

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

[Arbeta inuti datorn](#)
[Lägga till och byta ut delar](#)
[Specifikationer](#)
[Diagnostik](#)
[Lösenord](#)
[Systeminställningar](#)

Obs, viktigt och varningar

-  **OBS!** Ger viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av din dator.
-  **VIKTIGT!** Ger information om risk för skador på maskinvaran eller dataförlust som kan uppstå om anvisningarna inte följs.
-  **VARNING!** Ger information om risk för skada på egendom eller person, eller för livsfara.

Om du har köpt en Dell™ n Series-dator gäller inte den information i detta dokument som rör operativsystemet Microsoft® Windows®.

Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande.
© 2009 Dell Inc. Med ensamrätt.

Återgivning av detta material i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som används i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen *Latitude*, *Travellite*, *Wi-Fi Catcher* och *ExpressCharge* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel Atom* och *Core* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell under licens; *TouchStrip* är ett varumärke som tillhör Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* och Start-knappen i *Windows Vista* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder; *Adobe*, *Adobe*-logotypen och *Adobe Flash Player* är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Andra varumärken kan användas i dokumentet och hänvisar då antingen till de som gör anspråk på varumärkena eller till deras produkter. Dell Inc. frånsäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.

Juni 2009 Rev. A00

[Tillbaka till innehållssidan](#)

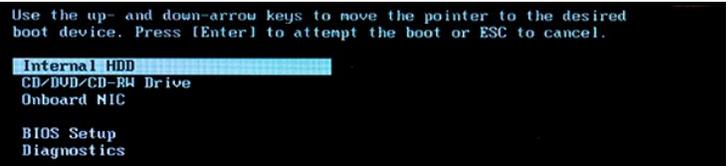
Systeminställningar

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [<F12> Meny](#)
- [Öppna systeminstallationsprogrammet](#)

<F12> Meny

Tryck på <F12> när Dell-logotypen visas så öppnas menyn för engångsstart med en lista över giltiga startenheter för systemet. Vilka enheter som finns med på startmenyn beror på systemets startbara enheter.



```
Use the up- and down-arrow keys to move the pointer to the desired
boot device. Press [Enter] to attempt the boot or ESC to cancel.
```

```
Internal HDD
CD/DVD/CD-RW Drive
Onboard NIC
```

```
BIOS Setup
Diagnostics
```

Den här menyn är praktisk när du vill starta från en viss enhet eller aktivera systemdiagnostiken. Att använda startmenyn innebär inga förändringar i startordningen som är sparad i BIOS.

Öppna systeminstallationsprogrammet

Tryck på <F2> för att öppna systeminställningsprogrammet och ändra de användardefinierade inställningarna. Om du har problem med att öppna systeminställningsprogrammet med den här tangenten kan du trycka på <F2> när indikatorerna på tangentbordet börjar blinka.

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Diagnostik

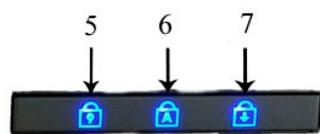
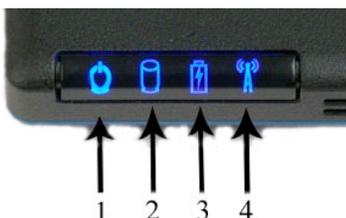
Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [Diagnostikindikatorkoder](#)
- [Batteriindikatorkoder](#)
- [Indikatorkoder för inget självttest vid start](#)

Diagnostikindikatorkoder

Diagnostikindikatorer finns på två platser på datorn:

- 1 Längst ned till vänster på handledsstödet
- 1 Längst upp till höger på tangentbordet



1	strömindikator	2	indikator för hårddiskaktivitet
3	batteriindikator	4	aktivitetsindikator för det trådlösa nätverket
5	indikator för det numeriska tangentbordet	6	Caps Lock-indikator
7	Scroll Lock-indikator		

Batteriindikatorkoder

Om datorn är ansluten till ett eluttag  fungerar indikatorn så här:

- 1 **Fast blått sken:** Batteriet laddas.
- 1 **Blinkande blått sken:** Batteriet är nästan fulladdat.
- 1 **Snabbt blinkande orange och sedan fast grönt sken:** Ett tillfälligt batterifel har uppstått.
- 1 **Snabbt blinkande orange sken:** Ett allvarligt batterifel har uppstått.

Om datorn körs på batteri  fungerar indikatorn så här:

- 1 **Släckt:** Batteriet är tillräckligt laddat eller så är datorn avstängd.
- 1 **Blinkande orange sken:** Batteriladdningen är låg.
- 1 **Fast orange sken:** Batteriladdningen är mycket låg.
- 1 **Snabbt blinkande orange och sedan fast grönt sken:** Ett tillfälligt batterifel har uppstått.
- 1 **Snabbt blinkande orange sken:** Ett allvarligt batterifel har uppstått.

Indikatorkoder för inget självttest vid start

Indikatorn för det numeriska tangentbordet, Caps Lock-indikatorn och Scroll Lock-indikatorn används även för att diagnosticera problem som kan uppstå i en situation där inget självttest vid start körs.

Kod	Beskrivning	Gör så här
-----	-------------	------------

<p>PÅ-BLINKAR-BLINKAR</p> 	<p>Inga SODIMM-minnen är installerade</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installera minnesmoduler som stöds. 2. Om minne redan finns ska modulerna sättas tillbaka en i taget. 3. Försök med ett fungerande minne från en annan dator eller byt ut minnet. 4. Byt ut moderkortet.
<p>BLINKAR-PÅ-PÅ</p> 	<p>Fel på moderkort</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka processorn. 2. Byt ut moderkortet. 3. Byt ut processorn.
<p>BLINKAR-PÅ-BLINKAR</p> 	<p>Fel på LCD-panel</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka LCD-kabeln. 2. Byt ut LCD-panelen. 3. Byt ut grafikort/moderkort.
<p>AV-BLINKAR-AV</p> 	<p>Fel på minneskompatibilitet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installera kompatibla minnesmoduler. 2. Om två moduler är installerade tar du bort en och testar igen. Pröva att sätta den andra modulen på samma plats och testa igen. Testa den andra platsen med båda modulerna. 3. Byt ut minnet. 4. Byt ut moderkortet.
<p>PÅ-BLINKAR-PÅ</p> 	<p>Minnet har identifierats men det innehåller fel</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka minnet. 2. Om två moduler är installerade kan du ta bort en och testa igen. Pröva att sätta den andra modulen på samma plats och testa igen. Testa den andra platsen med båda modulerna. 3. Byt ut minnet. 4. Byt ut moderkortet.
<p>AV-BLINKAR-BLINKAR</p> 	<p>Modemfel</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka modemmet. 2. Byt ut modemmet. 3. Byt ut moderkortet.
<p>BLINKAR-BLINKAR-BLINKAR</p> 	<p>Fel på moderkort</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byt ut moderkortet.
<p>BLINKAR-BLINKAR-AV</p> 	<p>Fel på ROM</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka enheten. 2. Byt ut enheten. 3. Byt ut moderkortet.
<p>AV-PÅ-AV</p> 	<p>Fel på lagringsenhet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sätt tillbaka hårddisk och optisk enhet. 2. Testa datorn med bara hårddisken och bara den optiska enheten. 3. Byt ut den enhet som är upphov till felet. 4. Byt ut moderkortet.
<p>BLINKAR-BLINKAR-PÅ</p> 	<p>Grafikkortsfel</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byt ut moderkortet.

[Tillbaka till innehållssidan](#)

<

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Lägga till och byta ut delar

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [Batteri](#)
- [Åtkomstpanel](#)
- [Knappcells batteri](#)
- [Kylfläns](#)
- [Hårddiskhållare](#)
- [Bildskärmsram](#)
- [Bildskärmspanel](#)
- [Bildskärmsfästen](#)
- [Lickströmskabel](#)
- [Gångjärnsskydd](#)
- [Tangentbord](#)
- [Minne](#)
- [Wi-Fi-kort](#)
- [Hårddisk](#)
- [Bildskärm](#)
- [Lysdiodkort för bildskärm](#)
- [Bildskärmskabel](#)
- [Bildskärmsgångjärn](#)
- [Moderkort](#)
- [Internt kort med trådlös Bluetooth®-teknik](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Lösenord

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [Använda systemlösenord](#)
- [Använda administratörlösenord](#)
- [Använda lösenord för hårddisken](#)

Lösenord aktiveras inte i fabriken. Du måste aktivera den funktionen i systeminställningarna om du vill använda ett lösenord. Om du glömmer lösenordet går du till www.support.dell.com och söker efter information om hur du rensar lösenordsinställningarna i datorn.

Systemlösenord, administratörlösenord och lösenord för hårddisken förhindrar obehörig åtkomst till datorn, även om det sker på olika sätt för de olika typerna av lösenord. I följande tabell visas de typer av lösenord som är tillgängliga för datorn och de funktioner lösenorden har.

Typ av lösenord	Funktioner
System	Skyddar datorn mot obehörig åtkomst.
Administratör	Ger systemadministratörer och servicetekniker åtkomst till din dator för reparation och konfiguration. Gör det möjligt att begränsa åtkomst till systeminställningarna på samma sätt som ett systemlösenord begränsar åtkomst till systemet. Kan användas i stället för ett systemlösenord för att förhindra obehörig åtkomst till datorn.
Hårddisk	Hjälper dig att skydda informationen på den interna hårddisken eller en extern hårddisk (om du har en sådan) från obehörig åtkomst.

Lösenord ger ett bra skydd för informationen på datorn eller hårddisken. Lösenord är emellertid inte fullständigt säkra. Om du har behov av ännu högre säkerhet bör du vidta ytterligare säkerhetsåtgärder, till exempel använda smartkort, datakrypteringsprogram eller PC Card-enheter med krypteringsfunktioner.

Använda systemlösenord

Med systemlösenord kan du förhindra obehörig åtkomst till datorn. När du tilldelat datorn ett systemlösenord måste du använda det varje gång du startar datorn. Följande meddelande visas varje gång du sätter på datorn:

```
Please type in the system or administrator password and press <Enter>.
```

Du måste ange ditt lösenord för att fortsätta. (Det får inte vara längre än åtta tecken.) Om du inte anger ett lösenord inom två minuter återgår systemet till föregående läge.

 **OBS!** Om du inaktiverar administratörlösenordet inaktiveras även systemlösenordet.

Om du har tilldelat datorn ett administratörlösenord kan du använda det i stället för ett systemlösenord. Du blir inte uppmanad att ange just administratörlösenordet.

Använda administratörlösenord

Administratörlösenordet är utformat så att systemadministratörer och servicetekniker kan få åtkomst till datorer för att reparera och konfigurera dem. Administratörerna eller teknikerna kan tilldela samma administratörlösenord till grupper av datorer och ge dig möjlighet att ange systemlösenordet.

När du anger ett administratörlösenord blir alternativet **Configure Setup** (konfigurera inställningar) tillgängligt i systeminställningarna. Alternativet **Configure Setup** (konfigurera inställningar) använder du för att begränsa åtkomst till systeminställningarna på samma sätt som ett systemlösenord begränsar åtkomst till datorn. Ett administratörlösenord kan användas i stället för ett systemlösenord. När du blir uppmanad att ange systemlösenordet kan du alltid ange administratörlösenordet.

 **OBS!** Om du inaktiverar administratörlösenordet inaktiveras även systemlösenordet.

 **OBS!** Administratörlösenordet ger åtkomst till systemet men inte till hårddisken om hårddisken är lösenordsskyddad.

Använda lösenord för hårddisken

Med ett lösenord för hårddisken kan du förhindra obehörig åtkomst till informationen på hårddisken. Du kan också tilldela en extern hårddiskenhet (om du har en sådan) ett lösenord. Det kan vara samma lösenord eller ett annat än det som används för den primära hårddisken.

När du har tilldelat en hårddisk ett lösenord måste du ange det varje gång du startar datorn och varje gång du återställer datorn till normalläge när vänteläge har varit aktiverat. Om du anger ett lösenord för hårddisken visas följande meddelande varje gång du startar datorn:

```
Hard-disk #*****-****, the system Primary HDD, is  
protected by a password authentication system. You cannot  
access data on this hard drive without the correct password.  
Please type in the hard-disk drive password and press <Enter>.
```

Du måste ange ditt lösenord för att fortsätta. (Det får inte vara längre än åtta tecken.) Tryck på <Esc> om du vill återställa datorn till föregående läge. Om du inte anger ett lösenord inom två minuter återgår systemet till föregående läge.

Om du anger fel lösenord visas följande meddelande:

```
Invalid password  
[Press Enter to retry]
```

Om du inte har angett rätt lösenord på tredje försöket försöker datorn starta från någon annan startenhet, om alternativet **Boot First Device** (första startenhet) i systeminställningarna tillåter att datorn startas från en annan enhet. Om alternativet **Boot First Device** (första startenhet) inte tillåter att datorn startas från någon annan enhet återgår datorn till det läge den befann sig i när du satte på den.

Om systemlösenordet är detsamma som lösenordet för hårddisken och den externa hårddisken behöver du bara ange systemlösenordet. Om hårddiskens lösenord inte är detsamma som systemlösenordet uppmanas du att ange båda. Två olika lösenord ger bättre skydd.

 **OBS!** Administratörlösenordet ger åtkomst till systemet men inte till en hårddisk som är lösenordsskyddad.

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Specifikationer

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [Processor](#)
- [Läsare för SD-minneskort \(Secure Digital\)](#)
- [Minne](#)
- [Kommunikation](#)
- [Ljud](#)
- [Tangentbord](#)
- [Batteri](#)
- [Fysiska mått](#)
- [Systeminformation](#)
- [Portar och kontakter](#)
- [Grafik](#)
- [Bildskärm](#)
- [Pekskiva](#)
- [Kamera](#)
- [Nätadapter](#)
- [Miljö](#)

 **OBS!** Utbudet kan variera mellan olika regioner. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på **Start**  (eller **Start** i Windows® XP) → **Hjälp och support** och väljer alternativet för visning av datorinformation.

Processor	
Processortyp	Intel® Atom™ N270
Processorhastighet	1,60 GHz
Busshastighet	533 MHz
L1-cacheminne	32 kB
L2 cache	512 kB

Systeminformation	
Systemkretsupsättning	Intel 94GSE-kretsupsättning
Databussbredd	64 bitar
DRAM-bussbredd	64 bitar
Processorns adressbussbredd	36 bitar
Flash EPROM	SPI 32 Mbit

Läsare för SD-minneskort (Secure Digital)	
Kort som stöds	SD, SDIO, SD HC, Mini SD (med adapter)

Minne	
Minnesmodulkontakter	två SODIMM-kortplatser
Minnesmodulens kapacitet	1 GB, 2 GB
Minnestyp	DDR2 800 MHz, endast minne utan felkorrigering
Minimalt minne	1 024 MB
Maximalt minne	2 048 MB

Portar och kontakter	
Ljud	kontakter för mikrofon och stereohörlurar/högtalare
Nätverkskort	RJ-45-kontakt
USB	tre USB 2.0-kompatibla kontakter med fyra stift
Grafik	VGA

Kommunikation	
Modem	externt (tillval)
Nätverkskort	10/100/1000 Ethernet LAN på moderkortet
Trådlöst	Halvt Mini-Card-kort för WLAN, trådlös Bluetooth®-teknik för WPAN

Grafik	
Grafiktyp	inbyggt
Bildskärmsstyrenhet	Intel Extreme
Databuss	inbyggt
Bildskärmsutgång	bildskärmskontakt
Grafikminne	Upp till 128 MB delat minne

Ljud	
Ljudtyp	ljud-codec med två kanalers högkvalitativt ljud
Ljudstyrenhet	Realtek ALC272
Stereokonvertering	24 bitar (stereo, digital-till-analog) 24 bitar (stereo, analog-till-digital)
Gränssnitt:	
Intern	högkvalitativt ljud (high definition audio)
Extern	kontakt för mikrofoningång, minikontakt för hörlurar/högtalare
Högtalare	två högtalare på 1 W, 4 Ohm
Intern högtalarförstärkare	1W per kanal, 4 ohm
Intern mikrofon	enkel digital mikrofon
Volymkontroller	volymkontrollknappar

Bildskärm	
Typ (aktiv matris-TFT)	WSVGA- eller WSGA-pekskärm
Aktivt område (X/Y)	303,74 x 189,84 mm
Mått:	
Höjd	125,28 mm
Bredd	222,72 mm
Maximal upplösning	1 024 x 576
Vinkling	0° (stängd) till 135°
Uppdateringsintervall	60 Hz
Visningsvinklar:	
Horisontell	40/40°
Vertikal	10/30°
Bildpunktstäthet (WSVGA)	0,2175

Tangentbord	
Antal tangenter	84 (USA och Storbritannien), 85 (Brasilien), 87 (Japan)
Tangentbordslayout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pekskiva	
X/Y-positionsupplösning (grafiktabellsläge)	240 cpi
Storlek:	
Bredd	61,8 mm sensoraktivt område
Höjd	34,9 mm rektangel

Kamera (tillval)	
Upplösning	640 x 480 bildpunkter (VGA)

Batteri	
Typ	3-cellsbatteri: 35 Whr 6-cellsbatteri: 56 Whr
Mått:	
Djup	
litiumjonbatteri med 3 celler	40,5 mm
6-cells litiumjonbatteri	48,1 mm
Höjd	
litiumjonbatteri med 3 celler	23,2 mm
6-cells litiumjonbatteri	42,5 mm
Bredd	
litiumjonbatteri med 3 celler	204 mm
6-cells litiumjonbatteri	204 mm
Vikt	
litiumjonbatteri med 3 celler	0,21 kg
6-cells litiumjonbatteri	0,35 kg
Spänning	
litiumjonbatteri med 3 celler	14,8 VDC
6-cells litiumjonbatteri	11,1 VDC
Laddningstid (ungefärlig) för litiumjonbatteri med 6 celler	
Datorn avstängd	ca 1 timme till 80 % kapacitet ca 2 timmar till 100 % kapacitet
Batteriets livslängd (ungefärlig)	1 år
Temperaturintervall	
Drift	0 till 40 °C
Förvaring	-10 till 65 °C
Knappcellsbatteri	CR-2032

Nätadapter	
Typ	65 W
Inspänning	100-240 V växelström
Inström (maximal)	1,5 A
Infrekvens	50-60 Hz
Utström	4,34 A (maximalt vid 4 sekunders puls) 3,34 A (kontinuerlig)
Uteffekt	65 W
Beräknad utspänning	19,5 ±1,0 V likström
Temperaturintervall:	
Drift	0 till 35 °C
Förvaring	-30 till 65 °C

Fysiska mått	
Höjd:	
3-cellsbatteri	39,9-41,5 mm
6-cellsbatteri	59,15-60,75 mm
Bredd (3- och 6-cellsbatteri):	265 mm
Djup:	
3-cellsbatteri	187 mm
6-cellsbatteri	194,63 mm
Vikt (ungefärlig):	
3-cellsbatteri	1,42 kg
6-cellsbatteri	1,57 kg

Miljö	
Temperaturintervall:	
Drift	0 till 35 °C

Förvaring	-40 till 65 °C
Relativ luftfuktighet (maximal):	
Drift	10 % till 90 % (icke-kondenserande)
Förvaring	5 % till 95 % (icke-kondenserande)
Maximal vibration (vid användning av ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön):	
Drift	0,66 GRMS
Förvaring	1,3 GRMS
Maximal stöttålighet (mätt med parkerad hårddisk och en 2 ms halvsinuspuls):	
Drift	140 G
Förvaring	163 G
Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ANSI/ISA-S71.04-1985

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Batteri

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbaserad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort batteriet



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. För batterilåset till olåst läge.
3. Ta bort batteriet från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Tangentbord

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

Ta bort tangentbordet

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort de två tangentbordsskruvarna.

4. Öppna bildskärmen till 145 graders vinkel och ställ datorn på kant på arbetsytan.

5. För in en ritspenna av plast i skruvhålet.

6. Lägg ned datorn på arbetsytan.

7. Börja med det övre vänstra hörnet på tangentbordet och lossa tangentbordet från datorn.

8. Vänd på tangentbordet.

9. Öppna datakabelklämman för tangentbordet.

10. Koppla bort datakabeln till tangentbordet.

11. Ta bort tangentbordet från datorn.

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Åtkomstpanel

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort åtkomstpanelen



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort de tre skruvarna på åtkomstpanelen från datorn.
5. Stäng bildskärmen och vänd på datorn.
6. Ta bort de fyra skruvarna på åtkomstpanelen.
7. Lossa försiktigt de bakre hörnen på åtkomstpanelen från plastdelen på handledsstöden.
8. Lossa plasthakarna som fäster den bakre delen av åtkomstpanelen vid datorn med hjälp av en ritspenna eller skruvmejsel.
9. Ta bort åtkomstpanelen och se till att alla plasthakar längs med framkanten på datorn är lossade.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Minne

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

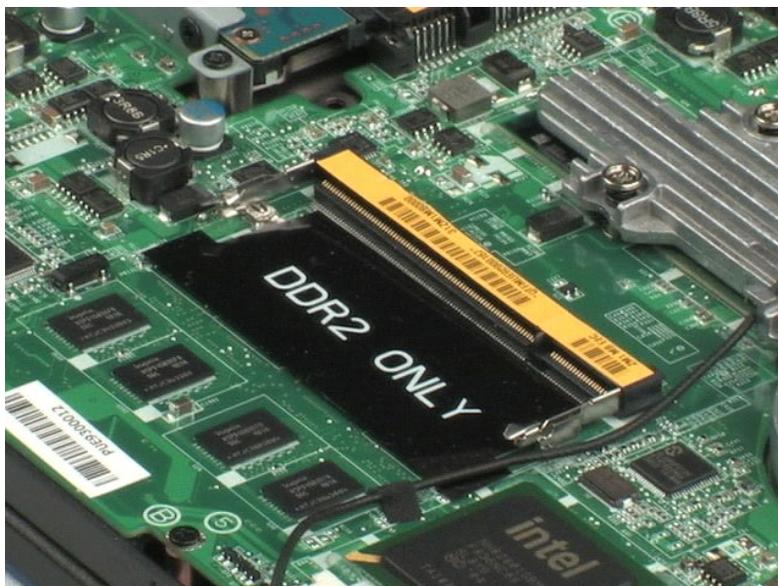
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Bänd försiktigt loss fästklämmorna från minnesmodulen.

6. Ta bort minnesmodulen från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Knappcells batteri

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort knappcells batteriet



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentsbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Bänd försiktigt upp knappcells batteriet från facket på moderkortet med hjälp av en ritspenna av plast.

6. Ta bort knappcells batteriet från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Kort för trådlöst lokalt nätverk (WLAN)

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort WLAN-kortet



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Koppla bort antennkablarna från WLAN-kortet.

6. Ta bort skruven som håller WLAN-kortet på plats i datorn.

7. Ta bort WLAN-kortet från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Kylfläns

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

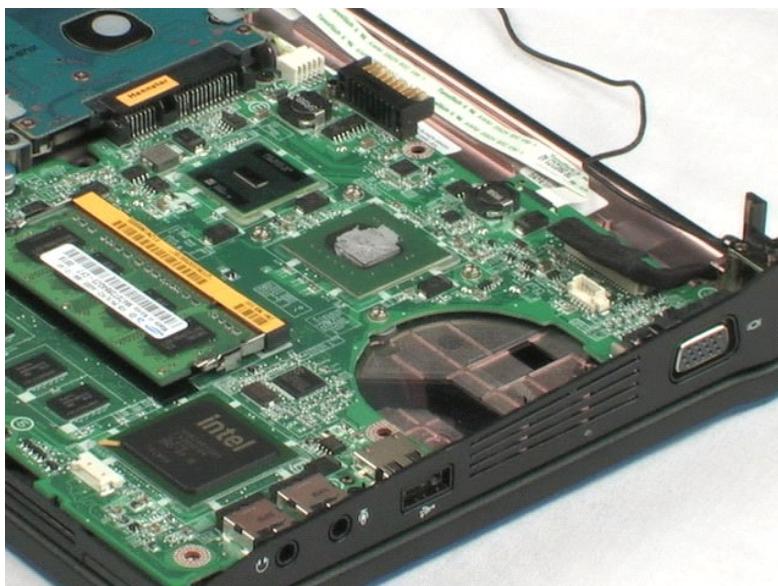
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort kylflänsen



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentsbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Koppla från högtalarkabeln och ta bort kabeln från kabeldragningen.
6. Koppla från fläktströmkabeln från moderkortet.
7. Skruva loss de fyra fästskruvarna på kylflänsen.
8. Lyft upp kylflänsen och ta ut den ur datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Hårddisk

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort hårddisken

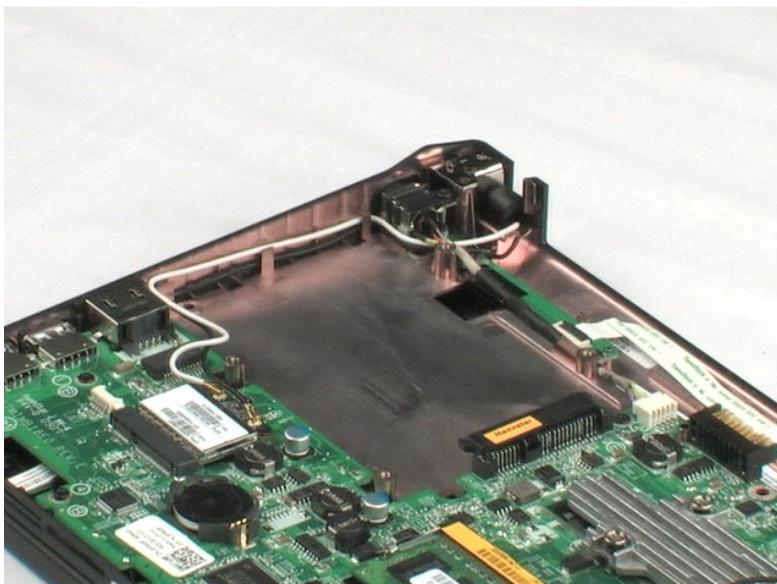


⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Lossa de fyra skruvar som håller hårddisken på plats i datorn.

6. Skjut hårddisken mot datorns ena sida så att hårddisken lossar från moderkortet.

7. Lyft hårddisken och ta bort den från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Hårddiskhållare

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

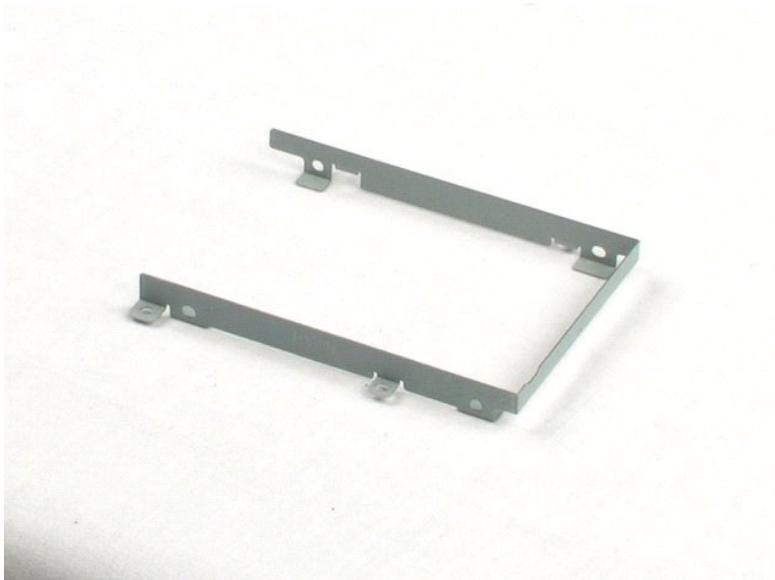
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort hårddiskhållaren



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [hårddisken](#) från datorn.
6. Lossa de två skruvarna på hårddiskhållaren som fäster hårddisken vid den ena sidan av hållaren.
7. Vrid hårddisken så att du ser skruvarna på den motsatta sidan.
8. Lossa de två återstående skruvarna på hårddiskhållaren.
9. Ta bort hårddisken från hårddiskhållaren.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmsenhet

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmsenheten



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Koppla bort högtalarkabeln från moderkortet och ta bort kabeln från kabeldragningen.

6. Koppla bort bildskärmsdatakabeln från moderkortet.

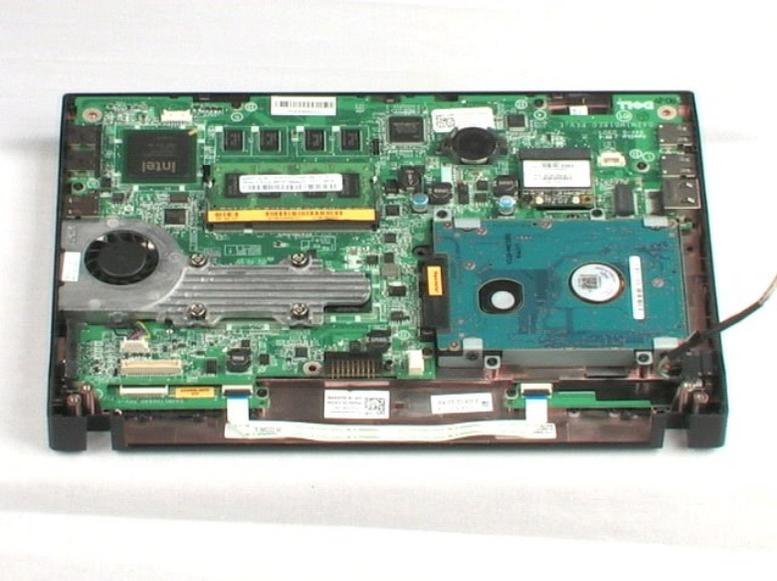
7. Koppla bort likströmskabeln från moderkortet.

8. Koppla bort antennkablar från WLAN-kortet och ta bort kablar från kabeldragningen.

9. Placera datorn på en plan yta och vrid bildskärmsenheten till öppet läge.

10. Ta bort de två skruvar som fäster bildskärmsenheten vid datorn.

11. Skjut bildskärmsenheten mot datorns bas och lyft sedan ut bildskärmsenheten från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmsram

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

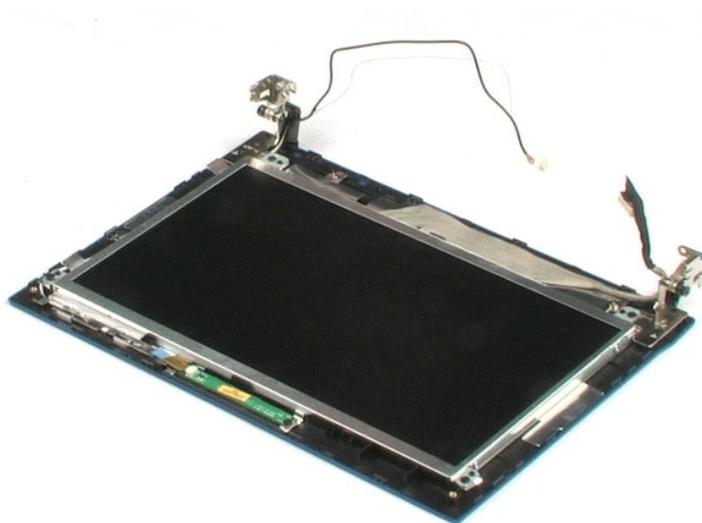
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmsramen



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentsbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort de fyra skruvskydden i gummi från bildskärmsramen med hjälp av en ritspenna av plast.
7. Ta bort de fyra skruvar som fäster bildskärmsramen vid bildskärmsenheten.
8. Börja med den övre delen av bildskärmsramen och lossa försiktigt kanten på bildskärmsramen från mitten av bildskärmsenheten.
9. Ta bort bildskärmsramen från bildskärmsenheten.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Lysdiodkort för bildskärm

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort höger lysdiodkortet för bildskärmen

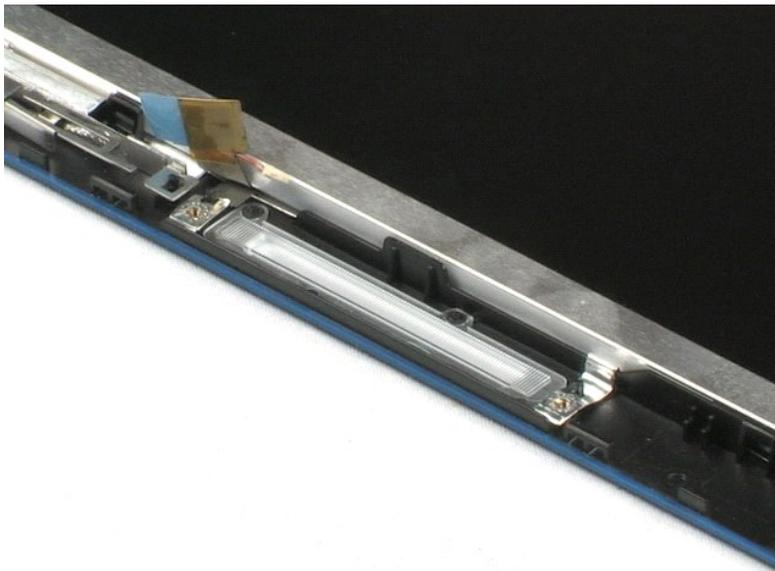


⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från bildskärmsenheten.
7. Koppla bort lysdiodkortets datakabel från lysdiodkortet.

8. Ta bort de två skruvar som fäster lysdiodkortet vid bildskärmsenheten.

9. Ta bort lysdiodkortet från bildskärmsenheten.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmspanel

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

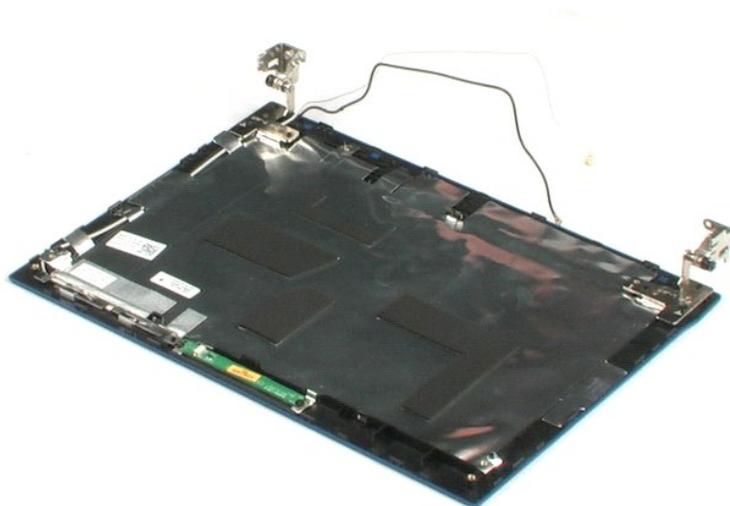
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmspanelen



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från bildskärmsenheten.
7. Koppla bort lysdiodkortets datakabel från lysdiodkortet.
8. Lossa den jordade fästskruven.
9. Ta bort de fyra skruvar som fäster bildskärmspanelen vid bildskärmsenheten.
10. Ta bort bildskärmspanelen från bildskärmsenheten.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmskabel

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

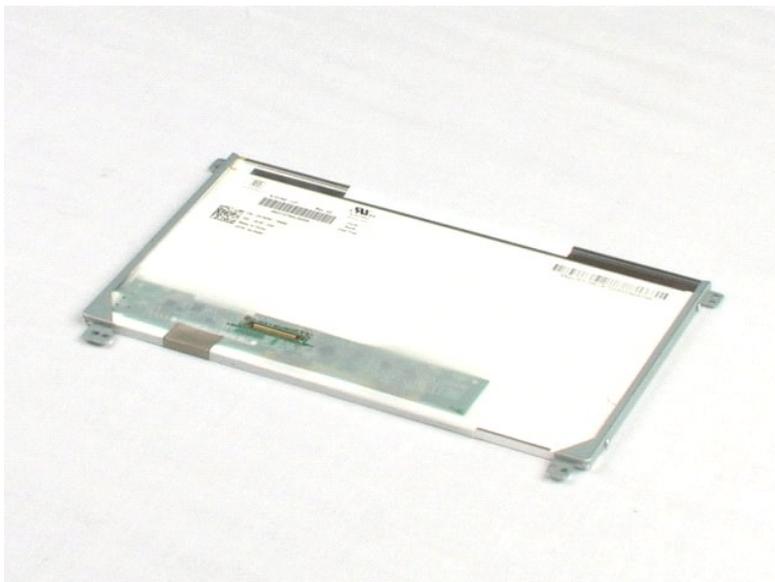
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmskabeln



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
 2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
 3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
 4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
 5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
 6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från bildskärmsenheten.
 7. Ta bort [bildskärmspanelen](#) från bildskärmsenheten.
 8. Ta försiktigt bort tejp som fäster bildskärmskabeln vid bildskärmspanelen.
-
9. Koppla från och ta bort bildskärmskabeln från bildskärmspanelen.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmsfästen

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmsfästena



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

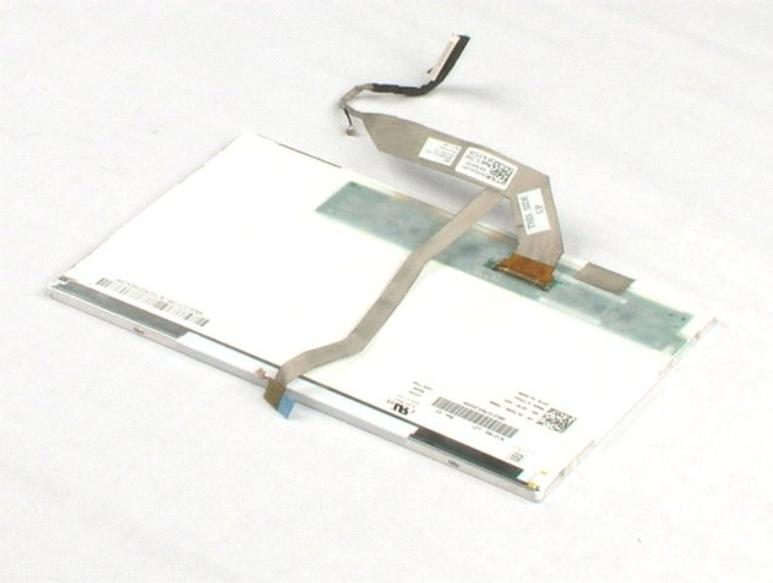
1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från bildskärmsenheten.
7. Ta bort [bildskärmspanelen](#) från bildskärmsenheten.
8. Ta bort de två skruvar som fäster bildskärmsfästet på bildskärmspanelens ena sida.

9. Ta bort bildskärmsfästet från bildskärmspanelen.

10. Vrid bildskärmspanelen så att du kommer åt det andra fästet.

11. Ta bort de två skruvar som fäster bildskärmsfästet på bildskärmspanelens andra sida.

12. Ta bort det andra bildskärmsfästet från bildskärmspanelen.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Moderkort

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort moderkortet



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Öppna klämman som fäster pekskivans kabel vid moderkortet.

7. Koppla bort pekskivans kabel från moderkortet.

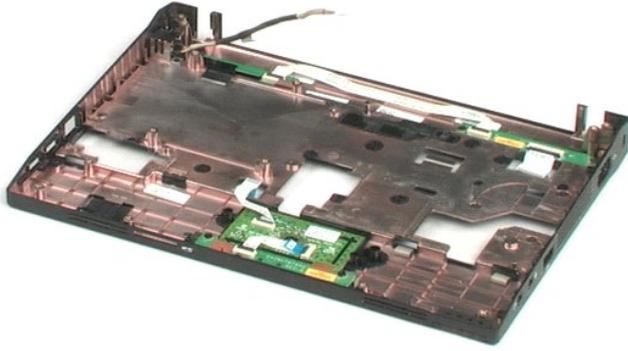
8. Öppna klämman som fäster strömbrytarkortets datakabel vid moderkortet.

9. Koppla bort strömbrytarkortets datakabel från moderkortet.

10. Vänd datorn upp och ned.

11. Ta bort de sex skruvar som håller moderkortet på plats i datorchassit.

12. Kontrollera på vilken sida av moderkortet USB-portarna sitter och lyft sedan den sidan av moderkortet från chassit. Ta sedan bort moderkortet från chassit och lägg det åt sidan på en plan, ren yta.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Likströmskabel

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort likströmskabeln

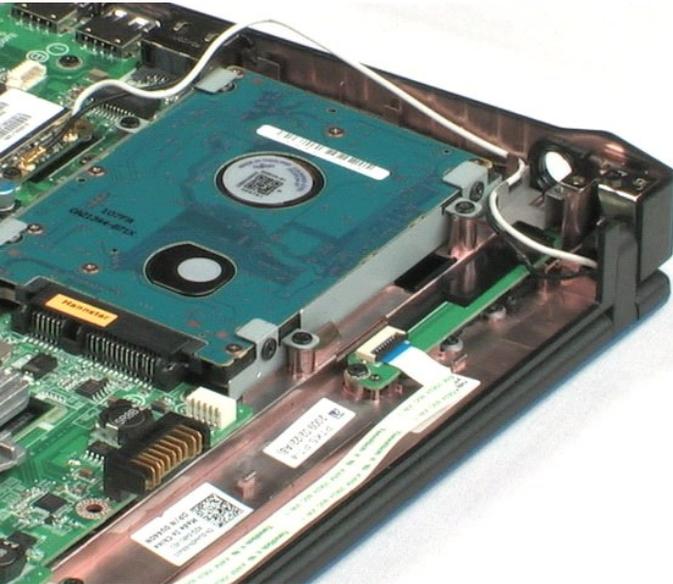


⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Koppla bort likströmskabeln från moderkortet.

6. Ta bort den skruv som fäster likströmskabelkontakten vid moderkortet.

7. Lyft sedan upp likströmskabeln och ta ut den ur datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Internt kort med trådlös Bluetooth®-teknik

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

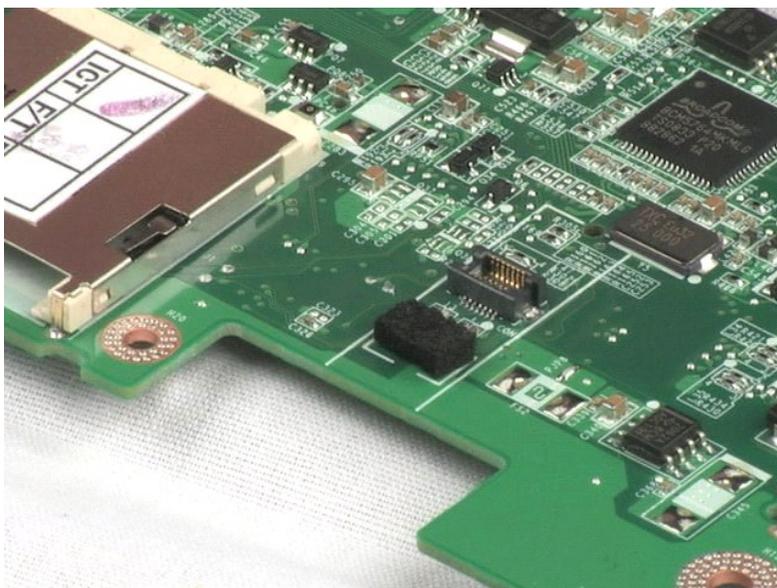
⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort Bluetooth-kortet



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [moderkortet](#) från datorn.
7. Ta tag i Bluetooth-kortet, lyft kortet så att det lossar från kortplatsen och ta sedan bort Bluetooth-kortet från datorn.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Kåpa till bildskärmsgångjärn

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

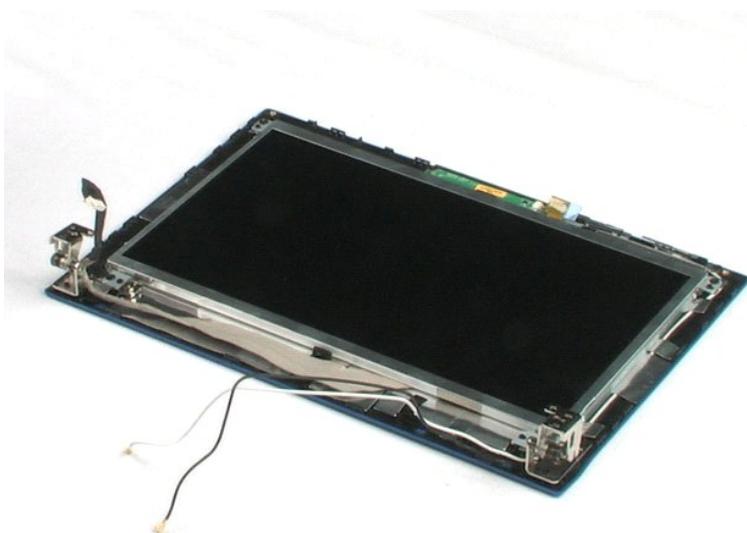
Ta bort kåpan till bildskärmsgångjärnen



⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från datorn.
7. Vrid på gångjärnskåpan och ta bort den från gångjärnen.

8. Ta bort den andra gångjärnskåpan på samma sätt.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

Bildskärmsgångjärn

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbifästelse på www.dell.com/regulatory_compliance.

Ta bort bildskärmsgångjärnen

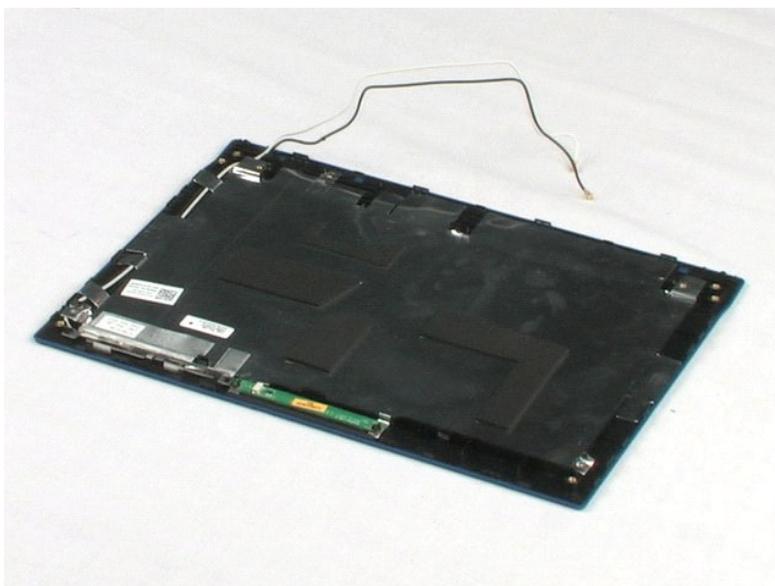


⚠ OBS! Det kan hända att du måste installera Adobe Flash Player från Adobe.com för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [batteriet](#) från datorn.
3. Ta bort [tangentbordet](#) från datorn.
4. Ta bort [åtkomstpanelen](#) från datorn.
5. Ta bort [bildskärmsenheten](#) från datorn.
6. Ta bort [bildskärmsramen](#) från bildskärmsenheten.
7. Ta bort [bildskärmspanelen](#) från bildskärmsenheten.
8. Ta bort den skruv som fäster bildskärmsgångjärnet vid bildskärmsenheten.

9. Lyft upp bildskärmsgångjärnet och ta bort det från bildskärmsenheten.

10. Ta bort det andra gångjärnet på samma sätt.



[Tillbaka till innehållssidan](#)

Arbeta inuti datorn

Dell™ Latitude™ 2100 Servicehandbok

- [Innan du arbetar inuti datorn](#)
- [Rekommenderade verktyg](#)
- [Stänga av datorn](#)
- [Efter att du har arbetat inuti datorn](#)

Innan du arbetar inuti datorn

Följ säkerhetsanvisningarna nedan för att skydda dig och datorn mot potentiella skador. Om inget annat anges förutsätts i varje procedur i det här dokumentet att följande villkor har uppfyllts:

- 1 Du har utfört stegen i [Arbeta inuti datorn](#).
- 1 Du har läst säkerhetsinformationen som medföljde datorn.
- 1 En komponent kan ersättas eller – om du köper den separat – monteras i omvänd ordning jämfört med borttagningsproceduren.

⚠ VARNING! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VIKTIGT! Reparationer av datorn får endast utföras av kvalificerade servicetekniker. Skada som orsakats av servicetekniker som inte är auktoriserade av Dell täcks inte av garantin.

⚠ VIKTIGT! Undvik elektrostatiska urladdningar genom att jorda dig själv: Använd ett antistatarmband eller vidrör en omålad metallyta (t.ex. en kontakt på datorns baksida) med jämna mellanrum.

⚠ VIKTIGT! Hantera komponenter och kort varsamt. Rör inte komponenterna eller kontakterna på ett kort. Håll kortet i kanterna eller i hållaren av metall. Håll alltid en komponent, t.ex. en processor, i kanten och aldrig i stiftet.

⚠ VIKTIGT! När du kopplar bort en kabel ska du alltid dra i kontakten eller i dess dragflik, inte i själva kabeln. Vissa kablar har kontakter med låsflikar. Tryck i så fall in låsflikarna innan du kopplar ur kabeln. Dra isär kontakterna rakt ifrån varandra så att inga kontaktstift böjs. Se även till att båda kontakterna är korrekt inriktade innan du kopplar in kabeln.

🔍 OBS! Färgen på datorn och vissa komponenter kan skilja sig från de som visas i det här dokumentet.

För att undvika att skada datorn ska du genomföra följande åtgärder innan du börjar arbeta i den.

1. Se till att arbetsytan är ren och plan så att inte datorkåpan repas.
2. Stäng av datorn (se [Stänga av datorn](#)).
3. Docka av din dator om den är ansluten till en dockningsenhet (dockad), exempelvis till Media Base eller till det externa batteriet.

⚠ VIKTIGT! Om du ska koppla bort en nätverkskabel kopplar du först bort den från datorn och sedan från nätverksenheten.

4. Koppla bort alla nätverkskablar från datorn.
5. Koppla bort datorn och alla anslutna enheter från eluttagen.
6. Stäng av skärmen och lägg datorn upp och ned på en plan yta.

⚠ VIKTIGT! När du ska utföra service på datorn måste du först ta ut huvudbatteriet. I annat fall kan moderkortet skadas.

7. Ta bort huvudbatteriet (se [Ta bort batteriet](#)).
8. Vänd datorn rätt.
9. Öppna bildskärmen.
10. Tryck på strömknappen så att moderkortet jordas.

⚠ VIKTIGT! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du öppnar bildskärmen.

⚠ VIKTIGT! Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta, till exempel metallen på datorns baksida, innan du vidrör något inuti datorn. Ta då och då på en omålad metallyta för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada de interna komponenterna.

11. Ta bort alla eventuella installerade ExpressCard-kort eller smartkort från kortplatserna.
12. Ta bort hårddisken (se [Ta bort hårddisken](#)).

Rekommenderade verktyg

För att kunna genomföra procedurerna i detta dokument kan följande verktyg komma att behövas:

- 1 Liten spårskruvmejsel
- 1 Stjärnskruvmejsel #0
- 1 Stjärnskruvmejsel #1
- 1 Liten ritspenna av plast
- 1 Cd-skiva med BIOS-uppdateringsprogram

Stänga av datorn

⚠ VIKTIGT! Undvik att data går förlorade genom att spara och stänga alla öppna filer och avsluta alla program innan du stänger av datorn.

1. Stänga av operativsystemet:
 - 1 Windows Vista®:

Klicka på **Start** , sedan på pilen längst ned till höger på **Startmenyn**, som visas nedan, och sedan på **Stäng av**.



1 | I Windows® XP:

Klicka på **Start**→ **Stäng av datorn**→ **Stäng av**.

Datorn stängs av när operativsystemets avstängningsprocedur är klar.

2. Kontrollera att datorn och alla anslutna enheter är avstängda. Om datorn eller någon ansluten enhet inte stängdes av automatiskt när du stängde av operativsystemet trycker du ned strömknappen i fyra sekunder för att stänga av dem.

Efter att du har arbetat inuti datorn

När du har bytt ut delar inuti datorn ska du kontrollera att alla externa enheter, kort och kablar är anslutna innan du startar datorn.

 **VIKTIGT! Undvik skada på datorn genom att enbart använda batteriet som är utformat för den här speciella Dell-datorn. Använd inte batterier som är utformade för andra Dell-datorer.**

1. Anslut externa enheter, t.ex. en portreplikator, ett externt batteri eller en dockningsstation, och sätt tillbaka eventuella kort (t.ex. ExpressCard-kort).
2. Anslut telefon- eller nätverkskablar till datorn.

 **VIKTIGT! Anslut alltid nätverkskabeln till nätverksenheten först och sedan till datorn.**

3. Sätt tillbaka [batteriet](#).
4. Anslut datorn och alla anslutna enheter till eluttagen.
5. Starta datorn.

[Tillbaka till innehållssidan](#)