

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

[Før du begynner](#)

[Bunndeksel](#)

[Harddisk](#)

[Minne](#)

[Kommunikasjonskort](#)

[Klokkebatteri](#)

[Midtkontrolldeksel](#)

[Tastatur](#)

[Skjerm](#)

[Strømknappkort](#)

[Kamera \(tilleggsutstyr\)](#)

[Håndstøtte](#)

[Høyttalerenhet](#)

[Optisk stasjon](#)

[Hovedkortet på ExpressCard](#)

[Kontakt for AC-adapter](#)

[USB-kontakt](#)

[Hovedkortenhet](#)

[Prosessorens varmeleder](#)

[Prosessormodul](#)


[Vifte](#)

[Subwooferenhet](#)

[Batteriåsenhet](#)

[Oppdatere BIOS](#)

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.

 **FORHOLDSREGEL:** En FOHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2008 Dell Inc. Med enerett.

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

Varemerker brukt i denne teksten: *Dell* og *DELL*-logoen er varemerker som tilhører Dell Inc.; *Bluetooth* er et registrert varemerke som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell under lisens; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *logoen på startknappen i Windows Vista* er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

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 for varemerker og varenavn som ikke er sine egne.

Modell PP39L

Desember 2008 Rev. A00

Bunndeksel

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Fjerne bunndekselet](#)
- [Sette på bunndekselet](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVARSEL:** Før du utfører disse prosedyrene, slår du av datamaskinen, kobler AC-adapteren fra nettstrøm og datamaskinen, kobler modemmet fra veggkontakten og datamaskinen og fjerner eventuelle andre eksterne kabler fra datamaskinen.
- ⚠ 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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
-

Fjerne bunndekselet

1. Kontroller at datamaskinen er slått av.
2. Fjern batteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)).
3. Løsne de tre festeskruene på dekselet og løft dekselet fra datamaskinen i den vinkelen figuren viser.



1	bunndeksel	2	tapper
3	festeskruer (3)		

Sette på bunndekselet

1. Sikt inn tappene på bunndekselet i forhold til bunnen av datamaskinen.
 2. Stram de tre festeskruene på bunndekselet.
 3. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikkes på plass.
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

Før du begynner

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

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

Dette dokumentet inneholder fremgangsmåter for hvordan du tar ut og installerer komponentene i datamaskinen. Hvis det ikke står noe annet, forutsetter hver prosedyre at:

- 1 Du har utført trinnene i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 1 Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- 1 Når du skifter ut en komponent, har du allerede tatt ut originalkomponenten, dersom denne er installert.



Anbefalte verktøy

Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:

- 1 En liten, vanlig skrutrekker
- 1 En stjerneskrutrekker
- 1 Liten plasspiss
- 1 CD for BIOS-oppgradering (se webområdet til Dells kundestøtte på support.dell.com)

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 Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmer.
- 2 I Microsoft® Windows Vista® klikker du på Start  og på pilen  og deretter på **Slå av**.

Datamaskinen slås av etter at nedstengningen av operativsystemet er fullført.

- 3 Kontroller at både datamaskinen og eventuelle tilkoblede enheter er slått av. Hvis ikke datamaskinen og tilkoblede enheter stenges ned når du slår av operativsystemet, må du trykke og holde strømknappen inne i minst 8 til 10 sekunder helt til datamaskinen slår seg av.


Før du arbeider inne i datamaskinen


Bruk følgende sikkerhetsveiledning, for å verne om din egen sikkerhet og beskytte datamaskinen mot potensiell skade.

 **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien.

 **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. Hold komponenter, som f.eks. en prosessor, ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.

 **FORHOLDSREGEL:** Når du skal koble fra en kabel, må du trekke i kontakten eller uttrekksløkken til kabelen og ikke i selve kabelen. Hvis kabelkontakten har låsetapper, må du trykke dem innover for å løse ut kontakten. Når du kobler en kabel til eller fra, må du kontrollere at kontaktene vender riktig vei og er riktig justert slik at du unngår skader på kontakten og/eller pinnene i kontakten.

- 1 Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i dekslet.
- 2 Slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)).

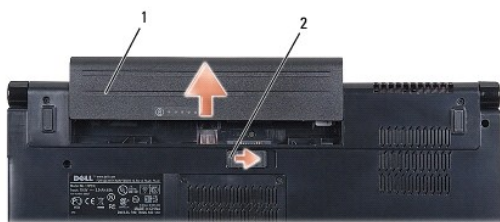
△ **FORHOLDSREGEL:** Nettverkskabelen frakobles ved først å koble kabelen fra datamaskinen og deretter koble den fra nettverksenheten.

3. Koble fra alle telefon- eller nettverkskabler fra datamaskinen.
4. Trykk og løs ut alle installerte kort fra ExpressCard-sporet og 8-i-1-minnekortleseren.

△ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet må du ta batteriet ut av batterirommet før du vedlikeholder 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.

5. Snu datamaskinen.
6. Skyv batteriutløseren til den klikker på plass.
7. Skyv batteriet ut av batterirommet.



1	batteri	2	batteriutløser
---	---------	---	----------------

8. Snu datamaskinen opp-ned, åpne skjermen og trykk på strømknappen for å jorde hovedkortet.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)


Oppdatere BIOS

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok


- [Oppdatere BIOS fra CD](#)
- [Oppdatere BIOS fra harddisken](#)

Hvis en CD for BIOS-oppggradering følger med den nye prosessoren eller det nye hovedkortet, må du oppdatere BIOS fra CD-en. Hvis du ikke har en CD for BIOS-oppggradering, må du oppdatere BIOS fra harddisken.

Oppdatere BIOS fra CD

 **FORHOLDSREGEL:** Plugg AC-adapteren til en strømkilde du vet er i god stand, for å unngå tap av elektrisitet. Hvis du ikke gjør dette, kan systemet bli skadet.

1. Forsikre deg om at AC-adapteren er pluggert i og at hovedbatteriet er installert på riktig måte.

 **MERK:** Hvis du bruker en CD med BIOS-oppdateringsprogram til å oppdatere BIOS, må du trykke <F12> før du setter inn CD-en slik at du kan sette opp datamaskinen til å starte fra CD i dette ene tilfellet. Ellers må du gå til programmet for systemkonfigurasjon for å endre standard oppstartsrekkefølge.


2. Sett inn CD-en med BIOS-oppdateringsprogrammet og slå på datamaskinen.

 **FORHOLDSREGEL:** Denne prosessen må ikke avbrytes når den først har startet. Hvis du gjør det, kan datamaskinen skades.

Følg anvisningene som vises på skjermen. Datamaskinen fortsetter å starte opp, og oppdaterer den nye BIOS-en. Når oppdateringen er fullført, starter datamaskinen automatisk opp på nytt.


3. Trykk <F2> under POST for å gå inn i systemoppsettsprogrammet.
 4. Trykk <Alt> og <f> for å gå tilbake til standardinnstillingene for datamaskinen.
 5. Trykk <Esc>, velg **Save/Exit** (Lagre/Avslutt), og trykk <Enter> for å lagre endringene i konfigurasjonen.
 6. Ta ut CD-en med BIOS-oppdateringsprogrammet fra stasjonen og start datamaskinen på nytt.
-

Oppdatere BIOS fra harddisken

 **FORHOLDSREGEL:** Plugg AC-adapteren til en strømkilde du vet er i god stand for å unngå tap av elektrisitet. Hvis du ikke gjør det, kan datamaskinen skades.

1. Forsikre deg om at AC-adapteren er pluggert i, at hovedbatteriet er installert på riktig måte og at en nettverkskabel er tilkoblet.
2. Slå på datamaskinen.
3. Finn den nyeste BIOS-oppdateringsfilen for din datamaskin på support.dell.com.
4. Klikk **Download Now** (Last ned nå) for å laste ned filen.
5. Hvis vinduet **Export Compliance Disclaimer** (Samsvarsfraskrivelse for eksport) vises, klikker du **Yes, I Accept this Agreement** (Ja, jeg godtar avtalen).
File Download (Last ned fil)-vinduet vises.
6. Klikk **Save this program to disk** (Lagre programmet til disk), og klikk deretter **OK**.
Save In (Lagre i)-vinduet vises.
7. Klikk ned-pilen for å vise menyen **Save In** (Lagre i), velg **Desktop** (Skrivebord) og klikk deretter **Save** (Lagre).
Filen lastes ned til skrivebordet.
8. Klikk **Close** (Lukk) hvis vinduet **Download Complete** (Nedlastingen er fullført) vises.

Filikonet vises på skrivebordet og har samme tittel som den nedlastede BIOS-oppdateringsfilen.

 **FORHOLDSREGEL:** Denne prosessen må ikke avbrytes når den først har startet. Det kan medføre skader på systemet.

9. Dobbelklikk filikonet på skrivebordet, og følg anvisningene på skjermen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kamera (tilleggsutstyr)

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av kameramodulen](#)
- [Sette inn kameramodulen](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
 - ⚠ **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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
-

Ta av kameramodulen

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermpanelet (se [Ta av skjermpanelet](#)).
3. Ta ut de to skruene som fester kameraet til skjermdekselet.
4. Løft kamerakortet fra skjermdekselet.



1	skruer (2)
---	------------

Sette inn kameramodulen

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
 2. Sett inn og stram de to skruene som holder kameraet til skjermdekselet.
 3. Sett på igjen skjermpanelet (se [Sette på skjermen](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Midtkontrolldeksel

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av midtkontrolldekselet](#)
- [Sette på midtkontrolldekselet](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta av midtkontrolldekselet

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta ut skruen som holder midtkontrolldekselet fra batterirommet.



3. Snu datamaskinen og åpne skjermen så langt som mulig.
4. Press midtkontrolldekselet med plastspissen, fra batterirommet bak på datamaskinen.
5. Lirk midtkontrolldekselet opp.



Sette på midtkontrolldekselet

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Sikt inn krokene under midtkontrolldekselet med sporene på håndstøtten og smett dekselet på plass.
3. Lukk skjermen og snu datamaskinen opp-ned.
4. Sett inn skruen som holder midtkontrolldekselet i batterirommet.
5. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikkes på plass.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Klokkebatteri

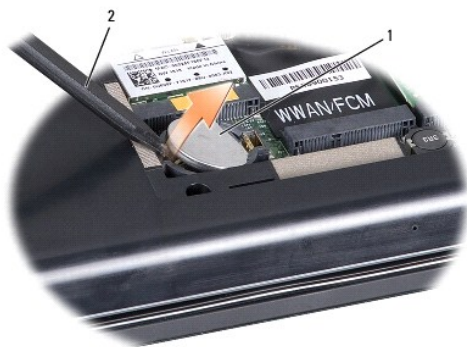
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut klokkebatteriet](#)
- [Sette inn klokkebatteriet](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndledet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel en tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
-

Ta ut klokkebatteriet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).
3. Bruk en plastspiss til å presse klokkebatteriet opp fra sporet.



1	klokkebatteri	2	plastspiss
---	---------------	---	------------

Sette inn klokkebatteriet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
 2. Hold klokkebatteriet med den positive siden opp.
 3. Skyv klokkebatteriet inn i sporet og trykk forsiktig til det smetter på plass i sporet.
 4. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Prosessormodul

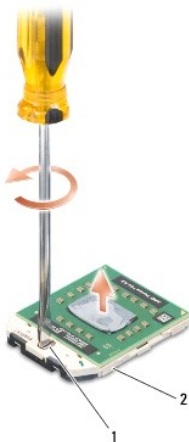
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut prosessormodulen](#)
- [Sette inn prosessormodulen](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå avbrutt forbindelse mellom kamskruen til ZIF-sokkelen og prosessoren når du tar ut eller setter inn prosessoren kan du legge litt press på midten av prosessoren mens du dreier kamskruen.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skade på prosessoren må du holde skrutrekkeren vinkelrett på prosessoren når du skrur kamskruen.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut prosessormodulen

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta ut prosessorens varmeleder (se [Ta ut varmelederen](#)).
3. For å løsne ZIF-sokkelen må du bruke en liten skrutrekker med flatt blad og rotere kamskruen på ZIF-kontakten mot urviseren helt til den når kamsperren.



1	kamskrue til ZIF-sokkelen	2	ZIF-sokkel
---	---------------------------	---	------------

- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For at prosessoren skal avkjøles maksimalt, må du ikke berøre varmeoverføringsområdene på prosessorens kjøleenhet. Olje fra huden din kan redusere varmeplatenes kapasitet til å overføre varme.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Når du tar ut prosessormodulen, må du trekke den rett opp. Vær forsiktig så du ikke bøyer pinnene på prosessormodulen.
4. Løft prosessormodulen ut av ZIF-sokkelen.

Sette inn prosessormodulen

MERK: Hvis du installerer en ny prosessor, vil du få en ny kjøleenhet med innebygd varmeplate, eller du vil få en ny varmeplate og dokumentasjon som viser hvordan du installerer den på riktig måte.

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Sikt inn hjørnet med pinne 1 på prosessormodulen i forhold til hjørnet med pinne 1 på ZIF-sokkelen, og sett deretter inn prosessormodulen.

MERK: Pinne-1-hjørnet på prosessormodulen har en trekant som passer med trekanten på pinne-1-hjørnet på ZIF-sokkelen.

Når prosessormodulen er riktig plassert, er alle fire hjørnene i samme høyde. Hvis ett eller flere hjørner av modulen er høyere enn de andre, er ikke modulen riktig satt inn.



1	kamskrue til ZIF-sokkelen	2	ZIF-sokkel
3	hjørne med pinne 1		

FORHOLDSREGEL: For å unngå skade på prosessoren må du holde skrutrekkeren vinkelrett på prosessoren når du skrur kamskruen.

3. Stram ZIF-sokkelen ved å skru kamskruen i urvisretning for å feste prosessormodulen til hovedkortet.
4. Sett inn igjen prosessorens varmeleder (se [Sette inn prosessorens varmeleder](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Prosessorens varmeleder

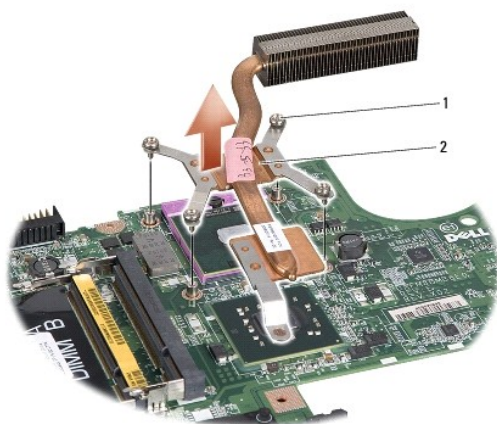
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut varmelederen](#)
- [Sette inn prosessorens varmeleder](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL:** Hvis du tar prosessorens varmeleder ut av datamaskinen mens varmelederen er varm, må du ikke berøre metallinnkapslingen til prosessorens varmeleder.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut varmelederen


1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
3. Koble ExpressCard-kablene fra de respektive kontaktene på hovedkortet (se [Ta ut hovedkortet på ExpressCard](#)).
4. Koble kontakten på AC-adapterkabelen, USB-kabelen, vifte-kabelen og subwooferkabelen fra hovedkortet (se [Ta ut hovedkortet](#)).
5. Skru ut de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
6. Snu hovedkortet.
7. Løsne de fire festeskruene på prosessordekslet på prosessorkjøleenheten i rekkefølge (vises på prosessorens varmeleder).




1	festeskruer (4)	2	prosessorens varmeleder
---	-----------------	---	-------------------------

8. Løft prosessorens varmeleder av datamaskinen.

Sette inn prosessorens varmeleder

 **MERK:** Den originale varmeplaten kan brukes om igjen hvis originalprosessoren og -varmelederen installeres på nytt sammen. Hvis enten prosessoren eller varmeplaten skiftes ut, må du bruke varmeplaten i pakken slik at termisk konduktivitet oppnås.

 **MERK:** Dette forutsetter at du allerede har tatt ut prosessorens varmeavleder og er klar til å sette inn en ny.

1. Sikt inn de fire festeskruene på prosessordekselet på prosessorkjøleenheten i forhold til skruehullene på hovedkortet, og stram skruene i riktig rekkefølge.
2. Sett hovedkortet inn i datamaskinbasen.
3. Sett inn de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
4. Koble kontakten på AC-adapterkabelen, USB-kabelen, vifte-kabelen og subwooferkabelen til hovedkortet (se [Sette inn hovedkortet](#)).
5. Koble kablene på ExpressCard-kablene tilbake på de respektive kontaktene på hovedkortet (se [Sette inn igjen hovedkortet på ExpressCard](#)).
6. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
7. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikkes på plass.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjerm

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

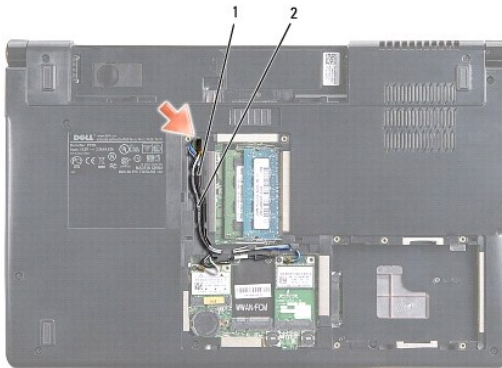
- [Skjermenhet](#)
- [Skjermsramme](#)
- [Skjermpanel](#)
- [Skjermhengsler](#)

Skjermenhet

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta av skjermenheten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).
3. Koble antennekablene fra minikortet/kortene.
4. Løft antennekablene fra festetappene og løsne dem fra ledekanalen.



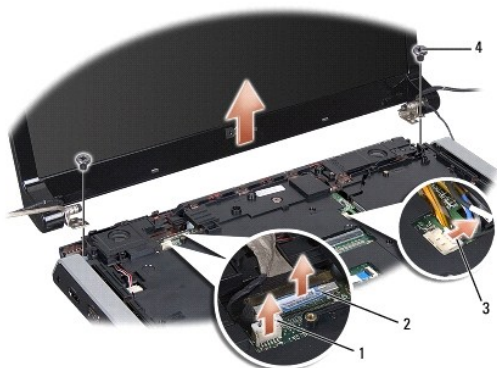
1	festetapper	2	antennekabler
---	-------------	---	---------------

5. Ta ut de to skruene som holder skjermenheten under datamaskinen.



6. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).

7. Ta av tastaturet (se [Ta av tastaturet](#)).
8. Koble kamerakabelen, skjermkabelen og strømknappkabelen fra kontaktene på hovedkortet og løsne dem fra føringssporene.
9. Trekk antennekablene gjennom ledehullet og løsne dem fra ledekanalen.
10. Ta ut de to skruene som fester skjermenheten til datamaskinbasen.



1	kamerakabelkontakt	2	skjermkabelkontakt
3	kontakt på strømknappkabelen	4	hengselskruer (2)

11. Løft skjermenheten ut av datamaskinen.

Sette på skjermenheten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Sikt inn skjermhengslene i forhold til hullene under datamaskinen og senk skjermen på plass.
3. Sett inn de to skruene som fester skjermenheten til datamaskinbasen.
4. Før antennekablene gjennom ledehullet til bunnen av datamaskinen.
5. Fest kamerakabelen, skjermkabelen og strømknappkabelen til føringssporene.
6. Koble kamerakabelen, skjermkabelen og strømknappkabelen til kontaktene på hovedkortet.

MERK: Pass på at skjerm- og kamerakablene er ført riktig og festet under føringssporene.

7. Sett på igjen tastaturet (se [Sette inn tastaturet](#)).
8. Sett på midtkontrolldekelet (se [Sette på midtkontrolldekelet](#)).
9. Lukk skjermen og snu datamaskinen opp-ned.
10. Sett inn og stram de to skruene som fester skjermenheten til bunnen av datamaskinen.
11. Sett inn minikortet og koble antennekablene til det (se [Sette inn minikortet](#)).
12. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).

Skjermramme

Ta av skjermrammen

⚠ ADVARSEL: Disse instruksjonene gjelder ikke kant-til-kant-skjermer, som ikke må demonteres.

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).

⚠ FORHOLDSREGEL: Du må være ekstremt forsiktig når du fjerner rammen fra bunndekselet på skjermen, for å unngå skade på rammen og skjermen.

3. Dytt skjermrammen forsiktig utover på hver av de fire sidene for å løsne rammen fra skjermen.



1 skjermramme

📌 MERK: På enkelte datamaskiner kan skjermrammen ha dobbeltsidig tape på begge endene. For å unngå skade på skjermrammen fjernes skjermrammen forsiktig for å løsne den fra dobbeltsidige tapen.

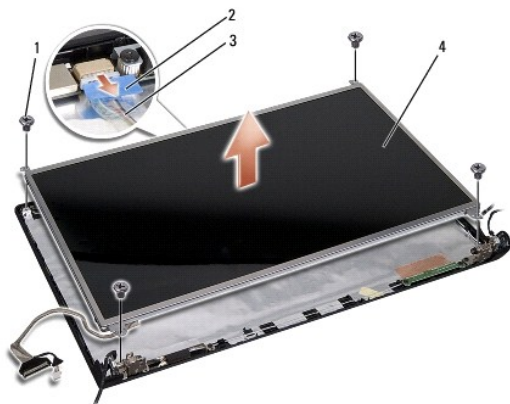
Sette på skjermrammen

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Begynn i et hjørne og bruk fingrene til forsiktig å smette rammen på plass for å feste det til skjermen.
3. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).

Skjermpanel

Ta av skjermpanelet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
3. Ta av skjermrammen (se [Ta av skjermrammen](#)).
4. Ta ut de fire skruene som holder skjermpanelet til skjermdekselet.
5. Bruk uttrekksløyken på kamerakabelen for å koble kamerakabelen fra kontakten på kameraet.



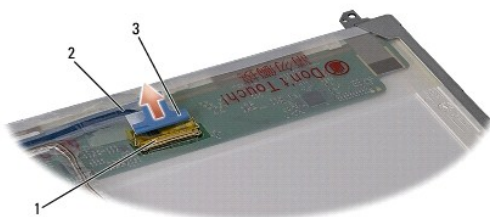
1	skruer (4)	2	uttrekksløyke på kamerakabelen
3	kamerakabel	4	skjermpanel

- Løft skjermen ut av skjermdেকেlet.
- Ta ut de fire skruene (to på hver side av skjermen) som holder braketten til skjermen, og ta av brakettene.
- Snu skjermpanelet.



1	skjermpanelbrakett (1 venstre, 1 høyre)	2	skruer (4 totalt, 2 på hver side)
---	---	---	-----------------------------------

- Bruk uttrekksløyken på skjermkabelen for å koble skjermkabelen fra skjermkortet.



1	skjermkabelkontakt	2	skjermkabel
3	uttrekksløyk for skjermkabelen		

Sette på skjermen

- Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
- Koble skjermkabelen til kortet på baksiden av skjermpanelet.

3. Sett på plass de fire skruene (to på hver side av skjermen) for å feste skjermbrakettene til skjermen.
 4. Sett kamerakabelen inn i kontakten på kameraet.
 5. Sikt inn skruehullene på skjermbraketten i forhold til de korresponderende skruehullene og ledepinnene på skjermdekselet, og senk forsiktig skjermpanelet på plass.
 6. Sett på plass de fire skruene som holder skjermen til dekselet.
 7. Sett på igjen skjermrammen (se [Sette på skjermrammen](#)).
 8. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).
-

Skjermhengsler

Ta av skjermhengslene

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
3. Ta av skjermpanelet uten å fjerne skjermbraketten (se [Ta av skjermpanelet](#)).
4. Ta ut de to skruene (én på hver side) som holder skjermhengslene til skjermdekselet.
5. Ta av skjermhengslene.



1	skruer (2)	2	hengsler (2)
---	------------	---	--------------

Sette på skjermhengslene

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
 2. Sikt inn skruehullene på hengslene i forhold til de korresponderende skruehullene på skjermdekselet, og sett inn to skruer (én på hver side) som fester skjermhengslene til skjermdekselet.
 3. Sett på igjen skjermpanelet (se [Sette på skjermen](#)).
 4. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkortet på ExpressCard

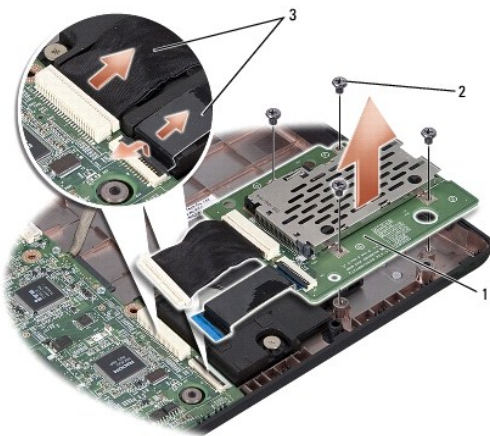
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut hovedkortet på ExpressCard](#)
- [Sette inn igjen hovedkortet på ExpressCard](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut hovedkortet på ExpressCard

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta av håndstøtten (se [Ta av håndstøtten](#)).
3. Koble ExpressCard-kablene fra kontakten på hovedkortet.
4. Fjern de fire skruene som fester hovedkortet på ExpressCard til bunndekselet på datamaskinen og fjern kortet.



1	hovedkortet på ExpressCard	2	skruer (4)
3	ExpressCard-kabler		

Sette inn igjen hovedkortet på ExpressCard

1. Koble hovedkortkablene på ExpressCard til kontaktene på hovedkortet.
 2. Sett på plass hovedkortet på ExpressCard og sett inn igjen de fire skruene for å feste kortet.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Før du slår på maskinen må du skru inn igjen alle skruer og kontrollere at det ikke ligger igjen løse skruer inni datamaskinen. Ellers kan dette medføre skade på datamaskinen.
3. Sett på igjen håndstøtten (se [Sette på håndstøtten](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Vifte

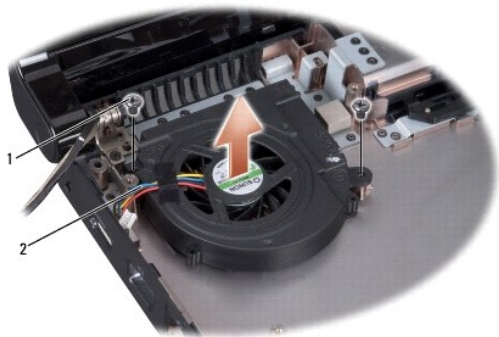
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut viften](#)
- [Sette inn viften](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut viften

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
3. Koble koblingskabelen på AC-adapteren, USB-kabelen og subwoofer-kabelen fra hovedkortet.
4. Skru ut de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
5. Løft hovedkortet ut av datamaskinbasen.
6. Skru ut de to skruene som fester viften til datamaskinbasen.
7. Løft viften ut av datamaskinen.



1	skruer (2)	2	viftekabel
---	------------	---	------------

Sette inn viften

1. Sett inn viften og skru inn igjen de to skruene som fester viften til datamaskinbasen.
2. Sett hovedkortet på datamaskinbasen.
3. Sett inn igjen de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
4. Koble koblingskabelen på AC-adapteren, USB-kabelen og subwoofer-kabelen til de respektive kontaktene på hovedkortet.

5. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Harddisk

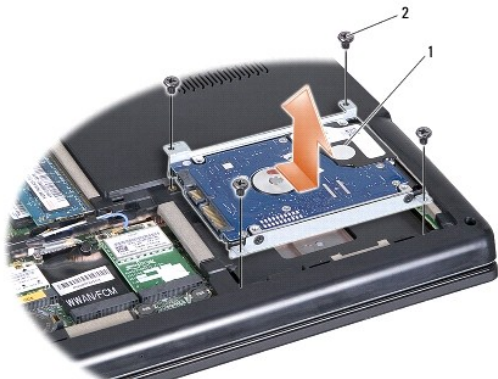
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut harddisken](#)
- [Sette inn harddisken](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Hvis du tar harddisken ut av datamaskinen mens disken er varm, må du ikke berøre metallinnekapslingen til harddisken.
- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå tap av data må du slå av datamaskinen (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du tar ut harddisken. Du må ikke ta ut harddisken mens datamaskinen er på eller i dvalemodus.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Harddisker er ekstremt skjøre. Vær varsom når du håndterer harddisken.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
- 🔍 **MERK:** Dell garanterer ikke kompatibilitet og tilbyr heller ikke kundestøtte for harddisker som er kjøpt fra andre leverandører enn Dell.
- 🔍 **MERK:** Hvis du installerer en harddisk fra en annen leverandør enn Dell, må du installere operativsystem, drivere og verktøy på den nye harddisken (se *Dells teknologihåndbok*).

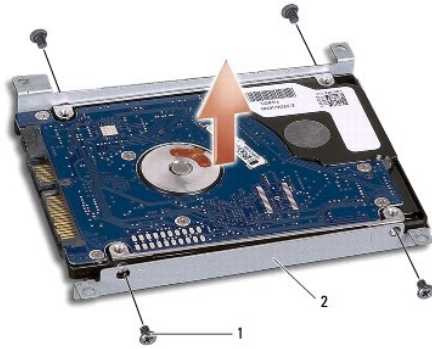
Ta ut harddisken

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).
3. Skru ut de fire skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.
4. Skyv harddiskenheten til siden for å koble fra harddiskkontakten, og løft den ut av datamaskinbasen.



1	harddiskenhet	2	skruer (4)
---	---------------	---	------------

5. Ta ut de fire skruene som fester harddiskbraketten til harddisken.
6. Løft harddiskbraketten av harddisken.



1	skruer (4)	2	harddiskbrakett
---	------------	---	-----------------

△ **FORHOLDSREGEL:** Når harddisken ikke er i datamaskinen, må den lagres i beskyttende antistatisk emballasje. Se "Beskytte mot elektrostatisk utlading" i sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen.

Sette inn harddisken

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Sett på plass harddiskbraketten og stram de fire skruene for å feste braketten til harddisken.
3. Plasser harddiskenheten i datamaskinbasen.
4. Skyv harddiskenheten slik at den får forbindelse med harddiskkontakten.
5. Sett inn igjen de fire skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.
6. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).

△ **FORHOLDSREGEL:** Før du slår på maskinen må du skru inn igjen alle skruer og kontrollere at det ikke ligger igjen løse skruer inni datamaskinen. Ellers kan dette medføre skade på datamaskinen.

△ **FORHOLDSREGEL:** Ikke følg installasjonsprosessen til operativsystemet hvis harddisken er en FIHD (Factory-Imaged harddisk). Operativsystemet er allerede installert i FIHD.

7. Installer operativsystemet på datamaskinen (se *Dells teknologihåndbok*).
8. Installer drivere og verktøy på datamaskinen (se *Dells teknologihåndbok*).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tastatur

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av tastaturet](#)
- [Sette inn tastaturet](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta av tastaturet

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
3. Ta ut de to skruene øverst på tastaturet.

- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Tastehettene på tastaturet er skjøre, kan lett forskyves og er tidkrevende å sette på igjen. Vær forsiktig når du tar ut og håndterer tastaturet.

4. Løft tastaturet og hold det for å få tilgang til tastaturkontakten.
5. Koble fra tastaturkabelen fra tastaturkontakten på hovedkortet ved å rotere låsen på tastaturkontakten mot fronten på datamaskinen.
6. Skyv tastaturkabelen ut av tastaturkontakten.

- 🔧 **MERK:** Hvis du har et tastatur med bakkelysning (ekstrautstyr), vil det være enda en kabel som må kobles fra.



1	skruer (2)	2	tastaturtapper
3	festetapp	4	tastaturkabel

Sette inn tastaturet

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).

2. Skyv tastaturkabelen inn i tastaturkontakten.
 3. Roter låsen på tastaturkontakten for å feste kabelen.
 4. Sikt inn tappene langs bunnen av tastaturet og skyv dem inn i sporene på håndstøtten.
 5. Trykk på kanthjørnene nær toppen for å smette tastaturet på plass.
 6. Sett inn de to skruene øverst på tastaturet.
 7. Sett på midtkontrolldekelet (se [Sette på midtkontrolldekelet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Batterilåsenhet

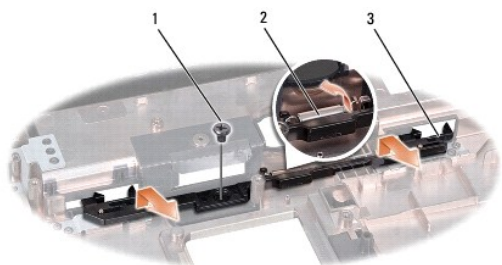
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut batterilåsenheten](#)
- [Sette inn batterilåsenheten](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ 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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut batterilåsenheten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
 2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).
 3. Ta ut alle minnemoduler (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
 4. Ta ut harddisken (se [Ta ut harddisken](#)).
 5. Ta ut minikortet (se [Ta ut minikortet](#)).
 6. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
 7. Ta av tastaturet (se [Ta av tastaturet](#)).
 8. Ta av håndstøtten (se [Ta av håndstøtten](#)).
 9. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
 10. Ta ut hovedkortet (se [Ta ut hovedkortet](#)).
 11. Ta låsefjæren av kroken som holder den på plass.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Før du fjerner batteriutløseren må du merke deg plasseringen til utløseren slik at du installerer den på riktig måte når utløseren monteres igjen.
12. Skru ut skruen som fester batterilåsenheten til batteriutløseren og ta låseenheten ut av datamaskinbasen.



1	skruen	2	låsefjær
3	batterilåsenhet		

Sette inn batterilåsenheten

△ **FORHOLDSREGEL:** Kontroller at batterilåsenheten er riktig plassert. Fordypningen for skruen skal være vendt opp når du installerer enheten.

1. Skyv batterilåsenheten på plass.
2. Sett inn og stram skruen som holder batterilåsen til batteriutløseren.
3. Bruk en liten skrutrekker til å plassere fjæren over kroken i datamaskinbasen.
4. Følg trinnene i [Ta ut batterilåsenheten](#) i motsatt rekkefølge.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Minne

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut minnemodul\(er\)](#)
- [Sette inn minnemodul\(er\)](#)

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

⚠ 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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).

⚠ FORHOLDSREGEL: Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.

⚠ FORHOLDSREGEL: For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Du kan utvide datamaskinens minnekapasitet ved å installere minnemoduler på hovedkortet. Se "Spesifikasjoner" i *Konfigurasjonsveiledning* veiledningen angående informasjon om minne som støttes av datamaskinen. Installer kun minnemoduler som er laget spesielt for denne datamaskinen.

📌 MERK: Minnemoduler som er kjøpt fra Dell™ dekkes av garantien for datamaskinen.

Datamaskinen har to SODIMM-sokler, DIMM A og DIMM B, som brukeren har tilgang til fra bunnen av datamaskinen.

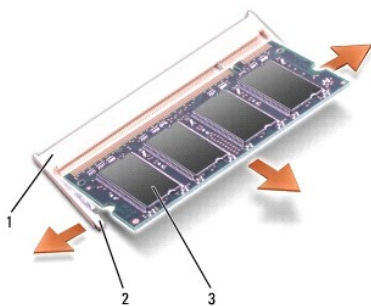
⚠ FORHOLDSREGEL: Hvis du må installere minne i to minnespor, må du installere en minnemodul i "DIMM A" før du installerer en modul i sporet som er merket med "DIMM B".

Ta ut minnemodul(er)

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).

⚠ FORHOLDSREGEL: For å unngå skader på minnemodulkontakten må du ikke bruke verktøy til å åpne sikkerhetsklemmene.

3. Bruk fingertuppene til forsiktig å åpne sikkerhetsklemmene på hver ende av minnemodulkontakten til minnemodulen spretter opp.
4. Ta modulen ut av kontakten.



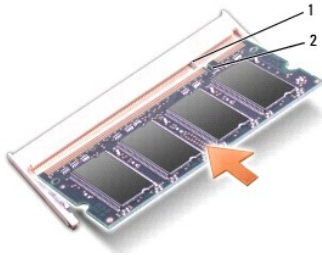
1	minnemodulkontakt	2	festeklips (2)
3	minnemodul		

Sette inn minnemodul(er)


1. Sikt inn hakket på kanten av modulkontakten i forhold til tappen i kontaktsporet.
2. Skyv modulen inn i sporet i 45 graders vinkel, og trykk modulen ned helt til den låses på plass. Hvis du ikke hører et klikk, må du ta ut modulen og

installere den på nytt.

 **MERK:** Hvis ikke minnemodulen er riktig installert, kan det hende at datamaskinen ikke vil starte.




1	tapp	2	hakk
---	------	---	------

 **FORHOLDSREGEL:** Hvis det er vanskelig å lukke bunndekselet, må du ta ut modulen og installere det på nytt. Hvis du bruker makt til å lukke bunndekselet, kan datamaskinen skades.

3. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).
4. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikker på plass, eller koble AC-adapteren til datamaskinen og til et strømuttak.
5. Slå på datamaskinen.

Når datamaskinen starter opp, finner den det ekstra minnet og oppdaterer automatisk systemkonfigurasjonsinformasjonen.

For å bekrefte hvor mye minne som er installert i datamaskinen klikker du **Start**  → **Hjelp og støtte** → **Dell-systeminformasjon**.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kommunikasjonskort

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [SIM \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [Trådløse minikort](#)

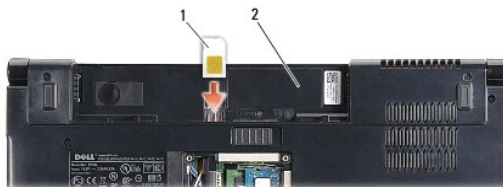
- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

SIM (Subscriber Identity Module)

SIM identifiserer brukere unikt gjennom en internasjonal mobilabonnementsidentitet.

Installere SIM-kortet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Skyv SIM-kortet inn i lommen i batterirommet.



1	SIM	2	batterirom
---	-----	---	------------

Ta ut SIM-kortet

Trykk SIM-kortet inn i sporet for å løse det ut. Når det er delvis utløst, kan du ta SIM-kortet ut av batterirommet.

Trådløse minikort

🚫 **MERK:** Dell garanterer ikke kompatibilitet og tilbyr heller ikke kundestøtte for minikort som er kjøpt fra andre leverandører enn Dell.

Datamaskinen din støtter tre minikortspor:

- 1 To fulle minikortspor – for WWAN, WPAN, UWB, Bluetooth®
- 1 Ett halvt minikortspor – for WLAN

🚫 **MERK:** Det kan være at ett eller flere av minikortene ikke finnes på ditt system, avhengig av konfigurasjonen.

Minikorttypene som støttes er:

- 1 Trådløst lokalnettverk (WLAN) — Halvt minikort
- 1 Ultrabredbånd (UWB) — Fullt minikort
- 1 Mobilt bredbånd eller trådløst stornettverk (WWAN) — Fullt minikort

Trådløst personlig nettverk (WPAN) eller internt kort med trådløs Bluetooth-teknologi — Fullt minikort

MERK: Datamaskinen kan bare støtte to fulle minikort og ett halvt minikort om gangen.

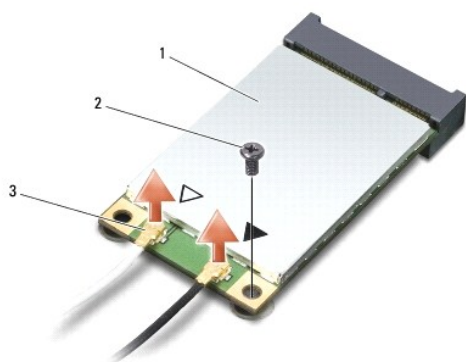
MERK: WLAN-sporet støtter et halvt minikort.

Ta ut minikortet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).

FORHOLDSREGEL: Når du kobler fra en kabel, trekker du i kontakten eller i uttrekksløkken og ikke i selve kabelen. Noen kabler har kontakter med låsefester. Hvis du skal koble fra en slik kabel, trykker du inn låsefestet 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.

3. Koble antennekablene fra minikortet.



1	WWAN-/WLAN-minikort	2	festeskruer	3	antennekabelkontakter (2)
---	---------------------	---	-------------	---	---------------------------

MERK: Hvis du tar ut et WPAN-/UWB-minikort, må du koble den blå antennekabelen fra minikortet.

4. Ta ut skruen som fester minikortet til kontakten på hovedkortet.
5. Løft minikortet ut av kontakten på hovedkortet.



FORHOLDSREGEL: Når minikortet ikke er i datamaskinen, må du lagre det i beskyttende antistatisk emballasje. Se "Beskytte mot elektrostatisk utlading" i sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen.

Sette inn minikortet

 **FORHOLDSREGEL:** Installer UWB-minikortet i WWAN- eller WPAN-sporet. Ikke installer et UWB-minikort i WLAN-kortsporet. Hvis du gjør det, kan datamaskinen skades.


1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta minikortet ut av emballasjen.

 **FORHOLDSREGEL:** Bruk fast og jevnt trykk til å skyve kortet på plass. Hvis du bruker for mye makt, kan du skade kontakten.

3. Sett inn minikortkontakten i 45 graders vinkel i den aktuelle kontakten på hovedkortet. For eksempel er WLAN-kortkontakten merket **WLAN** og så videre.
4. Trykk den andre enden på minikortet ned i sporet.
5. Sett inn igjen skruen som fester minikortet til hovedkortet.
6. Koble de riktige antennekablene til minikortet du installerer. Følgende tabell viser fargeplanen for antennekablene for hvert av minikortene datamaskinen støtter.

Kontakter på minikortet	Farger på antennekabelen
WWAN (2 antennekabler)	
Hoved-WWAN (hvit trekant)	hvit med grå stripe
Hjelpe-WWAN (sort trekant)	sort med grå stripe
WLAN (2 eller 3 antennekabler)	
Hoved-WLAN (hvit trekant)	hvit
Hjelpe-WLAN (sort trekant)	sort
MIMO WLAN (*grå trekant)	grå
WPAN (én antennekabel)	
WPAN	blå

* MIMO WLAN er tilleggsutstyr og er ikke tilgjengelig på alle datamaskiner.

 **MERK:** Den grå antennekabelen er ikke tilgjengelig på alle datamaskiner. Hvorvidt den grå antennekabelen finnes i miniportlommen avhenger av hvilken skjerm datamaskinen har.

7. Sikre de ubrukte antennekablene i den beskyttende mylar-hylsen.
8. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).
9. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikkes på plass.
10. Installer drivere og verktøy på datamaskinen etter behov. For mer informasjon, se *Dells teknologihåndbok*.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Optisk stasjon

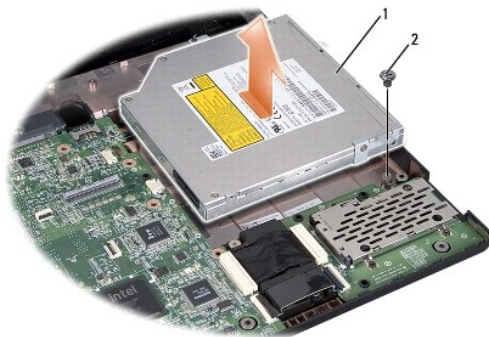
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut den optiske stasjonen](#)
- [Sette inn den optiske stasjonen](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut den optiske stasjonen

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta av håndstøtten (se [Ta av håndstøtten](#)).
3. Skru ut skruen på den optiske stasjonen.
4. Skyv den optiske stasjonen til siden og løft den optiske stasjonen fra datamaskinbasen.



1	optisk stasjon	2	skruer
---	----------------	---	--------

Sette inn den optiske stasjonen

1. Plasser den optiske stasjonen i datamaskinbasen.
2. Skyv den optiske stasjonen for å få forbindelse med kontakten på hovedkortet til den optiske stasjonen.
3. Sett inn igjen skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinbasen.
4. Sett på igjen håndstøtten (se [Sette på håndstøtten](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Håndstøtte

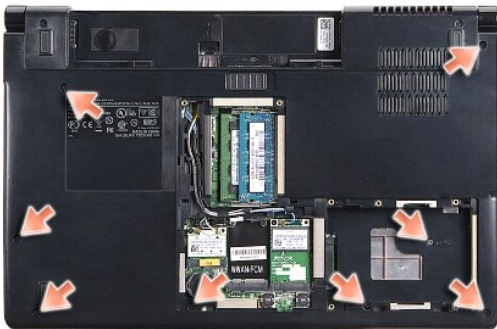
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av håndstøtten](#)
- [Sette på håndstøtten](#)

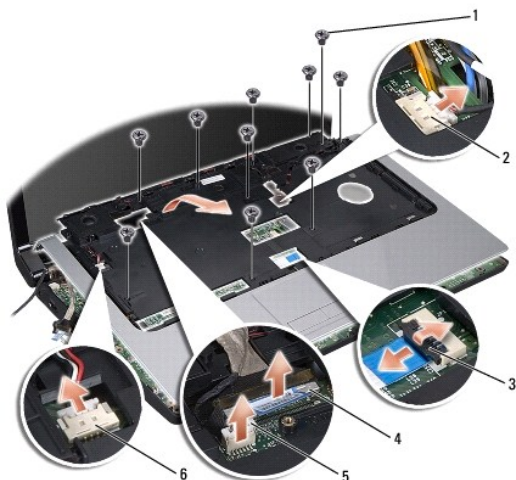
- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
 - ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
-

Ta av håndstøtten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av bunndekselet (se [Fjerne bunndekselet](#)).
3. Ta ut de åtte skruene fra bunnen av datamaskinen.



4. Ta ut alle minikortene (se [Ta ut minikortet](#)).
 5. Ta antennekablene ut fra føringssporet.
 6. Koble skjermkabelen, kamerakabelen og strømknappkabelen fra de respektive kontaktene på hovedkortet (se [Ta av skjermenheten](#)).
 7. Koble berøringsplatekabelen og høyttalerkabelen fra de respektive kontaktene på hovedkortet.
 8. Ta ut de ti skruene på håndstøtten.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Ikke bruk makt for å skille håndstøtten fra datamaskinen. Hvis du møter motstand, kan du bøye forsiktig eller legge trykk på håndstøtten eller jobbe langs kanten vekk fra motstandsområdet til håndstøtten er fri.



1	skruer (10)	2	strømknappkontakt
3	berøringsplatekontakt	4	skjermkabelkontakt
5	kamerakabelkontakt	6	høytalerkontakt

9. Løft forsiktig håndstøtten langs bakkanten nær hengslene, og løft deretter håndstøtten forsiktig for å fjerne den fra datamaskinen.

Sette på håndstøtten

1. Sikt inn håndstøtten i forhold til bunnen på datamaskinen og smett den forsiktig på plass.
2. Sett inn de ti skruene på håndstøtten.
3. Koble berøringsplatekabelen og høytalerkabelen til de respektive kontaktene på hovedkortet.
4. Koble skjermkabelen, kamerakabelen og strømknappkabelen til de respektive kontaktene på hovedkortet (se [Sette på skjermenheten](#)).
5. Skyv antennekablene gjennom kabelføringen (se [Sette på skjermenheten](#)).
6. Sett inn minikortene (se [Sette inn minikortet](#)).
7. Sett inn de åtte skruene i bunnen av datamaskinen.
8. Sett på bunndekselet (se [Sette på bunndekselet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Strømknappkort

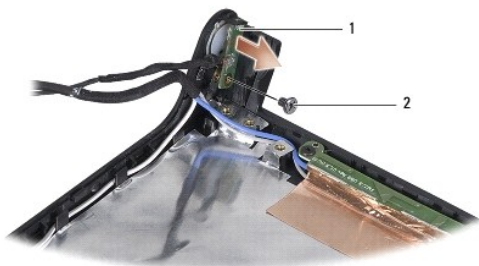
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut strømknappkortet](#)
- [Sette inn strømknappkortet](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndledet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel en tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.
-

Ta ut strømknappkortet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermhengslene (se [Ta av skjermhengslene](#)).



1	strømknappkort	2	skrue
---	----------------	---	-------

3. Skru ut skruen som fester strømknappkortet til skjermdekselet.
 4. Løft strømknappkortet av skjermdekselet.
-

Sette inn strømknappkortet

1. Rett inn skruetaket på strømknappkortet med skruetaket på skjermdekselet og sett inn igjen skruen.
 2. Sett på igjen skjermhengslene (se [Sette på skjermhengslene](#)).
 3. Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikker på plass.
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kontakt for AC-adapter

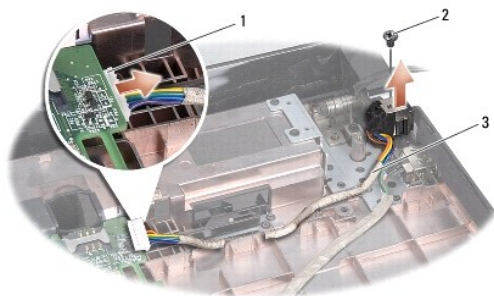
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av kontakten på AC-adapteren](#)
- [Sette i kontakten på AC-adapteren](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta av kontakten på AC-adapteren

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
3. Ta ut skruen som fester kontakten på strømadapteren.
4. Ta ut kabelen på AC-adapteren fra føringssporet.
5. Koble AC-adapterkabelen fra kontakten på hovedkortet.
6. Løft kontakten og kabelen ut av datamaskinbasen.



1	AC-kabelkontakt	2	skruer
3	kabelføring		

Sette i kontakten på AC-adapteren

1. Plasser kontakten på AC-adapteren i datamaskinbasen.
 2. Sett i skruen som fester kontakten på AC-adapteren.
 3. Før kabelen på AC-adapteren gjennom føringssporet.
 4. Koble AC-adapterkabelen til kontakten på hovedkortet.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Før du slår på maskinen må du skru inn igjen alle skruer og kontrollere at det ikke ligger igjen løse skruer inni datamaskinen. Ellers kan dette medføre skade på datamaskinen.

5. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Høytalerenhet

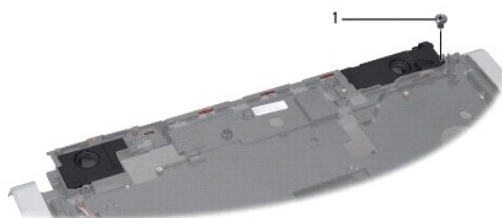
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut høytalerenheten](#)
- [Sette inn høytalerenheten](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

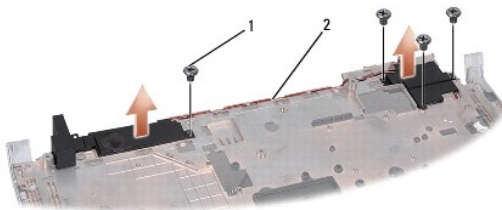
Ta ut høytalerenheten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av håndstøtten (se [Ta av håndstøtten](#)).
3. Ta ut skruen på håndstøtten.



1	skruer
---	--------

4. Snu håndstøtten.
5. Ta ut de fire skruene på høytalerne.
6. Løsne høytalerkabelen fra festetappene på håndstøtten og ta ut høytalerenheten.



1	skruer (4)	2	høytalerkabel
---	------------	---	---------------

Sette inn høytalerenheten

1. Sett inn de fire skruene som holder høytalerenheten til håndstøtten.

2. Før høyttalerkablene forsiktig gjennom holdetappene på håndstøtten.
 3. Snu håndstøtten.
 4. Sett inn skruen på håndstøtten.
 5. Sett på igjen håndstøtten (se [Sette på håndstøtten](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Subwooferenhet

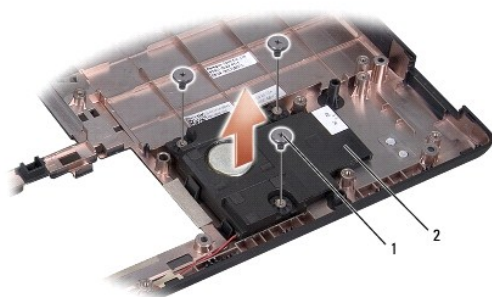
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta av subwooferenheten](#)
- [Sette på subwooferenheten](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ 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 tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta av subwooferenheten

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
3. Koble kablen til kontakt på AC-adapteren, USB-kablen, vifte-kablen og subwooferkablen fra hovedkortet.
4. Skru ut de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
5. Løft hovedkortet ut av datamaskinbasen.
6. Løsne subwooferkablen fra føringssporene.
7. Ta ut de tre skruene på subwooferen.
8. Løft subwooferenheten ut av datamaskinbasen.



1	skruer (3)	2	subwoofer
---	------------	---	-----------

Sette på subwooferenheten

1. Sett subwooferen på datamaskinbasen og sett i de tre skruene som fester subwooferen til datamaskinbasen.
2. Sett tilbake subwooferkablen på føringssporene.
3. Sett hovedkortet inn i datamaskinbasen.

4. Sett i de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
 5. Koble kabelen til kontakt på AC-adapteren, USB-kabelen, viftekabelen og subwooferkabelen til de respektive kontaktene på hovedkortet.
 6. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkortet

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

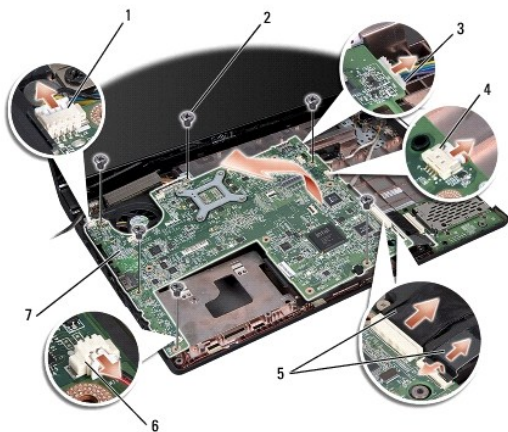
- [Ta ut hovedkortet](#)
- [Sette inn hovedkortet](#)

- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

BIOS-brikken på hovedkortet har servicemerket som også er synlig på en strekkodeetikett på undersiden av datamaskinen. Utskiftingspakken for hovedkortet inkluderer media som inneholder verktøy for overføring av servicemerket til det nye hovedkortet.

Ta ut hovedkortet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta av håndstøtten (se [Ta av håndstøtten](#)).
3. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
4. Koble viftekaabelen, AC-adapterkaabelen, USB-kaabelen, ExpressCard-kaablene og subwooferskaabelen fra de respektive kontaktene på hovedkortet.
5. Skru ut de seks skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.




1	viftekaabelkontakt	2	skruer (6)
3	AC-kaabelkontakt	4	kontakt for USB-kaabel
5	ExpressCard-kaabler	6	kontakt for subwooferskaabel
7	hovedkort		

6. Ta ut prosessorens varmeleder (se [Ta ut varmelederen](#)).
7. Ta ut prosessoren (se [Ta ut prosessormodulen](#)).
8. Ta ut prosessorbraketten fra hovedkortet.

9. Ta ut minikortet fra hovedkortet (se [Ta ut minikortet](#)).

10. Ta ut hovedkortet.

 **MERK:** Avhengig av systemkonfigurasjonen, så kan det være at antall skruer på denne illustrasjonen er høyere enn antall skruer i din datamaskin.

Sette inn hovedkortet

 **FORHOLDSREGEL:** Kontroller at ingen løse ledninger blir sittende fast under hovedkortet.

Følg trinnene i [Ta ut hovedkortet](#) i motsatt rekkefølge.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok



MERK: En MERKNAD inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.



FORHOLDSREGEL: En FOHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.



ADVARSEL: En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2008 Dell Inc. Med enerett.

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

Varemerker brukt i denne teksten: *Dell* og *DELL*-logoen er varemerker som tilhører Dell Inc.; *Bluetooth* er et registrert varemerke som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell under lisens; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *logoen på startknappen i Windows Vista* er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

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 for varemerker og varenavn som ikke er sine egne.

Desember 2008 Rev. A00

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

USB-kontakt

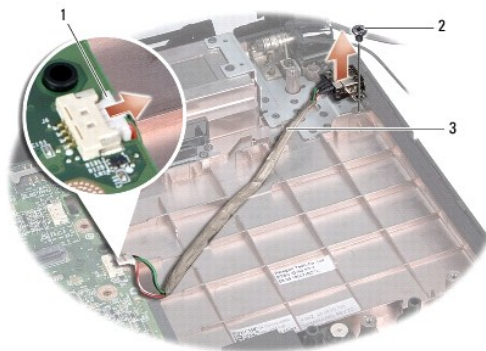
Dell Studio™ 1555 Servicehåndbok

- [Ta ut kabelen for USB-kontakten](#)
- [Sette inn kabelen for USB-kontakten](#)

- ⚠ ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. For å finne mer informasjon om sikkerhet se hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare en godkjent servicetekniker skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å forhindre skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Før du arbeider inne i datamaskinen](#)) før du arbeider inni datamaskinen.

Ta ut kabelen for USB-kontakten

1. Følg fremgangsmåten under [Før du begynner](#).
2. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
3. Ta ut AC-adapterkontakten (se [Ta av kontakten på AC-adapteren](#)).
4. Ta ut skruen som fester USB-kontakten.
5. Ta ut kabelen for USB-kontakten fra føringssporet.
6. Koble kabelen for USB-kontakten fra kontakten på hovedkortet.
7. Løft kontakten og kabelen ut av datamaskinbasen.



1	kabel for USB-kontakten	2	skruen
3	kabelføring for USB-kontakten		

Sette inn kabelen for USB-kontakten

1. Plasser kabelen for USB-kontakten i datamaskinbasen.
2. Sett inn skruen som fester USB-kontakten.
3. Før kabelen for USB-kontakten gjennom føringssporet.
4. Koble kabelen for USB-kontakten til kontakten på hovedkortet.

△ **FORHOLDSREGEL:** Før du slår på maskinen må du skru inn igjen alle skruer og kontrollere at det ikke ligger igjen løse skruer inni datamaskinen. Ellers kan dette medføre skade på datamaskinen.

5. Sett inn AC-adapterkontakten (se [Sette i kontakten på AC-adapteren](#)).
6. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)