

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

Om datorn

[Detta bör du veta](#)
[Alternativ och funktioner](#)
[Framifrån](#)

Installation och användning

[Använda datorn](#)
[Ansluta enheter](#)
[Funktioner i Microsoft® Windows® XP](#)
[Lösenord och säkerhet](#)
[Ta med datorn på resa](#)
[Ta bort och byta ut delar](#)

Ström och batterier

[Nätadapter och batteri](#)
[Spara på batterier](#)

Använda systeminställningarna

Modell PP01X

Installera om programvara

Lösa problem

[Söka efter lösningar](#)
[Dell Diagnostics](#)
[Beskrivning av felmeddelanden](#)

Få hjälp

[Översikt över Hjälp](#)
[Kontakta Dell](#)

Teknisk information

Ytterligare information

[Regleringsinformation](#)
[Begränsad garanti och returpolicy](#)

Obs!, Viktigt! och Varning!



Obs! Under Obs! finns viktig information som hjälper dig att använda datorn bättre.

Viktigt! Under Viktigt! finns information om potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust, samt hur du undviker detta.



Varning! Under Varning! finns klara risker för person- och egendomsskador eller dödsfall.

Informationen i det här dokumentet kan förändras utan förvarning.
© 2002 Dell Computer Corporation. Med ensamrätt.

All form av reproduktion är förbjuden utan skriftligt tillstånd från Dell Computer Corporation.

Varumärken som används i denna text: *Dell, DellNet, Dimension, Dell Precision, Latitude, Inspiron, OptiPlex, ExpressCharge, HyperCool, TrueMobile* och *AccessDirect* är varumärken som tillhör Dell Computer Corporation. *Microsoft, Windows* och *MS-DOS* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. *3Com* är ett registrerat varumärke som tillhör 3Com Corporation. *Intel* och *Pentium* är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation. *GeForce2 Go* är ett varumärke som tillhör NVIDIA Corporation. *ENERGY STAR* är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Eftersom Dell samarbetar med *ENERGY STAR* uppfyller denna produkt de riktlinjer som *ENERGY STAR* ställt upp för effektiv energianvändning.

Referenser till övriga varumärken och varunamn som förekommer i detta dokument kan antingen gälla respektive företag som har rättigheterna till dem, eller själva produkten. Dell avstår sig allt ägarintresse gällande varumärken och varunamn utöver sina egna.

Följande meddelande gäller den produkt från Macrovision Corporation som medföljer DVD-enheten:

Denna produkt inkluderar upphovsrättsligt skyddad teknik som skyddas av metodanspråk på vissa patent i USA och andra rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra upphovsrättsinnehavare. Användning av den upphovsrättsligt skyddade tekniken måste godkännas av Macrovision Corporation och endast vara för hemmabruk och annan begränsad användning, såvida inte Macrovision Corporation uttryckligen ger sitt medgivande till annan användning. Reverse engineering eller nedmontering är förbjuden.

Januari 2002 9F945 A02


[Tillbaka till Innehåll](#)

Nätadapter och batteri: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Om nätadaptern](#)
- [Ansluta nätadaptern](#)
- [Om batterierna](#)
- [Ta bort ett batteri](#)
- [Sätta in ett batteri](#)
- [Kontrollera batteriets laddning](#)
- [Varning för låg batterinivå](#)
- [Ladda batteriet](#)
- [Identifiera batteriproblem](#)
- [Batteriavfallshantering](#)

Om nätadaptern

- 1 Du kan ansluta nätadaptern oavsett om datorn är på eller av.
- 1 Nätadaptern är kompatibel med eluttag i hela världen. Det finns dock olika typer av nätkontakter i olika länder. Innan du ansluter datorn till en nätkontakt i utlandet måste du kanske skaffa en kabel som är anpassad för det aktuella landet.
- 1 Om datorn är ansluten till en Dell-dockningsenhet kan du köra datorn på nätspänning genom att ansluta nätadaptern till dockningsenheten.

 **Obs!** Om du strömförsörjer datorn via elnätet och det sitter ett batteri i datorn laddas batteriet (om det behövs) varefter batteriets laddning upprätthålls.

Viktigt! För att undvika att nätadaptern överhettas när datorn strömförsörjs eller vid laddning av batteriet bör nätadaptern placeras på en välventilerad plats, exempelvis på ett skrivbord eller på golvet. Placera inte nätadaptern i dåligt ventilerade utrymmen, exempelvis i en datorväska.

Ansluta nätadaptern



Om batterierna

- 1 Ett delvis laddat litiumjon-batteri medföljer som standard i batterifacket. Det försörjer datorn med ström när det inte finns något eluttag. Dell rekommenderar att du laddar batteriet helt och hållet innan du använder det för att strömförsörja datorn. Information om hur du minskar batteriförbrukningen finns i "[Spara på batterier](#)".
- 1 Om du vill öka batteriernas livslängd kan du installera ett andra batteri i modulfacket.

 **Varning!** Stick inte håll på, använd eller ta isär datorbatteriet. Om batteriet hanteras felaktigt kan det utgöra en brandrisk eller åsamka kemiska brännskador. Batteriet tål inte temperaturer över 60° Celsius (C) (140° Fahrenheit [F]). Förvara batteriet oåtkomligt för barn. Hantera skadade eller läckande batterier med stor försiktighet. Om batteriet är skadat kan det läcka elektrolyt som kan ge personsador.

- 1 Ett fulladdat, 8-cellers litiumjon-batteri räcker i två till fyra timmar, och två fulladdade litiumjon-batterier fyra till åtta timmar. Hur länge batterierna räcker beror på vilka funktioner för strömsparlägen som är aktiverade och vilka program du använder.
- 1 Om du installerar två batterier använder datorn batteriet med högst kapacitet tills båda batterierna har samma laddningsnivå. Sedan används båda batterierna. Nätadaptern laddar först batteriet i batterifacket.

- 1 Med den [inbyggda laddningsmätaren](#) kan du kontrollera batteriets laddningsnivå innan du sätter in det i datorn.
- 1 Batteriets självtestfunktion varnar när det börjar ta slut.
- 1 Batteriet har en livslängd på omkring 400 laddningar under förutsättning att det laddas vid normal rumstemperatur.
- 1 När du aktiverar vänteläget kan datorn användas cirka en vecka om batteriet är fulladdat.
- 1 Om du inte ska använda datorn under en längre tid kopplar du bort all kringutrustning och stänger av datorn. Ta även ut batteriet. Batteriet laddas ur om det inte används under en längre tid. När du inte har använt batteriet på länge ska du ladda upp det helt innan du använder det i datorn igen.
- 1 Släng inte litiumjon-batterier med det vanliga hushållsavfallet. Mer information finns i "[Batteriavfallshantering](#)".
- 1 Litiumjon-batterier har längre livslängd än vanliga batterier och måste inte bytas ut lika ofta. Du kan ladda ett litiumjon-batteri när som helst utan att behöva oroa dig för att minska laddningskapaciteten. Litiumjon-batterier måste inte vara urladdade innan de laddas upp.

Ta bort ett batteri

Viktigt! Om du väljer att byta ut batteriet när datorn är i vänteläge har du upp till 4 minuter på dig att byta ut det. Efter 4 minuter stängs datorn av och du förlorar eventuella data som du inte har sparat.

1. Kontrollera att datorn är avstängd, i ett strömsparläge eller ansluten till ett eluttag.
2. Om datorn är dockad frigör du den.
3. Stäng bildskärmen och vänd på datorn.
4. Du tar ut batteriet genom att öppna låsfliken för batterifacket (eller modulfacket) på datorns undersida. Ta sedan ut batteriet ur facket.



Sätta in ett batteri

Skjut in batteriet i facket tills batterihaken klickar fast.

Kontrollera batteriets laddning


Tryck på batteritestknappen bredvid indikatorerna. Antalet indikatorer som tänds visar batteriets laddningsnivå.

Batterimätaren och testknappen



Indikatorer	Kvarvarande laddning (%) eller statusinformation
-------------	--

5	81–100
4	61–80
3	41–60
2	21–40
1	1–20; Ladda om batteriet innan du använder det igen
0	Fullständigt urladdat eller trasigt ¹
Snabbt blinkande sken	Tillfälligt fel eller fel som går att åtgärda, exempelvis överhetning ²


¹ Om du sätter in ett trasigt batteri  blinkar indikatorerna snabbt med ett gult sken. [Kontakta Dell](#) eller gå till Dells webbplats på adressen <http://www.dell.com> om du vill köpa ett nytt batteri. [Gör dig av](#) med batterierna enligt gällande miljölagar.

² Låt batteriet svalna ett par minuter innan du kontrollerar laddningsnivån igen.





Varning för låg batterinivå

Viktigt! När varningen för låg batterinivå visas bör du genast spara ditt arbete. Byt sedan ut batteriet eller anslut datorn till ett eluttag.


Viktigt! Undvik dataförlust (eller att områden på hårddisken som innehåller data skadas) genom att spara ditt arbete när den andra varningen för låg batterinivå visas. Anslut sedan datorn till ett eluttag eller försätt datorn i vänteläge. Om batteriet laddas ur helt stängs datorn av utan att eventuella öppna filer först stängs.


Varning (om nätadaptern inte är ansluten)	 Indikator	Återstående tid batteriet fungerar	Meddelande på datorn
Första varningen för låg batterinivå	Blinkande gult sken	Cirka 15 minuter	Om det inte händer något växlar datorn över till viloläge och stängs sedan av. Om det inte finns någon fil för viloläge växlar datorn över till vänteläge.
Andra varningen för låg batterinivå	Fast gult sken	Cirka 5 minuter	Om det inte händer något växlar datorn över till viloläge. Om det inte finns någon fil för viloläge växlar datorn över till vänteläge. Om datorn redan är i vänteläge när den andra varningen om låg batterinivå kommer, växlar den omedelbart över till viloläge. Om viloläget har inaktiverats växlar den tillbaka till vänteläge.

Ladda batteriet

- Varje gång du ansluter datorn till ett eluttag, eller sätter in ett batteri i en dator som är ansluten till ett eluttag, kontrolleras batteriets laddningsnivå automatiskt. Du kan använda Dell ExpressCharge™-teknik för att ladda batteriet.
- Om datorn är avstängd och ansluten till ett eluttag laddas ett helt tomt batteri med ExpressCharge-tekniken på cirka en timme. Annars beror laddningstiden på vilka enheter du använder och vilka program du kör.
- Indikatorerna  lyser med ett fast grönt sken när batterierna laddas.
- Indikatorerna  börjar att blinka när laddningen är slutförd. När indikatorn  blinkar förser nätadaptern batteriet med underhållsladdning så att batteriet hela tiden är fulladdat. Indikatorn  fortsätter att blinka tills du tar ut batteriet eller kopplar bort datorn från eluttaget.
- Om det finns två batterier i datorn laddar nätadaptern först batteriet i batterifacket och sedan batteriet i modulfacket.


Viktigt! Tänk på följande om batteriet är varmt när du har använt det i datorn, eller när det förvaras i en varm miljö:

- Ett varmt batteri laddas inte upp när du ansluter nätadaptern till datorn. Denna funktion är viktig eftersom laddning av ett varmt batteri förkortar batteriets livslängd och kan orsaka skador både på batteriet och datorn.
- Batteriet är för varmt för att laddas om batteriets indikator  blinkar omväxlande grönt och gult. Om detta inträffar när datorn är ansluten till ett eluttag kopplar du loss datorn från eluttaget och låter datorn och batteriet svalna till normal rumstemperatur. Anslut sedan åter datorn till eluttaget och fortsätt att ladda batteriet.
- Om datorn inte tillåts att återgå till normal rumstemperatur avslutas laddningen av batteriet innan det är fulladdat.

 **Obs!** Du kan låta batteriet sitta i datorn så länge du vill. Batteriets integrerade kretsar förhindrar att batteriet överladdas.

Identifiera batteriproblem

Innan du installerar ett nytt batteri bör du kontrollera batteriets laddning genom att trycka på [batteritesiknappen](#). Batterimätarens indikator lyser inte om batteriet är helt urladdat. Batteriproblem kan innebära att batteriet inte laddas helt och kan orsaka driftstörningar.

 Indikator när batteriet har installerats	Problem	Åtgärd
Blinkande grönt och gult	Batteriet är för varmt för att ladda	Stäng av datorn och låt batteriet och datorn svalna till rumstemperatur.
Gult i fyra sekunder efter: <ul style="list-style-type: none">1 att nätadaptern har kopplats in eller ur eller <ul style="list-style-type: none">1 att du tryckt på strömbrytaren.	Det är fel på batteriet	Byt ut batteriet. Kontakta Dell eller gå till Dells webbplats på adressen http://www.dell.com .
Gult, snabbt blinkande sken	Det är fel på batteriet	Byt ut batteriet. Kontakta Dell eller gå till Dells webbplats på adressen http://www.dell.com .

Batteriavfallshantering

När det inte längre går att ladda batteriet tar du reda på var det är bäst att slänga uttjänta batterier. [Kontakta Dell](#) eller gå till Dells webbplats på adressen <http://www.dell.com> om du vill köpa ett nytt batteri.



Varning! Om batteriet är skadat eller om det inte längre kan laddas upp bör det snarast slängas i en insamlingslåda för batterier. Släng inte batteriet med hushållsavfallet. Ta reda på var det är bäst att slänga uttjänta batterier.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

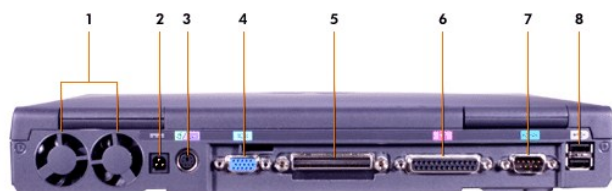
Ansluta enheter: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Bakifrån](#)
- [Från vänster](#)
- [Från höger](#)
- [Extern bildskärm](#)
- [Parallellenheter](#)
- [Dockningsenheter](#)
- [USB-enheter](#)
- [Mus, externt tangentbord och externt numeriskt tangentbord](#)
- [Seriella enheter](#)
- [Nätadapter](#)
- [Infraröd sensor](#)
- [Modem](#)
- [Nätverk](#)
- [TV och digitalt ljud](#)
- [Ljudenheter](#)
- [IEEE 1394-enheter](#)

Bakifrån

Viktigt! Innan du kopplar bort externa enheter från datorns baksida bör du vänta i fem sekunder efter att datorn har stängts av för att undvika att skada moderkortet.

Viktigt! För att undvika att datorn överhettas bör du inte placera föremål nära ett luftintag eller fläkten, eller täcka över dessa.



- | | |
|--|-----------------|
| 1 Fläktar | 5 Dockningsport |
| 2 Nätkontakt | 6 Parallellport |
| 3 PS/2-port (för mus, tangentbord och numeriskt tangentbord) | 7 Seriell port |
| 4 Bildskärmsport | 8 USB-kontakter |

Från vänster

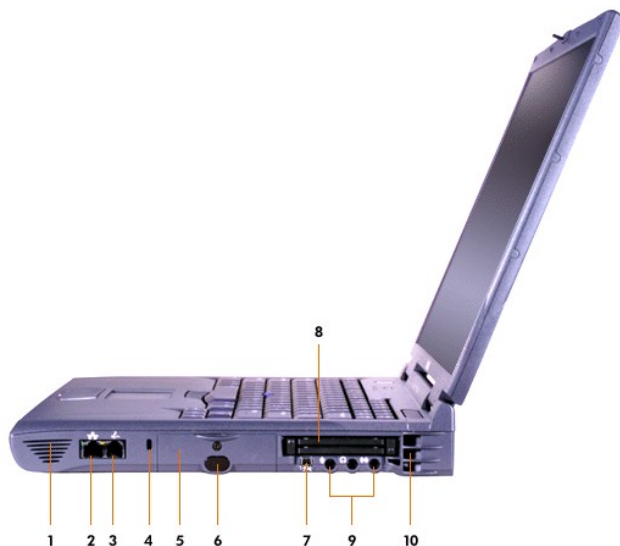


- 1 Dragflik för fast optisk enhet
- 2 Fast optisk enhet
- 3 [S-Video TV-uttag](#)

- 4 Plats för säkerhetskabel
- 5 Högtalare

Från höger

Viktigt! För att undvika att datorn överhettas bör du inte placera föremål nära ett luftintag eller fläkten, eller täcka över dessa.



- 1 Högtalare
- 2 [Nätverksport](#)
- 3 [Port för extramodem](#)
- 4 Plats för säkerhetskabel
- 5 Hårddiskfack
- 6 [IR-sensor](#)
- 7 [IEEE 1394-kontakt](#)
- 8 PC-kortplatser
- 9 [Ljudanslutningar](#)
- 10 Luftintag

Extern bildskärm



Du kan ansluta en extern bildskärm till bildskärmsporten.

Viktigt! Placera inte bildskärmen direkt ovanpå den bärbara datorn, även om den är stängd. Datorns hölje och skärm kan gå sönder.

1. Se till att den externa bildskärmen är avstängd. Placera bildskärmen på en bildskärmsfot, på skrivbordet eller på någon annan plan yta i närheten av datorn.



2. Anslut bildskärmskabeln till datorn.

Skruva åt alla anslutningsskruvar på bildskärmskabeln ordentligt för att eliminera radiofrekvensstörningar (RFI).

3. Anslut den externa bildskärmen till ett jordat eluttag. Om bildskärmskabeln inte är permanent ansluten till bildskärmen ansluter du den till bildskärmen.

Använda en extern bildskärm

När en extern bildskärm är ansluten till datorn aktiveras den när du startar datorn.

Tryck på   för att växla bilden till nästa bildskärm i följande ordning: datorns bildskärm, datorns bildskärm och en extern bildskärm samtidigt, eller en extern bildskärm. Tryck på <Scroll Lock><F8> på ett externt tangentbord om alternativet **External Hot Key** (Snabbtangent på externt tangentbord) är aktiverat i [systeminställningarna](#).

Om den externa bildskärmen är avstängd när du startar datorn skickas ändå signalerna till den externa bildskärmen, men inget syns vare sig på datorns inbyggda bildskärm eller på den externa bildskärmen. Sätt antingen på den externa bildskärmen eller växla till datorns inbyggda bildskärm för att visa en bild.



Obs! Om du använder den externa bildskärmen med en högre upplösning än vad datorns inbyggda bildskärm klarar av, inaktiveras funktionen för visning på båda bildskärmarna.

Parallellenheter



Du kan ansluta en parallellenheter (vanligtvis en skrivare) till parallellporten.

Dockningsenheter



Du kan ansluta en Dell-dockningsenhet till dockningsporten. Information om hur du dockar datorn finns i dokumentationen som medföljde dockningsstationen.

USB-enheter



Du kan ansluta USB-kompatibla enheter, exempelvis mus, tangentbord, skrivare eller skanner till en USB-port.

Mus, externt tangentbord och externt numeriskt tangentbord



Du kan ansluta en mus, ett tangentbord med 101 eller 102 tangenter eller ett numeriskt tangentbord till PS/2-porten.

Mus

Om alternativet **Pointing Device** (Pekdon) i [systeminställningarna](#) är inställt på **Touch Pad-PS/2 Mouse** (standardinställningen) kan du använda både DualPoint-enheten och en extern PS/2-kompatibel mus om du ansluter en sådan. Om du ansluter musen och vill använda DualPoint-pekdonets avancerade funktioner måste du stänga av datorn eller försätta den i vänteläge och sedan återgå till normalläge. Om du inte gör det fungerar DualPoint-pekdonet endast i standard-PS/2-läge, vilket betyder att många av de konfigurerade funktionerna är inaktiverade.

Om du använder en PS/2-kompatibel mus som inte tillverkats av Microsoft och musen inte fungerar korrekt startar du om datorn. Om musen fortfarande inte fungerar installerar du drivrutinerna från disketten eller CD:n som levererades med musen och startar om datorn.

Externt tangentbord

Du kan använda datorns inbyggda tangentbord och ett externt tangentbord samtidigt. När du ansluter ett tangentbord till datorn inaktiveras det inbyggda numeriska tangentbordet automatiskt.

På ett externt tangentbord har tangenten <Scroll Lock> samma funktion som tangenten <Fn> på datorns inbyggda tangentbord (om alternativet **External Hot Key** (Snabbtangent på externt tangentbord) har aktiverats i [systeminställningarna](#)).

Externt numeriskt tangentbord

När du ansluter ett externt numeriskt tangentbord till datorn inaktiveras automatiskt datorns numeriska tangentbord. Indikatorerna på det inbyggda tangentbordet registrerar tryckningar på det externa numeriska tangentbordet.

Seriella enheter



Du kan ansluta en seriell enhet, exempelvis en seriell mus, till den seriella porten.

Nätadapter



Du kan ansluta [nätadaptern](#) med nätadapterkontakten. Nätadaptern konverterar växelström till likström, som krävs för datorn.

Du kan ansluta nätadaptern oavsett om datorn är på- eller avslagen.

Nätadaptern är kompatibel med eluttag i hela världen. Det finns dock olika typer av nätkontakter i olika länder. Innan du ansluter datorn till en nätkontakt i utlandet måste du kanske skaffa en kabel som är anpassad för det aktuella landet.


Infraröd sensor



Datorns infraröda sensor (IR-sensor) gör att du kan överföra filer från datorn till en annan IR-kompatibel enhet utan att använda kabelanslutningar. När datorn levereras är IR-sensorn inaktiverad. Du kan [aktivera IR-sensorn](#) med systeminställningarna.

Överföra filer när IR-sensorn har aktiverats:

1. Rikta datorns IR-sensor direkt mot den kompatibla enhetens IR-sensor. IR-enheter överför data via en konformad IR-ljusstråle med en vinkel på 30 grader. Data kan överföras till en mottagande enhet upp till 1 meter från IR-sensorn.
2. Starta programvaran för datakommunikation på båda enheterna och överför filerna. Läs i dokumentationen som medföljde den kompatibla enheten för närmare instruktioner.

 **Obs!** Kontrollera att inga föremål, som böcker, papper eller annat, blockerar den infraröda ljusstrålen mellan de båda IR-enheterna och att vinkeln mellan enheterna är mindre än 30 grader.

Använda IR-sensorn

- 1 IR-sensorn uppfyller standarderna IrDA (Infrared Data Association) 1.1 (Fast IR) och 1.0 (Slow IR).
- 1 Standardadressen för IR-porten är COM3. Ändra adressen för IR-sensorn om det krävs för att undvika maskinvarukonflikter.
- 1 Om datorn är ansluten till en Dell-dockningsenhet inaktiveras IR-sensorn automatiskt.
- 1 Mer information om hur du använder en IR-enhet finns i dokumentationen som medföljde operativsystemet.

Modem



Om du har beställt ett internt modem ansluter du telefonen till modemporten.

Viktigt! Förväxla inte modem- och nätverksportarna på datorn. Anslut *inte* en telefonlinje till nätverksporten.

Information om hur du använder modemmet finns i online-dokumentationen för modemmet i datorn. Öppna dokumentationen genom att dubbelklicka på ikonen **Dell Documents** (Dell-dokument) på skrivbordet i Windows, klicka på **System Information** (Systeminformation) och sedan på **Communications** (Kommunikation).

Nätverk



Om du har beställt en nätverksadapter ansluter du nätverkskabeln till nätverksporten.

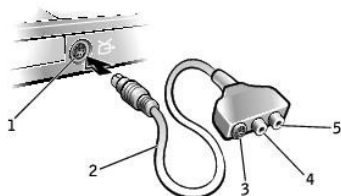
Viktigt! Förväxla inte modem- och nätverksportarna på datorn. Anslut *inte* en telefonlinje till nätverksporten.

Information om hur du använder nätverksadaptern finns i online-dokumentationen för nätverksadaptern som följde med datorn. Öppna dokumentationen genom att dubbelklicka på ikonen **Dell Documents** (Dell-dokument) på skrivbordet i Windows, klicka på **System Information** (Systeminformation) och sedan på **Communications** (Kommunikation).

TV och digitalt ljud

Ansluta en TV till datorn

Datorn har en TV-anslutning för S-video som, tillsammans med den medföljande adapterkabeln för TV/digitalt ljud, gör att du kan ansluta datorn till en TV och/eller en stereoljudanläggning. Adapterkabeln för TV/digitalt ljud har anslutningar för S-Video, composite video och S/PDIF digitalt ljud.




1	S-Video TV-uttag
2	Adapterkabel för TV/digitalt ljud

3	S-Videouttag
4	composite video-uttag
5	Uttag för S/PDIF digitalt ljud

Om TV-apparaten eller ljudanläggningen inte stöder S/PDIF digitalt ljud kan du använda ljudkontakten på datorns sida för att ansluta datorn till TV:n eller ljudanläggningen.

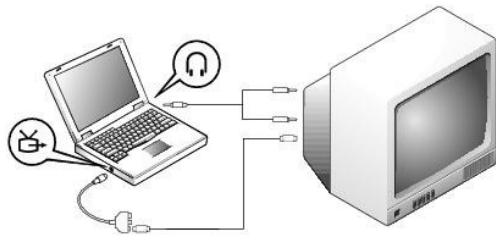
Dell rekommenderar att du ansluter video- och ljudkablar till datorn med någon av följande kombinationer och med instruktionerna i följande underavsnitt:

 Obs! Diagram för de olika anslutningskombinationerna visas i början av varje underavsnitt så att du kan bestämma vilken metod som passar bäst för dig.

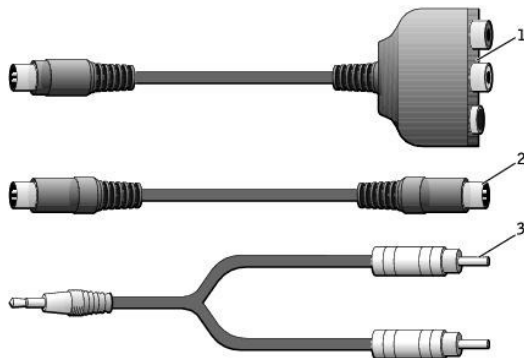
- 1 [S-video och vanligt ljud](#)
- 1 [S-video och digitalt ljud](#)
- 1 [Composite video och vanligt ljud](#)
- 1 [Composite video och digitalt ljud](#)

När kabelanslutningen är klar följer du stegen i "[Aktivera bildskärmsinställningar för en TV](#)" så att datorn kan identifiera och fungera tillsammans med TV:n. Om du använder S/PDIF digitalt ljud ska du också följa stegen i "[Aktivera S/PDIF digitalt ljud](#)."

S-Video och vanligt ljud




Kontrollera först att du har följande kablar:

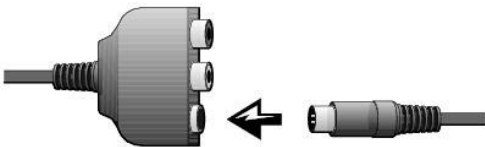


1	Adapterkabel för TV/digitalt ljud
2	S-video-kabel
3	Ljudkabel (3,5 mm stereokontakt)

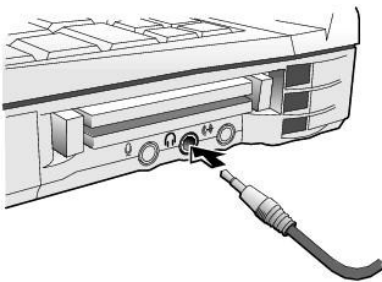
1. Stäng av datorn och TV:n och/eller ljudanläggningen som du vill ansluta.

 Obs! Du kan ansluta en S-video-kabel direkt till S-video-kontakten på datorn (utan adapterkabeln) om TV:n eller ljudanläggningen stöder S-video, men inte S/PDIF digitalt ljud.

2. Anslut adapterkabeln för TV/digitalt ljud till S-Video TV-utgången på datorn.
3. Anslut ena änden av S-video-kabeln till S-video-uttaget på adapterkabeln för TV/digitalt ljud.

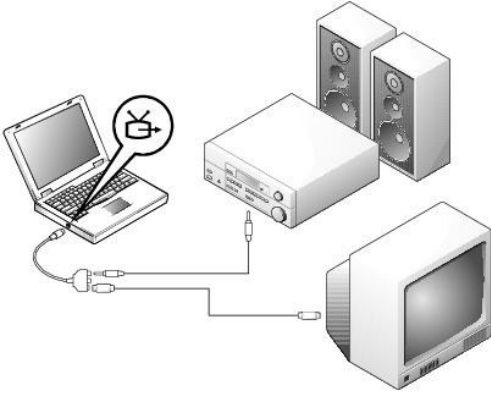


4. Anslut den andra änden av S-video-kabeln till TV:n.
5. Anslut av ljudkabeländan som har en ensam kontakt till datorns hörlursuttag.

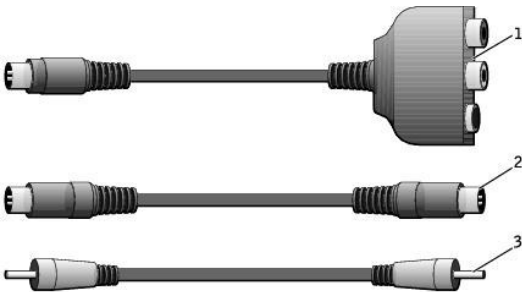


6. Anslut de två RCA-kontakterna i ljudkabelns andra ände till ljudgångarna på TV:n eller någon annan ljudanläggning.
7. Sätt på TV:n och eventuell ljudanläggning som du anslutit och sätt sedan på datorn.
8. Följ instruktionerna i "[Aktivera bildskärmsinställningar för en TV](#)" så att datorn kan identifiera och fungera tillsammans med TV:n.

S-Video och digitalt ljud

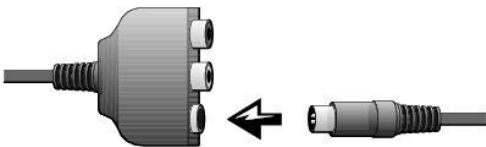


Kontrollera först att du har följande kablar:

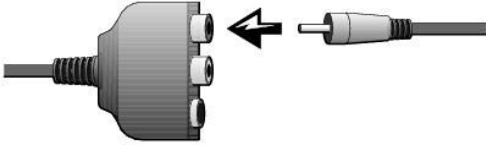


1	Adapterkabel för TV/digitalt ljud
2	S-video-kabel
3	Kabel för S/PDIF digitalt ljud

1. Stäng av datorn och TV:n och/eller ljudanläggningen som du vill ansluta.
2. Anslut adapterkabeln för TV/digitalt ljud till S-Video TV-utgången på datorn.
3. Anslut ena änden av S-video-kabeln till S-video-uttaget på adapterkabeln för TV/digitalt ljud.

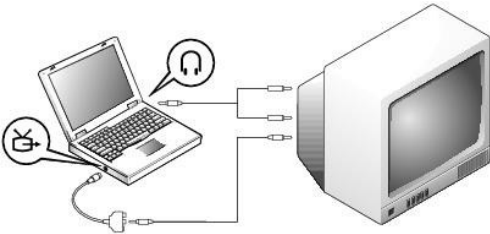


4. Anslut den andra änden av S-video-kabeln till TV:ns S-video-kontakt.
5. Anslut ena änden av S/PDIF-kabeln till TV:ns kontakt för digitalt ljud eller adapterkabeln för digitalt ljud.

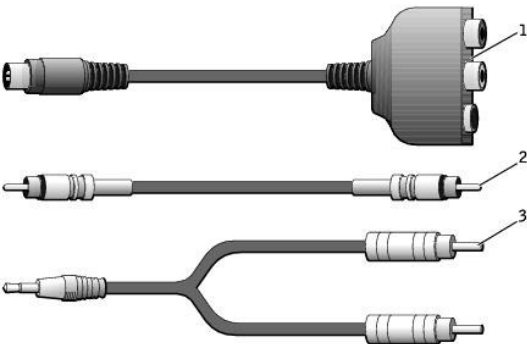


6. Anslut den andra änden av S/PDIF-kabeln till kontakten för digitalt ljud på TV:n eller någon annan ljudanläggning.

Composite Video och vanligt ljud

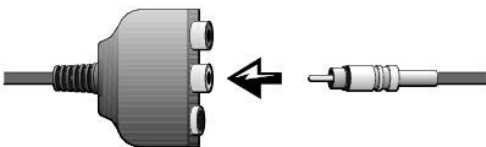


Kontrollera först att du har följande kablar:

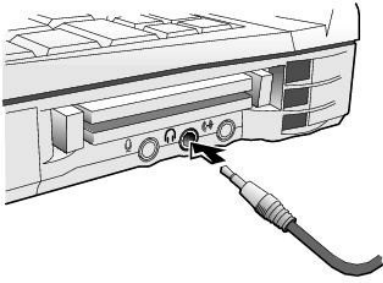


1	Adapterkabel för TV/digitalt ljud
2	composite video-kabel
3	ljudkabel

1. Stäng av datorn och TV:n och/eller ljudanläggningen som du vill ansluta.
2. Anslut adapterkabeln för TV/digitalt ljud till S-Video TV-utgången på datorn.
3. Anslut ena änden av composite video-kabeln till composite video-uttaget på adapterkabeln för TV/digitalt ljud.

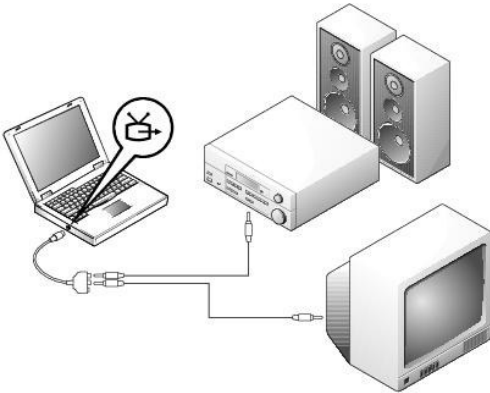


4. Anslut den andra änden av composite video-kabeln till TV:ns composite video-kontakt.
5. Anslut ljudkabeländan som har en ensam kontakt till datorns hörlursuttag.

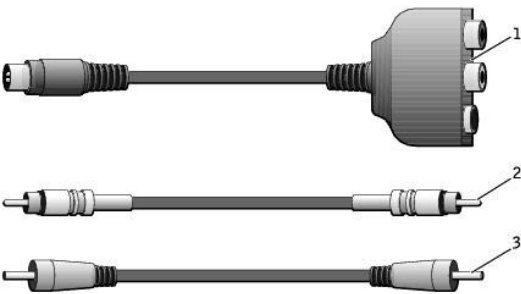


6. Anslut de två RCA-kontakterna i ljudkabelns andra ände till ljudingångarna på TV:n eller någon annan ljudanläggning.

Composite Video och digitalt ljud

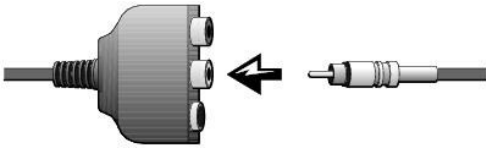


Kontrollera först att du har följande kablar:

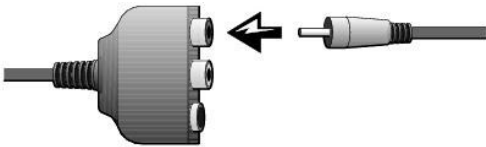


1	Adapterkabel för TV/digitalt ljud
2	composite video-kabel
3	Kabel för S/PDIF digitalt ljud

1. Stäng av datorn och TV:n och/eller ljudanläggningen som du vill ansluta.
2. Anslut adapterkabeln för TV/digitalt ljud till S-Video TV-utgången på datorn.
3. Anslut ena änden av composite video-kabeln till composite video-uttaget på adapterkabeln för TV/digitalt ljud.



4. Anslut den andra änden av composite video-kabeln till TV:ns composite video-kontakt.
5. Anslut ena änden av S/PDIF-kabeln till S/PDIF-uttaget på TV:n eller adapterkabeln för digitalt ljud.



6. Anslut den andra änden av S/PDIF-kabeln till S/PDIF-kontakten på TV:n eller någon annan ljudanläggning.

Aktivera bildskärmsinställningar för en TV

NVIDIA-bildskärmskort

 Obs! Kontrollera att TV:n är korrekt ansluten innan du aktiverar bildskärmsinställningarna.

1. Öppna **Kontrollpanelen**:

/ Windows 2000 klickar du på **Start**, pekar på **Inställningar** och klickar sedan på **Kontrollpanelen**.

/ Windows XP klickar du på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.

2. Dubbelklicka på **Bildskärm**, klicka på fliken **Inställningar** och klicka sedan på **Avancerat**.
3. Klicka på fliken **TwinView** (tvåskärmsvy).
4. Aktivera TV-visningen genom att klicka på **Klona**.
5. Klicka på **Verkställ**.



6. Klicka på **OK** för att bekräfta ändringen av inställningarna.
7. Klicka på **Ja** om du vill behålla de nya inställningarna.
8. Klicka på **OK**.

Aktivera S/PDIF digitalt ljud

Om du vill aktivera Dolby Digital 5.1-ljud för DVD-uppspelning följer du instruktionerna i "[Aktivera Dolby Digital 5.1-ljud för DVD-uppspelning](#)." Om du vill aktivera S/PDIF-ljud för alla Windows-ljud följer du instruktionerna i "[Aktivera S/PDIF för Windows ljudrutin](#)."

Aktivera Dolby Digital 5.1-ljud för DVD-uppspelning

Om datorn är utrustad med en DVD-enhet kan du aktivera Dolby Digital 5.1-ljud för DVD-uppspelning.

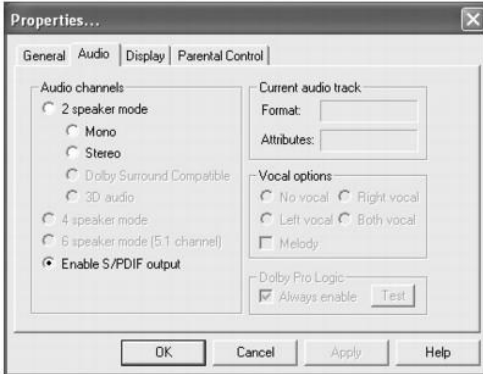
1. Dubbelklicka på ikonen **InterVideo WinDVD** på Windows skrivbord.



2. Sätt in en DVD-skiva i DVD-enheten.

Om DVD-skivan börjar spelas upp klickar du på Stopp.

3. Klicka på ikonen Egenskaper (skiftnyckel).
4. Klicka på fliken **Audio**(Ljud).
5. Klicka på **Enable S/PDIF output**(Aktivera S/PDIF-ljud).
6. Klicka på **Apply**(Verkställ).



7. Klicka på **OK**.

Aktivera S/PDIF för Windows ljuddrivrutin

⚠ Obs! Om du aktiverar S/PDIF i Windows inaktiveras datorns hörlursuttag.

1. Dubbelklicka på högtalarikonen i Windows meddelandefält.
2. Välj **Avancerade kontroller** på **Alternativ**-menyn.
3. Klicka på **Avancerat**.



4. Klicka på **Aktivera S/PDIF**.
5. Klicka på **Stäng**.
6. Klicka på **OK**.

Justera bilden

Om ett felmeddelande visas med information om att den aktuella upplösningen och färgdjupet används för mycket minne för att möjliggöra DVD-uppspelning, justerar du bildskärminställningarna enligt nedan:

I Windows XP:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Utseende och teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på **Ändra bildskärmens upplösning** under **Välj en aktivitet...**




4. Klicka och dra skjutreglaget i **Bildskärmsupplösning** i fönstret **Egenskaper för bildskärm** om du vill ändra inställningen till 800 x 600 bildpunkter.
5. Klicka på listrutan under **Färgkvalitet** och klicka sedan på **Medium (16-bitar)**.
6. Klicka på **OK**.

I Windows 2000:

1. Öppna **Kontrollpanelen** och dubbelklicka på ikonen **Bildskärm**.
2. Klicka på fliken **Inställningar** i fönstret **Egenskaper för bildskärm**.
3. Klicka och dra i reglaget under **Skrivbordsstorlek** och ändra inställningarna till 800 gånger 600 bildpunkter genom att flytta reglaget till höger eller vänster.
4. Klicka på listrutan under **Färger** och klicka sedan på **High Color (16-bitar)**.
5. Klicka på **OK**.

Ljudenheter



Du kan ansluta högtalare eller hörlurar till -uttaget, en mikrofon till -uttaget och inspelnings-/uppspelningsenheter som kassettbandspelare och CD-spelare till -uttaget.

Du kan ändra ljudet på datorn genom att klicka på ljudikonen i Aktivitetsfältet i Windows eller i systeminställningarna. [Du kan också ändra ljudet genom att trycka på tangentkombinationerna.](#)

IEEE 1394-enheter



Du kan ansluta enheter som kräver hög överföringshastighet, exempelvis videokameror, till IEEE 1394-uttaget.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Kontakta Dell: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Översikt](#)
- [Telefonnummer i Europa](#)
- [Nummer för utlandssamtal](#)
- [Telefonnummer till Asien och andra områden](#)
- [Telefonnummer i Amerika](#)

Översikt

Om du vill kontakta Dell använder du de prefix, telefonnummer och e-postadresser som finns i de följande avsnitten. "Avsnittet [Nummer för utlandssamtal](#) innehåller prefix, landsnummer och riktnummer. "[Telefonnummer i Amerika](#), [Telefonnummer i Europa](#), och [Telefonnummer i Asien och andra områden](#) innehåller lokala telefonnummer, riktnummer, avgiftsfria nummer och i vissa fall e-postadresser till de olika avdelningarna och tjänsterna som finns i de olika länderna världen över.

Om du ska ringa utlandssamtal kontrollerar du vilka prefix (om några) som du ska använda i [Nummer för utlandssamtal](#) och de lokala numren i de andra avsnitten.


Om du till exempel ska ringa från Paris i Frankrike till Bracknell i England slår du utlandsprefixet som används i Frankrike följt av landsnumret för England, riktnumret för Bracknell och slutligen det lokala telefonnumret, som i exemplet nedan:



Om du ska ringa rikssamtal i ditt eget land använder du riktnummer i stället för utlandsprefix, landsnummer och riktnummer. Om du till exempel ska ringa till Paris i Frankrike från Montpellier i Frankrike slår du riktnumret plus det lokala telefonnumret som i följande exempel:



Vilka nummer du ska använda beror på varifrån du ringer likväl som vart du ringer. Olika länder använder dessutom olika system. Om du behöver hjälp att avgöra vilka nummer du ska använda kan du kontakta telebolaget.

 **Obs! Avgiftsfria nummer kan endast användas inom det aktuella landet. När du ringer utlandssamtal tar du bort eventuell inledande nolla i riktnumret.**

Ha din kod för expressservice (Express Service Code) till hands när du ringer. Koden gör det enklare att hantera samtalet med Dells automatiserade system för supporttelefon.

Nummer för utlandssamtal

Klicka på ett land för att visa telefonnummer.

Land (ort)	Internationellt nummer	Landsnummer	Riktnummer
Argentina (Buenos Aires)	00	54	11
Australien (Sydney)	0011	61	2
Belgien (Bryssel)	00	32	2
Brasilien	0021	55	51
Brunei	–	673	–
Chile (Santiago)	–	56	2
Danmark (Hörsholm)	00	45	Inget
Finland (Helsingfors)	990	358	9
Frankrike (Paris) (Montpellier)	00	33	(1) (4)
Hong Kong	001	852	Inget
Irland (Cherrywood)	16	353	1
Italien (Milano)	00	39	02
Japan (Kawasaki)	001	81	44

Kanada (North York, Ontario)	011	–	Inget
Kina (Xiamen)	–	86	592
Korea (Söul)	001	82	2
Luxemburg	00	352	–
Macau	–	853	Inget
Malaysia (Penang)	00	60	4
Mexiko (Colonia Granada)	00	52	Inget
Nederländerna (Amsterdam)	00	31	20
Nya Zeeland	00	64	–
Norge (Lysaker)	00	47	Inget
Polen (Warszawa)	011	48	22
Portugal	00	35	–
Schweiz (Geneve)	00	41	22
Singapore (Singapore)	005	65	Inget
Spanien (Madrid)	00	34	91
Storbritannien (Bracknell)	010	44	1344
Sverige (Upplands Väsby)	00	46	8
Sydafrika (Johannesburg)	09/091	27	11
Taiwan	002	886	–
Thailand	001	66	–
Tjeckien (Prag)	00	420	2
Tyskland (Langen)	00	49	6103
USA (Austin, Texas)	011	1	Inget
Österrike (Wien)	900	43	1

Telefonnummer i Amerika

Land (ort)	Avdelningsnamn eller tjänst	Riktnummer	Lokalt nummer eller avgiftsfritt nummer
Antigua och Barbuda	Allmän support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Teknisk support, kundtjänst		avgiftsfritt: 0800 444 0733
	Försäljning		avgiftsfritt: 0810 444 3355
	Teknisk support via fax	11	4515-7139
	Fax till kundtjänst	11	4515-7139
	Webbplats: www.dell.com.ar		
Barbados	Allmän support		1-800-534-3066
Bermuda	Allmän support		1-800-342-0671
Brasilien	Kundsupport, teknisk support		avgiftsfritt: 0800 90 3355
	Teknisk support via fax	51	481-5470
	Fax till kundtjänst	51	481-5480
	Försäljning		avgiftsfritt: 0800 90 3390

	Webbplats: www.dell.com/br		
Caymanöarna	Allmän support		1-800-805-7541
Chile (Santiago) <i>Obs! Kunder i Chile bör kontakta USA för försäljning, kundtjänst och teknisk support</i>	Försäljning, kundsupport och tekniskt support		avgiftsfritt: 1230-020-4823
Colombia	Allmän support		980-9-15-3978
Costa Rica	Allmän support		800-012-0435
Dominikanska republiken	Allmän support		1-800-148-0530
El Salvador	Allmän support		01-889-753-0777
Guatemala	Allmän support		1-800-999-0136
Jamaica	Allmän support		1-800-682-3639
Jungfruöarna, USA	Allmän support		1-877-673-3355
Kanada (North York, Ontario)	Automatiskt system för orderstatus		avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (automatiserad teknisk support)		avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	Kundtjänst (utanför Toronto)		avgiftsfritt: 1-800-387-5759
	Kundtjänst (i Toronto)	416	758-2400
	Teknisk support		avgiftsfritt: 1-800-847-4096
	Försäljning (direktförsäljning – utanför Toronto)		avgiftsfritt: 1-800-387-5752
	Försäljning (direktförsäljning – i Toronto)	416	758-2200
	Försäljning (staten, utbildningsväsendet och sjukvården)		avgiftsfritt: 1-800-567-7542
	Försäljning (stora företagskunder)		avgiftsfritt: 1-800-387-5755
	TechFax (teknisk support via fax)		avgiftsfritt: 1-800-950-1329
Latinamerika	Kundsupport och teknisk support (Austin, Texas, USA).	512	728-4093

<i>Obs! Kunder i Latinamerika kan ringa USA för försäljning, kundtjänst och teknisk support.</i>	Kundtjänst (Austin, Texas, USA).	512	728-3619
	Fax (teknisk support och kundtjänst) (Austin, Texas, USA).	512	728-3883
	Försäljning (Austin, Texas, USA).	512	728-4397
	SalesFax (försäljning via fax) (Austin, Texas, USA).	512	728-4600 728-3772
Mexiko	Teknisk support		001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
	Försäljning		50-81-8800 eller 01-800-888-3355
	Kundtjänst		001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
	Huvudkontor		50-81-8800 eller 01-800-888-3355
Nederländska Antillerna	Allmän support		001-800-882-15194
Nicaragua	Allmän support		001-800-220-1006
Panama	Allmän support		001-800-507-0962
Peru	Allmän support		0800-50-669
Puerto Rico	Allmän support		800-805-7545
St. Lucia	Allmän support		1-800-882-1521
Trinidad och Tobago	Allmän support		1-800-805-8035
USA (Austin, Texas)	Automatiskt system för orderstatus		avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (för bärbara och stationära datorer)		avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	Dell Home and Small Business Group (för bärbara och stationära datorer):		
	Kundsupport och teknisk support (retureringnummer = Return Material Authorization Numbers)		avgiftsfritt: 1-800-624-9896
	Kundsupport och teknisk support (Hemdatorer köpta via www.dell.com)		avgiftsfritt: 1-877-576-3355
	Kundtjänst Nummer för kreditreturering (Credit Return Authorization Numbers)		avgiftsfritt: 1-800-624-9897
Nationella konton (system som inköpts av etablerade nationella Dell-konton [ha kontonumret tillgängligt], sjukhus			

eller VAR-återförsäljare):			
Kundtjänst och teknisk support (retureringsnummer = Return Material Authorization Numbers)			avgiftsfritt: 1-800-822-8965
Öffentlig sektor (system som inköpts av myndigheter [lokala, statliga eller federala] eller utbildningsinstitut):			
Kundtjänst och teknisk support (retureringsnummer = Return Material Authorization Numbers)			avgiftsfritt: 1-800-234-1490
Dell försäljning			avgiftsfritt: 1-800-289-3355 avgiftsfritt: 1-800-879-3355
Försäljning av reservdelar			avgiftsfritt: 1-800-357-3355
Avgiftsbelagd teknisk support för stationära och bärbara datorer			avgiftsfritt: 1-800-433-9005
Försäljning (kataloger)			avgiftsfritt: 1-800-426-5150
Fax			avgiftsfritt: 1-800-727-8320
TechFax (teknisk support via fax)			avgiftsfritt: 1-800-950-1329
Dells tjänster för personer med hörselnedsättning eller talsvårigheter			avgiftsfritt: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
Växel	512		338-4400
DellNet™			1-877-dellnet (1-877-335-5638)
Venezuela	Allmän support		8001-3605

Telefonnummer i Europa

Land (ort)	Avdelningsnamn eller tjänst	Riktnummer	Lokalt nummer eller avgiftsfritt nummer
Belgien (Bryssel)	Teknisk support	02	481 92 88
	Kundtjänst	02	481 91 19
	Försäljning, hemdatorer/mindre företag		avgiftsfritt: 0800 16884
	Försäljning, företag	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Växel	02	481 91 00
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: tech_be@dell.com		
	E-post för fransktalande kunder: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/		
Danmark (Horsholm)	Teknisk support		45170182
	Kundtjänst		45170184
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag		32875505
	Växel		45170100
	Teknisk support via fax (Upplands Väsby, Sverige)	46	859005594
	Faxväxel		45170117
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: den_support@dell.com		
	E-postsupport för servrar: Nordic_server_support@dell.com		

Finland (Helsingfors)	Teknisk support	09	253 313 60
	Teknisk support via fax	09	253 313 81
	Kundtjänst	09	253 313 38
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Växel	09	253 313 00
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: fin_support@dell.com		
Frankrike (Paris) (Montpellier)	Hemdatorer/mindre företag		
	Teknisk support	0825	387 270
	Kundtjänst	0825	823 833
	Fax	0825	004 701
	Fax (alternativ)	04	99 75 40 01
	Växel	0825	004 700
	Växel (alternativ)	04	99 75 40 00
	Försäljning	0825	004 700
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/		
	Företag		
	Teknisk support	0825	004 719
	Kundtjänst	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 01
	Växel	01	55 94 71 00
	Försäljning	01	55 94 71 00
	Webbplats: support.euro.dell.com		
E-post: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/			
Irland (Cherrywood)	Teknisk support		1850 543 543
	Kundtjänst, hemdatorer	01	204 4095
	Kundtjänst, mindre företag	01	204 4026
	Kundtjänst, företag	01	279 5011
	Försäljning	01	204 4444
	SalesFax (försäljning via fax)	01	204 0144
	Fax		204 5960
	Växel	01	204 4444
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: dell_direct_support@dell.com		
Italien (Milano)	Hemdatorer/mindre företag		
	Teknisk support	02	577 826 90
	Kundtjänst	02	696 821 14
	Fax	02	696 821 13
	Växel	02	696 821 11
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
	Företag		
	Teknisk support	02	577 826 90
	Kundtjänst	02	577 825 55
Fax	02	575 035 30	

	Växel	02	577 821
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
Luxemburg <i>Obs! Kunder i Luxemburg kan ringa Belgien för försäljning, kundtjänst och teknisk support.</i>	Teknisk support (Bryssel, Belgien)	02	481 92 88
	Försäljning, hemdatorer/mindre företag (Bryssel, Belgien)		avgiftsfritt: 080016884
	Försäljning, företag (Bryssel, Belgien)	02	481 91 00
	Kundtjänst (Bryssel, Belgien)	02	481 91 19
	Växel (Bryssel, Belgien)	02	481 91 00
	Fax (Bryssel, Belgien)	02	481 92 99
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: tech_be@dell.com		
Nederländerna (Amsterdam)	Teknisk support	020	581 8838
	Kundtjänst	020	581 8740
	Försäljning, hemdatorer/mindre företag		avgiftsfritt: 0800- 0663
	Försäljning via fax, hemdatorer/mindre företag	020	682 7171
	Försäljning, företag	020	581 8818
	Försäljning via fax, företag	020	686 8003
	Fax	020	686 8003
	Växel	020	581 8818
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: tech_nl@dell.com		
Norge (Lysaker) <i>Obs! Kunder i Norge kan ringa Sverige för teknisk support via fax.</i>	Teknisk support		671 16882
	Kundtjänst		671 17514
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag		231 62298
	Växel		671 16800
	Teknisk support via fax (Upplands Väsby, Sverige)	00	46 08 590 05 594
	Faxväxel		671 16865
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: nor_support@dell.com E-postsupport för servrar: Nordic_server_support@dell.com		
Polen (Warszawa)	Telefon till kundtjänst	22	57 95 700
	Kundtjänst	22	57 95 999
	Försäljning	22	57 95 999
	Växel	22	57 95 999
	Fax till kundtjänst	22	57 95 806
	Fax	22	57 95 998
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: pl_support@dell.com		
Portugal	Teknisk support	35	800 834 077
	Kundtjänst		800 300 415 eller 800 834 075
	Försäljning		800 300 410 eller 800 300 411 eller 800 300 412 eller 351 214 220 710
	Växel	34	917 229 200

	Fax	35	121 424 01 12
	E-post: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Schweiz (Geneve)	Teknisk support, hemdatorer/mindre företag		0844 811 411
	Teknisk support, företag		0844 822 844
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag		0848 802 202
	Kundtjänst, företag		0848 821 721
	Växel	022	799 01 01
	Fax	022	799 01 90
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post för fransktalande HSB-kunder och företagskunder: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Spanien (Madrid)	Hemdatorer/mindre företag		
	Teknisk support		902 100 130
	Kundtjänst		902 118 540
	Försäljning		902 118 541
	Fax		902 118 539
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Företag		
	Teknisk support		902 100 130
	Kundtjänst		902 118 546
	Växel	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Storbritannien (Bracknell)	Teknisk support, (företag/prioriterade konton/PAD [1 000+ anställda])	0870	908 0500
	Teknisk support, (direktkunder/PAD, allmänt)	0870	908 0800
	Kundtjänst, globala konton	01344	723186
	Kundtjänst, företag	01344	72 3185
	Kundtjänst, prioriterade konton (500-5 000 anställda)	01344	723 196
	Kundtjänst, statliga myndigheter	01344	723 193
	Kundtjänst, lokala myndigheter	01344	723 194
	Försäljning, hemdatorer/mindre företag	0870	907 4000
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag	0870	906 0010
	Försäljning, företag/offentliga sektorn	01344	860 456
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: dell_direct_support@dell.com		
Sverige (Upplands Väsby)	Teknisk support	08	590 05 199
	Kundtjänst	08	590 05 642
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag	08	587 70 527
	Teknisk support via fax	08	590 05 594
	Försäljning	08	590 05 185
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: swe_support@dell.com		
	E-postsupport för Latitude™ och Inspiron™: Swe-		

	nbk_kats@dell.com E-postsupport för OptiPlex™: Swe_kats@dell.com E-postsupport för servrar: Nordic_server_support@dell.com		
Tjeckien (Prag)	Teknisk support	02	22 83 27 27
	Kundtjänst	02	22 83 27 11
	Fax	02	22 83 27 14
	TechFax (teknisk support via fax)	02	22 83 27 28
	Växel	02	22 83 27 11
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: czech_dell@dell.com		
Tyskland (Langen)	Teknisk support	06103	766-7200
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag		0180-5-224400
	Kundtjänst, det globala segmentet	06103	766-9570
	Kundtjänst, prioriterade konton	06103	766-9420
	Kundtjänst, stora konton	06103	766-9560
	Kundtjänst, allmänheten	06103	766-9555
	Växel	06103	766-7000
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: tech_support_central_europe@dell.com		
Österrike (Wien) <i>Obs! Kunder i Österrike kan ringa till Langen i Tyskland för teknisk support och kundtjänst.</i>	Växel	01	491 040
	Försäljning, hemdatorer/mindre företag	01	795676-02
	Försäljning via fax, hemdatorer/mindre företag	01	795676-05
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag	01	795676-03
	Kundtjänst, prioriterade konton/företag		0660-8056
	Teknisk support, hemdatorer/mindre företag	01	795676-04
	Teknisk support, prioriterade konton/företag		0660-8779
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: tech_support_central_europe@dell.com		

Telefonnummer till Asien och andra områden

Land (ort)	Avdelningsnamn eller tjänst	Riktnummer	Lokalt nummer eller avgiftsfritt nummer
Australien (Sydney)	Hemdatorer/mindre företag		1-300-65-55-33
	Stat och företag		avgiftsfritt: 1-800-633-559
	Prioriterade konton (PAD)		avgiftsfritt: 1-800-060-889
	Kundtjänst		avgiftsfritt: 1-800-819-339
	Försäljning, företag		avgiftsfritt: 1-800-808-385
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 1-800-808-312
	Fax		avgiftsfritt: 1-800-818-341
Brunei <i>Obs! Kunder i Brunei kan ringa Malaysia för kundtjänst.</i>	Teknisk support (Penang, Malaysia)		633 4966
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning, transaktioner (Penang, Malaysia)		633 4955

Hongkong <i>Obs! Kunder i Hongkong kan ringa Malaysia för kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 800 96 4107
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 800 96 4109
	Försäljning, företag		avgiftsfritt: 800 96 4108
Indien	Teknisk support		1600-33-8045
	Försäljning		1600-33-8044
Japan (Kawasaki)	Teknisk serversupport		avgiftsfritt: 0120-1984-35
	Teknisk support utanför Japan (server)	81-44	556-4152
	Teknisk support (Dell Precision™, OptiPlex och Latitude)	81-44	avgiftsfritt: 0120-1984-33
	Teknisk support utanför Japan (Dell Precision, OptiPlex och Latitude)		556-3894
	Kundtjänst	044	556-4240
	Dygnet-runt automatiserad orderstatusjämsn	044	556-3801
	Privatpersoner	044	556-1657
	Försäljning (upp till 400 anställda)	044	556-3494
	Allmänna konton (myndigheter, utbildningsinstitut och vårdinrättningar), försäljning	044	556-3440
	VIP-konton (över 400 anställda), försäljning	044	556-3433
	Japan, globalt	044	556-3469
	Stora konton (över 3500 anställda), försäljning	044	556-3440
	Faxtjänst	044	556-3490
	Växel	044	556-4300
		Webbplats: support.jp.dell.com	
Kina (Xiamen)	Teknisk support, hemdatorer/mindre företag		avgiftsfritt: 800 858 2437
	Teknisk support, större företag		avgiftsfritt: 800 858 2333
	Kundtjänst		avgiftsfritt: 800 858 2060
	Hemdatorer/mindre företag		avgiftsfritt: 800 858 2222
	Prioriterade konton (PAD)		avgiftsfritt: 800 858 2062
	Stora konton, norr		avgiftsfritt: 800 858 2999
	Stora konton, öst		avgiftsfritt: 800 858 2020
	Stora konton, syd		avgiftsfritt: 800 858 2355
	Stora konton, GCP		avgiftsfritt: 800 858 2055
	Stora konton, HK		avgiftsfritt: 800 964108
	Stora konton, GCP HK		avgiftsfritt: 800 907308
	Korea (Söul)	Teknisk support	
Försäljning			avgiftsfritt: 080-200-3600
Kundtjänst (Penang, Malaysia)			avgiftsfritt: 604-633-4949
Kundtjänst (Söul, Korea)			080-200-3800
Fax			2194-6202
Växel			2194-6000
Macau <i>Obs! Kunder i Macau kan ringa Malaysia för kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 0800 582
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 0800 581
Malaysia (Penang)	Teknisk support		avgiftsfritt: 1 800 888 298
	Kundtjänst	04	633 4949
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 1 800 888 202

	Försäljning, företag		avgiftsfritt: 1 800 888 213
Nya Zeeland	Hemdatörer/mindre företag		0800 446 255
	Stat och företag		0800 444 617
	Försäljning		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Singapore (Singapore) <i>Obs! Kunder i Singapore kan ringa Malaysia för kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 800 6011 051
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	04	633 4949
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 800 6011 054
	Försäljning, företag		avgiftsfritt: 800 6011 053
Sydafrika (Johannesburg)	Teknisk support	011	709 7710
	Kundtjänst	011	709 7707
	Försäljning	011	709 7700
	Fax	011	706 0495
	Växel	011	709 7700
	Webbplats: support.euro.dell.com		
	E-post: dell_za_support@dell.com		
Länder i Sydostasien och Stillahavsområdet (utom Australien, Brunei, Kina, Hongkong, Japan, Korea, Macau, Malaysia, Nya Zeeland, Singapore, Taiwan och Thailand – se respektive land)	Teknisk support, kundtjänst och försäljning (Penang, Malaysia)		60 4 633-4810
Taiwan	Teknisk support		avgiftsfritt: 0080 60 1225
	Teknisk serversupport		avgiftsfritt: 0080 60 1256
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning, transaktioner		avgiftsfritt: 0080 651 228/0800 33 556
	Försäljning, företag		avgiftsfritt: 0080 651 227/0800 33 555
Thailand <i>Obs! Kunder i Thailand kan ringa Malaysia för kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 088 006 007
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning		avgiftsfritt: 088 006 009

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Dell Diagnostics: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[När ska du använda Dell Diagnostics](#)

[Avancerade tester](#)

[Funktioner i Dell Diagnostics](#)

[Kontrollera information om systemkonfigurationen](#)

[Starta Dell Diagnostics](#)

När ska du använda Dell Diagnostics

När en viktig komponent eller enhet i datorn inte fungerar som den ska kan du ha råkat ut för ett komponentfel. Om du har problem med din dator rekommenderar Dell att du utför kontrollerna i "[Söka efter lösningar](#)" och kör Dell Diagnostics *innan* du ringer Dell för teknisk support.

Så länge processorn och I/O-komponenterna i datorn (bildskärmen, tangentbordet och diskettenheten) fungerar kan du använda Dell Diagnostics. Genom att köra Dell Diagnostics kan du kanske snabbt lösa problemet själv utan att behöva kontakta Dell och be om hjälp.

Om du är en erfaren datoranvändare och vet vilka komponenter som du behöver testa så väljer du bara lämpliga diagnostiktestgrupper eller deltester. Om du är osäker på hur du ska börja utföra problemdiagnosen finns mer information i "[Starta Dell Diagnostics](#)" och "[Avancerade tester](#)."

Funktioner i Dell Diagnostics

Med Dell Diagnostics kan du kontrollera datorns maskinvara utan någon extrautrustning och utan att förlora några data. Med Dell Diagnostics kan du lita på datorns funktioner. Om du stöter på ett problem som du inte kan lösa på egen hand kan diagnostiktesterna ge dig viktig information som du behöver när du kontaktar Dells service- och supportpersonal. Om du har problem med din dator rekommenderar Dell att du utför kontrollerna i "[Söka efter lösningar](#)" och kör Dell Diagnostics *innan* du ringer Dell för teknisk support.

Viktigt! Använd bara Dell Diagnostics för att testa din Dell-dator. Om du använder detta program på andra datorer kan de ge felaktiga svar eller orsaka felmeddelanden.

Diagnostiktestgrupper eller deltester har även följande användbara funktioner:

- 1 Alternativ för att göra snabbkontroller eller omfattande tester på en eller alla enheter
- 1 Ett alternativ för att välja hur många gånger en testgrupp eller ett deltest ska upprepas
- 1 Möjlighet att visa testresultat eller spara dem i en fil
- 1 Alternativ för att tillfälligt avbryta testerna om ett fel upptäcks eller helt avsluta testerna när en justerbar gräns för antal fel uppnås
- 1 Omfattande onlinehjälp som beskriver testerna och hur de ska köras
- 1 Statusmeddelanden som anger om testgrupperna eller deltesterna utfördes framgångsrikt
- 1 Felmeddelanden som visas om några problem upptäcks


Starta Dell Diagnostics

 *Obs! Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.*

1. Stäng av datorn.
2. Frigör datorn från dockningsenheten om den är dockad.
3. Starta datorn.
4. Tryck på <F2> när datorn startar för att komma till systemets konfigurationsmeny.

 *Obs! Skriv ned den aktuella startsekvensen så att du har den om du skulle vilja återställa den när du har kört Dell Diagnostics.*

5. Ange följande startsekvens.

 *Obs! Du kan endast starta från en CD-, CD-RW- eller DVD-enhet som har installerats som en fast optisk enhet. Du kan inte starta från någon av dessa moduler om de har installerats i modulfacket.*

- 1 **Boot First Device: Diskette Drive (diskettenhet)**

1 **Boot Second Device: CD/DVD/CD-RW Drive (CD-/DVD-/CD-RW-enhet)**

1 **Boot Third Device: Internal HDD (intern hårddisk)**

6. Sätt i Dell *ResourceCD* i CD-enheten.
7. Stäng av datorn.
8. Sätt på datorn. Datorn startar och Dell Diagnostics körs automatiskt.
9. När du har slutfört diagnostiken kan du ta ut *ResourceCD* ur CD-enheten.

Om du vill ändra startsekvensen upprepar du steg 1 till 6 och anger önskad startsekvens. Starta därefter om datorn.

När du startar diagnostiken visas Dells logotyp, följt av ett meddelande om att diagnostiken laddas. När diagnostiken laddats in visas menyn **Diagnostics**.

Du kan välja alternativ på den här menyn genom att markera det och trycka på <Retur>, eller trycka på den tangent som motsvarar den markerade bokstaven i önskat alternativ.

Menyn Diagnostics

	Alternativ	Funktion
Test All Devices Test One Device Advanced Testing Information and Results Program Options Exit to MS-DOS	Test All Devices (testa alla enheter)	Utför omfattande diagnostiktester eller snabba diagnostiktester på alla enheter.
	Test One Device (testa en enhet)	Utför omfattande diagnostiktester eller snabba diagnostiktester på en enhet som du väljer från en lista över enhetsgrupper. När du har valt Test One Device kan du trycka på <F1> om du vill visa information om ett test.
	Advanced Testing (avancerade tester)	Här kan du ändra parametrarna för ett test och välja en grupp av tester som ska utföras. Du kan få onlinehjälp med mer information om avancerade tester .
	Information and Results (information och resultat)	Visar testresultat, testfel, versionsnummer för deltesterna som används av Dell Diagnostics och mer information om Dell Diagnostics.
	Program Options (programalternativ)	Här kan du ändra inställningar för Dell Diagnostics.
	Exit to MS-DOS (avsluta till MS-DOS)	Avslutar och återgår till MS-DOS-prompten.

Om du vill snabbkolla datorn väljer du **Quick Tests** (snabbtester) under alternativet **Test All Devices** eller **Test One Device**. **Quick Tests** kör bara de deltester som inte kräver några åtgärder från användaren och som inte tar så lång tid att utföra. Dell rekommenderar att du väljer **Quick Tests** först för att öka chanserna att snabbt lyckas spåra felkällan.

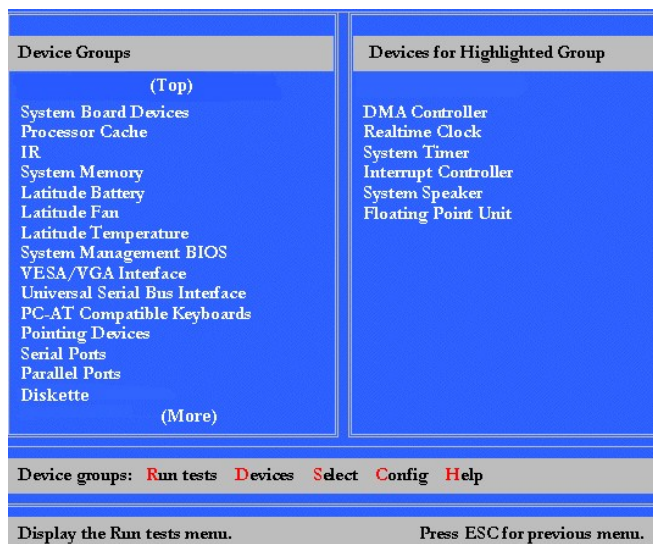
Om du vill utföra en mer grundlig kontroll av datorn väljer du **Extended Tests** (omfattande tester) under alternativet **Test All Devices**.

Om du vill kontrollera en viss del av datorn väljer du **Extended Tests** under alternativet **Test One Device** eller **Advanced Testing** för att anpassa testerna.

Advanced Testing (avancerade tester)


När du väljer **Advanced Testing** på menyn **Diagnostics** visas följande skärm med en lista över enhetsgrupper för diagnostiktester och enheter för den markerade enhetsgruppen. Du kan också välja kategorier från en meny. Tryck på piltangenterna eller <PgUp> och <PgDn> för att navigera på skärmen.

Advanced Testing – huvudskärmen



Information på skärmen **Advanced Testing** visas enligt nedan:

1. Till vänster på skärmen, i området **Device Groups**, visas en lista över diagnostiktestgrupper i den ordning de körs om du väljer **All** på menykategorin **Run tests**. Markera en testenhetsgrupp med piltangenterna.
1. Till höger på skärmen, i området **Devices for Highlighted Group**, visas en lista över datorns identifierade maskinvara och några av dess relevanta inställningar.
1. Två rader längst ned på skärmen kompletterar menyområdet (se "[Advanced Testing – hjälpmenyn](#)"). På den första raden anges de kategorier som du kan välja genom att markera dem med piltangenterna. På den andra raden visas information om den markerade kategorin.

 **Obs!** Alternativen som visas på skärmen bör motsvara datorns maskinvarukonfiguration.

Advanced Testing – hjälpmenyn Help

Du kan få mer information om alternativet **Advanced Testing** på följande vis:

1. Tryck på <h>.
2. Markera kategorin Help och tryck på <Retur>, eller tryck på den tangent som motsvarar den markerade bokstaven i önskad kategori.

Advanced Testing – hjälpkategorier

Hjälpkategori	Beskrivning
Meny	Visar en beskrivning av huvudmenyn, enhetsgrupper och olika diagnostikmenyer och kommandon, samt instruktioner om hur de används.
Tangenter	Förklarar funktionerna för alla tangenttryckningar som kan användas i Dell Diagnostics.
Device Group	Beskriver den testgrupp som för tillfället är markerad i listan Device Groups på huvudmenyn. Visar också skäl för att använda vissa tester.
Device	Beskriver funktionen och syftet för den markerade enheten i Device Groups . Exempelvis visas följande information när du väljer hjälpkategorin Device för Diskette i listan Device Groups : <u>Diskette Drive A</u> Diskettenheten läser och skriver data till och från disketter. Disketter är flexibla lagringsmedia, ibland omgivna av ett hårt skal. Disketternas kapacitet är låg och överföringstiderna ganska långsamma i förhållande till hårddiskar, men de utgör ett praktiskt sätt att lagra och överföra data.
Test	Visar en utförlig beskrivning av testproceduren för alla markerade deltester i testgruppen. Följande är ett exempel på deltestet floppy drive Seek Test i Diskette : <u>Diskette Drive A - floppy drive Seek Test</u> This test verifies the drive's ability to position its read/write heads. The test operates in two passes: first, seeking from the beginning to ending cylinders inclusively, and second, seeking alternately from the beginning to ending cylinders with convergence towards the middle.

Versions	Visar versionsnummer för de deltester som används av Dell Diagnostics.
----------	--

Kontrollera information om systemkonfigurationen

När du startar datorn från *ResourceCD* kontrollerar diagnostiken information om systemkonfigurationen och visar den i området **Device Groups** på huvudskärmen.

Följande källor bidrar med denna konfigurationsinformation för diagnostiken:

- 1 Systemets inställningar för konfigurationsinformation (finns i icke-flyktigt RAM-minne [NVRAM]) som du har angett med systemets konfigurationsprogram
- 1 Identifikationstester av processorn, videostyrenheten, tangentbordets styrenhet och andra nyckelkomponenter
- 1 Information om BIOS-konfiguration (Basic input/output system) som lagrats tillfälligt i RAM

Bli inte orolig om området **Device Groups** inte innehåller namnen på alla komponenter eller enheter som du vet finns i datorn. Du kan t ex inte se någon skrivare, trots att du vet att en sådan är ansluten till datorn. I stället anges skrivaren som en parallellport. Datorn identifierar parallellporten som LPT1, en adress som anger var datorn ska skicka utgående information och var den ska söka efter inkommande information. Eftersom skrivaren är en parallell kommunikationsenhet identifieras den av datorn som en parallellport med adressen LPT1. Du kan testa skrivarens anslutning med testerna **Parallel Ports**.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Installera om programvara: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

 [Installera drivrutiner och verktyg](#)

 [Installera om verktyget Asset Tag](#)

 [Installera om drivrutiner manuellt för det interna modemmet och nätverksadaptorn \(tillval\)](#)

 **Obs!** Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.

Du kan behöva administratörsbehörighet för att utföra en del av de procedurer som beskrivs. Kontakta därför nätverksadministratören innan du utför procedureerna.

Installera drivrutiner och verktyg

CD:n *Drivers and Utilities* från Dell innehåller de flesta drivrutiner som du behöver för datorn, inklusive drivrutiner för operativsystem som kanske inte finns i din dator. Kontrollera att den drivrutin du hämtar är avsedd för ditt operativsystem.

Mer information om hur du installerar om drivrutiner för tillbehörsenheter som trådlösa kommunikationsenheter, DVD-enheter och Zip-enheter finns på CD:n med programvara samt i dokumentationen som medföljde dessa enheter.

Du kan också komma åt samt hämta nya drivrutiner, systemverktyg och dokumentation från Dells hemsida för teknisk support på **support.dell.com**. Mer information om hur du använder operativsystemet som är installerat på datorn finns i användarhandboken för operativsystemet som medföljde datorn.

Viktigt! Om datorn är dockad måste du frigöra den innan du installerar om drivrutinerna.


Så här installerar du drivrutiner eller verktyg från CD:n *Drivers and Utilities* :

1. Spara alla filer i alla öppna program.
2. Sätt in CD:n *Drivers and Utilities* i CD- eller DVD-enheten.

För det mesta startar CD:n automatiskt när du gör detta. Om den inte gör det går du till Utforskaren, klickar på CD-enheten för att visa innehållet på CD-skivan och klickar sedan på programfilen **autorcd**. Klicka på **Nästa** om ett välkomstfönster visas. Första gången som du kör CD:n måste du kanske installera vissa installationsfiler. Klicka på **OK** och följ instruktionerna på skärmen när du vill fortsätta.
3. Markera det språk som du vill använda för drivrutinen eller verktyget i listrutan **Språk** i verktygsfältet (om det finns med).

Ett välkomstfönster visas.
4. Klicka på **Nästa**.
5. Välj lämpliga kategorier i listrutorna **Systemmodell**, **Operativsystem**, **Enhetstyp** och **Ämne** under **Sökkriterier**.

En eller flera länkar visas för de drivrutiner och verktyg som används av datorn.
6. Klicka på länken för en viss drivrutin eller ett visst verktyg när du vill se mer information om drivrutinen eller verktyget som du ska installera.
7. Gör något av följande i fönstret för drivrutinsinformation:
 - 1 Klicka på knappen **Install** (om den visas) för att starta den automatiska installationen. När välkomstfönstret visas slutför du installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.
 - 1 Om knappen **Install** inte visas går det inte att installera automatiskt. Mer installationsinstruktioner finns nedan. Du kan också klicka på **Extract** (Extrahera) och följa instruktionerna för hur du installerar instruktionerna, samt läsa Readme-filen.

 **Obs!** Om du blir uppmanad att gå till drivrutinsfilerna klickar du på CD-katalogen i fönstret med drivrutinsinformation för att visa vilka filer som är associerade med den aktuella drivrutinen.

Installera om verktyget Asset Tag

1. Sätt in CD:n *Drivers and Utilities* .

För det mesta startar CD:n automatiskt när du gör detta. Om den inte gör det går du till Utforskaren, klickar på CD-enheten för att visa innehållet på CD-skivan och dubbelklickar sedan på programfilen **autorcd**. Klicka på **Nästa** om ett välkomstfönster visas. Första gången som du kör CD:n måste du kanske installera vissa installationsfiler. Klicka på **OK** och följ instruktionerna på skärmen när du vill fortsätta.
2. Markera lämpliga kategorier i listrutorna **Systemmodell**, **Operativsystem** och **Enhetstyp** under **Sökkriterier**, och markera **Verktyg** i listrutan **Ämne**.

En eller flera länkar visas för de verktyg som används av datorn.

3. Klicka på **Asset Tag**.
4. Klicka på **Extract** (extrahera).
5. Avkomprimera verktyget **Asset Tag** (Inventariebeteckning) på CD:n *Drivers and Utilities* till katalogen **c:\dell\util** på hårddisken.

Mer information om hur du använder verktyget finns i "[Tilldela en inventariebeteckning](#)."

Installera om drivrutiner manuellt för det interna modemmet och nätverksadaptern (tillval)

Om du har beställt ett internt modem måste du installera om drivrutinen för modem.

Om du har beställt den kombinerade adaptern för modem och nätverk måste du installera om drivrutinerna både för modem och nätverk.

Följ instruktionerna nedan för det operativsystem som du använder när du ska installera drivrutiner för modem och nätverk.

Installera drivrutiner för modem och nätverksadapter i Windows XP

1. Spara arbetet i alla öppna program och sätt in CD:n *Drivrutiner och verktyg*.
2. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på **Underhåll och prestanda** under **Välj en kategori**.
4. Klicka på **System** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.
5. Klicka på fliken **Maskinvaruprofiler** i fönstret **Egenskaper för system**.
6. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Om du installerar en modemdrivrutin klickar du på **Modem** och sedan på det modem du vill använda.
Om du installerar en nätverksadapter klickar du på **Nätverksadapters** och sedan på **3Com3C920 Integrated Fast Ethernet Controller**.
7. Klicka på **Drivrutin** och sedan på **Uppdatera drivrutin**.
8. Markera **Installera från en lista eller angiven plats (avancerat)** och klicka sedan på **Nästa**.
9. Kontrollera att alternativet **Sök igenom flyttbara media** är markerat och klicka sedan på **Nästa**.
10. När namnet på rätt drivrutin visas klickar du på **Nästa**.
11. Starta om datorn genom att klicka på **Avsluta**.

Installera drivrutiner för modem eller nätverksadapter i Windows 2000

1. Spara arbetet i alla öppna program och sätt in CD:n *Drivrutiner och verktyg*.
2. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och dubbelklicka sedan på **Kontrollpanelen**.
3. Dubbelklicka på **System** på **Kontrollpanelen**.
4. I fönstret **Egenskaper för System** klickar du på fliken **Maskinvaruprofiler**.
5. Klicka på **Enhetshanteraren**. Under **Andra enheter**:
Om du installerar en modemdrivrutin klickar du på **PCI-styrenhet för enkel kommunikation**.
Om du installerar en nätverksadapter klickar du på **Ethernet Controller**.
6. Klicka på **Åtgärd** i listrutan och markera **Egenskaper**.
7. Klicka på **Installera om drivrutin** och klicka på **Nästa**.
8. Kontrollera att alternativet **Söka efter en lämplig drivrutin för enheten (rekommenderas)** är markerat och klicka på **Nästa**.
9. Kontrollera att alternativet **CD-ROM-enheter** är markerat och klicka på **Nästa**.
10. När sökningen är slutförd och rätt drivrutin är funnen klickar du på **Nästa**.
11. Klicka på **Avsluta** när du vill slutföra installationen av modemdrivrutinen.


[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)


Beskrivning av felmeddelanden: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

Programmen, operativsystemet och själva datorn kan identifiera problem och informera dig om dem via felmeddelanden. Felmeddelanden visas på datorns inbyggda skärm eller på en extern bildskärm (om en sådan är ansluten) eller så visas en Flash-kod.

Om ett felmeddelande visas på någon av bildskärmarna bör du skriva av meddelandet. Förklaringar av olika felmeddelanden och förslag på korrigerande åtgärder finns i [Systemfelmeddelanden](#). Meddelandena står i alfabetisk ordning.

 **TIPS!** Om meddelandet inte finns med i [Systemfelmeddelanden](#), letar du i dokumentationen till programmet som kördes när felmeddelandet visades och/eller dokumentationen till operativsystemet, för en förklaring av meddelandet och förslag på åtgärder.

Systemfelmeddelanden

Meddelande	Orsak	Åtgärd
Auxiliary device failure	Pekplattan (Touchpad), styrspaken eller en extern PS/2-mus kan vara skadad.	Om du endast använder en extern mus kontrollerar du att den är ordentligt ansluten. Om problemet kvarstår aktiverar du alternativet Pointing Device (Pekdon). Om problemet kvarstår kontaktar du Dell för teknisk support.
Bad command or file name	Kommandot du skrev finns inte eller saknas i sökvägen som du har angivit.	Kontrollera att du har stavat kommandot rätt, placerat blanksteg korrekt och angivit korrekt sökväg.
Cache disabled due to failure	Det primära inbyggda cacheminnet i mikroprocessorn är skadat.	Kontakta Dell för att få hjälp.
CD drive controller failure 1	CD-ROM-enheten svarar inte på kommandon från datorn.	Stäng av datorn, avlägsna enheten och starta om datorn från en startdiskett. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera enheten och starta datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testerna under CD Drive (CD-enhet) i Dell Diagnostics .
Data error	Disketten eller hårddisken kan inte läsa data.	Kör ett lämpligt verktyg för att kontrollera diskettens eller hårddiskens filstruktur. Mer information finns i dokumentationen för operativsystemet.
Decreasing available memory	En eller flera minnesmoduler kanske är skadade eller felaktigt installerade.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
Disk C: failed initialization	Hårddisken initialiserades inte.	Kör testerna under Hard Drive (Hårddisk) i Dell Diagnostics .
Floppy drive 0 seek failure	En kabel kan ha lossnat eller systemkonfigurationsinformationen kanske inte överensstämmer med maskinvarukonfigurationen.	Kör testerna under Floppy Drive (Diskettenhet) i Dell Diagnostics . Om detta inte åtgärdar felet ber du en auktoriserad servicetekniker att kontrollera kablarna.
Diskette read failure	En kabel kanske är lös, eller också kan det vara fel på disketten.	Om  -indikatorerna börjar lysa kan du försöka med en annan diskett.
Diskette drive reset failed	Diskettstyrenheten kan vara skadad.	Kör testerna under Floppy Drive (Diskettenhet) i Dell Diagnostics .
Diskette write-protected	Åtgärden går inte att slutföra eftersom disketten är skrivskyddad.	Skjut skrivskyddsskärmen uppåt.
Drive not ready	Det finns ingen diskett i diskettenheten eller ingen hårddisk i enhetsfacket. Det måste finnas en diskett i diskettenheten eller en hårddisk i enhetsfacket för att du ska kunna slutföra åtgärden.	Mata in en diskett i diskettenheten eller tryck in disketten helt tills utmatningsknappen skjuter ut. Eller installera en hårddisk i enhetsfacket.
Error reading PCMCIA card	Datorn kan inte identifiera PC-kortet.	Installera om kortet eller prova med ett annat PC-kort som du vet fungerar.
Extended memory size has changed	Mängden minne registrerat i NVRAM överensstämmer inte med mängden minne installerat på datorn.	Starta om datorn. Om felmeddelandet visas igen bör du kontakta Dell för teknisk support.
Gate A20 failure	En installerad minnesmodul kan ha lossnat.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
General failure	Operativsystemet kan inte utföra kommandot.	Detta meddelande åtföljs ofta av specifik information – exempelvis Papper slut i skrivaren. Åtgärda på lämpligt sätt.
Hard-disk drive configuration error	Datorn kan inte identifiera enhetstypen.	Stäng av datorn, avlägsna enheten och starta om datorn från en startdiskett. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera enheten och starta om datorn. Kör testerna

		under Hard Drive (Hårddisk) i Dell Diagnostics .
Hard disk drive controller failure 0	Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn.	Stäng av datorn, avlägsna enheten och starta om datorn från en startdiskett. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera enheten och starta datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testerna under Hard Drive (Hårddisk) i Dell Diagnostics .
Hard-disk drive failure	Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn.	Stäng av datorn, avlägsna enheten och starta om datorn från en startdiskett. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera enheten och starta datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testerna under Hard Drive (Hårddisk) i Dell Diagnostics .
Hard drive read failure	Hårddisken kan vara skadad.	Stäng av datorn, avlägsna enheten och starta om datorn från en startdiskett. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera enheten och starta datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testerna under Hard Drive (Hårddisk) i Dell Diagnostics .
Invalid configuration information-please run System Setup Program	Systemkonfigurationsinformationen överensstämmer inte med maskinvarukonfigurationen. Detta meddelande kan exempelvis visas när en ny minnesmodul har installerats.	Ändra motsvarande inställningar i systeminställningarna .
Keyboard clock line failure	En kabel eller kontakt är kanske lös, eller också kan det vara fel på tangentbordet.	Kör testen Keyboard Controller (Styrenhet för tangentbord) i Dell Diagnostics .
Keyboard controller failure	En kabel eller kontakt är kanske lös, eller också kan det vara fel på tangentbordet.	Starta om datorn och undvik att röra tangentbordet eller musen under startprocessen. Om problemet kvarstår kör du testen Keyboard Controller (Styrenhet för tangentbord) i Dell Diagnostics .
Keyboard data line failure	En kabel eller kontakt är kanske lös, eller också kan det vara fel på tangentbordet.	Kör testen Keyboard Controller (Styrenhet för tangentbord) i Dell Diagnostics .
Keyboard stuck key failure	Om ett externt tangentbord används kan en kabel eller anslutning ha lossnat eller tangentbordet kan ha gått sönder. Om du använder det inbyggda tangentbordet kan det ha blivit något fel på det. Du kan ha råkat trycka på en tangent på det inbyggda tangentbordet eller det externa tangentbordet under tiden som datorn startades.	Kör testen Stuck Key (Tangentbordsfel) i Dell Diagnostics .
Memory address line failure at address, read value expecting value	En installerad minnesmodul kanske är trasig eller felaktigt installerad.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
Memory allocation error	Det har uppstått en konflikt mellan programvaran som du försöker starta och operativsystemet, ett annat program eller verktyg.	Stäng av datorn, vänta 30 sekunder och slå sedan på den igen. Försök starta programmet igen. Om problemet kvarstår kontaktar du programvaruleverantören.
Memory data line failure at address, read value expecting value	En installerad minnesmodul kanske är trasig eller felaktigt installerad.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
Memory double word logic failure at address, read value expecting value	En installerad minnesmodul kanske är trasig eller felaktigt installerad.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value	En installerad minnesmodul kanske är trasig eller felaktigt installerad.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
Memory write/read failure at address, read value expecting value	En installerad minnesmodul kanske är trasig eller felaktigt installerad.	Sätt tillbaka minnesmodulerna eller byt ut dem, om det behövs.
No boot device available	Datorn kan inte identifiera disketten eller hårddisken.	Om diskettenheten är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att det sitter en startdiskett i enheten. Om hårddisken är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att enheten är ordentligt installerad och partitionerad som startenhet.
No boot sector on hard drive	Operativsystemet kanske är skadat.	Installera om operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen för operativsystemet.

No timer tick interrupt	En krets på moderkortet är kanske trasig.	Kör testerna under System Set (Systemmaskinvara) i Dell Diagnostics .
Non-system disk or disk error	Det finns inget startbart operativsystem installerat på disketten i enhet A eller hårddisken.	Om du försöker starta från disketten byter du ut den mot en startdiskett med ett startbart operativsystem.
Not a boot diskette	Det finns inget operativsystem på disketten.	Starta datorn med en diskett som innehåller ett operativsystem.
Optional ROM bad checksum	Det har uppstått ett fel i ROM.	Kontakta Dell för att få hjälp.
Sector not found	Operativsystemet kunde inte hitta en sektor på disketten eller hårddisken. Disketten eller hårddisken innehåller antingen en skadad sektor eller så har FAT skadats.	Kör ett lämpligt verktyg för att kontrollera diskettens eller hårddiskens filstruktur. Om ett stort antal sektorer är skadade bör du säkerhetskopiera informationen (om det går) och sedan formatera om disketten eller hårddisken.
Seek error	Operativsystemet kunde inte hitta ett specifikt spår på disketten eller hårddisken.	Om det gäller en diskett provar du med en annan diskett.
Shutdown failure	En krets på moderkortet är kanske trasig.	Kör testerna under System Set (Systemmaskinvara) i Dell Diagnostics .
Time-of-day clock lost power	Data i NVRAM har skadats.	Anslut datorn till ett vägguttag och ladda batteriet. Om problemet kvarstår bör du försöka återställa informationen. Återställ informationen genom att trycka på <Fn> + <F1> för att öppna systeminställningarna . Stäng dem sedan genast igen. Om meddelandet visas igen bör du kontakta Dell för teknisk support.
Time-of-day clock stopped	Reservbatteriet för data som lagras i NVRAM kanske är urladdat.	Anslut datorn till ett vägguttag och ladda batteriet. Om problemet kvarstår kontakta du Dell för teknisk support.
Time-of-day not set- please run the System Setup program	Inställningarna för tid och datum i systeminställningarna stämmer inte överens med systemklockan.	Ändra inställningarna för Date (Datum) och Time (Tid). (Instruktioner finns i Använda systeminställningarna .)
Timer chip counter 2 failed	En krets på moderkortet är kanske trasig.	Kör testerna System Set (Systemmaskinvara) i Dell Diagnostics .
Unexpected interrupt in protected mode	Styrenheten för tangentbordet kanske är skadad eller en installerad minnesmodul kan ha lossnat.	Kör testerna under System Memory (Systemminne) och testerna under Keyboard Controller (Styrenhet för tangentbord) i Dell Diagnostics .
Warning: Battery is critically low.	Batteriet håller på att laddas ur.	Byt ut batteriet eller anslut datorn till ett eluttag. Du kan också aktivera viloläget eller stänga av datorn.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Alternativ och funktioner: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810


- 1 En 15,0- eller 14,1-tums SXGA+ (Super Extended Graphics Array Plus), TFT aktiv matris-färgskärm, 1 400 x 1 050.
- 1 En 15,0-tums UXGA (Ultra Extended Graphics Array, TFT aktiv matris-färgskärm, 1 600 x 1 200.
- 1 128-bitars maskinvaruaccelererat grafikstöd med 16 MB grafikminne (går att uppgradera till 32 MB).
- 1 ESS Maestro 3i styrenhet för ljud med programvara för wavetable-stöd och emulerat tredimensionellt ljud.
- 1 AGP-arkitektur (Accelerated Graphics Port) som ökar datorns grafikprestanda.
- 1 Inbyggd allt-i-ett-multimediafunktion:
 - o Fast optisk enhet som stöder CD-, CD-RW-, DVD- eller kombinerad DVD/CD-RW-enhet beroende på konfiguration.
 - o Modulrack som stöder moduler som SuperDisk-enheter, ett andra batteri eller en andra optisk enhet.
- 1 Valfritt 56K V.90 Mini PCI data/fax-modem, PC99-kompatibelt, med ACPI-strömsparläge.

Mer information om Mini PCI-kortmodemet finns i "[Ansluta enheter](#)" och i *användarhandboken* för V.90 Mini PCI-modemet.
- 1 Valfritt 10/100 LAN + 56K V.90 Modem Mini PCI-kort data/fax-modem, PC99-kompatibelt samt stöd för ACPI-energiparläge (inklusive fjärraktivering för Microsoft® Windows® 2000).

Mer information om Mini PCI-kortmodemet finns i "[Ansluta enheter](#)" och i *användarhandboken* för 10/100 LAN + V.90 Modem Mini PCI-kortet.
- 1 Med tangenten Dell AccessDirect™, som finns ovanför tangentbordet, kan du enkelt och snabbt komma åt program som ofta används, exempelvis Internet Explorer.
- 1 Standardutrustningen är en SDRAM-modul (Synchronous Dynamic Random Access Memory) på 64 MB. Du kan öka minnet upp till 512 MB genom att installera kombinationer av 64, 128 och 256 MB 100-megahertz (MHz) SDRAM-moduler i de två uttagen för minnen på moderkortet.
- 1 Stöd för CardBus-standard för 32-bitars dataöverföring på PC-kort.
- 1 Tre ljuduttag för att ansluta externa högtalare, hörlurar, mikrofon eller någon enhet för inspelning.
- 1 Inbyggd mikrofon och två stereohögtalare.
- 1 Maskin- och programvarustöd för Dell-dockningsenheter.
- 1 Inbyggt Dell DualPoint-pekdon, med både styrplatta (Touchpad) och styrspek.
- 1 Ett litiumjon-batteri med 8 celler (standard) finns i batterifacket. Med Dell ExpressCharge™-teknik kan du ladda ett litiumjon-batteri på cirka en timme om datorn är avstängd eller i vänteläge.
- 1 Energieffektiv. Eftersom Dell samarbetar med ENERGY STAR® uppfyller denna produkt de riktlinjer som ENERGY STAR har ställt upp för effektiv energianvändning.
- 1 Två USB-portar (Universal Serial Bus) som stöder fristående enheter och hubbar, och en IEEE 1394-serieport för att ansluta höghastighetsenheter.
- 1 HyperCool, ett automatiskt temperaturhanteringssystem som styr en fläkt med variabel hastighet, en mikroprocessor som kan köras på olika hastigheter och Intel® Remote Heat Exchanger-teknik gör att datorn alltid håller optimal temperatur.

Följande programvara medföljer Dell-datorn:

- 1 Windows-operativsystemet som du beställt med datorn.
- 1 Du kan visa och ändra systemkonfigurationen i systeminställningarna. Mer information om detta finns i "[Använda systeminställningarna](#)".
- 1 [Dell Diagnostics](#), som du kan använda för att avgöra vilka enheter och komponenter som finns i datorn.

 **Obs!** Om det inte finns något operativsystem installerat på din hårddisk finns drivrutiner, system- och diagnostikverktyg att köpa separat hos Dell. I avsnittet [Få hjälp](#) finns en lista med de telefonnummer du kan ringa för att beställa dem.

Utrustning

Mer information om vilken utrustning som finns för din dator finns på Dells webbplats. Adressen dit är <http://www.dell.com>.

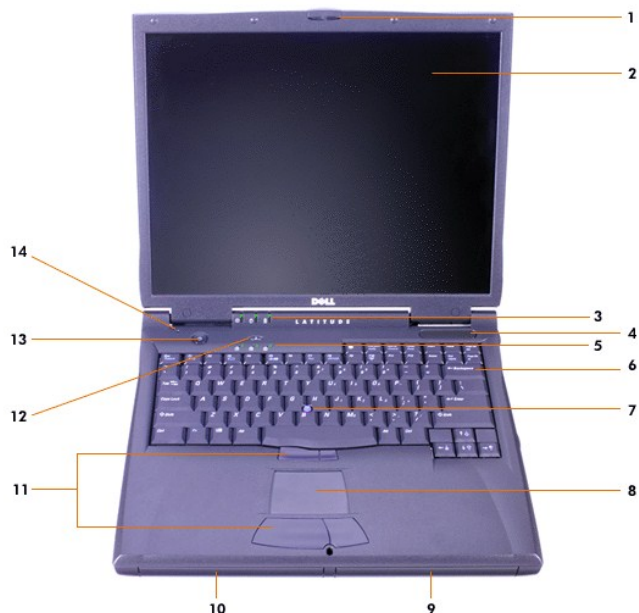
[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Framifrån: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

OBS! Undvik överhettning genom att inte placera objekt nära luftintag eller fläktar.

Mer information om hur du använder portar, uttag och enheter finns under [Använda datorn](#) och [Ansluta enheter](#).



1 Bildskärmlås

2 Bildskärm

3 [Systemstatuslampor](#)

4 Luftintag

5 [Statuslampor för tangentbord](#)

6 Tangentbord

7 Styrspak

8 Pekplatta (Touchpad)

9 Batteri

10 Modulfack

11 Knappar för styrspak och pekplatta

12 Tangenten Dell AccessDirect™

13 Strömbrytare


14 Inbyggd mikrofon


Statusindikatorer


OBS! Stäng aldrig av datorn när enhetens -indikatorer är tända. Om du gör det riskerar du att information går förlorad. Stäng i stället alla program och stäng därefter av datorn.





 Strömförsörjning

 Num Lock

 Enhet

 Batteri

 Caps Lock

 Scroll Lock

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Hjälpöversikt: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

 [Teknisk support](#)

 [Produktinformation](#)

 [Hjälpverktyg](#)

 [Returnera artiklar för garantireparationer eller kreditering](#)

 [Problem med din order](#)


 [Innan du ringer](#)

Teknisk support

Om du behöver hjälp med ett tekniskt problem gör du som följer:

1. Kör Dell Diagnostics.
2. Kopiera [checklistan från Diagnostics](#) och fyll i den.
3. Använd Dells omfattande uppsättning online-tjänster på Dells webbplats (www.dell.com) för hjälp med installation och felsökning.
4. Om du inte kan lösa problemet med hjälp av föregående åtgärder kontaktar du Dell för att få hjälp.


Ange din kod för expressservice (Express Service Code) så att samtalet kopplas till rätt supportpersonal i Dells automatiska telefonsystem. Om du inte har någon kod för expressservice öppnar du mappen **Dell Accessories**, dubbelklickar på ikonen **Express Service Code** och följer instruktionerna.

 *Obs! Dells system med en kod för expressservice är eventuellt inte tillgänglig i alla länder.*

Instruktioner för hur du använder tekniska supporttjänster finns i "[Teknisk support](#)" och "[Innan du ringer](#)".

Hjälpverktyg

Dell har ett antal verktyg som kan hjälpa dig. Dessa verktyg beskrivs i följande avsnitt.

 *Obs! Vissa av verktygen nedan är eventuellt inte tillgängliga på alla platser utanför USA. Kontakta en lokal Dell-representant för mer information om tillgängligheten.*

Internet

Internet är det mest kraftfulla verktyget för att söka upp information om datorn och andra Dell-produkter. Via Internet har du tillgång till de flesta tjänster som beskrivs i det här avsnittet, inklusive AutoTech, TechFax, orderstatus, teknisk support och produktinformation.

Du kan nå Dell | Support på support.dell.com. Välj region på sidan **WELCOME TO DELL SUPPORT** och fyll i informationen som efterfrågas för att få tillgång till hjälpverktyg och information.

Du kan kontakta Dell elektroniskt med följande adresser:

- 1 Internet

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (endast Asien och stillahavsregionen)

www.euro.dell.com (endast Europa)

www.dell.com/la/ (endast Latinamerika)

- 1 Anonym FTP (file transfer protocol)

ftp.dell.com/

Logga in med användarnamnet `anonymous` och använd din e-postadress som lösenord.

- 1 Elektronisk support

`mobile_support@us.dell.com`

`support@us.dell.com`

apsupport@dell.com (endast Asien och stillahavsregionen)

support.euro.dell.com (endast Europa)

1 Elektronisk offert

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (endast Asien och stillahavsregionen)

1 Elektronisk information

info@dell.com

AutoTech

Dells automatiska tekniska support – AutoTech – har inspelade svar på Dell-kundernas vanligaste frågor om sina bärbara och stationära datorer.

När du ringer till AutoTech kan du använda en tonvalstelefon för att välja de ämnen som motsvarar dina frågor.

AutoTech är tillgängligt dygnet runt, alla dagar. Du kan också nå denna tjänst via teknisk support. Telefonnumret hittar du bland [telefonnumren](#) för din region.

TechFax

Dell har utnyttjat faxtekniken till fullo för att bättre kunna betjäna dig. Dygnet runt, alla dagar, kan du ringa till Dells avgiftsfria TechFax-linje och få teknisk information av alla slag.

Med en tonvalstelefon kan du välja från en katalog med olika ämnen. Den tekniska information du beställt skickas inom några minuter till det faxnummer du anger. Telefonnumret till TechFax anges bland [telefonnumren](#) för din region.

Automatiskt system för orderstatus

Du kan ringa den här automatiska tjänsten för att kontrollera statusen för alla Dell-produkter som du har beställt. Du blir ombedd att ange den information som krävs för att söka upp och rapportera om din order. Telefonnumret hittar du bland [telefonnumren](#) för din region.

Teknisk support

Dells branschledande tekniska support är tillgänglig dygnet runt, alla dagar, för att besvara dina frågor om Dells maskinvara.

Vår tekniska supportpersonal kan känna sig stolta över sina bedrifter: över 90 procent av alla problem och frågor hanteras med bara ett avgiftsfritt samtal, vanligtvis på mindre än 10 minuter. När du ringer kan våra experter se information om ditt Dell-system för att bättre kunna förstå din fråga. Vår tekniska supportpersonal använder datorbaserad diagnostik för att ge snabba och korrekta svar på frågor.

Om du vill kontakta Dells tekniska supportservice kan du först läsa "[Innan du ringer](#)" och sedan ringa numret för ditt land, som finns i "[Kontakta Dell](#)".

Problem med din order

Om du har ett problem med din order, om något till exempel saknas, du har fått fel artikel eller en felaktig faktura, kan du kontakta Dell. Ha fakturan eller följesedeln till hands när du ringer. Telefonnumret hittar du bland [telefonnumren](#) för din region.

Produktinformation

Om du behöver information om Dells övriga produkter eller om du vill beställa något kan du besöka Dells webbplats på www.dell.com. Telefonnumret till en säljare hittar du under "[Kontakta Dell](#)".

Returnera artiklar för garantireparationer eller kreditering

Förbered alla artiklar som ska returneras, både för reparation och kreditering, enligt nedan:

1. Ring Dell för att få ett returneringsnummer och skriv det klart och tydligt på kartongens utsida.

Telefonnumret hittar du bland [telefonnumren](#) för din region.


2. Bifoga en kopia av fakturan och ett brev där du beskriver varför du returnerar artikeln.
3. Bifoga en kopia av [checklistan för Diagnostics](#) som visar vilka tester du har kört och vilka felmeddelanden som rapporterats av Dell Diagnostics.

4. Bifoga alla tillbehör som hör till de artiklar som returneras (strömkablar, disketter, handböcker osv) om returneringen gäller en kreditering.
5. Packa utrustningen som ska returneras i originalförpackningen (eller motsvarande).

Du är ansvarig för att betala fraktkostnader. Du är också ansvarig för att försäkra alla produkter som returneras och du står själv för risken att något försvinner på vägen till Dell. Postförskottspaket accepteras inte.

Returer som inte uppfyller något av ovanstående krav tas inte emot utan sänds tillbaka till dig.

Innan du ringer

 **Obs!** Ha din kod för expressservice (Express Service Code) till hands när du ringer. Koden gör det enklare att hantera samtalet med Dells automatiserade system för supporttelefon.

Kom ihåg att fylla i [checklistan för Diagnostics](#). Sätt på datorn, om det är möjligt, innan du ringer till Dell för teknisk support och ring från en telefon vid eller i närheten av datorn. Du kan uppmanas att ange kommandon på tangentbordet, berätta vad som händer under drift eller försöka utföra annan felsökning som bara kan göras på datorn. Se till att du har datorns dokumentation till hands.

 **Varning!** Om du öppnar datorns hölje måste du först koppla från datorns strömförsörjning och modemkablar från alla elektriska kontakter.

Checklista för Diagnostics

Datum:
Namn:
Adress:
Telefonnummer:
Servicenummer (streckkoden på datorns baksida):
Kod för expressservice:
Returneringsnummer (om du fått något sådant av Dells supporttekniker):
Operativsystem och version:
Kringutrustning:
Expansionskort:
Är datorn ansluten till ett nätverk? Ja Nej
Nätverk, version och nätverkskort:
Program och versioner:
I operativsystemets dokumentation finns information om systemets startfiler. Skriv ut alla filer om datorn är ansluten till en skrivare. Skriv annars ned innehållet i alla filer innan du ringer till Dell.
Felmeddelande, signalkod eller diagnostikkod:
Beskrivning av problemet och utförd felsökning:

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Detta bör du veta: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Söka efter information](#)

[Säkerhets- och EMC-symboler:](#)

[Säkerhetsanvisningar](#)

[EMC-instruktioner](#)

[När du använder datorn:](#)


[Ergonomiska datorvanor](#)

[När du tar bort eller sätter in minnesmoduler](#)

[Skydd mot elektrostatisk urladdning:](#)

Söka efter information

Förutom denna *användarhandbok* levereras följande dokumentation med datorn.

 **Obs!** Dokumentationsuppdateringar levereras ibland med datorn för att beskriva ändringar i datorn eller i programvaran. Läs alltid dessa uppdateringar **innan** du läser någon annan dokumentation eftersom uppdateringarna innehåller den senaste informationen.

- 1 En *installationsguide* för operativsystemet, som beskriver hur operativsystemet installeras på Dell-datorn.
- 1 Det finns online-dokumentation för exempelvis modemmet och för sådan utrustning du köper till separat.
 - o I *Microsoft® Windows® XP* klickar du på **Start** och sedan på **Hjälp och support**. I fönstret **Hjälp och support** klickar du på länkarna för att komma till användarhandboken och systemhandboken.
 - o I *Windows 2000* dubbelklickar du på ikonen **Dell användarhandbok** på skrivbordet, klickar på **Systeminformation** och sedan på **Systemdokumentation**.
- 1 Readme-filer kan vara installerade på hårddisken och används vid sista minuten-uppdateringar om det har gjorts tekniska ändringar i datorn eller tillkommit avancerat tekniskt referensmaterial som riktar sig till mer erfarna användare och tekniker.

Mer information om datorns delar och hur du tar bort och byter ut dem finns i *Service Manual* (användarhandbok för service) på Dells webbsida för support på <http://support.dell.com>.

Säkerhets- och EMC-symboler:

Följande information förklarar innebörden av de *extra* symboler som *enbart* används i EMC-anvisningarna (Safety and Electromagnetic Compatibility).



Risk för explosion



Flygplan



Risk för brand



Det kan vara förbjudet att använda denna funktion ombord på flygplan






Risk för elektrisk stöt



Säkerhetsanvisningar

Allmänna

- 1 Försök inte att själv utföra service på datorn om du inte är en utbildad servicetekniker. Följ alltid installationsanvisningarna noggrant.
- 1 Om du använder en förlängningskabel med nätadaptern måste du kontrollera att det totala amperevärdet (A) för de produkter som är anslutna till förlängningskabeln inte överstiger förlängningskabelns amperevärde.
- 1   För inte in objekt i luftventilerna eller andra öppningar i datorn. Om du gör det kan datorn börja brinna eller avge en elektrisk stöt på grund av kortslutning.
- 1  Placera nätadaptern på en ventilerad plats, exempelvis på ett skrivbord eller på golvet, när du använder den för att starta datorn eller ladda batteriet. Täck inte över nätadaptern med papper eller andra föremål som kan förhindra kylningen. Använd inte nätadaptern när datorn är placerad i en bärväska.

- 1 Placera inte datorn direkt på bar hud när du arbetar med den under längre perioder. Datorn blir varm när den används (speciellt när den är ansluten med nätkabel). Om huden under en längre tid är i kontakt med datorn kan det leda till obehag, eller till slut även brännskador.



- 1 Använd inte datorn i våtutrymmen, t ex i närheten av ett badkar, en diskbänk, en simbassäng eller i en fuktig källare.



- 1 Om datorn innehåller ett inbyggt modem eller extramodem (PC-kort), ska du ta bort modemkabeln när ett åskväder närmar sig, så undviker du den lilla risken att få en elektrisk stöt vid ett åsknedslag via telefonledningen.



- 1 Du undviker risken att råka ut för en elektrisk stöt genom att inte ansluta eller koppla bort kablar eller utföra underhåll eller omkonfiguration under åskväder. Använd endast datorn under åskväder om du först har kopplat bort alla kablar och driver den med batteriet.

- 1 Om datorn innehåller ett modem bör den modemspladd som används vara tillverkad med en kabeltjocklek på minst 26 AWG (American wire gauge) och en RJ-11 modulär kontakt som uppfyller FCC-kraven.

- 1 PC-kort kan bli mycket varma vid normal användning. Var försiktig när du tar bort PC-kort efter långvarig användning.

- 1 Gör datorn strömlös innan du börjar att rengöra den. Rengör datorn med en mjuk tygbit som är fuktad med vatten. Använd inte rengöringsmedel, varken flytande eller i sprayform, eftersom de kan innehålla brandfarliga ämnen.



Strömförsörjning (Säkerhetsinstruktioner, fortsättning)



- 1 Använd endast en nätadapter från Dell som är godkänd för den här datorn. Om du använder en annan nätadapter kan det finnas risk för brand eller explosion.

- 1 Innan du ansluter datorn till en strömkälla bör du kontrollera att nätadapters voltspänning och frekvens överensstämmer med den aktuella strömkällan.

- 1 Bryt strömmen till datorn genom att stänga av datorn, ta bort batteriet och ta bort nätadaptern från eluttaget.



- 1 Du undviker elektriska stötar genom att ansluta nätadaptern och strömkablar för kringutrustning till korrekt jordade strömkällor. Dessa strömkablar kan vara försedda med trestiftskontakter för att ge jordning. Använd inte adapterkontakter och ta inte bort jordningsstiftet från kabelkontakten. Om du använder en förlängningssladd, använd då en med samma typ av kontakt som nätadaptern.

- 1 Se till att det inte ligger föremål på strömkabeln och att kabeln har placerats så att ingen riskerar att snubbla eller kliva på den.



- 1 Om du använder en förgreningsdosa måste du vara försiktig när du ansluter nätadaptern. I vissa förgreningsdosor går det att ansluta kontakten på fel sätt. Om man ansluter kontakten på fel sätt kan det medföra bestående skador på datorn samt risk för elstötar och/eller brand. Se till att kontaktens jordstift är insatt på rätt sätt.



Batteri (Säkerhetsinstruktioner, fortsättning)



- 1 Använd endast batterimoduler från Dell som är godkända för den här datorn. Om du använder andra typer kan risken för brand eller explosion öka.



- 1 Förvara inte batterier i fickan, väskan eller någon annan behållare där metallföremål (exempelvis bilnycklar eller gem) kan kortsluta batterikontakterna. Den överflödiga strömmen kan orsaka mycket höga temperaturer, och kan skada batteriet eller orsaka brand eller brännskador.

- 1 Batteriet utgör en påtaglig brandrisk om du hanterar det på fel sätt. Ta inte isär dem. Hantera skadade eller läckande batterier mycket försiktigt. Om batteriet är skadat kan elektrolytvätska läcka från cellerna i batteriet och orsaka personskador.

- 1 Förvara batteriet oåtkomligt för barn.



- 1 Förvara inte datorn eller batteripaketet i närheten av en värmekälla, till exempel element, öppen spis, köksspis, värmefläkt eller annan typ av värmealstrande apparatur. Utsätt det inte för temperaturer över 60°C (140°F). Om batteriet blir för varmt kan battericellerna explodera eller börja läcka, och därmed utgöra en brandrisk.



- 1 Kasta aldrig datorns batteri in i öppen eld och kasta inte bort det tillsammans med vanliga hushållssopor. Battericellerna kan explodera. Gör dig av med batterierna enligt tillverkarens anvisningar, eller kontakta renhållningsverket för vidare instruktioner. Kassera utslitna eller skadade batterier omgående.



Flygresor (Säkerhetsinstruktioner, fortsättning)



- 1 Vissa allmänna eller flygbolagsspecifika bestämmelser och begränsningar kan gälla för användandet av datorn när du är ombord på ett flygplan. Sådana regelverk/begränsningar kan till exempel förhindra användande av alla personliga elektroniska enheter (PED) som har kapacitet för avsiktlig utsändning av radiofrekvenser eller andra elektromagnetiska signaler under tiden ombord på flygplanet.



- o För att på bästa sätt kunna efterleva dessa begränsningar bör du koppla ifrån eventuella enheter, som Dell TrueMobile™ eller andra trådlösa kommunikationsenheter, som är anslutna till datorn innan du går ombord på flygplanet, samt följa alla instruktioner som flygbolagspersonalen ger om sådana enheter.



- o Dessutom kan användningen av PED, till exempel en bärbar dator, vara förbjuden i flygplanet under vissa kritiska perioder, till exempel vid start och landning. Vissa flygbolag definierar den kritiska fasen som alla delar av flygningen där flygplanet befinner sig under 3 050 meters höjd. Följ flygbolagets specifika instruktioner för hur och när du får använda en PED-enhet.

EMC-instruktioner

- 1 Använd avskärmade kablar för att säkerställa att rätt EMC-klassificering bibehålls för den avsedda miljön. Du kan erhålla en kabel för parallellskrivare från Dell. Du kan också beställa en kabel från Dell på webbplatsen <http://www.dell.com>.
- 1 Statisk elektricitet kan skada elektroniska komponenter i datorn. Om du vill förhindra det bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter, t ex en minnesmodul. Det gör du genom att röra vid en omålad metallyta på datorns I/O-panel.

När du använder datorn:

Observera följande anvisningar för att undvika att datorn skadas.

- 1 När du ska arbeta placerar du datorn på en plan yta.
- 1 Vid resor bör du inte checka in datorn som bagage. Du kan skicka datorn genom röntgensäkerhetsmaskinen men *aldrig* skicka den genom en metalldetektor. Om datorn kontrolleras manuellt bör du se till att ha ett laddat batteri tillgängligt om du måste starta datorn.
- 1 När du reser med hårddisken uttagen ur datorn bör du förvara den i ett icke-ledande material, exempelvis ett tygstycke eller papper. Om hårddiskenheten inte är installerad i datorn när du checkar in bör du vara beredd att installera enheten i datorn. Du kan skicka hårddisken genom röntgensäkerhetsmaskinen, men *aldrig* genom en metalldetektor.
- 1 När du reser ska du inte placera datorn i det övre bagagefacket, där den kan glida runt. Tappa inte datorn och utsätt den inte för stötar.
- 1 Skydda datorn, batteriet och hårddiskenheten från sådant som smuts, damm, livsmedel, vätska, extrema temperaturer och överexponering för solljus.
- 1 När du flyttar datorn mellan miljöer med mycket stora temperaturskillnader och/eller fuktförhållanden kan kondens bildas på eller i datorn. Du undviker skador på datorn genom att tillåta tillräckligt med tid för att fukten ska dunsta innan du använder datorn.

Viktigt! När du transporterar datorn från låga temperatur till varmare förhållanden, eller från höga temperatur till kyligare förhållanden, bör du låta datorn anpassas till rumstemperatur innan du slår på strömmen.

- 1 När du tar bort en kabel drar du i kontakten eller den räfflade öglan, inte i själva kabeln. När du drar ut kontakten bör du hålla den rakt, så att du inte böjer kontaktstiften. Innan du ansluter kabeln bör du också kontrollera att stiften är parallella och rätt riktade.
- 1 Hantera komponenter försiktigt. Håll alltid en komponent, t ex en minnesmodul i kanterna, aldrig i stiften.
- 1 Om du tar bort en minnesmodul från moderkortet eller kopplar bort en yttre enhet från datorn väntar du 5 sekunder efter det att du har stängt av datorn innan du tar bort minnesmodulen eller kopplar bort enheten, för att undvika skador på moderkortet.
- 1 Rengör skärmen med en mjuk ren trasa och ett vanligt fönsterputsmedel som inte innehåller vax eller slipmedel. Fukta trasan med rengöringsmedlet och stryk sedan trasan över skärmen i en riktning, uppifrån och ned. Om det finns fett eller andra föroreningar på skärmen

använder du isopropylalkohol i stället för ett vanligt fönsterputsmedel.

- 1 Om datorn blir våt eller skadas följer du instruktionerna i "[Söka efter lösningar](#)." Om datorn fortfarande inte fungerar som den ska när du har följt dessa instruktioner [bör du kontakta Dell](#).

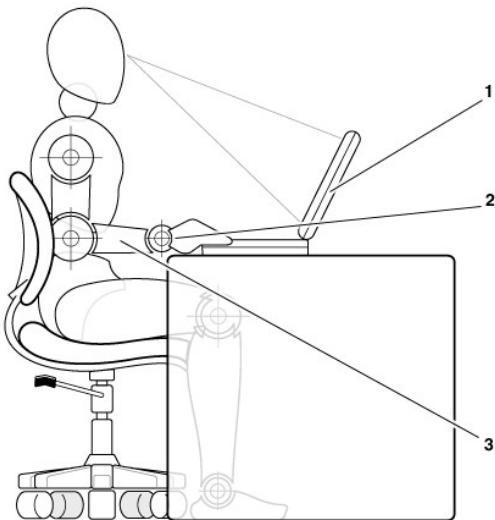
Ergonomiska datorvanor

⚠ Varning! Arbete vid tangentbordet utan uppehåll under en längre tid och/eller felaktig arm- och handställning kan ge upphov till skador.

⚠ Varning! Arbete vid en bildskärm utan uppehåll under en längre tid kan överanstränga ögonen.

Ur komfort- och effektivitetssynpunkt bör du följa dessa ergonomiska riktlinjer i ditt arbete med datorn:

- 1 Arbeta alltid med datorn placerad rakt framför dig.
- 1 Minimera bildskärmsreflexer genom att justera bildskärmens lutning, kontrast och/eller ljusstyrka samt det omgivande ljuset (t ex taklampor, skrivbordslampor samt närliggande fönsters gardiner och persienner).
- 1 Om du använder en extern bildskärm placerar du bildskärmen på ett lämpligt avstånd (vanligen 50 till 60 cm från ögonen). Se till att bildskärmen är placerad i, eller strax under, ögonhöjd när du sitter rakt framför den.
- 1 Använd en stol med ett bra ryggstöd.
- 1 Prova ut en sittställning som gör att du bekvämt kan använda tangentbordet, styrspaken, styrplattan eller en extern mus.
- 1 Använd alltid handledsstödet när du skriver på tangentbordet eller använder styrplattan eller styrspaken. Se till att det alltid finns tillräckligt med utrymme för att vila händerna när du använder en extern mus.
- 1 Använd en sittställning som innebär att du inte behöver spämma armarna.
- 1 Sitt med fötterna stadigt placerade på golvet och vinkla stolen så att låren är placerade vågrätt i förhållande till golvet.
- 1 Se till att tyngdpunkten ligger på fötterna och inte på stolens framkant när du sitter. Om det behövs ställer du in rätt sittställning genom att justera stolens höjd eller använder ett fotstöd.
- 1 Variera arbetsaktiviteterna. Försök organisera arbetet så att du inte behöver skriva utan avbrott under långa tidsperioder. Gör då och då uppehåll i skrivandet och gör andra saker med båda händerna.



- 1 Datorn placerad rakt framför användaren
- 2 Avslappnade och raka handleder
- 3 Armarna i skrivbordsnivå

När du tar bort eller sätter in minnesmoduler

Innan du tar bort och installerar minnesmoduler ska du genomföra följande steg i angiven ordning.

Viktigt! Öppna höljet på datorn endast när du installerar minnesmoduler.

Viktigt! Undvik möjliga skador på moderkortet genom att vänta 5 sekunder efter att du har stängt av datorn innan du tar bort en minnesmodul eller kopplar bort kringutrustning.

1. Stäng av datorn och all ansluten kringutrustning.
2. Koppla ur datorn och alla anslutna yttre enheter från strömuttag, så minimeras risken för personskador och stötar. Koppla också bort alla eventuella telefon- eller telekommunikationslinjer från datorn.
3. Ta bort huvudbatteriet från batterifacket, och vid behov också det extra batteriet från modulfacket.
4. Avlägsna statisk elektricitet från dig själv genom att röra vid någon omålad metallyta på I/O-panelen baktill på datorn.

Medan du arbetar inuti datorn bör du regelbundet röra vid en I/O-kontakt för att ta bort eventuell statisk elektricitet som din kropp kan ha ackumulerat. Statisk elektricitet kan skada interna komponenter i datorn.

Skydd mot elektrostatisk urladdning:

Statisk elektricitet kan skada elektroniska komponenter i datorn. Om du vill förhindra det bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter, t ex en minnesmodul. Det gör du genom att röra vid en omålad metallyta på datorns I/O-panel.

När du fortsätter arbeta inuti datorn bör du med jämna mellanrum röra vid en I/O-port så att eventuella statiska laddningar i kroppen tas bort.

Du kan också förhindra skador uppkomna av elektrostatiska urladdningar på följande sätt:

- 1 När du packar upp en känslig komponent ur kartongen behåller du det antistatiska förpackningsmaterialet runt komponenten tills du är redo att installera den. Innan du tar bort det antistatiska materialet måste du ta bort eventuell statisk elektricitet från kroppen.
- 1 När du transporterar en känslig komponent placerar du den först i en antistatisk behållare eller förpackning.
- 1 Hantera alla känsliga komponenter i miljöer där det inte förekommer någon statisk elektricitet. Om det går ska du använda antistatiska golv- och bordsmattor.

Följande meddelande kan visas på flera ställen i detta dokument för att påminna dig om dessa anvisningar:

Viktigt! Se "Skydd mot elstötar" i säkerhetsanvisningarna i början av den här handboken.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Spara ström: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Energispartips](#)

[Egenskaper för Energisparfunktioner](#)

[Energisparlägen](#)

[ENERGY STAR®-emblemet](#)

Energispartips

 **Obs!** Mer information om hur du sparar batteriladdning finns i "[Använda batteriet](#)."

- 1 Anslut alltid datorn till ett eluttag när du har möjlighet eftersom batteriets livslängd till stor del avgörs av hur många gånger det laddas.
- 1 Försätt datorn i [vänteläge](#) eller [viloläge](#) när du lämnar den under längre stunder.
- 1 Om du ska ansluta datorn till en portreplikator eller dockningsstation klickar du på **Ingen** (eller **Gör ingenting**) när du programmerar alternativet för skärmläckning på fliken [Avancerat](#) i fönstret **Egenskaper för Energialternativ** i Microsoft® Windows®.
- 1 Tryck på strömknappen när du vill avsluta ett energisparläge.



Energisparlägen

Vänteläge

I vänteläget minskar strömförbrukningen genom att bildskärmen och hårddisken stängs av när datorn inte har använts under en fördefinierad tidsperiod. När du går ur vänteläget återgår datorn till samma läge som den befann sig i innan den gick in i vänteläget.

Viktigt! Om det inträffar ett strömavbrott eller batteriavbrott medan datorn befinner sig i vänteläget, kan det hända att data går förlorade.

Så går du in i vänteläget:

- 1 I *Microsoft Windows XP* klickar du på **Start, Stäng av datorn** och sedan på **Försätta datorn i vänteläge**.
 - 1 I *Microsoft Windows 2000* klickar du på **Start, Avsluta, Försätta datorn i vänteläge** och sedan på **OK**.
- eller
- 1 Beroende på hur du ställer in energisparalternativen på fliken [Avancerat](#) kan du använda någon av följande metoder:
 - o Tryck på strömknappen.
 - o Stäng bildskärmen.
 - o Tryck på snabbtangenter för energihantering,  .

Om en extern bildskärm är ansluten till datorn när du stänger bildskärmen försätts inte datorn i vänteläge. Du kan fortfarande använda den externa skärmen.

Du avslutar vänteläget genom att trycka på strömknappen eller öppna skärmen, beroende på hur du har ställt in alternativen på fliken [Avancerat](#).



Viloläge (uppehåll-till-disk-läge)

Viloläget (som också kallas för uppehåll-till-disk eller S2D-läget) sparar energi genom att systemdata kopieras till ett reserverat område på hårddisken, varefter datorn stängs av helt. När du går ur viloläget återgår datorn till samma läge som den befann sig i innan den försattes i viloläge.

Viktigt! Du kan inte ta bort enheter eller frigöra datorn från dockningsstationen när den är i viloläge.


Datorn försätts i viloläge om batteriladdningsnivån blir mycket låg.

Beroende på hur du ställer in energisparalternativen på fliken [Avancerat](#) kan du använda en av följande metoder för att försätta datorn i viloläge:

- 1 Tryck på strömknappen.
- 1 Stäng bildskärmen.
- 1 Tryck på snabbtangenter för energihantering,  .

Om en extern bildskärm är ansluten till datorn när du stänger skärmen försätts inte datorn i viloläge. Du kan fortfarande använda den externa skärmen.

 **Obs!** Det går inte att avsluta varken vänte- eller viloläget genom att trycka på en tangent eller röra vid styrplattan.

 *Obs! Vissa PC-kort fungerar inte när datorn återgår från viloläget. Ta bort och sätt in kortet igen, eller starta helt enkelt om datorn.*

Tryck på strömknappen när du vill avsluta viloläget. Det kan ta en liten stund innan datorn har gått ur viloläget.

Mer information om hur du går ur viloläget finns i dokumentationen som levererades med operativsystemet.

Egenskaper för Energisparfunktioner

Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för Energialternativ**:

I Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Underhåll och prestanda** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på **Energialternativ** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.

I Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Energialternativ**.

Fliken Energischema


I listrutan **Energischema** finns det förinställda energischemat. Beroende på vilket operativsystem du har är följande energischeman vanliga:

 *Obs! Du bör använda energischemat **Bärbar dator** för att spara så mycket som möjligt på batteriet.*

- 1 **Hem- eller kontorsdator**
- 1 **Bärbar dator**
- 1 **Alltid på**
- 1 **Presentation**
- 1 **Minimala energisparfunktioner**
- .
- 1 **Batteridrift**

Alla förinställda energischeman har olika tidsgränser för när datorn försätts i vänteläge samt när bildskärmen och hårddisken stängs av. Mer information om energisparalternativen finns i [Hjälp och supportcenter](#) (i Windows XP) eller *Windows Hjäl*p (i Windows 2000).

Fliken Larm

 *Obs! Du kan ange att det ska avges ljudsignaler genom att klicka på knapparna för **larmåtgärder** och välja **Avge ljudsignal**.*

Inställningarna **Larm för låg batterinivå** och **Larm för kritisk batterinivå** visar ett varningsmeddelande när batteriladdningen sjunker under en viss procentandel. När du får din dator är kryssrutorna **Larm för låg batterinivå** och **Larm för kritisk batterinivå** markerade. Du rekommenderas att fortsätta att använda samma inställningar. Mer information om larm för låg batterinivå finns i "[Använda batteriet](#)."


Fliken Energimätare

På fliken **Energimätare** kan du se den aktuella strömkällan samt hur mycket batteriladdning som återstår.

Fliken Avancerat

På fliken **Avancerat** kan du:

- 1 Ställa in alternativ för ikoner och lösenord för vänteläget.

 *Obs! Om du tänker ansluta datorn till en portreplikator eller dockningsstation ska du klicka på **Ingen** när du programmerar alternativet för skärmstängning. På så sätt försätts inte datorn i vänteläge eller viloläge när du stänger (fäller ned) bildskärmen.*



- 1 Programmera följande funktioner:
 - o Aktivera vänteläge.
 - o Aktivera viloläge.
 - o Avsluta Windows och stänga av datorn.
 - o Välj ingen åtgärd (**Ingen**).

Du programmerar dessa funktioner genom att klicka på ett alternativ i motsvarande listruta och sedan klicka på **OK**.

Fliken **Viloläge**

På fliken **Viloläge** kan du aktivera viloläget genom att markera kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge**.

Fliken **Intel® SpeedStep™ Technology**

-  Obs! Windows XP styr prestandanivån för processorn beroende på det angivna strömsparläget. Se fliken "[Energischema](#)."
-  Obs! Om du vill använda Intel SpeedStep-tekniken måste du köra ett Microsoft Windows-operativsystem.

Beroende på vilket operativsystem och vilken processor du har kan fönstret **Egenskaper för Energialternativ** innehålla fliken **Intel® SpeedStep™ technology**. Med Intel SpeedStep-tekniken kan du anpassa processorns prestanda beroende på om datorn körs på batteri eller nätspänning:

- 1 **Automatic** – Processorn körs med högsta möjliga hastighet (Maximum Performance mode) när datorn körs på nätspänning. När datorn drivs med batteri körs processorn i batterioptimerat läge.
- 1 **Maximum Battery** – Processorn körs långsammare för längre batteridrifttid.
- 1 **Maximum Performance** – Processorn körs med högsta möjliga hastighet även om datorn drivs med batteri.
- 1 **Battery Optimized Performance** – Processorns hastighet optimeras för batteridrift, även om datorn är ansluten till ett eluttag.

Du kan ändra fler Intel SpeedStep-alternativ på följande vis:

1. Klicka på **Avancerat** och klicka sedan på något av följande alternativ:
 - 1 **Disable Intel SpeedStep technology control**
 - 1 **Remove flag icon (from the notification area)**
 - 1 **Disable audio notification when performance changes**
2. Klicka på **OK** för att acceptera ändringar och klicka sedan på **OK** för att stänga fönstret **Intel SpeedStep technology**.

Du kan också ändra Intel SpeedStep-inställningar genom att högerklicka på flaggikonen i meddelandeområdet.

ENERGY STAR®-emblemet



EPA:s ENERGY STAR®-program för datorer är ett program som EPA och datortillverkare har skapat tillsammans för att minska miljöförstöringen genom att använda energieffektiva produkter. EPA beräknar att ENERGY STAR®-produkter kan spara motsvarande två miljarder dollar per år i elkostnader.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Regleringsinformation: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Översikt](#)
- [FCC \(endast USA\)](#)
- [IC \(endast Kanada\)](#)
- [CE \(Europeiska Unionen\)](#)
- [Batteriavfallshantering](#)
- [CCIB \(endast Kina\)](#)
- [EN 55022 Compliance \(endast Tjeckien\)](#)
- [VCCI \(endast Japan\)](#)
- [MIC \(endast Korea\)](#)
- [Polskt center för testning och certifiering](#)
- [Wymagania Polskiego Centrum Badan i Certyfikacji](#)
- [Pozostale instrukcje bezpieczenstwa](#)
- [NOM-information \(endast Mexiko\)](#)
- [Información para NOM \(únicamente para México\)](#)
- [BSMI \(endast Taiwan\)](#)
- [CE-märkning](#)
- [Telekomkrav för Nya Zeeland](#)

Översikt

EMI (Electromagnetic Interference) är alla signaler eller all strålning som strålar i fritt utrymme eller som leds längs ström- eller signalledningar och som stör funktionerna hos radionavigering eller andra säkerhetstjänster eller som allvarligt försämrar, förhindrar eller upprepade gånger avbryter en licensierad radiokommunikationstjänst. Radiokommunikationstjänster inkluderar men är inte begränsade till kommersiella AM/FM-utsändningar, TV, mobilradiotjänster, radar, flygtrafikkontroller, personsökare och PCS (Personal Communication Services). Dessa licensierade tjänster, tillsammans med oavsiktliga strålningsenheter, t ex digitala enheter, inklusive datorer, bidrar till den elektromagnetiska miljön.

EMC (Electromagnetic Compatibility) är förmågan hos elektronisk utrustning att fungera korrekt tillsammans i en elektronisk miljö. Även om den här datorn har konstruerats i enlighet med regleringsgränsvärdena för EMI och bedömts efterfölja dessa, lämnas inga garantier för att störningar inte kan uppstå vid en viss installation. Om den här utrustningen skapar störningar hos radiokommunikationstjänster, vilket kan kontrolleras genom att utrustningen slås på och av, rekommenderas du att försöka avhjälpa störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- 1 Ändra mottagarantennens riktning.
- 1 Flytta datorn i förhållande till mottagaren.
- 1 Flytta bort datorn från mottagaren.
- 1 Koppla in datorn i ett annat uttag, så att datorn och mottagaren har olika strömkretsar.

Om det behövs kan du ta kontakt med en av Dells tekniska supportrepresentanter eller med en erfaren radio-/TV-tekniker för fler förslag.

Dells datorer är utformade, testade och klassificerade för sina tilltänkta elektromagnetiska miljöer. Med dessa elektromagnetiska miljöklassificeringar avses vanligen följande definitioner:

- 1 Klass A är för kontors- och industrimiljöer.
- 1 Klass B är normalt sett bostadsområden.

ITE (Information Technology Equipment), inklusive kringutrustning, tilläggskort, skrivare, in-/utdataenheter (I/O), bildskärmar med mera, som är integrerade i eller anslutna till datorn bör matcha datorns elektromagnetiska miljöklassificering.

Viktigt avseende avskärmade signalkablar: Använd endast avskärmade kablar när du ansluter kringutrustning till Dell-enheter, för att minska risken för att störa radiokommunikationstjänster. Genom att använda avskärmade kablar säkerställer du att rätt EMC-klassificering bibehålls för den avsedda miljön. Du kan erhålla en kabel för parallellskrivare från Dell. Om du vill kan du beställa en kabel från Dell på webbplatsen accessories.us.dell.com/sna/segmenter.asp.

De flesta Dell-datorer är klassificerade för Klass B-miljöer. Om vissa funktioner finns installerade kan detta dock ändra klassificeringen till Klass A. För att kunna bedöma den elektromagnetiska klassificering som gäller för din dator eller enhet, se följande avsnitt som är specifika för varje myndighet. Varje avsnitt innehåller EMC/EMI-information eller produktsäkerhetsinformation.

FCC (endast USA)

De flesta Dell-datorer klassificeras av Federal Communications Commission (FCC) som en digital enhet av Klass B. För att kunna bedöma vilken klassificering som gäller för din dator kan du granska de etiketter för FCC-registrering som finns på datorns undersida eller baksida, på fästen för kortmontering och på själva korten. Om det står Klass A på någon av etiketterna betraktas hela datorn som en digital enhet av Klass A. Om

Samtliga etiketter är försedda med Klass B-klassificering genom antingen ett FCC-ID-nummer eller FCC-logotypen, (FC), betraktas datum som en digital enhet av Klass B.

När du vet vilken FCC-klassificering som gäller kan du läsa motsvarande FCC-meddelande. Observera att FCC-bestämmelserna innebär att alla ändringar och modifieringar som inte uttryckligen godkänns av Dell kan innebära att du inte har rätt att använda utrustningen.

Denna enhet överensstämmer med kraven i del 15 av FCC-bestämmelserna. Den får endast användas under förutsättning att följande två villkor är uppfyllda:

- 1 Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- 1 Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Klass A

Denna utrustning har testats och faller inom gränserna för en digital enhet av klass A i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. De här gränserna är utformade för att ge acceptabelt skydd mot skadliga störningar när utrustningen installeras i kommersiell miljö. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med tillverkarens anvisningar, förorsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Om utrustningen används i hemmiljö kan den orsaka skadliga störningar, vilket gör att du måste vidta lämpliga åtgärder på egen bekostnad.

Klass B

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av Klass B i enlighet med del 15 av FCC-föreskrifterna. De här gränserna är utformade för att ge acceptabelt skydd mot skadliga störningar när utrustningen installeras i hemmiljö. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med tillverkarens anvisningar, förorsaka störningar i radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att det inte uppstår störningar för någon viss installerad produkt. Om denna utrustning skulle förorsaka skadliga störningar i radio- eller TV-mottagningen, vilket du kan avgöra genom att stänga av utrustningen och sedan slå på den igen, kan du försöka rätta till problemet med störningar genom att vidta någon av följande åtgärder:

- 1 Vrid eller flytta mottagarantennen.
- 1 Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- 1 Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den krets till vilken mottagaren är ansluten
- 1 Kontakta försäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker som kan ge dig råd.

Följande information finns på den eller de enheter som beskrivs i detta dokument. Detta är i enlighet med FCC-bestämmelserna:

- 1 Modellnummer: PP01X
- 1 Företagsnamn:

Dell Computer Corporation
One Dell Way
Round Rock, Texas 78682 USA

Gällande bestämmelser för modem

Denna utrustning uppfyller del 68 i FCC:s regler. På undersidan av datorn finns en märkning som bland annat innehåller FCC-registreringsnumret och REN-numret (Ringer Equivalence Number) för denna utrustning. Telefonbolaget kan fråga efter dessa uppgifter.

REN-numret används för att bestämma hur många enheter som kan anslutas till telefonlinjen. Ett för stort antal REN-nummer kan leda till att enheterna inte ringer vid inkommande samtal. I de flesta fall ska summan av det totala antalet REN-nummer för telefonlinjen vara mindre än fem för att telefonbolaget ska kunna garantera full funktion. Kontakta telefonbolaget om du vill vara säker på hur många enheter, som anges av summan av antalet REN-nummer, du kan ansluta till en linje.

Den registrerade USOC-koden (Universal Service Order Code) som används av utrustningen är RJ-11C. En FCC-kompatibel telefonsladd med modulär kontakt följer med utrustningen. Denna utrustning är utformad för att anslutas till nätverket eller fastighetens nät med ett jack som uppfyller bestämmelserna i del 68.

Denna utrustning kan inte användas för offentliga mynttelefoner. Anslutning till flerpartstjänster debiteras enligt delstatsspecifika taxor.

Det finns inga komponenter i datorns modem som användaren kan utföra service på.

Om denna utrustning orsakar skada på telenätet kommer telebolaget att underrätta dig i förväg om de behöver stänga av tjänsten tillfälligt. Om telebolaget av praktiska skäl inte kan underrätta dig i förväg ska du meddelas så snart som möjligt. Du underrättas dessutom om dina rättigheter att införa klagomål till FCC om du anser detta nödvändigt.

Telefonbolaget kan genomföra ändringar vad gäller anläggningar, utrustning, operationer eller procedurer som kan påverka utrustningens funktion. Om detta sker kommer telebolaget att underrätta dig i förväg, så att du kan utföra nödvändiga modifieringar för att kunna använda tjänsten utan avbrott.

Om du har problem med den här telefoniutrustningen innehåller avsnittet "[Kontakta Dell!](#)" en lista med telefonnummer som du kan ringa när du behöver hjälp. Om utrustningen orsakar skada på telenätet kan telebolaget anmoda dig att koppla ur utrustningen tills problemet är löst.

Faxmärkning

Enligt den amerikanska konsumentskyddslagen från 1991 är det olagligt att använda en dator eller annan elektronisk utrustning (däribland faxmaskiner) för att skicka meddelanden, såvida inte meddelandet är tydligt markerat med en marginal högst upp eller längst ned på varje överförd sida eller på första sidan, där datumet och tidpunkten då meddelandet sänds, identifiering av företaget, organisationen eller personen som sänder meddelandet, telefonnumret till avsändarmaskinen eller det avsändande företaget, eller den avsändande organisationen eller personen anges. Telefonnumret får inte vara ett nummer för vilket avgifterna överskrider samtalsavgifterna för lokala samtal eller fjärr- och rikssamtal.

IC (endast Kanada)

De flesta datorer från Dell (och annan digital utrustning från Dell) klassificeras av Industry Canada (IC) ICES-003 (Interference-Causing Equipment Standard #3) som digitala enheter av Klass B. För att avgöra vilken klassificering (Klass A eller Klass B) som gäller för din dator (eller annan digital Dell-utrustning) bör du kontrollera alla registreringsetiketter på bak- och undersidan av datorn (eller annan digital utrustning). På någon av etiketterna ska märkningen "IC Class A ICES-003" eller "IC Class B ICES-003" finnas. Observera att IC-bestämmelserna innebär att alla ändringar och modifieringar som inte uttryckligen godkänts av Dell kan innebära att du inte har rätt att använda utrustningen.

Denna digitala utrustning av Klass B (eller Klass A, om så anges på registreringsetiketten) uppfyller de krav som uppställts av Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B (ou Classe A, si ainsi indiqué sur l'étiquette d'enregistrement) respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Gällande bestämmelser för modem


Märkningen IC betyder att utrustningen är godkänd. Godkännandet innebär att utrustningen uppfyller krav på telekommunikationsskydd, drift och säkerhet i enlighet med Terminal Equipment Technical Requirements. IC-etiketten innebär inte någon garanti att utrustningen kommer att fungera på ett för användaren tillfredsställande sätt.

Innan utrustningen installeras måste användaren kontrollera att den får anslutas till det lokala telekommunikationsbolagets utrustning. Utrustningen måste också installeras på godkänt sätt. Kunden bör vara medveten om att uppfyllelse av ovanstående villkor inte garanterar att tjänsten inte kan försämrans under vissa omständigheter.

Reparation av godkänd utrustning ska samordnas av en representant som utsetts av leverantören. Alla reparationsarbeten och ändringar av utrustningen som utförs av användaren, samt all funktionsstörning på utrustningen, kan medföra att telekommunikationsbolaget begär att användaren kopplar från utrustningen.

Användaren bör för sin egen skull kontrollera att de elektriska jordanslutningarna från kraftaggregatet, telefonlinjer och eventuella interna vattenledningar av metall är korrekt anslutna. Denna säkerhetsåtgärd är särskilt viktig på landsbygden.

Viktigt! Användare bör inte själva utföra denna typ av anslutningar. Kontakta i stället elverket eller behörig elektriker.

 *Obs! Det REN-nummer (Ringer Equivalence Number) som är tilldelat varje terminalenhet är en indikation på hur många terminaler som maximalt kan anslutas till ett telefongränssnitt. Anslutningen mot ett gränssnitt kan bestå av valfri kombination enheter. Den enda begränsningen är att summan av REN-nummer (Ringer Equivalence Numbers) för samtliga enheter inte får överstiga 5.*

REN-numret för det interna modemmet, som det står skrivet på IC-etiketten på datorns undersida, är 0.6B.


Följande information är i enlighet med IC-bestämmelser:

Dell Computer Corporation
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA

CE (Europeiska Unionen)

Märkningen med symbolen  indikerar att detta Dell-system överensstämmer med den europeiska unionens EMC-direktiv och direktiv för lågt voltvärde. Denna märkning innebär att detta Dell-system motsvarar följande tekniska standarder:

- 1 EN 55022 – "Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics of Information Technology Equipment"
- 1 EN 55024 – "Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement".
- 1 EN 61000-3-2 – "Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 2: Limits for harmonic current emissions (Equipment input current up to and including 16 A per phase)."
- 1 EN 61000-3-3 – "Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to and including 16 A."
- 1 EN 60950 – "Safety of Information Technology Equipment"

 **Obs!** Strålningskraven i EN 55022 medger två klassificeringar:

- 1 Klass A är normalt sett för kontorsmiljöer eller industriella miljöer.
- 1 Klass B är normalt sett för bostadsområden.

Du kan kontrollera vilken klassificering som gäller din dator genom att titta på FCC-registreringsetiketten på datorns baksida. Om klass A anges på etiketten gäller följande varning för ditt system:

VARNING FÖR RF-STÖRNINGAR: Detta är en Klass A-produkt. I en bostadsmiljö kan denna produkt orsaka radiofrekvensstörningar (RF). I så fall måste användare vidta lämpliga åtgärder.

Denna Dell-produkt har klassats för användning i bostadsmiljö, klass B.

En "konformitetsdeklaration" i enlighet med de föregående direktiven och standarderna har gjorts och är arkiverad hos Dell Computer Corporation Products Europe BV, Limerick, Irland.



Batteriavfallshantering

Datorn använder ett litiumjon-batteripaket och ett nickelmetallhydrid-batteripaket (NiMH). Instruktioner för hur du byter ut litiumjon-batteriet i datorn finns i "[Ta bort ett batteri](#)". NiMH-batteriet har lång livslängd och troligtvis behöver du aldrig byta ut det. Om du skulle behöva byta det måste detta göras av en behörig servicetekniker.

Släng inte batteriet med hushållsavfallet. Den lokala avfallshanteringsmyndigheten kan ge dig adressen till närmaste batteriavfallshanteringsplats.

CCIB (endast Kina)

På Klass A-system visas följande varning i närheten av regleringsetiketten:

VARNING! Detta är en Klass A-produkt. I en bostadsmiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar. I så fall måste användare vidta lämpliga åtgärder.

声明
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EN 55022-kompatibilitet (endast Tjeckien)

Denna enhet är en Klass B-enhet, enligt beskrivningen i EN 55022, om det inte står att det är en enhet av Klass A på etiketten där specifikationen anges. Följande information gäller för enheter av Klass A EN 55022 (en skyddsradie på upp till 30 meter). Den som använder enheten förbinder sig att vidta alla nödvändiga åtgärder för att flytta utrustning som stör telekommunikation eller andra enheter.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

VCCI (endast Japan)

De flesta datorer från Dell klassificeras som Klass B ITE (Information Technology Equipment) av VCCI (Voluntary Control Council for Interference). Men om vissa funktioner finns installerade kan det ändra klassificeringen till Klass A. ITE, inklusive kringutrustning, expansionskort, skrivare, I/O-enheter, externa skärmar och så vidare, som är integrerade med eller anslutna till datorn ska uppfylla den elektromagnetiska miljöklassificeringen (Klass A eller B) för datorsystemet.

Kontrollera etiketterna/märkningen (se [Bild 1](#) och [Bild 2](#)) som finns på datorns under- eller baksida för att avgöra vilken klassificering som gäller för datorsystemet. När du vet vilken VCCI-klassificering som gäller kan du läsa motsvarande VCCI-meddelande.

Klass A ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Detta är en produkt av Klass A som är baserad på den standard VCCI (Voluntary Control Council for Interference) har utarbetat för IT-utrustning. Om utrustningen används i hemmiljö kan det leda till radiostörningar. När sådana problem uppstår bör användaren vidta lämpliga åtgärder.

Bild 1. VCCI Klass A ITE

VCCI-A

Klass B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Detta är en produkt av Klass B som är baserad på den standard VCCI (Voluntary Control Council for Interference) har utarbetat för IT-utrustning. Om denna utrustning används nära en radio eller TV i hemmiljö kan det orsaka radiostörningar. Installera och använd utrustningen i enlighet med användarhandboken.

Bild 2. VCCI Klass B ITE



MIC (endast Sydkorea)

För att avgöra vilken klassificering (Klass A eller Klass B) som gäller för ditt datorsystem (eller annan digital Dell-utrustning) bör du kontrollera alla koreanska MIC-registreringsetiketter (MIC = Ministry of Information and Communications) på bak- och undersidan av datorn (eller annan digital utrustning). MIC-etiketten kan finnas på annan plats än resten av märketiketterna för produkten. På rad tre på etiketten finns strålningsklassen – "(A)" för produkter av Klass A och "(B)" för produkter av Klass B.

 **Obs! Emissionskraven i MIC har två klassificeringar:**

- 1. Enheter av Klass A är för yrkesmässig användning.
- 1. Enheter av Klass B är för användning i hemmiljö.

Enheter av Klass A

기종별	사용자안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Observera att denna enhet har godkänts för yrkesmässig användning när det gäller elektromagnetiska störningar. Om du anser att denna enhet inte är lämplig kan du byta ut den mot en enhet lämplig för användning i hemmiljö.

Regleringsetikett för MIC Klass A



1. 기기의 명칭(모델명) :
2. 인증번호 :
3. 인증받은 자의 상호 : (A)
4. 제조년월일 :
5. 제조자/제조국가 :

Enhet av Klass B

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Observera att denna enhet har godkänts för privat användning och kan användas var som helst, inklusive i hemmiljö.

Regleringsetikett för MIC Klass B



1. 기기의 명칭(모델명) :
2. 인증번호 :
3. 인증받은 자의 상호 : (B)
4. 제조년월일 :
5. 제조자/제조국가 :

Polskt center för testning och certifiering

Utrustningen ska få ström från ett jordat uttag (ett trestiftsuttag). All utrustning som fungerar tillsammans ska ha samma strömkälla.

Fasledaren för de elektriska installationerna i rummet bör vara utrustad med ett reservskydd mot kortslutning i form av en säkring med ett nominellt värde som inte är högre än 16 ampere (A).

Om du vill stänga av utrustningen helt och hållet måste du dra ut strömkabeln ur eluttaget, som ska finnas nära utrustningen och vara lätt att komma åt.

Ett skyddsmärke, "B", bekräftar att utrustningen uppfyller de skyddskrav som finns uppställda i standarderna PN-93/T-42107 och PN-EN 55022:1996.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można bytoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

NOM-information (endast Mexiko)

Följande information finns på de enheter som beskrivs i detta dokument i enlighet med officiella mexikanska krav (NOM):

Exportör:	Dell Computer Corporation One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importör:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Leverera till:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.I. Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños 15520 México, D.F.
Volttal:	100–240 VAC
Frekvens:	50–60 Hz
Aktuell ström:	1,5 A
Output voltage:	20 VDC
Utström:	3,5 A

Información para NOM (únicamente para México)

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o en los dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Exportador:	Dell Computer Corporation One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importador:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Embarcar a:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.I. Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños 15520 México, D.F.
Voltaje de entrada de alimentación:	100–240 VAC
Frecuencia:	50–60 Hz
Consumo eléctrico:	1,5 A
Output voltage:	20 VDC
Corriente de salida:	3,5 A

BSMI (endast Taiwan)

BSMI 通告（僅限於台灣）

大多數的 Dell 電腦系統被 BSMI(經濟部標準檢驗局)劃分為乙類數位裝置。但是，使用某些選件會使有些組態的等級變成甲類。若要確定您的電腦系統適用等級，請檢查所有位於電腦底部或背面板、擴充卡安裝托架，以及擴充卡上的 BSMI 註冊標籤。如果其中有一甲類標籤，即表示您的系統為甲類數位裝置。如果只有 BSMI 的檢磁號碼標籤，則表示您的系統為乙類數位裝置。

一旦確定了系統的 BSMI 等級，請閱讀相關的 BSMI 通告。請注意，BSMI 通告規定凡是未經 Dell Computer Corporation 明確批准的擅自變更或修改，將導致您失去此設備的使用權。

此裝置符合 BSMI(經濟部標準檢驗局)的規定，使用時須符合以下兩項條件：

- 此裝置不會產生有害干擾。
- 此裝置必須能接受所接收到的干擾，包括可能導致無法正常作業的干擾。

甲類

此設備經測試證明符合 BSMI(經濟部標準檢驗局)之甲類數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在商業環境中使用此設備時，能提供合理的保護以防止有害的干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量；如果未遵照製造廠商的指導手冊來安裝和使用，可能會干擾無線電通訊。請勿在住宅區使用此設備。

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

乙類

此設備經測試證明符合 BSMI(經濟部標準檢驗局)之乙類數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在住宅區安裝時，能防止有害的干擾，提供合理的保護。此設備會產生、使用並散發射頻能量；如果未遵照製造廠商的指導手冊來安裝和使用，可能會干擾無線電通訊。但是，這並不保證在個別的安裝中不會產生干擾。您可以透過關閉和開啓此設備來判斷它是否會對廣播和電視收訊造成干擾；如果確實如此，我們建議您嘗試以下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新調整天線的接收方向或重新放置接收天線。
- 增加設備與接收器的距離。
- 將設備連接至不同的插座，使設備與接收器連接在不同的電路上。
- 請向經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員查詢，以獲得幫助。

CE-märkning

Den här enheten uppfyller huvudkraven i EU-direktivet 1999/5/EC.

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie (1999/5/EG).

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).

Ο εξοπλισμός αυτός πληροί τις βασικές απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας EU R&TTE 1999/5/EK.

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 199/5/EG.

Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

Telekomkrav för Nya Zeeland

Allmänna

"Beviljandet av en Telepermit för någon slutanvändarutrustning innebär endast att Telecom har godkänt att utrustningen uppfyller minimivillkor för att anslutas till dess nätverk. Det innebär inte att Telecom godkänt produkten och det utgör inte någon som helst garanti. Det innebär inte heller någon försäkring att utrustningen i fråga kommer att fungera korrekt på alla sätt tillsammans med annan utrustning som fått ett s.k. Telepermit och som är av något annat märke eller någon annan modell. Det innebär inte heller att samtliga produkter är kompatibla med alla Telecoms nätverkstjänster."

"Denna utrustning uppfyller inte helt Telecoms krav vad gäller impedans. Prestanda kan begränsas när den används i vissa delar av nätverket. Telecom fransäger sig allt ansvar om problem skulle uppstå på grund av detta."

"Denna utrustning ska inte ställas in för att automatiskt ringa Telecoms larmnummer 111."

"Om det inte går att ta ut avgift för lokalsamtal ska knappen Dial INTE användas för lokalsamtal. Du ska bara slå de sju siffror som ingår i det lokala numret. SLÅ INTE riktnumret eller prefixet 0."

"Denna utrustning är inte optimal för att vidarebefordra samtal till någon annan apparat som är ansluten till samma linje."

Viktigt!

"Om det blir strömbrott fungerar inte telefonen. Kontrollera att det finns en separat telefon, som inte är beroende av den lokala strömförsörjningen, som kan användas som larmtelefon."

"Vissa parametrar som krävs för att uppfylla kraven för Telecoms Telepermit beror på vilken dator som används med denna enhet. Den utrustning som används ska vara inställd så att den fungerar inom följande gränser för att uppfylla Telecoms specifikationer:

1. Utrustningen får inte göra fler än 10 uppringningsförsök per manuellt uppringningsförsök till samma nummer inom en 30-minutersperiod, och det ska förflyta minst 30 sekunder mellan återuppringningsförsöken.
2. Om automatisk uppringning sker till olika nummer ska utrustningen inte koppla upp samtalet mindre än fem sekunder mellan det första försöket har slutat och nästa försök börjar.
3. Utrustningen ska vara inställd så att samtal besvaras mellan 3 och 30 sekunder efter att det börjat ringa.

"Alla som använder denna enhet för att spela in telefonsamtal ska följa lagstiftningen i Nya Zeeland. Det kräver att minst en av de samtalade parterna vet om att samtalet spelas in. Dessutom ska de grundsatser som räknas upp i Privacy Act från 1993 följas vad gäller typen av personlig information som samlas in, syftet med insamlingen, hur informationen används och vad som yppas för andra parter."


[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Ta bort och byta ut delar: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Förbereda för att arbeta inuti datorn](#)
 - [Byta ut en primär hårddiskenhet](#)
 - [Ta bort och installera minnesmoduler](#)
-


Förbereda för att arbeta inuti datorn

 **TIPS!** Om det behövs skriver du ut anvisningarna innan du fortsätter.

Innan du börjar arbeta med datorn ska du göra följande.

OBS! Om du inte följer instruktionerna kan du förstöra datorn.

1. Spara allt pågående arbete och stäng alla öppna program.
2. Stäng av datorn och alla anslutna enheter.

 **TIPS!** Kontrollera att datorn är avstängd och inte i viloläge. Om du inte kan stänga av datorn via operativsystemet trycker du på strömbrytaren tills datorn stängs av.

3. Om datorn är dockad ska du ta bort den från dockningsstationen.

Koppla ur datorn och alla anslutna enheter från eluttagen, så minimeras risken för personskador och stötar. Dra också ur alla kablar för telefon och telekommunikation.

OBS! För att undvika att skada moderkortet, bör du ta bort strömkabeln, batteriet och det andra batteriet (om det är installerat) innan du utför service på datorn.


4. Ta ur strömkabeln.
5. Koppla ur alla externa kablar ur datorn.
6. Ta bort alla installerade [PC-kort](#).

OBS! Kontrollera att arbetsytan är ren så att inte datorhöljet skadas.

7. Ta bort alla installerade [batterier](#).
8. Avlägsna statisk elektricitet från dig själv genom att röra vid någon omålad metallyta på I/O-panelen baktill på datorn.

Medan du arbetar inuti datorn bör du regelbundet röra vid I/O-panelen för att ta bort eventuell statisk elektricitet som din kropp kan ha ackumulerat. Statisk elektricitet kan skada komponenter i datorn.

Byta ut en primär hårddiskenhet

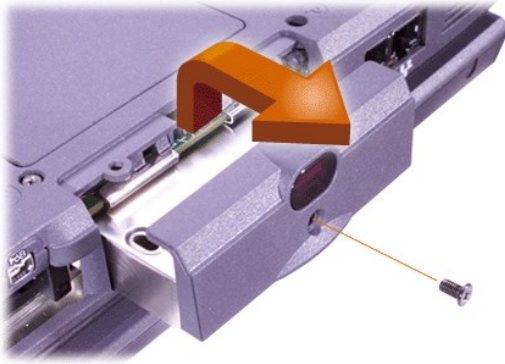
OBS! Stäng av datorn innan du tar ut hårddisken så riskerar du inte att förlora information. Ta inte ur hårddisken om datorn är i vänteläge eller om enhetens indikator  är tänd. I så fall riskerar du att förlora information.

1. Utför de åtgärder som beskrivs i [Förbereda för att arbeta inuti datorn](#).
2. Stäng den inbyggda skärmen och vänd på datorn.

 **WARNING!** Den primära hårddisken kan vara varm om det råder extrema förhållanden. Om enheten är varm måste du låta den svalna innan du byter ut den.

3. Ta ur enheten. Skruva loss skruven som fäster enhetsluckan med en krysskruvmejsel. Spara skruven så att du kan använda den senare.

När hårddisken inte sitter i datorn måste du skydda enheten mot statisk elektricitet. Mer information finns i [Skydd mot elektrostatisk urladdning](#).

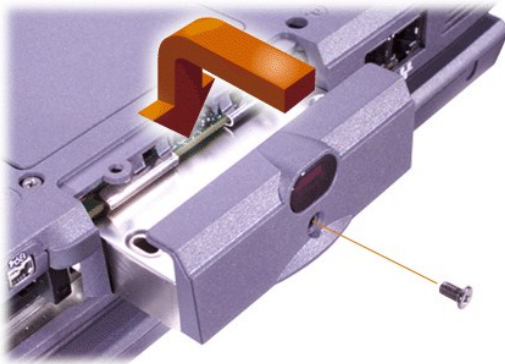


4. Packa upp den nya hårddisken ur sin förpackning.

Spara förpackningen så att den kan användas när du lagrar eller flyttar hårddisken.

OBS! Om enhetsvaggan inte kan sättas på plats utan problem, drar du ut den och försöker igen. Tvinga inte vaggan på plats. Då kan utrustningen skadas.

5. Tryck försiktigt in den nya enheten i enhetsfacket tills enhetsluckan sitter i ordentligt i datorhöljet.



6. Tryck ned enhetsluckan tills den kommer på plats med ett klick.

7. Sätt tillbaka den skruv du tog bort i steg 3. Var försiktig så att du inte drar åt den för hårt.

Om du har installerat en ny hårddiskenhet följer du anvisningarna som följde med den för att partitionera och formatera enheten logiskt.

OBS! Hårddiskar är mycket ömtåliga och måste hanteras varsamt så att de inte skadas. Följ nedanstående råd:

- 1 Den primära hårddisken ska vara installerad i en metallvaggå för att skydda enheten och förenkla installationen. När du tar ut och installerar hårddiskar ska du arbeta med enhetsvaggan och inte med själva hårddisken.
- 1 Tryck aldrig på hårddiskens ovansida.
- 1 Undvik att utsätta hårddiskenheten för stötar och liknande.

Ta bort och installera minnesmoduler

OBS! Datorn stödjer endast SDRAM-moduler (Synchronous Dynamic Random Access Memory) 100 MHz (megahertz). Den stödjer inte EDO-minnesmoduler (Extended Data Out).

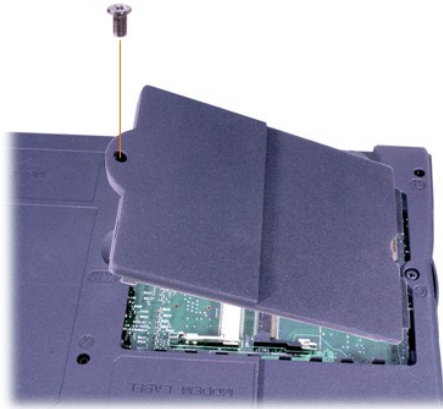
OBS! Installera inte minnesmoduler när datorn är i något strömsparläge, exempelvis vänteläge.

OBS! Ta i någon av de omålade metalltorna på datorns baksida för att avlägsna statisk elektricitet från dig själv. Medan du arbetar inuti datorn bör du regelbundet röra vid någon port för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada interna komponenter i datorn.

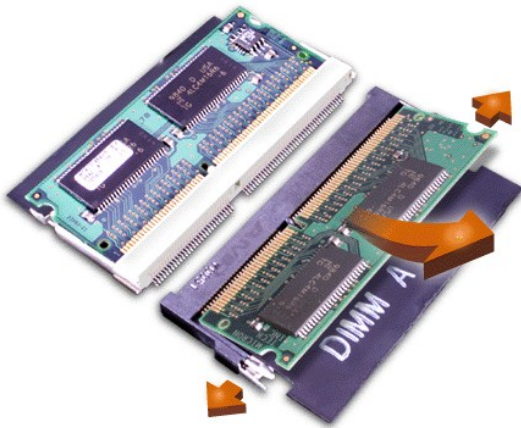
Gör följande om du vill byta eller installera minnesmoduler:

1. Utför de åtgärder som beskrivs i [Förbereda för att arbeta inuti datorn](#).

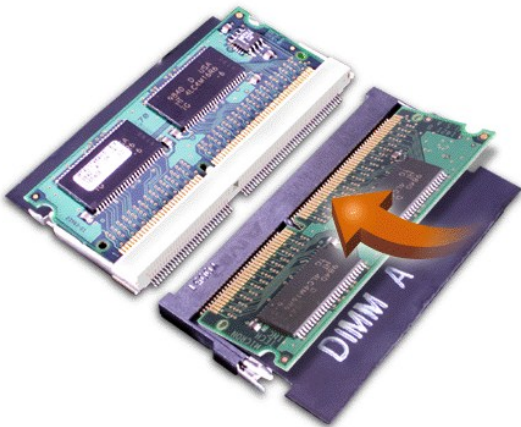
2. Stäng skärmen och vänd datorn upp och ned.
3. Ta bort skruvarna från minnesmodulens hölje (bredvid ikonen med texten "K/M") och lyft av höljet.



4. Om du ska byta ut en minnesmodul tar du först bort den gamla modulen.
Vik försiktigt undan de två inre metallflikarna vid uttagen för minnet och lyft ut minnesmodulen.



5. Jorda dig och packa upp den nya minnesmodulen från uppgraderingspaketet.
6. Om du måste installera minnesmoduler i två uttag installerar du först en minnesmodul i uttaget märkt JDIM 1 (DIMM A) *innan* du installerar någon minnesmodul i uttaget märkt JDIM 2 (DIMM B).



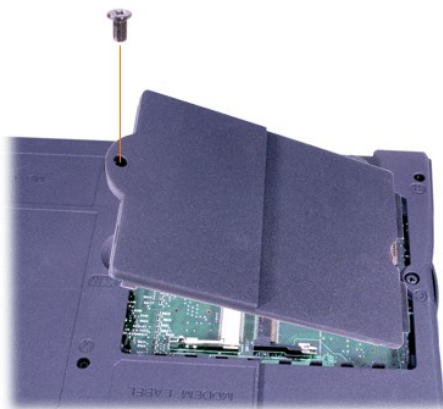
Om du bara har en minnesmodul installerar du den i uttaget JDIM 1 (DIMM A).

Minnesmoduler är *utformade* så att de bara passar in i uttaget på ett sätt. Platserna på moderkortet har skårar så att minnesmodulen bara kan sättas fast ordentligt på ett sätt.

7. Om du inte hör något klickljud när minnesmodulen kommer på plats vid metallflikarna, ska du ta bort minnesmodulen och installera om den.

OBS! Om höljet för minnesmodulen inte passar eller är svårt att stänga när du har installerat minnesmodulen, har du kanske installerat den felaktigt eller på fel plats. Ta bort minnesmodulerna och installera om dem. Försök inte stänga höljet för minnesmodulen med våld. Då kan du skada datorn.

8. Sätt tillbaka skyddet för minnesmodulerna. Var försiktig så att du inte drar åt skruven för hårt.



9. Återanslut datorn och kringutrustningen till eluttaget och sätt på dem.

När datorn startar registrerar den att det finns ytterligare minne och systemkonfigurationsinformationen uppdateras automatiskt. Kontrollera att rätt mängd minne räknas upp. Upprepa eventuellt steg 1 till 8 tills allt installerat minne registreras.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Lösenord och säkerhet: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Om lösenord](#)

[Använda lösenord för hårddisken](#)

[Använda ett primärt lösenord](#)


[Tilldela en resurskod](#)

[Använda administratörlösenord](#)

[Använda platsen för säkerhetskabel](#)

Om lösenord

Ett primärt lösenord förhindrar att obehöriga kommer in i datorn när den startas. Ett administratörlösenord kan användas i stället för det primära lösenordet. Ett lösenord för hårddisken förhindrar att obehöriga kommer åt informationen på hårddisken även om hårddisken skulle flyttas till någon annan dator.

 **Obs!** Samtliga tre lösenord är inaktiva när du får datorn. Du måste tilldela datorn dessa lösenord om du vill skydda den med lösenord. Vissa företag kan tilldela något eller samtliga av de nämnda lösenorden före leverans.

Viktigt! Lösenordsfunktionen ger ett bra skydd för data som finns i datorn eller på hårddisken. Men systemen är inte idiotsäkra. Om du vill ha ännu högre säkerhet bör du skaffa och använda ytterligare säkerhetsfunktioner, exempelvis krypteringsprogram eller PC-kort med krypteringsfunktioner.

Om du glömmer något av lösenorden kan du [kontakta Dell](#). Supportpersonalen på Dell kommer att uppmana dig att bevisa att det är rätt person som ringer. Detta är din egen säkerhet och för att förhindra obehöriga från att komma in i datorn.


Använda ett primärt lösenord

Med ett primärt lösenord hindrar du obehöriga från att komma in i datorn.

När du har tilldelat datorn ett primärt lösenord måste du använda det varje gång du startar datorn. Följande meddelande visas varje gång du sätter på datorn:

```
Please type in the primary or administrator password and press <Enter> (Skriv in det primära lösenordet eller administratörlösenordet och tryck på Retur).
```

Skriv lösenordet (maximalt åtta tecken).

 **Obs!** Om du inte skriver in något lösenord inom två minuter återgår systemet till det föregående läget.

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


Viktigt! Om du tar bort administratörlösenordet tas det primära lösenordet också bort.

Använda administratörlösenord

Administratörlösenordet är utformat så att systemadministratörer och servicetekniker i stora företag ska kunna komma åt datorer för att reparera och konfigurera dem. Administratörerna och teknikerna kan tilldela grupper av datorer identiska administratörlösenord när de packas upp och konfigureras. Varje användare kan sedan tilldela datorn ett primärt lösenord.

När du anger ett administratörlösenord blir alternativet **Configure Setup** (Konfigurera inställningar) tillgängligt i [systeminställningarna](#). Alternativet **Configure Setup** (Konfigurera inställningar) använder du för att begränsa tillgången till systeminställningarna på samma sätt som ett lösenord begränsar tillgången till systemet.

Ett administratörlösenord kan användas i stället för det primära lösenordet. När du blir uppmanad att ange det primära lösenordet kan du alltid ange administratörlösenordet i stället.

 **Obs!** Administratörlösenordet ger tillgång till systemet, men det ger inte tillgång till hårddiskenheten om den skyddas av ett lösenord.

Om du glömmer det primära lösenordet och det inte finns något administratörlösenord, eller om det finns både ett primärt lösenord och ett administratörlösenord och du har glömt båda kan du [kontakta Dell](#).

Viktigt! Om du tar bort administratörlösenordet tas det primära lösenordet också bort.

Använda lösenord för hårddisken

Ett lösenord för hårddiskenheten skyddar informationen på hårddisken så att inte obehöriga kommer åt den. Du kan också tilldela en löstagbar hårddiskenhet (om en sådan används) ett lösenord. Det kan vara samma lösenord, eller ett annat än det som används för den primära hårddisken.


 *Obs! Det är bara hårddiskar som är köpta av Dell för att användas i bärbara datorer av typen Latitude C som stöder denna funktion.*

När du har tilldelat en hårddisk ett lösenord måste du skriva det varje gång du sätter på datorn, samt varje gång du återgår till normalläge när datorn när varit i vänteläge.

Om du förser hårddisken med ett lösenord visas följande meddelande varje gång du sätter på datorn:

Please type in hard-disk drive password and press <Enter> (Skriv in lösenordet för hårddisken och tryck på Retur).


Skriv lösenordet (maximalt åtta tecken). Tryck på <Esc> om du vill att datorn ska återgå till det föregående läget – vänteläge eller viloläge.

 *Obs! Om du inte skriver in något lösenord inom två minuter återgår systemet till det föregående läget.*

Om du skriver in fel lösenord visas följande meddelande:

Invalid password
[Press Enter to retry] (Lösenordet är ogiltigt. Tryck på Retur för att ange lösenordet igen)

Om du inte har angett rätt lösenord på tredje försöket försöker datorn att starta från någon annan startenhet om alternativet **Boot First Device** (Första startenhet) i [systeminställningarna](#) tillåter detta. Om alternativet **Boot First Device** (Första startenhet) inte tillåter att datorn startas från någon annan enhet återgår datorn till vänteläge.

 *Obs! Om det primära lösenordet är detsamma som lösenordet för hårddisken och lösenordet för den löstagbara hårddisken blir du bara ombedd att ange det primära lösenordet. Om lösenordet för hårddisken inte är detsamma som det primära lösenordet blir du uppmanad att ange båda lösenorden. Två olika lösenord ger bättre skydd.*

Administratörlösenordet ger tillgång till systemet, men det ger inte tillgång till hårddiskenheten om den skyddas av ett lösenord.

Tilldela en resurskod

Använd funktionen Asset Tag (Resurskod) när du vill skriva en inventariebeteckning som du eller företaget tilldelar datorn. Inventarienumret visas inte som standard i systeminställningarna om du inte använder denna funktion för att skriva ett sådant.

Du kan också välja funktionen Asset Tag (Resurskod) när du vill skriva en ägarbeteckning som visas när du loggar in på systemet samt när du blir uppmanad att ange det primära lösenordet.

Visa befintlig resurskod och befintligt servicenummer

1. Starta datorn med en diskett eller CD-skiva som tillåter detta.
2. Ange `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Ange `asset` och tryck på <Retur>.

Tilldela ett inventarienummer (Asset Tag Number)

Ett inventarienummer kan ha upp till tio tecken och alla teckenkombinationer är giltiga.

1. Starta datorn med en diskett eller CD-skiva som tillåter detta.
2. Ange `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Ange `asset` och ett blanksteg följt av numret, och tryck på <Retur>.

Ange exempelvis följande kommandorad och tryck på <Retur>:

```
asset 1234$ABCD&
```

4. När du uppmanas att ange inventarienummer skriver du `y` och trycker på <Retur>.

Det nya eller ändrade inventarienumret och servicenumret visas.

Ta bort ett inventarienummer

1. Starta datorn med en diskett eller CD-skiva som tillåter detta.
2. Ange `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.

3. Ange `asset /d` och tryck på <Retur>.

Tilldela en ägarbeteckning (Owner Tag)

En ägarbeteckning kan ha upp till 48 tecken och alla kombinationer av tecken, siffror och blanksteg är giltiga.

1. Starta datorn med en diskett eller CD-skiva som tillåter detta.
2. Ange `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Ange `asset /o` och blanksteg, följt av den nya ägarbeteckningen och tryck på <Retur>. Skriv exempelvis följande kommandorad och tryck på <Retur>:


```
asset /o företag ABC
```

4. När du uppmanas att ange ägarbeteckning skriver du `y` och trycker på <Retur>.

Den nya ägarbeteckningen visas.

Ta bort en ägarbeteckning

1. Starta datorn med en diskett eller CD-skiva som tillåter detta.
2. Ange `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Ange `asset /o/d` och tryck på <Retur>.

 **Obs!** Av säkerhetsskäl kan du inte ange, ändra eller ta bort en ägarbeteckning om det finns ett primärt lösenord eller ett administratörlösenord.

Om du vill använda något av följande kommandoradsalternativ öppnar du en MS-DOS®-prompt, anger `asset` och ett blanksteg följt av alternativet, och trycker sedan på <Retur>.

Kommandoradsalternativ för funktionen Asset Tag (Resurskod)

Alternativet Asset Tag (Resurskod)	Beskrivning
<code>/d</code>	Tar bort inventariebeteckning
<code>/o tag</code>	Anger en ny ägarbeteckning
<code>/o /d</code>	Tar bort ägarbeteckning
<code>/?</code>	Visar hjälpfönstret för Asset Tag (Resurskod)


Använda platsen för säkerhetskabel

För att förhindra att datorn flyttas av obehöriga kan du använda en säkerhetskabel, och på så vis låsa fast datorn vid något som inte går att flytta. Datorn är utrustad med två platser för säkerhetskablar, placerade på datorns båda sidor.

1. Vira kabeln runt något objekt som inte kan flyttas.
2. Sätt ett lås i platsen för säkerhetskabeln och lås fast enheten. Det medföljer oftast fullständiga instruktioner för hur du installerar stölskyddsutrustning när du köper denna.



Stölskyddskablar för bärbara datorer är ofta tvinnade metallkablar med tillhörande lås och nyckel.


 *Obs! Innan du köper utrustningen bör du kontrollera att den går att använda med datorns plats för säkerhetskabel.*

[Tillbaka till Innehåll](#)


[Tillbaka till Innehåll](#)

Använda systeminställningarna: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Översikt](#)
- [Ändra utskriftslägen](#)
- [Öppna och stänga systeminställningarna](#)
- [Ändra COM-portar](#)
- [Skärmar som visas för systeminställningar](#)
- [Aktivera IR-sensorn](#)
- [Ändra startsekvens](#)

 **Obs!** I detta avsnitt finns allmän information om hur du använder systeminställningarna. Mer information om alternativ och inställningar finns i systeminställningarna och på Dells supportwebbsida på adressen <http://support.dell.com>.

Översikt

 **Obs!** I ACPI-operativsystem, som Microsoft® Windows® 2000 och Windows XP konfigureras de flesta systeminställningarna automatiskt och åsidosätter de inställningar som redan har gjorts i systeminställningarna. Ett undantag är dock alternativet **External Hot Key** (Snabbtangens på externt tangentbord), som du bara kan aktivera eller inaktivera i systeminställningarna. Mer information om hur du konfigurerar funktioner för dessa operativsystem finns i online-hjälpen för Microsoft Windows.

Du kan använda systeminställningarna på följande sätt:


- 1 För att ställa in eller ändra funktioner som användaren kan välja – lösenord eller strömsparfunktioner
- 1 För att få fram information om den aktuella konfigurationen, exempelvis mängden systemminne

När det gäller vissa systeminställningar måste du starta om datorn innan inställningarna börjar att gälla. Vissa andra ändringar börjar att gälla direkt. Hjälptexten i det övre högra hörnet av systeminställningsskärmarna talar om ifall datorn måste startas om.

När du har installerat datorn bör du gå in i systeminställningarna för att få information om systemkonfigurationen, samt om vilka inställningar du kan göra. Du bör skriva ned denna information så att du kan komma åt den vid behov.

Öppna och stänga systeminställningarna

Åtgärd	Dator eller externt tangentbord
Öppna systeminställningarna	<F2> när F2-meddelandet visas under systemstart. Om du inte hinner med att öppna systeminställningarna när F2-meddelandet visas väntar du tills systemstarten är helt klar, startar om datorn och trycker på F2 i rätt ögonblick.
Avsluta systeminställningsprogrammet.	<Esc (tangens)> Om du ändrar inställningarna för något alternativ som kräver att systemet startas om innan de nya inställningarna tas i bruk ska du avsluta operativsystemet <i>innan</i> du startar om datorn. (Hjälptexten i det övre högra hörnet av systeminställningsskärmarna talar om ifall datorn måste startas om.)

 **Obs!** Om systeminställningarna körs när datorn går över i vänteläge stängs systeminställningarna och vänteläget aktiveras.

Skärmar som visas för systeminställningar

I skärmarna som visas för systeminställningarna visas aktuella inställningar och konfigurationsinformation, samt valfria inställningar för datorn. Informationen på skärmarna är uppdelad på fem avgränsade områden:

1 Rubrik

Rutan överst på alla skärmar visar sidnummer, systemnamn och versionsnummer för BIOS (Basic Input/Output System).

1 Alternativ

Rutan på vänster halva av skärmarna visar vilka alternativ som gäller för den installerade maskinvaran i datorn samt energispar- och säkerhetsfunktioner.

Fälten bredvid alternativen innehåller inställningar eller värden. Du kan ändra de värden som är ljusa på skärmen. De inställningar och värden som du inte kan ändra (eftersom de bestäms eller beräknas av datorn) är mindre ljusa.

1 Hjälp

Rutan på den övre högra halvan av skärmarna visar hjälpinformation för det alternativ som för närvarande har ett markerat fält.

1 Information om datorn

Rutan i det lägre högra hörnet av skärmarna visar information om datorn.


1 Tangentfunktioner

På raden längst ned på alla skärmar visas tangenter och hur de fungerar för systeminställningarna.

Ändra startsekvens

Om du vill ändra startsekvens för datorn väljer du alternativet **Boot First Device** (Första startenhet), **Boot Second Device** (Andra startenhet) eller **Boot Third Device** (Tredje startenhet) för att ändra enhetsinställningarna.

Startsekvenser	Beskrivning
Boot First Device (Första startenhet)	Ger datorn information om var den först ska söka efter den programvara som behövs för att starta operativsystemet
Boot Second Device (Andra startenhet)	Ger datorn information om var den ska söka om den inte kan hitta den programvara som behövs för att starta operativsystemet eller den enhet som identifieras i Boot First Device (Första startenhet)
Boot Third Device (Tredje startenhet)	Ger datorn information om var den ska söka om den inte kan hitta den programvara som behövs för att starta operativsystemet eller den enhet som identifieras i Boot First Device (Första startenhet) eller Boot Second Device (Andra startenhet)

 *Obs! Du kan endast starta från en CD-, CD-RW- eller DVD-enhet som har installerats som en fast optisk enhet. Du kan inte starta från någon av dessa moduler om de har installerats i modulfacket.*

Du måste starta om datorn för att de ändrade alternativen för startsekvens ska börja gälla.

Termen *start* hänvisar till när datorn startar systemet. När du sätter på datorn gör den en "självinmatande programladdning" (bootstraps) genom att ladda in minnet i ett program, vilket i sin tur leder till att operativsystemet laddas. *Startsekvensen* ger datorn information om var den ska söka efter den programvara som behövs för att starta operativsystemet.

Ändra utskriftslägen

Ställ in alternativet **Parallel Mode** (Parallelläge) för den typ av skrivare eller enhet som är ansluten till parallellporten. Mer information om vilket läge du ska använda finns i dokumentationen som följde med enheten.

Om du ställer in alternativet **Parallel Mode** (Parallelläge) till **Disabled** (Inaktiverat) inaktiveras parallellporten, och den tillhörande LPT-adressen och dess avbrottsnummer kan användas av någon annan enhet.

Ändra COM-portar

Använd alternativet **Serial Port** (Seriell port) för att koppla den seriella portens adress till en COM-port eller för att avaktivera den seriella porten med tillhörande COM-adress, vilket gör att dess avbrottsnummer kan användas av någon annan enhet.

Aktivera IR-sensorn

1. Gör en COM-inställning för alternativet **Infrared Data Port** (Infraröd port) (**COM3** rekommenderas).
2. Ställ in alternativet **Infrared Mode** (Läge för infrarött) till antingen **Fast IR** (Snabb IR) eller **Slow IR** (Långsam IR).

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Söka efter lösningar: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Översikt](#)
- [Återställa filer i ett program som inte svarar](#)
- [Starta om datorn när den inte svarar](#)
- [Våt dator](#)
- [Tappad eller skadad dator](#)
- [Det kommer ingen ström alls](#)
- [Det kommer ingen ström när nätadaptern används](#)
- [Det kommer ingen ström när batterierna används](#)
- [Alla delar är inte strömförsörjda](#)
- [Problem med diskettenheten](#)
- [Problem med CD-, CD-RW- och DVD-enheter](#)
- [Problem med hårddisken](#)
- [Maskinvarukonflikter uppstår](#)
- [Felaktig storlek på datorns minne](#)
- [Problem med PC-kort](#)
- [Problem med modem- fax- och Internetanslutning](#)
- [Det visas inte någon bild på den inbyggda skärmen](#)
- [Det visas inte någon bild på den externa skärmen](#)
- [Det visas inte någon bild på TV:n](#)
- [Problem med ljud och högtalare](#)
- [DualPoint-enhet, styrplatta \(TouchPad\) eller mus](#)
- [!\[\]\(746d018fdf6ab02bf5fb7681133e8b29_img.jpg\) !\[\]\(5daa6eee1904cb6b9d765700250de764_img.jpg\) och !\[\]\(d72e437c7cc5947bc0b147aba6602563_img.jpg\) lysdioderna tänds inte](#)
- [Det externa tangentbordet fungerar inte](#)
- [Enheter som är anslutna till seriella och/eller parallella portar fungerar inte](#)
- [Skrivaren som är ansluten till parallellporten fungerar inte](#)
- [Programvarulösningar](#)


Översikt

Innan du kontaktar Dell för att få teknisk hjälp bör du gå igenom följande uppgifter för att få hjälp att lösa problemet:

- Läs säkerhetsinstruktionerna i användarhandboken för *systeminformation* och "[Detta bör du veta.](#)"
- Kör [Dell Diagnostics](#) när du snabbt vill identifiera ett problem.



Om du använder Microsoft® Windows® XP kan du också använda de verktyg som finns i [Hjälp och supporttjänster](#) i Windows.




- Följ anvisningarna för komponenten eller utrustningen som inte fungerar korrekt. Klicka på ett [avsnitt](#) överst på denna sida om du vill ha mer instruktioner.






 **Obs!** När du får frågan "Är problemet löst?" när du försöker lösa problemet ska du utföra de åtgärder som orsakade problemet för att se om problemet kvarstår.








 **Varning!** Vänta i fem sekunder efter att du har stängt av datorn innan du kopplar ur någon enhet eller tar bort en minnesmodul, för att förhindra eventuella skador på moderkortet.



Viktigt! Öppna inte datorn utom när du ska installera minnesmoduler.

Problem	Åtgärd
Återställa filer i ett program som inte svarar	<ol style="list-style-type: none">Tryck på <Ctrl> + <Alt> + <Delete>.Klicka på Aktivitetshanteraren om så krävs.Klicka på programmet som inte svarar.Klicka på Avsluta aktivitet.
Starta om datorn när den inte svarar	<ol style="list-style-type: none">Tryck på och håll ned strömknappen tills datorn stängs av.Du startar datorn genom att trycka på strömknappen. <p>Check Disk (eller ScanDisk), ett program som söker efter och reparerar eventuella fel på hårddisken, kan köras under uppstarten. Windows laddas och körs när kontrollen är genomförd.</p>
Våt dator  Om du spiller ut eller skvätter vätska på datorn, eller om den utsätts för alltför stor fuktighet, kan	<p> Varning! Utför endast steg 1 när du är säker på att det är ofarligt. Om datorn är ansluten till ett eluttag rekommenderar Dell att du stänger av nätpänningen vid strömbrytaren innan du tar bort strömkablarna från eluttaget. Var ytterst försiktig när du tar bort våta kablar från strömförande uttag.</p> <ol style="list-style-type: none">Stäng av datorn och koppla bort den från nätadaptern. Koppla sedan bort nätadaptern från eluttaget. Stäng av

<p>detta orsaka skador.</p>	<p>all eventuell kringutrustning och koppla bort den från eluttagen och datorn.</p> <ol style="list-style-type: none"> Jorda dig genom att röra vid en av metallkontaktarna på datorns baksida. Ta bort alla installerade batterier. <p>Torka av alla batterier och förvara dem på ett säkert ställe så att de torkar.</p> <ol style="list-style-type: none"> Om modulfacket är fuktigt tar du bort enheten från facket. Om kortplatsen för PC-kort är vått tar du bort eventuella PC-kort. Lägg enheten och korten på ett säkert ställe så att de torkar. Ta bort hårddiskenheten. Ta bort minnesmodulerna. Öppna datorn och placera den över två böcker eller liknande så att det kommer in luft överallt. Låt datorn torka minst 24 timmar. <p>Placera datorn på ett torrt ställe vid rumstemperatur. Påskynda inte torkningen på något sätt.</p> <p>⚠ Varning! Innan du fortsätter bör du kontrollera att datorn är helt torr.</p> <ol style="list-style-type: none"> Avlägsna statisk elektricitet från dig själv genom att röra vid någon av de omålade metallanslutningarna på I/O-panelen. Sätt tillbaka minnesmodulerna. Sätt tillbaka skyddet för minnesmodulerna. Installera hårddisken på nytt. Sätt tillbaka modulfacket och de PC-kort du har tagit bort. Sätt tillbaka eventuella batterier som du har tagit bort. Återanslut datorn och kringutrustningen till eluttaget och sätt på dem. Fungerar datorn korrekt? <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Kör Dell Diagnostics om du kan starta datorn, för att identifiera felet. Om du inte kan starta datorn ska du gå till avsnittet Det kommer ingen ström alls. Om du inte kan identifiera vilka komponenter som inte fungerar kan du kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Tappad eller skadad dator</p>	<ol style="list-style-type: none"> Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn. Ta ut nätadaptern ur eluttaget och datorn. Stäng av ansluten kringutrustning och koppla loss den från eluttaget och datorn. Jorda dig genom att röra vid en av metallkontaktarna på datorns baksida. Ta bort alla batterier och andra enheter från modulfacket. Ta bort hårddiskenheten. Ta bort minnesmodulens hölje och minnesmodulerna. Sätt tillbaka minnesmodulerna och kontrollera att de sitter på rätt plats. Sätt tillbaka skyddet för minnesmodulerna. Installera hårddisken på nytt. Kontrollera att installerade PC-kort sitter fast ordentligt i portarna för PC-kort. Sätt tillbaka batterier och andra enheter som du har tagit bort från modulfacket. Kontrollera att enheterna sitter i ordentligt. Återanslut datorn och kringutrustningen till eluttaget och sätt på dem. Kör Dell Diagnostics för att kontrollera att datorn fungerar korrekt. Om datorn inte fungerar bör du fylla i checklistan för Dell Diagnostics. Kontakta sedan Dell för att få hjälp.
<p>Det kommer ingen ström alls</p> <p> Om ingen ström går fram är alla indikatorer på tangentbordet släckta och det hörs inte något ljud från enheterna. Mer information finns i "Alla delar är inte strömförsörjda."</p>	<p>Fyll i checklistan för Dell Diagnostics och gör följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anslut nätadaptern till datorn och till ett eluttag. Ta bort alla enheter, inklusive interna enheter, exempelvis diskettenheten, hårddisken och batteriet. Starta datorn. Startar datorn korrekt? <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> Stäng av datorn. Tänds indikator ? <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Gå till steg 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ta bort alla batterier och ta ut nätadaptern. Sätt sedan tillbaka batterierna, sätt i nätadaptern och sätt på datorn. Tänds indikator ? <p>Ja. Gå till steg 8.</p> <p>Nej. Gå till steg 7.</p>


	<p>7. Stäng av datorn, vänta ett par sekunder och sätt sedan på datorn igen. Tänds indikatorn ?</p> <p>Ja. Strömförsörjningen till datorn fungerar. Gå till steg 8.</p> <p>Nej. Strömförsörjningen till datorn fungerar inte. Gå till steg 9.</p> <p>8. Startar datorn korrekt?</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <p>9. Ta bort och sätt tillbaka batterierna samt kontrollera anslutningen till nätadaptern. Tänds indikatorn ?</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Om datorn får ström från nätadaptern går du till avsnittet "Det kommer ingen ström när nätadaptern används." Om datorn går på batteri går du till avsnittet "Det kommer ingen ström när batterierna används."</p>
<p>Det kommer ingen ström när nätadaptern används</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera eluttaget: Kontrollera att eluttaget fungerar genom att koppla in någon annan enhet, exempelvis en lampa. 1. Anslut datorn direkt till ett eluttag: Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningssladdar och prova om datorn startar. 1. Kontrollera att inga elektriska störningar förekommer: Elektrisk utrustning med högt voltalt i samma strömkrets eller alldeles i närheten av datorn kan orsaka störningar. Förlängningssladdar eller för många anslutna enheter på en eller flera kontaktdosor anslutna till ett eluttag kan orsaka problem. <p>Fyll i checklistan för Dell Diagnostics och gör följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn och anslutna enheter och koppla loss dem från eluttaget. Ta bort överspänningsskyddet om du använder ett sådant. 2. Kontrollera att nätadaptern är ansluten till datorn och kontrollera att strömkabeln är ordentligt fastsatt i nätadaptern och eluttaget. 3. Lyser lampan överst på nätadaptern? <p>Ja. Gå till steg 4.</p> <p>Nej. Det kan vara något fel på nätadaptern. Gå till steg 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Sätt på datorn. Tänds indikatorn ? <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Kontakta Dell för att få hjälp.
<p>Det kommer ingen ström när batterierna används</p> <p> Om nätadaptern inte är ansluten till datorn går datorn på batteri. Om datorn inte går i gång när batteriet är installerat kan det bero på att det är urladdat.</p>	<p>Fyll i checklistan för Dell Diagnostics och gör följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn och alla anslutna enheter. Koppla bort enheterna från eluttaget. 2. Ta bort och sätt sedan tillbaka var och ett av batterierna i respektive fack. 3. Tryck på strömknappen. Startar datorn? <p>Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta innan du kontrollerar om strömmen fungerar.</p> <p>Ja. Batteriet satt inte i ordentligt. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Anslut datorn till ett eluttag med nätadaptern. Gå till steg 4 om datorn fungerar normalt när du använder nätspänning. Gå till "Det kommer ingen ström när nätadaptern används" om datorn inte startar när du använder nätadapter.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Använda nätadaptern för att ladda batteriet. 5. Är  tänd hela tiden (den blinkar inte), vilket visar att batteriet laddas? <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Det kan vara fel på batteriet. Kontakta Dell för att få hjälp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Tryck på strömknappen. Startar datorn? <p>Ja. Batteriet behövde laddas. Problemet är löst.</p>

	<p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Alla delar är inte strömförsörjda</p> <p> Om indikatorn  anger att datorn får ström, men den inbyggda skärmen förblir svart, beror det troligen på att någon del av datorn inte får ström. Se även "Det kommer ingen ström alls."</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn och anslutna enheter och koppla loss dem från eluttaget. Koppla loss alla anslutna enheter från datorn. 2. Kontrollera att nätadaptern är ansluten till datorn och till ett eluttag, eller kontrollera att ett helt laddat batteri sitter i ordentligt i modulfacket. 3. Starta datorn. Fungerar den inbyggda skärmen? <p>Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta innan du kontrollerar om strömmen fungerar.</p> <p>Ja. Hela datorn får ström och problemet är löst.</p> <p>Nej. Justera den inbyggda skärmens ljusstyrka. Om det fortfarande inte visas något på den inbyggda skärmen, kan du kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Problem med diskettenheten</p> <p> Under systemets självtest (POST) kontrolleras diskettenheten och informationen jämförs med informationen för systemkonfigurationen. (Indikatorerna  på diskettenheten blinkar när en diskettenhet kontrolleras.)</p>	<p>Gör först följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Om du hör ett nytt skrapande eller gnisslande ljud när en enhet kontrolleras bör du kontrollera att ljudet inte kommer från något av de program som är i gång. Ljudet kan bero på något fel på maskinvaran. Instruktioner om hur du kan få teknisk hjälp från Dell finns i "Översikt över Hjälp." 1 När du sätter på datorn kan du höra att diskettenheten och hårddisken är i gång under uppstarten. Om datorn inte startar kan du ringa till Dell för att få hjälp. (Mer information finns i "Översikt över Hjälp.") Det finns också information i "Dell Diagnostics." 1 Testa indikatorn genom att sätta in en diskett i enheten, ange <code>dir a:</code> vid MS-DOS-prompten och trycka på <Retur>. 1 Kontrollera att disketten inte är skrivskyddad om du försöker att kopiera information till den. 1 Kör disketttesterna som beskrivs i "Dell Diagnostics." 1 Försök med en annan diskett i enheten. Om den nya disketten fungerar kan det vara något fel på den första disketten. 1 Kontrollera inställningarna på undermenyn första sidan i systeminställningarna. 1 Rengör enheten med en rengöringssats (finns att köpa separat i dataaffärer). <p>Viktigt! Försök inte rengöra läs- och skrivhuvudena med en trasa. Då kan de bli felriktade och enheten sluta fungera.</p> <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn. 2. Ta bort diskettenheten ur modulfacket. 3. Installera diskettenheten på nytt. 4. Starta om datorn. Blinkar indikatorn för enheten  under uppstarten? <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Ta bort och sätt tillbaka diskettenheten. Starta om datorn. Tänds indikatorn för enheten  under uppstarten? <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Visas ett meddelande om enhetsfel? <p>Ja. I "Beskrivning av felmeddelanden" finns en förklaring av meddelandet. Fortsätt sedan till steg 7.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Sätt in en startdiskett (1,44 MB) i diskettenheten och starta om datorn. 8. Blinkar indikatorn för enheten  under uppstarten, och startar enheten operativsystemet? <p>Ja. Problemet med diskettenheten har troligen lösts. Om det fortfarande är problem kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Kontakta Dell för att få hjälp.
<p>Problem med CD-, CD-RW- och DVD-enheter.</p>	<p>Gör först följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Om du hör ett nytt skrapande eller gnisslande ljud när en enhet kontrolleras bör du:

 Under systemets självtest kontrolleras enheten och informationen jämförs med informationen för systemkonfigurationen. Indikatorn på enheten  blinkar när en enhet kontrolleras.

Ojämnheter när det gäller tillverkning av CD-media kan leda till att vissa CD-enheter med högre hastighet vibrerar mer än andra. Sådana vibrationer och ljud tyder inte på fel på enheten eller CD:n.

- Kontrollera att ljudet inte kommer från något av de program som är i gång. Ljudet kan bero på något fel på maskinvaran. Instruktioner om hur du kan få teknisk hjälp från Dell finns i "[Översikt över Hjälp](#)."
- Se till att CD-skivan ligger rätt på axeltappen.
- 1 När du sätter på datorn kan du höra att diskettenheten och hårddisken är i gång under uppstarten. Om datorn inte startar kan du [kontakta Dell](#) för att få hjälp. Det finns också information i "[Dell Diagnostics](#)."
- 1 Testa enhetens indikator genom att ange `dir x:` vid MS-DOS®-prompten, där `x` är enhetens beteckning, och tryck på <Retur>.
- 1 Kontrollera att enheten kan identifieras av datorn (*i Windows XP* klickar du på **Start** och sedan på **Den här datorn**; *i Windows 2000* dubbelklickar du på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet). De flesta startvirus gör att enheten "försvinner". Kör något antivirusprogram (om Dell har installerat operativsystemet på datorn ska det finnas sådan programvara installerad) för att kontrollera och ta bort eventuella virus.
- 1 Rengör skivan med en rengöringssats (finns att köpa separat i dataaffärer).
- 1 Rengör enheten med en rengöringssats (finns att köpa separat i dataaffärer).
- 1 Försök med någon annan CD- eller DVD-skiva.


 **Obs!** På grund av att det finns olika standarder fungerar inte alla DVD-skivor i alla DVD-enheter.

- 1 Kör **IDE-enhetstesterna** som beskrivs i "[Dell Diagnostics](#)."
- 1 Stäng av datorn och ta bort enheten från modulfacket. Sätt tillbaka enheten och sätt på datorn.

Om CD-, CD-RW- eller DVD-skivan inte matas ut när du trycker på utmatningsknappen, eller om du råkar ut för strömavbrott:


1. Kontrollera att datorn är avstängd.
2. Råta ut ett gem, stick in ena änden i hålet för manuell utmatning på enhetens framsida och tryck tills CD-slåden är delvis utmatad.
3. Dra ut slåden helt.

Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i [checklistan för Dell Diagnostics](#) och göra följande:

1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn.
2. Om enheten är installerad i modulfacket [tar du bort den](#). Om enheten är en fast optisk enhet går du vidare till steg 6.
3. Installera enheten på nytt.
4. Starta om datorn. Blinkar indikatorn för enheten  under uppstarten?


Ja. Gå till steg 6.

Nej. Gå till steg 5.

5. Ta bort och sätt tillbaka enheten. Starta om datorn. Blinkar indikatorn för enheten  under uppstarten?

Ja. Gå till steg 6.

Nej. Gå till steg 10.

6. Ta ut [hårddiskenheten](#) och starta datorn med en start-CD. Tänds indikatorn  ?

Ja. Gå till steg 7.

Nej. Gå till steg 10.

7. Installera hårddisken på nytt. Öppna **Kontrollpanelen**, dubbelklicka på ikonen **System**, klicka på fliken **Maskinvara** och sedan på knappen **Enhetshanteraren**. Är rätt drivrutin installerad?

Ja. Gå till steg 8.

Nej. Ladda drivrutinen och gå tillbaka till steg 1 för att börja om igen. (Använd CD:n *Drivers and utilities* som medföljde Dell-datorn när du ska ladda drivrutinen.)



8. Sätt in en startdiskett i enhet A och starta om datorn.
9. Ange `x:` (där `x` motsvarar enhetsbeteckningen) och tryck på <Retur>. Ange sedan `dir` och tryck på <Retur>. Visas innehållet i rotkatalogen för enheten i MS-DOS?



Ja. Problemet är löst.





Nej. Gå till steg 10.

10. Mata in CD:n *Drivers and Utilities* i enheten och starta om datorn. Kör sedan testerna för enhetsgruppen **IDE Devices** (IDE-enheter). Klarar enheten testerna?

Ja. Gå tillbaka till steg 1 och utför samma felsökning igen. Om du fortfarande upplever problem kan du [kontakta Dell](#) för att få teknisk hjälp.

	<p>Nej. Gå till steg 11.</p> <p>11. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Problem med hårddisken</p> <p> Under systemets självtest kontrolleras hårddiskenheten och informationen jämförs med informationen för systemkonfigurationen. (Indikatorn för enheten blinkar när en enhet kontrolleras.)</p>	<p>Gör först följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Om du hör ett nytt skrapande eller gnisslande ljud när en enhet kontrolleras bör du kontrollera att ljudet inte kommer från något av de program som är i gång. Ljudet kan bero på något fel på maskinvaran. Instruktioner om hur du kan få teknisk hjälp från Dell finns i "Översikt över Hjälp." 1 När du sätter på datorn kan du höra att diskettenheten och hårddisken är i gång under uppstarten. Om datorn inte startar kan du ringa till Dell för att få hjälp. (Mer information finns i "Översikt över Hjälp".) Det finns också information i "Dell Diagnostics." 1 Testa enhetens indikator genom att ange <code>dir x:</code> vid MS-DOS-prompten, där <code>x</code> är enhetens beteckning, och tryck på <Retur>. 1 Kör verktyget Check Disk (eller ScanDisk). Detta gör du genom att dubbelklicka på ikonen Den här datorn (eller klicka på Start och sedan klicka på Den här datorn), högerklicka på hårddisken, klicka på Egenskaper, fliken Verktyg, Kontrollera nu samt därefter på Start. 1 Kör testerna för enhetsgruppen IDE-Devices (IDE-enheter) som beskrivs i "Dell Diagnostics." <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn. 2. Starta om datorn. Blinkar indikatorn för enheten  under uppstarten, och startar enheten operativsystemet? <p>Ja. Om ett meddelande visas på den inbyggda skärmen finns mer information under "Beskrivning av felmeddelanden." Där förklaras meddelandet och du får hjälp med eventuella åtgärder för att rätta till problemet. Gå sedan till steg 7.</p> <p>Nej. Gå till steg 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Sätt in en startdiskett i enhet A och starta om datorn. 4. Ange <code>c:</code> och tryck på <Retur>. Ange sedan <code>dir</code> och tryck på <Retur>. Visas innehållet i rotkatalogen för enhet C i MS-DOS? <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Om hårddiskenheten har fler än en logisk enhet anger du <code>x:</code> (där <code>x</code> representerar CD-ROM- eller DVD-enheten) och trycker på <Retur>. Ange sedan <code>dir</code> och tryck på <Retur>. Visas innehållet i rotkatalogen för CD-ROM- och DVD-enheterna i MS-DOS? <p>Ja. Det kan vara fel på startsektorn eller filallokeringsstabellen (FAT) på enhet C. Gå till steg 9.</p> <p>Nej. Gå till steg 8.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Byt namn på filerna autoexec.bat och config.sys, ta ut disketten med operativsystemet ur enhet A och starta om datorn. Laddas operativsystemet nu? <p>Ja. Det finns något fel i autoexec.bat eller config.sys. Öppna filerna i en textredigerare och lokalisera felet. Mer information om korrekt syntax för kommandon i dessa filer finns i dokumentationen som följde med operativsystemet.</p> <p>Nej. Gå till steg 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Mata in <i>ResourceCD</i> i enheten och starta om datorn. Kör sedan testerna för enhetsgruppen IDE Devices (IDE-enheter). Klarar enheten testerna? <p>Ja. Gå till steg 8.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Byt ut <i>ResourceCD</i> mot <i>CD:n</i> med operativsystemet och starta om datorn. Laddas operativsystemet nu? <p>Ja. Det kan finnas fel i operativsystemet på hårddiskenheten, eller så kan det vara fel på sektorerna i systemet. Installera om operativsystemet enligt anvisningarna i den medföljande dokumentationen. Om du inte kan lösa problemet genom att installera om operativsystemet går du till steg 9.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Kontakta Dell för att få hjälp.

<p>Maskinvarukonflikter uppstår</p> <p> Maskinvarukonflikter uppstår om den enhet som upptäcks av operativsystemet är felaktigt konfigurerad.</p> <p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Systemet hänger sig eller fryser, speciellt när en viss enhet används. 1 (Minnes-) paritetsfel på paritetsutrustade system. 1 Missljud från ljudkortet eller andra problem med ljudkortet. 1 Skräpstecken skrivs ut på skrivaren. 1 Muspekaren hänger sig och kan inte flyttas, eller flyttas ryckigt. 1 Det kommer felmeddelanden från Windows, meddelanden om att datorn inte fungerar optimalt eller så kan systemet endast köras i felsäkert läge eller MS-DOS-kompatibelt läge. 1 Det är fel på programmen, eller så kraschar de utan någon anledning. 	<p>Maskinvarukonflikter uppstår om den enhet som upptäcks av operativsystemet är felaktigt konfigurerad. Så här startar du en konfliktsökning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna Kontrollpanelen (om du använder <i>Windows XP</i> klickar du på Start och sedan på Kontrollpanelen; om du kör <i>Windows 2000</i> klickar du på Start, pekar på Inställningar och dubbelklickar på Kontrollpanelen). 2. Dubbelklicka på System på Kontrollpanelen. 3. Klicka på fliken Maskinvara och klicka sedan på Enhetshanteraren. 4. Konflikter visas med ett gult utropstecken (!) i Enhetshanteraren bredvid den enhet som står i konflikt med andra enheter. Ett rött X bredvid en enhet anger att enheten är inaktiverad i den aktuella maskinvaruprofilen. <p>Du kan kontrollera statusen för en enhet genom att dubbelklicka på enhetstypen, klicka på Egenskaper och klicka på fliken Allmänt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Om det finns en maskinvarukonflikt visas vilka expansionskort eller enheter som står i konflikt under området Enhetsstatus i dialogrutan Egenskaper. <p>Information om hur du löser konflikter finns i dokumentationen som medföljde operativsystemet.</p>
<p>Felaktig storlek på datorns minne</p> <p> Under systemets självtest kontrolleras datorminnet, och sedan skrivs informationen till och läses från tillgängligt antal byte för att säkerställa att datorn fungerar korrekt.</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Om ett meddelande om otillräckligt med minne visas måste du spara och stänga alla öppna filer, samt avsluta alla öppna program som inte används. 1 Du kanske bör installera ytterligare systemminne. 1 Kör testerna System Memory (Systemminne) som beskrivs i "Dell Diagnostics." 1 Sätt tillbaka minnesmodulerna. 1 Starta om datorn. <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Starta om datorn. Räkna RAM (Random Access Memory) upp korrekt, det vill säga överensstämmer det med den faktiska mängd minne som finns installerat på datorn? <p style="margin-left: 20px;">Ja. Minnet behövde uppdateras, minneskontrollen fungerar korrekt nu.</p> <p style="margin-left: 20px;">Nej. Gå till steg 2.</p> 2. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta öppna program och ta ut alla batterier. 3. Stäng av datorn och koppla bort den från nätadaptern. Koppla sedan bort nätadaptern från eluttaget. Stäng av anslutna enheter och koppla bort dem från deras respektive strömkällor och sedan från datorn. 4. Jorda dig genom att röra vid en av metallkontaktorna på datorns baksida. 5. Stäng av datorn och ta bort höljet för minnesmoduler och minnesmodulerna. 6. Installera de nya minnesmodulerna. 7. Sätt tillbaka skyddet för minnesmodulerna. 8. Starta om datorn och tryck på <F2> när du blir uppmanad att öppna systeminställningarna. 9. Kontakta Dell för att få hjälp.
<p>Problem med PC-kort</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att PC-kortet sitter ordentligt i porten. 1 Kontrollera att kortet känns igen av Windows:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dubbelklicka på ikonen Koppla från eller mata ut maskinvara i Aktivitetsfältet. 2. Kontrollera att kortet finns med. <p>Om du fortfarande har problem med det PC-kort du har fått av Dell kontaktar du Dell för att få hjälp. Om du har problem med ett PC-kort som inte kommer från Dell kontaktar du korttillverkaren.</p>
<p>Problem med modem-, fax- och Internetanslutning</p>  Om du kan ansluta till din Internet-leverantör och skicka eller ta emot fax fungerar modemmet korrekt. Om du är säker på att modemmet fungerar korrekt och du fortfarande har problem att ansluta till Internet-leverantören kan du kontakta supportavdelningen hos leverantören för att få hjälp.	<p>Viktigt! Anslut endast modemmet till en analog linje. Om du använder en icke analog linje, exempelvis en digital linje eller en linje som är ansluten till en växel (PBX – Private Branch Exchange) kan det orsaka fel på modemmet.</p> <p>Viktigt! Förväxla inte modem- och nätverksportarna på datorn. Anslut <i>inte</i> en telefonlinje till nätverksporten.</p> <p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att du har en knapptelefon med anslutna tjänster. 1 Om du har aktiverat tjänsten samtal väntar inaktiverar du den. Se efter i telefonkatalogen eller ring telebolaget för att få information om hur du tillfälligt kan inaktivera funktionen samtal väntar. 1 Om du har röstmeddelande kan kopplingstonen ändras när du har meddelanden. Kontakta teleleverantören för att få information om hur du får tillbaka normal kopplingston. 1 Om du har annan telefonutrustning ansluten till samma linje, exempelvis telefonsvarare, separat fax eller linjedelare, kopplar du förbi dessa enheter och ansluter modemkabeln direkt till väggjacket. 1 Återställ kabelanslutningarna. 1 Försök med någon annan kabel. Om du använder en kabel som är längre än ca 3,5 meter kan du försöka med en kortare kabel. 1 Ta ur kabeln ur modemmet och sätt den direkt i telefonen. Lyssna efter kopplingston. 1 Linjebus kan ge upphov till låg anslutningshastighet. Om problemen kvarstår kan du försöka ansluta modemmet till ett annat jack. Du kan också kontakta telebolaget för att rapportera problemet. <p>Om du fortfarande har problem med det modem du har fått av Dell kontaktar du Dell för att få hjälp. Om du har problem med ett modem som inte kommer från Dell kan du kontakta modemtillverkaren.</p>
<p>Det visas inte någon bild på den inbyggda skärmen</p>  XGA-skärmar (Extended Graphics Array) kan hantera 1 024 x 768 bildpunkter, och SXGA+-skärmar (Super Extended Graphics Array Plus) kan hantera 1 400 x 1 050 bildpunkter. Om programmet använder en högre upplösning måste du ansluta en VGA-skärm (External Video Graphics Array) till datorn.	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Om den inbyggda skärmen är svart kan datorn vara i vänteläge. Tryck på strömknappen för att återgå till normalläge. 1 Om den inbyggda skärmen är svart och strömindikatorn  är på kan den inbyggda skärmen ha nått tidsgränsen. Tryck i så fall på någon av tangenterna på tangentbordet eller flytta musen för att återgå till normalläge. 1 Om indikatorn för  att batterierna måste laddas blinkar ansluter du nätadaptern till datorn eller byter batteri. Justera ljusstyrkan. 1 Om datorn är ansluten till en extern skärm trycker du på <Fn> + <F8> för att växla så att bilden visas på den externa skärmen. <p>Om datorn får ström, men det inte visas något på den inbyggda skärmen (ljus, text eller grafik), eller om skärmbilden inte visas normalt, fyller du i checklistan för Dell Diagnostics och gör följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om datorn är i gång trycker du på valfri tangent på det inbyggda tangentbordet. Syns bilden på hela skärmen? <ul style="list-style-type: none"> Ja. Datorn var i vänteläge. Problemet är löst. Nej. Gå till steg 2. 2. Finns det en extern bildskärm ansluten till datorn? <ul style="list-style-type: none"> Ja. Gå till steg 3. Nej. Gå till steg 4. 3. Tryck på <Fn> + <F8>. Syns bilden på hela skärmen? <ul style="list-style-type: none"> Ja. Problemet är löst. Nej. Gå till steg 8. 4. Stäng av datorn och alla anslutna enheter. Koppla bort alla enheter från datorn. 5. Kontrollera att nätadaptern är ordentligt ansluten till datorn och till ett eluttag, eller kontrollera att ett helt laddat batteri sitter i ordentligt i modulfacket. 6. Sätt på datorn. Fungerar den inbyggda skärmen? <ul style="list-style-type: none"> Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta. Ja. Gå till steg 7. Nej. Gå till steg 9.



	<p>7. Justera ljusstyrkan. Syns bilden på hela den inbyggda skärmen?</p> <p>Ja. Gå till steg 8.</p> <p>Nej. Gå till steg 9.</p> <p>8. Visas något felmeddelande?</p> <p>Ja. I "Beskrivning av felmeddelanden" kan du hitta meddelandet och få en förklaring av innebörden. Om du inte kan hitta meddelandet kontakta du Dell för att få hjälp.</p> <p>Nej. Om du fortfarande har problem med den inbyggda skärmen, men den inte är helt svart, kan du köra testerna för enhetsgruppen Video i Dell Diagnostics. Kontakta sedan Dell för att få hjälp.</p> <p>9. Stäng av datorn och anslut en extern skärm till den.</p> <p>10. Sätt på datorn och den externa skärmen och justera ljusstyrkan och kontrasten. Syns bilden på den externa skärmen?</p> <p>Ja. Det kan vara något fel på datorns skärm. Kontakta Dell för att få hjälp.</p> <p>Nej. Styrenheten för bildskärmskort på moderkortet kan vara defekt. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Det visas inte någon bild på den externa skärmen</p> <p> Under systemets självtest kontrolleras om det finns någon extern skärm ansluten till datorn</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Tryck på <Fn> + <F8> för att aktivera den externa skärmen. <p>Om den externa bildskärmen är svart kan datorn vara i vänteläge eller viloläge. Tryck på strömknappen för att återgå till normalläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att kabeln till bildskärmsenheten är ordentligt ansluten till skärmuttaget på datorns baksida och att strömkabeln är ansluten till ett fungerande uttag. 1 Kontrollera att kablarna inte är nötta eller skadade och att stiften i kontakterna inte är böjda. Det är normalt vissa stift saknas på kontakterna till en del bildskärmar. Mer information om detta finns i dokumentationen som medföljde bildskärmen. 1 Kontrollera inställningen Video Display Device (Bildskärmsenhet) i systeminställningarna. Om du använder en extern skärm måste du ha valt alternativet CRT Mode (CRT-läge) eller Simul Mode (Simultanläge). 1 Ställ in ljusstyrka och kontrast 1 Kör testerna för VESA/VGA Interface (VESA/VGA-gränssnitt) som beskrivs i "Dell Diagnostics." 1 Starta om datorn. <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn, vänta en minut och sätt sedan på datorn igen. Justera den externa skärmens ljusstyrka och kontrast. Syns bilden på den externa skärmen? <p>Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta.</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Justera ljusstyrkan skärmen. Syns bilden på hela skärmen? <p>Ja. Den kan vara fel på den externa skärmen. Gå till steg 3.</p> <p>Nej. Styrenheten för bildskärmskortet på moderkortet kan vara defekt. Kontakta Dell för att få hjälp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Stäng av datorn och alla anslutna enheter. Koppla bort alla enheter från datorn. Anslut en annan extern skärm till datorn. <p>Om du inte har någon annan extern skärm kan du kontakta Dell för att få hjälp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Starta om datorn och justera ljusstyrka och kontrast för den externa skärmen. Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta. <p>Syns bilden på den externa skärmen?</p> <p>Ja. Den ursprungliga externa skärmen fungerar inte. Kontakta Dell för att få hjälp.</p> <p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Det visas inte någon</p>	<p>Gör först följande:</p>

bild på TV:n

- 1 Avlägsna eventuella apparater som kan orsaka störningar. Stäng av fläktar och släck fluorescerande ljus och halogenlampor för att kontrollera att inte denna utrustning stör.
- 1 Om du har anslutet en TV till datorns S-Video TV-uttag och det inte visas någon bild på TV-skärmen kontrollerar du följande anslutningar och inställningar:
 - o Att korrekt kabel är ansluten till datorns S-Video TV-uttag. Mer information finns i "[TV och digitalt ljud](#)."
 - o Kontrollera att kablarna inte är nötta eller skadade och att stiften i kontakterna inte är böjda.


 *Obs! Om det inte levererades någon kabel med TV:n kan du köpa en sådan i närmaste elaffär.*

- o Att alternativet **Television Type** (Televisionstyp) är inställt på rätt videostandard för ditt land i systeminställningarna.
- o Att alternativet **Television Port** (Televisionport) är **aktiverat** i systeminställningarna.

Kontrollera inställningen Television Type (Televisionstyp)

I Windows XP

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta öppna program.
2. Stäng av datorn.
3. Anslut korrekt kabel till datorns S-Video TV-uttag. Mer information finns i "[TV och digitalt ljud](#)."
4. Starta TV:n.
5. Kontrollera att du har valt korrekt videoingång på TV:n.
6. Starta om datorn.
7. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
8. Klicka på **Utseende och teman** under **Välj en kategori**.
9. Klicka på **Ändra bildskärmens upplösning** under **Välj en aktivitet...**
10. Klicka på fliken **Inställningar** i fönstret **Egenskaper för bildskärm** och justera sedan inställningen för **Bildskärmsupplösning till 800 gånger 600 bildpunkter**.
11. Klicka på listrutan under **Färgkvalitet** och klicka sedan på **Medium (16-bitar)**.
12. Klicka på **OK**.

 *Obs! Mer information om hur du ansluter en TV till datorn finns i "[TV och digitalt ljud](#)".*

I Windows 2000

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta öppna program.
2. Stäng av datorn.
3. Anslut korrekt kabel till datorns S-Video TV-uttag. Mer information finns i "[TV och digitalt ljud](#)."
4. Starta TV:n.
5. Kontrollera att du har valt korrekt videoingång på TV:n.
6. Starta om datorn.
7. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och dubbelklicka sedan på **Kontrollpanelen**.
8. Dubbelklicka på ikonen **Bildskärm**.
9. Klicka på fliken **Inställningar**.
10. Klicka på knappen **Avancerat**.
11. Klicka på knappen **TV**.
12. Ställ in typ av TV till **NTSC** (USA) eller **PAL** (Europa).

 *Obs! Mer information om hur du ansluter en TV till datorn finns i "[TV och digitalt ljud](#)".*

Problem med ljud och högtalare






Gör först följande:

- 1 Om du använder externa högtalare:
 - o Kontrollera att kablarna är ordentligt anslutna.
 - o Testa eluttaget. Kontrollera att högtalarna är anslutna till ett fungerande eluttag. Kontrollera att högtalarna är påslagna.
 - o Eliminera eventuella störningar. Stäng av fläktar och släck fluorescerande ljus och halogenlampor för att kontrollera att inte denna utrustning stör.
- 1 Justera volymen.
- 1 [Installera om drivrutinen för ljudenheten](#) för operativsystemet.
- 1 Om du använder en S/PDIF-kompatibel enhet kontrollerar du att korrekt kabel är ansluten till datorns S-Video TV-uttag. Mer information finns i "[TV och digitalt ljud](#)."

Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i [checklistan för Dell Diagnostics](#) och göra följande:

1. Mata in **ResourceCD** i CD-ROM-enheten, starta om datorn och kör testerna för enhetsgruppen **Misc. PCI Devices** (Diverse PCI-enheter) i Dell Diagnostics. Testerna i enhetsgruppen **Misc. PCI Devices** (Diverse PCI-enheter) kontrollerar funktionaliteten för styrenheten för ljud.
2. Går det att slutföra testerna?

Ja. Styrenheten för ljud fungerar. Om problemet kvarstår kan du kontakta Dell för att få hjälp.

	<p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Problem med DualPoint-enhet, styrplatta (Touchpad) eller mus</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera att musen är ordentligt ansluten. Förlängningskablar för mus kan orsaka problem. 1. Om du använder styrplatta eller PS/2-mus kan du köra testerna för Pointing Devices (Pekdon). Detta beskrivs i "Dell Diagnostics." 1. Kontrollera att rätt enhet är markerad under alternativet Pointing Devices (Pekdon) i systeminställningarna. Du behöver inte ändra inställningarna om du har en USB-mus. Datorn känner automatiskt igen en USB-mus. 1. Installera om drivrutinen för styrplattan för operativsystemet. <p> Obs! Se till att du läser avsnittet som handlar om just ditt operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Starta om datorn. <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mata in <i>ResourceCD</i> i CD-enheten, starta om datorn och kör testet Mouse (Mus) i enhetsgruppen Pointing Devices (Pekdon) i Dell Diagnostics. Testet Mouse (Mus) kontrollerar funktionaliteten för musens styrenhet (vilket påverkar förmågan att flytta runt pekaren på skärmen) och hur knapparna på styrplattan fungerar. 2. Går det att slutföra testerna? <p>Ja. Styrenheten fungerar. Om problemet kvarstår kan du kontakta Dell för att få hjälp.</p> <p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>,  och  tänds inte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryck på tangenterna <Num Lk>, <Scroll Lk> och <Caps Lock>. 2. Om indikatorerna inte lyser kan du köra testerna PC-AT Compatible Keyboards (PC-AT-kompatibla tangentbord) i Dell Diagnostics.
<p>Det externa tangentbordet fungerar inte</p> <p> När du ansluter ett externt tangentbord fortsätter det inbyggda tangentbordet att fungera. Under systemets självtest kontrollerar datorn om det finns något externt tangentbord anslutet, och om så är fallet kan både det externa och det inbyggda tangentbordet användas.</p> <p>Använda det inbyggda tangentbordet:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. i MS-DOS-läge 1. när Dell Diagnostics körs 1. när programmet för systeminställningar körs 	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Koppla loss tangentbordet från datorn och kontrollera att det inte finns några böjda eller avbrutna stift i kontakten. Kontrollera att kablarna inte är nötta eller skadade. 1. Kontrollera att inga störningar förekommer. Förlängningskablar för tangentbord kan orsaka problem. 1. Kör testerna PC-AT Compatible Keyboards (PC-AT-kompatibla tangentbord) som beskrivs i "Dell Diagnostics." 1. Starta om datorn. <p>Om problemet kvarstår när du har slutfört de enkla kontrollerna kan du fylla i checklistan för Dell Diagnostics och göra följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn, dra ut tangentbordskabeln och kontrollera att inga stift är böjda eller brutna. <p>Ja. Om du upptäcker böjda stift kan du försöka att rätta ut dem och gå till steg 2. Om de inte kan rätas ut eller är brutna måste du skaffa ett nytt tangentbord.</p> <p>Nej. Gå till steg 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Anslut tangentbordet till datorn igen. 3. Kontrollera att kabeln från det externa tangentbordet är ordentligt ansluten till porten för tangentbord eller mus på datorns baksida. 4. Starta datorn. 5. Om du använder ett tangentbord som kan konfigureras med olika inställningar för omkopplare kontrollerar du att omkopplaren är inställd på PS/2, Enhanced XT/AT eller PC/AT. <p>Omkopplarinställningarna finns ofta på undersidan av tangentbordet, ibland bakom en lucka. Mer information finns i dokumentationen som medföljde tangentbordet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Stäng av datorn, vänta en minut och sätt sedan på datorn igen. Blinkar indikatorerna för Num Lock, Caps Lock och Scroll Lock när datorn startas? <p>Ja. Gå till steg 7.</p> <p>Nej. Det kan vara fel på tangentbordet. Gå till steg 10.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Hittar datorn det externa tangentbordet? <p>Skriv några tecken på det externa tangentbordet. Visas de på den inbyggda skärmen?</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 8.</p>

8. Stäng av datorn och koppla loss det externa tangentbordet från datorn.
9. Sätt på datorn. Hittar datorn det inbyggda tangentbordet?


Vänta en minut så att alla komponenter i datorn hinner starta. Skriv några tecken på det inbyggda tangentbordet. Visas de på skärmen?

Ja. Det kan vara fel på det externa tangentbordet. Kör testet för enhetsgruppen **PC-AT Compatible Keyboards** (PC-AT-kompatibla tangentbord) som beskrivs i [Dell Diagnostics](#). Om du inte kan isolera problemet när du har kört diagnostikprogrammet kan du [kontakta Dell](#) för att få hjälp.

Nej. Gå till steg 10.

10. [Kontakta Dell](#) för att få hjälp.

Enheter som är anslutna till seriella och/eller parallella portar fungerar inte

 Om du har problem med skrivaren kan du läsa mer i "[Skrivaren som är ansluten till parallellporten fungerar inte.](#)"

Om ett systemmeddelande visas med information om att det finns problem med någon port eller att utrustning som är ansluten till någon port verkar fungera felaktigt eller inte alls, kan något av följande vara orsaken:

- 1 Anslutningen mellan I/O-porten och enheten fungerar inte
- 1 Systeminställningarna är felaktiga
- 1 Inställningarna i operativsystemets konfigurationsfiler är felaktiga
- 1 Kabeln mellan I/O-porten och enheten fungerar inte
- 1 Det är fel på någon enhet
- 1 I/O-portlogiken på moderkortet fungerar inte
- 1 Det finns konflikter mellan inställningar för COM-portarna
- 1 Det saknas drivrutiner

Gör först följande för alla enheter:

- 1 Kontrollera att enheternas kablar sitter fast ordentligt i portarna på datorn.
- 1 Testa eluttaget. Kontrollera att enheten är ansluten till ett fungerande eluttag. Kontrollera att enheten är på.

Grundläggande test för seriella enheter:

1. Avsluta alla öppna program och stäng sedan av datorn och den seriella enheten.
2. Byt ut enhetens kabel mot en kabel som du vet fungerar.
3. Sätt på datorn och den seriella enheten.

Är problemet löst?

Ja. Du kan behöva en ny kabel till enheten. [Kontakta Dell](#) för att få hjälp.

Nej. Gå till steg 4.

4. Stäng av datorn och den seriella enheten och byt ut enheten mot en enhet du vet fungerar.

Om du exempelvis har problem med din seriella mus kan du byta ut den mot en seriell mus som du vet fungerar.

5. Sätt på datorn och den seriella enheten.

Är problemet löst?

Ja. Du kan behöva en ny enhet. Kontakta Dell för att få hjälp.

Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.

Kontrollera datorns seriella eller parallella port:

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics](#) och gör följande:

1. Kontrollera inställningarna för alternativen **Serial Port** (Seriell port) och **Parallell Mode** (Parallelläge) i [systeminställningarna](#).

Är alternativen för kommunikationsporten korrekta för de enheter som är anslutna till datorn?

Ja. Gå till steg 3.

Nej. Gå till steg 2.

2. Ändra inställningarna för alternativen **Serial Port** (Seriell port) och **Parallel Mode** (Parallelläge) och starta sedan om systemet.

Är problemet löst?

Ja. Problemet är löst.


Nej. Gå till steg 3.

3. Kontrollera innehållet i initierings- och startfilerna. (Mer information finns i "[Programvarulösningar](#).")

Är kommandona för portkonfiguration korrekta?

Ja. Gå till steg 5.

Nej. Gå till steg 4.

	<p>4. Ändra nödvändiga satser i startfilerna.</p> <p>Om portproblemet är begränsat till något speciellt program finns det mer information om specifika konfigurationskrav i den dokumentation som medföljer programvaran.</p> <p>Är problemet löst?</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <p>5. Mata in <i>ResourceCD</i> i CD-enheten, starta om datorn och kör testerna i enhetsgruppen Serial Ports (Seriella portar) och/eller testerna i enhetsgruppen Parallel Ports (Parallellportar) i Dell Diagnostics.</p> <p>Testerna i enhetsgrupperna Serial Ports (Seriella portar) och Parallel Ports (Parallellportar) kontrollerar de grundläggande funktionerna i moderkortets I/O-portlogik. Om en parallell skrivare är ansluten till parallellporten testar enhetsgruppen Parallel Ports (Parallellportar) kommunikationen mellan moderkortets I/O-portlogik och skrivaren.</p> <p>Går det att slutföra testerna?</p> <p>Ja. Problemet beror på den seriella enheten. Kör testerna för seriella enheter. Om du har slutfört dessa och problemet kvarstår kontaktar du Dell.</p> <p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Skrivaren som är ansluten till parallellporten fungerar inte</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera att kablarna är ordentligt anslutna. Kontrollera att skrivarkabeln är ordentligt ansluten till datorn. 1. Testa eluttaget. Kontrollera att skrivaren är ansluten till ett fungerande eluttag. Kontrollera att skrivaren är på. <p>Fyll i checklistan för Dell Diagnostics och gör följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn och skrivaren. 2. Byt ut skrivarkabeln mot en kabel som du vet fungerar. 3. Sätt på datorn och skrivaren. 4. Försök skriva ut. <p>Lyckades utskriften?</p> <p>Ja. Du kan behöva en ny skrivarkabel. Kontakta Dell för att få hjälp.</p> <p>Nej. Gå till steg 5.</p> <p>5. Kör det funktionstest som finns i skrivaren.</p> <p>Lyckades funktionstestet?</p> <p>Ja. Gå till steg 6.</p> <p>Nej. Det är troligen fel på skrivaren. Om du har köpt skrivaren från Dell kan du kontakta Dell för att få hjälp. Om du har köpt skrivaren någon annanstans kan du ta den till en auktoriserad återförsäljare för att få den reparerad.</p> <p>6. Försök att skriva ut en gång till.</p> <p>Lyckades utskriften?</p> <p>Ja. Problemet är löst.</p> <p>Nej. Kontakta Dell för att få hjälp.</p>
<p>Programvarulösningar</p> <p> Det finns vanligtvis installationsinstruktioner för programvaran i den dokumentation som medföljer denna, och dessutom ett installationsprogram för programvaran (som ofta heter setup.exe eller install.exe) på en diskett eller CD-skiva.</p>	<p>Gör först följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera att du har installerat och konfigurerat programvaran på rätt sätt. Installera om programmet om så behövs. 1. Kontrollera att drivrutinerna för programmet inte står i konflikt med andra program. 1. Bekräfta att problemet hänger samman med programvaran genom att köra testerna System Board Devices (Moderkortsenheter) i "Dell Diagnostics." Om alla tester i enhetsgruppen kan genomföras beror felet troligen på någon programvara. 1. Detaljerad information om felsökning för ett visst program finns i dokumentationen som medföljer programvaran. Du kan också kontakta programvarutillverkaren.

Felmeddelanden kan komma från ett program, från operativsystemet eller från datorn. "1 [Beskrivning av felmeddelanden](#)" förklarar de felmeddelanden som genereras i datorn. Om du får ett felmeddelande som inte finns med i denna lista kan du söka efter meddelandet i den dokumentation som medföljer operativsystemet eller programvaran.

Innan du installerar programvara:

- 1 Kontrollera att programmet är kompatibelt med det operativsystem som finns installerat på datorn och att datorn uppfyller de minimikrav för maskinvara som behövs för att köra programmet.
- 1 Använd ett antivirusprogram för att kontrollera att det inte finns virus på disketterna eller CD-skivorna.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Teknisk information: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Processor](#)
- [PC-kort](#)
- [Minne](#)
- [Portar](#)
- [Ljud](#)
- [Video](#)
- [Bildskärm](#)
- [Tangentbord](#)
- [Batteri](#)
- [Nätadapter](#)
- [Fysiskt](#)
- [Miljö \(dator\)](#)
- [Styrplatta](#)
- [Styrspak](#)
- [Modem](#)
- [CD- och DVD-format som stöds](#)
- [Fasta optiska enheter](#)

Processor

Mikroprocessor	Intel® Mobile Pentium® III-mikroprocessor
System-chipset	Intel 815EP
L2-cache	512 kB
Extern buss	133 MHz frontbuss
Databussbredd för mikroprocessor	64 bitar
DRAM-bussbredd	64 bitar
Adressbussbredd	32 bitar
Flash EPROM	4 MB
AGP-buss	133 MHz
PCI-buss	33 MHz

PC-kort

CardBus-styrenhet	Texas Instruments PCI 4450/4451 CardBus-styrenhet
Kontakter för PC-kort	två typ II-kort i valfri kombination; ett typ III-kort som endast används i den nedre porten
Tillåtna kort	3,3-V och 5-V <ul style="list-style-type: none"> Typ II- och typ III-kort (inklusive minneskort) ATA-kort för emulering av drivrutiner för IDE-hårddiskenheter I/O-kort, exempelvis modem, LAN-kort, kort för trådlöst LAN och SCSI-kort
Storlek på kontakten för PC-kort	68 stift
Databredd (maximal):	
PCMCIA	16 bitar
CardBus	32 bitar

Minne

Arkitektur	PC133 SDRAM
Minnesmodulsocklar	två användartillgängliga SODIMM-socklar
Kapacitet och typ för minnesmodulen	64, 128 och 256 MB 3,3-V SDRAM SODIMMS
Standard-RAM	64 MB minnesmodul
Maximalt RAM	512 MB
Klockhastighet för minnet	133 MHz
Åtkomsttid för minnet	CL2 (Obs! CL2 visar en CAS-latenstid på 2 klockor)

Portar

Seriell (DTE)	16 550-kompatibel, 16-bitars buffertport
Parallell	envägs- (standard AT), tvåvägs- eller ECP-port
Video	VGA-port
PS/2	mini-DIN-port
Infraröd	port kompatibel med både IrDA Standard 1.1 (Fast IR) och IrDA Standard 1.0 (Slow IR)
Ljud	miniuttag för stereo, linjeingång; miniuttag för mikrofon, linjeingång; miniuttag för hörlurar/högtalare, linjeutgång
USB	två USB-kompatibla portar
Dockning	port för en Dell-dockningsenhet
S-Video TV-utgång	7-stifts mini-DIN-port för S-Video (adapterkabel stöder Composite-video och S/PDIF)
Mini-PCI	Typ IIIA Mini-PCI-kortplats
Modem	valfri fabrikskonfigurerad RJ11-port för mini-PCI-modem
Modem/Ethernet LAN	valfri fabrikskonfigurerad RJ11/RJ45-kombinationsport för mini-PCI-modem/NIC
IEEE 1394	4-stifts seriell port

Ljud

Ljudtyp	Sound Blaster (för programvaruemulering)
Styrenhet för ljud	ESS Maestro 3i
Stereokonvertering	16 bitar (analog-till-digital och digital-till-analog)
Gränssnitt:	
Intern	PCI-buss/AC97
Extern	miniuttag för stereo, linjeingång; miniuttag för mikrofon, linjeingång; miniuttag för hörlurar/högtalare, linjeutgång
Högtalare	två högtalare på vardera 8 ohm
Intern högtalarförstärkare	kanal på 1,5 W (maximum) för två 8-ohms stereo
Kontroller	volymen kan regleras med olika tangentkombinationer och via programmenyerna

Video

Videotyp	128-bitars maskinvaruaccelererat bildskärmsstöd
Databuss	4X AGP
Videostyrkort	NVIDIA GeForce2 Go™
Videominne	16 MB (standard) 32 MB (maximum)

Bildskärmsupplösning, färger och uppdateringsintervall

Upplösning	Färgdjup	Tillgängliga uppdateringsintervall för extern bildskärm	Uppdateringsintervall vid TV som extraskärm
640 x 480 (VGA)	256 (8-bitar)	60, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
640 x 480 (VGA)	65 K (16-bitar)	60, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
640 x 480 (VGA)	4,2 B (32-bitar)	60, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
800 x 600 (SVGA)	256 (8-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
800 x 600 (SVGA)	65 K (16-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
800 x 600 (SVGA)	4,2 B (32-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 024 x 768 (XGA)	256 (8-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 024 x 768 (XGA)	65 K (16-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 024 x 768 (XGA)	4,2 B (32-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 280 x 1 024 (SXGA)	256 (8-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 280 x 1 024 (SXGA)	65 K (16-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 280 x 1 024 (SXGA)	4,2 B (32-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 400 x 1 050 (SXGA+)	256 (8-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 400 x 1 050 (SXGA+)	65 K (16-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 400 x 1 050 (SXGA+)	4,2 B (32-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 600 x 1 200 (UXGA)	256 (8-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 600 x 1 200 (UXGA)	65 K (16-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL
1 600 x 1 200 (UXGA)	4,2 B (32-bitar)	60, 70, 72, 75, 85 Hz	60 Hz NTSC, 50 Hz PAL

Obs! Färgdjupet är baserat på 256 färger för 8-bitars, 65 536 färger för 16-bitars och 4 294 967 296 färger för 32-bitars bildskärmar.

Bildskärmsupplösning och färgdjup när inte DVD och 3D körs

Primärt	Sekundärt/maximalt färgdjup (i bitar)					
	640 x 480	800 x 600	1 024 x 768	1 280 x 1 024	1 400 x 1 050	1 600 x 1 200
640 x 480 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
800 x 600 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 024 x 768 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 280 x 1 024 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 400 x 1 050 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 600 x 1 200 (8 bitar)	32	32	32	32	32	32
640 x 480 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
800 x 600 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 024 x 768 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 280 x 1 024 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 400 x 1 050 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 600 x 1 200 (16 bitar)	32	32	32	32	32	32
640 x 480 (32 bitar)	32	32	32	32	32	32
800 x 600 (32 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 024 x 768 (32 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 280 x 1 024 (32 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 400 x 1 050 (32 bitar)	32	32	32	32	32	32
1 600 x 1 200 (32 bitar)	32	32	32	32	32	16

Bildskärm

Typ	SXGA+ aktiv matris-färgskärm (TFT) UXGA (TFT)
Mått (aktivt område): 15,0 tum (380,1 mm)	
Höjd	228,1 mm
Bredd	304,1 mm
Diagonal	380,1 mm
Mått (aktivt område): 14,1 tum (357,1 mm)	
Höjd	214,3 mm
Bredd	285,7 mm
Diagonal	357,1 mm
Maximal upplösning/maximalt antal färger	1 400 x 1 050/32-bitars färg (SXGA+) 1 600 x 1 200/32-bitars färg (UXGA)
Svarstid (normal)	50,0 ms (20 ms ökning, 30 ms minskning)
Uppdateringsintervall	60 Hz
Vinkel	0° (stängd) till 180°
Visningsvinklar:	
Horisontell	± 40°
Vertikal	+15°/-30°
Punktdjup	0,19 mm (15,0-tums UXGA); 0,20 mm (14,1-tums SXGA+); 0,22 mm (15,0-tums SXGA+)
Energiförbrukning:	
Panel (normalt)	1,3 W
Bakgrundsbelysning	3,4 W med batteri, 4,9 W med nätadapter
Kontroller	Ljusstyrkan (brightness) ställs in med en tangentkombination

Tangentbord

Antal tangenter	87 (USA, Kanada, Korea, Thailand och länder som använder traditionell kinesiska); 88 (Europa); 90 (Japan)
Tangentdjup	2,7 mm + 0,3 mm/- 0,4 mm
Tangentavstånd	19,05 mm ± 0,3 mm

Batteri

Typ	8-cellers litiumjonbatteri (stöd för extrabatteri via modulfacket)
Mått:	
Höjd	21,5 mm

Djup	88,5 mm
Bredd	139,0 mm
Vikt	8 celler: 0,39 kg
Spänning	14,8 VDC
Kapacitet	8 celler: 59,0 WH
Laddningstid (ungefärlig) ¹ :	
Datorn påslagen	2,5 tim
Datorn frånslagen	1 tim
Laddningens livslängd	2–4 timmar med ett 8-cellers standardbatteri
Batteriets livslängd (ungefärlig) ¹	400 laddningscykler
Temperaturintervall:	
Drift	0° till 45°C
Förvaring	-20° till 60°C

¹ Batteriets egenskaper, exempelvis laddningstid och livslängd, varierar beroende på hur datorn och batteriet används.

Nätadapter

Spänning in	90 till 135 VAC och 164 till 264 VAC
Inström (max.)	1,5 A
Indatafrekvens	47 till 63 Hz
Utström	4,5 A (maximalt vid 4-sekunders puls); 3,5 A (kontinuerlig)
Uppmätt utspänning	20,0 VDC
Höjd	27,94 mm
Bredd	58,42 mm
Djup	133,35 mm
Vikt (med kablar)	0,4 kg
Temperaturintervall:	
Drift	0° till 40°C
Förvaring	-40° till 65°C

Fysiskt

Datorer med 15,0-tums bildskärm:

Höjd	44,5 mm
Bredd	331,0 mm
Djup	276,0 mm

Vikt ²	3,28 kg med resemodul installerad i modulfacket 3,48 kg med standarddiskettenhet installerad i modulfacket
-------------------	---

Datorer med 14,1-tums bildskärm:

Höjd	44,0 mm
Bredd	326,1 mm
Djup	276,0 mm
Vikt ²	2,98 kg med resemodul installerad i modulfacket 3,18 kg med standarddiskettenhet installerad i modulfacket

² Datorns vikt beror på dess konfiguration.

Miljö (dator)

Temperatur:	
Drift	0° till 35°C
Förvaring	-40° till 65°C
Relativ luftfuktighet (maximal):	
Drift	10 till 90% (utan kondens)
Förvaring	5 % till 95 % (kondensfri); 20 % vid 65°C (149°F)
Maximal vibration:	
Drift	0,9 GRMS vid användning av ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön
Förvaring	1,3 GRMS vid användning av ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar luft-/lastbilstransport
Maximal stöt ³ :	
Drift	152,4 cm/sekund (är lika med en halvsinus pulsbredd på 2 ms)
Förvaring	203,2 cm/sekund (är lika med en halvsinus pulsbredd på 2 ms)
Höjd över havet (maximal):	
Drift	-15,2 till 3 048 m
Förvaring	-15,2 till 10 668 m

³ Mätt med hårddisken i standardposition.

Styrplatta

Gränssnitt	PS/2-kompatibel
Upplösning i X/Y-position (grafiktabelläge)	240 cpi
Storlek:	
Grovlek	2,00 mm vid högsta komponent
Bredd (sensoraktivt område)	64,88 mm
Höjd	48,88 mm rektangulär
Vikt	6,5 g

Strömförsörjning:

Förbrukningsspänning	5 V ± .5 VDC
Förbrukningsström	25 mA (maximal operativ för styrspek och styrplattan kombinerat)
ESD	i enlighet med IEC-801-2

Styrspek

Gränssnitt	PS/2-kompatibel
Upplösning för XY-position	250 slag/sek. @100gf
Storlek:	sticker ut 5 mm ovanför de omgivande tangenterna
Strömförsörjning:	
Förbrukningsspänning	5 V ± .5 VDC
Förbrukningsström	25 mA (maximal operativ för styrspek och styrplattan kombinerat)
ESD	i enlighet med IEC-801-2

Modem

Data-/faxmodem	valfritt 3Com® 56K, V.90 Mini PCI-modem 556B. Mer information finns i online-dokumentationen för modemmet.
Kombinationsmodem för data/fax och nätverksadapter	valfritt 3Com 10/100 LAN + 56K, V.90 Mini PCI-modem. Mer information finns i online-dokumentationen för modemmet.

CD- och DVD-format som stöds

- | CD-ROM Red Book ljud-CD (CD-DA)
 - | CD-ROM Yellow Book mode-1 och mode-2 data-CD
 - | CD-ROM XA (mode-2 form 1 och form 2; utan Adaptive Differential Pulse Code Modulation [ADPCM])
 - | CD-I (mode-2 form 1 och form 2)
 - | CD-I-kompatibel
 - | CD-brygga
 - | Foto-CD, skrivbara CD-skivor (CD-R) (en- och flersessions)
 - | Video-CD
 - | CD-ReWritable (CD-RW) (endast CD-RW-enheten kan skriva till den här typen av skiva; CD-ROM-enheten och DVD-enheten kan läsa men inte skriva till CD-RW-skivor)
 - | DVD-5 (DVD-enheten stöder DVD-5-formatet)
-

Fasta optiska enheter

Enheter som stöds	12,5-mm-enheter: <ul style="list-style-type: none"> CD CD-RW DVD
-------------------	---

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Ta med datorn på resa: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Identifiera datorn](#)

[Resa med flygplan](#)

[Packa datorn](#)

[Om datorn försvinner eller blir stulen](#)

[Restips](#)

Identifiera datorn

- 1 Fäst en namnetikett eller ett visitkort på datorn, eller märk den med ett unikt identitetsnummer (till exempel ditt körkortsnummer) med hjälp av en märkpena eller stämpel. En sådan märkning kan underlätta identifikationen av en stulen eller borttappad dator.
- 1 Skriv ner servicenumret och förvara lappen åtskild från datorn och datorväskan på en säker plats. Om din dator försvinner eller blir stulen kan du ange den här koden när du rapporterar förlusten till polisen och Dell.
- 1 Använd ett ordbehandlingsprogram (exempelvis Anteckningar i Microsoft® Windows®) för att skapa en fil som du döper till **if_found** (om_datorn_hittas) och sparar i rotkatalogen. Skriv in ditt namn, din adress och ditt telefonnummer i filen.
- 1 Kontakta ditt kreditkortsföretag och fråga om du kan beställa kodade ID-etiketter som du kan märka dina ägodelar med utan att behöva avslöja namn, adress eller telefonnummer.

Packa datorn

- 1 Ta bort alla externa enheter som är anslutna till datorn och förvara dem på en lämplig plats. Ta bort alla kablar som är anslutna till de PC-kort som finns installerade (du behöver inte ta bort själva korten).
- 1 För att göra datorn så lätt som möjligt avlägsnar du lagringsenheten (om en sådan har installerats) från modulfacket och installerar resemodulen.
- 1 För att batteriet ska räcka så länge som möjligt bör du se till att huvudbatteriet och alla eventuella reservbatterier som du tänker ta med dig är helt uppladdade.
- 1 Stäng av datorn eller försätt den i [viloläge](#).
- 1 Koppla ur nätadaptern.

Viktigt! När bildskärmen är stängd kan den skadas om du har placerat föremål på tangentbordet.

- 1 Ta bort alla föremål, som gem, pennor och papper från tangentbordet innan du stänger bildskärmen.
- 1 Ett säkert sätt att förvara datorn är att använda Dells datorväska (tillbehör).
- 1 Undvik att packa datorn med vissa artiklar, exempelvis rakkrämer, parfym och mat.
- 1 Skydda datorn, batteriet och hårddiskenheten från yttre faror, exempelvis extrema temperaturer, överexponering i solen samt smuts, damm och olika vätskor.
- 1 Packa datorn så att den inte glider omkring i kofferten i bilen eller på en hatthylla.

Viktigt! Checka inte in datorn som bagage.

Restips

Viktigt! Använd inte CD-, DVD- eller CD-RW-enheten när datorn flyttas. Det kan hända att dataflödet avbryts till och från dessa enheter och hårddisken eller diskettenheten.

- 1 Ändra eventuellt [energisparfunktionerna](#) för att förlänga batteriets livslängd.
- 1 Om du reser utomlands bör du ta med dig ett ägarbevis, eller, om datorn tillhör företaget, ett tillstånd som visar att du har rätt att använda den. Det påskyndar tullkontrollen. Tag reda på tullreglerna för de länder som du ska besöka och kontrollera om du behöver ta med dig ett internationellt *tulldokument* om du reser till många olika länder. Ett internationellt tulldokument är ett dokument som förenklar tillfälliga import till andra länder.
- 1 Ta reda på vilka eluttag som används i länderna du reser till och ta med lämpliga adapters.

- 1 Kontakta ditt kreditkortsföretag och försäkringsbolag och ta reda på om de erbjuder ersättning vid förlust av bärbara datorer på resa. Många företag hjälper dig att lösa olika typer av problem, exempelvis att snabbt hitta 3,5-tumsdisketter eller tillhandahålla en direktuppringd telefonlinje för din modemanslutning.
-

Resa med flygplan


- 1 Se till att ha ett laddat batteri tillgängligt om du blir uppmanad att starta datorn.

Viktigt! Tag inte med dig datorn igenom en metalldetektor.

- 1 Låt säkerhetspersonalen på flygplatsen kontrollera din dator manuellt. Om den förs igenom en metalldetektor kan du förlora information. Om du blir tvungen att ta med datorn genom en metalldetektor tar du först bort hårddisken.
 - 1 Om du behöver använda datorn ombord på flygplanet bör du i förväg ta reda på om det är tillåtet. Vissa flygbolag förbjuder all användning av elektronisk utrustning under färden. Samtliga flygbolag förbjuder användning av elektronisk utrustning vid start och landning.
-

Om datorn försvinner eller blir stulen

- 1 Kontakta polisen och rapportera förlusten eller stölden. Meddela servicenumret i samband med att du lämnar en beskrivning av datorn. Begär att få reda på anmälningsnumret och anteckna både det och telefonnumret till polismyndigheten. Be om möjligt att få namnet på den polis som ska utreda ärendet.

 **Obs!** Om du vet var du förlorade din dator bör du kontakta den lokala polisen. I annat fall ringer du till din lokala polisstation.

- 1 Om datorn tillhör ett företag bör du meddela den interna säkerhetsavdelningen.
- 1 Meddela även förlusten eller stölden till kundtjänstavdelningen hos Dell. Ange datorns supportkod, polisens registreringsnummer samt telefonnumret till den polismyndighet du varit i kontakt med. Om du känner till det uppgifter du även namnet på den polis som ska utreda ärendet.

Dells supporttekniker registrerar din anmälan och markerar att datorn är försvunnen eller stulen. Om någon ringer Dell för att få teknisk support och uppgifter ditt servicenummer identifieras datorn automatiskt. Teknikern försöker då att få tillgång till den uppringande personens telefonnummer och adress. Därefter kontaktas den polisstation där du gjorde din anmälan.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Använda datorn: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Modulfack](#)

[Diskettenhet](#)

[CD-, CD-RW- och DVD-enhet](#)

[Bildskärm](#)

[Tangentbord och tangentbordsfunktioner](#)

[Tangenten Dell AccessDirect™](#)

[Högtalarfunktioner](#)

[Markörfunktioner](#)

[PC-kort](#)



Varning! Arbeta inte med din bärbara dator i knät eller på annan del av kroppen. Datorn kan bli varm om den används länge. Du kan få hudirritationer eller till och med brännskador.

Modulfack

Datorn levereras med en [diskettenhet](#) installerad i modulfacket. Om du vill installera en annan enhet i modulfacket tar du först bort diskettenheten (mer information finns i "[Byta ut enheter medan datorn är avstängd](#)" eller i "[Byta ut enheter medan du använder operativsystemet Microsoft® Windows®](#)").

Viktigt! Enheter som inte är installerade i datorn bör hanteras varsamt, eftersom de är ömtåliga. Utsätt inte enheterna för tryck och lägg inte tunga föremål ovanpå dem. Lägg enheterna i ett resefodral som skyddar dem från damm och väta. Förvara dem på en säker plats.

Du kan installera följande moduler i modulfacket:

- 1 [Extrabatteri](#)
- 1 Diskettenhet
- 1 CD-enhet
- 1 DVD-enhet
- 1 CD-RW-enhet
- 1 Superdisk-enhet
- 1 Zip-enhet
- 1 Extra hårddiskenhet

Om du vill göra datorn så lätt som möjligt installerar du resemodulen i modulfacket.

Byta enheter medan datorn är avstängd

1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn.
2. Om datorn är ansluten (dockad) till en APR (Advanced Port Replicator) eller dockningsstation dockar du från den.
3. Stäng den inbyggda skärmen och vänd på datorn.
4. Dra ut frigöringsspaken och dra sedan ut enheten ur facket.

Viktigt! För att förhindra skador på enheter bör du förvara dem i resefodral när de inte sitter i datorn. Förvara alltid enheter på en torr, säker plats. Du bör inte trycka på dem eller ställa tunga föremål på dem.




Viktigt! Sätt alltid in enheter innan du dockar och slår på datorn.

5. För in den nya enheten i facket och tryck den inåt tills det hörs ett klickljud.
6. Stäng den inbyggda skärmen och vänd på datorn.
7. Starta datorn.

Byta ut enheter medan du använder operativsystemet Microsoft Windows

Viktigt! För att undvika skador på dockningskontakten bör du inte ta bort eller byta ut enheter när datorn är ansluten till en APR eller dockningsstation.

I Windows XP


1. Dubbelklicka på ikonen  i Aktivitetsfältet i Windows.
2. Klicka på den enhet du vill ta bort.
3. Ha bildskärmen uppfälld och luta datorn bakåt så att du når datorns undersida.
4. Dra ut frigöringsspaken och dra sedan ut enheten ur facket.

Viktigt! För att förhindra skador på enheter bör du förvara dem i resefodral när de inte sitter i datorn. Förvara alltid enheter på en torr, säker plats. Du bör inte trycka på dem eller ställa tunga föremål på dem.



6. För in den nya enheten i facket och tryck den inåt tills det hörs ett klickljud.
7. Om datorn är lösenordsskyddad skriver du ditt lösenord.

I Windows 2000

1. Dubbelklicka på ikonen  i Aktivitetsfältet i Windows.
2. Markera den enhet som du vill mata ut och klicka på **Stoppa**.
3. Klicka på **OK** och vänta på att den enhet du vill mata ut tas bort från listan med enheter i fönstret **Koppla från eller mata ut maskinvara**.
4. Ha bildskärmen uppfälld och luta datorn bakåt så att du når datorns undersida.

5. Dra ut frigöringsspaken och dra sedan ut enheten ur facket.

Viktigt! För att förhindra skador på enheter bör du förvara dem i resefodral när de inte sitter i datorn. Förvara alltid enheter på en torr, säker plats. Du bör inte trycka på dem eller ställa tunga föremål på dem.



6. För in den nya enheten i facket och tryck den inåt tills det hörs ett klickljud.
7. Stäng den inbyggda skärmen och vänd på datorn.
8. Tryck på strömknappen när du vill återgå till standardläge från viloläge.
9. Om datorn är lösenordsskyddad skriver du ditt lösenord.
10. När Windows startar och identifierar enheten klickar du på **Stäng**.

Diskettenhet

Så här använder du diskettenheten:

1. Sätt in en 3,5-tums diskett i enheten (etiketten ska vara vänd uppåt och metallhöljet ska peka framåt).
2. För in disketten i enheten tills utmatningsknappen sticker ut en bit utanför höljet.

Viktigt! Res aldrig med en diskett i diskettenheten. Utmatningsknappen kan gå sönder och enheten skadas.

Så här tar du bort en diskett ur enheten:

1. Frigör disketten genom att trycka på utmatningsknappen.
2. Ta ut disketten ur enheten.

Information om hur du tar bort enheten eller använder en annan enhet i modulfacket finns i "[Byta ut enheter medan datorn är avstängd](#)" eller "[Byta ut enheter medan datorn är påslagen](#)."

Viktigt! Enheter som inte är installerade i datorn bör hanteras varsamt, eftersom de är ömtåliga. Utsätt inte enheterna för tryck och lägg inte tunga föremål ovanpå dem. Lägg enheterna i ett resefodral som skyddar dem från damm och väta. Förvara dem på en säker plats.

Vårda disketter

- 1 Använd aldrig skadade disketter.
- 1 Förvara inte disketter i närheten av magnetkällor.

CD-, CD-RW- och DVD-enhet



Datorn levereras med en CD-, CD-RW- eller DVD-enhet installerad som en fast optisk enhet. Information om vilka CD-, CD-RW- och DVD-format som stöds finns i avsnittet "[Teknisk information](#)."

Viktigt! Flytta inte datorn samtidigt som du använder enheten.

Viktigt! Använd alltid tryckluft när du ska rengöra linsen i enheten. Rör aldrig linsen.

Spela upp en skiva

1. Tryck på utmatningsknappen.
2. Dra ut facket.
3. Lägg skivan mitt i facket med etiketten uppåt.

Viktigt! Om skivan inte ligger rätt kan enheten eller skivan skadas.

4. Sätt fast skivan på axeln.
5. För tillbaka CD-facket in i enheten.

Funktionen för automatisk uppspelning kan störa datorns energisparfunktioner. Om Dell installerade operativsystemet är funktionen för automatisk uppspelning redan inaktiverad. Om du installerar om operativsystemet, eller om du har installerat det själv från början, kontrollerar du att funktionen för automatisk uppspelning är inaktiverad innan du använder enheten. Mer information finns i "[Spara på batterier](#)."

Information om hur du ändrar alternativet **Meddelande om diskmatning** finns i användarhandboken för operativsystemet.


Vårda skivor

- 1 Använd aldrig en skadad eller sned skiva.
- 1 Håll alltid i skivans kanter. Rör inte skivans yta.
- 1 Använd en ren och torr trasa för att avlägsna damm, smuts och fingeravtryck från skivan. Börja rengöra från skivans mitt och gå sedan utåt kanterna.
- 1 Använd aldrig lösningsmedel, exempelvis bensen, skivrengöringsmedel eller antistatisk spray.
- 1 Skriv inte på skivans yta.
- 1 Lagra skivorna i fodralen på en sval och torr plats. Extrema temperaturer kan skada skivorna.
- 1 Böj inte eller tappa skivor.
- 1 Lägg aldrig tunga föremål ovanpå en skiva.

Bildskärm

När datorn körs på batteriet bör du skruva ner ljusstyrkan så lågt det går utan att läsbarheten på skärmen allvarigt försämras. Du kan spara på batteriet genom att använda den lägsta nivån för ljusstyrkan.

Ställa in ljusstyrkan

 **Obs!** På ett externt tangentbord trycker du på <Scroll Lock> och använder tangentkombinationerna i följande tabell om alternativet **External Hot Key** (Snabbtangent på externt tangentbord) är aktiverat i [systeminställningarna](#).

Tangenter	Funktion	Tangentkombination
-----------	----------	--------------------



Ställa in skärmläge

Tryck på **Fn** när du vill växla bilden till nästa bildskärm i följande ordning: datorns bildskärm, datorns bildskärm och en extern bildskärm samtidigt, eller en extern bildskärm.

Anpassa bildskärmsupplösningen

I Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Utseende och teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på det område som du vill ändra under **Välj en aktivitet...**, eller klicka på **Bildskärm** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.
4. Prova andra inställningar under **Färgkvalitet** och **Skärmområde**.

I Windows 2000


1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Bildskärm** och klicka på fliken **Inställningar**.
3. Prova med olika inställningar för **Färger** och **Skrivbordsstorlek**.

Mer information finns i dokumentationen för operativsystemet

Om du väljer en upplösning eller en färgpalett som är högre än vad som stöds av skärmen justeras inställningarna automatiskt till närmast möjliga inställning.

Bildskärmsdrivrutiner och upplösning

Med hjälp av de drivrutiner som installerades av Dell och operativsystemet kan du anpassa upplösningen och antalet färger som visas på skärmen. Mer information om upplösningen finns i "[Teknisk information](#)."

 *Obs! De drivrutiner för bildskärmen som installerades av Dell är utformade för att ge datorn högsta möjliga prestanda. Dell rekommenderar att du endast använder dessa drivrutiner tillsammans med det operativsystem som installerades på fabriken.*

Om bildskärmsupplösningen är högre än vad som stöds av skärmen byter datorn till *panoreringsläge*. I panoreringsläge visas inte hela skärmbilden. Exempelvis kanske inte Aktivitetsfältet visas längst ned på skrivbordet som vanligt. Om du vill visa resten av skärmen använder du styrplattan eller styrspaken för att flytta upp och ned samt till höger och vänster.

Viktigt! Du kan skada skärmen genom att välja ett uppdateringsintervall som inte stöds av skärmen. Innan du justerar uppdateringsintervallet för en extern skärm bör du läsa användarhandboken för den aktuella skärmen.

Om du väljer en kombination av färg och upplösning som inte stöds av datorn väljs automatiskt den närmaste kombination som stöds.


 *Obs! Färgdjupet är baserat på 256 färger för 8-bitars, 65 536 färger för 16-bitars och 4 294 967 296 färger för 32-bitars bildskärmar.*

Tangentbord och tangentbordsfunktioner


Med tangentkombinationerna kan du:

- 1 Använda det [numeriska tangentbordet](#).
- 1 Aktivera [energisparlägen](#).
- 1 Ställa in [bildskärmsinställningarna](#).
- 1 Ställa in tangenten [Dell AccessDirect™](#).

- Justera [högtalar](#)volymen.

 **Obs!** På ett externt tangentbord trycker du på <Scroll Lock> och lämplig tangent om alternativet **External Hot Key** (Snabbtangent på externt tangentbord) är aktiverat i [systeminställningarna](#).

Det numeriska tangentbordet



Det numeriska tangentbordet har vissa tangenter gemensamma med datorns tangentbord. De gemensamma siffrorna och symbolerna visas till höger om tangenterna. När du aktiverar det numeriska tangentbordet tänds indikatorn .



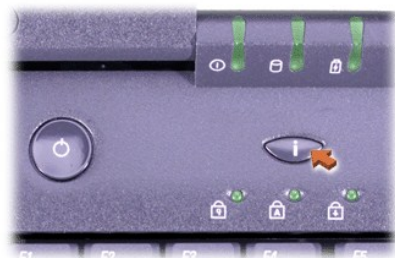
Tangentkombinationer för det numeriska tangentbordet

Funktion	När det numeriska tangentbordet är avstängt
Sätt på det numeriska tangentbordet	
Aktiverar temporärt en piltangent på det numeriska tangentbordet	 <piltangent>
Aktiverar tillfälligt funktionen för textmarkering	  <siffertangent>
Funktion	När det numeriska tangentbordet är påslaget
Slå av det numeriska tangentbordet	
Aktiverar temporärt de gemena tecknen/funktionerna för tangentbordet	 <tangent>
Aktiverar temporärt de versala tecknen/funktionerna för tangentbordet	 
Aktiverar temporärt en piltangent på det numeriska tangentbordet	 <piltangent>

Tangentkombination för strömsparläge

Tryck på   för att aktivera strömsparegenskaper om du har konfigurerat strömsparfunktionerna. Mer information finns i "[Spara på batterier](#)."

Tangenten Dell AccessDirect™



Med tangenten Dell Access Direct får du snabbt tillgång till ett program som du ofta använder, exempelvis Microsoft Internet Explorer.

 **Obs!** Om du använder ett externt tangentbord inaktiveras tangenten AccessDirect.


Information om hur du använder tangenten AccessDirect och hur du visar och ändrar tangenttilldelning finns i hjälpen för AccessDirect:

- Öppna programmet Dell AccessDirect på något av följande sätt:
 - Dubbelklicka på ikonen för AccessDirect i systemfältet i Aktivitetsfältet i Windows (visas vanligen längst ner till höger på skärmen).
 - I Windows XP klickar du på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** under **Välj en kategori**, klicka på **Tangentbord** och sedan på fliken **AccessDirect**.

I Windows 2000 klickar du på **Start**, pekar på **Inställningar** och dubbelklickar sedan på **Kontrollpanelen**. På **Kontrollpanelen** dubbelklickar du på ikonen för **Tangentbord** och klickar sedan på fliken **AccessDirect**.
- Klicka på **Hjälp**.

Högtalarfunktioner




 **Obs!** På ett externt tangentbord trycker du på <Scroll Lock> och lämplig tangent om alternativet **External Hot Key** (Snabbtangent på externt tangentbord) är aktiverat i [systeminställningarna](#).

Funktion	Tangentkombination
Skruva upp volymen	 
Skruva ner volymen	 
Sätta på och stänga av högtalarna	 

Markörfunktioner

Din dator är utrustad med det inbyggda DualPoint-pekdonet som innefattar två pekdon som kan användas för de sedvanliga musfunktionerna: [styrplattan](#) och [styrspaken](#). Du kan välja att använda antingen styrplattan eller styrspaken, eller båda två samtidigt.

Med programvaran för DualPoint-enheten kan du justera inställningarna, exempelvis känslighet, rörelse och dra-och-släpp-funktioner för styrplattan och styrspaken.

 **Obs!** Om alternativet **Pointing Device** (Pekdon) i [systeminställningarna](#) har standardinställningen **Touch Pad-PS/2 Mouse** (Styrplatta för PS/2-mus) kan du använda både DualPoint-enheten och en [extern mus](#).

Använda styrplattan



Styrplattan har två knappar som sitter nedanför plattan. Knapparna motsvarar höger och vänster knapp på musen.

- 1 Om du vill flytta markören drar du lätt med fingret över den jämna sensorytan.
- 1 Om du vill markera ett objekt slår du lätt på styrplattan med fingret, eller trycker på vänster knapp på styrplattan med tummen.
- 1 Om du vill markera och flytta (det vill säga dra) ett objekt placerar du markören på objektet och knackar två gånger på styrplattan. Andra gången du knackar låter du fingret vara kvar på styrplattan och flyttar det markerade objektet genom att dra med fingret över ytan.
- 1 Om du vill dubbelklicka på ett objekt pekar du på objektet med markören och slår lätt på styrplattan eller styrplattans vänstra knapp två gånger.

Använda styrspaken



De två styrspaksknapparna som finns mellan styrplattan och blankstegstangenten motsvarar vänster och höger musknapp.

- 1 Om du vill flytta markören trycker du på styrspaken med pekfingret. Tryck nedåt eller uppåt för att flytta markören uppåt eller nedåt på datorskärmen. Tryck åt höger eller vänster för att flytta markören till höger eller vänster.
- 1 Om du vill markera ett objekt slår du en gång lätt på styrspaken, eller trycker med tummen på den vänstra knappen på styrspaken.
- 1 Om du vill markera och flytta (eller dra) ett objekt pekar du på objektet med markören. Tryck sedan på och håll ner den vänstra knappen på styrspaken. Håll kvar tummen på knappen och flytta det markerade objektet genom att föra styrspaken i önskad riktning.
- 1 Om du vill dubbelklicka på ett objekt pekar du med markören på objektet och slår lätt två gånger på den vänstra styrspaksknappen, eller på själva styrspaken. Styrspaken fungerar på likartat sätt som styrplattan på så sätt att du kan använda knappar för de sedvanliga musfunktionerna, eller själva pekdonet.

Anpassa det inbyggda DualPoint-pekdonet

I Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** under **Välj en kategori**.
3. Dubbelklicka på ikonen för **Mus** och klicka på fliken **Touch (Styr)** i fönstret **Egenskaper för Mus**.
4. I listrutan väljer du antingen styrplattan eller pekaren (styrspaken) och klickar på **Verkställ**.
5. Klicka på **OK** om du vill spara inställningarna och stänga fönstret.

Du kan också högerklicka på ikonen för styrplattan i Aktivitetsfältet och klicka på **Touch Pad Properties** (Egenskaper för styrplatta) för att öppna fönstret **Egenskaper för Mus**.

Klicka i rutan **Disable this Device** (Inaktivera denna enhet) för att inaktivera inställningarna för styrplattan eller styrspaken. Om datorn är dockad med en mus inaktiveras inställningarna för styrplattan och styrspaken automatiskt.

I Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen för **Mus** och klicka på fliken **Touch (Styr)** i fönstret **Egenskaper för Mus**.
3. I listrutan väljer du antingen styrplattan eller pekaren (styrspaken) och klickar på **Verkställ**.
4. Klicka på **OK** när du vill spara inställningarna och stänga fönstret.

Du kan också öppna fönstret **Egenskaper för mus** genom att högerklicka på ikonen för **Styrplatta** i Aktivitetsfältet och klicka på **Touch Pad Properties** (egenskaper för styrplatta).

Inaktivera den markerade styrplattan eller styrspaken genom att klicka på rutan **Disable this Device** (Inaktivera denna enhet). Om datorn är dockad med en mus inaktiveras inställningarna för styrplattan och styrspaken automatiskt.

Byta styrspakslock

Datorn kan vara utrustad med ett extralock för styrspaken. Du kan i så fall behöva byta styrspakslock om det blir slitet efter långvarig användning.

1. Ta bort locket från styrspaken.



2. Placera locket över den fyrkantiga styrspaken och tryck det försiktigt på plats.
3. Testa styrspaken för att försäkra dig om att locket sitter ordentligt.

PC-kort

Information om vilka PC-kort som stöds finns i "[Teknisk information](#)."

 **Viktigt!** Ett PC-kort är inte en startenhet. Korttypen anger hur tjockt ett kort är, inte dess funktionalitet.

Datorn känner igen de flesta I/O-kort och laddar automatiskt den drivrutin som är associerad med det aktuella kortet.


Viktigt! Ett förlängt kort (Extended Card) är en längre version av ett vanligt PC-kort. De passar till och fungerar i din dator. Tänk på följande när du använder ett förlängt kort:

- 1 Se till att inget stöter emot den exponerade änden av kortet. Det kan skada moderkortet.
- 1 Ta alltid bort kortet innan du packar ner datorn i bärväska.
- 1 Försök att installera ett förlängt kort i den övre PC-kortporten för att ge plats åt ett extra PC-kort.

Ta bort PC-kort och tomma kort

Viktigt! Använd konfigurationsverktyget för PC-kort i Aktivitetsfältet när du ska välja och inaktivera ett kort innan du tar bort det. Om du inte inaktiverar kortet med konfigurationsverktyget kan du förlora information i aktiva program.

1. Inaktivera PC-kortet med hjälp av konfigurationsverktyget för PC-kort i Aktivitetsfältet.
2. Tryck på utmatningsknappen.

 **Obs!** En prick på utmatningsknappen indikerar om knappen är för den övre eller den nedre PC-kortplatsen.



3. Ta försiktigt ut kortet.

Spara det tomma kortet så att du kan använda det när du inte har något PC-kort installerat. Det tomma kortet skyddar PC-kortuttaget från damm och andra partiklar.

Installera PC-kort

Du behöver inte stänga av datorn eller upphäva ett vänteläge för att installera ett PC-kort.

1. Om det finns ett [tomt kort installerat tar du bort det](#) från platsen för PC-kort.
2. Sätt in kortet och tryck tills det sitter på plats.

Om du är osäker på kortets orientering läser du den dokumentation som medföljde kortet.



3. Försök inte att föra in kortet med våld. Kontrollera att kortet är vänt på rätt håll och försök igen.

Konfigurera PC-kort

Konfigurationsverktyget för PC-kort innehåller följande funktioner:

- 1 Meddelar dig när ett PC-kort är installerat och hur det är konfigurerat
- 1 Laddar automatiskt rätt drivrutin om den finns på hårddisken
- 1 Uppmanar dig att installera drivrutiner om de inte finns på hårddisken

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Garanti- och returpolicy: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

[Treårig begränsad garanti \(endast USA\)](#)

[Ettårig slutanvändargaranti från tillverkaren \(endast Latinamerika och Karibien\)](#)

[Treårig begränsad garanti \(endast Kanada\)](#)

[Returpolicy \(endast USA\)](#)

I följande avsnitt beskrivs den begränsade garantin för din dator, tillverkningsgarantin för Latinamerika och Karibien samt returpolicyen för USA.

Treårig begränsad garanti (endast USA)

Dell Computer Corporation ("Dell") tillverkar sina maskinvaruprodukter av delar och komponenter som är nya, eller som kan jämföras med nya i enlighet med gällande praxis inom industrin. Dell garanterar att de maskinvaruprodukter som tillverkas inte är behäftade med materialfel eller utförandefel. Garantiperioden är, som beskrivs i texten nedan, tre år från fakturadatumet.

Skada som uppkommer vid leverans av produkterna omfattas av den begränsade garantin. För övrigt täcker inte garantin skador som har uppkommit genom extern påverkan, exempelvis olyckor, skadegörelse, felanvändning, problem med strömförsörjningen, service som inte är godkänd av Dell, användning som inte följer de instruktioner som medföljer produkten, underlåtenhet att vidta förebyggande underhåll och fel som orsakas av användning av delar och komponenter som inte tillhandahållits av Dell.

Denna garanti täcker inte föremål som tillhör någon av följande kategorier: programvara, externa enheter (utom när annat anges), tillbehör eller delar som läggs till ett Dell-system efter att Dell levererat systemet, tillbehör eller delar som lagts till ett Dell-system via Dells systemintegrationsavdelning, tillbehör eller delar som inte installerats vid Dell-fabriken samt Dell Software and Peripherals-produkter. Bildskärmar, tangentbord och möss med Dells varumärke, eller som finns med i Dells standardprislista, omfattas av den begränsade garantin. Alla andra bildskärmar, tangentbord och möss (inklusive sådana som säljs via programmet Dell Software and Peripherals) omfattas inte av garantin. Batterier för bärbara datorer ingår endast under det första året av den begränsade garantin.

Täckning det första året

Under garantins första år, med början från fakturadatumet, reparerar och ersätter Dell de produkter som omfattas av garantin och som skickas tillbaka till Dell. Om du vill åberopa garantiservice kontaktar du Dells tekniska support innan garantiperiodens slut. Avsnittet "Få hjälp" i *handboken för installation och felsökning* innehåller all kontaktinformation du behöver för att få hjälp. Om garantiservice bedöms som nödvändig utfärdar Dell ett retureringsnummer (authorization number). Du skickar sedan tillbaka produkterna till Dell i den förpackning de levererades i (eller motsvarande) och betalar för samt försäkrar försändelsen. Om du inte försäkrar försändelsen måste du vara beredd på att stå för risken att produkten skadas eller kommer bort. Dell skickar tillbaka den reparerade eller utbytta produkten kostnadsfritt om leveransadressen är i USA (fastlandet). Andra leveranser betalas av mottagaren vid avhämtning av försändelsen.

Obs! Innan du skickar en produkt till Dell bör du säkerhetskopiera information på hårddisken och andra installerade lagringsenheter. Avlägsna flyttbara media, exempelvis disketter, CD-skivor och PC-kort. Dell påtar sig inget ansvar för eventuell förlust av data eller programvara.

Dell äger alla delar som tas bort från reparerade produkter. Dell använder nya och reparerade delar som är tillverkade av olika leverantörer vid garantireparationer och konstruktion av utbytesprodukter. Garantiperioden förlängs inte för produkter som Dell reparerar eller byter ut.

Täckning under det andra och tredje året

Under det andra och tredje året av den begränsade garantin tillhandahåller Dell, på en utbytesbasis och i enlighet med den policy för utbyte som gäller vid det aktuella datumet, ersättningsdelar för de av Dells maskinvaruprodukter som omfattas av garantin och som behöver bytas ut. Du måste i förväg rapportera alla maskinvarufel till Dells tekniska support för att Dell ska godkänna att en del byts ut och att ersättningsdelen skickas till dig. Dell skickar tillbaka delarna fraktfritt om du finns på en adress i USA (fastlandet). Andra leveranser betalas av mottagaren vid avhämtning av försändelsen. Dell inkluderar en förbetald fraktcontainer tillsammans med varje ersatt del. Denna fraktcontainer använder du när du skickar tillbaka den ersatta delen till Dell. Ersättningsdelarna är nya eller reparerade delar. Dell kan använda ersättningsdelar från olika leverantörer. Garantiperioden för en ersättningsdel är återstoden av den begränsade garantiperioden.

Du måste betala Dell för utbytesdelen om du inte skickar tillbaka den ersatta delen. Hur du skickar tillbaka utbytesdelar, och din skyldighet att betala för dessa delar om du inte skickar de ersatta delarna till Dell, regleras i den policy för utbyte av delar som gäller vid det aktuella datumet.

Du är själv helt och fullt ansvarig för program och data. Dell är inte skyldiga att råda dig eller påminna dig om säkerhetskopiering och andra procedurer.

Allmänna villkor

DENNA BEGRÄNSADE GARANTI GER DIG SPECIFIKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER. DU KAN ÄVEN HA ANDRA RÄTTIGHETER BEROENDE PÅ STAT (ELLER RÄTTSSKIPNINGSMÅL). DELLS ANSVAR FÖR FEL OCH DEFEKTER I MASKINVARAN BEGRÄNSAS TILL REPARATION OCH UTBYTE I ENLIGHET MED VAD SOM FASTSLÅS I DETTA DOKUMENT. ALLA UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR PRODUKTEN, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL EVENTUELLA INDIREKTA GARANTIER OCH VILLKOR FÖR ANVÄNDBARHETEN OCH LÄMPLIGHETEN FÖR ETT VISS SYFTE, ÅR BEGRÄNSADE TILL DEN GARANTIPERIOD SOM ANGES OVAN OCH INGA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, GÄLLER EFTER DENNA PERIOD.

VISSA STATER (ELLER RÄTTSSKIPNINGSMÅL) TILLÅTER INTE NÅGRA BEGRÄNSNINGAR I LÅNGDEN FÖR EN INDIREKT GARANTI, SÅ DEN BESKRIVNA BEGRÄNSNINGEN KANSKE INTE GÄLLER FÖR DIG.

DELL PÅTAR SIG INGET ANSVAR UTÖVER DE ÅTGÄRDER SOM BESKRIVS I DETTA DOKUMENT. INTE HELLER PÅTAR SIG DELL NÅGOT ANSVAR FÖR OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE OCH UTAN NÅGON BEGRÄNSNING ANSVAR FÖR PRODUKTER SOM INTE KAN ANVÄNDAS, ELLER FÖR ATT DATA ELLER PROGRAMVARA GÅR FÖRLORAD.

VISSA STATER (ELLER RÄTTSKIPINGSOMRÅDEN) TILLÅTER INGA UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNINGAR VAD GÄLLER OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, SÅ FÖREGÅENDE UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING KANSKE INTE GÄLLER FÖR DIG.

Dessa villkor gäller endast för Dells treåriga begränsade garanti. Villkoren för andra servicekontrakt som du omfattas av anges på fakturorna eller beskrivs i de separata servicekontrakt som du har fått.

Om Dell väljer att byta ut ett system eller en komponent görs detta i enlighet med den policy för utbyte av delar som gäller vid det aktuella datumet. I de fall där Dell utfärdar ett retureringsnummer (authorization number) måste produkterna vara Dell tillhanda för reparation innan garantiperioden löper ut för att reparationerna ska täckas av den begränsade garantin.

Obs! Om du väljer något av de tillgängliga garanti- och servicealternativen i stället för den treåriga begränsade garanti som beskrivs i föregående textavsnitt, anges de alternativ som du väljer på fakturan.

Treårig begränsad garanti (endast Kanada)

Dell Computer Corporation ("Dell") tillverkar sina maskinvaruprodukter av delar och komponenter som är nya, eller som kan jämföras med nya i enlighet med gällande praxis inom industrin. Dell garanterar att de maskinvaruprodukter som tillverkas inte är behäftade med materialfel eller utförandefel. Garantiperioden är, som beskrivs i texten nedan, tre år från fakturadatumet.

Skada som uppkommer vid leverans av produkterna omfattas av den begränsade garantin. För övrigt täcker inte garantin skador som har uppkommit genom extern påverkan, exempelvis olyckor, skadegörelse, felanvändning, problem med strömförsörjningen, service som inte är godkänd av Dell, användning som inte följer de instruktioner som medföljer produkten, underlåtenhet att vidta förebyggande underhåll och fel som orsakas av användning av delar och komponenter som inte tillhandahållits av Dell.

Denna garanti täcker inte föremål som tillhör någon av följande kategorier: programvara, externa enheter (utom när annat anges), tillbehör eller delar som läggs till ett Dell-system efter att Dell levererat systemet, tillbehör eller delar som lagts till ett Dell-system via Dells systemintegrationsavdelning, tillbehör eller delar som inte installerats vid Dell-fabriken samt Dell Software and Peripherals-produkter. Bildskärmar, tangentbord och möss med Dells varumärke, eller som finns med i Dells standardprislista, omfattas av den begränsade garantin. Alla andra bildskärmar, tangentbord och möss (inklusive sådana som säljs via programmet Dell Software and Peripherals) omfattas inte av garantin. Batterier för bärbara datorer ingår endast under det första året av den begränsade garantin.

Täckning det första året

Under garantins första år, med början från fakturadatumet, reparerar och ersätter Dell de produkter som omfattas av den begränsade garantin och som skickas till Dell. Om du vill åberopa garantiservice kontaktar du Dells tekniska support innan garantiperiodens slut. Avsnittet "Få hjälp" i *handboken för installation och felsökning* innehåller det telefonnummer du ska ringa för att få hjälp. Om garantiservice bedöms som nödvändig utfärdar Dell ett retureringsnummer (authorization number). Du skickar sedan tillbaka produkterna till Dell i den förpackning de levererades i (eller motsvarande) och betalar för samt försäkrar försändelsen. Om du inte försäkrar försändelsen måste du vara beredd på att stå för risken att produkten skadas eller kommer bort. Dell skickar tillbaka den reparerade eller utbytta produkten fraktfritt om du finns på en adress i Kanada. Andra leveranser betalas av mottagaren vid avhämtning av försändelsen.

Obs! Innan du skickar en produkt till Dell bör du säkerhetskopiera information på hårddisken och andra installerade lagringsenheter. Avlägsna flyttbara media, exempelvis disketter, CD-skivor och PC-kort. Dell påtar sig inget ansvar för eventuell förlust av data eller programvara.

Dell äger alla delar som tas bort från reparerade produkter. Dell använder nya och reparerade delar som är tillverkade av olika leverantörer vid garantireparationer och konstruktion av utbytesprodukter. Garantiperioden förlängs inte för produkter som Dell reparerar eller byter ut.

Täckning under det andra och tredje året

Under det andra och tredje året av den begränsade garantin tillhandahåller Dell, på utbytesbasis och i enlighet med den policy för utbyte som gäller vid det aktuella datumet, ersättningsdelar för de av Dells maskinvaruprodukter som omfattas av garantin när en del behöver bytas ut. Du måste i förväg rapportera alla maskinvarufel till Dells tekniska support för att Dell ska godkänna att en del byts ut och att ersättningsdelen skickas till dig. Dell skickar tillbaka delarna (fraktfritt) om du finns på en adress i Kanada. Andra leveranser betalas av mottagaren vid avhämtning av försändelsen. Dell inkluderar en förbetald fraktcontainer tillsammans med varje ersatt del. Denna fraktcontainer använder du när du skickar tillbaka den ersatta delen till Dell. Ersättningsdelarna är nya eller reparerade delar. Dell kan använda ersättningsdelar från olika leverantörer. Garantiperioden för en ersättningsdel är återstoden av den begränsade garantiperioden.

Du betalar Dell för en utbytesdel om den ersatta delen inte returneras till Dell. Hur du returnerar ersättningsdelar, och din skyldighet att betala för utbytesdelar om du inte skickar de ersatta delarna till Dell, regleras av den policy för byte av delar som gäller vid det aktuella datumet.

Du är själv helt och fullt ansvarig för program och data. Dell är inte skyldiga att råda dig eller påminna dig om säkerhetskopiering och andra procedurer.

Allmänna villkor

DELL GER INGA UTTRYCKLIGA GARANTIER ELLER STÄLLER NÅGRA VILLKOR UTÖVER VAD SOM ANGES I DETTA DOKUMENT. DELL FRÅNSÄGER SIG ALLA ANDRA GARANTIER OCH VILLKOR, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE OCH UTAN NÅGON BEGRÄNSNING GARANTIER OCH VILLKOR FÖR PRODUKTENS ANVÄNDBARHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. VISSA STATER (ELLER RÄTTSKIPINGSOMRÅDEN) TILLÅTER INGA BEGRÄNSNINGAR I INDIREKTA GARANTIER ELLER VILLKOR, SÅ DENNA BEGRÄNSNING

KANSKE INTE GÄLLER FÖR DIG.

DELLS ANSVAR FÖR FEL OCH DEFEKTER I MASKINVARAN BEGRÄNSAS TILL REPARATION OCH UTBYTE I ENLIGHET MED VAD SOM FASTSLÅS I DETTA DOKUMENT. DESSA GARANTIER GER DIG VISSA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER. DU KAN ÄVEN HA ANDRA RÄTTIGHETER BEROENDE PÅ STAT (ELLER RÄTTSKIPINGSOMRÅDE).

DELL PÅTAR SIG INGET ANSVAR UTÖVER DE ÅTGÄRDER SOM BESKRIVS I DETTA DOKUMENT. INTE HELLER PÅTAR SIG DELL NÅGOT ANSVAR FÖR OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE OCH UTAN NÅGON BEGRÄNSNING ANSVAR FÖR PRODUKTER SOM INTE KAN ANVÄNDAS, ELLER FÖR ATT DATA ELLER PROGRAMVARA GÅR FÖRLORAD.

VISSA STATER (ELLER RÄTTSKIPINGSOMRÅDEN) TILLÅTER INGA UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNINGAR VAD GÄLLER OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, SÅ FÖREGÅENDE UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING KANSKE INTE GÄLLER FÖR DIG.

Dessa villkor gäller endast för Dells treåriga begränsade garanti. Villkoren för de andra servicekontrakt som du omfattas av finns att läsa på de fakturor eller servicekontrakt som du har fått.

Om Dell går med på att byta ut ett system eller en komponent, görs detta i enlighet med den policy för byte av delar som gäller vid det aktuella datumet. I de fall där Dell utfärdar ett retureringsnummer (authorization number) måste dessa produkter vara Dell tillhanda innan garantiperioden löper ut för att reparationerna ska omfattas av garantin.

Obs! Om du väljer något av de tillgängliga garanti- och servicealternativen i stället för den treåriga begränsade garanti som beskrivs i föregående textavsnitt, anges de alternativ som du väljer på fakturan.

Ettårig slutanvändargaranti från tillverkaren (endast Latinamerika och Karibien)

Garanti

Dell Computer Corporation ("Dell") garanterar slutanvändaren i överensstämmelse med följande villkor, att maskinvara med Dells varumärke som köps av slutanvändaren från ett Dell-företag eller en auktoriserad distributör i Latinamerika och Karibien inte är behäftad med defekter i materialet, utförandet eller designen som påverkar den normala användningen under en period av ett år från datumet för det initiala köpet. De produkter som förorsakar klagomål kommer att repareras eller ersättas på Dells bekostnad. Dell äger alla delar som tas bort från reparerade produkter. Dell använder nya och reparerade delar som är tillverkade av olika leverantörer vid garantireparationer och konstruktion av ersättningsprodukter.

Undantag

Denna garanti omfattar inte fel som uppstår på grund av: felaktig eller ofullständig installation, användning eller underhåll; åtgärder eller modifieringar av ej godkänd tredje part eller av slutanvändaren själv; ofrivillig eller medveten åverkan; eller normalt slitage.

Göra anspråk på garantin

Garantianspråk i Latinamerika eller Karibien görs genom att inköpsstället kontaktas innan garantiperiodens utgång. Slut användaren ska kunna uppvisa bevis på köpet, där även namn och adress för säljaren, inköpsdatumet, modell och serienummer, kundens namn och adress framgår, samt information om symptom och konfiguration vid tidpunkten för det uppkomna felet, inklusive använd kringutrustning och programvara. I annat fall kan Dell avslå garantianspråket. Efter diagnostisering av ett garantifel ordnar och betalar Dell för frakt och försäkring från och till Dells reparations- och utbytescenter. Slut användaren ser till att den defekta produkten finns tillgänglig för avhämtning och är förpackad i den förpackning den levererades i, eller en likvärdig förpackning, tillsammans med den information som angavs ovan och det retureringsnummer som slut användaren fick av Dell.

Begränsningar och lagstadgade rättigheter

Dell utfärdar inga andra säkerheter, garantier eller liknande, utöver vad som tidigare har angivits i detta dokument, och denna garanti är överordnad alla andra garantier i den utsträckning som medges av lagen. Om ingen tillämplig lagstiftning finns är denna garanti slut användarens enda anspråk på Dell eller något av Dells dotterbolag. Varken Dell eller något av Dells dotterbolag är ansvariga för eventuella förluster eller förlorade kontrakt, eller någon annan indirekt förlust eller påföljd som har uppkommit genom slarv, kontraktsbrott, eller dylikt.

Denna garanti begränsar eller påverkar inte användarens lagstadgade rättigheter och/eller de eventuella rättigheter som är ett resultat av andra kontrakt som slut användaren har slutit med Dell och/eller någon säljare.

Dell World Trade LP

One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10)

Dell Commercial do Brasil Ltda (CNPJ No. 03 405 822/0001-40)

Avenida Industrial Belgraf, 400
92990-000 - Eldorado do Sul – RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda

Coyancura 2283, Piso 3- Of.302,
Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation

Carrera 7 #115-33 Oficina 603
Bogota, Colombia

Dell Computer de Mexico SA de CV

Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Returpolicy (endast USA)

Om du är slutanvändare och har köpt en ny produkt direkt från Dell får du tillbaka dina pengar, eller ett tillgodohavande, om du returnerar den nya produkten till Dell inom 30 dagar från fakturadatomet. Om du är slutanvändare och har köpt en reparerad eller vidgjord produkt direkt från Dell får du tillbaka dina pengar, eller ett tillgodohavande, om du returnerar produkten till Dell inom 14 dagar från fakturadatomet. I båda fallen inkluderar inte återbetalningen eller tillgodohavandet de eventuella fraktagifter eller administrativa avgifter som finns med på fakturan. För företag som har köpt produkter och har ett skriftligt avtal med Dell kan avtalet innehålla andra villkor för retur av produkter än vad som beskrivs i denna policy.

Innan du kan returnera en produkt kontaktar du Dells kundtjänst och får ett krediteringsnummer (Credit Return Authorization Number). Kapitlet "Få hjälp" i datorns felsökningsdokumentation eller, för vissa datorer, avsnittet "Kontakta Dell" i datorns online-handbok, innehåller den kontaktinformation du behöver för att få hjälp. För att kunna expediera återbetalningen eller krediteringen förväntar sig Dell att produkterna returneras i samma förpackning som de levererades i inom fem dagar från det datum då Dell utfärdade krediteringsnumret (Credit Return Authorization Number). Du måste även betala eventuella leveranskostnader i förväg och försäkra leveransen, eller vara beredd att stå för risken att produkterna kommer bort eller skadas. Du kan endast få tillbaka köpesumman eller få ett tillgodohavande om de förpackningar som innehåller disketterna eller CD-skivorna är obrutna. Återsända produkter ska vara i samma skick som nya, och alla handböcker, disketter, CD-skivor, elkablar och andra artiklar som ingår i produkten ska skickas tillbaka med den. Om en kund vill returnera, för återbetalning eller tillgodohavande, programvara eller operativsystem som har installerats av Dell måste hela systemet returneras tillsammans med eventuell media och dokumentation som fanns med i ursprungsliveransen. I annat fall kan ingen återbetalning ske eller tillgodohavande utfärdas.

Returpolicyn gäller inte för Dell Software and Peripherals-produkter som i stället kan returneras under aktuell returpolicy för Dell Software and Peripherals.

Produktmeddelande för Macrovision

Följande produktmeddelande gäller den produkt från Macrovision Corporation som medföljer DVD-ROM-enheten:

Denna produkt inkluderar upphovsrättsligt skyddad teknik som skyddas av metodanspråk på vissa patent i USA och andra rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra upphovsrättsinnehavare. Användning av den upphovsrättsligt skyddade tekniken måste godkännas av Macrovision Corporation och endast vara för hemmabruk och annan begränsad användning, såvida inte Macrovision Corporation uttryckligen ger sitt medgivande till annan användning. Reverse engineering eller nedmontering är förbjuden.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Funktioner i Microsoft® Windows® XP: Användarhandbok för Dell™ Latitude™ C810

- [Översikt](#)
- [Systemåterställning](#)
- [Nytt användargränssnitt](#)
- [Användarkonton och snabbt användarbyte](#)
- [Guiden Överför filer och inställningar](#)
- [Nätverk för hem och småföretag](#)
- [Program- och enhetskompatibilitet](#)
- [Brandvägg för Internet-anslutning](#)

Översikt

Windows XP är baserat på en förbättrad version av operativsystemet Windows 2000 och är tillgängligt i hem- och företagsversion: Windows XP Home Edition och Windows XP Professional. De funktioner som beskrivs är tillgängliga i bägge utgåvorna, men Professional-versionen är utformad för företagsmiljöer och innehåller ytterligare funktioner för produktivitet, säkerhet, nätverk och administration som är viktiga just för företag.

För hemmaanvändare innebär Windows XP en avsevärt förbättrad stabilitet och säkerhet som härrör från operativsystemen Windows 2000/Windows NT®. Det innebär också bättre stöd för bärbara datorer. Viktiga nya funktioner i Windows XP är bland annat:

- 1 Ett förbättrat skrivbord och användargränssnitt
- 1 Guiden Överför filer och inställningar
- 1 Förbättringar av programkompatibilitet
- 1 Systemåterställning
- 1 Snabbt användarbyte*
- 1 Utökade funktioner för hemmanätverk och små företagsnätverk*
- 1 En personlig brandvägg för konstanta Internet-anslutningar*

*Funktioner för hem och små företag

Hjälp och supportcenter

Hjälp och supportcenter, som introducerades i och med Microsoft Windows Millennium Edition (Me), ersätter Windows Hjälpsom fanns i tidigare operativsystem. Hjälps och supportcenter är ett integrerat resurscentrum där du kan hitta information och hjälp om hur du använder, konfigurerar och felsöker din dator och dess maskin- och programvarukomponenter. I Windows XP innehåller funktionerna för Hjälps och supportcenter fler sökmöjligheter, exempelvis full-text-sökning och möjlighet att söka genom flera fjärrplatser förutom de filer som finns på hårddisken. Du kan använda ett enda utskriftskommando för att skriva ut ett helt kapitel i hjälpen.

Du öppnar Hjälps och supportcenter genom att klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**. Från hemsidan kan du sedan utföra en sökning, eller välja bland olika informationskategorier som leder dig till olika instruktions- och informationsavsnitt som beskriver hur du kan använda din dator. Du kan klicka på **Användarhandbok och systemhandbok** om du vill ha information om hur du kan använda din Dell™-dator, inklusive de maskin- och programvaror som har installerats.

Nytt användargränssnitt

Windows XP har ett nytt användargränssnitt med nytt utseende, ett mer renodlat skrivbord och inbyggda funktioner för rensning av skrivbordet. Fönsterutformningen har också ändrats i Windows XP och fokuseras nu mer på presentationen av olika aktiviteter, precis som Kontrollpanelen. **Start**-menyn har förändrats. Den vänstra halvan i den nya **Start**-menyn innehåller de ikoner som används oftast. Allt eftersom du använder din dator förändras ikonerna i det här området, och de ändrar ordning baserat på hur du använder datomen. Om du vill att en ikon ska behålla sin nuvarande position kan du högerklicka på den och sedan klicka på **Fäst på Start-menyn**.

Du kan hitta alla program som är installerade på datorn genom att klicka på **Alla program** längst ner på **Start**-menyn. Den högra halvan av den nya **Start**-menyn innehåller praktiska ikoner som du kan använda för att hitta dina filer, konfigurera datorn och söka efter information och hjälp. Ikonen **Dell Solution Center** öppnar en portal till de tjänster och program som finns installerade på din Dell-dator.

Byta till klassiskt läge

Om du vill kan du ändra utseendet på **Start**-menyn, skrivbordet, alla fönster eller **Kontrollpanelen** till den layout som användes i tidigare Windows-operativsystem. Dessa alternativ för klassisk layout är oberoende av varandra.

Du kan lätt växla mellan den nya kategorivisningen av Kontrollpanelen och den klassiska ikonvisningen genom att klicka på **Växla till klassiskt läge** eller **Växla till kategoriläge** i **Kontrollpanelens** övre vänstra hörn. Det kan vara praktiskt om du vill utnyttja de nya aktivitetsfokuserade

funktionerna i Kontrollpanelen i Windows XP, men är van vid att utföra vissa saker med den ikonfokuserade klassiska Kontrollpanelen.

Så här ändrar du **Start**-menyns utseende till det klassiska läget:

1. Högerklicka i den tomma ytan på Aktivitetsfältet.
2. Klicka på **Egenskaper**.
3. Klicka på fliken **Start-menü**.
4. Klicka på **Klassisk Start-menü** och klicka på **OK**.

Om du helst vill använda det klassiska utseendet för fönster och knappar gör du följande:

1. Högerklicka var som helst på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Utseende**.
3. Välj **Klassisk Windows-stil** i listrutan **Fönster och knappar**.
4. Du kan anpassa färg, teckensnitt och övriga klassiska skrivbordsinställningar genom att klicka på **Avancerat**.
5. Klicka på **OK** när du är färdig med inställningarna för utseendet i Windows.

Guiden Rensa upp skrivbordet

En annan funktion i Windows XP är guiden Rensa upp skrivbordet. Guiden körs sju dagar efter att du har startat din dator för första gången, och sedan var sextionde dag. Till att börja med öppnar guiden Rensa upp skrivbordet en dialogruta som talar om för dig att det finns ikoner på skrivbordet som inte används, och frågar om du vill köra guiden. Om du väljer att köra guiden placeras de oanvända skrivbordsikonerna i en mapp.

Som standard är guiden Rensa upp skrivbordet aktiverad. Så här stänger du av guiden:

1. Högerklicka var som helst på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Skrivbord** och klicka på **Anpassa skrivbordet**.
3. Kontrollera att kryssrutan **Kör guiden Rensa upp skrivbordet var 60:e dag** i alternativen för **Rensa skrivbordet** inte är markerad.

Du kan köra guiden Rensa upp skrivbordet när som helst genom att göra följande:

1. Högerklicka var som helst på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Skrivbord** och klicka på **Anpassa skrivbordet**.
3. Klicka på **Rensa upp skrivbordet nu**.
4. När guiden **Rensa upp skrivbordet** visas klickar du på **Nästa>**.
5. Avmarkera de genvägar du vill ha kvar på skrivbordet i listan **Genvägar** och klicka sedan på **Nästa>**.
6. Klicka på **Slutför** när du vill ta bort genvägarna och stänga guiden.

Gruppering på Aktivitetsfältet

Aktivitetsfältet i Windows innehåller ofta en rad knappar som visas längst ner på skärmen. Aktivitetsfältet innehåller **Start**-knappen och dessutom en knapp för varje öppet program. (Aktivitetsfältet innehåller också ikonerna för Snabbstart och meddelandefältet.) I Windows XP grupperas flera instanser av samma program i Aktivitetsfältet. Om du till exempel har sex instanser öppna av Internet Explorer, som var och en har en knapp i Aktivitetsfältet, samlas de nu invid varandra i Windows XP. Om det blir dåligt med plats i Aktivitetsfältet kommer alla knappar för Internet Explorer att kombineras till en enda knapp. När du klickar på knappen visas en meny över de sex aktiva Internet Explorer-sessionerna.

Rensning av meddelandefältet

Allt eftersom tiden går brukar det bli många ikoner i meddelandeområdet, det område som finns längst ner till höger på skrivbordet i Windows. Windows XP upptäcker om ikoner i meddelandefältet inte används och döljer dem. En vägformad knapp visar att det finns dolda ikoner som du kan visa genom att klicka på knappen. Du kan också konfigurera meddelandefältet manuellt genom att högerklicka på Aktivitetsfältet och välja **Egenskaper** och sedan **Anpassa...** i fönstret **Egenskaper för Aktivitetsfältet och Start-menyn**. Du kan till exempel välja att dölja ikonerna för ditt antivirusprogram eftersom du sällan använder den, men däremot visa ikonerna för ljudvolym eftersom den ofta används. Funktionen för rensning av meddelandeområdet aktiveras automatiskt när operativsystemet installeras, men du kan inaktivera den genom att markera **Dölj inaktiva ikoner** i fönstret **Egenskaper för Aktivitetsfältet och Start-menyn**.

Guiden Överför filer och inställningar

Guiden Överför filer och inställningar används för att överföra personliga filer och inställningar från en dator till en annan (till exempel om du byter till


en ny dator). Personliga filer innebär bland annat de dokument, bilder, kalkylblad, presentationer och e-postmeddelanden som finns i din dator. Användarinställningar innebär bland annat skärmegenskaper, fönsterstorlekar, inställningar för verktygsfält, fjärranslutningar och Internet-bokmärken från datorm. Guiden Överför filer och inställningar körs på en källdator (den gamla datorn) för att samla in information, och körs sedan igenom på måldatorn (den nya datorn) för att importera informationen. Om ett äldre operativsystem används på den gamla datorn kan guiden köras från CD-skivan med Windows XP, eller från en diskett som har skapats på den nya datorn med Windows XP. Du kan överföra informationen till den nya datorn via ett nätverk eller en seriell direktanslutning, eller spara den på ett flyttbart media, till exempel en diskett, Zip-disk eller en skrivbar CD-skiva.

Så här använder du guiden Överför filer och inställningar:

1. Klicka på **Start** på den nya datorn med Windows XP, peka på **Alla program-> Tillbehör-> Systemverktyg** och klicka sedan på **Guiden Överför filer och inställningar**.
2. När välkomstfönstret för **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa>**.
3. I fönstret **Vilken dator är det här?** väljer du **Ny dator** och klickar sedan på **Nästa>**.

Skärmen **Har du en Windows XP CD-skiva?** visas.


Guiden Överför filer och inställningar hjälper dig att göra det som behövs för att överföra användarinställningar, personliga filer eller båggedera till den nya datorn. Om du inte har en CD-enhet kan du använda guiden för att skapa en guidediskett som kan köras på din gamla dator.

 *Obs! Den tid som krävs för att samla in och överföra information beror på hur mycket information som måste samlas in. Det kan variera mellan några få minuter till flera timmar.*

Program- och enhetskompatibilitet

Även om Windows XP är utformat så att det är kompatibelt med många olika program och maskinvaruheter kan det vara så att vissa äldre program och enheter inte går att använda. Du kan besöka Microsofts webbplats på www.microsoft.com för att ta reda på vilka program och maskinvaror som är kompatibla. När du köper ny programvara och nya enheter ska du titta efter sådana som är anpassade för Windows XP. Om du påträffar problem när du använder ett program som är avsett för en tidigare Windows-version finns en funktion för kompatibilitetsläge i Windows XP (mer information finns i "[Guiden Programvarukompatibilitet](#)"). Om du inte kan installera program eller maskinvaruheter som är avsedda för tidigare Windows-versioner bör du kontakta tillverkaren av produkten för att erhålla information eller uppdateringar för Windows XP.

Windows XP innehåller också teknik som hanterar de problem som ibland kunde påträffas i tidigare operativsystem, då olika Windows-program vid installation kunde ersätta aktuella versioner av aktuella Windows-filer med äldre versioner. Detta kunde orsaka problem med nyare program som behövde de ersatta filerna. Det här problemet undviks i Windows XP, och förbättrar därmed operativsystemets stabilitet, genom att flera versioner av filerna bevaras och den version som programmet i fråga behöver alltid finns tillgänglig.

 *Obs! Om du har problem med ditt operativsystem eller andra program efter en installation kan du använda [Systemåterställning](#) för att återställa din dator till ett läge då den garanterat fungerade.*

Guiden Programvarukompatibilitet

Det finns en funktion för programvarukompatibilitet i Windows XP som löser vissa problem som kan uppstå när du försöker köra äldre program. När du använder guiden Programvarukompatibilitet kan du konfigurera ett program så att det körs i en miljö som liknar Windows 95, Windows 98/Me, Windows NT 4.0 med Service Pack 5 eller Windows 2000.

Så här använder du guiden Programvarukompatibilitet:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program-> Tillbehör** och klicka på **Guiden Programvarukompatibilitet**.
2. Klicka på **Nästa>** när guiden Programvarukompatibilitet visas.
3. Markera hur du vill söka efter programmet som du vill köra tillsammans med kompatibilitetsinställningarna: på en lista, från en CD-skiva eller manuell sökning. Klicka sedan på **Nästa>**.
4. Välj den typ av operativsystem som programmet skapats för och där det kunde köras, och klicka sedan på **Nästa>**.
5. Om det behövs – till exempel för vissa spel – väljer du också skärminställningar för programmet.
6. Klicka på **Nästa>**.
7. Du provar kompatibilitetsinställningarna för programmet genom att klicka på **Nästa>**.

När du har kontrollerat att programmet körs korrekt kan du återgå till fönstret **Guiden Programvarukompatibilitet**.

8. Klicka på **Ja** om programmet kördes korrekt, **Nej, försök med andra kompatibilitetsinställningar** eller **Nej, jag vill inte försöka med fler kompatibilitetsinställningar** och klicka sedan på **Nästa>**.
9. Klicka antingen på **Ja** om du vill skicka information om de inställningar du använde och om de löste problemet, eller klicka på **Nej** och sedan på **Nästa>**.
10. Klicka på **Slutför** när du vill stänga guiden.

Systemåterställning

Funktionen Systemåterställning i Windows XP innebär att du kan återställa operativsystemet till ett tidigare läge om ett problem uppstår, utan att förlora personliga datafiler (till exempel Word-dokument, bilder eller e-post).

Systemåterställning övervakar aktivt ändringar av systemfiler och vissa ändringar av programfiler så att tidigare versioner kan registreras eller sparas innan ändringarna inträffade. Systemåterställning bevarar ett löpande register över återställningspunkter, och för att bevara den mängd utrymme som utnyttjas kommer äldre återställningspunkter att rensas för att ge plats för nyare.

Om allvariga problem med operativsystemet uppstår kan du använda Systemåterställning från Felsäkert läge eller Normalt läge för att återgå till ett tidigare läge, och på så vis se till att systemet fungerar på bästa sätt.



Obs! Systemåterställning återställer varken data eller dokumentfiler, och därför kommer en återställning inte att påverka ditt arbete, din e-post, webbläsarhistorik eller dina favoriter.

Dell rekommenderar att du skapar säkerhetskopior av dina datafiler regelbundet. Systemåterställning varken övervakar ändringar av eller återställer dina datafiler. Om den ursprungliga informationen på hårddisken råkar raderas, skrivs över eller blir oåtkomlig på grund av fel på hårddisken måste du ha säkerhetskopior för att kunna återställa förlorad eller skadad information.

Använda Systemåterställning

Systemåterställning övervakar en central uppsättning med system- och applikationsfiler och ser till att dessa filer registreras eller ibland också kopieras innan några ändringar görs. I Systemåterställning skapas återställningspunkter automatiskt, användaren behöver inte göra någonting. Du kan också skapa återställningspunkter manuellt vid behov.

Återställningspunkterna definierar en viss systemstatus. Vid varje återställningspunkt samlas nödvändig information in så att det går att återställa en vald systemstatus exakt. Det finns tre typer av återställningspunkter:

- 1 Systemåterställningspunkter (skapas automatiskt enligt schemat i datorn)
- 1 Installationsåterställningspunkter (händelseutlösta då ett program installeras)
- 1 Manuella återställningspunkter (som du själv skapar efter behov)

Schemalagda automatiska återställningspunkter

Som standard skapas en återställningspunkt varje dag som datorn är igång. Om din dator är avstängd under mer än en dag skapas en ny återställningspunkt nästa gång du slår på den.

Händelseutlösta återställningspunkter

Händelseutlösta återställningspunkter skapas innan viktiga ändringar görs i systemet. En återställningspunkt skapas automatiskt i Systemåterställning före följande händelser:

- 1 *Programinstallationer* – En återställningspunkt skapas innan du installerar ett program som är anpassat för Windows XP. Om du försöker installera ett äldre program kan det vara lämpligt att skapa en manuell återställningspunkt.
- 1 *AutoUpdate-installation* – När du väljer att installera uppdateringen skapas en återställningspunkt innan den faktiska installationen av uppdateringen påbörjas.
- 1 *Återställningsåtgärd* – Själva återställningen ger också upphov till en återställningspunkt så att du har möjlighet att ångra den.
- 1 *Återställning med Microsoft Säkerhetskopiering* – Innan en återställning utförs från en säkerhetskopia med Microsoft Säkerhetskopiering (finns endast i Windows XP Professional) skapas en återställningspunkt.
- 1 *Installation av en osignerad drivrutin* – INF-installationsprogrammet i Windows kan identifiera installationer av osignerade drivrutiner. Signerade drivrutiner (som har certifierats elektroniskt av enhetstillverkaren) ger inte upphov till en återställningspunkt.

Manuella återställningspunkter

Om du är inloggad på datorn som datoradministratör eller användare med administratörsbehörighet kan du skapa och namnge en manuell återställningspunkt. (Information om olika typer av användarkonton finns i "[Så här lägger du till användare](#)".) Det är praktiskt att skapa en kontrollpunkt som du kan återgå till innan du gör en speciellt riskabel förändring, innan du överlämnar ett delat system till andra användare eller när datorn fungerar på bästa sätt.

Så här skapar du en återställningspunkt:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program-> Tillbehör-> Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Välj **Skapa en återställningspunkt** och klicka på **Nästa>**.
3. Ange en beskrivning av återställningspunkten och klicka på **Skapa**.

Datum och tid läggs automatiskt till beskrivningen av den nya återställningspunkten.

Återställningsprocessen

Under hela den tid du använder datorn samlas återställningspunkter i arkivet utan att du behöver göra någonting. Om du får problem med operativsystemet kan du använda funktionen Systemåterställning för att välja en av återställningspunkterna som visas i guiden Systemåterställning.

Om du får problem med att installera en drivrutin bör du först försöka använda [Återställ tidigare drivrutin](#). Om detta inte lyckas kan du använda Systemåterställning.

Så här återställer du din dator till ett tidigare, stabilt läge:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program**→ **Tillbehör**→ **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Välj **Återställ datorn till en tidigare tidpunkt** och klicka på **Nästa**>.

Skärmen **Välj en återställningspunkt** visas. I kalendern till vänster är de datum då återställningspunkter skapats markerade med fetstil.

3. Klicka på ett datum och på en återställningspunkt för datumet. Klicka sedan på **Nästa**>.
4. Klicka på **Nästa**> för att bekräfta ditt val av återställningspunkt och slutför återställningen.

När Systemåterställning har samlat in all information som behövs startas datorn om automatiskt, och skärmen **Återställning har slutförts** visas.

5. Klicka på **OK**.

Om du inte är nöjd med resultatet av återställningen kan du upprepa föregående steg och välja en annan återställningspunkt, eller ångra återställningen.

Så här ångrar du en återställning:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program**→ **Tillbehör**→ **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Välj **Ångra den senaste återställningen** och klicka på **Nästa**>.
3. Klicka på **Nästa**> för att bekräfta att du ångrar återställningen.

När Systemåterställning har samlat in all information som behövs startas datorn om automatiskt, och skärmen **Återställning har slutförts** visas.

4. Klicka på **OK**.


Återställ tidigare drivrutin

I Windows XP kan du ångra installationen av en drivrutin och ersätta den nya rutinen med en tidigare installerad version. När du har installerat en ny drivrutin som gör systemet instabilt kan du använda Återställ tidigare drivrutin för att installera om den tidigare drivrutinen. Om detta inte fungerar kan du använda Systemåterställning för att låta systemet återgå till det läge som gällde innan du installerade den nya drivrutinen.

Så här använder du Återställ tidigare drivrutin:

1. Klicka på **Start** och högerklicka på **Den här datorn**.
2. Klicka på **Egenskaper**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** och klicka sedan på **Enhetsshanteraren**.
4. Högerklicka på den enhet du installerade en ny drivrutin för i **Enhetsshanteraren** och klicka sedan på **Egenskaper**.
5. Klicka på fliken **Drivrutiner** och klicka sedan på **Återställ tidigare drivrutin**.

Användarkonton och snabbt användarbyte

 **Obs!** Snabbt användarbyte är standardanvändarskärm i både Home- och Professional-utgåvan, men den är inaktiverad i Windows XP Professional om datorn är medlem av en dator domän.

I Microsoft Windows XP finns en ny funktion som gör att flera användare enkelt kan använda samma dator. Snabbt användarbyte, som finns i både Home- och Professional-utgåvan, innebär att varje användare kan ha sina egna inställningar för datorn, inklusive skrivbordets utseende och olika program, utan att föregående användare behöver logga ut. Nya användare kan logga in och byta från den ursprungliga användarens session till en egen session. Nya användare kan utnyttja sitt eget skrivbord och sina egna program utan att den ursprungliga användarens arbete berörs. När den ursprungliga användaren kommer tillbaka kan han/hon snabbt byta tillbaka till sitt eget skrivbord och de inställningar som gäller för det. Allt detta kan utföras utan att varje enskild person behöver logga ut från datorn.

Under installationen kan datoradministratören skapa alla konton som kommer att behövas för datorn. (Information om olika typer av konton och hur du kan skapa dem finns i "[Så här lägger du till användare](#)".) När datorn startar visas den primära användarskärmen med alla användarnamn. På den här skärmen väljer du ett konto och loggar in på vald session.

Använda snabbt användarbyte

Så här använder du Snabbt användarbyte:

1. Klicka på **Start** och på **Logga ut**.
2. När skärmen **Logga ut** visas kan du klicka på **Växla användare** eller på **Logga ut**.

Om du väljer **Växla användare** kommer den primära användarskärmen att visas. Du kan sedan välja ditt kontonamn och logga in. Ditt eget skrivbord visas.

Vad händer vid ett snabbt användarbyte?

När ett snabbt användarbyte utförs loggas den ursprungliga användaren inte ut från datorn, vilket skedde i tidigare operativsystem från Microsoft. I Windows XP förblir användarens inloggning aktiv, men ersätts av den nya användaren. Användare kan byta mellan olika inloggnings-ID hur ofta som helst.

Emellertid kommer de olika användarnas program fortsätta att vara aktiva och köras i bakgrunden medan den nya användaren arbetar, och detta kan innebära att datorn går långsammare. Om exempelvis en användare håller på att hämta en stor fil från Internet, och en annan användare loggar in på datorn, kommer filhämtningen att fortsätta i bakgrunden ända tills den har slutförts.

Även om de flesta program fortsätter att köras i bakgrunden vid ett snabbt användarbyte är detta inte fallet med multimedieprogram. Eftersom multimedieprogram utnyttjar resurser som är svåra att dela mellan olika användare på en enda dator kommer dessa program att avslutas under användarbytet, vilket innebär att den nya användaren kan utnyttja alla multimediefunktioner till fullo.

Att tänka på vid snabbt användarebyte

Du behöver bland annat tänka på följande när du använder snabbt användarbyte:

- 1 Vissa äldre Windows-spel fungerar eventuellt inte med snabbt användarbyte.
- 1 Multimediaspel kan stängas av vid snabbt användarbyte.
- 1 DVD-programvara avslutas och måste startas om när användaren återkommer.
- 1 Problem kan uppstå med datorer som har för lite internminne. Minnet utnyttjas för att se till att den första användarens program fortsätter att köras i bakgrunden medan den andra användaren är inloggad. För datorer med lite internminne kan detta innebära att datorn går långsamt. Snabbt användarbyte är som standard inaktiverat på datorer som har mindre än 128 megabyte (MB) internminne (RAM-minne).

Snabbt användarbyte är inte tillgängligt om datorn har Windows XP Professional installerat och är medlem av en datordomän.

Inaktivera snabbt användarbyte

Du måste ha ett datoradministratörskonto på datorn för att kunna inaktivera snabbt användarbyte. (Information om olika typer av konton finns i "[Så här lägger du till användare](#)".)

Så här inaktiverar du Snabbt användarbyte:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Användarkonton** på **Kontrollpanelen**.
3. Under **Välj en aktivitet** klickar du på **Inloggningsalternativ** och gör något av följande:
 - 1 Markera kryssrutan **Use Fast User Switching to log off (Logga av med Snabbt användarbyte)** om du vill aktivera Snabbt användarbyte.
 - 1 Avmarkera kryssrutan **Use Fast User Switching to log off (Logga av med Snabbt användarbyte)** om du vill inaktivera Snabbt användarbyte.
4. Klicka på **Verkställ**.

Så här lägger du till användare

Endast en datoradministratör eller en användare med administratörsbehörighet kan skapa flera användarkonton. Den person som utför den första installationen av operativsystemet skapar då ett datoradministratörskonto och kan lägga till valfritt antal användare under installationen. Alla användarkonton som skapas under installationen har administratörsbehörighet.

Efter den första installationen av operativsystemet kan datoradministratören, eller en användare med administratörsbehörighet, skapa ytterligare användarkonton.

 *Obs! Fler kontoalternativ finns tillgängliga när en Windows XP Professional-dator är ansluten till en domän.*

Så här lägger du till användare:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Användarkonton** på **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på **Skapa ett nytt konto** under **Välj en aktivitet** i dialogrutan **Användarkonton**.
4. Ange namnet på den nya användaren i rutan **Ange ett namn på det nya kontot**. Klicka på **Nästa>**.
5. Under **Välj en kontotyp** klickar du på punkten invid den typ av konto du vill skapa: **Datoradministratör** eller **Begränsad**.
 - 1 Datoradministratörer kan ändra alla datorinställningar.
 - 1 Innehavare av begränsade användarkonton kan endast ändra några få inställningar, till exempel sina egna lösenord.
6. Klicka på **Skapa konto**.

När kontona har skapats visas de på den primära användarskärmen.

Nätverk för hem och småföretag

Guiden Konfigurera nätverk innehåller en checklista och aktiviteter som hjälper dig att dela olika resurser, till exempel filer, skrivare eller en Internet-anslutning, mellan olika datorer hemma eller på ett mindre företag. I Windows XP har Microsoft förbättrat online-dokumentationen för systemverktygen samt deras funktion, så att de är enklare att använda för att lägga upp ett litet nätverk hemma eller på kontoret. Nya funktioner är bland annat stöd för Point-to-Point-protokollet för Ethernet (PPPoE) och en inbyggd brandvägg.

Guiden Konfigurera nätverk

Guiden Hemnätverk fanns med i Windows Me för första gången. För att göra det enklare att lägga upp ett nätverk hemma eller på det lilla kontoret har Microsoft utvecklat en förbättrad guide för Windows XP, guiden Konfigurera nätverk. Den här versionen innehåller en mer fullständig online-dokumentation och stöd för konfiguration av ett hemnätverk eller nätverk för småföretag. Den nya guiden aktiverar automatiskt den personliga brandvägg som beskrivs senare i det här avsnittet (se "[Brandvägg för Internet-anslutning](#)").


Så här använder du guiden:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program--> Tillbehör-->Kommunikation** och klicka på **Guiden Konfigurera nätverk**.
 2. Klicka på **Nästa>** när guiden Konfigurera nätverk visas.
 3. Klicka på **Checklista för nätverk**.

Checklistan visar de åtgärder som behövs för att konfigurera ett litet nätverk och ger omfattande information om varje åtgärd. När du har slutfört de anslutningar som krävs och gjort nödvändiga förberedelser återgår du till **Guiden Konfigurera nätverk**.
 4. Välj metod för anslutning till Internet och klicka på **Nästa>**.
 5. Välj önskad anslutning till Internet om det efterfrågas och klicka på **Nästa>**.
 6. Ange en beskrivning av datorn och ett datornamn och klicka sedan på **Nästa>**.
 7. Granska nätverksinställningarna och klicka på **Nästa>** för att slutföra konfigurationen.
 8. När du är färdig med konfigurationen stänger du guiden genom att klicka på **Slutför**.
-

Brandvägg för Internet-anslutning

Dagens kabelmodem och DSL-anslutningar, som erbjuder konstant Internet-uppkoppling, ger hemmen tillgång till överträffad bandbredd, men gör också att den anslutna datorn eller hemnätverket blir känsligt för hackerattacker. Attackens metodik kan variera, men målet är att få åtkomst till de enskilda datorer som är anslutna till Internet. Om en hacker får denna åtkomst kan denne bläddra på din hårddisk, lägga till eller ta bort filer, hitta olika lösenord och uppgifter om kreditkortsnummer och ställa in systemet så att det kan användas för attacker på andra system eller webbplats. Därför kräver de flesta datorer idag en brandvägg som skydd för dessa attacker. Microsoft har identifierat detta behov och erbjuder en ny integrerad brandvägg i Windows XP som ger direkt skydd från försök till obehörig åtkomst utifrån. När Brandvägg för Internet-anslutning är aktiverad ger den ett grundskydd som är lämpligt för de flesta små hem- och kontorsnätverk. Brandvägg för Internet-anslutning inaktiveras om datorn är medlem av en datordomän. Brandvägg för Internet-anslutning inaktiveras när datorn ansluts till en domän.

 *Obs! Att aktivera Brandvägg för Internet-anslutning innebär inte att du kan sluta använda ditt antivirus-program.*

Brandväggen aktiveras automatiskt när du kör guiden Konfigurera nätverk. När brandväggen är aktiverad för en nätverksanslutning placeras dess

ikon med en röd bakgrund i delen för **Nätverksanslutningar** i Kontrollpanelen. Brandvägg för Internet-anslutning kan användas för alla Internet-anslutningar på datorn. Brandväggen erbjuder också grundläggande loggningsmöjligheter. Inte alla händelser som finns i loggen avser hackerattacker. Många olika typer av helt ofarliga händelser kan visas i loggen, till exempel rutinkontroller som utförs av en Internet-leverantör för att verifiera att din dator finns där (pingning).

Du konfigurerar brandväggen i dialogrutan **Egenskaper**, som är kopplad till varje Internet-anslutning i Kontrollpanelen. Brandväggen kan vara aktiverad eller inaktiverad. Det finns fler konfigurationsmöjligheter för mer avancerade användare. Dessa avancerade alternativ innebär bland annat möjligheten att öppna eller stänga vissa TCP-protokoll eller UDP-portar (User Datagram Protocol) för att möjliggöra omdirigering av portar. Omdirigering av portar tillåter att åtkomstförfrågningar till en viss port i brandväggen (till exempel port 80, webbserverporten) automatiskt dirigeras om till en annan dator i det lokala nätverket. Denna möjlighet gör att en webbserver i ett hemnätverk kan skyddas av en brandvägg.

[Tillbaka till Innehåll](#)