

Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Förord](#)

[Introduktion](#)

[Installation och drift](#)

[Strömsätta datorn](#)

[Ta med datorn på resa](#)

[Alternativ i Intel SpeedStep](#)

[Installera drivrutiner och verktyg](#)

[Anpassa datorn](#)

[Byta ut hårddiskenheten](#)

[Felsöka datorn](#)

[Tekniska specifikationer](#)

[Få hjälp](#)

Modell PP01S

Informationen i detta dokument kan förändras utan föregående meddelande.
© 2000 Dell Computer Corporation. Med ensamrätt.

Alla former av reproduktion utan skriftlig tillåtelse från Dell Computer Corporation är strängt förbjudna.

Varumärken som förekommer i texten: *Dell*, *Latitude*, *OptiPlex*, *Dimension*, *Inspiron* och *DellWare* är varumärken som tillhör Dell Computer Corporation. *Microsoft*, *Windows*, *Windows NT* och *MS-DOS* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. *Intel* och *Pentium* är registrerade varumärken och *SpeedStep* är ett varumärke som tillhör Intel Corporation. *3Com* är ett registrerat varumärke som tillhör 3Com Corporation.

Övriga varumärken och produktnamn kan förekomma i dokumentet och avse de företag som äger rättigheterna eller deras produkter. Dell friskriver sig från allt ägarintresse av andra än företagets egna varumärken och märkesnamn.

Första versionen: 1 november 2000

[Tillbaka till Innehåll](#)

Nätadapter: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Använda nätadaptern](#)

[Ansluta nätadaptern](#)

[Starta datorn](#)

Använda nätadaptern

Nätadaptern omvandlar växelströmmen från eluttaget till likström som används i datorn. Nätadaptern omfattar själva adaptern med likströmskabel (som sätts in i datorn) samt en växelströmskabel som ansluts mellan adaptern och ett eluttag.

Du kan ansluta nätadaptern medan datorn är antingen påslagen eller avstängd.

Nätadaptern fungerar med alla typer av eluttag. Däremot kan själva kontaktarna variera mellan olika länder. Innan du kan använda nätströmmen i ett annat land kan du behöva köpa en ny kabel som passar det aktuella landet.

Om datorn är dockad i Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR) får den sin ström via replikatorn, som måste vara ansluten till ett eluttag via nätadaptern.

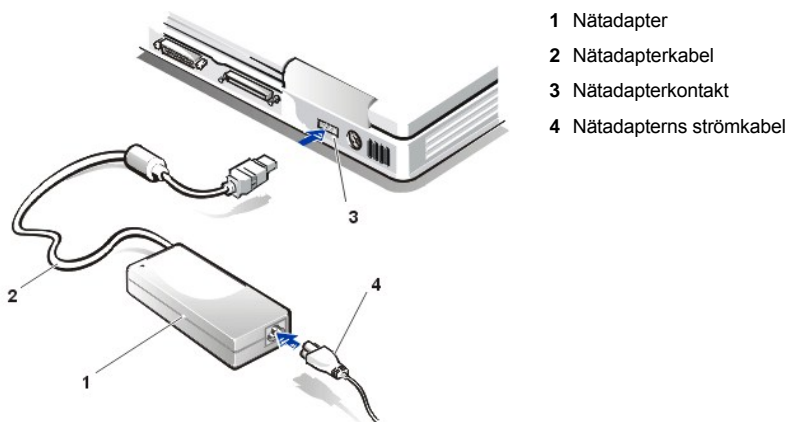
 **TIPS!** Om du kör datorn på växelström med ett batteri installerat, laddas batteriet via adaptern om det behövs.

OBS! Tillsä tillse att ventilationen är god kring nätadaptern genom att exempelvis placera adaptern på skrivbordet eller golvet när den används för att strömsätta datorn eller ladda batteriet. Använd inte nätadaptern i en miljö med dålig ventilation, exempelvis inuti en datorväska.

Ansluta nätadaptern


1. Anslut kabeln på nätadaptern till adapterkontakten på datorn (se [bild 1](#)).
2. Sätt i nätadapterns strömkabel i den andra änden av nätadaptern.
3. Sätt i nätadapterns strömkabel i eluttaget.

Bild 1. Ansluta nätadaptern



Starta datorn

Du startar datorn genom att trycka på [strömknappen](#).

 **TIPS!** Om operativsystemet på datorn har "låst sig", det vill säga om datorn inte svarar på dina kommandon, kan du hålla ned strömknappen i minst fem sekunder för att stänga av datorn.

Om operativsystemet låser sig och inte svarar på strömknappen, kan du starta om datorn med hjälp av återställningsreglaget längst ned på datorn. Räta ut ett gem och för in det i [hålet för återställningsreglaget](#) i cirka en sekund.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Inställningar för energisparfunktioner: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok


- [Experimentera med energisparfunktioner](#)
- [Använda tangentkombinationer](#)
- [Stänga av bildskärmen](#)
- [Vänteläge](#)
- [Vänteläge](#)
- [Uppehåll-till-disk-läge i Windows NT](#)
- [Viloläge i Windows 98, Windows 2000 och Windows Me](#)
- [Egenskaper för Energisparfunktioner i Windows 98](#)
- [Egenskaper för Energisparfunktioner i Windows NT](#)
- [Egenskaper för Energialternativ i Windows 2000 och Windows Me](#)

Experimentera med energisparfunktioner

I allmänhet gäller att [batteriets laddning](#) räcker ju lägre värde du anger för energisparfunktionen. Å andra sidan brukar datorns kapacitet öka vid högre värden.


Du kan ta reda på hur olika inställningar påverkar batteriets livslängd och programvarans kapacitet:

- 1 Använd datorn med alla alternativ inställda på standardvärdena.
- 1 Använd datorn med alla alternativ avaktiverade eller inställda på **Av**.
- 1 Använd datorn med alla alternativ inställda på minimum- eller maxvärden.

 **TIPS!** När det gäller ACPI-kompatibla system (Advanced Configuration and Power Interface) styrs energisparfunktionerna, som tangentkombinationer, vänteläge och viloläge, enbart av fönstret **Egenskaper för Energisparfunktioner** eller **Egenskaper för Energialternativ** i Kontrollpanelen. Se [Egenskaper för Energisparfunktioner i Windows 98](#) och [Egenskaper för Energialternativ i Windows 2000 och Windows Me](#). I andra operativsystem kan du styra energisparfunktionerna via skärmen **Power (Ström)** i [systeminställningsprogrammet](#).

Använda tangentkombinationer

[Tabell 1](#) visar tangentkombinationerna för energisparfunktionerna.

 **TIPS!** Du kan använda tangentkombinationerna i tabell 1 på ett externt tangentbord genom att aktivera alternativet **External Hot-Key (Extern snabbtangent)** på skärmen **Advanced (Avancerat)** i [systeminställningsprogrammet](#) och sedan trycka på <Scroll Lock> i stället för <Fn>.


Tabell 1. Tangentkombinationer

Funktion	Aktivera/avaktivera
Stänga av bildskärmen	Aktivera alternativet genom att trycka på <Fn><F1>. Avaktivera genom att flytta markören eller trycka på en tangent på det inbyggda eller externa tangentbordet. (Om det inte händer något kan det hända att datorn är försatt i uppehållsläge eller vänteläge . Tryck i så fall på strömknappen för att återuppta normal drift.)
Uppehållsläge (eller vänteläge)	Aktivera alternativet genom att trycka på <Fn><Esc>. Du avaktiverar genom att trycka på strömknappen.
Uppehåll-till-disk-läge*	Aktivera alternativet genom att trycka på <Fn><a>. (På ett franskt tangentbord trycker du på <Fn><q>.) Du avaktiverar genom att trycka på strömknappen.
Visa ikonerna för batteristatus.	Tryck på <Fn><F3>.

* Den här tangentkombinationen fungerar inte i ACPI-operativsystem, som Microsoft® Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me.

Stänga av bildskärmen

Ett sätt att spara ström på datorn är att stänga av bildskärmen när du inte använder datorn. När du stänger av datorskärmen och *inte* har anslutit någon extern bildskärm, slocknar skärmen och datorn försätts i [vänteläge](#), beroende på hur du har angett alternativet **Lid Close** (Stäng bildskärm) på skärmen **Power** (Ström) i [systeminställningsprogrammet](#).

 **TIPS!** Om du har anslutit en extern bildskärm försätts inte datorn i uppehållsläge (eller vänteläge) när du faller ned datorskärmen. Du kan fortfarande använda den externa bildskärmen.

När du vill fortsätta arbetet faller du upp datorskärmen igen. (Det kan ta några sekunder innan datorn återgår till normal funktion.)

Uppehållsläge

Om datorn körs under operativsystemet Microsoft Windows NT® stoppas det mesta av datorns aktiviteter när du försätter den i uppehållsläge. Den kan återställas till normal funktion inom mellan 20 och 30 sekunder. Använd uppehållsläget så fort du lämnar datorn oövervakad.


OBS! I Windows NT sparas informationen i RAM-minnet, inte på hårddisken, innan datorn försätts i uppehållsläge. Om datorn försätts i uppehållsläge medan den körs på batteri, kan det försvinna data från RAM-minnet om batteriet blir helt urladdat.

I uppehållsläget minskar förbrukningen av batteriström genom att följande stängs av: processorklockan, datorskärmen, hårddiskenheten, modulen med CD-ROM-, DVD-ROM- eller Zip 250-enheten (om en sådan har installerats), kontakten till den externa bildskärmen, det externa tangentbordet (om ett sådant har anslutits), parallellporten, den seriella porten, styrlattan och diskettenheten.

Du kan försätta datorn i uppehållsläge genom att trycka på <Fn><Esc> (eller <Scroll Lock><Esc>) på ett externt tangentbord om du har aktiverat alternativet **External Hot-Key** på skärmen **Power** i [systeminställningsprogrammet](#).

När du försätter datorn i uppehållsläge slocknar [strömindikatorn](#).

Du återupptar normal funktion genom att trycka på strömknappen. Det kan ta några sekunder innan datorn återställs.

 **TIPS!** När du återgår till normalläget efter vänteläget visas en skärm där du ska skriva ditt [lösenord](#), om du har angett att det ska användas ett sådant.

Uppehållsläget kallas vänteläge i operativsystemet Microsoft Windows 98.


Vänteläge

Om datorn körs under operativsystemet Microsoft Windows 98, Windows 2000 eller Windows Me och du försätter den i vänteläge, stängs datorskärmen, hårddiskenheten och andra interna enheter av så att datorn förbrukar mindre batteriström. När datorn återgår till normalläge återställs skrivbordet exakt sådant det såg ut när du försatte datorn i vänteläge.

OBS! I de här operativsystemen sparas informationen i RAM-minnet, inte på hårddisken, innan datorn försätts i vänteläge. Om datorn försätts i vänteläge medan den körs på batteri, kan det försvinna data från RAM-minnet om batteriet blir helt urladdat.


Du kan aktivera vänteläget genom att trycka på <Fn><Esc>. Du återställer normalläget genom att trycka på strömknappen.

Uppehåll-till-disk-läge i Windows NT

 **TIPS!** I de ACPI-kompatibla operativsystemen Windows 98, Windows 2000 och Windows Me används en liknande funktion som kallas [viloläge](#).

I uppehåll-till-disk-läget (S2D eller suspend-to-disk) kopieras alla systemdata till en reserverad del av hårddisken, S2D-filen eller vilolägesfilen, varefter all ström till datorn stängs av. När du återupptar normal funktion öppnas samma program och filer som var laddade när du aktiverade läget.

Försätt datorn i S2D-läge om du inte tänker använda datorn under en månad eller längre. Det här läget bevarar den konfigurationsinformation som finns lagrad i det icke-flyktiga minnet (NVRAM). Reservbatteriet bibehåller informationen men kan laddas ur efter cirka en månad.

 **TIPS!** S2D-läget bidrar till att spara systemdata genom att de snabbt sparas på hårddisken om [batteriströmmen](#) håller på att ta slut.


Om du har aktiverat alternativet **External Hot-Key** på skärmen **Power** i [systeminställningsprogrammet](#) kan du försätta datorn i S2D-läge genom att trycka på <Fn><a> (eller <Scroll Lock><a>) på ett externt tangentbord). Om du har ett franskt tangentbord trycker du i stället på <Fn><q> eller <Scroll Lock><q>.

 **TIPS!** De här tangentkombinationerna fungerar inte med ACPI-operativsystem som Windows 98, Windows 2000 och Windows Me.

Du återupptar normal funktion genom att trycka på strömknappen.

Vissa PC Card-kort fungerar inte korrekt när du börjar använda datorn igen efter att den har varit försatt i viloläge. Om du får problem med ett kort

bör du [ta bort det och sätta tillbaka det igen](#).

 **TIPS!** Datorn levereras med en förinstallerad S2D-fil med lämplig storlek. Använd verktyget *Suspend-to-Disk* om du vill ta bort filen, öka filstorleken eller skapa en ny fil om du har tagit bort den gamla. Information om hur du skapar en S2D-fil finns i "[Verktyget Suspend-to-Disk](#)".

Viloläge i Windows 98, Windows 2000 och Windows Me

 **TIPS!** Viloläget motsvarar [uppehåll-till-disk-läget](#) i Windows NT.

I ACPI-kompatibla system aktiverar du viloläget via **Egenskaper för Energialternativ** (i Windows 2000 och Windows Me) eller **Egenskaper för Energisparfunktioner** (i Windows 98) i **Kontrollpanelen**.

I viloläget kopieras all information i minnet till hårddisken innan strömmen till datorn stängs av. När du återupptar normal funktion öppnas samma program och filer som var laddade när du aktiverade läget.

 **TIPS!** Viloläget bidrar till att spara systemdata genom att de sparas på hårddisken om batteriströmmen håller på att ta slut.

Så här aktiverar du viloläget:

1. Klicka på **Start**-knappen. Peka på **Inställningar** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Energialternativ** (eller **Energisparfunktioner** i Windows 98).

Då visas fönstret **Egenskaper för Energialternativ**.

3. Klicka på fliken **Viloläge**.
4. Markera **Aktivera stöd för viloläge**.
5. Klicka på **Verkställ**.
6. Klicka på fliken **Avancerat**.

Ange ett eller flera av alternativen i listrutan **Viloläge**.

7. Klicka på **Verkställ**.

När du stänger av datorn visas ett nytt alternativ på **Start**-menyn: **Viloläge**. Mer information om viloläget finns i dokumentationen eller hjälpen till operativsystemet.

Du återupptar normal funktion genom att trycka på strömknappen.

OBS! På ACPI-system kan du inte ta bort enheter eller koppla bort datorn från portreplikatorn när datorn är försatt i viloläge.

Vissa PC Card-kort fungerar inte korrekt när du börjar använda datorn igen efter att den har varit försatt i viloläge. Om du får problem med ett kort bör du ta bort det och sätta tillbaka det igen.

Egenskaper för Energisparfunktioner i Windows 98

I Windows 98 finns ett fönster som heter **Egenskaper för Energisparfunktioner**, där du ställer in alternativ för att spara ström.

 **TIPS!** Ställ in tidsgränser och aktivera [viloläget](#) i fönstret **Egenskaper för Energisparfunktioner** i stället för att göra det via skärmen **Power** i [systeminställningsprogrammet](#).

Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för Energisparfunktioner** och ställer in energisparfunktionerna:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Egenskaper för Energisparfunktioner**.

Fönstret innehåller följande fiakar:

1. **Energischema** - här kan du ändra olika energisparfunktioner och välja någon av de tre inställningarna (**Alltid på, Hem- eller kontorsdator** och **Bärbar**) som i sin tur innehåller ett antal standardinställningar för att spara energi.
1. **Larm** - här kan du ange larm för **Låg batterinivå** och **Kritisk batterinivå** så att du får en varning när [batteriets](#) laddning sjunker under en viss procentandel. Datorn levereras med larmalternativen **Låg batterinivå** och **Kritisk batterinivå** avmarkerade. Du rekommenderas att inte markera alternativen.

- 1 **Energimätare** - här kan du avläsa hur många procent som återstår av batteriladdningen när datorn drivs på batteriström. Om datorn drivs på nätström visas ett meddelande.
 - 1 **Avancerat** - här kan du visa **batterimätaren** i Aktivitetsfältet i Windows 98 och ange att datorn ska fråga efter lösenord när den återupptar driften efter att ha varit försatt i [vänteläge](#). Här kan du också ange vad som ska hända när du trycker på strömknapparna.
 - 1 **Viloläge** - här aktiverar du viloläget i Windows 98.
-

Egenskaper för Energisparfunktioner i Windows NT

Datorn levereras med förinstallerad Softex-programvara som är kompatibel med styrenheten för energisparfunktioner. Med den kan du försätta datorn i uppehållsläge och återuppta den normala driften medan datorn är dockad i Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR).

Egenskaper för Energialternativ i Windows 2000 och Windows Me

I de ACPI-kompatibla operativsystemen Windows 2000 och Windows Me kan du ställa in energisparfunktioner i fönstret **Egenskaper för Energialternativ**. Du kan skapa egna energischeman för att minska strömförbrukningen på datorn.

Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för Energialternativ** och ställer in energisparfunktionerna:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Egenskaper för Energialternativ**.

Fönstret innehåller följande flikar:

- 1 **Energischema** - här kan du välja ett av tre energilägen.



*TIPS! På ACPI-system bör du markera **Bärbar** som **Energischema**. Då blir batteriförbrukningen mindre när datorn är försatt i vänteläge. Om du väljer **Alltid på** kan det hända att batteriet inte räcker lika länge i vänteläget.*

- 1 **Larm** - här kan du ange larm för **Låg batterinivå** och **Kritisk batterinivå** så att du får en varning när batteriets laddning sjunker under en viss procentandel. Datorn levereras med larmalternativen **Låg batterinivå** och **Kritisk batterinivå** avmarkerade. Du rekommenderas att inte markera alternativen.
- 1 **Energimätare** - här kan du avläsa hur många procent som återstår av batteriladdningen när datorn drivs på batteriström.
- 1 **Avancerat** - här kan du ange vad som ska hända när du trycker på strömknappen och vilolägesknappen och faller ned datorskärmen (om datorn ska försättas i vänteläge eller viloläge eller stängas av). Du aktiverar viloläget på fliken **Avancerat**.
- 1 **Viloläge** (endast ACPI) - här kan du aktivera vilolägesfunktionen.

Mer information om **Egenskaper för Energialternativ** finns i Microsoft Windows 2000 Hjälp.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Batterier: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Om batterierna](#)
- [Använda batteriet](#)
- [Ladda batteriet](#)
- [Ladda ett hett batteri](#)
- [Byta batteri](#)
- [Batterimätaren](#)
- [Första varningen om låg batterinivå](#)
- [Andra varningen om låg batterinivå](#)
- [Hitta problem med batteriet](#)
- [Batteriavfallshantering](#)
- [Om batteriström](#)
- [Verktuget Battery Auto-Learning](#)
- [Starta datorn](#)

Om batterierna

Datorn innehåller ett 4-cells eller 6-cells litiumjonbatteri som förser datorn med ström när det inte finns något eluttag. Batteriet installeras på datorns undersida och utgör en del av dess bottenparti. Litiumjonbatterier har längre livslängd än vanliga batterier och behöver inte bytas lika ofta. Du behöver inte ladda ur ett sådant batteri helt och hållet innan du laddar om det.

Kassera inte begagnade batterier tillsammans med hushållsavfallet. Mer information finns i [Batteriavfallshantering](#).

Ha följande i åtanke när du kör datorn från batteriet:

- 1 Batteriets kapacitet (funktion mellan laddningarna) varierar beroende på vilka energisparfunktioner du har aktiverat och vilka program du använder.
- 1 Du kan när som helst kontrollera status på ett batteri, oavsett om det sitter i datorn eller inte, med hjälp av den [inbyggda batterimätaren](#).
- 1 Batteriets självtestfunktion varnar om exempelvis batterinivån är låg.

 **TIPS!** Om batteriet är helt urladdat fungerar inte varningsfunktionerna.

- 1 [Verktuget Battery Auto-Learning](#) hjälper till att hålla informationen om batteriets status så aktuell som möjligt.
- 1 Ett batteri har en livslängd på upp till 300 fulla laddningar, under förutsättning att det laddas vid normal rumstemperatur. Batteriet fungerar allt sämre med tiden och har efter ett tag endast cirka 80 procent av sin ursprungliga kapacitet.


OBS! Batterierna är utformade för att fungera endast med Dell Latitude L400-datorer. Använd inte Latitude L400-batterier med andra datorer, och använd inte batterier för andra datorer i Dell Latitude L400-datorer.

Använda batteriet

Batteriet är inte fullt laddat vid leveransen. Du rekommenderas att ladda upp det helt innan du använder det i datorn.

Om du använder datorn med batteriström bör du försöka att minska strömförbrukningen. Batteriets drifttid påverkas av flera faktorer:

- 1 Vilka energisparfunktioner du använder
- 1 Vilken typ av bildskärm och processor som har installerats
- 1 Ljusstyrkan på bildskärmen
- 1 Eventuella lagringsmedia
- 1 Antal och typ av externa enheter och typ av PC Card-kort

 **TIPS!** Du kan förlänga batteritiden genom att ta bort alla PC Card-kort som inte används.

- 1 Vilka typer av program som du kör
- 1 Kapaciteten på den installerade minnesmodulen (ju högre kapacitet, desto mer ström förbrukas)

När du aktiverar [vänteläget](#) (kallas [uppehållsläge](#) i Microsoft® Windows NT®) kan datorn vara försatt i vänteläge på batteriström i cirka en vecka (om batteriet var helt laddat innan läget aktiverades).

Koppla från alla enheter och stäng av datorn om du inte tänker använda den under en längre tid. Ta bort batteriet när du inte ska använda datorn under längre perioder. Annars kan batteriet laddas ur. Om du inte har använt batteriet på länge bör du ladda upp det helt innan du försöker köra datorn med batteriström.

 **TIPS!** Du kan förlänga batteriets livslängd genom att förvara det i rumstemperatur.

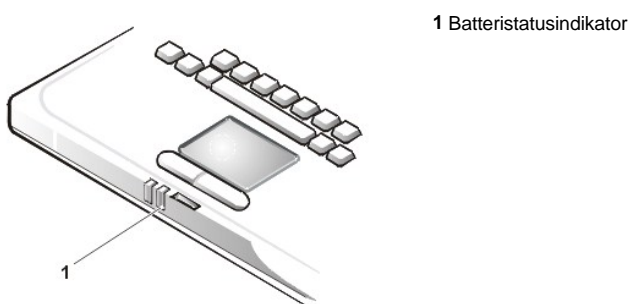
Ladda batteriet

Varje gång du ansluter datorn till ett eluttag eller sätter in ett batteri i en dator som är ansluten till ett eluttag, kontrolleras datorns laddning automatiskt. Nätdaptern laddar batteriet om det behövs.

 **TIPS!** Batteriets kapacitet blir som högst om du laddar det i rumstemperatur.

Batteristatusindikatorn (se [bild 1](#)) är grön när batteriet håller på att laddas upp, och blinkar grön när laddningen är klar. Det tar cirka 1,5 timme att ladda upp batteriet helt, oavsett om datorn är påslagen eller inte.

Bild 1. Batteristatusindikator



 **TIPS!** Du kan låta batteriet sitta kvar i datorn hur länge som helst. De integrerade kretsarna förhindrar batteriet från att överladdas.

Ladda ett hett batteri

Om batteriet är varmt efter att ha suttit i datorn eller ha förvarats i en varm miljö, bör du vidta följande försiktighetsåtgärder:

- 1 Ett hett batteri laddas inte automatiskt när du ansluter nätdaptern till datorn. Den här säkerhetsfunktionen är mycket viktig, eftersom batteriets livslängd blir kortare och både batteriet och datorn kan skadas om du laddar ett hett batteri.
 - 1 Om datorn inte hinner återställas till rumstemperatur slutar batteriet att laddas innan det är helt laddat.
-

Byta batteri

Så här byter du ut batteriet i batterifacket (se [bild 2](#)).

 **TIPS!** Skriv eventuellt ut de här anvisningarna som referens innan du fortsätter.

Du rekommenderas att stänga av datorn innan du byter batteri.

Om du vill byta batteriet medan datorn är påslagen, måste du först ansluta datorn till ett eluttag eller försätta den i [vänteläge](#) (eller [uppehållsläge](#)) eller [viloläge](#) (S2D) (eller [uppehåll-till-disk-läge](#) [S2D]). Du kan inte byta ut batteriet medan datorn körs på batteriström.

1. Om datorn är dockad frigör du den. (Se dokumentationen som medföljde dockningsenheten.)

OBS! Om du väljer att byta ut batteriet med datorn i uppehålls- eller viloläge har du upp till 2 minuter på dig att byta batteri.

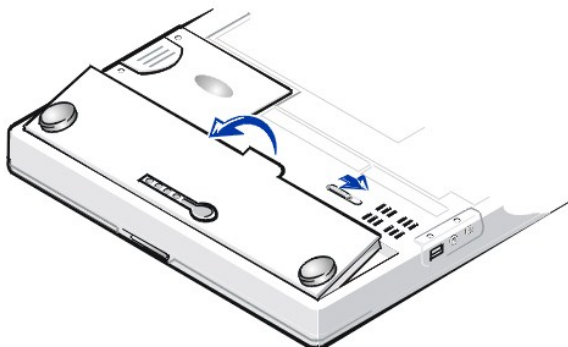
2. Anslut datorn till ett eluttag och spara informationen genom att försätta datorn i vänteläge.

Tryck på <Fn><Esc> (eller <Scroll Lock><Esc> på ett externt tangentbord om du har aktiverat alternativet **External Hot Key** i [systeminställningsprogrammet](#)).

3. Ta bort batteriet från batterifacket.

Stäng datorskärmen och vänd på datorn. Frigör låshaken (se [bild 2](#)) så att batteriet fjädrar ut en aning. Håll upp låshaken och vrid loss batteriet från facket. Släpp tillbaka haken.

Bild 2. Ta bort ett batteri



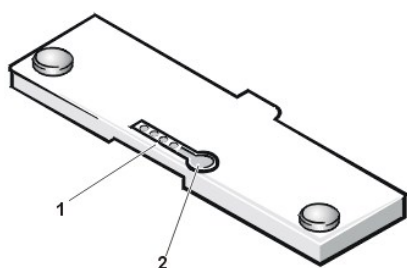
4. Placera det nya batteriet enligt bild 2 och sätt in det i batterifacket.
Passa in de fyra små flikarna på batteriet i de fyra urtagen på datorn.
5. Tryck batteriet på plats så att det hamnar kant i kant med resten.
Se till att låshaken är ordentligt stängd innan du vänder datorn rätt igen.
6. Om du försatte datorn i vänteläge eller uppehållsläge i steg 2, trycker du på strömknappen för att fortsätta arbeta.

Batterimätaren


Batterimätaren sitter på batteriet på datorns undersida. Den består av fyra indikatorer och en testknapp. Varje indikator motsvarar 25 [procent av full laddning](#). Om en enda indikator är tänd bör du ladda batteriet innan du använder det.

Du kan kontrollera batterinivån genom att trycka på testknappen (se [bild 3](#)). Då tänds motsvarande antal indikatorer i några sekunder för att visa hur mycket laddning som återstår.

Bild 3. Batterimätaren



- 1 Batteriindikatorer (4)
- 2 Testknapp

 **TIPS!** Om en laddningsindikator blinkar snabbt har det uppstått ett tillfälligt fel eller en situation som kan åtgärdas, exempelvis överhettning. Låt i så fall batteriet svalna i ett antal minuter innan du kontrollerar batterinivån igen.

Om batteriet inte fungerar eller är helt urladdat, tänds inga indikatorer alls när du trycker på testknappen. Om du har satt in ett icke-fungerande eller helt urladdat batteri i datorn och [batteristatusindikatorn](#) lyser röd, fungerar inte batteriet. I så fall bör du låta batteriet laddas under natten. Kontrollera det igen nästa dag. Om batteriet är helt urladdat tar det betydligt längre tid att ladda upp det.

Om du behöver köpa ett nytt batteri kan du [kontakta Dell](#) eller gå till Dells webbplats på <http://www.dell.com>. [Kassera](#) det gamla batteriet på lämpligt sätt.

Procentandel av laddningen

[Batterimätarens](#) fyra indikatorer visar hur stor procentandel av laddningen som återstår:

- 1 Om en indikator lyser återstår mellan 1 och 25 procent av laddningen.

- 1 Om två indikatorer lyser återstår mellan 26 och 50 procent.
- 1 Om tre indikatorer lyser återstår mellan 51 och 75 procent.
- 1 Om fyra indikatorer lyser återstår mellan 76 och 100 procent.

Första varningen om låg batterinivå

Vad som händer när batterinivån är låg beror på det aktuella operativsystemet:

- 1 När det gäller ACPI-kompatibla operativsystem som Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me, kan du ställa in varningar och åtgärder vid låg batterinivå i fönstret **Egenskaper för Energisparfunktioner** (Windows 98) eller **Egenskaper för Energialternativ** (Windows 2000 och Windows Me).
- 1 Om en indikator lyser återstår mellan 1 och 25 procent av laddningen. Den första varningen anges på tre olika sätt: en varningsikon visas på skärmen, datorn avger tre ljudsignaler och batteristatusindikatorn (se [bild 1](#)) blinkar orange.

OBS! Spara ditt arbete så fort du får en varning om att batterinivån är låg. [Byt ut batteriet](#) eller anslut datorn till ett eluttag.

Andra varningen om låg batterinivå

Vad som händer när batterinivån är låg beror på det aktuella operativsystemet:

- 1 När det gäller ACPI-kompatibla operativsystem som Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me, kan du ställa in varningar och åtgärder vid låg batterinivå i fönstret **Egenskaper för Energisparfunktioner** (Windows 98) eller **Egenskaper för Energialternativ** (Windows 2000 och Windows Me).
- 1 När det gäller APM-kompatibla system, som Windows NT, visas den andra varningen när det återstår cirka 15 minuter av batteriets laddning under de aktuella förhållandena och när datorn inte är ansluten till ett eluttag. Den andra varningen anges på tre olika sätt: batteristatusindikatorn (se [bild 1](#)) lyser med ett fast orange sken, datorn avger tre ljudsignaler och försätts i [uppehållsläge](#) omedelbart efter ljudsignalerna.

Om det inte sker någon ytterligare I/O-aktivitet inom de närmaste sekunderna försätts datorn i [S2D-läge](#). Om det inte finns någon S2D-fil i datorn bibehålls det här läget, där informationen kan lagras i flera timmar.

Om datorn redan har försätts i uppehållsläge när den andra batterivarningen ges, försätts den genast i S2D-läge. Om läget har avaktiverats försätts datorn i uppehållsläge på nytt.

OBS! Du kan undvika dataförlust och risken för att skada dataområden på hårddisken genom att spara arbetet så fort du får den andra batterivarningen. Anslut datorn till ett eluttag eller försätt den i uppehålls- eller viloläge. Om batteriet är helt urladdat stängs datorn av utan att alla eventuella öppna filer stängs på ett korrekt sätt.

Hitta problem med batteriet

Om det uppstår problem med batteriet kan det hända att det inte kan laddas helt, vilket i sin tur kan medföra att det inte fungerar på förväntat sätt. Om du behöver köpa ett nytt batteri kan du [kontakta Dell](#) eller gå till Dells webbplats på <http://www.dell.com>.

Undvik att installera ett undermåligt batteri i datorn genom att först kontrollera dess laddning. Det gör du genom att trycka på testknappen (se [bild 3](#)) och avläsa batteriindikatorerna på batteriet.



TIPS! Om batteriladdningen är 0 (noll) kan du inte använda testknappen för att kontrollera batteriets kapacitet. Indikatorerna lyser inte om batteriet är helt tomt.



Batteriavfallshandling



WARNING! Gör inte hål på batteriet och förbränn det inte.



TIPS! Om du behöver köpa ett nytt batteri kan du [kontakta Dell](#) eller gå till Dells webbplats på <http://www.dell.com>.


I datorn används ett litiumjonbatteri och ett nickelmetallhydridbatteri (NiMH). Information om hur du byter ut litiumjonbatteriet finns i "[Byta batteri](#)." NiMH-batteriet har lång livslängd och behöver troligen aldrig bytas ut. Om det ändå blir nödvändigt att byta ut det, måste det ske av en auktoriserad reparatör.

Släng inte batteriet med hushållsavfallet. Kontakta den lokala avfallshandlingsmyndigheten för att få en adress till närmaste batteriavfallshandlingsplats.

Om batteriström

Du sparar automatiskt batteriström varje gång du ansluter datorn till ett eluttag. Batteriet laddas till och med upp medan du använder nätström. Batteriets livslängd bestäms till stor del av hur många gånger det laddas upp, så strömsätt därför datorn via ett eluttag så fort det är möjligt.

Du kan anpassa energiförbrukningen genom att ställa in de olika [energisparfunktionerna](#). Med de här funktionerna kan du minska strömförbrukningen genom att ta reda på om programmen och datorenheterna är inaktiva och ange att vissa av de interna datorenheterna ska fungera långsammare eller stängas av.

 **TIPS!** När du använder energisparfunktionerna kan datorns kapacitet försämrans något på bekostnad av att batteriets livslängd ökar. Om du exempelvis stänger av hårddisken kan det ta längre tid när datorn försöker komma åt den nästa gång.

Andra energisparfunktioner, som [uppehållsläget](#) (eller [vänteläget](#)), stoppar i princip all systemaktivitet. Med dem kan du sänka strömförbrukningen maximalt när du avbryter arbetet.

Experimentera gärna med de olika energisparfunktionerna för att få de bästa möjliga inställningarna för den aktuella arbetsmiljön.

Verktøget Battery Auto-Learning

Det här verktyget finns tillgängligt via systeminställningsprogrammet och bidrar till att hålla batterimätaren aktuell på Latitude L400-datorn.

Verktyget ger batteriet information om dess fulla lagringskapacitet. Datorn använder detta värde för att bestämma hur länge batteriet kan fungera på en enda laddning. Om värdet är felaktigt kan datorn meddela fel batterinivå till operativsystemet, vilket i sin tur kan leda till att batteriets livslängd blir kortare än förväntat.

 **TIPS!** Den fulla laddningskapaciteten kan variera mellan olika batterier och minskar i takt med att batteriet laddas och laddas ur.


Du kör verktyget genom att välja alternativet **Run Battery Learning** (Kör batteriinformation) på skärmen **Power** (Ström) i [systeminställningsprogrammet](#).

 **TIPS!** Processen kan ta upp till sex timmar. Du kan stoppa den när som helst genom att trycka på <Esc>.

Använd verktyget om du misstänker att mätaren ger felaktig information. Kör inte verktyget mer än en gång varannan månad. Om du använder det oftare minskar batteriets livslängd.

Starta datorn

Du startar datorn genom att trycka på [strömknappen](#).

 **TIPS!** Om operativsystemet på datorn har "läst sig", det vill säga om datorn inte svarar på dina kommandon, kan du hålla ned strömknappen i minst fem sekunder för att stänga av datorn.

Om operativsystemet läser sig och inte svarar på strömknappen, kan du starta om datorn med hjälp av återställningsreglaget längst ned på datorn. Räta ut ett gem och för in det i [hållet för återställningsreglaget](#) i cirka en sekund.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

CD-ROM-, DVD-ROM- och CD-RW-enheter: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Använda enheterna](#)
 - [Sköta underhållet på CD-, DVD- och CD-RW-skivor](#)
 - [Typer av skivor som kan användas](#)
-

Använda enheterna

CD-ROM- och DVD-ROM-enheter är skrivskyddade enheter som kan spela upp de flesta kommersiellt tillgängliga ljud- och video-CD-skivor med en diameter på 8 eller 12 cm. CD-RW-enheter, det vill säga enheter för överskrivbara CD-skivor, kan skriva till och spela upp CD-RW-skivor samt spela upp CD-skivor. Dell har förinstallerat lämpliga drivrutiner för CD-ROM och CD-RW på hårddisken. Datorn innehåller också förinstallerade drivrutiner så att du kan använda en DVD-ROM-enhet för att spela upp de flesta CD-skivor och läsa data från DVD-skivor.

För att kunna använda en sådan här enhet måste du installera den i datorns [mediefack](#).

OBS! Skydda enheterna när de inte är isatta i mediefacket. Tryck inte in enheten med våld och placera inte föremål på den. Det kan skada motorn i enheten. Håll enheten så ren som möjligt.

Du spelar upp en skiva genom att trycka på utmatningsknappen på enhetens framsida, eller trycka på <Fn><e>. När brickan matas ut lägger du på skivan med etiketten uppåt. Se till att skivan sitter fast ordentligt på axeln genom att trycka på den tills den klickar på plats. Skjut därefter försiktigt in brickan.

OBS! Om skivan inte sitter på plats kan den eller enheten skadas.

OBS! Använd inte enheten medan datorn transporteras. Det kan störa dataflödet mellan enheten och hårddisken eller diskettenheten.

När enheten används blinkar [enhetsindikatorn](#).

Om du använder operativsystemet Microsoft® Windows® 98 bör du avaktivera den automatiska uppspelningsfunktionen medan du använder CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten. (Funktionen kan störa datorns [energiparfunktioner](#).) Om operativsystemet förinstallerades av Dell har den här funktionen redan avaktiverats. Om du installerar om operativsystemet eller installerar det själv, bör du komma ihåg att avaktivera funktionen för automatisk uppspelning om du vill kunna använda CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.

Information om hur du ändrar alternativet **Meddelande om diskinmatning** finns i användarhandboken till operativsystemet.

Sköta underhållet på CD-, DVD- och CD-RW-skivor

Vidta nedanstående försiktighetsåtgärder när du hanterar och använder skivor:

- 1 Använd aldrig en skadad eller böjd skiva.
 - 1 Håll alltid i skivans kanter. Vidrör inte ytan på skivan.
 - 1 Använd en ren, torr trasa för att ta bort damm, fläckar och fingeravtryck från skivans yta. Torka från mitten och ut mot kanterna.
 - 1 Rengör aldrig skivan med lösningsmedel som bensin, skivrengöringsmedel eller antistatisk spray.
 - 1 Skriv inte på ytan på skivan.
 - 1 Förvara skivorna i sina konvolut på en sval och torr plats. De kan skadas om de utsätts för extrema temperaturer.
 - 1 Böj inte skivan och tappa den inte i golvet.
 - 1 Placera inte föremål på skivan.
-

Typer av skivor som kan användas

Du kan spela upp skivor med följande format i datorns CD-ROM-, DVD-ROM- och CD-RW-enhet:

- 1 CD-ROM-ljudskivor av typen "red-book" (CD-DA)
- 1 CD-ROM-dataskivor av typen "yellow-book mode-1" och "yellow-book mode-2"

- | CD-ROM XA (mode-2 variant 1 och 2 utan ADPCM)
 - | CD-I (mode-2 variant 1 och 2)
 - | CD-I Ready
 - | CD-Bridge
 - | Foto-CD-skivor, inspelningsbara CD-skivor (CD-R) (engångs eller flergångs)
 - | Video-CD-skivor
 - | CD-RW (CD-ROM- och DVD-ROM-enheter med 24 gångers hastighet kan läsa från CD-RW-skivor men inte skriva till dem. Sådana skivor kan bara CD-RW-enheten skriva till.)
 - | DVD-5 (DVD-ROM-enheten kan hantera formatet DVD-5)
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Kontakta Dell: Dell™ Latitude L400 Användarhandbok

- [Översikt](#)
- [Kontaktnummer i Europa](#)
- [Utlandsprefix](#)
- [Kontaktnummer i Asien och övriga regioner](#)
- [Kontaktnummer i Syd- och Nordamerika](#)

Översikt

Använd telefonnumren och e-postadresserna i följande avsnitt när du behöver kontakta Dell. "[Utlandsprefix](#)" innehåller de olika nummer du måste slå för att ringa utlandssamtal. "[Kontaktnummer i Syd- och Nordamerika](#)", "[Kontaktnummer i Europa](#)" och "[Kontaktnummer i Asien och övriga regioner](#)" innehåller information om lokala telefonnummer och riktnummer, samt eventuella telefonnummer till lokalsamtalstaxa och e-postadresser till varje avdelning eller tjänst i det aktuella landet.

Om du ringer utanför det egna lokalområdet kan du se efter vilka eventuella prefix och nummer du måste slå i avsnittet "[Utlandsprefix](#)".

Om du exempelvis vill ringa ett utlandssamtal från Paris till Bracknell i England, slår du det franska utlandsprefixet följt av landsnumret till Storbritannien, riktnumret till Bracknell och det lokala telefonnumret enligt följande bild:



Om du vill ringa ett rikssamtal inom det egna landet slår du naturligtvis bara riktnumret före telefonnumret. Om du exempelvis vill ringa till Paris från Montpellier i Frankrike, slår du riktnumret plus det lokala telefonnumret enligt följande bild:



Vilka prefix och nummer du behöver slå, beror på varifrån och vart du ringer. Dessutom har alla länder olika uppringsningsprotokoll. Om du behöver hjälp med vilka nummer du ska slå, kan du kontakta den lokala eller internationella nummerupplysningen.

 **TIPS!** Telefonnummer till lokalsamtalstaxa gäller endast i det aktuella landet. Riktnummer används oftast vid rikssamtal inom det egna landet.

Se till att ha din expressservicekod till hands när du ringer. Koden hjälper dig att snabbare bli kopplad rätt via Dells automatiska supporttelefon.

Utlandsprefix

Klicka på ett land i listan om du vill få information om Dells telefonnummer.

Land (ort)	Utlandsprefix	Landsnummer	Riktnummer
Australien (Sydney)	0011	61	2
Belgien (Bryssel)	00	32	2
Brasilien	0021	55	51
Brunei	-	673	-
Chile (Santiago)	-	56	2
Danmark (Horsholm)	009	45	Behövs inte
Finland (Helsingfors)	990	358	9
Frankrike (Paris) (Montpellier)	00	33	(1) (4)
Hong Kong	001	852	Behövs inte
Irland (Bray)	16	353	1
Italien (Milano)	00	39	02
Japan (Kawasaki)	001	81	44
Kanada (North York, Ontario)	011	-	Behövs inte

Kina (Xiamen)	-	86	592
Korea (Söul)	001	82	2
Luxemburg	00	352	-
Macau	-	853	Behövs inte
Malaysia (Penang)	00	60	4
Mexiko (Colonia Granada)	95	52	5
Nederländerna (Amsterdam)	00	31	20
Norge (Lysaker)	00	47	Behövs inte
Nya Zeeland	00	64	-
Polen (Warsawa)	011	48	22
Portugal	00	35	-
Schweiz (Génève)	00	41	22
Singapore (Singapore)	005	65	Behövs inte
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	Behövs inte
Österrike (Wien)	900	43	1

Kontaktnummer i Syd- och Nordamerika

Land (ort)	Avdelning eller tjänst	Landsnummer	Lokalt nummer eller telefonnummer till lokalsamtalstaxa
Brasilien	Kundtjänst, teknisk support		avgiftsfritt: 0800 90 3355
	Försäljning		avgiftsfritt: 0800 90 3366
	Webbplats: http://www.dell.com/br		
Chile (Santiago) <i>OBS! Kunder i Chile kontaktar USA i frågor som rör försäljning, kundtjänst och teknisk support</i>	Försäljning, kundtjänst och teknisk support		avgiftsfritt: 1230-020-4823
Kanada (North York, Ontario)	Automatiskt orderuppföljningssystem		avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (automatisk 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 (statliga myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus)		avgiftsfritt: 1-800-567-7542
	Försäljning (stora konton)		avgiftsfritt: 1-800-387-5755

	TechFax		avgiftsfritt: 1-800-950-1329
Latinamerika <i>OBS! Kunder i Latinamerika kontaktar USA i frågor som rör försäljning, kundtjänst och teknisk support</i>	Teknisk support (Austin, Texas, USA)	512	728-4093
	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 (Austin, Texas, USA)	512	728-4600 728-3772
Mexiko <i>OBS! Kunder i Mexiko kontaktar USA i frågor som rör det automatiska orderuppföljningssystemet och AutoTech.</i>	Automatiskt orderuppföljningssystem (Austin, Texas, USA)	512	728-0685
	AutoTech (automatisk teknisk support) (Austin, Texas, USA)	512	728-0686
	Teknisk support	525	228-7870
	Försäljning	525	228-7811 avgiftsfritt: 91-800-900-37 avgiftsfritt: 91-800-904-49
	Kundtjänst	525	228-7878
	Huvudnummer	525	228-7800
USA (Austin, Texas)	Automatiskt orderuppföljningssystem		avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (för bärbara datorer och bordsdatorer)		avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	Hemmabruk och mindre företag (för bärbara datorer och bordsdatorer):		
	Teknisk support (tillstånd för kontoretur)		avgiftsfritt: 1-800-624-9896
	Teknisk support (försäljning till hemmamarknaden som inköpts via http://www.dell.com)		avgiftsfritt: 1-877-576-3355
	Kundtjänst (auktoriseringsnummer vid kreditretur)		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 (auktoriseringsnummer vid returering)		avgiftsfritt: 1-800-822-8965
	Offentlig sektor (system som inköpts av myndigheter [lokala, statliga eller federala] eller utbildningsinstitut):		
	Kundtjänst och teknisk support (auktoriseringsnummer vid returering)		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
	DellWare™		avgiftsfritt: 1-800-753-7201
	Avgiftsbelagd teknisk support		avgiftsfritt: 1-800-433-9005
	Avgiftsbelagd teknisk support för servrar		avgiftsfritt: 1-800-967-0765
	Försäljning (kataloger)		avgiftsfritt: 1-800-426-5150
	Fax		avgiftsfritt: 1-800-727-8320
TechFax		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	

Kontaktnummer i Europa

Land (ort)	Avdelning eller tjänst	Landsnummer	Lokalt nummer eller telefonnummer till lokalsamtalstaxa
Belgien (Bryssel)	Teknisk support	02	481 92 88
	Kundtjänst	02	481 91 19
	Hemmabruk/mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 0800 16884
	Företagsförsäljning	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Växel	02	481 91 00
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: tech_be@dell.com		
Danmark (Horsholm) <i>OBS! Kunder i Danmark kontaktar Sverige i frågor som rör teknisk support via fax.</i>	Teknisk support		45170182
	Kundtjänst		45170184
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst		32875505
	Växel		45170100
	Teknisk supportfax (Upplands Väsby, Sverige)		46 8 590 055 94
	Faxväxel		45170117
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: den_support@dell.com		
Finland (Helsingfors)	Teknisk support	09	253 313 60
	Teknisk supportfax	09	253 313 81
	Kundtjänst	09	253 313 38
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Växel	09	253 313 00
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: fin_support@dell.com		
Frankrike (Paris/Montpellier)	Hemmabruk och mindre företag		
	Teknisk support	0825	387 270
	Kundtjänst	0825	823 833
	Fax	0825	004 701
	Växel	0825	004 700
	Växel (alternativ)	04	99 75 40 39
	Försäljning	0825	004 700
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: web_fr_tech@dell.com		
	Företag		
	Teknisk support	0825	004 719
	Kundtjänst	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 99
	Växel	01	55 94 71 00
	Försäljning	01	55 94 71 00
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
E-post: web_fr_tech@dell.com			
Irland (Cherrywood)	Teknisk support		0870 908 0800
	Kundtjänst	01	204 4026

	Försäljning	01	286 0500
	SalesFax	01	204 0144
	Fax		0870 907 5590
	Växel	01	286 0500
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: dell_direct_support@dell.com		
Italien (Milano)	Hemmabruk och mindre företag		
	Teknisk support	02	577 826 90
	Kundtjänst	02	696 821 14
	Fax	02	696 824 13
	Växel	02	696 824 12
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: web_it_tech@dell.com		
	Företag		
	Teknisk support	02	577 826 90
	Kundtjänst	02	577 825 55
	Fax	02	575 035 30
	Växel	02	577 821
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: web_it_tech@dell.com		
Luxemburg <i>OBS! Kunder i Luxemburg kontakter Belgien i frågor som rör försäljning, kundtjänst och teknisk support.</i>	Teknisk support (Bryssel, Belgien)	02	481 92 88
	Hemmabruk/mindre företag - Försäljning (Bryssel, Belgien)		avgiftsfritt: 080016884
	Företagsförsäljning (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: http://support.euro.dell.com		
	E-post: tech_be@dell.com		
Nederländerna (Amsterdam)	Teknisk support	020	581 8838
	Kundtjänst	020	581 8740
	Hemmabruk/mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 0800-0663
	Hemmabruk/mindre företag - Fax	020	682 7171
	Företagsförsäljning	020	581 8818
	Företagsförsäljning - Försäljningsfax	020	686 8003
	Fax	020	686 8003
	Växel	020	581 8818
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: tech_nl@dell.com		
Norge (Lysaker) <i>OBS! Kunder i Norge kontakter Sverige i frågor som rör teknisk support via fax.</i>	Teknisk support		671 16882
	Kundtjänst		671 17514
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst		231 62298
	Växel		671 16800
	Teknisk supportfax (Upplands Väsby, Sverige)		46 8 590 05 594
	Faxväxel		671 16865
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		

	E-post: nor_support@dell.com		
Polen (Warsawa)	Teknisk support	22	57 95 700
	Kundtjänst	22	57 95 999
	Försäljning	22	57 95 999
	Växel	22	57 95 999
	Fax	22	57 95 998
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: pl_support@dell.com		
Portugal	Teknisk support	35	800 834 077
	Kundtjänst	34 35	902 118 540 eller 800 834 075
	Försäljning	35	800 834 075
	Växel	34	917 229 200
	Fax	35	121 424 01 12
	E-post: es_support@dell.com		
	Schweiz (Géneve)	Teknisk support (hemmabruk och mindre företag)	
Teknisk support (företag)			0844 822 844
Kundtjänst			0848 802 802
Växel		022	799 01 01
Fax		022	799 01 90
Webbplats: http://support.euro.dell.com			
E-post: swisstech@dell.com			
Spanien (Madrid)	Hemmabruk och mindre företag		
	Teknisk support		902 100 130
	Kundtjänst		902 118 540
	Växel		902 118 541
	Fax		902 118 539
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: web_esp_tech@dell.com		
	Företag		
	Teknisk support		902 100 130
	Kundtjänst		902 118 546
	Växel	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: web_esp_tech@dell.com		
	Storbritannien (Bracknell)	Teknisk support (företag/VIP-konton/[1 000+ anställda])	
Teknisk support (Direkt/PAD och allmänt)			0870 908 0800
Internationella konton - Kundtjänst		01344	723186
Företag - Kundtjänst		01344	723185
VIP-konton (500-5 000 anställda) - Kundtjänst		01344	723196
Statliga myndigheter - Kundtjänst		01344	723193
Kommunala myndigheter - Kundtjänst		01344	723194
Hemmabruk/mindre företag - Försäljning			0870 907 4000
Företag/offentlig sektor - Försäljning		01344	860456
Webbplats: http://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
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst	08	587 70 527
	Teknisk supportfax	08	590 05 594
	Försäljning	08	590 05 185
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: swe_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	02	22 83 27 28
	Växel	02	22 83 27 11
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: czech_dell@dell.com		
Tyskland (Langen)	Teknisk support	06103	766-7200
	Teknisk supportfax	06103	766-9222
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst		0180-5-224400
	Kundtjänst, globalt	06103	766-9570
	VIP-konton - Kundtjänst	06103	766-9420
	Stora konton - Kundtjänst	06103	766-9560
	Allmänna konton - Kundtjänst	06103	766-9555
	Växel	06103	766-7000
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: tech_support_germany@dell.com		
Österrike (Wien) <i>OBS! Kunder i Österrike kontaktar Tyskland i frågor som rör teknisk support och kundtjänst.</i>	Växel	01	491 040
	Hemmabruk/mindre företag - Försäljning	01	795676-02
	Hemmabruk/mindre företag - Fax	01	795676-05
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst	01	795676-03
	VIP-konton/större företag - Kundtjänst		0660-8056
	Hemmabruk/mindre företag - Teknisk support	01	795676-04
	VIP-konton/större företag - Teknisk support		0660-8779
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: tech_support_germany@dell.com		

Kontaktnummer i Asien och övriga regioner

Land (ort)	Avdelning eller tjänst	Landsnummer	Lokalt nummer eller telefonnummer till lokalsamtalstaxa
Australien (Sydney)	Hemmabruk och mindre företag		1-300-65-55-33
	Myndigheter och större företag		avgiftsfritt: 1-800-633-559
	VIP-konton		avgiftsfritt: 1-800-060-889
	Kundtjänst		avgiftsfritt: 1-800-819-339
	Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 1-800-808-385
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 1-800-808-312
	Fax		avgiftsfritt: 1-800-818-341
Brunei	Teknisk support		633 4966

<i>OBS! Kunder i Brunei kontaktar Malaysia i frågor som rör kundtjänst.</i>	(Penang, Malaysia)		
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning (Penang, Malaysia)		633 4955
Hong Kong <i>OBS! Kunder i Hong Kong kontaktar Malaysia i frågor som rör kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 800 96 4107
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 800 96 4109
	Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 800 96 4108
Japan (Kawasaki)	Teknisk support (servrar)		avgiftsfritt: 0120-1984-35
	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)		avgiftsfritt: 0120-1982-56 eller 0088-25-3355
	Teknisk support (WorkStation, OptiPlex™ och Latitude™)		avgiftsfritt: 0120-1984-39 eller 0088-22-7890
	Kundtjänst	044	556-4240
	Dygnet runt-tjänst för automatisk orderuppföljning	044	556-3801
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning	044	556-3344
	VIP-konton - Försäljning	044	556-3433
	Stora konton	044	556-3430
	Faxsvarstjänst	044	556-3490
	Växel	044	556-4300
	Webbplats: http://support.jp.dell.com		
Kina (Xiamen)	Teknisk support		avgiftsfritt: 800 858 2437
	Kundtjänst		avgiftsfritt: 800 858 2060
	Hemmabruk och mindre företag		avgiftsfritt: 800 858 2222
	VIP-konton		avgiftsfritt: 800 858 2062
	Stora konton		avgiftsfritt: 800 858 2999
Korea (Söul)	Teknisk support		avgiftsfritt: 080-200-3800
	Försäljning		avgiftsfritt: 080-200-3777
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		604-633-4949
	Kundtjänst (Söul, Korea)		2194-6220
	Fax		2194-6202
	Växel		2194-6000
Macau <i>OBS! Kunder i Macau kontaktar Malaysia i frågor som rör kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 0800 582
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 0800 581
Malaysia (Penang)	Teknisk support		avgiftsfritt: 1 800 888 298
	Kundtjänst	04	633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 1 800 888 202
	Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 1 800 888 213
Nya Zeeland	Hemmabruk och mindre företag		0800 446 255
	Myndigheter och större företag		0800 444 617
	Försäljning		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Singapore (Singapore) <i>OBS! Kunder i Singapore kontaktar Malaysia i</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 800 6011 051
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	04	633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 800 6011 054

<i>frågor som rör kundtjänst.</i>	Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 800 6011 053
Sydafrika (Johannesburg)	Teknisk support	011	709 7710
	Kundtjänst	011	709 7707
	Försäljning	011	709 7700
	Fax	011	709 0495
	Växel	011	709 7700
	Webbplats: http://support.euro.dell.com		
	E-post: dell_za_support@dell.com		
Sydostasien samt länderna kring Stilla havet (utom Australien, Brunei, Kina, Hong Kong, Japan, Korea, Macau, Malaysia, Nya Zeeland, Singapore, Taiwan och Thailand. Se särskilda avsnitt för dessa länder.)	Teknisk support, kundtjänst och försäljning (Penang, Malaysia)		60 4 633-4810
Taiwan	Teknisk support		avgiftsfritt: 0080 60 1225
	Teknisk support (servrar)		avgiftsfritt: 0080 60 1256
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning		avgiftsfritt: 0080 651 228/0800 33 556
	Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 0080 651 227/0800 33 555
Thailand <i>OBS! Kunder i Thailand kontaktar Malaysia i frågor som rör kundtjänst.</i>	Teknisk support		avgiftsfritt: 088 006 007
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)		633 4949
	Försäljning		avgiftsfritt: 088 006 009

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Anpassa datorn: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Använda systeminställningsprogrammet](#)
 - [Inställningar för energisparläge](#)
 - [Verktuget Suspend-to-Disk](#)
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Dell™ Diagnostics: Dell Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Översikt](#)
 - [Dell Diagnostics - Översikt över huvudskärmen](#)
 - [Funktioner i Dell Diagnostics](#)
 - [Bekräfta systemkonfigurationen](#)
 - [När ska jag använda Dell Diagnostics?](#)
 - [Använda Dell Diagnostics](#)
 - [Starta Dell Diagnostics](#)
-

Översikt

Till skillnad från många andra diagnostikprogram hjälper Dell Diagnostics dig att kontrollera datorns maskinvara utan någon extra utrustning och utan att förstöra någon information. Med diagnostikprogrammet kan du se datorns exakta kapacitet. Om du upptäcker ett problem som du inte kan lösa på egen hand, kan du köra diagnostiktestet för att få viktig information som du sedan kan förmedla till Dells service- och supportpersonal.

OBS! Använd bara Dell Diagnostics för att testa din Dell-dator. Om du använder programmet med andra datorer kan du få felaktiga svar eller felmeddelanden.

Funktioner i Dell Diagnostics

Dell Diagnostics innehåller ett antal menyer och alternativ där du kan välja olika testgrupper och deltester. Du kan också styra i vilken ordning testerna ska köras. Testgrupperna och deltesterna har följande praktiska funktioner och alternativ:


- 1 Alternativ som gör att du kan köra ett test i taget eller flera samtidigt
 - 1 Ett alternativ som gör att du kan välja hur många gånger en testgrupp eller ett deltest ska upprepas
 - 1 Möjlighet att visa eller skriva ut testresultat eller spara dem i en fil
 - 1 Alternativ för att tillfälligt avbryta testningen om det påträffas ett fel, eller att avbryta testningen när en angiven felgräns har uppnåtts
 - 1 På menyn **Devices** (Enheter) hittar du kortfattade beskrivningar av varje test och dess parametrar
 - 1 På menyn **Config** (Konfiguration) beskrivs konfigurationen av enheterna i den angivna gruppen
 - 1 Statusmeddelanden informerar om testgrupperna eller deltesterna har slutförts utan fel
 - 1 Felmeddelanden visas om det påträffas problem
-

När ska jag använda Dell Diagnostics?

När en viktig komponent eller enhet i datorn inte fungerar korrekt, kan det ha uppstått ett fel i komponenten. Du kan använda Dell Diagnostics under förutsättning att processorn och indata- och utdatakomponenterna på datorn (bildskärmen, tangentbordet och diskettenheten) fungerar. Om du är en erfaren datoranvändare och vet vilka komponenter du behöver testa, markerar du helt enkelt lämpliga testgrupper eller deltester. Om du inte känner dig säker på hur du ska påbörja diagnostiseringen, bör du läsa igenom resten av det här avsnittet innan du börjar.

Starta Dell Diagnostics

Starta diagnostikprogrammet genom att följa nedanstående steg.

 **TIPS!** Innan du startar om datorn från Dell Latitude L400 ResourceCD kan det vara lämpligt att skriva ut det här avsnittet så att du kan ha det som referens när du kör programmet.

1. Stäng av datorn.
2. Frigör datorn om den är dockad.
3. Starta datorn och tryck på <F2> så fort du ser Dell-logotypen. Om du väntar för länge och operativsystemet hinner börja laddas in i minnet, bör du *låta datorn slutföra laddningen*. Stäng därefter av datorn och försök igen.
4. I [systeminställningsprogrammet](#) går du till skärmen **Boot** (Starta) och anger följande startsekvens:

1. **Removable Devices (Löstagbara enheter)**
2. **ATAPI CD-ROM Drive (ATAPI CD-ROM-enhet)**
3. **Hard Disk (Hårddisk)**
4. **Boot to LAN (Starta till LAN-nätverk)**

5. Spara ändringarna och avsluta systeminställningsprogrammet.
6. Sätt in *ResourceCD* i CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.
7. Stäng av datorn.
8. Starta datorn. Dell Diagnostics startas automatiskt.
9. När du är klar med diagnostikprogrammet tar du bort *ResourceCD* från CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.

Återgå till den vanliga startsekvensen genom att upprepa steg 1 till och med 5 och ändra startsekvensen efter dina behov. Starta sedan om datorn.

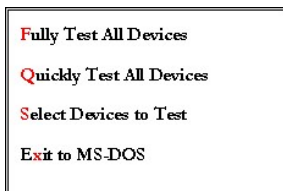
När du startar diagnostikprogrammet visas skärmbilden med Dell-logotypen, följt av ett meddelande som talar om att programmet laddas.

När programmet har laddats klart visas menyn **Diagnostics** (se [bild 1](#)). På den menyn kan du köra alla eller vissa diagnostiska tester och avsluta programmet i MS-DOS®-läge.

Om du vill göra en snabb kontroll av datorn väljer du **Quickly Test All Devices** (Snabb test av alla enheter). Då körs bara de deltester som inte kräver medverkan av användaren och som inte tar lång tid att köra. Du rekommenderas att välja det här alternativet först, eftersom du då har störst chans att snabbt hitta orsaken till problemet. Om du vill göra en detaljerad kontroll av datorn väljer du i stället **Fully Test All Devices** (Fullständig test av alla enheter). Om du vill kontrollera en viss del av datorn väljer du **Select Devices to Test** (Välj enheter att testa).

Om du vill välja ett alternativ på den här menyn markerar du alternativet och trycker på <Retur>, eller trycker på den tangent som motsvarar den markerade bokstaven i det alternativ du har valt.

Bild 1. Diagnostics-menyn



Dell Diagnostics - Översikt över huvudskärmen

När du väljer **Select Devices to Test** på **Diagnostics**-menyn visas huvudskärmen i diagnostikprogrammet (se [bild 2](#)). Där visas de olika testgrupperna samt enheterna i den valda enhetsgruppen, och där kan du välja kategorier i en lista. På den här skärmen kan du komma vidare till två andra skärmar.

Informationen på huvudskärmen visas i följande fem grupper:

- 1 På de två översta raderna på skärmen anges versionsnumret för Dell Diagnostics.
- 1 I avsnittet **Device Groups** (Enhetsgrupper) till vänster på skärmen visas testgrupperna i den ordning de kommer att köras om du väljer **All** på **Run tests**-menyn (Kör tester). Tryck på uppilen eller nedpilen för att markera en testgrupp.
- 1 Till höger på skärmen visar gruppen **Devices for Highlighted Group** (Enheter i markerad grupp) vilken maskinvara i datorn som hittills har identifierats, och vissa av de relevanta inställningarna.
- 1 Längst ned till höger på skärmen visas information om enheten/enheterna.
- 1 Menyraderna är de två raderna längst ned på skärmen. På den första raden visas de kategorier du kan välja. Tryck på vänsterpilen eller högerpilen för att markera en menykategori. På den andra raden finns information om den markerade kategorin.

 **TIPS!** Alternativerna som visas på skärmen bör motsvara maskinvarukonfigurationen på datorn.

Bild 2. Huvudskärmen i Dell Diagnostics



Bekräfta systemkonfigurationen

När du startar datorn från *Dell Latitude L400 ResourceCD* kontrollerar diagnostikprogrammet den aktuella systemkonfigurationen och visar den i gruppen **Device Groups** på huvudskärmen.

Konfigurationsinformationen hämtas från följande källor:

- 1 De konfigurationsinställningar (som lagras i det icke-flyktiga NVRAM-minnet) som du har ställt in i systeminställningsprogrammet
- 1 Identifikationstester av processor, bildstyrtkort, tangentbordsstyrtkort och andra viktiga komponenter
- 1 Konfigurationsinformation om BIOS-systemet (Basic Input/Output System) som lagras tillfälligt i RAM-minnet

Det har ingen betydelse om gruppen **Device Groups** inte innehåller alla komponenter eller enheter som du vet finns installerade på datorn. Det kan exempelvis hända att du inte ser en viss skrivare som du vet är ansluten till datorn. Eftersom skrivaren är en parallell kommunikationsenhet, identifieras den med sin LPT1-adress som en parallellport. Du kan testa skrivaranslutningen i **Parallel Ports**-testerna.

Använda Dell Diagnostics

Det finns sex omfattande, menyberoende online-hjälpavsnitt som innehåller information om hur du använder programmet och beskrivningar av alla menyer, testgrupper, deltester och test- och felresultat. Så här öppnar du **Help**-menyn:

1. Markera **Select Devices to Test** på **Diagnostics**-menyn.
2. Tryck på <Retur>.
3. Tryck på <h>.

Kategorierna på **Help**-menyn är [Menu](#), [Keys](#), [Device Group](#), [Device](#), [Test](#) och [Versions](#). Hjälpen innehåller dessutom detaljerade beskrivningar av de enheter du testar. Hjälpkategorierna beskrivs närmare i följande avsnitt.

Menu (Meny)

Kategorin **Menu** beskriver huvudskärmen, **Device Groups** och de olika diagnostikmenyerna och kommandona, samt hur du använder dem.

Keys (Tangenter)

Kategorin **Keys** beskriver funktionen för alla tangenter och tangentkombinationer du kan använda i Dell Diagnostics.

Device Group (Enhetsgrupp)

Kategorin **Device Group** beskriver den testgrupp som är markerad i listrutan **Device Groups** på huvudskärmen. Där hittar du också information om när du bör använda vissa tester.

Device (Enhet)

Kategorin **Device** beskriver funktionen och syftet med den enhet som är markerad i **Device Groups**.

Följande information visas exempelvis när du markerar **Diskette** i listrutan **Device Groups**:

Diskettenhet A:

Diskettenheten läser och skriver data till och från disketter. Disketter är flexibla inspelningsmedier som ibland har ett hårt hölje. Inspelningsmöjligheterna är begränsade och åtkomsttiderna är långa i jämförelse med hårddiskenheter, men de utgör ett praktiskt sätt att lagra och överföra data.

Test

Kategorin **Test** innehåller en detaljerad beskrivning av deltestet för varje markerad enhetsgrupp. Följande beskrivning visas exempelvis för **Diskette Drive Seek Test**:

Diskettenhet A: - Diskette Drive Seek Test (Test av diskettenheten)

Det här testet kontrollerar enhetens förmåga att placera läs-/skrivhuvudena i rätt position. Testet körs i två omgångar: Först genomsöks alla cylindrar från början till slut. Därefter genomsöks cylinderna från början respektive slutet tills sökningen når mitten.

Versions (Versioner)

Kategorin **Versions** visar versionsnumret för de deltester som används i Dell Diagnostics.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Diskettenhet: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

Datorn levereras med en 3,5-tums diskettenhet i mediefacket. Mer information om hur du använder och installerar enheter i mediefacket finns i "[Mediefack](#)."

Tack vare diskettenheten kan du installera program och överföra data via 3,5-tumsdisketter.

Sätt in en diskett med etiketten uppåt och metaldelen först. Tryck in disketten i enheten tills utmatningsknappen skjuter ut utanför höljet på enheten.

OBS! Transportera inte datorn med en diskett i diskettenheten. Då kan utmatningsknappen brytas av så att enheten skadas.

Du tar ut en diskett från enheten genom att trycka in utmatningsknappen så att disketten frigörs. Ta sedan ut disketten.

När datorn läser data på diskettenheten blinkar [enhetsindikatorn](#).



OBS! Ett annat sätt att konfigurera diskettenheten är att [ansluta enheten till parallellkontakten](#) på datorns baksida via en särskild kabel som du beställer från Dell.

Om du kör Softex BayManager under operativsystemet Microsoft® Windows® 98, Windows NT® eller Windows Me, kan du [använda BayManager](#) för att ansluta diskettenheten till datorn eller L400 Advanced Port Replicator (om datorn är dockad). Då behöver du inte starta om datorn för att kunna använda enheten. (Windows 2000 kan hantera enhetsväxling, vilket innebär att du kan ta bort och byta ut enheter utan att stänga av datorn.)

[Tillbaka till Innehåll](#)


[Tillbaka till Innehåll](#)

Bildskärm: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Ändra ljusstyrkan](#)
- [Dubbla bildskärmar](#)
- [Utökat grafikläge](#)
- [Om du får problem med bildskärmen](#)
- [Drivrutiner och upplösning](#)
- [Rengöra bildskärmen och styrplattan](#)
- [Anpassa bildupplösningen](#)

Ändra ljusstyrkan

Du kan ändra ljusstyrkan på bildskärmen med hjälp av tangentkombinationerna i [tabell 1](#).

 **TIPS!** När du kör datorn på batteriström bör du ställa in ljusstyrkan så lågt som möjligt, men så att du fortfarande ser bra. På så sätt kan du förlänga batteriets livslängd.


Tabell 1. Tangentkombinationer för att ställa in ljusstyrka samt deras funktion



Tangentkombinationer	Funktion
<Fn> + nedpil	Minskar ljusstyrkan
<Fn> + uppil	Ökar ljusstyrkan


Utökat grafikläge

När du arbetar i MS-DOS®-textläge kan du välja vilket teckensnitt som ska användas för att visa text. Tryck på <Fn><F7> för att växla mellan det vanliga grafikläget (ett serifteckensnitt) och utökat grafikläge (ett serifteckensnitt med extra avstånd). I det här grafikläget utökas objekt med andra upplösningar än 800 x 600 så att de fyller hela skärmen.

 **TIPS!** Det kan vara svårt att använda teckensnittsfunktionen med MS-DOS-program som använder nedladdade teckensnitt. För att få bäst visningsförhållanden i sådana situationer bör du inte använda det utökade grafikläget.

Drivrutiner och upplösning


De förinstallerade grafikdrivrutinerna samarbetar med operativsystemet så att du kan anpassa bildskärmsupplösningen, antal skärmfärger och uppdateringshastigheten på skärmen.

 **TIPS!** De förinstallerade drivrutinerna är utformade för att ge bästa möjliga resultat på datorn. Du rekommenderas att bara använda dessa drivrutiner tillsammans med det förinstallerade operativsystemet.

I tabell 2 visas de olika kombinationer av upplösningar och färger som kan användas tillsammans med ett styrkort och en datorskärm eller extern bildskärm.

Tabell 2. Upplösningar och färger som kan hanteras med ett styrkort och en bildskärm

Upplösning	Antal bitars färgdjup per bildpunkt (bpp)			
640 x 480	8	16	24	32
800 x 600	8	16	24	32
1024 x 768	8	16	24	32
1280 x 1024	8	16	24	Ej tillgängligt

 **TIPS!** Bildskärmen panoreras alltid vid 1280 x 1024.

Antal färger per bpp-värde:

8 bpp = 256 färger
16 bpp = 65 536 färger
24 bpp = 16 777 256 färger
32 bpp = 4 294 967 296 färger

Använda flera bildskärmar med ett enda styrkort

Om styrkortet kan hantera flera bildskärmar samtidigt (datorskärmen plus en extern bildskärm) sker användningen enligt tabell 2, med den skillnaden att upplösningen 1280 x 1024 medför att båda bildskärmarna panoreras med 24, 16 eller 8 bpp.

Använda upplösningen 1280 x 1024 med en extern bildskärm under Windows 98

För att kunna använda upplösningen 1280 x 1024 eller 1024 x 768 på en extern bildskärm på en dator som körs under operativsystemet Microsoft® Windows® 98, måste du ange den externa bildskärmen som en **Plug and Play-bildskärm** enligt följande steg.

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Bildskärm**.
3. Klicka på fliken **Inställningar**, klicka på **Avancerat** och klicka på fliken **Bildskärm**.
4. Klicka på **Ändra, Nästa Visa en lista över alla drivrutiner**.
5. Klicka på **Nästa, Visa all maskinvara**.
6. Under **Tillverkare** klickar du på **(Standardbildskärmstyper)**.
7. Under **Modeller** klickar du på **Plug and Play-bildskärm** och sedan på **Nästa**.
8. Klicka på **Nästa** en gång till och därefter på **Slutför, Stäng**.
9. I fönstret **Egenskaper för Bildskärm** anger du **Skrivbordsstorlek** till **1280 x 1024** eller **1024 x 768** och klickar på **Verkställ**.
10. Klicka på **OK, Ja, OK**.

Välj en lägre upplösning om du vill visa fler färger. Om du väljer en kombination av upplösning och färger som datorn inte kan hantera, väljs automatiskt den närmaste kombinationen.

Anpassa bildupplösningen

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
Då visas **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Bildskärm**.
Fönstret **Egenskaper för Bildskärm** visas.
3. Klicka på fliken **Inställningar** och ange upplösningen genom att dra reglaget i rutan **Skrivbordsstorlek**. I rutan **Färger** anger du hur många färger du vill kunna visa. Mer information finns i dokumentationen till operativsystemet.
Om du väljer en upplösning eller färgpalett som är högre än vad datorn kan hantera, ändras inställningarna automatiskt till den närmaste inställningen.
4. Du kan ändra uppdateringshastigheten genom att klicka på fliken **Avancerat** och sedan på fliken **Kort**. Välj en ny hastighet i listrutan **Uppdateringsintervall** och klicka på **OK**.

 **TIPS!** Du kan bara ändra uppdateringshastigheten på en extern bildskärm.

Dubbla bildskärmar

I Windows 98 och Windows Me kan du använda en extern bildskärm som komplement till datorskärmen (mer information finns i dokumentationen till operativsystemet). Så här ställer du in datorn för dubbla bildskärmar:

1. Anslut den [externa bildskärmen](#).
2. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
3. I **Kontrollpanelen** dubbelklickar du på ikonen **Bildskärm**.
4. Klicka på fliken **Inställningar** i fönstret **Egenskaper för Bildskärm**.

5. Klicka på **Avancerat**.
6. Klicka på fliken **ATI-bildskärmar**.
7. Ange antingen bildskärmen eller datorskärmen som **Primär** och den andra visningsenheten som **Sekundär**. (På den primära visningsenheten visas systemikonerna och Aktivitetsfältet.)
8. Klicka på **Verkställ**.
9. Klicka på **Ja** för att bekräfta inställningarna.
10. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret **Egenskaper för Bildskärm**.
Det visas två bildskärmsikoner i fönstret.
11. Markera den sekundära enheten genom att dubbelklicka på bildskärmsikonen som är märkt med "2".
12. När du blir tillfrågad om du vill aktivera bildskärmen klickar du på **Ja** och sedan på **Verkställ**.
13. Ändra eventuellt alternativet **Skrivbordsstorlek** och/eller **Färger** för den sekundära enheten och klicka på **Verkställ**.
14. Aktivera den primära visningsenheten genom att dubbelklicka på bildskärmsikonen "1" och upprepa steg 12 och 13.
15. Klicka på **OK**.

Om du får problem med bildskärmen

Om datorn är strömsatt men ingenting händer på bildskärmen (som ljus, text eller grafik) eller om skärmbilden inte ser ut som förväntat, kan du prova följande för att åtgärda problemet:

1. Om bildskärmen är tom kan datorn ha försatts i uppehållsläge, vänteläge eller uppehåll-till-disk-läge. Tryck på strömknappen för att återuppta den normala funktionen.

Om bildskärmen är tom och strömindikatorn lyser, kan bildskärmen ha slocknat på grund av att tidsgränsen har överskridits. I så fall kan du helt enkelt trycka på en tangent på tangentbordet.
2. Om det visas en [varning om låg batterinivå](#) bör du [ansluta](#) nätadaptern till datorn eller byta ut batteriet.
3. Ändra [ljusstyrkan](#).
4. Om datorn är ansluten till en extern bildskärm kan du växla till datorskärmen genom att trycka på <Fn><F8>.

 **TIPS!** Det kan ta några sekunder att byta bildskärmsläge.

Rengöra bildskärmen och styrplattan

Om bildskärmen eller styrplattan blir smutsig kan den rengöras med en mjuk, ren trasa som fuktats lätt med vatten. Stäng alltid av datorn innan du rengör bildskärmen eller styrplattan.

Rengör bildskärmen genom att dra trasan i en och samma riktning, uppifrån och ned.

Du rengör styrplattan genom att dra trasan försiktigt över dess yta. Se till att inget vatten från trasan tränger in mellan styrplattan och datorns övre hölje.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Installera drivrutiner och verktyg: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

 [Översikt](#)

 [Installera drivrutiner och verktyg från Dell Latitude L400 ResourceCD](#)

Översikt

Alla datorns verktyg och drivrutiner till förinstallerade enheter fungerar redan när du får den nya datorn. Du behöver med andra ord inte installera och konfigurera dem på något sätt. Om du däremot skulle behöva installera om en drivrutin eller ett verktyg, kan du använda den *Dell Latitude L400 ResourceCD* som medföljde med datorn. *ResourceCD* innehåller också Dell Diagnostics och systemdokumentation till systemet.

Du kan även hämta systemverktyg och dokumentation från Dells supportwebbplats på <http://support.dell.com>. Välj land genom att klicka på kartan. På sidan **Welcome to support.dell.com** skriver du systeminformationen för att komma till de hjälpverktyg och den information som gäller just ditt system.

Installera drivrutiner och verktyg från Dell Latitude L400 ResourceCD

Så här installerar du en drivrutin eller ett verktyg från *ResourceCD*:

1. Spara ditt arbete i alla öppna program.
2. Sätt in *ResourceCD* i CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.

CD:n bör starta automatiskt. Om den inte gör det, kan du starta Utforskaren, klicka på CD-ROM-enheten så att innehållet på CD:n visas och markera filen **Start.htm**.

3. Välj på vilket språk du vill att gränssnittet ska visas.

Då visas skärmen **System Software** (Systemprogramvara) med en lista över operativsystem (**Software by Operating System**) och kategorin **All Software** (All programvara).

4. Under **Software by Operating System** klickar du på det aktuella operativsystemet. Då visas en lista över drivrutiner samt underkatalogerna **Utilities** (Verktyg) och **Documentation** (Dokumentation).
5. Klicka på **Documentation** och sedan på **Dell System Update** (Uppdatera Dell-system).
6. Välj på vilket språk du vill läsa dokumentet.
7. Klicka på **Click to view documentation** (Klicka för att visa dokumentation).

Följ anvisningarna i *Dell System Update* för att installera önskade verktyg eller drivrutiner.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Felmeddelanden, avbrottsförfrågningar (IRQ) och minnestilldelningar: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Felmeddelanden](#)

[Minnestilldelningar](#)


[Undvika konflikter vid tilldelning av avbrottsförfrågningar \(IRQ\)](#)

[Matcha I/O-minne](#)

Felmeddelanden

Både programmen, operativsystemet och själva datorn kan identifiera problem och visa varningar. När detta händer, visas ett meddelande på datorskärmen eller den externa bildskärmen om du har anslutit en sådan.

Anteckna felmeddelandet som visas. En beskrivning av meddelandena och förslag på åtgärder finns i [tabell 1](#). Meddelandena visas i bokstavsordning.

 **TIPS!** Om meddelandet inte förekommer i tabell 1 kan du få en beskrivning av meddelandet och ett förslag på åtgärd i dokumentationen till de program som var igång då meddelandet visades, eller i dokumentationen till operativsystemet.

Tabell 1. Systemfelmeddelanden

Meddelande	Orsak	Åtgärd
0271: Kontrollera datum- och tidsinställningar	Realtidsklockan har återgått till standarddatum och standardtid.	Starta systeminställningsprogrammet och korrigera datumet och tiden. Om problemet kvarstår kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
02B0:Fel i diskettenhet A	En kontakt kan vara lös eller disketten kan vara skadad.	Om felmeddelandet visas trots att indikatorn på diskettenheten tänds när du läser en fil på disketten, kan du prova med en annan diskett. Om meddelandet visas igen, stänger du av datorn, tar bort enheten från mediefacket och sätter tillbaka den igen. Starta datorn och se efter om felmeddelandet återkommer. Om problemet kvarstår kan du köra testet Diskette Drive i Dell Diagnostics . Om problemet ändå kvarstår kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0232:Utökad RAM-minne misslyckades på adressrad: nnnn	Det utökade minnet har inte konfigurerats korrekt eller har misslyckats vid minnesadressen nnnn.	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0200:Fel i fast disk	Härddiskenheten kunde inte initieras.	Ta bort och sätt tillbaka härddiskenheten och starta om datorn. Om problemet kvarstår kan du köra testet Hard-Disk Drive i Dell Diagnostics .
02B2:Enhet A är av fel typ. Kör systeminställningsprogrammet.	Diskettenheten har inte identifierats korrekt i systeminställningsprogrammet .	Stäng av datorn, tar bort enheten från mediefacket och sätt tillbaka den igen. Starta datorn och se efter om felmeddelandet återkommer. Om problemet kvarstår kan du starta om datorn och trycka på <F2> så fort antingen skärmen med systeminformation eller Dell-logotypen visas, för att starta systeminställningsprogrammet . Anmärkning: Anmärkning för Diskette A på skärmen Main . Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0212:Styrkortet för tangentbordet misslyckades	Styrkortet till tangentbordet fungerar inte.	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0211:Fel i tangentbordet	Om du använder ett externt tangentbord kan det hända att en kabel eller kontakt är lös eller att tangentbordet inte fungerar. Om du använder det inbyggda tangentbordet kan det vara trasigt. Du kan ha tryckt ned en tangent på det inbyggda tangentbordet medan datorn startades.	Kontrollera och återställ tangentbordskabeln om du använder ett externt tangentbord. Kontrollera kabeln till diskettenheten och anslut den igen. Om problemet kvarstår kan du köra testet Stuck Key i Dell Diagnostics . Om du inte kan korrigera problemet kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0270:Fel i realtidsklockan	CMOS-batteriet som hanterar data i NVRAM-minnet kan ha laddats ur.	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0231:Skugg-RAM-minne misslyckades	Skugg-RAM-minnet misslyckades vid	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.

vid start: <i>nnnn</i>	adressen <i>nnnn</i> .	
0210:Tangenten har fastnat	Om du använder det inbyggda tangentbordet kan det vara trasigt. Du kan ha tryckt ned en tangent på det inbyggda tangentbordet medan datorn startades.	Kör testet Stuck Key i Dell Diagnostics . Om du inte kan korrigera problemet kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0250:Systembatteriet fungerar inte. Byt ut det och kör systeminställningsprogrammet.	Systembatteriet har inte tillräckligt med laddning för att strömsätta datorn.	Anslut datorn till ett eluttag för att ladda upp batteriet eller byt ut batteriet. Kontrollera inställningarna i systeminställningsprogrammet .
02D0:Fel i system-cache-minnet. Cache-minnet har avaktiverats.	Det primära cache-minnet som är inbyggt i processorn har slutat att fungera.	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0251:Felaktigt checksum-värde i system-CMOS-minnet. Standardkonfigurationen används.	BIOS-systemet har ändrats. CMOS-minnet har skadats eller modifierats, eventuellt av ett program som ändrar data i CMOS-minnet.	Starta om datorn. Så snart du ser Dell-logotypen trycker du på <F2> för att starta systeminställningsprogrammet och konfigurera om systemet. Om problemet kvarstår kan du kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0230:System-RAM-minnet misslyckades vid start: <i>nnnn</i>	System-RAM-minnet misslyckades vid adressen <i>nnnn</i> i det 64 kB-block där felet påträffades.	Kontakta Dell för att få teknisk hjälp.
0260:Fel i systemklockan	En krets på systemkortet fungerar inte.	Kör testgruppen System Set och testet Keyboard Controller i Dell Diagnostics .

Undvika konflikter vid tilldelning av avbrottsförfrågningar (IRQ)

Det kan uppstå problem om två enheter försöker använda samma linje för avbrottsförfrågan (IRQ). Du kan undvika den här typen av konflikter genom att slå upp dokumentationen och ta reda på standardinställningen för IRQ för alla installerade enheter. Läs därefter i [tabell 2](#) för att konfigurera enheten för en av de tillgängliga IRQ-linjerna.



TIPS! Installerade enheter kan inte dela samma COM-portadress. Standardadressen för datorns seriella port är COM1.

Om du vill visa IRQ-tilldelningarna i operativsystemet Microsoft® Windows® 98 eller Windows Me kan du klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**. Dubbelklicka på ikonen **System**. Klicka på fliken **Enhetshanteraren** och dubbelklicka på **Dator**.

I Windows 2000 hanteras IRQ-tilldelningar automatiskt. Mer information finns i dokumentationen till Windows 2000.


Tabell 2. IRQ-tilldelningar

IRQ-linje	Tilldelad enhet
IRQ0	Reserverad. Genereras av systemtimern.
IRQ1	Reserverad. Genereras av styrkortet för tangentbordet.
IRQ2	För vidarebefordring från det sekundära avbrottsstyrkortet.
IRQ3	PCI IRQC
IRQ4	Seriell port. Tillgänglig om den seriella porten inte har konfigurerats för COM1 eller COM3.
IRQ5	Tillgänglig
IRQ6	Genereras av styrkortet för diskettenheten för att visa att enheten behöver fokus från processorn.
IRQ7	Parallellport. Tillgänglig om parallellporten har avaktiverats.
IRQ8	Reserverad. Genereras av realtidsklockan.
IRQ9	PCI IRQA och SCI i ACPI-läge
IRQ10	PCI IRQB, D
IRQ11	Tillgänglig
IRQ12	Reserverad. Genereras av styrkortet för tangentbordet för att visa att utdatabufferten för styrplattan eller PS/2-musen är full.
IRQ13	Reserverad. Genereras av matematikprocessorn.
IRQ14	Reserverad. Genereras av hårddiskenheten för att visa att enheten behöver fokus från processorn.
IRQ15	Reserverad. Genereras av CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten i mediefacket för att visa att enheten behöver fokus från processorn.

Minnestilldelningar

[Tabell 3](#) innehåller en översikt över det konventionella minnesområdet. När processorn eller ett program adresserar en plats i det konventionella

minnesintervallet, adresserar det eller den en fysisk plats i huvudminnet.

 **TIPS!** I Windows 98 kan du visa minnestilldelningarna genom att klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**. Dubbelklicka på ikonen **System**. Klicka på fliken **Enhetshanteraren** och dubbelklicka på **Dator**.

I Windows 2000 hanteras minnestilldelningar automatiskt. Mer information finns i dokumentationen till Windows 2000.

Tabell 3. Översikt över det konventionella minnet

Adressintervall	Användning
0000h-003FFh	Avbrottsvektortabell
00400h-004FFh	BIOS-dataområde
00500h-005FFh	Arbetsområde för MS-DOS® och BASIC
00600h-9FBFFh	Användarminne

[Tabell 4](#) innehåller en översikt över det övre minnesområdet. Vissa av de här adresserna är reserverade för olika systemenheter, som BIOS-systemet för datorn/bildskärmen. Andra kan användas av expansionskort och/eller en EMM-hanterare (Expanded Memory Manager).

När processorn eller ett program adresserar en plats i det övre minnesområdet, adresserar det eller den en fysisk plats i en av dessa enheter.


Tabell 4. Översikt över det övre minnesområdet

Adressintervall	Användning
0009FC00-0009FFFF	Dataområde för PS/2-mus
000A0000-000BFFFF	RAM-minne för bildskärm
000C0000-000CFFFF	BIOS för bildskärm
000D0000-000D07FF	ROM-minne för 3Com-start
000D0800-000D3FFF	Inte tillgängligt
000DC000-000DFFFF	SMBIOS-dataområde
000E8000-000FFFFFF	System-BIOS
00100000-03FFFFFF	Höga minnesområdet
FD000000-FDFFFFFF (ungefärligen, saknar fast plats)	RAM-minne för bildskärm
FE000000-FE01FFFF (ungefärligen, saknar fast plats)	RAM-minne för bildskärm
FECFE000-FECFEFFF (ungefärligen, saknar fast plats)	RAM-minne för bildskärm
FFF80000-FFFFFF	BIOS-ROM

Matcha I/O-minne

[Tabell 5](#) visar en översikt över minnesadresser som har reserverats av datorn för perifer I/O-utrustning. Med hjälp av informationen i tabell 5 kan du avgöra om minnesadressen för en extern enhet (exempelvis ett PC Card-kort) står i konflikt med en minnesadress som har reserverats av datorn.

Information om den externa I/O-enhetens minnesadress finns i dokumentationen. Om minnesadressen står i konflikt med en adress som har reserverats av datorn bör du ändra enhetens adress.

 **TIPS!** I Windows 98 kan du visa I/O-adresserna genom att klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**. Dubbelklicka på ikonen **System**. Klicka på fliken **Enhetshanteraren** och dubbelklicka på **Dator**.

I Windows 2000 hanteras minnestilldelningar automatiskt. Mer information finns i dokumentationen till Windows 2000.

Tabell 5. Matcha I/O-minne

Adress	Enhet
0000-001F	DMA-styrkort nr. 1
0020-003F	Avbrottsstyrkort nr. 1
0040-005F	Systemtimer
0060-0060	Styrkort för tangentbord

0061-0061	Systemhögtalare
0062-0062	ACPI-kompatibelt inbäddat styrkort
0064-0064	Styrkort för tangentbord
0066-0066	ACPI-kompatibelt inbäddat styrkort
0070-007F	RTC- och NMI-aktivering
0080-009F	DMA-sidregister
00A0-00BF	Avbrottsstyrkort nr. 2
00C0-00DF	DMA-styrkort nr. 2
00F0-00FF	Matematikprocessor
0170-0177	Styrkort för CD-ROM-enhet
01F0-01F7	Styrkort för hårddiskenhet
0376-0376	IDE-styrkort
0378-037F	LPT1
0398-0399	Systemkortresurser
03B0-03BB	VGA
03C0-03DF	VGA
03E0-03E1	Styrkort för PC Card-kort
03F2-03F5, 03F7-03F7	Diskettstyrkort
03F8-03FF	COM1

[Tillbaka till Innehåll](#)


[Tillbaka till Innehåll](#)

Ansluta externa enheter: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Om I/O-kontakterna](#)
- [Mus, tangentbord och externt numeriskt tangentbord](#)
- [USB-enheter](#)
- [Parallella enheter](#)
- [Avancerad portreplikator](#)
- [Extern bildskärm](#)
- [Nätadapter](#)
- [Ljudenheter](#)
- [Modemkontakt](#)
- [NIC-kontakt](#)
- [Externa media](#)

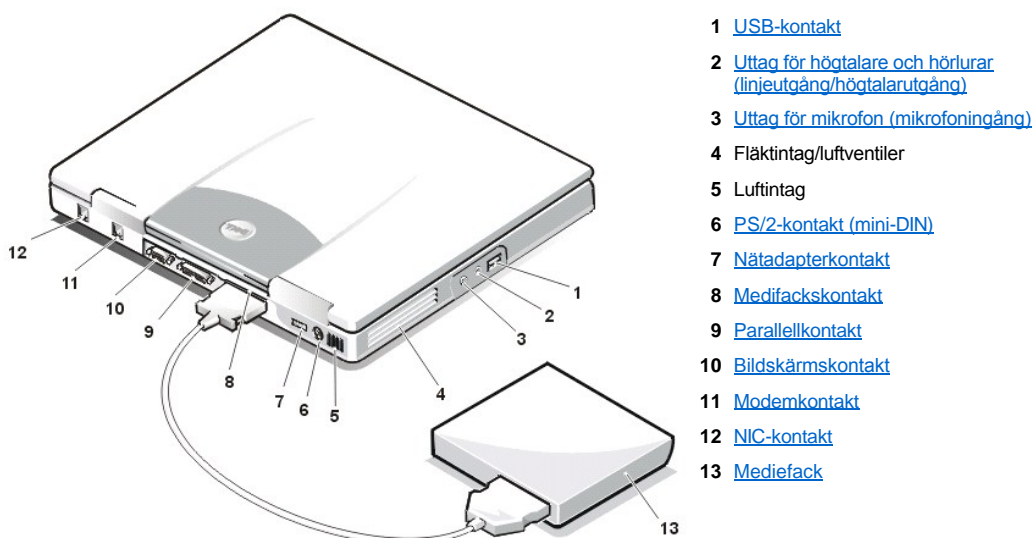
Om I/O-kontakterna

Du kan ansluta externa enheter till I/O-kontakterna (kontakter för in- och utdata) på datorn baksida och vänstra sida (se [bild 1](#)). Datorns BIOS-system (Basic Input/Output System) identifierar alla externa enheter när du startar eller startar om datorn. Du kan ansluta Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR) via [dockningskontakten](#) på datorns undersida.

 **TIPS!** Vissa externa enheter kräver att du laddar drivrutiner i systemminnet innan du använder dem. Drivrutinerna hjälper datorn att identifiera den externa enheten och styra dess funktion. Anvisningar om hur du installerar drivrutinerna medföljer vanligtvis i uppdateringspaketen.

Portreplikatorn har samma I/O-kontakter som datorn, och har dessutom en seriell port och en extra PS/2-port. Mer information om APR finns i den medföljande dokumentationen.


Bild 1. I/O-kontakter på datorn



Mus, tangentbord och externt numeriskt tangentbord

Till PS/2-kontakten (mini-DIN) kan du ansluta en PS/2-kompatibel enhet, till exempel en mus, ett tangentbord med 101 eller 102 tangenter eller ett externt numeriskt tangentbord.


Mus

 **TIPS!** Om datorn är försatt i [uppehållsläge](#) (eller [vänteläge](#)) eller [uppehåll-till-disk-läge](#) (eller [viloläge](#)) när du ansluter musen, kan du använda musen först när datorn återgår till normal funktion. Program som redan var i gång måste emellertid startas om för att kunna identifiera musen. Om datorn inte är försatt i vänteläge eller viloläge när du ansluter musen måste du starta om datorn för att kunna använda musen.

När du ansluter en PS/2-mus till datorn avaktiveras styrplattan automatiskt om du har angett alternativet **Internal Touchpad** (Intern styrplatta) i systeminställningsprogrammet till standardvärdet **Auto Disabled** (Avaktivera automatiskt). Om du vill behålla styrplattan aktiverad medan du har anslutit ett externt pekdon till datorn, kan du gå till skärmen **Advanced** (Avancerat) i [systeminställningsprogrammet](#) och ange **Internal Touchpad** till **Enabled** (Aktiverad).

Om du använder en PS/2-kompatibel mus från någon annan tillverkare än Microsoft och musen inte fungerar korrekt, bör du starta om datorn. Om musen fortfarande inte fungerar bör du installera drivrutinerna från den diskett som medföljde musen och starta om datorn.


Tangentbord

 *TIPS! Om datorn är försatt i uppehållsläge (eller vänteläge) eller uppehåll-till-disk-läge (eller viloläge) när du ansluter ett externt tangentbord, identifieras enheten så fort datorn återupptar normal funktion.*

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

På ett externt tangentbord fungerar <Scroll Lock>-tangentsen på samma sätt som <Fn>-tangentsen på datorns tangentbord för vissa tangentskombinationer (om du har aktiverat alternativet **External Hot-Key** (Extern snabbtangens) på skärmen **Advanced** i [systeminställningsprogrammet](#)).

Externt numeriskt tangentbord

 *TIPS! Om datorn är försatt i uppehållsläge (eller vänteläge) eller uppehåll-till-disk-läge (eller viloläge) när du ansluter ett externt numeriskt tangentbord, identifieras enheten så fort datorn återupptar normal funktion.*

När du ansluter ett externt numeriskt tangentbord till datorn avaktiveras automatiskt det inbyggda numeriska tangentbordet. Indikatorerna på det inbyggda tangentbordet visar aktiviteten på det externa numeriska tangentbordet.

USB-enheter

Du kan ansluta en USB-navenhet till USB-kontakten. USB-navenheten kan hantera flera USB-enheter samtidigt (vanligtvis kringutrustning med låg hastighet som mus, tangentbord, skrivare och datorhögtalare).

Parallella enheter

Du kan ansluta en parallell enhet (vanligtvis en skrivare) till den parallella 25-stiftskontakten. Du kan också ansluta en diskettenhet till parallellkontakten.

Parallellporten skickar och tar emot data i parallellformat, vilket innebär att åtta databitar (en byte) skickas samtidigt över åtta separata linjer. Porten kan konfigureras som en enkelriktad port (endast utdata) för enheter som exempelvis en skrivare, eller som en dubbelriktad port för enheter som exempelvis en nätverksadapter.

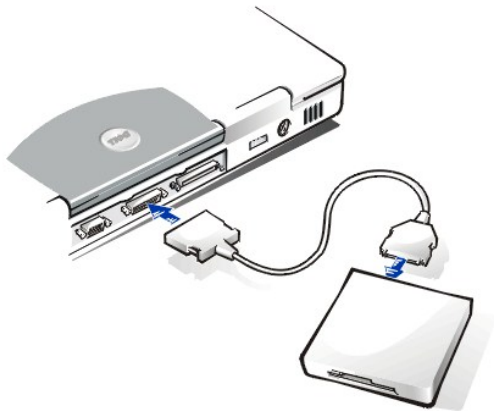
Datorns inbyggda parallellport har tilldelats som LPT1. Operativsystemen Microsoft® Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me identifierar automatiskt den parallella enheten och konfigurerar den korrekt. Parallellporten kan också konfigureras så att den blir kompatibel med PS/2-standarderna.

Ansluta en diskettenhet till parallellkontakten

Du kan använda diskettenheten som en extra extern enhet om du redan har anslutit en enhet i mediefackskontakten. Diskettenheten får enhetsbeteckningen A såvida det inte redan finns en diskettenhet i mediefacket. I så fall får enheten som är ansluten till parallellkontakten beteckningen B.

Du ansluter enheten till parallellkontakten på I/O-panelen med hjälp av den parallella diskettenhetskabeln (beställs separat från Dell) enligt bild 2.

Bild 2. Ansluta en diskettenhet till parallellkontakten



OBS! När diskettenheten inte används externt bör du ta bort den parallella diskettenhetskabeln från parallellkontakten.

OBS! Använd bara den parallella diskettenhetskontakten tillsammans med diskettenheten. Försök inte ansluta någon annan enhet till datorn med hjälp av den här kabeln.

[Enhetsindikator](#) blinkar inte när data läses från den diskettenhet som är ansluten till parallellkontakten.

OBS! Skydda diskettenheten när den inte är installerad i mediefacket. Tryck inte in enheten med våld och placera inte föremål på den. Det kan skada motorn i enheten.

Avancerad portreplikator

Du kan ansluta datorn till Dells portreplikator (APR) via [dockningskontakten](#) på datorns undersida. Information om hur du dockar datorn finns i dokumentationen som medföljde portreplikatorn.

Extern bildskärm

Du kan använda bildskärmskabeln med 15 stift för att ansluta en extern bildskärm till datorn.

Ansluta en extern bildskärm

Så här ansluter du en extern bildskärm.

OBS! Placera inte bildskärmen direkt ovanpå den bärbara datorn, även om den är stängd. Då kan datorns hölje eller datorskärmen skadas.

1. Se till att den externa bildskärmen är avstängd. Ställ bildskärmen på ett skärmstativ, på skrivbordet eller någon annan jämn yta i närheten av datorn.
2. Anslut den externa bildskärmens kabel till datorn.


Sätt in kontakten på bildskärmskabeln i motsvarande [bildskärmskontakt](#) på datorns baksida. Anslut bildskärmskabeln till bildskärmen om den inte är fastmonterad på bildskärmen.

Skruva åt alla skruvar på kontakterna för att undvika radiostörningar.

3. Anslut den externa bildskärmen till ett jordat eluttag.

Anslut trestiftskontakten på bildskärmskabeln till ett jordat eluttag eller någon annan jordad strömkälla. Anslut bildskärmskabeln till bildskärmen om den inte är fastmonterad på bildskärmen.

Du kan också ansluta en extern bildskärm till [portreplikatorn](#).


 **TIPS!** Om du använder Microsoft Windows 98 eller Windows Me kan du använda en extern bildskärm som komplement till datorskärmen. Mer information finns i dokumentationen till operativsystemet samt i avsnittet "[Dubbla bildskärmar](#)".

Använda en extern bildskärm

När du har anslutit en extern bildskärm till datorn visas skärmbilden automatiskt på den externa bildskärmen när du startar datorn.

Du kan växla mellan de båda bildskärmarna eller använda båda skärmarna samtidigt genom att trycka på <Fn><F8> på tangentbordet. Tryck på <Scroll Lock><F8> på det externa tangentbordet om du har aktiverat alternativet **External Hot-Key** på skärmen **Advanced** i [systeminställningsprogrammet](#).

Om den externa bildskärmen är avstängd när du startar om datorn, skickas skärmbilden ändå till den externa bildskärmen. Du ser emellertid inte någon bild vare sig på datorskärmen eller på den externa bildskärmen. För att kunna se bilden måste du starta den externa bildskärmen eller växla till datorskärmen genom att trycka på <Fn><F8> på tangentbordet eller <Scroll Lock><F8> på ett externt tangentbord om du har aktiverat alternativet **External Hot-Key**.

 **TIPS!** Om du använder ett externt tangentbord med större upplösning än vad bildskärmen kan hantera, kan du inte använda båda bildskärmarna samtidigt. Du använder datorskärmen genom att växla till en upplösning som datorn kan hantera eller koppla från den externa bildskärmen och starta om datorn.

Nätadapter

Du kan ansluta [nätadaptern](#) till datorn via nätadapterkontakten. Nätadaptern omvandlar växelströmmen från eluttaget till likström som används i datorn.

Du kan ansluta nätadaptern medan datorn är antingen påslagen eller avstängd.

Nätadaptern fungerar med alla typer av eluttag. Däremot kan själva kontakterna variera mellan olika länder. Innan du kan använda nätströmmen i ett annat land kan du behöva köpa en ny kabel som passar det aktuella landet.

Ljudenheter

Du kan ansluta ljudenheter som exempelvis högtalare, mikrofoner och hörlurar till de båda [ljuduttagen](#):

- 1 Anslut ljudkabeln från en mikron till mikrofonuttaget (MIC IN).
 - 1 Anslut ljudkabeln från högtalarna till uttaget för hörlurar/högtalare (linjeutgången/högtalarutgången).
-

Modemkontakt


Du kan ansluta en telefonlinje till det inbyggda modemmet via RJ11-modemkontakten på datorns baksida.

OBS! Förväxla inte [modemkontakten och NIC-kontakten](#) på datorn. Anslut *inte* en telefonlinje till NIC-kontakten.

NIC-kontakt

Du kan ansluta det inbyggda nätverkskortet (NIC-kortet) via RJ45-kontakten på datorns baksida.

OBS! Förväxla inte [modemkontakten och NIC-kontakten](#) på datorn. Anslut *inte* en telefonlinje till NIC-kontakten.

 **TIPS!** Om du kör Microsoft Windows 98, Windows NT®, Windows 2000 eller Windows Me och vill installera ett PC Card-nätverkskort, bör du [avaktivera systemets inbyggda NIC-kort](#) för att undvika problem.

Externa media

Du kan ansluta [externa media](#) som exempelvis en CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM-, Zip 250- eller diskettenhet i mediefackskontakten. Där kan du också ansluta en extra hårddiskenhet, som du emellertid inte kan starta datorn från.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Få hjälp: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok för bärbara datorer

 [Hjälpöversikt](#)

 [Kontakta Dell](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Hjälpöversikt: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

 [Teknisk support](#)

 [Produktinformation](#)

 [Hjälpverktyg](#)

 [Returera produkter för garantireparation eller ekonomisk ersättning](#)

 [Problem med beställningen](#)

 [Innan du kontaktar Dell](#)

Teknisk support

Gör följande om du behöver hjälp med ett tekniskt problem:

1. Kör Dell Diagnostics.
2. Kopiera [diagnostikchecklistan](#) och fyll i.
3. Använd de omfattande onlinetjänsterna på Dells webbplats (<http://www.dell.com>) när du behöver hjälp med installation och felsökning.
4. Om du inte lyckas avhjälpa problemet med ovanstående steg är du välkommen att ringa Dell för att få teknisk hjälp.

Dells automatiska telefonsvarare ber dig uppge din expressservicekod så att du kan bli växlad direkt till rätt supportpersonal. Om du inte har någon sådan kod kan du öppna mappen **Dell Accessories**, dubbelklicka på ikonen **Express Service Code** och följa anvisningarna.

 *TIPS! Systemet med expressservicekoder används inte i alla länder.*

Information om hur du använder supporttjänsten finns i "[Teknisk support](#)" och "[Innan du kontaktar Dell](#)."

Hjälpverktyg

Det finns ett flertal verktyg som du kan använda för att få hjälp. Verktygen beskrivs i nedanstående avsnitt.

 *TIPS! Vissa av verktygen finns inte tillgängliga överallt utanför USA. Kontakta den lokala Dell-återförsäljaren om du vill veta mer.*

World Wide Web

Internet är det mest effektiva sättet att få information om datorn och andra Dell-produkter. Via Internet kan du få tillgång till de flesta av tjänsterna som beskrivs i det här avsnittet, som AutoTech, TechFax, orderstatus, teknisk support och produktinformation.

Adressen till Dells supportwebbplats är <http://support.dell.com>. Klicka på den karta som visas och markera i vilket land du befinner dig. Sidan **Welcome to support.dell.com** visas. Ange aktuell systeminformation för att få tillgång till hjälpverktygen och upplysningar.

Du kan kontakta Dell via e-post på följande adresser:

- 1 World Wide Web

<http://www.dell.com/>

<http://www.dell.com/ap/> (endast Asien och länderna kring Stilla havet)

<http://www.euro.dell.com> (endast Europa)

<http://www.dell.com/la/> (endast Latinamerika)

- 1 Anonymt filöverföringsprotokoll (FTP)

<ftp.dell.com/>

Logga in som anonym användare och använd din e-postadress som lösenord.

- 1 Elektronisk supporttjänst

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (endast Asien och länderna kring Stilla havet)

support.euro.dell.com (endast Europa)

- | Elektronisk offertservice

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (endast Asien och länderna kring Stilla havet)

- | Elektronisk informationstjänst

info@dell.com

AutoTech

Dells automatiska tjänst för telefonsupport, AutoTech, ger inspelade svar på de vanligaste frågorna om Dells bärbara datorer och bordsdatorer.

När du ringer AutoTech kan du trycka på knapptelefonen för att välja de menyer som motsvarar dina frågor.

AutoTech-tjänsten är öppen dygnet runt, sju dagar i veckan. Du kan också få tillgång till tjänsten via den vanliga tekniska supporttjänsten. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i avsnittet med [kontakttelefonnummer](#) för ditt land.

TechFax

Dell utnyttjar faxtekniken till fullo för att kunna ge dig bättre service. Dygnet runt, sju dagar i veckan kan du ringa Dell TechFax till lokal samtalstaxa för att få alla typer av teknisk information.

Du väljer menyer med din knapptelefon. Efter bara några minuter skickas den tekniska informationen till det nummer du uppger. Information om vilket faxnummer du ska ringa till TechFax finns i avsnittet med [kontakttelefonnummer](#) för ditt land.

Automatiskt orderuppföljningssystem

Den här automatiska telefonsvararen kan du ringa för att kontrollera var i logistikkedjan som dina beställda Dell-produkter befinner sig. Du blir ombedd att uppge den information som behövs för att lokalisera din beställning. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i avsnittet med [kontakttelefonnummer](#) för ditt land.

Teknisk support

Dells branschledande tekniska support för maskinvara är öppen dygnet runt, sju dagar i veckan för att svara på dina frågor om maskinvara från Dell.

Vår supportpersonal är mycket duktig: över 90 procent av alla problem och frågor åtgärdas och besvaras med bara ett samtal, och vanligtvis på mindre än 10 minuter. När du ringer kan våra experter se information om ditt Dell-system för att få en bättre uppfattning om din fråga. De använder datorbaserad diagnostik för att kunna ge snabba och korrekta svar på dina frågor.

Innan du kontaktar Dells tekniska support bör du läsa igenom "[Innan du kontaktar Dell](#)". Telefonnumren i ditt land hittar du i avsnittet "[Kontakta Dell](#)".

Problem med beställningen

Om du har problem med din beställning, exempelvis om det fattas delar eller om fakturan inte stämmer, kan du kontakta Dells kundtjänst. Kom ihåg att ha fakturan eller bipacksedeln till hands när du ringer. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i avsnittet med [kontakttelefonnummer](#) för ditt land.

Produktinformation

Om du behöver information om andra produkter från Dell eller vill göra en beställning, kan du gå till Dells webbplats på <http://www.dell.com>. Information om vilket telefonnummer du ska ringa för att prata med en försäljare finns i avsnittet "[Kontakta Dell](#)".

Returnera produkter för garantireparation eller ekonomisk ersättning

Förbered alla produkter som du vill returnera på följande sätt:

1. Kontakta Dell för att få ett auktoriseringsnummer och anteckna det tydligt och synligt på förpackningen.

Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i avsnittet med [kontakttelefonnummer](#) för ditt land.

2. Skicka med en kopia av fakturan och ett brev som beskriver skälet till returen.

3. Bifoga en kopia av [diagnostikchecklistan](#) som visar vilka tester du har kört och alla eventuella felmeddelanden som har rapporterats från Dell


Diagnostics.

4. Skicka med alla eventuella tillbehör som tillhör den eller de artiklar som returneras (nätsladdar, programdisketter, handböcker och liknande) om returen avser en ekonomisk ersättning.
5. Packa ned utrustningen i ursprungsförpackningen (eller motsvarande).


Du ansvarar för alla eventuella fraktkostnader. Du ansvarar även för försäkringen av alla returprodukter samt för risken att produkterna går förlorade under frakten till Dell. Leverans mot postförskott accepteras inte.

Produktreturer som inte uppfyller alla ovanstående villkor refuseras vid ankomsten och returneras till dig.

Innan du kontaktar Dell

 **TIPS!** Se till att ha din expressservicekod till hands när du ringer. Koden hjälper dig att snabbare bli kopplad rätt via Dells automatiska supporttelefon.

Kom ihåg att fylla i [diagnostikchecklistan](#). Stäng gärna av datorn innan du kontaktar Dell för att få teknisk hjälp, och ring från en telefon i närheten av datorn. Du kan bli ombedd att skriva olika kommandon på tangentbordet, meddela detaljerad information eller prova andra felsökningssteg som du bara kan utföra om du sitter vid datorn. Se till att ha datordokumentationen till hands.

 **WARNING!** Om du behöver ta bort datorns hölje måste du komma ihåg att först koppla bort strömkabeln och modemkabeln från eluttaget.

Diagnostikchecklista

Datum:
Namn:
Adress:
Telefonnummer:
Servicekod (streckkod på datorns baksida):
Expressservicekod:
Auktoriseringsnummer vid retur (om det har meddelats av Dells supporttekniker):
Operativsystem och version:
Kringutrustning:
Expansionskort:
Är du ansluten till ett nätverk? Ja Nej
Nätverk, version och nätverkskort:
Program och versioner:
Läs i dokumentationen till operativsystemet hur du bestämmer innehållet i startfilerna till systemet. Skriv ut alla sådana filer om datorn är ansluten till en skrivare. I annat fall bör du anteckna innehållet i varje fil innan du kontaktar Dell.
Felmeddelande, ljudsignalkod eller diagnostisk kod:
Beskrivning av problemet och vidtagna felsökningsåtgärder:

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Introduktion: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Översikt](#)

[Tillbehör](#)

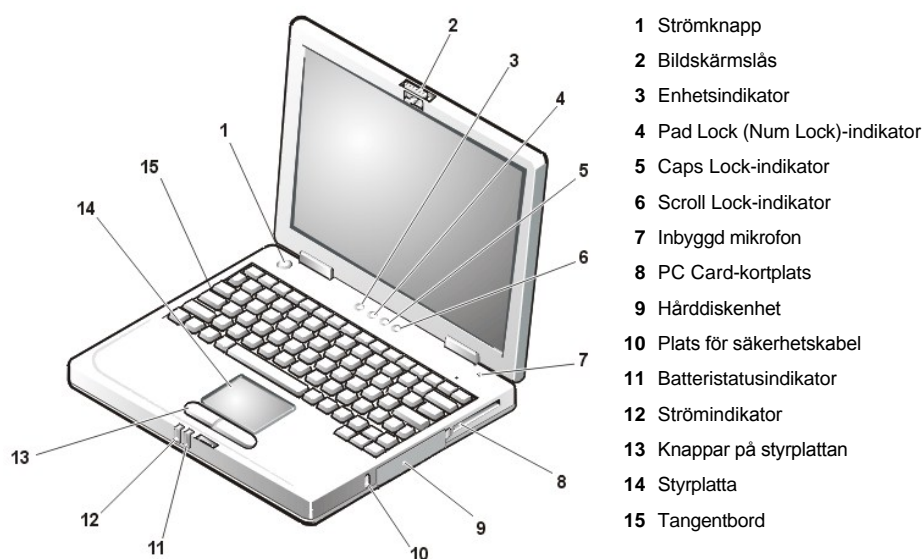
[Funktioner](#)

[Få hjälp](#)

Översikt

De bärbara datorerna i Dell Latitude L400-serien är utökningsbara multimediasystem som baseras på en Intel® Mobile Pentium® III-processor. Processorn omfattar teknikerna PCI (Peripheral Component Interconnect) och Intel SpeedStep™. Det här avsnittet beskriver de huvudsakliga funktionerna hos maskin- och programvaran på datorn. [Bild 1](#), [bild 2](#) och [bild 3](#) visar datorns framsida och högersida, baksida och vänstersida samt undersida.

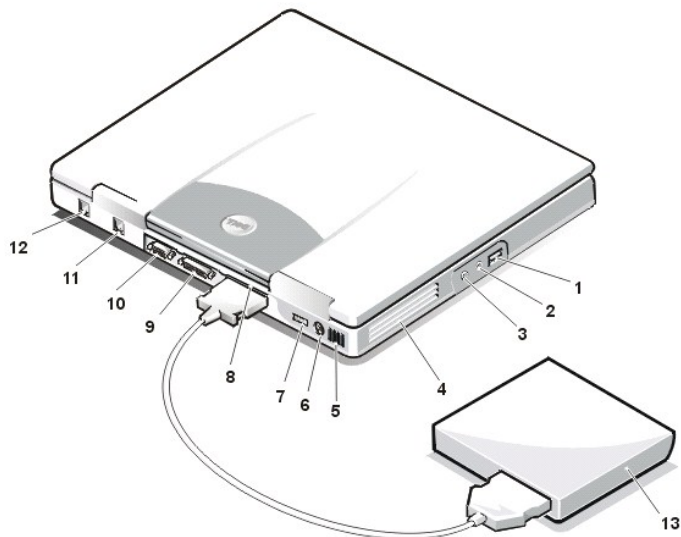
Bild 1. Datorns framsida/högersida



OBS! Förhindra att datorn överhettas genom att inte placera det externa mediefacket i närheten av luftintaget eller fläktintag/luftventiler (se bild 2).

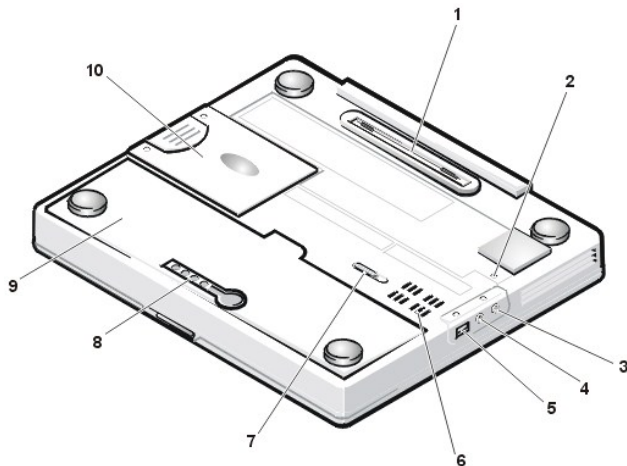
OBS! Förväxla inte modemkontakten och NIC-kontakten på datorn. Anslut *inte* en telefonlinje till NIC-kontakten (se bild 2).

Bild 2. Datorns baksida/vänstersida



- 1 USB-kontakt
- 2 Uttag för högtalare och hörlurar (linjeutgång/högtalarutgång)
- 3 Uttag för mikrofon (mikrofoningång)
- 4 Fläktintag/luftventiler
- 5 Luftintag
- 6 PS/2-kontakt
- 7 Nätadapterkontakt
- 8 Mediefackskontakt
- 9 Parallellkontakt
- 10 Bildskärmskontakt
- 11 Modemkontakt
- 12 NIC-kontakt
- 13 Mediefack


Bild 3. Datorns undersida



- 1 Dockningskontakt
- 2 [Hål för återställningsreglage](#)
- 3 Uttag för mikrofon (mikrofoningång)
- 4 Uttag för högtalare och hörlurar (linjeutgång/högtalarutgång)
- 5 USB-kontakt
- 6 Högtalare
- 7 Batterilås
- 8 Batterimätare
- 9 Batteri
- 10 Fack för hårddiskenhet

Funktioner

Dell-datorn har följande funktioner och egenskaper:


- 1 Full multimediakapacitet med följande standardfunktioner:
 - o En 12,1-tums färgbildskärm av aktiv matris-typ med XGA samt 1024 X 768 TFT
 - o Ett mediefack för lagringsenhet, exempelvis en DVD-ROM-, CD-RW-, CD-ROM-, diskett- eller Zip 250-enhet. I mediefacket kan du också sätta in en hårddiskenhet (du kan emellertid inte starta datorn från denna hårddisk)
 - o  *TIPS! Information om hur du installerar enheter i mediefacket finns i "[Mediefack](#)".*
 - o 4 MB bildskärmsminne
 - o AGP-arkitektur (Accelerated Graphics Port) som ökar datorns bildåtergivningskapacitet
 - o Stöd för PC Card-kort av typen ZV (Zoomed Video) i PC Card-kortplatsen
 - o Två ljuduttag för att ansluta en mikrofon och externa stereohögtalare eller hörlurar
 - o Inbyggd mikrofon och högtalare
 - o Stöd för programvarubaserad wavetable och funktion för programvarubaserad Sound Blaster-emulering

- 1 Systemminnet omfattar 64, 128 eller 256 MB (bestäms i samband med beställningen) av SODIMM-moduler med SDRAM-minne.
- 1 Två energisparlägen, *uppehåll (eller vänteläge)* och *uppehåll-till-disk*, hjälper dig att spara batteriström. Om batteriet tar slut medför uppehåll-till-disk-läget att det inte sker någon dataförlust genom att alla systemdata kopieras till hårddisken och datorn stängs av.
- 1 Kontakt för ett 3,3-volts (V) eller 5-volts PC Card-kort. PC Card-kortplatsen kan hantera PC Card-kort av typ I och typ II, inklusive ZV.


 **TIPS!** PC Card-styrkortet hanterar CardBus-standarden för 32-bitars dataöverföring via PC Card-kortet.

- 1 Maskin- och programvarustöd för Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR).
- 1 En styrplatta för både vänster- och högerhänta. Vänster- och högerknappen på styrplattan motsvarar knapparna på musen. Du kan dessutom utföra olika pekfunktioner genom att knacka på själva styrplattan. Knapplösa dra och släpp-funktioner kan hanteras.
- 1 I batterifacket sitter ett litiumjonbatteri. Ett 4-cellsbatteri medföljer som standard, men kan bytas ut mot ett 6-cellsbatteri (anges vid beställningen eller beställs senare).


OBS! Batterierna är utformade för att fungera endast med Dell Latitude L400-datorer. Använd inte dessa batterier i andra datorer och använd inte batterier från andra datorer i Latitude L400-datorn.

 **WARNING!** Gör inte hål på batteriet och förbränn det inte. När det inte längre går att ladda batteriet bör du kassera det på lämpligt sätt. Kontakta kommunen eller en miljövårdsorganisation om du vill veta mer om hur du bör kassera litiumjonbatteriet.

- 1 En parallellport med hög kapacitet samt en universell PS/2-kontakt för anslutning av externa enheter, en bildskärmskontakt för anslutning av en extern bildskärm samt en USB-kontakt för fristående eller navanslutna USB-enheter.
- 1 Ett inbyggt 56 kbps v.90-modem utan styrkort med stöd för internationella telefonsystem.
- 1 Ett inbyggt NIC-kort av typen 3Com® 10/100-BASET PCI Bus Master Ethernet.
- 1 Ett återställningsreglage (i hålet på datorns undersida) där du startar om datorn att behöva slå på och stänga av strömmen.


 **TIPS!** Du startar om datorn via återställningsreglaget genom att råta ut ett gem och föra in det i [hålet för återställningsreglaget](#) i cirka en sekund.

- 1 Ett automatiskt värmehanteringssystem som håller datorn i drift vid bästa möjliga temperatur med hjälp av en fläkt och varierbar processorhastighet.

 **WARNING!** Använd inte den bärbara datorn vilande direkt mot kroppen. Om du arbetar länge kan den bli ganska varm. Om huden långvarigt är i kontakt med datorn kan det leda till obehag eller till slut brännskador.

Följande programvara medföljer Dell-datorn:

- 1 Operativsystemet Microsoft® Windows® 98 Second Edition, Windows NT® 4.0, Windows 2000 eller Windows Me på hårddisken. Mer information finns i dokumentationen till operativsystemet.
- 1 [Systeminställningsprogrammet](#) där du kan avläsa och ändra systemkonfigurationen.
- 1 *Dell Latitude L400 ResourceCD* som du kan använda för att köra Dell Diagnostics och eventuellt installera om de drivrutiner och verktyg som är förinstallerade på hårddisken.
- 1 [Dell Diagnostics](#) som du kan använda för att bedöma kapaciteten hos datorns komponenter och enheter.

 **TIPS!** Om det inte finns något förinstallerat operativsystem på hårddisken kan du beställa alla drivrutiner, systemverktyg och diagnostikverktyg separat från Dell. Information om vilket telefonnummer du ska ringa för att beställa sådana produkter finns i avsnittet "[Få hjälp](#)".

Tillbehör

Du kan beställa följande enheter och uppgraderingar från Dell:

- 1 Latitude L400 APR
- 1 Extra batterier
- 1 Externa tangentbord och numeriska tangentbord
- 1 Externa bildskärmar
- 1 Externa pekdon

- 1 Externa högtalare, hörlurar och mikrofoner
- 1 Skrivare
- 1 Lagringsenheter till Dell Latitude, som hårddiskenheter, CD-ROM-enheter, CD-RW-enheter, DVD-ROM-enheter och Zip 250-enheter
- 1 Nätagaptrar
- 1 PC Card-kort
- 1 Datorväskor

Information om hur du ansluter och installerar sådana tillbehör medföljer i uppgraderingspaketet från Dell. Mer information om tillbehör till datorn finns på Dells webbplats på <http://support.dell.com>.

Få hjälp

Om du inte förstår en viss procedur som beskrivs i den här handboken eller om datorn inte fungerar som förväntat, kan du få hjälp med ett flertal verktyg från Dell. Mer information om sådana hjälpverktyg finns i "[Få hjälp](#)".

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Tangentbord: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Inbyggt numeriskt tangentbord](#)
- [Tangentkombinationer för bildskärm](#)
- [Tangentkombinationer för energisparfunktioner](#)
- [Tangentkombinationer för högtalare](#)
- [Tangentkombinationer för systemfunktioner](#)
- [Tangentkombinationer för CD-ROM- och DVD-ROM-enhet](#)

Inbyggt numeriskt tangentbord

Ibland kan det vara enklare att skriva värden i ett kalkyl- eller ekonomiskt program med hjälp av det inbyggda numeriska tangentbordet (se [bild 1](#)). Vissa av tangenterna är gemensamma för det numeriska och det vanliga tangentbordet. På sådana tangenter visas siffran och symbolen i blått på det numeriska tangentbordet, till höger om de vanliga tecknen. Du aktiverar det inbyggda numeriska tangentbordet genom att trycka på <Fn><Pad Lock> ([Pad Lock-indikatorn](#) tänds när det numeriska tangentbordet är aktiverat).

Bild 1. Inbäddat numeriskt tangentbord



Vissa tangentkombinationer kan användas oavsett om det numeriska tangentbordet är aktiverat eller inte.

Använd tangentkombinationerna i tabell 1 om du vill aktivera och avaktivera olika tangentbordsfunktioner.

Tabell 1. Tangentkombinationer för inbyggt numeriskt tangentbord


När tangentbordet är aktiverat	Funktion
<Fn><F9>	Växlar mellan att aktivera och avaktivera det numeriska tangentbordet
När tangentbordet är avaktiverat	Funktion
<Fn><F9>	Växlar mellan att aktivera och avaktivera det numeriska tangentbordet

Tangentkombinationer för bildskärm

Använd tangentkombinationerna i tabell 2 om du vill ställa in datorskärmen.


Tabell 2. Tangentkombinationer för bildskärm

Tangentkombinationer	Funktion
<Fn> + nedpil	Minskar ljusstyrkan stegvis
<Fn> + uppil	Ökar ljusstyrkan stegvis
<Fn><F7>	Växlar mellan utökat bildskärmsläge och vanligt bildskärmsläge
<Fn><F8>	Växlar över skärmbilden till nästa bildskärm i följande ordning: datorskärmen, en extern bildskärm, båda bildskärmarna samtidigt
<Fn><F1>	Stänger av bildskärmen

 **TIPS!** Du kan inte ändra kontrasten på en aktiv-matris-bildskärm (TFT-bildskärm), exempelvis den inbyggda datorskärmen.

Du kan använda tangentkombinationerna <Fn><F1> och <Fn><F8> på ett externt tangentbord genom att markera alternativet **External Hot-Key** (Extern snabbtangent) på skärmen **Advanced** (Avancerat) i [systeminställningsprogrammet](#) och trycka på <Scroll Lock> i stället för <Fn>.

Tangentkombinationer för energisparfunktioner

 **TIPS!** Du kan använda tangentkombinationerna i tabell 3 på ett externt tangentbord genom att aktivera alternativet **External Hot-Key** på skärmen **Advanced** i [systeminställningsprogrammet](#) och trycka på <Scroll Lock> i stället för <Fn>.

Använd tangentkombinationerna i tabell 3 om du vill aktivera eller avaktivera energisparfunktionerna på datorn.

Tabell 3. Tangentkombinationer för energisparfunktioner

Tangentkombinationer	Funktion
<Fn><F1>	Stänger av bildskärmen
<Fn><F3>	Visar batteristatusikonen
<Fn><Esc>	Aktiverar uppehålls- eller vänteläget
<Fn><a>* eller <Fn><q>* på franska tangentbord	Aktiverar uppehåll-till-disk-läget

* Den här tangentkombinationen fungerar inte i ACPI-operativsystem, som Microsoft® Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me.

Tangentkombinationer för högtalare

Använd tangentkombinationerna i tabell 4 om du vill ändra högtalarvolymen på datorn och aktivera eller avaktivera högtalarna.

Tabell 4. Tangentkombinationer för högtalare

Tangentkombinationer	Funktion
<Fn><F5>	Ökar volymen på den inbyggda högtalaren och på externa högtalare, om sådana finns
<Fn><F6>	Minskar volymen på den inbyggda högtalaren och på externa högtalare, om sådana finns

Tangentkombinationer för systemfunktioner

Använd tangentkombinationerna i tabell 5 om du vill starta datorn i MS-DOS®-läge och starta systeminställningsprogrammet.

Tabell 5. Tangentkombinationer för systemfunktioner

Tangentkombinationer	Funktion
<Ctrl><Alt>	Startar om datorn i MS-DOS-läge. I Windows 98, Windows NT®, Windows 2000 och Windows Me klickar du på Start -knappen och sedan på Avsluta .
<F2>	Startar systeminställningsprogrammet (endast vid systemstart).

Tangentkombinationer för CD-ROM- och DVD-ROM-enhet


Tryck på <Fn><e> om du vill mata ut CD-ROM- eller DVD-ROM-brickan.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Mediefack: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

Du kan använda mediefacket (se [bild 1](#)) som diskettenhet på datorn. I det facket kan du också installera ett tillbehör (som en CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM- eller Zip 250-enhet eller en extra hårddiskenhet).

 **TIPS!** Om du vill kan du använda mediefackskabeln för att ansluta en enhet direkt till kontakten på mediefacket, utan att behöva använda själva mediefacket.

Så här installerar du en enhet i mediefacket:

1. Om datorn körs under ett förinstallerat operativsystem av typen Microsoft® Windows® 98, Windows NT® eller Windows Me och Softex BayManager har installerats: Högerklicka på Softex-ikonen (ser ut som en uppfälld bärbar dator) i systemfältet i Aktivitetsfältet. Klicka antingen på **Remove or Swap Devices** (Ta bort eller byt ut enheter) eller **Insert Bay Devices** (Sätt in enheter i facket). Då försätts datorn i [uppehållsläge](#) (eller [vänteläge](#)).

Om du använder Windows NT, Windows 98 eller Windows Me och inte kör något av Softex-programmen: Spara arbetet, stäng alla öppna filer och program och stäng av datorn.

Om du har Windows 2000: Operativsystemet tillåter att du byter ut enheter i mediefacket. Du kan ta ut och installera enheter enligt beskrivningen ovan, men om du vill ha information om hur du kopplar från eller matar ut maskinvara bör du läsa dokumentationen till Windows 2000 i stället för att följa stegen ovan som gäller Softex-program.

OBS! När en enhet inte befinner sig i mediefacket är den ömtålig och bör därför hanteras med varsamhet. Tryck inte ned den och placera inte tunga föremål på den. Placera sådana här extra enheter i en väska så att de inte utsätts för damm och vätska. Förvara enheterna på en säker plats.

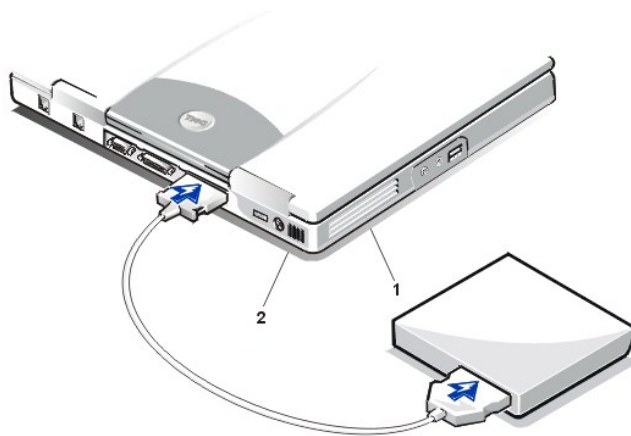
2. Om det finns en enhet i mediefacket bör du ta bort den på följande sätt:
 - a. Dra ut mediefackskabeln från fackets baksida.
 - b. Vänd på mediefacket.
 - c. Skjut låshaken på fackets undersida mot frigöringssymbolen.
 - d. Håll upp låshaken med ena handen och dra ut enheten ur facket med den andra.
 - e. Släpp låshaken och vänd rätt mediefacket.
3. Skjut in den nya enheten i mediefacket med en bestämd rörelse.

Det ska höras ett klick när enheten sitter rätt.

OBS! Förhindra att datorn överhettas genom att inte placera mediefacket i närheten av luftintaget eller fläktintag/luftventiler (se [bild 1](#)).

4. Anslut mediefackskabeln på följande sätt:
 - a. Placera den större kabelkontakten med metalldelen nedåt och anslut den ordentligt i enheten via uttaget på fackets baksida.
 - b. Se till att fästklämmorna sitter fast ordentligt och att kontakten sitter på plats.
 - c. Anslut den andra änden av kabeln i mediefackskontakten på datorns baksida (se bild 1).

Bild 1. Mediefack



- 1 Fläktintag/luftventiler
- 2 Luftintag

5. Om datorn kör *Softex Bay Manager*: Klicka på **OK** i fönstret **Softex Bay Manager**. Klicka på **OK** i fönstret **Device Removal** (Ta bort enhet) om det visas, och klicka på **OK** i fönstret **Device Configured** (Enheten har konfigurerats).

Om du stängde av datorn i steg 1: Starta datorn igen genom att trycka på strömknappen.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Media: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Mediefack](#)
 - [CD-ROM-, DVD-ROM- och CD-RW-enheter](#)
 - [Diskettenhet](#)
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

PC Card-kort: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Om PC Card-kort](#)

[Ta bort PC Card-kort](#)

[Använda ett PC Card-NIC](#)

[Konfigurera PC Card-kort](#)


[Sätta in PC Card-kort](#)

Om PC Card-kort

Till höger på datorn sitter en PC Card-kortplats där du kan sätta in PC Card-kort som följer version 2.01 av PCMCIA-standarden samt version 4.2 av JEIDA-standarden.

Datorn kan hantera PC Card-kort av typ I och II, som modem, LAN-kort, trådlösa LAN-kort och SCSI-kort. Den kan också hantera minnesenheter som SDRAM-kort som emulerar disketter, RAM-kort och ROM-kort av typen OTP (programmeringsbara kort), samt ATA-kort som emulerar IDE-hårddiskar.

Om du använder operativsystemet Microsoft® Windows® 98, Windows 2000 eller Windows Me kan du även använda ett PC Card-kort av typen ZV, exempelvis en MPEG-avkodare. (Operativsystemet Microsoft Windows NT® 4.0 kan inte hantera ZV.)

 **OBS!** PC Card-kort kan inte fungera som en startenhet.

Kortets "typ" avser dess tjocklek, inte dess funktion.

Datorn kan identifiera de flesta I/O-kort och laddar automatiskt den motsvarande drivrutinen.

OBS! Var extra noggrann när du använder utökade PC Card-kort i datorn. Sådana kort är längre än vanliga PC Card-kort, och både passar och kan användas i datorn. När de är isatta skjuter de emellertid ut utanför kanten på datorn. Om något stöter emot den utskjutande delen av kortet kan systemkortet skadas. Ta alltid bort det utökade PC Card-kortet innan du lägger ned datorn i datorväskan.

Använda ett PC Card-NIC

Om du använder Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000 eller Windows Me och vill installera ett PC Card-nätverkskort, bör du aktivera systemets inbyggda NIC-kort på följande sätt för att undvika problem:

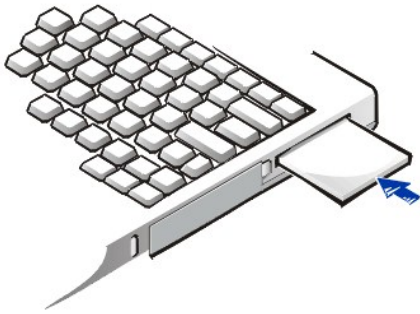
1. Tryck på <F2> medan datorn startas så att [systeminställningsprogrammet](#) startas.
2. Klicka på fliken **Advanced** (Avancerat).
3. Markera **I/O Device Configuration** (Konfigurera I/O-enhet) och tryck på <Retur>.
4. Markera alternativet **LAN**, tryck på <Retur> och markera **Disabled** (Avaktiverad).
5. Tryck på <F10> för att spara den nya inställningen och avsluta programmet.

Sätta in PC Card-kort

PC Card-kort är i allmänhet märkta med en symbol, exempelvis en triangel eller pil, som visar vilken del av kortet du ska sätta in i kortplatsen. Kortet är kodade för att förhindra felaktig isättning. Om det är svårt att tyda kortets riktningsmärke kan du läsa i dokumentationen som medföljde kortet.

Du behöver inte stänga av datorn eller avsluta uppehållsläget eller vänteläget innan du sätter in ett PC Card-kort. Så här sätter du in ett PC Card-kort (se bild 1).

Bild 1. Sätta in ett PC Card-kort



1. Ta eventuellt bort skyddet från PC Card-kortplatsen. Tryck på utmatningsknappen en gång så att den fjädrar ut. Tryck på den en gång till för att mata ut skyddet och dra ut det.
2. Se till att utmatningsknappen är helt intryckt. Håll i kortet med riktningssymbolen mot kortplatsen och översidan uppåt.
3. Sätt in kortet i kortplatsen tills det sitter på plats ordentligt i den inre PC Card-kontakten.
4. Tvinga inte in kortet om det tar emot. Se efter att du har satt in kortet åt rätt håll och försök igen.

PC Card-kortskyddet

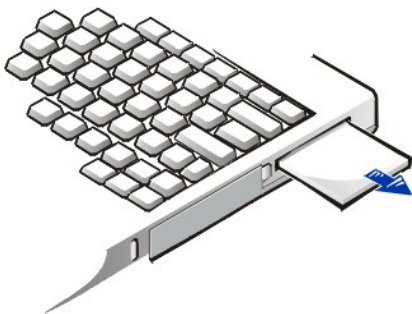
Spara skyddet så att du kan använda det så fort du inte har satt in något PC Card-kort i kortplatsen. Skyddet skyddar kortplatsen från damm och andra partiklar.

Ta bort PC Card-kort

OBS! Om du använder Windows 98 kan du använda konfigurationsverktyget för PC Card-kort i Aktivitetsfältet för att markera och avaktivera kortet innan du tar bort det. Om du inte avaktiverar kortet kan du förlora data från eventuella öppna program.

Så här tar du bort ett PC Card-kort (se bild 2).

Bild 2. Ta bort ett PC Card-kort



1. Tryck på utmatningsknappen en gång så att den fjädrar ut. Tryck på den en gång till för att mata ut kortet. (Utmatningsknappen kan fjädra ut eller inte när du matar ut kortet.)
2. Ta försiktigt ut kortet.

Skydda PC Card-kortplatsen genom att sätta in kortskyddet så fort du inte använder kortplatsen.

Konfigurera PC Card-kort

Konfigurationsverktyget för PC Card-kort har följande funktioner:

- 1 Den meddelar när det sitter ett PC Card-kort i kortplatsen och visar information om hur kortet är konfigurerat
- 1 Den laddar automatiskt rätt drivrutin om den finns tillgänglig på hårddisken

1 Om rätt drivrutin inte finns på hårddisken blir du ombedd att installera den från disketten med drivrutiner som medföljde kortet

Operativsystemet identifierar automatiskt PC Card-kortet och öppnar modulen **Lägg till ny maskinvara** i **Kontrollpanelen**. Information finns i dokumentationen till PC Card-kortet.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Strömsätta datorn: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Nätadapter](#)
 - [Inställningar för energisparläge](#)
 - [Batterier](#)
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Förord: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Om den här handboken](#)
- [Information om garantier och returpolicy](#)
- [Övriga dokument som du kan behöva](#)
- [Konventioner i handboken](#)
- [Typografiska konventioner](#)

Om den här handboken

Den här handboken vänder sig till alla som använder en bärbar dator i Dell Latitude L400-serien. Den kan användas av både nybörjare och avancerade användare som vill lära sig mer om datorns funktioner och egenskaper. Här finns också grundläggande felsökningstips och instruktioner för hur du använder Dell Diagnostics för att testa datorn och dess komponenter. Avsnitten är indelade på följande sätt:

- 1 "[Introduktion](#)" - en översikt över datorns funktioner och tillgängliga uppgraderingar
- 1 "[Installation och drift](#)" - anvisningar om hur du använder datorn
- 1 "[Strömsätta datorn](#)" - anvisningar och alternativ för att förse datorn med ström
- 1 "[Alternativ i Intel SpeedStep](#)" - anvisningar om hur du ställer in processorns kapacitetsnivå
- 1 "[Ta med datorn på resa](#)" - tips och råd om hur du reser med datorn på bästa sätt
- 1 "[Installera drivrutiner och verktyg](#)" - information om hur du använder *Dell Latitude L400 ResourceCD*
- 1 "[Anpassa datorn](#)" - anvisningar om hur du startar datorns systeminställningsprogram, energisparfunktioner och verktyget Suspend-to-Disk, som medför att du kan ändra systeminställningar som påverkar datorns energisparfunktioner
- 1 "[Byta ut hårddiskenheten](#)" - anvisningar om hur du tar bort och sätter in hårddiskenheter
- 1 "[Felsöka datorn](#)" - grundläggande tester och procedurer som du kan använda för att lösa enklare datorproblem, samt allmänna riktlinjer för hur du analyserar programvaruproblem och meddelanden
- 1 "[Tekniska specifikationer](#)" - referensmaterial om specifikationerna för datorn
- 1 "[Få hjälp](#)" - hjälpverktyg från Dell som kan vara till hjälp om du har problem med datorn, samt information om hur och när du kan kontakta Dell för teknisk support.


Information om garantier och returpolicy

Dell tillverkar maskinvaruprodukter med delar och komponenter som är nya eller likvärdiga, i enlighet med branschpraxis.

Information om Dells garanti och returpolicy finns i handboken *Dell Latitude Systeminformationshandbok*.

Övriga dokument som du kan behöva

Förutom denna *användarhandbok* medföljer följande dokumentation.

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

- 1 *Installationshandbok* (Setup Guide) till operativsystemet, som beskriver hur du ställer in det förinstallerade operativsystemet på datorn.
- 1 Dokumentation till operativsystemet Microsoft® Windows® 98 Second Edition (SE), Windows NT® 4.0, Windows 2000 eller Windows Millennium Edition (Me) medföljer om du har beställt operativsystemet från Dell. Denna dokumentation beskriver hur du konfigurerar och använder operativsystemet.
- 1 Onlinedokumentation medföljer till datorenheterna (exempelvis modem) och alla eventuella tillbehör som du köper separat till datorn. Du kommer till denna extra dokumentation genom att dubbelklicka på ikonen **Dell Documents** på skrivbordet, klicka på **System Information** och sedan klicka på **System Documentation**.
- 1 Filer med teknisk information (kallas ibland readme-filer) kan vara installerade på hårddisken och används vid "sista minuten"-uppdateringar om tekniska ändringar i datorn eller avancerat tekniskt referensmaterial som riktar sig till mer erfarna användare och tekniker.

Konventioner i handboken

Följande avsnitt visar sådana konventioner som används i handboken.

Viktigt, Obs och Varning

Textblocken i den här handboken kan ibland vara skrivna i fet- eller kursiv stil och åtföljas av en ikon. Sådana textblock innehåller viktig information, kommentarer och varningar enligt följande:

 **TIPS!** VIKTIGT innehåller viktig information som hjälper dig att använda datorn bättre.

OBS! Detta textblock innehåller information om potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust, samt hur du undviker detta.

 **WARNING!** Detta textblock innehåller information om risker för potentiell personskada samt hur du förhindrar detta.

Typografiska konventioner

Följande lista definierar (när det behövs) och illustrerar de typografiska konventioner som används för att ange olika typer av information:

- 1 *Gränssnittskomponenter* är namnlistor, namn på knappar och ikoner, menyer och andra alternativ som visas på bildskärmen. Gränssnittskomponenterna är skrivna i fetstil.

Exempel: Klicka på **OK**.

- 1 *Tangentnamn* är etiketter som finns på tangenterna på tangentbordet och visas inom vinkelparenteser.

Exempel: <Retur>

- 1 *Tangentkombinationer* innebär att ett antal tangenter ska tryckas ned samtidigt (om inget annat anges) för att utföra en funktion.

Exempel: <Ctrl><Alt><Retur>

- 1 *Kommandon* som är skrivna med gemener i fetstil är endast referenser och ska inte skrivas ut.

Exempel: "Använd kommandot **setup** om du vill . . ."

Men om ett kommando är skrivet med teckensnittet Courier New ska det skrivas eftersom det då är en del av en instruktion.

Exempel: "Skriv `format a:` om du vill formatera disketten i enhet A."

- 1 *Filnamn* och *katalognamn* står i fetstil med gemener.

Exempel: **autoexec.bat** och **c:\windows**

- 1 *Syntaxrader* består av ett kommando och dess eventuella parametrar. Kommandon visas med gemener i fetstil; variabelparametrar (de som byts ut mot ett värde) visas med gemener i kursiv stil; konstantparametrar visas med gemener i fetstil. Hakparenteserna anger valfria element.

Exempel: **del** [*enhet*:] [*sökväg*] *filnamn* [/p]

- 1 *Kommandorader* består av ett kommando och kan innefatta en eller flera av kommandots eventuella parametrar. Typsnittet Courier New används för kommandoraderna.

Exempel: `del c:\minfil.doc`

- 1 *Skärmtext* är text som förekommer på datorskärmen eller den externa bildskärmen. Det kan exempelvis vara ett systemmeddelande eller text som du ska skriva som en del av ett kommando (en *kommandorad*). Typsnittet Courier New används för skärmtext.

Exempel: Följande meddelande visas på bildskärmen:

Ingen startenhet finns tillgänglig

- 1 *Variabler* är symboler som byts ut mot ett värde. Variablerna är skrivna i kursiv stil.

Exempel: modul *n* (där *n* motsvarar minnesmodulens nummer)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Byta ut hårddiskenheten: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

Läs följande instruktioner noga innan du försöker byta ut hårddiskenheten:

OBS! För att förhindra risken för dataförlust bör du stänga av datorn innan du tar bort hårddiskenheten. Ta inte bort hårddiskenheten om datorn är försatt i [uppehållsläge](#) (eller [vänteläge](#)) eller om [enhetsindikatorn](#) är tänd. Om du tar bort enheten under sådana förhållanden kan du förlora data.

OBS! Hårddiskenheter är mycket känsliga och måste hanteras med varsamhet för att undvika skador. Följ nedanstående riktlinjer:

- 1 Hantera alltid hårddiskenheten genom att hålla i dess ytterhölje, aldrig i själva enheten. Enheten är innesluten i ett metallhölje som skydd och för att förenkla installationen. Den är känslig för statisk elektricitet och kan bli repig om den befinner sig utanför datorn. Enhetens hölje skyddar bara enhetens sidor, medan över- och undersidan är exponerade.
- 1 Tryck aldrig ned på enheten.
- 1 Tappa inte enheten. Också minsta ojämnhet kan skada huvudena och de rörliga plattorna i enheten, vilket kan göra den omöjlig att använda.

⚠ VARNING! Hårddiskenheten kan bli het i miljöer med extrema temperaturer. Låt i så fall enheten svalna innan du byter ut den.

Så här byter du ut en hårddiskenhet:

1. Spara alla eventuella öppna filer, stäng av datorn och ta ut systembatteriet (se [steg 3](#) i "Byta batteri").

OBS! Undvik att repa datorns översida genom att se till att arbetsytan är ren. Det kan vara lämpligt att lägga en filt under datorn innan du vänder på den.

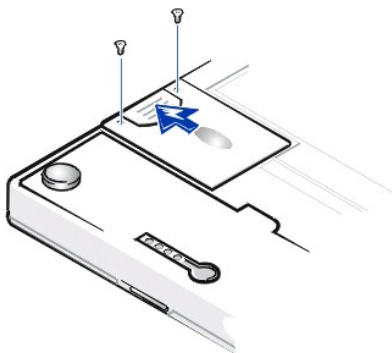
OBS! När hårddiskenheten inte befinner sig i datorn bör du skydda den genom att följa [riktlinjerna](#) i början av det här avsnittet.

2. Ta bort den begagnade hårddiskenheten från facket.

Stäng datorskärmen och vänd på datorn. Använd en mycket liten (nr 0) skruvmejsel av Phillips-typ och ta bort de båda skruvarna som sitter fast i facket (se bild 1). Läggs undan skruvarna till senare.

Tryck nedåt på de tre handgrepsräfflorna på enhetsfacket och ta ut enheten genom att dra ut den rakt i sidled.

Bild 1. Ta bort en hårddiskenhet



3. Ta bort den nya hårddiskenheten ur sin förpackning.

Spara originalförpackningen om du skulle vilja förvara eller frakta enheten vid ett senare tillfälle.

OBS! Om det tar emot att skjuta in enheten bör du ta ut den och försöka igen. Undvik skador genom att inte tvinga in enheten i facket.

4. Sätt in den nya hårddiskenheten i datorn.

Sätt in hårddiskenheten i facket med kontakten först och etiketten nedåt (mot datorns översida). Tryck in enheten tills den klickar på plats och är kant i kant med datorns hölje.

5. Sätt tillbaka skruvarna som du tog bort i steg 2. Skruva inte åt dem för hårt.

Om du har installerat en ny hårddiskenhet bör du följa anvisningarna som medföljde enheten för att partitionera och göra en logisk formatering av enheten, samt för att skapa en [uppehåll-till-disk](#)-fil.

Förbereda en ny primär hårddisk

Alla primära hårddiskenheter måste formateras fysiskt, partitioneras och formateras logiskt innan de kan användas för att lagra data. Alla primära hårddiskenheter från Dell formateras fysiskt innan de levereras. Gör en logisk formatering av hårddiskenheten med hjälp av det eller de program som ingår i operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen till operativsystemet och hårddiskenheten.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)


Verktøget Suspend-to-Disk: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[ Oversikt](#)


[Skapa en S2D-fil för Windows 98 eller Windows NT](#)

 Oversikt

Om du installerar en ny hårddiskenhet eller återskapar en befintlig och vill kunna använda [uppehåll-till-disk-läget](#) (S2D eller suspend-to-disk) (kallas *viloläge* i Microsoft® Windows® 98), måste du skapa en S2D-fil på hårddisken. På så sätt kan alla systemdata lagras i S2D-filen så fort du aktiverar uppehåll-till-disk-läget.

 *TIPS! I Microsoft Windows 2000 och Windows Me finns en likadan funktion, men dessa operativsystem skapar egna vilolagesfiler automatiskt.*

Skapa en S2D-fil för Windows 98 eller Windows NT

 *TIPS! Följande procedur förutsätter att hårddisken redan ar partitionerad och formaterad. Information om hur du partitionerar och formaterar enheten finns i dokumentationen till operativsystemet och enheten.*

Så här skapar du en S2D-fil för datorer som körs under operativsystemet Windows 98 eller Windows NT:

1. Sätt in *Dell Latitude L400 ResourceCD* i CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten.
2. Starta eller starta om datorn.
3. Tryck på <F2> så fort du ser Dell-logotypen, så att [systeminställningsprogrammet](#) startas. Om du väntar för länge och operativsystemet hinner börja laddas in i minnet, bör du *låta datorn slutföra laddningen*. Stäng därefter av datorn och försök igen.
4. Gå till skärmen **Boot** (Starta), markera **ATAPI CD-ROM Drive** och placera den först i startsekvensen.
5. Tryck på <F10> för att spara inställningarna och avsluta programmet.

Datorn startas och börjar automatiskt köra Dell Diagnostics.

6. Skriv `x` för att avsluta MS-DOS®-läget.
7. Skriv följande vid MS-DOS-prompten: `d:\`, där *d* ar enhetsbeteckningen för CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten, och tryck på <Retur>. MS-DOS-prompten ändras från `A:\>` till `D:\>`, under förutsättning att du har använt *D* som enhetsbeteckning.
8. Skriv `cd \utility\r9018` och tryck på <Retur>.
9. Skriv `phdisk /create /file` och tryck på <Retur>.

 *TIPS! Infoga ett blanksteg före varje snedstreck.*

Verktøget beräknar storleken på filen i antal megabyte baserat på mängden systemminne i datorn plus 2 MB för att hantera grafikminne och övriga systemkrav.

10. Skapa S2D-filen genom att följa instruktionerna på skärmen.

Du kan kontrollera storleken på S2D-filen genom att skriva följande vid MS-DOS-prompten: `phdisk /info` och trycka på <Retur>.

Om du behöver ta bort S2D-filen skriver du följande vid MS-DOS-prompten: `phdisk /delete /file` och trycker på <Retur>.

OBS! S2D-filen placeras i datorns rotkatalog, där den kan vara dold beroende på hur du har ställt in operativsystemet. Var försiktig så att du inte tar bort filen av misstag.

Så här återställer du den standardinstallda startsekvensen:

1. Starta eller starta om datorn.
2. Tryck på <F2> så fort du ser Dell-logotypen, så att [systeminställningsprogrammet](#) startas. Om du väntar för länge och operativsystemet hinner börja laddas in i minnet, bör du *låta datorn slutföra laddningen*. Stäng därefter av datorn och försök igen.

3. Gå till skärmen **Boot** och tryck på <F9> för att återställa den standardinställda startsekvensen.
 4. Tryck på <F10> för att spara inställningarna och avsluta programmet.
-

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Skydda datorn: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

[Om lösenord](#)

[Använda ett hårddisklösenord](#)

[Använda ett administratörlösenord](#)


[Skydda datorn och hårddiskenheten fysiskt](#)

[Använda ett användarlösenord](#)

[Verktuget Asset Tag](#)

Om lösenord

Med ett användarlösenord kan obehöriga användare inte få åtkomst till datorn när den startas. Administratörlösenordet skyddar åtkomsten till systeminställningsprogrammet. Ett hårddisklösenord förhindrar obehöriga från att komma åt data på hårddisken, också när hårddiskenheten är placerad i en annan dator.

 **TIPS!** Alla tre lösenord är avaktiverade när datorn levereras. Du måste själv tilldela lösenord om du vill lösenordsskydda datorn. Vissa företag kan tilldela ett eller flera av lösenorden innan de levererar datorn.

Använd [systeminställningsprogrammet](#) om du vill använda alla lösenorden.

OBS! Lösenordsfunktionen ger ett effektivt skydd av informationen i datorn och hårddiskenheten. Den utgör emellertid inte något hundraprocentigt skydd. Om informationen behöver skyddas ytterligare bör du använda andra typer av skydd, exempelvis ett datakrypteringsprogram eller ett PC Card-kort med krypteringsfunktioner.

Om du glömmet något av dina lösenord kan du [kontakta Dell](#). Som en säkerhetsåtgärd blir du ombedd av supportpersonalen att uppvisa ett bevis på din identitet, så att de kan vara säkra på att det inte är en obehörig person som försöker använda datorn.

Använda ett administratörlösenord

Med ett [administratörlösenord kan](#) systemadministratörer eller servicetekniker på större företag få åtkomst till datorer för reparation och omkonfigurering. Administratörerna eller teknikerna kan tilldela samma administratörlösenord till grupper med datorer i samband med att dessa packas upp och konfigureras, och låta de enskilda användarna själva ange användarlösenordet.

Administratörlösenordet åsidosätter användarlösenordet. När du blir ombedd att ange användarlösenordet kan du alltid ange administratörlösenordet i stället.

 **TIPS!** Administratörlösenordet måste tilldelas innan du kan tilldela ett användarlösenord.

Administratörlösenordet skyddar och ger åtkomst till systeminställningsprogrammet. Det ger emellertid inte åtkomst till hårddisken när den skyddas av ett [hårddisklösenord](#).

Om du råkar glömma dina lösenord kan du [kontakta Dell](#).

OBS! När du avaktiverar administratörlösenordet avaktiveras också användarlösenordet.

Använda ett användarlösenord

Med användarlösenordet kan du skydda datorn från obehörig åtkomst.

 **TIPS!** Innan du tilldelar ett användarlösenord måste det ha tilldelats ett [administratörlösenord](#).

När du väl har [tilldelat ett användarlösenord](#) måste du ange det så fort du startar datorn. Följande meddelande visas medan datorn startas:

Ange lösenord


För att kunna fortsätta måste du skriva lösenordet och trycka på <Retur>.

Om du har tilldelat ett administratörlösenord kan du skriva det i stället för användarlösenordet. Du ombeds aldrig uttryckligen att ange administratörlösenordet.

OBS! När du avaktiverar administratörlösenordet avaktiveras också användarlösenordet.

Använda ett hårddisklösenord

Hårddisklösenordet bidrar till att skydda informationen på hårddisken från obehörig åtkomst, även om hårddiskenheten flyttas till en annan dator.

 **TIPS!** Det är möjligt att du inte kan tilldela ett hårddisklösenord om du har köpt hårddiskenheten från någon annan leverantör än Dell.

När du har [tilldelat ett hårddisklösenord](#) måste du ange det varje gång du startar datorn och återupptar normal drift efter att datorn har varit försatt i uppehållsläge eller vänteläge.

Om du har aktiverat hårddisklösenordet visas följande meddelande varje gång du startar datorn:


```
Enter HD1 Password (Ange lösenord för primär hårddisk)
```

Du måste skriva lösenordet för hårddisken för att kunna fortsätta.

Om du skriver fel lösenord visas följande meddelande:

```
Ogiltigt lösenord  
[Fortsätt]
```

Om du inte lyckas ange det rätta lösenordet efter tre försök, visas ett meddelande om att du inte får åtkomst till hårddisken. Om datorn inte kommer åt hårddisken och alternativen på skärmen **Boot** (Starta) i [systeminställningsprogrammet](#) är inställda för att tillåta att datorn startas från en annan enhet, försöker datorn automatiskt att starta från en annan enhet. Om alla startförsök misslyckas blir du ombedd att starta systeminställningsprogrammet och ändra startalternativen.

 **TIPS!** Administratörlösenordet ger inte åtkomst till hårddisken när hårddiskenheten skyddas av ett lösenord.

Skydda datorn och hårddiskenheten fysiskt

Du kan hindra att datorn flyttas av obehöriga genom att låsa fast datorn vid ett orörligt föremål med hjälp av en säkerhetskabel. Platsen för säkerhetskabeln sitter på datorns högra sida, bredvid hårddiskenheten ([se bild 1](#)).

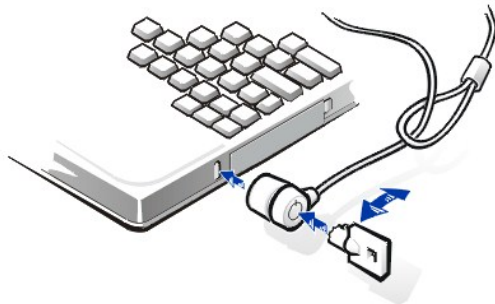
Beskrivning av platsen för säkerhetskabeln


Här kan du ansluta en stöldskyddsenhet till datorn (finns i handeln). Stöldskyddsenheter för bärbara datorer brukar bland annat bestå av en kabel med en metalldel samt ett lås med nyckel. Du kan koppla en säkerhetskabel till datorn oberoende av om den är dockad till en Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR) eller inte.

Grundläggande instruktioner för hur du använder platsen för säkerhetskabeln

Du kan förhindra att obehöriga flyttar datorn genom att dra kabeln runt ett orörligt föremål, sätta in låsenheten i platsen för säkerhetskabeln och låsa. Bild 1 visar hur du kan sätta fast datorn. Fullständiga anvisningar om hur du installerar stöldskyddsenheten brukar medfölja vid köpet.

Bild 1. Låsa fast datorn



 **TIPS!** Det finns olika typer av stöldskyddsenheter. Innan du köper en sådan bör du kontrollera att den passar platsen för säkerhetskabeln på datorn.

Verktöget Asset Tag

Verktöget Asset Tag är förinstallerat på datorn. Med det verktöget kan du utföra följande åtgärder:

- 1 Visa datorns servicekod

Den icke ändringsbara servicekoden som du kan slå upp i [systeminställningsprogrammet](#) anges av Dell på fabriken. Den används för att Dell ska kunna identifiera din dator för service- och garantiändamål.

- 1 Ange, visa och ändra datorns resurskod

Resurskoden kan anges av dig eller ditt företag och är inte obligatorisk. Den här koden kan användas enligt användarens eller företagets eget godtycke. Det är vanligt att den används när ett företag behöver kunna identifiera flera datorer som är kopplade till ett internt ID-nummer.

Visa befintliga resurs- och servicekoder

Så här visar du befintliga resurs- och servicekoder:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Program** och klicka på **MS-DOS-prompt**.
2. Skriv `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Skriv `asset` och tryck på <Retur>.

Tilldela en resurskod

Resurskoder kan bestå av högst tio tecken. Du kan använda vilka teckenkombinationer som helst, men de får inte börja med ett snedstreck (/) eller frågetecken (?). Blanksteg räknas som tecken. Så här tilldelar du eller ändrar en resurskod:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Program** och klicka på **MS-DOS-prompt**.
2. Skriv `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Skriv `asset` och blanksteg följt av den nya koden och tryck på <Retur>.

Skriv exempelvis följande kommandorad och tryck på <Retur>:

```
asset 1234 $AB&C
```

4. När du blir ombedd att bekräfta att du vill ändra resurskoden skriver du `y` och trycker på <Retur>.

Datorm visar den nya eller ändrade resurskoden och servicekoden.



TIPS! Av säkerhetsskäl kan du inte ange, ändra eller ta bort resurskoden om det har tilldelats ett användar- eller administratörslösenord.

Ta bort en resurskod

Så här tar du bort en resurskod utan att tilldela en ny:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Program** och klicka på **MS-DOS-prompt**.
2. Skriv `cd c:\Dell\Util` och tryck på <Retur>.
3. Skriv `asset /d` och tryck på <Retur>.

I tabell 1 visas de kommandoradsalternativ som du kan använda tillsammans med verktyget Asset Tag. Du använder dem genom att öppna en MS-DOS®-prompt, skriva `asset` och blanksteg följt av alternativet och sedan trycka på <Retur>.

Tabell 1. Kommandon till verktyget Asset Tag

Resurskod Kommando	Funktion
<code>asset</code>	Visar resurs-, service- och ägarkoden
<code>asset <kod></code>	Anger en ny resurskod
<code>asset /d</code>	Tar bort resurskoden
<code>asset /?</code>	Visar hjälpskärmen till verktyget Asset Tag

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Använda systeminställningsprogrammet: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok


[Översikt](#)

[Tilldela lösenord](#)

[Starta systeminställningsprogrammet](#)

[Använda verktyget Battery Auto-Learning](#)

[Ändra startsekvensen](#)

 **TIPS!** Det här avsnittet innehåller allmän information om hur du använder systeminställningsprogrammet. Detaljerad information om alternativ och inställningar finns i "Använda systeminställningsprogrammet" i användarhandboken till datorn, som du kan hämta från Dells supportwebbplats <http://support.dell.com>.

Översikt

Varje gång du startar datorn jämförs den installerade maskinvaran med informationen om systemkonfigurationen som lagras i det icke-flyktiga NVRAM-minnet. Om det påträffas en konflikt visas det ett felmeddelande för varje felaktig konfigurationsinställning.

- 1 Du kan använda systeminställningsprogrammet för att ändra konfigurationsinställningarna för APM-operativsystem, som exempelvis Microsoft® NT®.
- 1 I ACPI-operativsystem, som Windows® 98, Windows 2000 och Windows Me, konfigureras automatiskt de flesta inställningar som finns tillgängliga i systeminställningsprogrammet. I sådana fall åsidosätts de inställningar som har angetts via systeminställningsprogrammet av operativsystemet. Ett undantag är alternativet **External Hot Key** (Extern snabbtangens), som du bara kan avaktivera och aktivera via systeminställningsprogrammet. Mer information om hur du konfigurerar inställningar för dessa operativsystem finns i Microsoft Windows Hjälpen.


Du kan använda systeminställningsprogrammet för att:

- 1 Ange eller ändra funktioner som kan ändras av användaren, exempelvis lösenord och energisparfunktioner
- 1 Bekräfta information om den befintliga datorkonfigurationen, exempelvis mängden systemminne

När du har konfigurerat datorn bör du köra systeminställningsprogrammet för att bekanta dig med konfigurationsinformationen och alla valfria inställningar. Du rekommenderas att anteckna informationen inför framtida behov.

Starta systeminställningsprogrammet

Du startar systeminställningsprogrammet genom att starta datorn och trycka på <F2> så fort du ser antingen skärmen med systeminformation eller Dell-logotypen, och innan skärmen med Microsoft Windows-logotypen visas.


 **TIPS!** Om alternativet **Quiet Boot** (Tyst start) på huvudskärmen i systeminställningsprogrammet har värdet **Enabled** (Aktiverad), vilket är standardvärdet, visas skärmen med Dell-logotypen då du startar datorn (för att det ska gå fortare att starta). Om **Quiet Boot** har värdet **Disabled** (Avaktiverad) visas skärmen med systeminformation då du startar datorn. Starta systeminställningsprogrammet genom att trycka på <F2> så fort du ser någon av dessa skärmar.

Datorn startas om automatiskt när du avslutar systeminställningsprogrammet.

Skärmarna i programmet visar aktuella inställningar och aktuell konfiguration, samt de valfria inställningar som har ställts in för datorn. Informationen är indelad i fyra grupper:

- 1 På menyraden högst upp på alla skärmar visas de sex skärmarna på den översta nivån (**Main** (Huvudmeny), **Advanced** (Avancerat), **Security** (Säkerhet), **Power** (Ström), **Boot** (Starta) och **Exit** (Avsluta)). Klicka på den skärm som du vill gå till.
- 1 Den stora rutan till vänster visar alternativ för den installerade maskinvaran samt datorns energisparfunktioner och säkerhetsfunktioner.
- 1 Den mindre rutan till höger visar hjälpinformation om det markerade alternativet.
- 1 Längst ned på alla skärmar visas tangenter och deras funktioner i systeminställningsprogrammet.

Du avslutar systeminställningsprogrammet genom att trycka på <Esc> och välja något av alternativen.

 **TIPS!** Om du vill återställa standardvärdena för varje alternativ på en meny, trycker du på <F9> och sedan på <Retur> för att bekräfta. Om du vill spara de aktuella värdena och avsluta systeminställningsprogrammet trycker du på <F10> och sedan på <Retur> för att bekräfta.

Nedan följer kortfattade översikter över några av de vanligaste alternativen i programmet. Mer information om hur du använder dessa och andra alternativ finns i objekthjälpen till höger på varje skärm.

Ändra startsekvensen

På skärmen **Boot** kan du definiera i vilken ordning som datorn ska försöka starta från startenheter (se tabell 1). När du startar datorn försöker den starta från det första alternativet i listan. Om det inte finns några startfiler i det alternativet försöker den starta från nästa alternativ, och så vidare nedåt i listan (förutom enligt undantagen i tabell 1).

Du ändrar startsekvensen genom att markera en enhet med hjälp av upp- eller nedpilen och trycka på <F6> om du vill flytta enheten uppåt i listan, eller på <F5> om du vill flytta den nedåt. Om du exempelvis vill starta datorn från CD-ROM-enheten markerar du **ATAPI CD-ROM Drive** och trycker på <F6> för att flytta alternativet högst upp i listan.

Tabell 1. Alternativ på skärmen **Boot**

Alternativ	Funktion
Removable Devices (Löstagbara enheter)	Om det här alternativet visas först i listan försöker datorn starta från en startdiskett. Om det finns en diskett i diskettenheten som inte innehåller nödvändiga startfiler, visas ett felmeddelande.
Hard Disk (Hårddisk)	Om det här alternativet visas först i listan försöker datorn bara starta från hårddisken.
ATAPI CD-ROM Drive (ATAPI CD-ROM-enhet)	Om det här alternativet visas först i listan försöker datorn starta från en start-CD. Om det inte finns någon start-CD i CD-ROM- eller DVD-ROM-enheten försöker datorn starta från nästa enhet i listan. Om det finns en CD i enheten som inte innehåller nödvändiga startfiler, visas ett felmeddelande.
Boot to LAN (Starta till LAN-nätverk)	Om det här alternativet visas först i listan försöker datorn starta från ett lokalt nätverk (LAN).

Tilldela lösenord

Du kan [skydda systemdata](#) genom att tilldela lösenord på olika nivåer på skärmen **Security** i systeminställningsprogrammet. Med ett *användarlösenord* kan obehöriga användare inte få åtkomst till datorn när den startas. *Administratörlösenord* skyddar åtkomsten till systeminställningsprogrammet. Ett *hårddisklösenord* förhindrar obehöriga från att komma åt data på hårddisken, också när hårddiskenheten är placerad i en annan dator.


Tilldela användarlösenord

Tilldela administratörlösenord

Tilldela internt hårddisklösenord

 **TIPS!** Innan du tilldelar ett användarlösenord måste du ha tilldelat ett administratörlösenord. Dessa båda lösenord kan vara identiska.

Om du vill ange, ändra eller avaktivera ett användar-, administratörs- eller hårddisklösenord, markerar du lösenordet, trycker på <Retur> och följer anvisningarna i dialogrutan.

 **TIPS!** Om du vill avaktivera ett befintligt lösenord trycker du på <Retur> i fältet **Enter new password** (Ange nytt lösenord) i dialogrutan.

OBS! När du avaktiverar administratörlösenordet avaktiveras också användarlösenordet.

Alternativ för lösenordsstatus

Alternativen **User Password** (Användarlösenord) och **Supervisor Password** (Administratörlösenord) visar lösenordens status (standardvärdet **Clear** (Tomt) eller **Set** (Angivet)).

Alternativet **HD password** (Hårddisklösenord) kan ha värdet **Clear**, **Set** eller **Locked** (Låst). När alternativet har värdet **Locked** kan lösenordet inte ändras eller avaktiveras under den pågående datorsessionen. Först måste du stänga av datorn och därefter starta systeminställningsprogrammet medan datorn startas, efter att ha angett ditt lösenord.

Använda verktyget **Battery Auto-Learning**

Du kan köra [verktyget Battery Auto-Learning](#) om du vill hålla informationen om batteriets status så aktuell som möjligt. Använd verktyget om du misstänker att mätaren ger felaktig information. Du bör dock inte köra verktyget mer än en gång varannan månad, eftersom du annars riskerar att förkorta batteriets livslängd.

Du kör verktyget genom att gå till skärmen **Power** och ändra inställningen **Run Battery Learning** (Kör batteriinformation) till **Enabled** (Aktiverad). Gå sedan till skärmen **Exit** och välj **Save Changes and Exit** (Spara ändringar och avsluta). Processen kan ta upp till sex timmar. Du kan stoppa den när som helst genom att trycka på <Esc>.

När batteriinläringen är klar återgår alternativet **Run Battery Learning** automatiskt till standardinställningen **Disabled** (Avaktiverad).

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Alternativ i Intel SpeedStep: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

 [Använda Intel SpeedStep](#)

 [Använda alternativet Adjust Properties](#)

 [Ställa in avancerade alternativ](#)

Använda Intel SpeedStep

Med Intel SpeedStep-tekniken kan du ange processorns kapacitetsnivå när datorn drivs på batteri eller nätström. Du kan bara använda Intel SpeedStep-tekniken med operativsystemet Microsoft® Windows®. Du kan inte ändra processorhastigheten när du använder datorn i MS-DOS®-läge. Om du vill kontrollera processorns maximala hastighet kan du läsa processorinformationen i [systeminställningsprogrammet](#).

Så här kommer du till fönstret med Intel SpeedStep-egenskaper:

1. Högerklicka på flaggikonen i systemfältet i Aktivitetsfältet. Då visas följande tre alternativ:
 - 1 **Maximum Performance (Maximal kapacitet)** - aktiverar den högsta möjliga kapacitetsnivån även om datorn drivs på batteri
 - 1 **Battery Optimized Performance (Batterioptimerad kapacitet)** - aktiverar den bästa kapacitetsnivån för batteridrift även om datorn är ansluten till ett eluttag
 - 1 **Adjust Properties (Ändra egenskaper)** - här kan du ändra andra kapacitetsalternativ
2. Du ändrar kapacitetsnivån genom att klicka på önskat alternativ.

Så här får du tillgång till Intel SpeedStep-alternativen när flaggikonen inte visas i Aktivitetsfältet och datorn körs under ACPI (Microsoft Windows 98, Windows 2000 eller Windows Me):

1. Klicka på **Start**-knappen och peka på **Inställningar**.
 2. Klicka på **Kontrollpanelen**.
 3. Klicka på **Energisparfunktioner**.
 4. Klicka på fliken **Intel SpeedStep** och markera önskade alternativ.
 5. Om du har gjort ändringar klickar du på **OK** för att bekräfta inställningarna och stänga Intel SpeedStep-fönstret.
-

Använda alternativet Adjust Properties

1. Öppna fönstret med Intel SpeedStep-alternativ genom att högerklicka på flaggikonen och klicka på **Adjust Properties** eller genom att dubbelklicka på flaggikonen.

Då visas fönstret med alternativ för **Intel SpeedStep**.

2. Du kan ändra följande kapacitetsalternativ:
 - 1 **Automatically change performance when the power source changes (Ändra automatiskt kapacitet när strömkällan ändras)** - detta är standardvärdet. Ändrar automatiskt kapacitetsnivån när datorn körs på batteri eller ansluts till ett eluttag.
 - 1 **Ask me before automatically changing performance (Fråga innan kapaciteten ändras automatiskt)** - när du väljer det här alternativet blir du ombedd att bekräfta den ändrade kapacitetsnivån.
 - 1 Listrutorna **Running on batteries (Kör på batteri)** och **Plugged in (Ansluten)** - här ändrar du alternativ för kapacitetsnivå.
 3. Klicka på **Verkställ** för att bekräfta inställningarna.
 4. Klicka på **OK** för att stänga fönstret.
-

Ställa in avancerade alternativ

Med alternativen under **Advanced** kan du avaktivera olika alternativ. Så här ställer du in avancerade alternativ:

1. Klicka på flaggikonen i systemfältet i Aktivitetsfältet.

2. Klicka på **Adjust Properties**.

Då visas fönstret **Intel SpeedStep**.

3. Klicka på **Advanced**.

Då visas fönstret **Advanced**.

4. Klicka på något av följande alternativ:

1 **Disable Intel SpeedStep technology control (Avaktivera Intel SpeedStep-kontroll)**

Om du avaktiverar Intel SpeedStep via alternativen under **Advanced** kan du bara ändra processorhastigheten via systeminställningsprogrammet.

1 **Remove flag icon (Ta bort flaggikon)**

1 **Disable audio notification when performance changes (Avaktivera ljudsignal när kapaciteten ändras)**

5. Klicka på **Verkställ** för att bekräfta inställningarna.

6. Klicka på **OK** för att stänga fönstret.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Tekniska specifikationer: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Chipset och buss](#)
- [PC Card-kort](#)
- [Minne](#)
- [Kontakter](#)
- [Ljud](#)
- [Bild](#)
- [Bildskärm](#)
- [Nätverksgränssnittskort](#)
- [Inbyggt modem](#)
- [Tangentbord](#)
- [Batteri](#)
- [Nätadapter](#)
- [Fysiska specifikationer](#)
- [Miljömässiga specifikationer \(datorm\)](#)
- [Styrplatta](#)

Chipset och buss

Systemprocessor och chipset	Intel® Mobile Pentium® III-processor med Intel SpeedStep™-teknik
Bredd på processorns databuss	64 bitar
Bredd på DRAM-buss	64 bitar
Bredd på adressbuss	32 bitar
Flash EPROM	4 megabit
AGP-buss	66 MHz
PCI-buss	33 MHz

PC Card-kort

CardBus-styrkort	Texas Instruments TI1410 CardBus-styrkort
PC Card-kortplatser	En (kan hantera kort av typ I och II, inklusive ZV-kort på datorer som körs under operativsystemet Microsoft® Windows® 98, Windows 2000 eller Windows Me)
Tillåtna kort	3.3-V och 5-V
Storlek på PC Card-kontakt	68 stift
Databredd (max.):	
PCMCIA	16 bitar
CardBus	32 bitar

Minne

Arkitektur	SDRAM
Minnesmodulplats	144-stifts SODIMM-plats av branschstandard
Minnesmodulens kapacitet och typ	64, 128 eller 256 MB 3.3-V SDRAM ¹ modul
Standard-RAM	64 MB minnesmodul
Maximalt RAM	256 MB
Klockhastighet i minnet	100 MHz

Kontakter

Parallell	Enkelriktad, dubbelriktad eller ECP
IDE	IDE-kontakt för mediefack
Bild	SVGA-kontakt
PS/2	Mini-DIN-kontakt
Ljud	Mikrofoningång, uttag för hörlurar/högtalare
USB	USB-kompatibel kontakt
Dockning	Kontakt till Dell Latitude L400 Advanced Port Replicator (APR)
Modem	RJ-11-kontakt
NIC	RJ-45-kontakt

Ljud

Ljudtyp	Sound Blaster (funktion för programvaruemulering)
Ljudstyrkort	Crystal CS4281 + CS4297A (AC97 CODEC)
Stereokonvertering	20-bitars digital-till-analog och 18-bitars analog-till-digital
Gränssnitt:	
Internt	PCI-buss/AC97
Externt	Mikrofoningång, uttag för hörlurar/högtalare
Högtalare	4-ohm högtalare
Intern högtalarförstärkare	1,75 W
Kontroller	Volymen kan kontrolleras med hjälp av tangentkombinationer, programmenyer och fönstret Högtalare i Dell Control Center (endast Windows 95)

Bild

Databuss	AGP
Bildstyrkort	ATI Mobility M
Grafikminne	4 MB

Bildskärm

Typ	12,1-tums XGA TFT
Mått (aktiv yta):	
Höjd	184,3 mm
Bredd	245,76 mm
Diagonalt	307,3 mm
Maximal upplösning/färger	1024 x 768, 262 144 färger
Svarstid (normalt)	10-30 ms
Visningsvinklar:	
Vågrätt	± 45°
Lodrätt	+15°/-30°
Punktdjup	0,24 mm
Strömförbrukning:	
Panel (normalt)	891 mW

Bakljus	3,3 W
Kontroller	Ljusstyrkan kan styras via en tangentkombination

Nätverksgränssnittskort

Integrerad nätverksgränssnittskrets	3Com® 3C920 10/100-BASET PCI Bus Master Ethernet
-------------------------------------	--

Inbyggt modem

DataFax-modem	Internationellt 56 kbps v.90 Lucent 1646 styrkortslost DAA-modem (Data Access Arrangement). Mer information finns i onlinedokumentationen till modemet.
---------------	---

Tangentbord

Antal tangenter	84, 85 och 87 tangenter för USA, Europa respektive Japan
Tangentdjup	2,5 mm ± 0,2 mm
Tangentavstånd	18 mm

Batteri

Typ	Litiumjon
Mått:	
Höjd	12,7 mm
Djup	57,25 mm
Bredd	262,49 mm
Vikt	220 g för 4-cellsversion, 293 g för 6-cellsversion
Spänning	14,8 för 4-cellsversion, 11,10 V likström för 6-cellsversion
Kapacitet	23 WH för 4-cellsversion, 34 WH för 6-cellsversion
Laddningstid (ungefärlig): ²	
Datorn påslagen	Cirka 1,75 timmar för 4-cell, cirka 2 timmar för 6-cell
Datorn frånslagen	Cirka 1,5 timmar för 4-cell, cirka 1,75 timmar för 6-cell
Drifttid (cirka): ²	300 urladdnings-/laddningscykler innan det återstår cirka 80 procent av batteriets ursprungliga kapacitet
Temperaturintervall:	
Laddning	0° till 45°C
Urladdning	0° till 60°C
Förvaring	-20° till 35°C för upp till ett år, -20° till 50°C för mindre än en månad

Nätadapter

Inspänning	100 till 240 V växelström
Inström (max.)	1,5 A

Infrekvens	50 till 60 Hz
Utström	2,64 A (max.)
Uppmätt utspänning	19,0 V likström
Höjd	29 mm
Bredd	46,3 mm
Djup	108 mm
Vikt (med kablage)	355 g
Temperaturintervall:	
Drift	0° till 40°C
Förvaring	-20° till 60°C

Fysiska specifikationer

Höjd	25,7 mm
Bredd	272 mm
Djup	220,0 mm
Vikt	1,63 kg med 6-cellsbatteri 1,56 kg med 4-cellsbatteri

Miljömässiga specifikationer (datorn)

Temperatur:	
Drift	5° till 35°C
Förvaring	-20° till 60°C
Relativ luftfuktighet (max.):	
Drift	20 till 80 % (icke-kondenserande)
Förvaring	8 till 90% (icke-kondenserande)
Maximal vibration:	
Drift	0,9 GRMS med slumpvibrationsspektrum som simulerar användarmiljö
Förvaring	1,3 GRMS med slumpvibrationsspektrum som simulerar flygplans-/lastbilsfrakt
Maximal stötverkan: ³	
Drift	152,4 cm/sek (motsvarar en halv sinuspuls med 2 ms bredd)
Förvaring	203,2 cm/sek (motsvarar en halv sinuspuls med 2 ms bredd)
Höjd över havet (max.):	
Drift	-18 till 3 048 m
Förvaring	-18 till 10 600 m

Styrplatta

Gränssnitt	PS/2 (kompatibel med Microsoft-musdrivrutin)
Upplösning i X/Y-ledd	Minimum 20 punkter/mm (grafikplattsläge)

Storlek:

Tjocklek	0,69 ± 0,15 mm PCB (inklusive mylarskikt)
Bredd	64,88 mm
Höjd	48,88 mm
Vikt	6,0 ± 0,5 g

Ström:

Driftspänning:	5 V ± 10%
Driftström	4,0 mA (nominell drift)

ESD 15 kV på frontyta (vid korrekt montering)

OBS!

¹ Dell Latitude L400-datorn kan endast användas tillsammans med 100 MHz SDRAM SODIMM-moduler. Den kan inte användas tillsammans med EDO-minnesmoduler.

² Batteriegenskaper som laddningstid och livslängd kan variera beroende på användningsförhållandena.

³ Uppmätt med fastlåst huvud i hårddiskenheten.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Installation och drift: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

● [Nätadapter](#)

● [Batterier](#)

● [Bildskärm](#)

● [Media](#)

● [Tangentbord](#)

● [PC Card-kort](#)

● [Styrplatta](#)

● [Skydda datorn](#)

● [Ansluta externa enheter](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

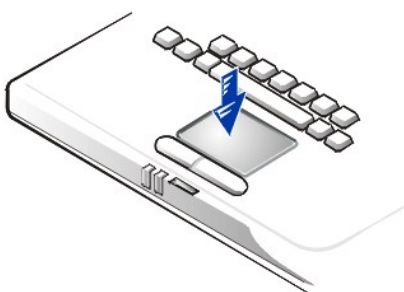
Styrplatta: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Använda styrplattan](#)
- [Anpassa styrplattan](#)
- [Rengöra bildskärmen och styrplattan](#)

Använda styrplattan


Styrplattan (se [bild 1](#)) känner var dina fingrar befinner sig på en tryckkänslig yta, och ger datorn full musfunktionalitet. De båda knapparna motsvarar vänster och höger knapp på en vanlig mus.

Bild 1. Styrplatta



Använd följande metoder för att använda styrplattan på bästa sätt:

- 1 Du flyttar markören genom att dra lätt med fingret över den jämna sensorytan.
- 1 Du markerar ett objekt genom att knacka lätt på styrplattan.
- 1 Du markerar och flyttar (det vill säga drar) ett objekt genom att placera markören på objektet och sedan knacka 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 Du dubbelklickar på ett objekt genom att placera markören på det och knacka två gånger.

 **OBS!** När styrplattan är aktiverad använder den avbrottsbegäran (IRQ) 12. Ingen annan enhet kan använda IRQ12 medan styrplattan är aktiverad.

När du ansluter en PS/2-mus till datorn avaktiveras styrplattan automatiskt.

Anpassa styrplattan

Så här anpassar du styrplattan:

1. Klicka på **Start**-knappen, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Mus** så att fönstret **Egenskaper för Mus** öppnas och klicka på fliken **Touch** (Vidröring).
3. Välj önskade inställningar och klicka på **Verkställ**.
4. Gör önskade ändringar på flikarna **Button Configuration (Knappkonfiguration)**, **Pointers (Pekare)**, **Motion (Rörelse)**, **Touch (Vidröring)**, **Edge Motion (Kantrörelse)**, **Scrolling (Rullning)**, **Button Actions (Knappåtgärder)** och **More Features (Fler funktioner)**.
5. Klicka på **OK** för att spara inställningarna och stänga fönstret.

Du kan också klicka på styrplattaeikonen i Aktivitetsfältet och klicka på **TouchPad Properties (Egenskaper för Styrplatta)** för att öppna modulen **Egenskaper för Mus**.

Rengöra bildskärmen och styrplattan

Om styrplattan eller bildskärmen blir smutsig av användning kan den rengöras med en mjuk, ren trasa som fuktats lätt med vatten. Stäng alltid av datorn innan du rengör bildskärmen eller styrplattan.

Du rengör styrplattan genom att dra trasan försiktigt över dess yta. Se till att inget vatten från trasan tränger in mellan styrplattan och datorns övre hölje.

Rengör bildskärmen genom att dra trasan i en och samma riktning, uppifrån och ned.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Ta med datorn på resa: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

- [Identifiera datorn](#)
 - [Förbereda datorn inför resa](#)
 - [Restips](#)
-

Identifiera datorn

Som stöldskyddsåtgärd bör du tilldela ett primärt lösenord och ett hårddisklösenord för att hindra obehörig åtkomst till datorn.

Du rekommenderas att vidta följande åtgärder innan du tar med datorn på resa:

1. Anteckna [servicekoden](#) och förvara den på en säker plats åtskild från datorn eller datorväskan. Om din dator försvinner eller blir stulen kan du meddela den här koden när du rapporterar förlusten till polisen och Dell.
1. Använd en textredigerare (till exempel Microsoft® Windows® Anteckningar) för att skapa en fil som du exempelvis ger namnet **om_datorn_upphittas** och som du placerar i rotkatalogen. I den filen kan du skriva sådant som namn, adress och telefonnummer. Information om hur du använder en lämplig textredigerare finns i dokumentationen som medföljde operativsystemet.
1. Fäst ditt visitkort eller någon annan namnetikett på datorn.
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.
1. Märk datorn med ett unikt identitetsnummer (till exempel ditt körkortsnummer) med hjälp av en märkpenna eller stämpel. På så sätt kan du identifieras som ägare om din försvunna eller stulna dator blir upphittad.

Servicekod

Servicekoden är en alfanumerisk sekvens på streckodsetiketten på datorns undersida. Koden är unik för datorn och gör det möjligt för Dells supportpersonal att snabbt identifiera datorn och dess konfiguration om du ringer för att få hjälp.

Om datorn försvinner eller blir stulen

Du rekommenderas att vidta följande åtgärder om din dator försvinner eller blir stulen:

1. Kontakta polisen och rapportera förlusten eller stölden.

Meddela servicekoden i samband med att du lämnar en beskrivning av datorn. Begär att få reda på anmälningens nummer och anteckna det. Anteckna även namn, adress och telefonnummer till polismyndigheten. Be eventuellt också om namnet på handhavande tjänsteman.

Om du vet var du förlorade din dator bör du kontakta den lokala polisen. I annat fall är det polisen där du bor, som du bör kontakta.

2. Om datorn tillhör ett företag bör du meddela den interna säkerhetsavdelningen.
3. Meddela även förlusten eller stölden till kundtjänstavdelningen hos Dell.

Ange datorns servicekod, polisens registreringsnummer samt namn, adress och telefonnummer till den polismyndighet du varit i kontakt med. Uppge eventuellt också namnet på handhavande tjänsteman.

Dells supporttekniker registrerar din anmälning och markerar att datorn är försvunnen eller stulen. Om någon ringer Dell för att få teknisk support och uppger din servicekod, identifieras datorn automatiskt. Teknikern försöker då få tillgång till den uppringande personens telefonnummer och adress. Därefter kontaktas den polismyndighet där du anmälde datorförlusten.

Förbereda datorn inför resa

Så här förbereder du datorn inför resa:

1. Koppla från alla eventuella externa enheter och förvara dem på en säker plats. Ta bort alla eventuella kablar som är anslutna till isatta PC Card-kort (du behöver inte ta bort själva korten).
2. Kontrollera batteriladdningen för att få batteriet att räcka så länge som möjligt. Ladda upp både batteriet och eventuella reservbatterier som du tänker ta med. Mer information finns i "[Batterier](#)".
3. När det gäller system som körs under Windows® NT bör du stänga av datorn eller trycka på <Fn><a> för att försätta datorn i [uppehåll-till-](#)

[disk](#)-läge (S2D eller suspend-to-disk) . (På ett franskt tangentbord trycker du på <Fn><q>.) När det gäller ACPI-kompatibla operativsystem (Windows 98, Windows 2000 och Windows Me) stänger du av datorn eller, om du har aktiverat en tangentkombination till [viloläget](#), trycker du på <Fn><Esc> för att försätta datorn i viloläge.

OBS! När du kopplar bort nätadaptern från datorn bör du ta tag i kabelkontakten, inte själva kabeln, och dra försiktigt men bestämt för att undvika skador på kabeln.

4. Koppla från nätadaptern.

OBS! När datorskärmen är nedfäld kan den skadas av föremål som har lämnats kvar på tangentbordet.

5. Se till att det inte ligger något på tangentbordet och handledsstödet som kan skada datorskärmen när du fäller ned den. Fäll sedan ned skärmen.
6. Packa ned alla datortillbehör.

Om du har en Dell-datorväska kan du packa både datorn och alla tillbehör i den. Du kan även beställa en lätt portfölj utan förvaringsutrymme.

 **TIPS!** Följ restipsen och vidta framför allt alla åtgärder som gäller när du reser med flygplan.

Tillbehör

Det kan vara lämpligt att ta med ett eller flera av följande tillbehör när du reser:

- 1 Reservbatterier
- 1 Kablar till PC Card-kort (om det behövs)
- 1 Nätadapter och nätsladd
- 1 Nätadapterar för utländska eluttag och modemkabeladapterar för utländska telefonnät
- 1 Lämpliga skrivardrivrutiner om du tänker använda en skrivare
- 1 Mediefack och kabel
- 1 Extra lagringsenheter, som CD-ROM-enhet och diskettenhet
- 1 Säkerhetskopior av disketter
- 1 *Dell Latitude L400 ResourceCD*

Resa med flygplan

Följande åtgärder kan vara lämpliga när du reser med datorn ombord på flygplan:

- 1 Meddela i förväg säkerhetspersonalen på flygplatsen att du tar med en bärbar dator.
- 1 Försäkra dig om att du har ett laddat batteri eller nätadapter och nätsladd i väskan om du blir ombedd att starta datorn.
- 1 Checka inte in datorn som bagage.

OBS! Låt säkerhetspersonalen på flygplatsen inspektera datorn manuellt. Om den förs igenom en metalldetektor kan du förlora information. Om du måste låta datorn passera en sådan detektor, bör du först ta ut hårddisken.

- 1 Gå inte igenom en metalldetektor med datorn. (Det medför ingen risk att låta datorn utsättas för röntgenmaskinen på flygplatsen.)
- 1 Kontrollera i flygplanstidskriften eller fråga personalen om det är tillåtet att använda datorn ombord på flygplanet. Vissa flygbolag förbjuder all användning av elektronisk utrustning under färden. Det är alltid förbjudet att använda elektronisk utrustning vid start och landning.
- 1 Använd en datorväska (kan beställas från Dell) för att skydda datorn och tillbehören under resan.
- 1 Om du packar datorn i en vanlig resväska bör du se till att inte packa så hårt att datorskärmen går sönder, eller så löst att datorn glider omkring.
- 1 Undvik att packa datorn tillsammans med sådant som raklödder, rakvatten, parfym och livsmedel.
- 1 Skydda datorn, batteriet och hårddisken från extrema temperaturer och överexponering av solljus, smuts, damm och vätska.
- 1 Packa datorn så att den inte kan glida omkring i bagageutrymmet på bilen eller i flygplanet.
- 1 Om du förvarar hårddisken separat från datorn bör du skydda den från exponering av statisk elektricitet genom att placera den i originalförpackningen eller i en antistatisk påse, eller linda in den i icke-ledande tyg.

OBS! Hantera alltid hårddiskenheten genom att hålla i dess ytterhölje, aldrig i själva enheten. Enheten är innesluten i ett metallhölje som skydd och för att förenkla installationen. Den är känslig för statisk elektricitet och kan bli repig om den befinner sig utanför datorn. Enhetens hölje skyddar bara enhetens sidor, medan över- och undersidan är exponerade.

Restips

- 1 Ändra eventuellt inställningarna för [energisparfunktionerna](#) för att förlänga batteriets livslängd om du tänker använda batteriström under längre perioder.
- 1 Om du reser utomlands bör du ta med dig ett ägarbevis för att påskynda tullkontrollen. Om datorn tillhör företaget bör du ta med ett tillstånd som visar att du har rätt att använda den. Ta i förväg reda på tullbestämmelserna i de länder du tänker besöka och införskaffa eventuellt en internationell [carnet](#) från lämplig myndighet om du färdas genom flera olika länder.
- 1 I vissa länder är det vanligt med strömavbrott. Se till att alltid ha tillgång till ett laddat batteri om du reser utomlands.
- 1 Kontakta ditt kreditkortsföretag och försäkringsbolag och ta reda på om de erbjuder ersättning vid förlust av bärbara datorer på resa. Många företag tillhandahåller dessutom hjälp och olika tjänster i sådana situationer. Det kan exempelvis röra sig om att snabbt få fram disketter eller att upprätta en direktlinje till modemslutningen.

OBS! Använd inte en enhet i mediefacket under själva resan. Det kan störa dataflödet mellan enheten och hårddisken.

Carnet

En carnet är ett internationellt tulldokument som förenklar tillfälliga importen till andra länder. Det fungerar som ett slags pass för varor och är giltigt i upp till 1 år.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Felsöka datorn: Dell™ Latitude™ L400 Användarhandbok

 [Dell Diagnostics](#)

 [Felmeddelanden, avbrottsförfrågningar \(IRQ\) och minnestilldelningar](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)