




Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Merknader, forholdsregler og advarsler

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

Hvis du kjøpte en datamaskin i Dell n-serien, gjelder ikke eventuelle henvisninger i dette dokumentet til Microsoft Windows-operativsystemet.

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

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

Varemerker som brukes i denne teksten: Dell™, DELL™ -logoen og Latitude™ er varemerker for Dell Inc. Intel®, Core™ og SpeedStep® er enten varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation. Microsoft®, Windows®, Windows Vista® og Windows Vista-startknappen er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Bluetooth® er et registrert varemerke for Bluetooth SIG, Inc.

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

Juni 2010 Rev. A00

[Tilbake til innholdssiden](#)

Batteri

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut batteriet



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Skyv batterilåsløseren til åpen posisjon.
3. Trykk batteriet ut, og fjern det fra datamaskinen.

Sette inn batteriet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tastatur

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av tastaturet



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Skru ut skruene som fester tastaturet.

4. Åpne skjermen, og skyv deretter en skrutrekker med flatt blad gjennom skruesokkelen der du fjernet tastaturskruen.

5. Start i øverste, venstre hjørne av tastaturet, løft tastaturet opp og vend tastaturet.

6. Åpne klipsen på tastaturdatakabelen.

7. Koble fra tastaturdatakabelen og ta tastaturet av datamaskinen.

Sette på tastaturet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Tilgangspanel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av tilgangspanelet



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [tastaturet](#).
3. Skru ut skruene på tilgangspanelet under tastaturet.

4. Skru ut skruene på tilgangspanelet på undersiden av datamaskinen.

5. Start nær hengslene, og løft tilgangspanelet opp og vekk fra datamaskinen.

Sette på tilgangspanelet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Minnemoduler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut minnemodulene



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [tastaturet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Løsne forsiktig klemmene fra minnemodulen.

5. Ta minnemodulen ut av datamaskinen.

Sette inn minnemodulene

Når du skal sette inn minnemodulene, setter du dem inn i minnesporet i en vinkel. Trykk deretter ned på modulen til den klikker på plass.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Klokkebatteri

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut klokkebatteriet



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta av [tastaturet](#).
3. Ta av [tilgangspanelet](#).
4. Koble kabelen til klokkebatteriet fra hovedkortet.

5. Ta ut klokkebatteriet.

Sette inn klokkebatteriet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

WLAN-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut WLAN-kortet



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

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

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

6. Fjern WLAN-kortet fra datamaskinen.

Sette inn WLAN-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

WWAN-kort

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut WWAN-kortet



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

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

6. Skru ut skruen som fester WWAN-kortet til hovedkortet.

7. Ta ut WWAN-kortet fra datamaskinen.

Sette inn WWAN-kortet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Harddisk/harddiskbraketter

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut harddisken/harddiskbrakettene



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [lasteraturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Skru ut skruene som fester harddisken til hovedkortet.

6. Skyv harddisken mot siden på datamaskinen slik at den kobles fra hovedkortet.

7. Løft harddisken opp og ut av datamaskinen.

8. Skru utharddiskbrakettsskruene fra begge sider av harddisken.

9. Ta harddiskbraketten av harddisken.

Sette inn harddisken/harddiskbrakettene

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Varmeavleder

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut varmeavlederen



🔍 MERK! Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet, og fjern den fra kabelføringen.

6. Koble viftens strømkabel fra hovedkortet.

7. Løsne festeskruene på varmeavlederen.

8. Løft varmeavlederen opp og ut av datamaskinen.

Sette inn varmeavlederen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Likestrømkabel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut likestrømkabelen



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble likestrømkabelen fra hovedkortet.

6. Skru ut skruen som fester strømkabelkontakten til hovedkortet.

7. Løft likestrømkabelen opp og ut av datamaskinen.

Sette inn likestrømkabelen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermenhet

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermenheten



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet, og fjern den fra kabelføringen.

6. Koble antennekablene fra WLAN-kortet, og fjern dem fra kabelføringen.

7. Koble skjermdatakabelen fra hovedkortet.

8. Skru ut skruene som fester skjermenheten.

9. Ta av skjermenheten ved å skyve den mot datamaskinbasen.

Sette på skjermenheten

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermmramme

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermmrammen



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Bruk en plastspiss til å løsne og ta ut de fire gummiskruedekslene fra rammen.

7. Skru ut skruene som fester rammen til skjermen.

8. Start ved bunnen av skjermmrammen, løsne skjermmrammen fra skjermenheten og ta av skjermmrammen.

Sette på skjermmrammen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermhengseldeksler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermhengseldekslene



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermsrammen](#).
7. Drei hengseldekslet vekk fra hengselet, og ta av hengseldekslet.

Sette på skjermhengseldekslene

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Kamera

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut kameraet



⚠ MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermerheten](#).
6. Ta av [skjermsrammen](#).
7. Koble kabelen fra kameramodulen.

8. Skru ut skruene som fester kameraet til skjermerheten.

9. Løft opp kameramodulen for å fjerne den fra skjermerheten.

Sette inn kameraet

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermpanel/brakett

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermpanelet/braketten



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermrammen](#).
7. Åpne festeklipsen og koble skjermens berøringskabel fra skjermenheten.

8. Skru ut skruene som fester skjermpanelet til skjermenheten, og snu skjermpanelet rundt.

9. Koble skjermdatakabelen fra skjermpanelet.

10. Ta skjermpanelet av skjermenheten.

11. Skru ut skruene som fester skjermbraketten, og ta deretter skjermbraketten av skjermenheten.

Sette på skjermpanelet/braketten

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette på skjermpanelet/braketten.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermkabel

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermkabelen



📌 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermrammen](#).
7. Ta av [skjermpanelet](#).
8. Koble kamerakabelen fra skjermenheten.

9. Koble skjermens LED-kortkabel fra skjermenheten.

10. Skru ut jordingsfesteskruen fra skjermhengselet.

11. Fjern skjermkabelen fra skjermenheten.

Sette inn skjermkabelen

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Skjermhengsler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta av skjermhengslene



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta av [skjermenheten](#).
6. Ta av [skjermrammen](#).
7. Ta av [skjermpanelet](#).
8. Løsne skjermkabelens festeskruer, og skru ut skruen som fester skjermhengselen til skjermenheten.

9. Løft skjermhengselen og fjern den fra skjermenheten.

10. Skru ut skruen som fester den andre skjermhengselen.

11. Løft skjermhengselen og fjern den fra skjermenheten.

Sette på skjermhengslene

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

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Hovedkort/Bluetooth-modul

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Ta ut hovedkortet/Bluetooth-modulen



🔍 MERK: Du må kanskje installere Adobe Flash Player fra Adobe.com for å kunne vise illustrasjonene nedenfor.

1. Følg fremgangsmåten i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
2. Ta ut [batteriet](#).
3. Ta av [tastaturet](#).
4. Ta av [tilgangspanelet](#).
5. Ta ut [harddisken](#).
6. Ta ut [WWAN-kortet](#).
7. Ta ut [WLAN-kortet](#).
8. Ta av [skjermerheten](#).
9. Ta ut [varmeavlederen](#).
10. Åpne klipsen til styreplatekabelen og koble styreplatekabelen fra kontakten på hovedkortet. Åpne knapp-kortkabelklipsen og koble knapp-kortdatakabelen fra hovedkortet.

11. Skru ut skruene som fester hovedkortet.

12. Start fra siden der USB-portene er plassert, og løft hovedkortet opp og ut av datamaskinen.

13. Koble Bluetooth-modulkabelen fra kontakten på hovedkortet.

14. Skru ut skruen som fester Bluetooth-modulen til hovedkortet.

15. Fjern Bluetooth-modulen fra hovedkortet.

Sette inn hovedkortet/Bluetooth-modulen

Utfør trinnene ovenfor i motsatt rekkefølge for å sette inn hovedkortet/Bluetooth-modulen.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

System Setup (Systemoppsett)

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

- [Oversikt](#)
- [Åpne System Setup \(systemoppsett\)](#)
- [Boot Menu \(oppstartsmeny\)](#)
- [Tastetrykk for navigering](#)
- [Menyalternativer i System Setup](#)

Oversikt

Bruk System Setup (Systemoppsett) til å:

- 1 Endre systemkonfigurasjonsinformasjonen etter at du har lagt til, endret eller fjernet maskinvare på datamaskinen
- 1 Angi eller endre et brukertilgjengelig alternativ, for eksempel brukerpassordet
- 1 Se hvor mye minne som er tilgjengelig for øyeblikket, eller angi hvilken type harddisk som er installert

Før du bruker System Setup (Systemoppsett), anbefaler vi at du skriver ned de gjeldende innstillingene i tilfelle du skulle ønske å tilbakestille innstillingene senere.

 **FORSIKTIG:** Hvis du ikke er en avansert datamaskinbruker, bør du ikke endre innstillingene i dette programmet. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen ikke fungerer som den skal.

Åpne System Setup (systemoppsett)

1. Slå på (eller omstart) datamaskinen.
2. Når DELL-logoen vises, trykker du umiddelbart på <F2>.

Boot Menu (oppstartsmeny)

Oppstartsmenyen lister opp alle gyldige oppstartsenheter for datamaskinen. Bruk oppstartsmenyen til å:

- 1 Kjøre diagnostiseringsprogrammer på datamaskinen
- 1 Åpne systemoppsettet
- 1 Endre oppstartssekvensen uten at oppstartsprosedyren blir permanent i systemoppsettet

Slik åpner du oppstartsmenyen:

1. Slå på (eller omstart) datamaskinen.
2. Når den blå DELL-logoen vises, trykker du umiddelbart på <F12>.

Tastetrykk for navigering

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


Navigering	
Handling	Tastetrykk
Utvid og skjul felt	<Enter>, venstre eller høyre pil
Avslutt BIOS	<Esc>, Exit -knapp
Merk felt som skal endres	<ENTER>
Endre et felt	Gjør den nødvendige endringen og klikk på Apply (bruk)
Avbryt endring	<ESC>
Tilbakestille standardinnstillinger	Load Defaults -knappen (last inn standardinnstillinger)

Menyalternativer i System Setup

Følgende tabell beskriver menyalternativene i System Setup-programmet.

General (Generelt)	
Alternativ	Beskrivelse
	Denne delen viser de primære maskinvarefunksjonene til datamaskinen. Det er ingen konfigurerbare alternativer i denne delen. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Systeminformasjon)<ul style="list-style-type: none">o BIOS Version (BIOS-versjon)o Service Tag (servicekode)o Asset Tag (utstyrskode)o Ownership Tag (eierskapskode)1 Memory Information (Minneinformasjon)<ul style="list-style-type: none">o Memory Installed (Installert minne)o Memory Available (Tilgjengelig minne)

System Information (Systeminformasjon)	<ul style="list-style-type: none"> o Memory Speed (Minnehastighet) o Memory Channel Mode (Minnekanalmodus) o Memory Technology (Minneteknologi) o DIMM A Size (DIMM A-størrelse) <ul style="list-style-type: none"> 1 Processor Information (Prosessorføring) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (Prosessortype) o Core Count (Kjerneantall) o Processor ID (prosessor-ID) o Current Clock Speed (Gjeldende klokkehastighet) 1 Device Information (Enhetsinformasjon) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (Primær harddisk) o Video Controller (videokontroller) o Video BIOS Version (video-BIOS-versjon) o Video Memory (videominne) o Panel Type (skjermtype) o Native Resolution (integrrert oppløsning) o Audio Controller (lydkontroller) o Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet) o Cellular Device (Mobilenhet) o Bluetooth Device (Bluetooth-enhet) o Integrated NIC MAC (Innebygd NIC MAC)
Battery Information (Batterinformasjon)	Viser batteristatus og typen adapter som er tilkoblet datamaskinen.
Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge)	<p>Spesifiserer i hvilken rekkefølge datamaskinen prøver å finne et operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Diskette Drive (Diskettstasjon) 1 Internal HDD (intern harddisk) 1 USB Storage Device (USB-lagringsenhet) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (optisk stasjon) 1 Onboard NIC (internt nettverkskort) <p>Denne listen angir rekkefølgen BIOS søker etter oppstartsenheter i. Hvis du vil endre oppstartsrekkefølgen, velger du enheten du vil endre i listen, og klikker på pil opp/ned eller bruker PgUp/PgDn-tastene på tastaturet for å endre posisjonen til enheten. Du kan også utelukke enheter fra listen ved å bruke avmerkingsboksene.</p>
Date/Time (Dato/klokkeslett)	Viser innstillingene for gjeldende dato og klokkeslett. Lar deg endre datamaskinens dato og klokkeslett.

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

System Configuration (Systemkonfigurasjon)	
Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC (Integrrert nettverkskort)	Her kan du konfigurere den innebygde nettverkskontrolleren. Alternativene er: Disabled (deaktivert), Enabled (aktivert), Enabled w/PXE (aktivert m/PXE) og Enabled w/RPL (aktivert m/RPL).
System Management (Systembehandling)	Lar deg endre systembehandlingsmekanismen. Alternativene er Disabled (deaktivert), Alert Only (kun varsling) og ASF 2.0 .
SATA Operation (SATA-drift)	Her kan du konfigurere driftsmodusen til den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er: Disabled (deaktivert), ATA og AHCI .
Miscellaneous Devices (diverse enheter)	Her kan du aktivere eller deaktivere følgende enheter: <ul style="list-style-type: none"> 1 External USB Port (ekstern USB-port) 1 Microphone (Mikrofon) 1 Media Card (Mediekort) 1 Camera (Kamera)
Network Activity LED (lampe for nettverksaktivitet)	<p>Lar deg konfigurere virkemåten til aktivitetslampen for nettverk.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable ACPI OS Control (Aktiver ACPI OS-kontroll) — Lar aktivitetslampen styres av et ACPI-operativsystem og en ACPI-driver. 1 Wireless LAN Indicator (indikator for trådløst nettverk) — Aktivitetslampen for nettverk angir WLAN-aktivitet. 1 Off (Av) — Slår av lampen for nettverksaktivitet <p>MERK: Hvis du bruker et Ubuntu-operativsystem, kan aktivitetslampen for nettverk bare fungere som en av-/på-indikator for WLAN-radio, og du må velge alternativet Wireless LAN Indicator. Hvis du velger et annet alternativ, deaktiveres aktivitetslampen for nettverk.</p>

Video	
Alternativ	Beskrivelse
LCD Brightness (LCD-lysstyrke)	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen avhengig av strømkilden (On Battery (på batteri) og On AC (på strøm)).

Security (Sikkerhet)	
Alternativ	Beskrivelse
Admin Password (Administratorpassord)	<p>Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet. Administratorpassordet aktiverer flere sikkerhetsfunksjoner når det er angitt, inkludert:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Begrenser endringer av innstillingene i System Setup 1 Begrenser oppstartsenhetene som er oppført i <F12>-oppstartsmenyen til de som er aktivert i feltet "Boot Sequence" (oppstartsrekkefølge). 1 Forhindrer endring av eier- og utstyrsmerkene. 1 Erstatning for system- og harddiskpassord

	<p>MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassordet.</p> <p>MERK: Vellykkede passordendringer tas i bruk umiddelbart.</p> <p>MERK: Sletting av administratorpassordet sletter automatisk systempassordet også.</p>
System Password (Systempassord)	<p>Her kan du angi, endre eller slette systempassordet. Når det er angitt, ber datamaskinen deg oppgi passordet hver gang datamaskinen slås på eller startes på nytt.</p> <p>MERK: Vellykkede passordendringer tas i bruk umiddelbart.</p>
Internal HDD Password (internt harddiskpassord)	<p> Dette feltet lar deg angi, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk (HDD). Endringer tas umiddelbart i bruk, og krever at systemet startes på nytt. Harddiskpassordet følger med harddisken, slik at harddisken er beskyttet selv om den installeres i et annet system.</p>
Password Bypass (omgå passord)	<p>Her kan du omgå systempassordet og det interne harddiskpassordet når datamaskinen startes på nytt eller fra ventemodus.</p> <p>Du kan sette Password Bypass (omgå passord) til: Disabled (deaktivert), Reboot Bypass (omgå ved omstart), Resume Bypass (omgå ved gjenopptakelse) og Reboot & Resume Bypass (omgå ved omstart og gjenopptakelse).</p> <p>MERK: Du kan ikke omgå systempassordet eller det interne passordet når du slår på datamaskinen etter at den er slått helt av.</p>
Password Change (Passordendring)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere endringer i system- og harddiskpassordene når administratorpassordet er angitt.</p>
Computrace	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere Computrace-programmet (tillegg). Alternativene er Deactivate (slå av), Disable (deaktiver) og Activate (aktiver).</p> <p>MERK: Alternativene Activate (aktiver) og Disable (deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent, og ingen ytterligere endringer er tillatt.</p>
CPU XD Support (CPU XD-støtte)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Execute Disable (utfør deaktivering).</p> <p>Standardinnstilling: Enabled (aktivert)</p>

Performance (Ytelse)	
Alternativ	Beskrivelse
Intel SpeedStep	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-funksjonen.

Power Management (Strømstyring)	
Alternativ	Beskrivelse
Wake on AC (vekking via vekselstrøm)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere automatisk påslåing av datamaskinen når en adapter er tilkoblet.</p>
Auto On Time (automatisk på klokkeslett)	<p>Her kan du angi når datamaskinen skal slå seg på automatisk.</p> <p>Du kan angi at datamaskinen skal slå seg på automatisk hver dag eller bare på ukedager. Innstillingene er Disabled (deaktivert), Everyday (hver dag) eller Weekdays (hverdager).</p> <p>Standardinnstilling: Off (av)</p>
USB Wake Support (støtte for vekking via USB)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere vekking fra ventemodus via USB-enheter.</p> <p>Denne funksjonen er bare aktiv når strømadapteren er koblet til. Hvis strømadapteren kobles fra i ventemodus, vil BIOS fjerne strøm fra alle USB-portene for å spare batteristrøm.</p>
Wake on LAN (vekking via LAN)	<p>Her kan datamaskinen slå seg på via et bestemt LAN-signal eller fra dvalmodus når den får et bestemt trådløst LAN-signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen, og må aktiveres i operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (deaktivert) — lar ikke systemet starte når det får et vekkesignal fra LAN eller trådløst LAN. 1 LAN Only (bare LAN) — lar systemet starte via bestemte LAN-signaler. <p>Standardinnstillingen er Disabled (deaktivert).</p>
ExpressCharge	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere ExpressCharge-funksjonen.</p> <p>MERK: ExpressCharge er kanskje ikke tilgjengelig for alle batterier.</p>
Charger Behavior (laderfunksjon)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere batteriladeren. Hvis deaktivert vil ikke batteriet miste strøm når systemet er koblet til en strømadapter, men det vil heller ikke bli ladet opp.</p> <p>Standardinnstilling: Charger Enabled (lader aktivert)</p>

POST Behavior (POST-funksjon)	
Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings (adapteradvarsler)	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere varselmeldingene i BIOS når du bruker bestemte strømadaptere. BIOS viser disse meldingene hvis du forsøker å bruke en strømadapter som har for liten kapasitet for din konfigurasjon.</p> <p>Standardinnstillingen fra fabrikk er Enable Adapter Warnings (aktiver adapteradvarsler).</p>
Keypad (Embedded) (Talltastatur (innebygd))	<p>Her kan du velge én av to metoder for å aktivere talltastaturet som er innebygd i det interne tastaturet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (bare Fn-tast): Talltastaturet aktiveres bare når du holder nede <Fn>-tasten. 1 By Num Lk (ved Num Lock): Talltastaturet aktiveres når (1) Num Lock-lampen er på og (2) det ikke er koblet til et eksternt tastatur. Vær oppmerksom på at systemet kanskje ikke umiddelbart registrerer at et eksternt tastatur kobles fra. <p>MERK: Når konfigurasjonsprogrammet kjører, har ikke dette feltet noen funksjon.— konfigurasjonsprogrammet fungerer bare i modusen Fn Key Only (bare FN-tast).</p> <p>Standardinnstilling: Fn Key Only (bare FN-tast)</p>

Numlock LED (Num Lock-lampe)	Her kan du aktivere eller deaktivere Num Lock-lampen når datamaskinen starter opp. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
USB Emulation (USB-emulering)	Definerer hvordan BIOS behandler USB-enhetene. USB-emulering er alltid aktivert under POST. Standardinnstillingen er Enabled (aktivert)
Fn Key Emulation (Emulering av Fn-tast)	Her kan du bruke <Scroll Lock>-tasten på et eksternt PS/2-tastatur på samme måte som <Fn>-tasten på datamaskinens interne tastatur. MERK: USB-tastaturer kan ikke emulere <Fn>-tasten hvis du kjører et ACPI-operativsystem som Microsoft® Windows XP. USB-tastatur emulerer bare <Fn>-tasten i ikke-ACPI-modus (f.eks. når du kjører DOS). Standardinnstilling: Enabled (aktivert)
Fast Boot (hurtigoppstart)	Her kan du aktivere eller deaktivere Fast Boot-funksjonen. Følgende alternativer er tilgjengelige: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal: Start opp hurtig med mindre BIOS har blitt oppdatert, minnet er endret eller forrige POST ikke ble fullført. 1 Thorough (grundig): Ikke hopp over noen trinn i oppstartsprosessen. 1 Auto (automatisk): La operativsystemet kontrollere denne innstillingen (dette fungerer bare når operativsystemet støtter Simple Boot Flag (enkelt oppstartsflagg)). Standardinnstilling: Minimal

Wireless (trådløst)	
Alternativ	Beskrivelse
Wireless Devices (trådløse enheter)	Her kan du aktivere eller deaktivere følgende trådløse enheter: WWAN, WLAN og Bluetooth .

Maintenance (vedlikehold)	
Alternativ	Beskrivelse
Service Tag (servicekode)	Viser datamaskinens servicekode. Hvis servicekoden av en eller annen grunn ikke er fastsatt, kan du bruke dette feltet til å fastsette den. Hvis det ikke er fastsatt noen servicekode for dette systemet, vil datamaskinen automatisk vise dette skjermbildet når du åpner System Setup. Du vil bli bedt om å angi servicekoden.
Asset Tag (Utstyrskode)	Her kan du opprette en utstyrskode for systemet. Dette feltet kan bare oppdateres hvis utstyrskoden ikke allerede er angitt.

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

[Tilbake til innholdssiden](#)





[Tilbake til innholdssiden](#)

Diagnostikk

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Enhetsstatuslamper

-  Slås på når du slår på datamaskinen, og blinker når datamaskinen er i en strømstyringsmodus.
-  Slås på når datamaskinen leser eller skriver data.
-  Slås på og lyser konstant eller blinker for å angi batteriets ladestatus.
-  Slås på når det trådløse nettverket er aktivert.

Batteristatuslamper

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

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




Batteriets tilstand og ladenivå

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

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

Tastaturstatuslamper






De grønne lampene over tastaturet angir følgende:

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

LED-feilkoder

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

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

	Feil med LCD-panelet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn LCD-kabelen på nytt. 2. Bytt ut LCD-panelet. 3. Bytt ut skjermkortet/hovedkortet.
<p style="text-align: center;">AV-BLINK-AV</p> 	Minnekompatibilitetsfeil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installer compatible minnemoduler. 2. Hvis du har to moduler installert, tar du ut én av dem og tester. Prøv den andre modulen i det samme sporet og test. Test det andre sporet med begge moduler. 3. Bytt ut minnet. 4. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">PÅ-BLINK-PÅ</p> 	Minne er oppdaget, men med feil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn minnet på nytt. 2. Hvis du har to moduler installert, tar du ut én av dem og tester. Sett den andre modulen inn i det samme sporet og test. Test det andre sporet med begge moduler. 3. Bytt ut minnet. 4. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-BLINK</p> 	Feil med hovedkortet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">AV-PÅ-AV</p> 	Feil med lagringsenhet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett inn harddisken på nytt. 2. Bytt ut harddisken. 3. Bytt ut hovedkortet.
<p style="text-align: center;">BLINK-BLINK-PÅ</p> 	Feil med skjermkortet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bytt ut hovedkortet.

[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Legge til og bytte ut deler

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

- [Batteri](#)
- [Tilgangspanel](#)
- [Klokkebatteri](#)
- [WWAN-kort](#)
- [Varmeavleder](#)
- [Skjermerhet](#)
- [Skjermhengseldeksler](#)
- [Skjerm/skjermbraketter](#)
- [Skjermhengsel](#)
- [Tastatur](#)
- [Minne](#)
- [WLAN-kort](#)
- [Harddisk/harddiskbrakett](#)
- [Likestrømkabel](#)
- [Skjermramme](#)
- [Kamera](#)
- [Skjermkabel](#)
- [Hovedkort/Bluetooth-modul](#)


[Tilbake til innholdssiden](#)

[Tilbake til innholdssiden](#)

Spesifikasjoner

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

- [Systeminformasjon](#)
- [Minne](#)
- [Lyd](#)
- [Porter og kontakter](#)
- [Skjerm](#)
- [Styreplate](#)
- [Strømadapter](#)
- [Fysiske dimensjoner](#)
- [Proseszor](#)
- [Skjerm/video](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [Stasjoner](#)
- [Tastatur](#)
- [Batteri](#)
- [Miljø](#)

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

Systeminformasjon	
Brikkesett	Intel NM10 Express-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-bits
Flash EPROM	2 MB
PCI-E-buss	x1 PCI Express, 4 porter

Proseszor	
Type	Intel Atom
L1-cache	32 kB per instruksjon, 24 kB datacache for tilbakeskriving
L2-cache	512 kB

Minne	
Type	DDR2 SDRAM
Hastighet	667 MHz
Kontakter	ett SODIMM-spor
Modulkapasitet	1 eller 2 GB
Minste minnestørrelse	1 GB
Største minnestørrelse	2 GB

Skjermkort	
Type	Intel UMA-grafikk (integret på prosessoren)
Kontroller:	Intel Graphics Media Accelerator
Utgang	15-pinners VGA-kontakt

Lyd	
Type	to-kanals integrert lyd
Kontroller:	Realtek ALC269
Høytalere	to
Intern høytalerforsterker	2 W per kanal
Volumkontroller	medieknapper og programmenyer

Kommunikasjon	
Nettverkskort	Gigabit Ethernet
Trådløst	WLAN (wireless local area network) WWAN (wireless wide area network) WIMAX (worldwide interoperability for microwave access) Bluetooth

Porter og tilkoblinger	
Lyd	mikrofoningang, stereoutgang for hodetelefon/høytalere
Skjermkort	15-pinners VGA-kontakt
Nettverkskort	RJ-45-kontakt
USB	tre USB 2.0-kompatible kontakter
Minnekortleser	3-i-1-minnekortleser

Stasjoner	
Harddisk	2,5" SATA 2 HDD

Skjerm	
Type	WSVGA (1024 x 600 piksler) og HD (1366 x 768 piksler), High Definition, anti-refleks (AG), WLED (white light-emitting diode)
Størrelse	10,1 tommer
Aktivt område (X/Y)	
WSVGA	222,72 mm x 125,28 mm (8,76 tommer x 4,93 tommer)
HD	222,73 mm x 125,22 mm (8,76 tommer x 4,93 tommer)
Mål	
Høyde	235,00 mm (9,2 tommer)
Bredde	143,00 mm (5,6 tommer)
Diagonalt	256,00 mm (10,1 tommer)
Maksimal oppløsning	1366 x 768 med 262 000 farger
Maksimal lysstyrke	250 nit
Visningsvinkel	
WSVGA	Horisontal—40°/40°, Vertikal—15°/30°
HD	Horisontal—40°/40°, Vertikal—15°/30°
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Visningsvinkler	
Horisontal	40°/40°
Vertikal	13°/35°
Pikselbredde	0,2148 mm
Horisontal	0,21750 mm x 0,20880 mm
Vertikal	0,16305 mm x 0,16305 mm

Tastatur	
Antall taster	USA: 83 taster Storbritannia: 84 taster Brasil: 85 taster Japan: 87 taster
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Styreplate	
Aktivt område	
X-akse	60,40 mm (2,37 tommer)
Y-akse	34,00 mm (1,34 tommer)

Batteri	
Type	3-cellers "smart" litiumbatteri (28 watt-timer) 6-cellers "smart" litiumbatteri (56 watt-timer)
Ladetid med datamaskinen slått av	omtrent 80 % batterilading gjenopprettes på 1 time (med fullt utladet batteri)
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Levetid	Ca. 300 laddings-/utladningscykluser
Dybde	
3 celler	40,50 mm (1,59 tommer)
6 celler	48,13 mm (1,89 tommer)
Høyde	
3 celler	23,24 mm (0,92 tommer)
6 celler	42,46 mm (1,67 tommer)
Bredde	
3 celler	204,00 mm (8,03 tommer)
6 celler	204,00 mm (8,03 tommer)
Vekt	
3 celler	185 – 190 g (0,40 – 0,41 pund)
6 celler	340 – 350 g (0,74 – 0,77 pund)

Spenning	11,1 V ls (6 og 3 celler)
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Klokkebatteri	3-V CR2032-litiumbatteri

Strømadapter	
Inngangsspenning	100 V vs – 240 V vs
Inngangsstrøm (maks.)	1,5 A
Inngangsfrekvens	50 Hz-60 Hz
Utgangseffekt	65 W
Utgangsstrøm	4,34 A (maksimum ved 4-sekunders puls) 3,34 A (kontinuerlig)
Dybde	66,00 mm (2,59 tommer)
Høyde	16,00 mm (0,63 tommer)
Bredde	127,00 mm (4,99 tommer)
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ved oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Fysisk	
Høyde	
uten berøringsskjerm	22,50 – 39,90 mm (0,89 – 1,57 tommer)
med berøringsskjerm	24,10 – 41,50 mm (0,95 – 1,63 tommer)
Bredde	265,00 mm (10,43 tommer)
Dybde	187,00 mm (7,36 tommer)
Vekt	
(3-cellers batteri uten berøringsskjerm)	1,30 kg (2,86 pund)
(6-cellers batteri uten berøringsskjerm)	1,50 kg (3,30 pund)

Miljø	
Temperaturområde	
Ved bruk	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Ikke i bruk	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.):	
Ved bruk	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Ikke i bruk	20 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Høyde over havet (maks.):	
Ved bruk	-15,20 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)
Ved oppbevaring	-15,20 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)
Maksimal vibrasjon	
Ved bruk	0,66 g (2 Hz-600 Hz)
Ikke i bruk	1,30 g (2 Hz-600 Hz)
MERK: Vibrasjon måles med et tilfeldig vibrasjonsspekter som simulerer et brukermiljø.	
Maksimumsstøt	
Ved bruk	110 G (2 ms)
Ikke i bruk	160 G (2 ms)
MERK: Støt måles med harddiskhodet parkert og 2 ms halvsinuspuls.	

[Tilbake til innholdssiden](#)

Arbeide på datamaskinen

Servicehåndbok for Dell™ Latitude™ 2110

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

Før du arbeider inne i datamaskinen

Bruk følgende retningslinjer for sikkerhet og for å verne om din egen sikkerhet og beskytte datamaskinen mot potensiell skade. Om ikke annet blir angitt, forutsetter hver fremgangsmåte følgende:

- 1 Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- 1 En komponent kan byttes ut eller – hvis enheten er kjøpt separat – settes inn ved å utføre trinnene for demontering av komponenten i motsatt rekkefølge.

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

⚠ FORSIKTIG: Mange reparasjoner kan bare utføres av en sertifisert servicetekniker. Du må bare utføre feilsøking og enkle reparasjoner som beskrevet i produktets dokumentasjon, eller som anvist fra telefonbaserte eller Internett-baserte støttetjenester. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien. Les og følg sikkerhetsinstruksjonene som ble levert sammen med produktet.

⚠ FORSIKTIG: Unngå elektrostatisk utlading ved å jorde deg selv med en håndleddsstropp eller ved å berøre en umalt metallflate ved jevne mellomrom, for eksempel en kontakt på baksiden av datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Ikke berør komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortet i kantene eller monteringsbraketten av metall. Hold komponenter ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.

⚠ FORSIKTIG: Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller i uttrekkstappen, og ikke i selve kablet. Enkelte kabler har kontakter med låsetapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du trykke inn låsetappene før du kobler fra kablet. Når kablingene trekkes fra hverandre, skal de holdes på rett linje for å unngå at pinnene på kablingene bøyes. Før du kobler til en kabel, må du også passe på at begge kablingene vender riktig vei og er på linje.

📌 MERK: Fargen på datamaskinen din og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

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

1. Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
2. Slå av datamaskinen (se [Slå av datamaskinen](#)).
3. Ta eventuelle installerte ExpressCard eller smartkort ut av sporene.
4. Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsenhet, for eksempel mediebasen eller batterimodulen, kobler du dette fra.

⚠ FORSIKTIG: Når du skal koble fra en nettverkskabel, kobler du kablet fra datamaskinen før du kobler den fra nettverksenheten.

5. Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen.
6. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
7. Lukk skjermen, og snu datamaskinen opp-ned på et plant arbeidsunderlag.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på hovedkortet må du ta ut hovedbatteriet før du reparerer datamaskinen.

8. Ta ut hoved [batteriet](#).
9. Snu datamaskinen opp-ned.
10. Åpne skjermen.
11. Trykk på strømknappen for å jorde hovedkortet.

⚠ FORSIKTIG: For å unngå elektrisk støt må du alltid trekke strømledningen til datamaskinen ut av strømuttaket før du åpner skjermen.

⚠ FORSIKTIG: Før du berører noe på innsiden av datamaskinen, må du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, som metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider, må du med jevne mellomrom berøre en umalt metallflate for å utlade statisk elektrisitet, som kan skade de interne komponentene.

12. Ta ut [harddisken](#).

Anbefalte verktøy

Fremgangsmåtene i dette dokumentet kan kreve følgende verktøy:

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

Slå av datamaskinen

⚠ FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmer før du slår av datamaskinen. Da risikerer du ikke å miste data.

1. Avslutt operativsystemet:

1 I Windows® 7:

Klikk på Start , og deretter **Slå av**.

1 I Windows Vista®:

Klikk på Start , klikk på pilen nederst til høyre på Start-menyen som vist nedenfor, og klikk deretter på **Slå av**.



1 I Windows® XP:

Klikk på Start → **Slå av datamaskinen** → **Slå av**.

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

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

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

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

⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på datamaskinen må du kun bruke batteriet som er laget for denne bestemte Dell-datamaskinen. Ikke bruk batterier som er laget for andre Dell-datamaskiner.

1. Koble til eksterne enheter, for eksempel portreplikator, batterimodul eller mediebase, og sett inn igjen eventuelle kort, som ExpressCard.
2. Koble telefon- og nettverkskablene til datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobler du først kablet til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.

3. Sette på plass [harddisken](#).
4. Sett inn [batteriet](#).
5. Koble til datamaskinen og alle tilkoblede enheter i strømuttakene.
6. Slå på datamaskinen.

[Tilbake til innholdssiden](#)