

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

[Før du begynner](#)

[Batteri](#)

[Harddisk](#)

[Optisk stasjon](#)

[Moduldeksel](#)

[Minne modul\(er\)](#)

[Trådløst minikort](#)

[Midtkontrolldeksel](#)

[Tastatur](#)

[På/av-knappkort](#)

[Håndstøtte](#)

[Skjerm](#)

[Kamera \(tilleggsutstyr\)](#)

[Internt kort med trådløs Bluetooth®-teknologi](#)

[Høvtalere](#)

[USB-kort](#)

[Hovedkort](#)

[Prosessorens varmeleder](#)

[Prosessormodul](#)

[Klokkebatteri](#)

[Datterkort](#)

[Batteriåsenhet](#)

[Flash-oppdaterer BIOS](#)

Merknader, forholdsregler og advarsler



MERK: Et MERK-avsnitt inneholder viktig informasjon som gjør at du kan bruke datamaskinen mer effektivt.



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



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

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2009 Dell Inc. Med enerett.

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

Varemerker som brukes i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logoen og *Inspiron* er varemerker for Dell Inc.; *Bluetooth* er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell på lisens; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Vista* startknapplogoen er enten 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 PP42L

June 2009 Rev. A00

[Tilbake til innholdssiden](#)

Moduldeksel

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta av moduldekslet](#)
- [Montere moduldekslet](#)

⚠ 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.

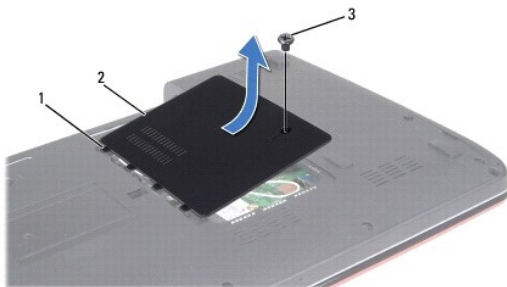
⚠ FORHOLDSREGEL: Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).

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

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

Ta av moduldekslet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Skru ut skruen som fester moduldekslet til datamaskinbasen.
4. Løft moduldekslet av datamaskinen i en vinkel som vist på figuren.



1	tapper på moduldekslet (4)	2	moduldeksel
3	skruer		

Montere moduldekslet

1. Innrett tappene på moduldekslet med sporene på datamaskinbasen, og smekk det forsiktig på plass.
2. Sett inn skruen som fester moduldekslet til datamaskinbasen.
3. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Før du begynner

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

Dette avsnittet inneholder fremgangsmåter for hvordan du tar ut og installerer komponentene i datamaskinen. Om ikke annet er angitt, forutsetter hver fremgangsmåte følgende:

- 1 Du har utført trinnene i [Slå av datamaskinen](#) og [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 1 Du har lest sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen.
- 1 En komponent kan skiftes ut eller — hvis enheten kjøpes separat — settes inn ved å utføre trinnene for demontering av komponenten i motsatt rekkefølge.



Anbefalte verktøy

Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:

- 1 En liten, vanlig skrutrekker
- 1 en stjerneskrutrekker
- 1 Plastspiss
- 1 BIOS-oppgraderings-CD eller det kjørbare BIOS-oppdateringsprogrammet på Dells webområde for kundestøtte på support.dell.com

Slå av datamaskinen

 **FORHOLDSREGEL:** For å unngå å miste data må du lagre og lukke alle åpne filer og avslutte alle åpne programmer før du slår av datamaskinen.

- 1 Lagre og lukk alle åpne filer, og avslutt alle åpne programmer.
- 2 I Windows Vista® klikker du på Start , på pilen  og deretter på **Slå av**. Datamaskinen slås av etter at nedstengningen av operativsystemet er fullført.
- 3 Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis maskinen og de tilkoblede enhetene ikke slår seg av automatisk når du avslutter operativsystemet, må du trykke på og holde inne på/av-knappen til maskinen slår seg av.


Før du arbeider inne i datamaskinen

Bruk følgende retningslinjer for sikkerhet til hjelp med å beskytte datamaskinen mot mulig skade og til hjelp med å sikre din egen personlige sikkerhet.

 **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:** Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Berør ikke komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortet i kantene eller monteringsbeslaget av metall. Hold komponenter ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.

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

 **FORHOLDSREGEL:** Når du kobler fra en ledning, må du trekke i kontakten eller i uttrekkstappen, ikke i selve ledningen. Noen kabler har kontakter med låsefester. Hvis du skal koble fra en slik kabel, trykker du inn låsefestet før du kobler fra kabelen. Når du trekker kontaktene fra hverandre, må du holde dem rett slik at du ikke bøyer kontaktpinnene. Før du kobler til en ledning, må du forsikre deg om at begge kontaktene er riktig vei og på linje.

 **FORHOLDSREGEL:** 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 dekselet.
- 2 Slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)).
- 3 Hvis datamaskinen er koblet til en dokk (satt i dokk), løser du den ut. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med dokkheten.

 **FORHOLDSREGEL:** Når du skal koble fra en nettverkskabel, må du først koble kabelen fra datamaskinen og deretter fra nettverksenheten.

4. Koble alle telefon- eller nettverkskablene fra datamaskinen.
 5. Trykk og løs ut alle installerte kort fra ExpressCard-sporet eller i 7-i-1- minnekortleseren.
 6. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
 7. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
 8. Snu datamaskinen opp-ned, åpne skjermen og trykk på på/av-knappen for å jorde hovedkortet.
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

Flash-oppdatere BIOS


Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

Hvis en CD med BIOS-oppdateringsprogram er vedlagt det nye hovedkortet, må du oppdatere BIOS fra CD-en. Hvis du ikke har en CD med BIOS-oppdateringsprogram, må du oppdatere BIOS fra harddisken.

Oppdatere BIOS fra CD


1. Forsikre deg om at strømadapteren er plugget i, og at hovedbatteriet er installert på riktig måte.

 **MERK:** Hvis du bruker en CD med BIOS-oppdateringsprogram, må du angi at datamaskinen skal starte opp fra en CD før du setter inn CD-en.

2. Sett inn CD-en med BIOS-oppdateringsprogrammet og start datamaskinen på nytt.
Følg anvisningene som vises på skjermen. Datamaskinen fortsetter å starte opp og oppdatere den nye BIOS-en. Når oppdateringen er fullført, starter datamaskinen automatisk på nytt.
 3. Trykk på <F2> under POST for å gå inn i systemkonfigurasjonen.
 4. Trykk <F9> for å tilbakestille standardverdiene.
 5. Trykk <Esc>, velg **Save changes and reboot** (lagre endringer og start på nytt) 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

1. Forsikre deg om at strømadapteren er plugget i, at hovedbatteriet er installert på riktig måte, og at en nettverkskabel er koblet til.
2. Slå på datamaskinen.
3. Finn den nyeste BIOS-oppdateringsfilen for din datamaskin på support.dell.com.
4. Klikk på **Drivers and downloads** → **Select Model** (drivere og nedlastinger, velg modell).
5. Velg produkttype fra listen **Select your product family** (velg produktfamilie).
6. Velg produktmerke fra listen **Select your product line** (velg produktlinje).
7. Velg nummeret på produktmodellen fra listen **Select your product model** (velg produktmodell).

 **MERK:** Klikk på Start Over (Start på nytt) øverst til høyre i menyen hvis en annen modell er valgt og du ønsker å starte på nytt.

8. Klikk på **Confirm** (bekreft).
 9. En liste med resultater vises på skjermen. Klikk på **BIOS**.
 10. Klikk på **Download Now** (last ned nå) for å laste ned den nyeste BIOS-filen.
Vinduet **File Download** (filnedlasting) vises.
 11. Klikk på **Save** (lagre) for å lagre filen på skrivebordet. Filen lastes ned til skrivebordet.
 12. Klikk på **Close** (luk) hvis vinduet **Download Complete** (nedlastingen er fullført) vises.
Filikonet vises på skrivebordet og heter det samme som den nedlastede BIOS-oppdateringsfilen.
 13. Dobbeltklikk på filikonet på skrivebordet, og følg anvisningene på skjermen.
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

Internt kort med trådløs Bluetooth®-teknologi

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta ut Bluetooth-kortet](#)
- [Sette inn Bluetooth-kortet](#)

⚠ 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.

⚠ **FORHOLDSREGLER:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.

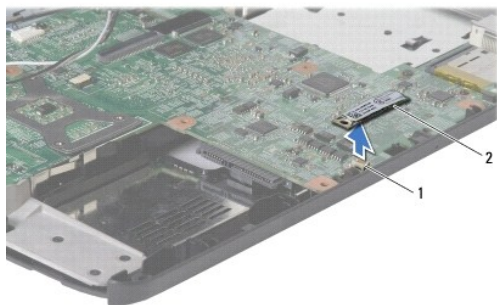
⚠ **FORHOLDSREGLER:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.

⚠ **FORHOLDSREGLER:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Hvis du bestilte et kort med trådløs Bluetooth-teknologi sammen med datamaskinen, er kortet allerede installert.

Ta ut Bluetooth-kortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av modulekselet (se [Ta av modulekselet](#)).
4. Ta ut minnemodul(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta ut harddisken (se [Ta ut harddisken](#)).
6. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
7. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
8. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
9. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
10. Demonter håndstøtten (se [Demontere håndstøtten](#)).
11. Trekk Bluetooth-kortet opp for å koble det fra hovedkortet.



1	hovedkortkontakt	2	Bluetooth-kort
---	------------------	---	----------------

Sette inn Bluetooth-kortet

1. Juster kontakten på Bluetooth-kortet etter kontakten på hovedkortet, og trykk på Bluetooth-kortet.
2. Monter håndstøtten (se [Montere håndstøtten](#)).
3. Sett inn på/av-knappkortet (se [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)).
4. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
5. Sett på midtkontrolldekselet (se [Sette på plass midtkontrolldekselet](#)).
6. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
7. Sett inn igjen harddisken (se [Skifte harddisk](#)).
8. Sett inn igjen minnemodul(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
9. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
10. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kamera (tilleggsutstyr)

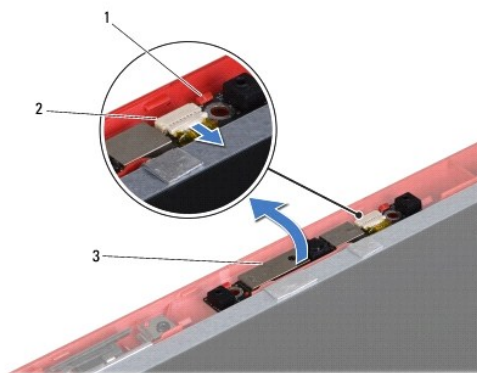
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta av kameraet](#)
- [Skifte ut kameraet](#)

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel en tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta av kameraet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
3. Ta av skjermrammen (se [Ta av skjermrammen](#)).
4. Koble kamerakabelen fra kontakten på kameramodulen.
5. Løsne kameramodulen fra låsene på skjermdekslet.
6. Ta bort kameramodulen.



1	låser (2)	2	kamerakabelkontakt
3	kameramodul		

Skifte ut kameraet

1. Fest kameramodulen ved hjelp av låsene på skjermdekslet.
2. Sett kamerakabelen inn i kontakten på kameramodulen.

3. Sett på igjen skjermrammen (se [Sette på plass skjermrammen](#)).
4. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Midtkontrolldeksel

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.
-

Ta av midtkontrolldekselet

1. Følg anvisningene i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Snu datamaskinen opp ned, og åpne skjermen så langt det går.

⚠ FORHOLDSREGEL: Vær ekstra varsom når tar du av midtkontrolldekselet. Dekselet er veldig skjørt.

4. Lirk opp midtkontrolldekselet med en plastspiss. Begynn fra baksiden på datamaskinen.
5. Lirk midtkontrolldekselet opp.



1	midtkontrolldeksel
---	--------------------

Sette på plass midtkontrolldekselet

1. Tilpass tappene under midtkontrolldekselet med sporene på håndstøtten, og smekk dekslet på plass.
 2. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Klokkebatteri

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

⚠ 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.

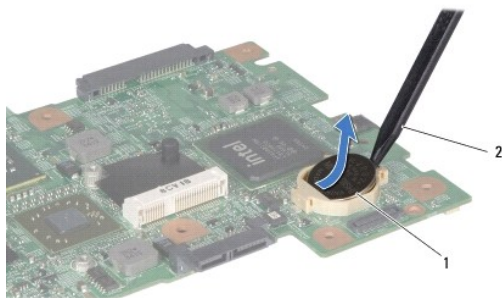
⚠ FORHOLDSREGEL: For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.

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

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

Ta ut klokkebatteriet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Følg fremgangsmåtene fra [trinn 2](#) til [trinn 16](#) i [Demontere hovedkortet](#).
3. Bruk en plastspiss til å presse klokkebatteriet opp fra sporet.



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

Sette inn klokkebatteriet

1. Hold klokkebatteriet med den positive siden opp.
2. Skyv klokkebatteriet inn i sporet og trykk forsiktig til det smetter på plass i sporet.
3. Følg fremgangsmåtene fra [trinn 4](#) til [trinn 19](#) i [Sette inn hovedkort](#).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Prosessormodul

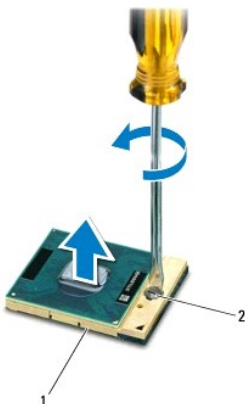
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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:** Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å 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 sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut prosessormodulen


1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut prosessorens varmeavleder (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	ZIF-sokkel	2	kamskrue til ZIF-sokkelen
---	------------	---	---------------------------

- ⚠ 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 fremgangsmåten 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.

 **FORHOLDSREGEL:** Hold skrutrekkeren vinkelrett på prosessoren når du skrur kamskruen, for å unngå skade på prosessoren.

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Prosessorens varmeleder

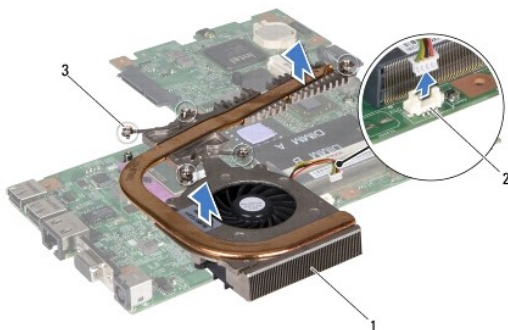
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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.
- ⚠ ADVARSEL:** Hvis du tar prosessorens varmeleder ut av datamaskinen mens varmelederen er varm, må du ikke berøre metallinnkapslingen til prosessorens varmeleder.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut varmelederen

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Følg fremgangsmåtene fra [trinn 2](#) til [trinn 16](#) i [Demontere hovedkortet](#).
3. Koble viftekabelen fra kontakten på hovedkortet.
4. Løsne i rekkefølge (angitt på prosessorens varmeleder) de fem festeskruene som fester prosessorens varmeleder til hovedkortet.



1	prosessorens varmeleder	2	viftekabelkontakt
3	festeskruer (5)		

5. Løft prosessorens varmeleder av datamaskinen.

Sett inn prosessorens varmeleder

- ⚠ MERK:** Den originale varmeplaten kan brukes om igjen hvis originalprosessen og -varmelederen installeres på nytt sammen. Hvis enten prosessen 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. Tilpass de fem festeskruene på prosessorens varmeleder i forhold til skruehullene på hovedkortet, og skru dem fast i fallende rekkefølge.
2. Koble viftekabelen til kontakten på hovedkortet.
3. Følg fremgangsmåtene fra [trinn 4](#) til [trinn 19](#) i [Sette inn hovedkort](#).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Datterkort

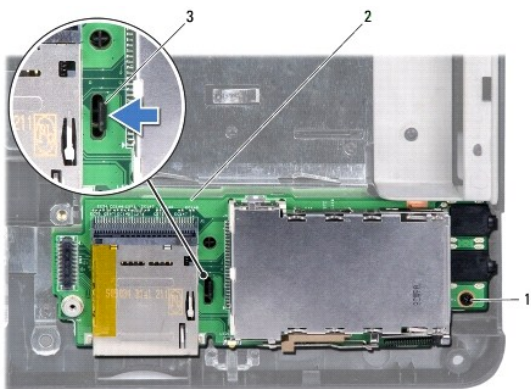
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta ut datterkortet](#)
- [Sette inn igjen datterkortet](#)

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut datterkortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut hovedkortet (se [Demontere hovedkortet](#)).
3. Ta ut skruen som fester datterkortet til datamaskinbasen.
4. Løse på låsen som fester datterkortet til datamaskinbasen, og løft datterkortet ut.



1	skruen	2	datterkort
3	sperrelås		

Sette inn igjen datterkortet

1. Fest datterkortet med låsen på datamaskinbasen.
2. Sett inn skruen som fester datterkortet til datamaskinbasen.
3. Sett inn hovedkortet (se [Sette inn hovedkortet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjerm

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.
-

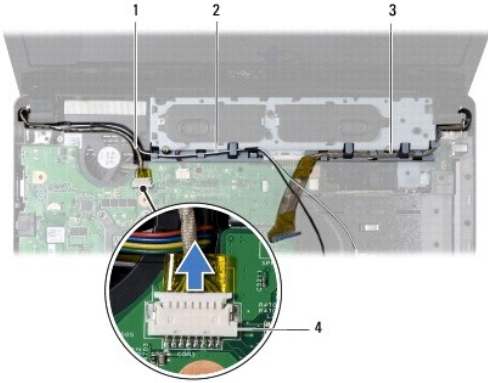
Skjermenhet

Ta av skjermenheten

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av modulekselet (se [Ta av modulekselet](#)).
4. Ta ut minnemodulen(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta ut harddisken (se [Ta ut harddisken](#)).
6. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
7. Ta ut de to skruene fra datamaskinbasen.

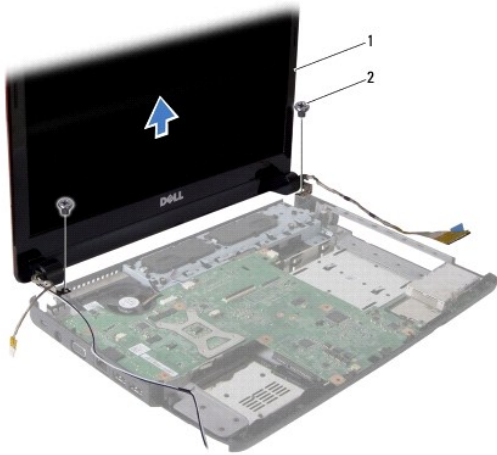


8. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
9. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
10. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
11. Demonter håndstøtten (se [Demontere håndstøtten](#)).
12. Koble kamerakabelen fra kontakten på hovedkortet.
13. Merk deg føringen til minikortets antennekabler, kamerakabelen samt skjermkabelen, og fjern kablene deretter fra føringssporene.



1	kamerakabel	2	minikortets antennekabler
3	skjermkabel	4	kamerakabelkontakt

14. Ta ut de to skruene som fester skjermenheten til datamaskinbasen.



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

15. Løft og ta ut skjermenheten fra datamaskinbasen.

Sette på skjermenheten

1. Sett skjermenheten på plass og sett inn de to skruene som holder skjermenheten til datamaskinbasen.
2. Før minikortets antennekabler, kamerakabelen samt skjermkabelen inn i føringssporet.
3. Koble kamerakabelen til kontakten på hovedkortet.
4. Monter håndstøtten (se [Montere håndstøtten](#)).
5. Sett inn på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
6. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
7. Sett på midtkontrolldekslet (se [Sette på plass midtkontrolldekslet](#)).
8. Skru inn de to skruene på bunnen av datamaskinen.

9. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
 10. Sett inn igjen harddisken (se [Skifte harddisk](#)).
 11. Sett inn igjen minnemodul(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
 12. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
 13. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

Skjermmramme

Ta av skjermmrammen

△ FORHOLDSREGEL: Skjermmrammen er ekstremt skjør. Vær forsiktig når du tar den av, så ikke rammen blir skadet.

1. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
2. Bruk fingertuppene til forsiktig å lirke opp den innvendige kanten på skjermmrammen.



1	skjermmramme
---	--------------

3. Ta av skjermmrammen.

Sette på plass skjermmrammen

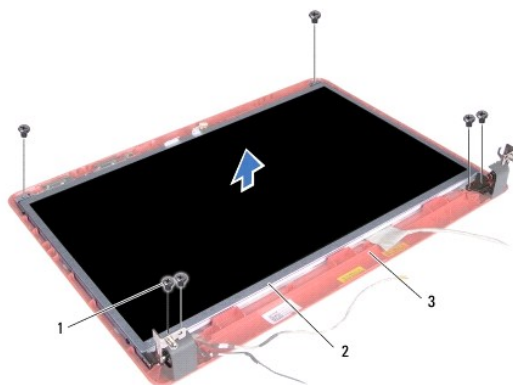
1. Juster skjermmrammen etter skjermpanelet, og smett den forsiktig på plass.
 2. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).
-

Skjermpanel

Ta av skjermpanelet

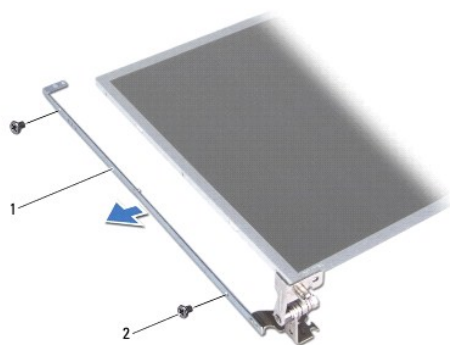
1. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
2. Ta av skjermmrammen (se [Ta av skjermmrammen](#)).
3. Ta ut de seks skruene som fester skjermpanelet til skjermdekslet.
4. Fjern minikortets antennekabler, kamerakabelen samt skjermkabelen fra hengselåsen.

5. Ta av skjermpanelet.



1	skruer (6)	2	skjermpanel
3	skjermdeksel		

6. Skru ut de fire skruene som fester skjermpanelbrakettene til skjermpanelet.



1	skjermpanelbraketter (2)	2	skruer (4)
---	--------------------------	---	------------

Sette på plass skjermen

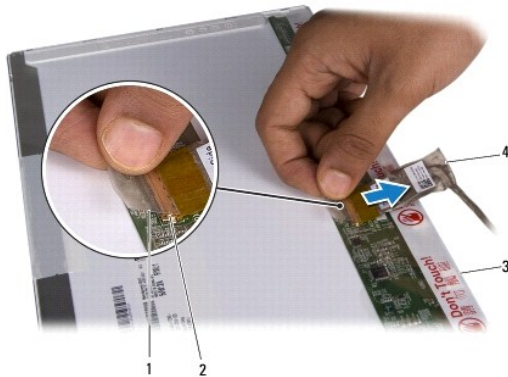
1. Skru inn de fire skruene som fester skjermpanelbrakettene til skjermpanelet.
2. Still skruerhullene på skjermpanelet på linje med hullene på skjermdekslet.
3. Før minikortets antennekabler, kamerakabelen samt skjermkabelen inn gjennom hengselåsen.
4. Skru inn de seks skruene som fester skjermpanelet til skjermdekslet.
5. Sett på igjen skjermrammen (se [Sette på plass skjermrammen](#)).
6. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).

Skjermpanelkabel

Ta ut skjermpanelkabelen

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynder](#).

2. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
3. Ta av skjermrammen (se [Ta av skjermrammen](#)).
4. Ta av skjermpanelet (se [Ta av skjermpanelet](#)).
5. Snu skjermpanelet opp-ned og legg det på et rent underlag.
6. Løft den ledende tapen som fester skjermpanelet til skjermkortkontakten, og koble fra skjermpanelkabelen.



1	ledende tape	2	skjermkortkontakt
3	baksiden av skjermpanelet	4	skjermpanelkabel

Sette på plass skjermpanelkabelen

1. Koble skjermpanelkabelen til skjermkortkontakten, og fest den med den ledende tapen.
2. Sett på igjen skjermpanelet (se [Sette på plass skjermen](#)).
3. Sett på igjen skjermrammen (se [Sette på plass skjermrammen](#)).
4. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Harddisk

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta ut harddisken](#)
- [Skifte harddisk](#)

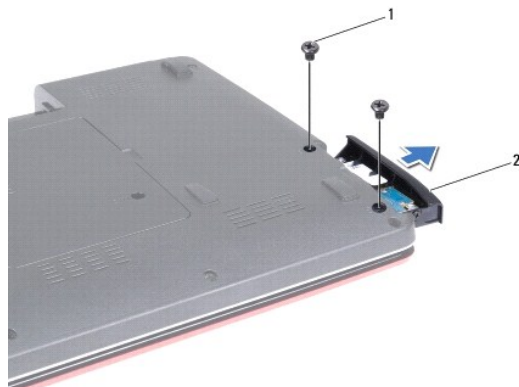
- ⚠ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhet, går du til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL:** Hvis du tar harddisken ut av datamaskinen mens disken er varm, må du ikke berøre metallinncapslingen til harddisken.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå tap av data må du slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)) før du tar ut harddisken. Du må ikke ta ut harddisken mens datamaskinen er på eller i sovemodus.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Harddisker er ekstremt skjøre. Vær varsom når du håndterer harddisken.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i 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 [Dell Technology Guide](#) (Dells teknologihåndbok)).

Ta ut harddisken

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).

⚠ **FORHOLDSREGEL:** Når harddisken ikke er i datamaskinen, må den oppbevares i beskyttende antistatisk emballasje (se delen om beskyttelse mot elektrostatisk utlading i sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen.)

3. Ta ut de to skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.
4. Skyv harddiskenheten ut av harddiskrommet.



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

5. Fjern de to skruene som fester harddiskrammen til harddisken.
6. Fjern harddisken.



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

Skifte harddisk

1. Ta den nye harddisken ut av emballasjen.
Ta vare på originalemballasjen til oppbevaring eller frakt av datamaskinen.
 2. Tilpass skruerhullene på harddiskrammen med hullene på harddisken.
 3. Skru inn de to skruene som fester harddiskrammen til harddisken.
 4. Skyv harddiskenheten inn i harddiskrommet helt til den sitter fast.
 5. Sett inn igjen de to skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.
 6. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
 7. Installer operativsystemet på datamaskinen ved behov.. Se Gjenopprette operativsystemet i *Setup Guide* (installasjonsveiledningen).
 8. Installer drivere og verktøy på datamaskinen ved behov. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Dell Technology Guide* (Dells teknologihåndbok).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tastatur

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Demontere tastaturet](#)
- [Montere tastaturet](#)

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Demontere tastaturet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
4. Ta ut de to skruene som fester tastaturet til håndstøtten.



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

- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Tastehettene på tastaturet er skjøre, kan lett forskyves og er tidkrevende å sette på igjen. Vær forsiktig når du tar ut og håndterer tastaturet.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Vær ytterst forsiktig når du tar ut og håndterer tastaturet. Det kan lett oppstå riper på skjermpanelet.
5. Lirk opp midten av tastaturet på høyre side med fingeren og en vanlig skrutrekker. Løsne venstre side på tastaturet noe, og deretter høyre side, til det kommer ut fra understellet.
 6. Ta tastaturet forsiktig opp til det løsnes fra håndstøtteholderen.
 7. Hold tastaturet mot skjermen uten å trekke hardt i det.
 8. Løs ut kontaktlåsen som fester tastaturkabelen til kontakten på hovedkortet, og trekk ut kabelen.



1	tastaturtapper (5)	2	kontakt til tastaturkabel
---	--------------------	---	---------------------------

9. Løft tastaturet av håndstøtten.

Montere tastaturet

1. Skyv kontakten til tastaturkabelen inn i kontakten på hovedkortet. Trykk ned kontaktlåsen som fester tastaturkabelen til kontakten på hovedkortet.
 2. Juster de fire tappene på tastaturet langs sporene på håndstøtteholderen.
 3. Plasser tastaturet på håndstøtten.
 4. Sett inn de to skruene som fester tastaturet til håndstøtten.
 5. Sett på midtkontrolldekslet (se [Sette på plass midtkontrolldekslet](#)).
 6. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Batterilåsenhet

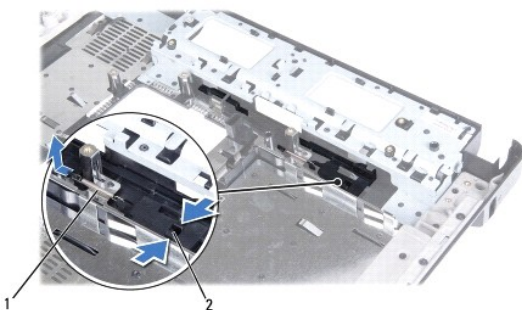
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel en tilkobling på baksiden av datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGLER:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

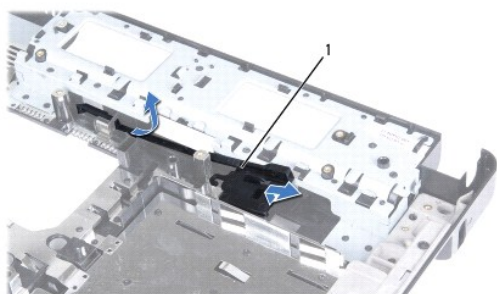
Ta ut batterilåsenheten

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut hovedkortet (se [Demontere hovedkortet](#)).
3. Trykk og skyv plastklemmene på batterilåseløseren for å løsne den fra batterilåsenheten.
4. Løsne utløserfjæren på batterilåsenheten ved hjelp av en liten skrutrekker.



1	låsefjær	2	plastklemmer
---	----------	---	--------------

5. Skyv batterilåsenheten til siden og ta den bort fra datamaskinbasen.



1	batterilåsenhet
---	-----------------

Sette inn batterilåsenheten

1. Skyv batterilåsenheten på plass.
 2. Plasser fjæren over kroken i datamaskinbasen ved hjelp av en liten skrutrekk.
 3. Trykk plastklemmene på batterilåsløseren inn i hullet på batterilåsenheten for å feste batterilåsløseren.
 4. Sett inn hovedkortet (se [Sette inn hovedkort](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Minnemodul(er)

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

⚠ 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: Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en malt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel en tilkobling på baksiden av datamaskinen).

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

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

Du kan utvide datamaskinens minnekapasitet ved å installere minnemoduler på hovedkortet. Se spesifikasjonene i *installasjonsveiledningen* hvis du vil ha informasjon om hvilket minne som støttes på datamaskinen.

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

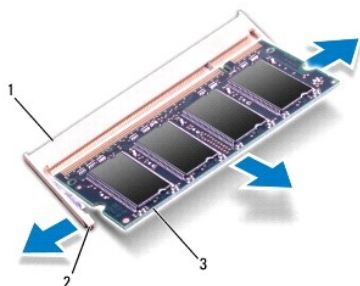
Datamaskinen har to SODIMM-sokler, DIMM A og DIMM B, som brukeren har tilgang til fra bunnen av datamaskinen.

Ta ut minnemodul(er)

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av moduldekselet (se [Ta av moduldekselet](#)).

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

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




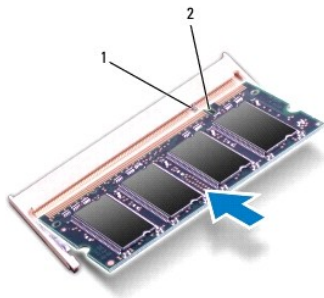
1	minnemodulkontakt	2	festeklips (2)
3	minnemodul		

Sette inn minnemodul(er)

⚠ FORHOLDSREGEL: Hvis du må installere minnemoduler i to minnespor, må du installere en minnemodul i kontakten merket "DIMM A" før du installerer en modul i kontakten merket "DIMM B".

1. Innrett hakket på modulen med tappen på minnemodulkontakten.
2. Skyv modulen inn i sporet i 45 graders vinkel og trykk modulen ned til den låses på plass. Hvis du ikke hører et klikk, må du ta ut minnemodulen og sette den inn på nytt.

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



1	tapp	2	spor
---	------	---	------

3. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
4. Skift batteriet (se [Sette inn batteriet](#)), eller koble AC-strømadapteren til datamaskinen din og en elektrisk kontakt.
5. Slå på datamaskinen.

Når datamaskinen starter opp, finner den de nye minnemodulene 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](#)

Trådløst minikort

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Når minikortet ikke er i datamaskinen, må det oppbevares i beskyttende antistatisk emballasje (se "Protecting Against Electrostatic Discharge" (beskytte mot elektrostatisk utlading) i sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.)
- 🔍 MERK:** Dell garanterer ikke kompatibilitet og tilbyr heller ikke kundestøtte for minikort som er kjøpt fra andre leverandører enn Dell.

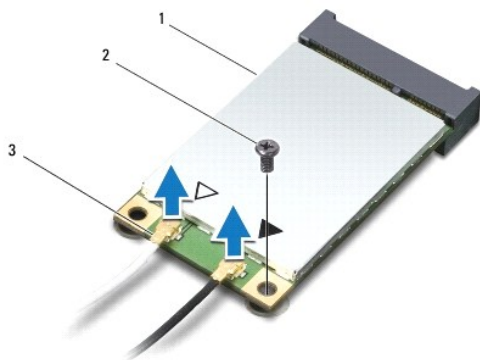
Hvis du bestilte et trådløst minikort sammen med datamaskinen, er kortet allerede installert.

Datamaskinen støtter ett halvminikortspor for trådløst lokalt nettverk (WLAN).

- 🔍 MERK:** Avhengig av hvordan datamaskinen ble konfigurert da den ble solgt, er det kanskje ikke installert noen minikort i minikortsporene.

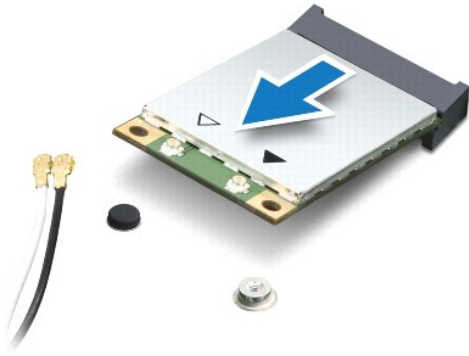
Ta ut minikortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av modulekselet (se [Ta av modulekselet](#)).
4. Koble antennekablene fra minikortet.



1	minikort	2	skruer
3	antennekabelkontakter (2)		

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



Sette inn minikortet

1. 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.

△ **FORHOLDSREGEL:** Kontaktene er laget for å sikre riktig innsetting. Hvis du føler motstand, må du kontrollere kontaktene på kortet og hovedkortet og innrette kortet på nytt.

△ **FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på minikortet må du aldri legge ledninger under kortet.

2. Sett inn minikortet i 45 graders vinkel i den aktuelle kontakten på hovedkortet.
3. Trykk den andre enden av minikortet ned i sporet på hovedkortet og sett tilbake skruen som fester minikortet til kontakten på hovedkortet.
4. Koble de riktige antennekablene til minikortet. Tabellen nedenfor viser fargeplanen for antennekablene for minikortet datamaskinen støtter.

Kontakter på minikortet	Fargeplan for antennekabelen
WLAN (2 antennekabler)	
Hoved-WLAN (hvit trekant)	hvit
Hjelpe-WLAN (sort trekant)	sort

5. Sikre de ubrukte antennekablene i den beskyttende Mylar-hylsen.
6. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
7. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
8. Installer drivere og verktøy på datamaskinen ved behov. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Dell Technology Guide* (Dells teknologihåndbok).

🔍 **MERK:** Hvis du installerer et kommunikasjonskort fra en annen leverandør enn Dell, må du installere de aktuelle driverne og verktøyene. Hvis du vil ha mer allmenn informasjon om drivere, kan du se *Dell Technology Guide* (Dells teknologihåndbok).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Optisk stasjon

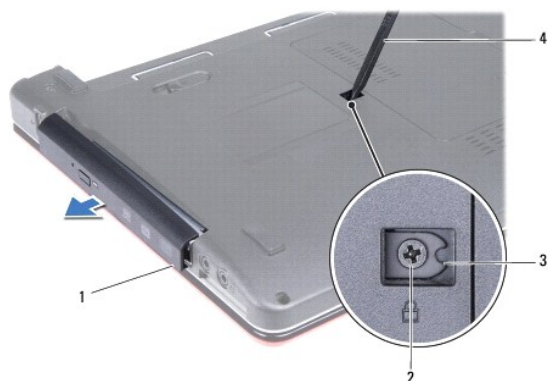
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [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. 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:** Du unngår elektrostatisk utlading ved å feste en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom (for eksempel bakpanelet på datamaskinen).
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut den optiske stasjonen

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Skru ut skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinbasen.
4. Trykk på hakket med en plastspiss for å fjerne den optiske stasjonen fra stasjonsbrønnen.
5. Skyv den optiske stasjonen ut av stasjonsbrønnen.



1	optisk stasjon	2	skru
3	spor	4	plastspiss

Sette inn den optiske stasjonen

1. Skyv den optiske stasjonen inn i stasjonsbrønnen til den sitter fullstendig på plass.
2. Sett inn igjen skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinbasen.
3. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Håndstøtte

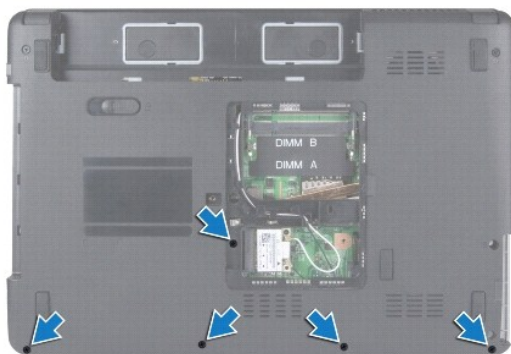
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Demontere håndstøtten](#)
- [Montere håndstøtten](#)

- ⚠ 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:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.
-

Demontere håndstøtten

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av modulekselet (se [Ta av modulekselet](#)).
4. Ta ut minnemodul(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta ut harddisken (se [Ta ut harddisken](#)).
6. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
7. Koble antennekablene fra minikortet (se [Ta ut minikortet](#)).
8. Skru ut de fem skruene fra datamaskinbasen.

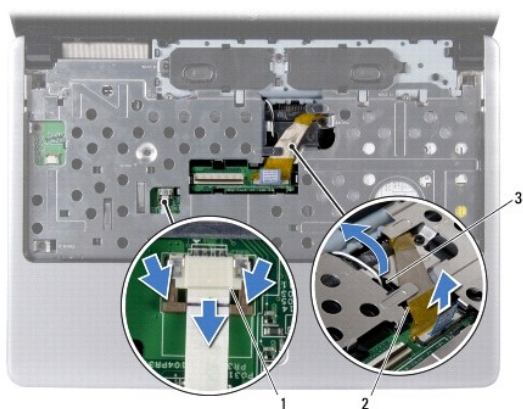


9. Noter deg kabelføringssporene for minikortet, og fjern kablene fra føringssporene.



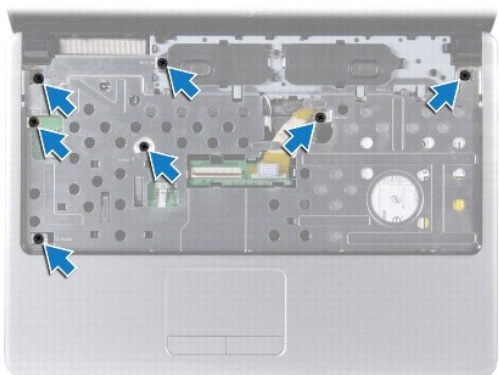
1	føringsspor
---	-------------

10. Ta av midtkontrolldekelet (se [Ta av midtkontrolldekelet](#)).
11. Demonter keyboard (se [Demontere tastaturet](#)).
12. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
13. Koble skjermkabelen og styreplatekabelen fra de respektive hovedkortkontaktene.
14. Noter deg kabelføringssporene, og fjern forsiktig antennekablene fra sporet på datamaskinen. Trekk alle kablene unna håndstøtten.



1	kontakt for styreplatekabel	2	skjermkabelkontakt
3	antennekabelspor på datamaskinen		

15. Ta ut de sju skruene på håndstøtten.



△ **FORHOLDSREGEL:** Løsne forsiktig håndstøtten fra datamaskinbasen, for å unngå å skade håndstøtten.

16. Start til høyre/venstre på håndstøtten, og bruk fingrene til å skille håndstøtten fra datamaskinbasen.
 17. Løft håndstøtten av datamaskinbasen.
-

Montere håndstøtten

1. Tilpass håndstøtten til datamaskinbasen, og lås håndstøtten forsiktig på plass.
 2. Sett inn de sju skruene på håndstøtten.
 3. Koble skjermkabelen og styreplatekabelen til de respektive hovedkortkontaktene.
 4. Før antennekablene for minikortet til bunnen av datamaskinen via sporet på datamaskinen.
 5. Sett inn på/av-knappkortet (se [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)).
 6. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
 7. Sett på midtkontrolldekselet (se [Sette på plass midtkontrolldekselet](#)).
 8. Sett inn igjen de fem skruene i bunnen av datamaskinbasen.
 9. Før inn antennekablene til minikortet (se [Sette inn minikortet](#)).
 10. Sett inn igjen minnemodulen(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
 11. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
 12. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
 13. Sett inn igjen harddisken (se [Skifte harddisk](#)).
 14. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

På/av-knappkort

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

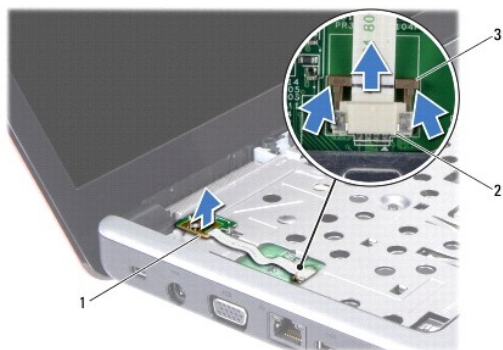
- [Ta ut på/av-knappkortet](#)
- [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)

- ⚠ 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:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGEL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut på/av-knappkortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
4. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
5. Løsne på/av-knappkortets kabellås, og koble kabelen fra kontakten til hovedkortet.

- ⚠ FORHOLDSREGEL:** På/av-knappkortet er limt fast til håndstøtten. Ikke prøv å fjerne på/av-knappkortet ved å dra i kabelen.



1	på/av-knappkort	2	kabel til på/av-knappkortet
3	på/av-knappkortets kabellås		

6. Lirk av på/av-knappkortet med en plastspiss for å løsne den fra håndstøtten.
7. Løft på/av-knappkortet av håndstøtten.

Sette inn på/av-strømknappkortet

1. Tilpass hullene på på/av-knappkortet med utspringet på håndstøtten, og hold det på plass.
2. Skyv kabelen for på/av-knappkortet inn i hovedkortkontakten. Trykk på/av-knappkortets kabellås ned for å feste kabelen til kontakten på hovedkortet.

3. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
 4. Sett på midtkontrolldekelet (se [Sette på plass midtkontrolldekelet](#)).
 5. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Batteri

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

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

⚠ 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.

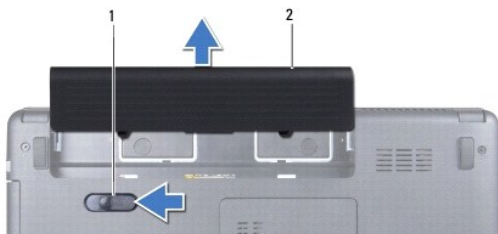
⚠ FORHOLDSREGEL: For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.

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

⚠ 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.

Ta ut batteriet

1. Slå av datamaskinen og snu den opp-ned.



1	batterilåsutløser	2	batteri
---	-------------------	---	---------

2. Skyv og hold batterilåsutløseren.
3. Skyv batteriet ut av batterirommet.

Sette inn batteriet

Skyv batteriet inn i batterirommet til det klikker på plass.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Høytalere

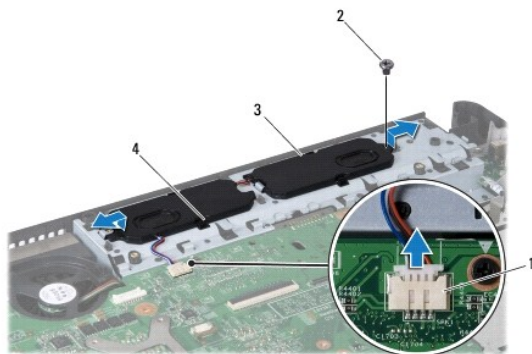
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Demontere høytalerne](#)
- [Montere høytalerne](#)

- ⚠ 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.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- ⚠ FORHOLDSREGL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Demontere høytalerne

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av moduldekselet (se [Ta av moduldekselet](#)).
4. Ta ut minnemodul(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
6. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
7. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
8. Demonter håndstøtten (se [Demontere håndstøtten](#)).
9. Ta av skjermenheten (se [Ta av skjermenheten](#)).
10. Koble høytalerkabelen fra kontakten på hovedkortet.
11. Skru ut skruen som fester høytaleren til datamaskinbasen.
12. Fjern høytalerne fra låsen på datamaskinbasen.
13. Løft høytalerne bort fra datamaskinen.



1	kontakt til høytalerkabel	2	skru
3	høytalere (2)	4	låser (4)

Montere høyttalerne

1. Fest høyttalerne ved hjelp av låsene på datamaskinbasen.
2. Sett inn skruen som fester høyttaleren til datamaskinbasen.
3. Sett kontakten til høyttalerkabelen inn i kontakten på hovedkortet.
4. Sett på igjen skjermenheten (se [Sette på skjermenheten](#)).
5. Monter håndstøtten (se [Montere håndstøtten](#)).
6. Sett inn på/av-knappkortet (se [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)).
7. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
8. Sett på midtkontrolldekselet (se [Sette på plass midtkontrolldekselet](#)).
9. Sett inn igjen minnemodulen(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
10. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
11. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkort

Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Demontere hovedkortet](#)
- [Sette inn hovedkort](#)
- [Skrive inn servicemerket i BIOS](#)

⚠ 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: For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.

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

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

Demontere hovedkortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av moduldekselet (se [Ta av moduldekselet](#)).
4. Ta ut minnemodul(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta ut harddisken (se [Ta ut harddisken](#)).
6. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
7. Ta ut minikortet (se [Ta ut minikortet](#)).
8. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
9. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
10. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
11. Demonter håndstøtten (se [Demontere håndstøtten](#)).
12. Ta ut Bluetooth-kortet (se [Ta ut Bluetooth-kortet](#)).
13. Koble høyttalerne og USB-kortkabelen fra de respektive hovedkortkontaktene.
14. Ta ut de tre skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.



1	skruer (3)	2	hovedkort
---	------------	---	-----------

15. Løft på hovedkortet for å koble det fra kontaktene på datterkortet.


16. Snu hovedkortet.
 17. Ta ut prosessorens varmeavleder (se [Ta ut varmelederen](#)).
 18. Ta ut prosessormodulen (se [Ta ut prosessormodulen](#)).
 19. Ta ut klokkebatteriet (se [Ta ut klokkebatteriet](#)).
-

Sette inn hovedkort

1. Sett inn igjen klokkebatteriet (se [Sette inn klokkebatteriet](#)).
2. Sett på plass prosessormodulen (se [Sette inn prosessormodulen](#)).
3. Sett inn igjen prosessorens varmeleder (se [Sett inn prosessorens varmeleder](#)).
4. Snu hovedkortet.
5. Juster skruhellene på hovedkortet med skruhellene på datamaskinbasen.
6. Koble hovedkortkontakten til kontakten på datterkortet.
7. Sett i de tre skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
8. Koble høyttalerkablene og USB-kortkabelen til de respektive hovedkortkontaktene.
9. Sett inn Bluetooth-kortet (se [Sette inn Bluetooth-kortet](#)).
10. Monter håndstøtten (se [Montere håndstøtten](#)).
11. Sett inn på/av-knappkortet (se [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)).
12. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
13. Sett på midtkontrolldekslet (se [Sette på plass midtkontrolldekslet](#)).
14. Sett inn minikortet (se [Sette inn minikortet](#)).
15. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
16. Sett inn igjen harddisken (se [Skifte harddisk](#)).
17. Sett inn igjen minnemodul(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
18. Sett på plass moduldekslet (se [Montere moduldekslet](#)).
19. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).

 **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 det oppstå skade på datamaskinen.

20. Slå på datamaskinen.

 **MERK:** Etter at du har skiftet ut hovedkortet, må du skrive inn datamaskinens servicemerke i BIOS på det nye hovedkortet.

21. Skriv inn servicemerket (se [Skrive inn servicemerket i BIOS](#)).
-

Skrive inn servicemerket i BIOS

1. Forsikre deg om at strømadapteren er pluggert i, og at hovedbatteriet er installert på riktig måte.

2. Slå på datamaskinen.
 3. Trykk på <F2> under POST for å gå inn i systemkonfigurasjonen.
 4. Naviger til sikkerhetskategorien og skriv inn servicemerket i **Angi servicemerke**-feltet.
-

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

USB-kort

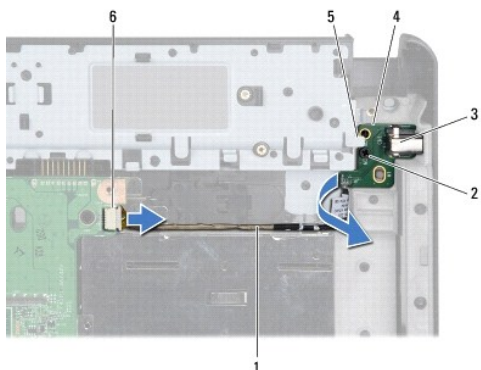
Dell™ Inspiron™ 1440 servicehåndbok

- [Ta ut USB-kortet](#)
- [Skifte ut USB-kortet](#)

- ⚠ 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.
- △ **FORHOLDSREGL:** For å unngå elektrostatisk utlading, kan du bruke en jordingsstropp rundt håndleddet eller berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom.
- △ **FORHOLDSREGL:** Bare sertifisert servicepersonell skal utføre reparasjoner på datamaskinen. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell™, dekkes ikke av garantien.
- △ **FORHOLDSREGL:** For å unngå skader på hovedkortet bør du ta ut hovedbatteriet (se [Ta ut batteriet](#)) før du arbeider inne i datamaskinen.

Ta ut USB-kortet

1. Følg fremgangsmåten i [Før du begynner](#).
2. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet](#)).
3. Ta av moduldekselet (se [Ta av moduldekselet](#)).
4. Ta ut minnemodul(e) (se [Ta ut minnemodul\(er\)](#)).
5. Ta ut den optiske stasjonen (se [Ta ut den optiske stasjonen](#)).
6. Ta av midtkontrolldekselet (se [Ta av midtkontrolldekselet](#)).
7. Demonter tastaturet (se [Demontere tastaturet](#)).
8. Ta ut på/av-knappkortet (se [Ta ut på/av-knappkortet](#)).
9. Demonter håndstøtten (se [Demontere håndstøtten](#)).
10. Koble kabelen for USB-kortet fra kontakten på hovedkortet.
11. Ta ut skruen som fester USB-kortet til datamaskinbasen.
12. Merk deg USB-kortets kabelføring, og fjern kabelen fra datamaskinbasen.
13. Løft kanten av USB-kortet inntil føringssporet på datamaskinbasen, vend USB-kortet til høyre til det slipper føringssporet, og løft USB-kortet ut av datamaskinbasen.



1	USB-kortets kabelføring	2	skruen
3	USB-kontakt	4	USB-kort

Skifte ut USB-kortet

1. Bruk pekefingeren og før USB-kontakten inn i USB-kontaktsporet på datamaskinbasen.
 2. Drei USB-kortet til venstre under føringssporet på datamaskinbasen, og hold det på plass.
 3. Tilpass hullene på USB-kortet med utspringet på datamaskinbasen.
 4. Sett inn skruen som fester USB-kortet til datamaskinbasen.
 5. Før USB-kabelen, og fest den til hovedkortkontakten.
 6. Monter håndstøtten (se [Montere håndstøtten](#)).
 7. Sett inn på/av-knappkortet (se [Sette inn på/av-strømknappkortet](#)).
 8. Monter tastaturet (se [Montere tastaturet](#)).
 9. Sett på midtkontrolldekselet (se [Sette på plass midtkontrolldekselet](#)).
 10. Sett inn den optiske stasjonen (se [Sette inn den optiske stasjonen](#)).
 11. Sett inn igjen minnemodulen(e) (se [Sette inn minnemodul\(er\)](#)).
 12. Sett på plass moduldekselet (se [Montere moduldekselet](#)).
 13. Sett inn batteriet (se [Sette inn batteriet](#)).
-

[Tilbake til innholdssiden](#)