--hvis enheten er kjøpt separat--settes inn ved å utføre trinnene for demontering av komponenten i motsatt rekkefølge.

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhet, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Mange reparasjoner kan bare utføres av en sertifisert servicetekniker. Du må bare utføre feilsøking og enkle reparasjoner som beskrevet i produktets dokumentasjon, eller som anvist fra telefonbasert eller internettbasert støttetjenester. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien. Les, og følg sikkerhetsinstruksjonene som ble levert sammen med produktet.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom, for eksempel en kontakt på baksiden av datamaskinen.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Berør ikke komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortet i kantene eller monteringsbraketten av metall. Hold komponenter, som f.eks. en prosessor, ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller i uttrekkstappen, og ikke i selve kabelen. Enkelte kabler har kontakter med låsetapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du trykke inn låsetappene før du kobler fra kabelen. Når koblingene trekkes fra hverandre, skal de holdes på rett linje for å unngå at pinnene på koblingene bøyes. Før du kobler til en kabel, må du også passe på at begge koblingene vender riktig vei og er på linje.
- 📌 **MERK:** Fargen på datamaskinen din og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

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

1. Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
 2. Slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)).
 3. Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsenhet, for eksempel mediebasen eller batterimodulen, kobler du dette fra.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Når du skal koble fra en nettverkskabel, må du først koble kabelen fra datamaskinen og deretter fra nettverksenheten.
 4. Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen.
 5. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
 6. Lukk skjermen og snu datamaskinen opp-ned på et plant arbeidsunderlag.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skade på hovedkortet må du ta ut hovedbatteriet før du reparerer datamaskinen.
 7. Ta ut hovedbatteriet (se [Batteri](#)).
 8. Snu datamaskinen opp-ned.
 9. Åpne skjermen.
 10. Trykk på strømknappen for å jorde hovedkortet.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrisk støt må du alltid trekke strømledningen til datamaskinen ut av strømuttaket før du åpner skjermen.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Før du berører noe på innsiden av datamaskinen, må du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, som metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider, må du med jevne mellomrom berøre en umalt metallflate for å utlade statisk elektrisitet, som kan skade de interne komponentene.
 11. Ta alle installerte ExpressCard- eller Smart-kort ut av de aktuelle sporene.
 12. Ta ut harddisken (Se [Ta ut harddisken](#)).

Anbefalte verktøy

Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:


- 1 En liten skrutrekker med vanlig blad
- 1 Stjerneskrutrekker nr. 0
- 1 Stjerneskrutrekker nr. 1
- 1 Liten plassspiss
- 1 CD med BIOS-oppdateringsprogram

Slå av datamaskinen


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

1. Slå av operativsystemet:

1 | I Windows® 7:

Klikk på Start , og klikk deretter **Shut Down** (Slå av).

1 | I Windows Vista®:

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



1 | I Windows® XP:

Klikk på Start → **Turn Off Computer** (Slå av datamaskinen) → **Turn Off** (Slå av).

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

2. Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblet utstyr ikke ble slått av automatisk da du slo av operativsystemet, må du trykke og holde inne strømknappen i ca. 6 sekunder for å slå dem av.

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

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

△ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skade på datamaskinen må du kun bruke batteriet som er laget for denne bestemte Dell-datamaskinen. Bruk ikke batterier som er laget for andre Dell-datamaskiner.

1. Koble til eksternt utstyr, for eksempel portreplikator, batterimodul eller mediebase, og inn igjen eventuelle kort, som ExpressCard.

△ **FORHOLDSREGEL:** Hvis du skal koble til en nettkabel, kobler du først kablet til nettkabelenheten og deretter til datamaskinen.

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kort for trådløst fjernnettverk (WWAN)

Dell™ Latitude™ E6510 servicehåndbok

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

Fjerne WWAN-kortet



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

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Koble antennekablene fra WWAN-kortet.

5. Fjern skruen som fester WWAN-kortet til hovedkortet.

6. Dra WWAN-kortet vekk fra kontakten på hovedkortet, og fjern det fra datamaskinen.

Sette inn WWAN-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)