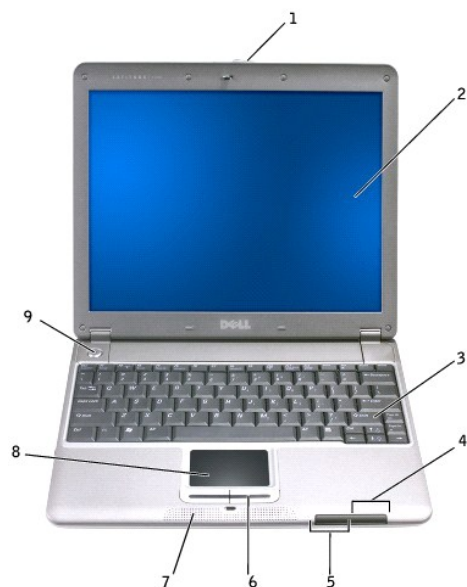


Om datorn

- [Framifrån](#)
 - [Från vänster](#)
 - [Från höger](#)
 - [Bakifrån](#)
 - [Undersida](#)
-

Framifrån



1	bildskärmslås	6	styrplattans knappar (2)
2	bildskärm	7	högtalare (2)
3	tangentybord	8	styrplatta
4	lampor för enhetsstatus	9	strömbrytare
5	statuslampor för tangentybord		

bildskärmslås – Håller bildskärmen stängd.

bildskärm – Mer information om hur du använder färgskärmen finns i avsnittet "[Använda bildskärmen](#)".






Tryck på den här knappen om du vill starta ett program som du använder ofta, t ex webbläsaren.


Knappen är från början programmerad att starta den webbläsare som du vanligtvis använder. Mer information finns i "[Använda tangentybordet och styrplattan](#)".

tangentybord – Tangentybordet är utrustat med numeriska tangenter samt Microsoft® Windows®-tangenter. Information om de snabbtangenter som stöds finns i "[Använda tangentybordet och styrplattan](#)".


lampor för enhetsstatus



Lampor för enhetsstatus	
	Tänds när du startar datorn och blinkar regelbundet när datorn är i vänteläge.
	Tänds när datorn läser eller skriver information. Viktigt! Om du vill undvika att förlora data bör du aldrig stänga av datorn när lampan  blinkar.
	Visar batteriets laddningsstatus.
	Tänds bara om Bluetooth™-modulen redan är installerad och den trådlösa antennen är aktiverad. Du aktiverar eller inaktiverar antennen genom att trycka på <FN><F2>. Obs! Datorns trådlösa funktioner, till exempel Bluetooth och Mini PCI Wi-Fi, är tillval. Mer information finns i dokumentationen som medföljde de trådlösa produkterna.

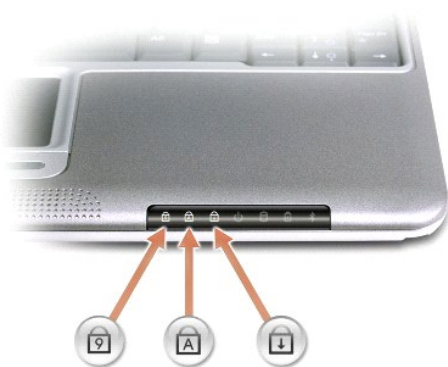
Om datorn är ansluten till ett eluttag har lampan  följande funktion:

- o Fast grönt sken: batteriet laddas.
- o Blinkande grönt sken: batteriet är nästan fulladdat.
- o Släckt: batteriet är fulladdat.




Om datorn drivs med batteri har lampan  följande funktion:

- o Släckt: batteriet är tillräckligt laddat (eller också är datorn avstängd).
- o Blinkande orange sken: batteriladdningen är låg.
- o Fast orange sken: batteriladdningen är mycket låg.

statuslampor för tangentbord



De gröna lamporna på tangentbordet indikerar följande:


Statuslampor för tangentbord	
	Tänds när det numeriska tangentbordet aktiveras.
	Tänds när funktionen för versaler aktiveras.
	Tänds när scroll lock-funktionen aktiveras.

styrplattans knappar – Motsvarar den högra och vänstra knappen på en vanlig mus.

högtalare – Datorns högtalare sitter i dess främre ytterkant. Tryck på snabbtangenterna för volymjustering om du vill justera de inbyggda högtalarnas volym. Mer information finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan](#)".

styrplatta – Du använder styrplattan och dess knappar på samma sätt som du använder en mus. Mer information finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan](#)".

strömbrytare – Genom att trycka på strömbrytaren kan du sätta på datorn eller försätta den i vänteläge.


 **Viktigt!** Stäng av datorn via Windows i stället för att trycka på strömbrytaren. Annars kan du förlora data.

Från vänster




1	modemport	5	1394-kontakt
2	nätverkskontakt	6	ljudkontakter
3	nätadapterkontakt	7	PC-kortplats
4	D/Bay-kontakt	8	Secure Digital-minneskortfack



modemport

	Här kan du ansluta telefonlinjen. Information om hur du använder modemmet finns i onlinedokumentationen för modemmet i datorn. Mer information finns i " Söka efter information om datorn ".
---	---

nätverkskontakt

 **Obs!** Nätverksporten är något större än modemkontakten. Anslut inte nätverksporten till telefonlinjen.

	RJ-45-nätverkskontakt –
---	--------------------------------


	<p>Här kan du ansluta datorn till ett nätverk.</p> <p>Nätverkskontakten har statuslampor på båda sidorna.</p> <p>Om lampan på högersidan är släckt kan ingen nätverksanslutning identifieras av media base. Prova med att byta ut nätverkskabeln. Lampan till höger blinkar gult när nätverket är aktivt.</p> <p>Lampan till vänster indikerar länkens hastighet:</p> <p>Fast grönt sken – Anslutningshastigheten är 10 Mbit/s.</p> <p>Orange – Anslutningshastigheten är 100 Mbit/s.</p> <p>Gul –</p> <p>Anslutningshastigheten är 1 Gbit/s.</p> <p>Information om hur du använder nätverkskortet finns i dokumentationen som medföljde datorn.</p> <p> Viktigt! Anslut inte telefonkabeln till nätverksuttaget.</p>
---	--

Nätadapterkontakt – Anslut en nätadapter till datorn och strömkällan för att omvandla växelström till likström, som krävs för datorn. Du kan ansluta nätadaptern oavsett om datorn är på eller av.


Du kan ta bort sladdvindan från nätadaptern. Du hittar mer information på den etikett som medföljde nätadaptern.



 **Varning!** Om du använder en kontaktdosa med flera uttag bör du vara försiktig när du ansluter nätadapterns elkabel till dosan. I vissa grendosor är det möjligt att sätta in kontakten på fel sätt. Om du sätter in kontakten på fel sätt kan permanent skada uppstå på datorn, och det föreligger även risk för elektriska stötar och brand. Försäkra dig om att strömkontaktens jordledare ansluts till motsvarande jordkontakt i grendosan.

 **Viktigt!** När du kopplar bort nätadaptern från datorn bör du hålla i kontakten, inte i sladden, och dra ut den försiktigt men bestämt så att sladden inte skadas.

D/Bay-kontakt

	<p>För anslutning av USB-stömförsörjda enheter, till exempel en Dell™ D/Bay.</p>
---	--

1394-kontakt

1394	Används för att ansluta IEEE 1394-enheter med höga överföringshastigheter, till exempel digitala videokameror.
-------------	--

Ljudkontakter



Anslut en mikrofon till kontakten  .
Anslut högtalare eller hörlurar till anslutningen  . Kontakten  är en stereoljudutgång.

PC-kortplats – På PC-kortplatsen kan du installera ett PC-kort, exempelvis ett modem eller nätverkskort. Datorn levereras med ett tomt plastkort på platsen. Mer information finns i "[Använda PC-kort](#)".

Secure Digital-minneskortplats – Secure Digital-minneskortplatsen stöder ett SD-kort. Använd SD-kort för att spara eller säkerhetskopiera data.

Från höger




1	luftventil
2	infraröd sensor
3	USB-anslutning
4	bildskärmskontakt

Infraröd sensor – Via den infraröda sensorn kan du föra över filer från datorn till en annan IrDA-kompatibel enhet utan att behöva använda kabelanslutningar.

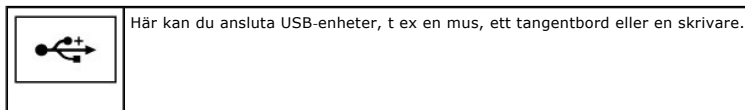
När datorn levereras är IR-porten inaktiverad. Du kan aktivera den infraröda sensorn i systeminställningarna. Information om hur du överför data finns i Windows *Hjälp*, Windows Hjälp- och supportcenter, samt i dokumentationen som medföljde din IrDA-kompatibla enhet.

luftutblås – Datorn har en inbyggd fläkt som skapar ett luftflöde genom ventilationsuttagen och som förhindrar att datorn överhettas.

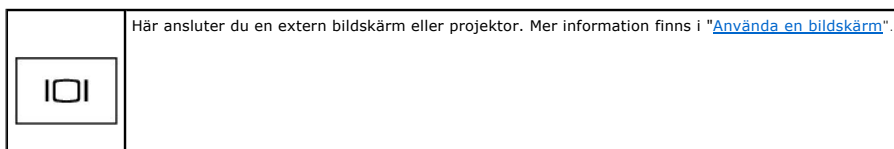
 **Obs!** Fläkten startas när datorn blir varm. Fläkten ger upphov till ett visst oljud, vilket är normalt och inte tyder på något problem vare sig med fläkten eller datorn.

 **Varning!** För inte in objekt i luftventilerna, och se till att de inte blockeras eller blir dammiga. I annat fall kan datorn skadas eller fatta eld.

USB-anslutning



bildskärmskontakt




Bakifrån



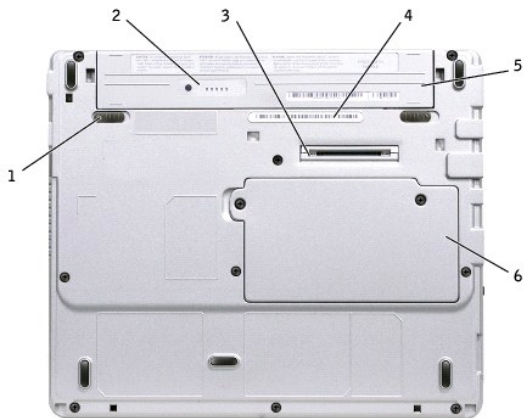
1 [plats för säkerhetskabel](#)

plats för säkerhetskabel – Här ansluter du ett stölskydd till datorn. Anvisningar för hur du installerar stölskyddsenheter medföljer ofta enheterna.



 **Viktigt!** Innan du köper en stölskydds enhet bör du kontrollera att den går att ansluta till platsen för säkerhetskabeln.

Undersida




1	spärr för batterifack (lås upp)	4	servicekod
2	batterimätare	5	batteri/batterifack
3	dockningsenhetens kontakt	6	lucka för minnesmodul/Mini PCI/modem

frigöringspak för batteri – Frigör batteriet. Mer information finns i "[Ta bort ett batteri](#)".

batterimätare – Visar information om batteriets laddning. Se "[Batterimätare](#)".

kontakt för dockningsenhet – Gör det möjligt att ansluta datorn till en media base-dockningsenhet. Mer information finns i dokumentationen som medföljde dockningsenheten.

	<p>Här kan du ansluta media base-tillvalsenheten. Med media base är det enkelt att använda externa enheter med datorn, till exempel ett externt tangentbord, en extern mus, bildskärm, CD-enhet, CD-RW-enhet, DVD/CD-RW-enhet eller diskettenhet.</p> <p>Mer information finns i dokumentationen som medföljde din media base.</p>
---	--

batteri/batterifack – Om ett batteri har installerats kan du använda datorn utan att ansluta den till eluttaget. Mer information finns i "[Använda batteriet](#)".

lucka för minnesmodul/mini PCI/modem – Lucka till det fack som innehåller minnesmodulen, Mini PCI och modem. Mer information finns i "[Lägga till och byta ut delar](#)".

servicekod – Identifierar datorn när du använder Dell Support på support.dell.com eller när du ringer Dells kundtjänst eller tekniska support.

Bilaga

- [Ergonomiska datorvanor](#)
 - [Föreskrifter](#)
 - [Begränsad garanti och returpolicy](#)
-

Ergonomiska datorvanor

 **Varning! Felaktig eller långvarig användning av tangentbordet kan ge upphov till förslitningsskador.**

 **Varning! Om du tittar länge på bildskärmen eller en extern monitor kan ögonen bli ansträngda.**

Av bekvämlighets- och effektivitetsskäl bör du följa de ergonomiska riktlinjerna nedan när du installerar och använder datorn:

- 1 Placera datorn rakt framför dig när du arbetar.
- 1 Justera lutningen på datorns bildskärm, dess kontrast och/eller ljusstyrka samt ljussättningen omkring dig (som taklampor, skrivbordslampor och gardiner eller persienner) för att minimera reflektioner i bildskärmen.
- 1 När du använder en extern bildskärm ska den placeras på lagom avstånd (vanligtvis 450 till 610 millimeter från ögonen). Kontrollera att bildskärmen är i ögonhöjd eller strax därunder när du sitter framför bildskärmen.
- 1 Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- 1 Håll underarmarna vågräta med handlederna i en neutral och bekväm position när du använder tangentbordet, styrplattan, styrspaken eller en extern mus.
- 1 Använd alltid handledsstödet när du skriver på tangentbordet eller använder pekplattan. Lämna utrymme för att vila händerna när du använder en extern mus.
- 1 Låt överarmarna hänga naturligt.
- 1 Låt fötterna vila plant mot golvet.
- 1 När du sitter ska benens vikt vara på fötterna och inte på stolens framkant. Justera stolens höjd eller använd ett fotstöd om det behövs för att uppnå rätt sittställning.
- 1 Variera dina arbetsuppgifter. Försök att lägga upp ditt arbete så att du inte behöver skriva under långa tidsperioder. När du slutar skriva ska du försöka göra saker där du använder båda händerna.

Mer information om ergonomiska datorvanor hittar du i BSR/HFES 100 som du kan köpa på Human Factors and Ergonomics Societys (HFES) webbplats: www.hfes.org/publications/HFES100.html

Referenser:

1. American National Standards Institute (ANSI). *ANSI/HFES 100: American National Standards for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations*. Santa Monica, CA: Human Factors Society, Inc., 1988.

2. Human Factors and Ergonomics Society. *BSR/HFES 100 Draft standard for trial use (Utkast till standard, för utvärdering): Human Factors Engineering of Computer Workstations*. Santa Monica, CA: Human Factors and Ergonomics Society, 2002.

3. International Organization for Standardization (ISO). *ISO 9241 Ergonomics requirements for office work with visual display terminals (VDT:er)*. Genève, Schweiz International Organization for Standardization, 1992.

Föreskrifter

EMI (Electromagnetic Interference [Elektromagnetisk störning]) är de signaler eller emissioner som utstrålas i fria utrymmen eller leds utmed kraft- eller signalkablar och som hotar funktionen i radionavigerings- eller andra säkerhetsmässiga tjänster, eller allvarligt försämrar, hindrar eller upprepade gånger avbryter en licensierad radiokommunikationstjänst. Radiokommunikationstjänster innefattar, men begränsas ej till, kommersiella AM/FM-utsändningar, television, mobiltelefoni, radar, flygledning, PCS (Personal Communication Services [Personsökare och digitala kommunikationstjänster (GSM)]). Dessa licensierade tjänster, tillsammans med oavsiktliga strålningskällor såsom digitala apparater, inklusive datorsystem, bidrar till den elektromagnetiska miljön.

EMC (Electromagnetic Compatibility [Elektromagnetisk kompatibilitet]) är den elektriska utrustningens förmåga att fungera ihop på ett riktigt sätt i den elektromagnetiska miljön. Fastän detta datorsystem har konstruerats för, och befunnits vara i överensstämmelse med, de reglerande organens EMI-gränsvärden, ges ingen garanti för att störning ej kan uppstå i specifika installationer. Om denna utrustning trots allt orsakar störningar i radiokommunikationstjänsten, vilket kan påvisas genom att utrustningen kopplas av och på, bör du försöka åtgärda störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- 1 Rikta om den mottagande antennen.
- 1 Placera om datorn i förhållande till mottagaren.
- 1 Flytta bort datorn från mottagaren.
- 1 Anslut datorn till ett annat strömouttag så att datorn och mottagaren ligger på olika kretsgrenar.

Om det behövs tar du kontakt med teknisk support hos Dell eller en kunnig radio-/tv-tekniker för ytterligare förslag på åtgärder.

Datorer från Dell™ är utformade, testade och klassificerade för sina tilltänkta elektromagnetiska miljöer. Med dessa elektromagnetiska miljöklassificeringar menas vanligen följande definitioner:

- 1 Klass A är vanligt för kontorsmiljö eller industriell miljö.
- 1 Klass B är vanligt för bostadsområden.

ITE (Information Technology Equipment [Informationsteknisk utrustning]), innefattande kringutrustning, expansionskort, skrivare, I/O-enheter, skärmar osv, vilka har integrerats i eller anslutits till systemet, bör vara anpassad till samma elektromagnetiska miljöklass som datorsystemet.

Obs! Du kan minska risken för störningar i radiokommunikationen genom att enbart använda skärmad kabel när du ansluter kringutrustning till Dell-enheter. Genom att använda avskärmade signalkablar försäkras du dig om att lämplig EMC-klassificering bibehålls för den avsedda miljön. För parallellanslutna skrivare finns kabel att tillgå från Dell. Om du vill kan du även beställa en kabel från Dell på webben: accessories.us.dell.com/sna/category.asp?category_id=4117.

De flesta av Dells datorsystem är klassificerade för Klass B-miljöer. Men om vissa funktioner finns installerade kan det ändra klassificeringen till Klass A. Du kan avgöra vilken elektromagnetisk klass systemet eller enheten tillhör genom att referera till följande avsnitt, specifikt för varje tillsynsmyndighet. Varje avsnitt ger EMC/EMI- eller produktsäkerhetsinformation som är specifik för varje land.

CE-bestämmelser (Europeiska gemenskapen)

Märkning med symbolen **CE** indikerar att detta Dell-system överensstämmer med Europeiska gemenskapens EMC- och lågspänningsdirektiv. Sådan märkning indikerar att detta Dell-system uppfyller följande tekniska standarder:

- 1 EN 55022 – "Utrustning för informationsbehandling – Radiostörningar – Gränsvärden och mätmetoder."
- 1 EN 55024 – "Utrustning för informationsbehandling – Immunitet mot elektromagnetiska störningar – Gränsvärden och mätmetoder."
- 1 EN 61000-3-2 – "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 3-3: Gränsvärden – Gränser för övertoner förorsakade av apparater med matningsström högst 16 A per fas."
- 1 EN 61000-3-3 – "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 3-3: Gränsvärden – Begränsning av spänningsfluktuationer och flimmer i lågspänningsdistributionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A."
- 1 EN 60950 – "Safety of Information Technology Equipment."

Obs! Emissionskraven i EN 55022 har två klassificeringar:

- 1 Klass A är vanligt för kontorsmiljö eller industriell miljö.
- 1 Klass B är vanligt för bostadsområden.

Den här Dell-enheten är klassificerad för användning i vanlig Klass B-bostadsmiljö.

Konformitetsdeklarationen har utarbetats i enlighet med ovanstående direktiv och standarder och förvaras hos Dell Computer Corporation Products Europe BV i Limerick på Irland.

Att observera angående CE-märkning

Denna utrustning uppfyller de huvudsakliga kraven i EU-direktivet 1999/5/EC.

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

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

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

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

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

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

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

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

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

Utrüstringen oppfyller kravene för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

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

ENERGY STAR®-standarden

Vissa konfigurationer av Dell-datorer uppfyller kraven som stipulerats av EPA (Environmental Protection Agency) för energisnåla datorer. Om framsidan av datorn bär symbolen ENERGY STAR® följer originalkonfigurationen dessa krav och datorns ENERGY STAR®-kompatibla energisparfunktioner är aktiverade.

Obs! Alla Dell-datorer som bär ENERGY STAR®-symbolen har befunnits uppfylla EPA:s ENERGY STAR®-krav i den konfiguration de befann sig i vid leveransen från Dell. Ändringar i konfigurationen (exempelvis när du installerar extra expansionskort eller enheter) kan öka elförbrukningen för datorn så att den överstiger ENERGY STAR®-programmets gränsvärden för datorer.

ENERGY STAR®-symbolen



EPA:s ENERGY STAR®-program för datorer är ett samarbetsprojekt mellan EPA och datortillverkare, i syfte att minska luftföroreningarna genom att förespråka och utveckla energisnåla datorprodukter. EPA uppskattar att användningen av ENERGY STAR®-kompatibla datorprodukter kan innebära besparingar på upp till två miljarder dollar årligen i elkostnad för datoranvändarna. I sin tur kan denna minskning av elförbrukning ge upphov till minskade utsläpp av koldioxid, den gas som primärt är ansvarig för växthuseffekten, och svaveldioxid och kväveoxider, den primära orsaken till surt regn.

Du kan också bidra till minskad elförbrukning och dess bieffekter genom att stänga av datorn när den inte ska användas under en längre tid, t ex på natten och på helger.

Begränsad garanti och returpolicy

Dell tillverkar sina maskinvaruprodukter av delar och komponenter som är nya eller som kan jämföras med nya i enlighet med gällande praxis inom industrin. Mer information om Dells begränsade garanti för datorn finns i guiden *Systeminformation*.

Alert Standard Format (ASF)

ASF (Alert Standard Format) är en DMTF-standard (Distributed Management Task Force) som anger tekniker för varningar om problem "före operativsystemstart" eller vid "operativsystem saknas". Standarden är utformad för att skapa varningar vid möjliga säkerhets- och feltilstånd när operativsystemet är i viloläge eller stängs av. ASF ersätter tidigare tekniker för varningar om att operativsystem saknas.

Datorn har stöd för följande ASF-varningar och fjärrfunktioner:


Varning	Beskrivning
Failure to Boot to BIOS (Det går inte att starta BIOS)	The BIOS did not complete loading upon initiation (BIOS laddades inte klart vid initieringen)
System Password Violation (Obehörigt utnyttjande av systemlösenordet)	Systemlösenordet är ogiltigt (varningen visas efter tre misslyckade försök).
Entity Presence (Enhetsnärvaro)	Periodiska anrop skickas för att verifiera systemets närvaro.

Mer information om Dells ASF-implementering finns i *ASF for Dell Portable Computers* (ASF för bärbara datorer från Dell) och *ASF Administrator's Guide for Dell Portable Computers* (ASF-administratörshandbok för bärbara datorer från Dell), som finns på webbplatsen Dell Support på adressen support.dell.com.

Använda batteriet

- [Batteriprestanda](#)
- [Kontrollera batteriets laddning](#)
- [Ladda batteriet](#)
- [Ta bort ett batteri](#)
- [Sätta in ett batteri](#)
- [Förvara batterier](#)

Batteriprestanda


 **Obs!** Batterier för bärbara datorer täcks bara av garantin under den första ettårsperioden av datorns begränsade garanti. Mer information om Dells garanti för datorn finns i guiden *Systeminformation*.

För att din dator ska fungera så bra som möjligt och för att BIOS-inställningarna ska sparas bör huvudbatteriet användas hela tiden i din bärbara Dell™-dator. Använd ett batteri om du vill använda datorn när den inte är ansluten till ett eluttag. Ett batteri medföljer som standard och är vid leverans monterat i batterifacket.

Batteriets driftstid varierar beroende på hur datorn används. Du kan antingen använda ett högkapacitetsbatteri på 65 Wh (tillval) eller ett andra batteri på 28 Wh (tillval) i din media base om du vill ha markant längre driftstid. Mer information om ett andra batteri finns i dokumentationen som medföljde din media base.


Driftstiden minskar avsevärt i följande och liknande situationer:


- 1 Vid användning av optiska enheter, särskilt DVD- och CD-RW-enheter
- 1 Vid användning av trådlösa kommunikationsenheter, PC-kort eller USB-enheter
- 1 Vid användning av hög ljusstyrka på bildskärmen, tredimensionella skärmläckare och andra beräkningsintensiva program, t ex 3D-spel
- 1 Om datorn körs i [Maximum Performance mode](#)

 **Obs!** Du bör ansluta datorn till ett eluttag när du skriver till en CD-skiva.


Du kan [kontrollera batteriets laddning](#) innan du [sätter in batteriet](#) i datorn. Du kan också ställa in energisparfunktionerna så att du får ett varningsmeddelande när [batterinivån är låg](#).

 **Varning!** Om du använder ett inkompatibelt batteri kan risken för brand eller explosion öka. Byt bara till ett kompatibelt batteri som köpts från Dell. Litiumjon-batteriet har utformats att fungera med din Dell-dator. Använd inte ett batteri som är avsett för andra datorer i din dator.

 **Varning!** Släng inte batterier med hushållsavfallet. 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 batteriet. Se instruktionerna om batteriavfallshantering i *Systeminformationsguiden*.

 **Varning!** Felaktig användning av batterier kan öka risken för brand eller kemiska brännskador. Stick inte hål på batteriet, bränn det inte, försök inte ta isär det och exponera det inte för temperaturer över 65 °C. Förvara batteriet oåtkomligt för barn. Hantera skadade eller läckande batterier mycket försiktigt. Skadade batterier kan läcka eller orsaka skador på personer eller utrustning.


Kontrollera batteriets laddning

Information om batteriets laddning får du av batterimätaren i Dell QuickSet, energimätaren i Microsoft® Windows®, ikonen , batteriets laddnings- och hälsomätare samt varningen för låg batteriladdning.

Batterimätaren i Dell QuickSet




Om [Dell QuickSet](#) är installerat, trycker du på <Fn><F3> om du vill visa QuickSet Battery Meter (batterimätare).


I fönstret **Battery Meter** (batterimätare) visas status, laddningsnivå och återstående laddningstid för batteriet i datorn.

 **Obs!** Du laddar batteriet med hjälp av din media base. Ett batteri som sitter i en media base ger dock ingen ström till din media base eller datorn.


Dessutom visas fliken **Dock Battery** (dockat batteri) i fönstret **Battery Meter** (batterimätare) när datorn är ansluten till en media base (dockad). På fliken visas laddningsnivå och aktuell status för batteriet i din media base.


Följande ikoner visas i fönstret **Battery Meter** (batterimätare):

	<ul style="list-style-type: none">1 Datorn eller media base drivs med batteri.1 Batteriet laddas ur eller är ledigt.
	<ul style="list-style-type: none">1 Datorn eller media base är ansluten till ett eluttag och drivs med nätström.1 batteriet laddas.
	<ul style="list-style-type: none">1 Datorn eller media base är ansluten till ett eluttag och drivs med nätström.1 Batteriet används inte.

Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen  i Aktivitetsfältet och sedan klickar på **Hjälp**.

Energimätaren i Microsoft Windows

Energimätaren i Windows indikerar batteriets återstående laddning. Du kan kontrollera Energimätaren genom att dubbelklicka på ikonen  i Aktivitetsfältet. Mer information om fliken **Energimätare** finns i "[Energisparfunktioner](#)".

Om datorn är ansluten till ett eluttag visas ikonen .

Batterimätare

Om du vill tända batterinivålamporna innan du [sätter in ett batteri](#) trycker du på statusknappen i batteriladdningsmätaren. Varje lampa motsvarar cirka 20 procent av full laddning. Om batteriet exempelvis har kvar 80 procent av laddningen tänds fyra av de fem lamporna. Om ingen lampa tänds är batteriet urladdat.



Hälsomätare

Batteriets drifttid påverkas av hur många gånger det har laddats. Efter hundratals laddnings- och urladdningscykler kan batterier förlora en del laddningskapacitet, eller batterihälsa. Om du vill kontrollera batteriets hälsa håller du ned statusknappen på batteriets laddningsmätare i minst 3 sekunder. Om ingen lampa tänds är batteriet i god kondition och minst 80 procent av den ursprungliga laddningskapaciteten återstår. Varje lampa betecknar en ökande försämring. Om fem lampor tänds återstår mindre än 60 procent av laddningskapaciteten och du bör överväga att byta batteriet. Mer information om batteriets drifttid finns i "[Specifikationer](#)".

Batterivarningsindikator

➡ **Viktigt!** Om du får en varning om låg batteriladdning bör du spara ditt arbete omedelbart för att undvika att förlora eller förstöra data. Anslut sedan datorn till ett eluttag. Om batteriet blir helt urladdat försätts datorn automatiskt i viloläge.

När batteriet är urladdat till cirka 90 procent avges en batterivarning. Datorn ger ifrån sig en ljudsignal som anger att minimal batteritid återstår. Under den tiden avges regelbundna ljudsignaler. Om du använder två batterier innebär varningen att cirka 10 procent återstår av den sammanlagda laddningen. Om batteriladdningen når en kritiskt låg nivå försätts datorn i viloläge. Mer information om varningar för låg batteriladdning finns i "[Energisparfunktioner](#)".

Ladda batteriet

🔋 **Obs!** Nätadaptern laddar ett helt urladdat batteri på ca 1 timme, då datorn är avstängd. Laddningstiden är längre om datorn är på. Du kan låta batteriet sitta i datorn så länge du vill. De interna kretsarna på batteriet förhindrar att det överladdas.

När du ansluter datorn till ett eluttag, eller sätter in ett batteri medan datorn är ansluten till uttaget, kontrolleras batteriladdningen och temperaturen automatiskt. Eventuellt laddar nätadaptern batteriet så att laddningen bibehålls.

Om batteriet är varmt på grund av användning i datorn eller förvaring i en varm miljö kan det hända att det inte laddas trots att du ansluter datorn till ett eluttag.

Batteriet är för varmt för att laddas om batteriets indikator 📶 blinkar omväxlande grönt och orange. Koppla ur datorn från eluttaget och låt sedan datorn och batteriet svalna i rumstemperatur. Anslut sedan datorn till eluttaget och fortsätt att ladda batteriet.

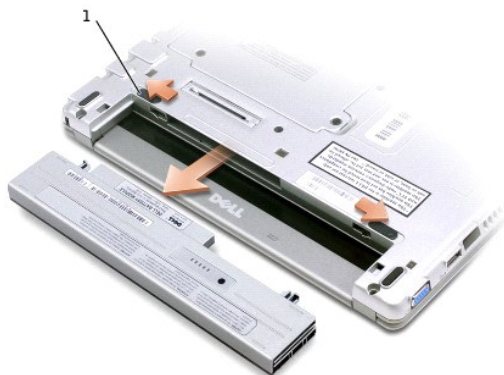
Mer information om hur du kan lösa batteriproblem finns i "[Problem med strömmen](#)".

Ta bort ett batteri

⚠️ **Varning! Koppla bort modemet från telefonjacket innan du gör något av nedanstående.**

➡ **Viktigt!** Om du väljer att byta ut batteriet med datorn i vänteläge har du upp till 1 minut på dig att byta batteri. Strax därefter stängs datorn av.

1. Kontrollera att datorn är avstängd, i ett strömsparläge eller ansluten till ett eluttag.
2. Om datorn är ansluten till en media base (dockad) frigör du den. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde din media base.
3. Skjut undan och håll kvar batteriets spärröppnare på datorns undersida. Ta sedan ut batteriet ur facket.



1 | spärr för batterifack (2)

Sätta in ett batteri

⚠ Varning! Läs och följ säkerhetsinstruktionerna innan du utför någon av åtgärderna nedan.

1. Skjut in batteriet i facket tills låsspärren klickar till.

Installera högkapacitetsbatteriet (tillval)



Förvara batterier

Ta ut batteriet när du ska förvara datorn en längre tid utan att använda den.. Om ett batteri förvaras en längre tid utan att användas, laddas det ur. Efter en lång tid i förvaring bör du [ladda upp batteriet på nytt](#) innan du använder det.

Använda Dell™ D/Bay

- [Om Dell D/Bay](#)
 - [Ta bort och installera enheter medan datorn är avstängd](#)
 - [Ta bort och installera enheter medan datorn är på](#)
 - [Använda CD- eller DVD-facket](#)
-

Om Dell D/Bay

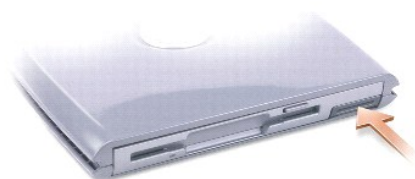
Du kan installera enheter i Dell Latitude™ D-familjen, till exempel en diskettstation eller en optisk enhet.

Ta bort och installera enheter medan datorn är avstängd

⚠ Varning! Läs och följ säkerhetsinstruktionerna innan du utför någon av åtgärderna nedan.

- **⚠ Viktigt!** Förvara enheter på ett säkert, torrt ställe när de inte sitter i datorn för att förhindra att de skadas. Undvik att utsätta dem för tryck och lägg inte tunga saker ovanpå dem.

1. Tryck på frigörningsspaken för enheten så att frigörningsspaken hoppar ut.



2. Dra ut enheten i frigörningsspaken om du vill ta bort den från D/Bay.



3. Sätt in den nya enheten i facket. Tryck in enheten tills du känner ett klick, och tryck in enhetens frigörningsspak så att den inte sticker ut ur facket.
 4. Anslut D/Bay-kabeln till Dell D/Bay-kontakten på datorn.
-

Ta bort och installera enheter medan datorn är på

Microsoft® Windows® XP

1. Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet.
2. Klicka på den enhet du vill mata ut.

➡ **Viktigt!** Förvara enheter på ett säkert, torrt ställe när de inte sitter i datorn för att förhindra att de skadas. Undvik att utsätta dem för tryck och lägg inte tunga saker ovanpå dem.

3. Tryck på frigörningsspaken för enheten så att frigörningsspaken hoppar ut.



4. Dra ut enheten i frigörningsspaken om du vill ta bort den från D/Bay.



5. Sätt den nya enheten i facket. Tryck in enheten tills du känner ett klick, och tryck in enhetens frigörningsspak så att den inte sticker ut ur facket.

Den nya enheten identifieras automatiskt i Windows XP.

6. Om enheten är lösenordsskyddad anger du ditt lösenord.

Windows 2000

1. Klicka på ikonen **Koppla från eller mata ut maskinvara** i Aktivitetsfältet.
2. Klicka på den enhet som du vill mata ut och klicka sedan på **Stoppa**.
3. Tryck på frigörningsspaken för enheten så att frigörningsspaken hoppar ut.



4. Dra ut enheten i frigörningsspaken om du vill ta bort den från D/Bay.



5. Sätt den nya enheten i facket. Tryck in enheten tills du känner ett klick, och tryck in enhetens frigörningsspak så att den inte sticker ut ur datorn.
6. När operativsystemet har identifierat den nya enheten klickar du på **Stäng**.

Använda CD- eller DVD-facket

- ➔ **Viktigt!** Tryck inte på CD- eller DVD-facket när du öppnar eller stänger det. Ha luckan stängd när du inte använder enheten.
- ➔ **Viktigt!** Flytta aldrig datorn när du spelar upp CD- eller DVD-skivor.

1. Tryck på utmatningsknappen på enhetens framsida.
2. Dra ut facket.
3. Lägg skivan mitt i facket med etiketten uppåt.
4. Sätt fast skivan på axeln.



1	utmatningsknapp
---	-----------------

5. För tillbaka CD-facket in i enheten.

Obs! Om du använder ett modulfack som levererades med en annan dator i Latitude D-familjen måste du installera drivrutinerna och nödvändig programvara om du vill spela upp DVD-skivor och skriva data. Mer information finns på CD-skivan *Drivers and Utilities* Drivrutiner och verktyg.

Du kan spela upp DVD-skivor på datorn om den har en DVD-enhet eller en kombinerad CD-RW/DVD-enhet. Du kan skriva data till en tom CD-skiva om datorn har en CD-RW-enhet eller en kombinerad CD-RW/DVD-enhet.


Mer information om hur du spelar upp CD-skivor och tittar på film får du om du klickar på **Hjälp** i programmet för uppspelning av CD- eller DVD-skivor.

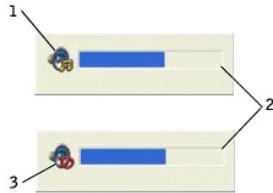
Justera volymen

Obs! Om ljudet till högtalarna är avstängt hör du inte den CD- eller DVD-skiva som spelas.


1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program**, peka på **Tillbehör**, peka på **Underhållning** (eller **Multimedia**) och klicka sedan på **Volymkontroll**.
2. I fönstret **Volymkontroll** klickar du på och drar skjutreglaget i kolumnen **Volymkontroll**. Dra det uppåt eller nedåt för att höja respektive sänka volymen.

Mer information om olika alternativ för volymkontrollen får du om du klickar på **Hjälp** i fönstret **Volymkontroll**.

I fönstret för volym visas den aktuella volymnivån och om ljudet är avstängt. Högerklicka på ikonen  i verktygsfältet eller tryck på knapparna för volymkontroll för att aktivera eller inaktivera volymmätaren på skärmen (om [Dell QuickSet](#) är installerat).




1	volymikon
2	Fönstret för volym
3	Mute-ikon (Ljud av)

 **Obs!** Som standard visas fönstret för volym i bildskärmens nedre högra hörn. Om du klickar och drar mätaren till en ny plats visas den därefter alltid på den nya platsen.

När mätaren är aktiverad höjer och sänker du volymen med hjälp av volymknapparna eller genom att trycka på följande tangenter:

- 1 Tryck på <Fn><PgUp> om du vill höja volymen.
- 1 Tryck på <Fn><PgDn> om du vill sänka volymen.
- 1 Tryck på <Fn><Find> om du vill stänga av volymen.

Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen  i Aktivitetsfältet och sedan klickar på **Hjälp**.

Justera bilden

Så här justerar du bildskärmsinställningarna om ett felmeddelande visas med information om att den aktuella upplösningen och det aktuella färgdjupet används för mycket minne för DVD-uppspelning:

Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Utseende och Teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på **Ändra bildskärmens upplösning** under **Välj en aktivitet**.
4. Klicka och dra reglaget **Skärmutplösning** i fönstret **Bildskärmsegenskaper** och ändra inställningen till **1024 x 768 bildpunkter**.
5. Klicka på listrutan under **Färgkvalitet** och klicka sedan på **Mellan (16 bitar)**.
6. Klicka på **OK**.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Bildskärm** och klicka på fliken **Inställningar**.
3. Klicka och dra reglaget under **Skrivbordsstorlek** och ändra inställningarna till **1024 x 768 bildpunkter**.
4. Klicka på listrutan under **Färgkvalitet** och klicka sedan på **High Color (16 bitar)**.
5. Klicka på **Apply (Verkställ)**.
6. Klicka på **OK** när du vill spara inställningarna och stänga fönstret.

Rengöra datorn


- [Dator, tangentbord och bildskärm](#)
- [Styrplatta](#)
- [Diskettenhet](#)
- [CD- och DVD-skivor](#)

 **Varning! Läs först igenom säkerhetsinstruktionerna i din Systeminformationsguide innan du börjar.**

Dator, tangentbord och bildskärm

 **Varning! Koppla alltid ur datorn från eluttaget, och ta ut eventuella installerade batterier, före rengöring. Rengör datorn med en mjuk trasa fuktad i vatten. Använd inte rengöringsvätskor eller aerosolspray som kan innehålla antändliga ämnen.**

1 Använd en dammsugare med en borsttillsats för att försiktigt avlägsna damm från facken och hålen på datorn, samt mellan tangentbordets tangenter.

 **Viktigt!** Undvik att skada datorn eller bildskärmen genom att inte spreja rengöringsmedlet direkt på bildskärmen. Använd endast produkter som är specialanpassade för rengöring av LCD-bildskärmar och följ alla instruktioner.


1 Fukta en mjuk, luddfri trasa med vatten eller en produkt som är avsedd för rengöring av LCD-skärmar, och torka sedan av bildskärmen.

1 Fukta en mjuk, luddfri trasa med vatten och torka sedan av datorn och tangentbordet. Se till att inget vatten från trasan tränger in mellan styrplattan och omgivande handstöd.

Styrplatta


1. Stäng av datorn, koppla bort alla externa enheter och koppla bort alla elektriska anslutningar.
 2. [Ta ur batteriet.](#)
 3. Fukta en mjuk, luddfri rengöringstrasa med vatten och torka försiktigt av styrplattans yta. Se till att inget vatten från trasan tränger in mellan styrplattan och omgivande handstöd.
-

Diskettenhet

 **Viktigt!** Rengör inte läs- och skrivhuvudena med en trasa. Huvudena kan hamna ur läge, vilket gör att enheten inte fungerar.


Rengör diskettenheten i din D/Bay eller media base med en rengöringssats (finns att köpa separat i dataaffärer). Sådana satser innehåller förbehandlade disketter som tar bort föroreningar som ackumuleras under normal användning.

CD- och DVD-skivor

 **Viktigt!** Använd alltid tryckluft när du rengör linsen i CD-/DVD-enheten och följ alla instruktioner för användning av tryckluft. Rör aldrig enhetens lins.

Om det uppstår problem, t ex hopp vid uppspelning av en CD- eller DVD-skiva, rengör du skivan.

1. Håll i skivans ytterkanter. Du kan också hålla längst in vid centrumhålet.

 **Viktigt!** Undvik skador på skivans yta genom att inte torka med cirkelrörelser runt skivan.

2. Torka försiktigt av skivan (sidan utan etikett) med en mjuk och luddfri trasa, i raka rörelser från mitten och utåt.

Om det finns smuts som är svår att få bort kan du prova att använda lite vatten eller en lösning som består av vatten och mild tvål. Du kan också använda någon av de kommersiellt tillgängliga rengöringsprodukterna för skivor som ger ett visst skydd mot damm, fingeravtryck och repor. Rengöringsprodukter avsedda för CD-skivor kan även användas för DVD-skivor.

Dell Diagnostics

När ska Dell Diagnostics användas?


Om du får problem med din dator utför du kontrollerna som finns beskrivna i "[Lös problem](#)" och kör Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell för att få hjälp. Du kanske kan lösa problemet med Dell Diagnostik utan att kontakta Dell. Om du ändå kontaktar Dell kan testresultaten ge Dells service- och supportpersonal viktig information.

Med Dell Diagnostik kan du göra följande:


- 1 Utföra tester på en eller alla enheter.
- 1 Välja tester baserat på hur problemet yttrar sig.
- 1 Välja hur många gånger ett test körs.
- 1 Göra uppehåll i testerna om ett fel identifieras.
- 1 Visa hjälp med information om testerna och enheterna.
- 1 Få statusmeddelanden som talar om huruvida testerna har slutförts.
- 1 Få felmeddelanden om problem identifieras.

Starta Dell Diagnostics


Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.


 **Viktigt!** Använd Dell Diagnostics enbart för att testa din Dell™-dator. Om du använder det här programmet på andra datorer kan det orsaka felmeddelanden.

Dell Diagnostics finns på en dold diagnostikpartition på hårddisken.

 **Obs!** Kontakta Dell om din dator inte kan visa en skärmbild.

1. Stäng av datorn.
2. Om datorn är ansluten till en media base (dockad) frigör du den. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde din media base.
3. Anslut datorn till ett eluttag.
4. Sätt på datorn. När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F12>.

 **Obs!** Tryck och håll ned Mute-knappen (Ljud av) samtidigt som du trycker på strömbrytaren om du inte kan se någonting på bildskärmen och du vill starta Dell Diagnostics. Datorn kör automatiskt systemgenomgången före start.

 **Obs!** Om du får ett meddelande om att ingen partition för diagnostikverktyget har hittats, kör du Dell Diagnostics från CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).

Om du väntar för länge och Microsoft® Windows®-logotypen visas bör du vänta tills skrivbordet i Windows har aktiverats. Stäng sedan av datorn via **Start**-menyn och försök igen.

5. När listan över startenheter visas markerar du **Diagnostics** och trycker på <Retur.>.

Datorn kör då Systemgenomgång före start, som är en serie grundläggande tester av moderkortet, tangentbordet, hårddisken och bildskärmen.

- 1 Svara på de frågor som eventuellt visas under genomgången.
- 1 Om ett fel upptäcks stannar datorn och avger en ljudsignal. Om du vill avbryta genomgången och starta om datorn trycker du på <N>. Om du vill fortsätta till nästa test trycker du på <Y>. Om du vill testa den komponent som inte fungerar igen trycker du på <R>.
- 1 Om något fel upptäcks under systemgenomgången före start bör du skriva ned felkoden (-koderna) och sedan kontakta Dell innan du fortsätter med Dell Diagnostics.

Om systemgenomgången före start har slutförts utan problem visas meddelandet **Booting Dell Diagnostic Utility Partition** (Partition för Dell Diagnostic-verktyget startas). Tryck på valfri tangent och fortsätt

6. Tryck på valfri tangent och starta Dell Diagnostics från partitionen för diagnostikverktyget på hårddisken.
7. När **huvudmenyn** för Dell Diagnostics visas väljer du det test som du vill köra.


Huvudmenyn för Dell Diagnostik

1. Klicka på knappen för det alternativ som du vill använda när Dell Diagnostics startas och skärmen med **huvudmenyn** visas.

Alternativ	Funktion
Express Test (Snabbtest)	Utför ett snabbtest av enheter. Det här testet tar vanligtvis 10 till 20 minuter och kräver inte att användaren gör något. Kör snabbtestet först för att öka chanserna att hitta problemet snabbt.
Extended Test (Utökad test)	Utför ett utökad test av enheterna. Det här testet tar vanligtvis en timme eller mer, och användaren måste svara på frågor då och då.
Custom Test (Anpassat test)	Testar en viss enhet. Du kan anpassa de tester som du vill köra.
Symptom Tree (Symptomträd)	Här visas de vanligaste problemsymptomen och här kan du välja ett test utifrån det symptom som datorn har.

2. Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Skriv upp felkoden och problembeskrivningen och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Om du inte kan lösa feltilståndet [kontaktar du Dell](#).

 **Obs!** Servicenumret för datorn visas överst i varje testskärm. När du kontaktar Dell frågar supportpersonalen efter ditt servicenummer.

3. Om du kör ett test med alternativen **Custom Test** (Anpassat test) eller **Symptom Tree** (Symptomträd) får du mer information när du klickar på någon av flikarna som beskrivs i tabell nedan.

Flik	Funktion
Resultat	Visar testresultatet och eventuella feltilstånd som påträffats.
Errors (Fel)	Visar feltilstånd som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Hjälp	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella krav för körning av test.
Configuration (Konfiguration)	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten. Dell Diagnostics hämtar konfigurationsinformation för alla enheter från systeminstallationsprogrammet, minnet och från olika interna tester och visar sedan informationen i enhetslistan till vänster på skärmen. Enhetslistan kanske inte visar namnen på alla komponenter som är installerade på datorn eller alla enheter som är anslutna till datorn.
Parameters (Parametrar)	Med dessa kan du anpassa testet genom att ändra inställningarna.


4. När testet är slutfört, stänger du testskärmen för att komma tillbaka till huvudmenyn. Om du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn stänger du huvudmenyn.

Använda bildskärmen


- [Ställa in ljusstyrkan](#)
 - [Växla skärmbilden](#)
 - [Ställa in bildskärmsupplösningen](#)
 - [Oberoende tvåskärmsläge](#)
-


Ställa in ljusstyrkan

När din Dell™-dator drivs med batterier kan du spara ström genom att ställa in ljusstyrkan på det lägsta värde som fortfarande är bekvämt med hjälp av [snabbtangenterna](#) för bildskärmen.

I Brightness Meter (Mätare för ljusstyrka) i Dell QuickSet visas den aktuella nivån för ljusstyrka för bildskärmen. Högerklicka på ikonen  i Aktivitetsfältet när du vill aktivera och inaktivera Brightness Meter (Mätare för ljusstyrka) på skärmen.




 **Obs!** Som standard visas **Brightness Meter** (Mätare för ljusstyrka) i bildskärmens nedre högra hörn. Du kan klicka och dra mätaren till en ny plats. Mätaren kommer därefter att visas på den nya platsen.

 **Obs!** Snabbtangenterna för ljusstyrka påverkar bara bildskärmen på den bärbara datorn, inte bildskärmar som du ansluter till datorn eller till dockningsenheten. Om datorn är ansluten till en extern bildskärm och du försöker ändra ljusstyrkan visas Brightness Meter (Mätare för ljusstyrka) men bildskärmens ljusstyrka ändras inte.

Du aktiverar och inaktiverar Brightness Meter (Mätare för ljusstyrka) från QuickSet-menyn i Aktivitetsfältet. Tryck på följande tangenter när mätaren är aktiverad och du vill justera ljusstyrkan:

- 1 Tryck på <Fn> och uppil när du vill öka ljusstyrkan för datorns bildskärm (gäller inte eventuella anslutna bildskärmar).
- 1 Tryck på <Fn> och nedpil när du vill minska ljusstyrkan för datorns bildskärm (gäller inte eventuella anslutna bildskärmar).

Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen  i Aktivitetsfältet och sedan klickar på **Hjälp**.

Växla skärmbilden

När du startar datorn med en ansluten extern enhet (t ex en extern bildskärm eller projektor) som är igång kan bilden visas antingen på datorns bildskärm eller den externa enheten.

Tryck på <Fn><F8> om du vill växla mellan att visa videobilden enbart på bildskärmen, på både bildskärmen och den externa enheten samtidigt eller enbart på den externa enheten.

Ställa in bildskärmsupplösningen

För att du ska kunna visa ett program med en viss upplösning måste både grafikkortet och bildskärmen ha stöd för programmet, och de grafikdrivrutiner som krävs måste ha installerats.

Innan du ändrar bildskärmens standardinställningar bör du notera dem, så att du enkelt kan återställa dem om det behövs.

 **Obs!** Använd endast de grafikdrivrutiner som har installerats av Dell. Dessa har utformats för att ge bästa prestanda tillsammans med det förinstallerade operativsystemet.

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

Microsoft® Windows® XP


1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Utseende och Teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på det område du vill ändra under **Välj en aktivitet**, eller klicka på **Bildskärm** under **eller välj en ikon på Kontrollpanelen**.
4. Försök med olika inställningar för **Färgkvalitet** och **Skärmutplösning**.

Windows 2000

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

 **Obs!** Med högre upplösning blir ikonerna och texten mindre på skärmen.

Om bildskärmsupplösningen är högre än vad som stöds av skärmen byter datorn till *panoreringsläge*. I panoreringsläge visas inte hela skärmbilden. Till exempel kan det hända att aktivitetsfältet, som vanligen visas längst ned på skrivbordet, inte längre visas. Om du vill visa resten av skärmbilden kan du panorera uppåt och nedåt samt åt höger och vänster med styrplattan.


 **Viktigt!** Du kan skada en extern bildskärm om du väljer ett uppdateringsintervall som inte stöds av skärmen. Innan du justerar uppdateringsintervallet för en extern skärm bör du läsa användarhandboken för den aktuella skärmen.

Oberoende tvåskärmsläge

Du kan ansluta en extern bildskärm eller projektor till datorn och använda denna som en utökning till bildskärmen (även kallat "oberoende tvåskärmsläge" eller "utökat bildskärmsläge"). I detta läge kan du använda båda skärmarna oberoende av varandra och dra objekt från den ena skärmen till den andra och på så sätt effektivt öka arbetsytans storlek.

Windows XP

1. Anslut den externa bildskärmen, en TV eller projektor till datorn.
2. Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på ikonen **Bildskärm**.
3. Klicka på fliken **Inställningar** i fönstret **Egenskaper för bildskärm**.

 **Obs!** Om du väljer en upplösning eller färgpalett som är högre än vad som stöds av skärmen, justeras inställningarna automatiskt till närmast möjliga värden. Mer information finns i dokumentationen för operativsystemet.

4. Klicka på ikonen för den andra bildskärmen, markera kryssrutan **Utöka Windows-skrivbordet...** och klicka på **Verkställ**.
5. Ändra **Skrivbordsstorlek** till storlekar som lämpar sig för båda bildskärmarna och klicka på **Verkställ**.
6. Om du uppmanas att starta om datorn klickar du på **Använd de nya inställningarna utan att starta om** och sedan på **OK**.
7. Om du uppmanas att göra så klickar du på **OK** för att ändra storleken på skrivbordet.
8. Om du uppmanas att göra så klickar du på **Ja** för att spara inställningarna.
9. Klicka på **OK** för att stänga fönstret **Egenskaper för Bildskärm**.

Så här inaktiverar du tvåskärmsläget:

1. Klicka på fliken **Inställningar** i fönstret **Egenskaper för Bildskärm**.
2. Klicka på ikonen för den andra bildskärmen, avmarkera kryssrutan **Utöka Windows-skrivbordet...** och klicka på **Verkställ**.

Om så behövs trycker du på <Fn><F8> för att återföra skärmbilden till datorns bildskärm.

Windows 2000

Operativsystemet Windows 2000 stöder egentligen inte oberoende tvåskärmsläge (utökad bildskärmsläge) på din dator. Du kan dock hämta en programvara från Dells supportwebbplats på support.dell.com med vilken datorn kan använda två bildskärmar tillsammans för att simulera beteendet vid oberoende tvåskärmsläge.

Installera om programvara

- [Installera om Drivers and Utilities \(Drivrutiner och verktyg\)](#)
 - [Lös program- och maskinvaruinkompatibilitet](#)
 - [Använda Microsoft® Windows® XP Systemåterställning](#)
 - [Installera om Microsoft® Windows® XP](#)
 - [Installera om Microsoft Windows 2000](#)
-

Installera om Drivers and Utilities (Drivrutiner och verktyg)

Vad är en drivrutin?

En drivrutin är ett program som styr en enhet, till exempel en skrivare, en mus eller ett tangentbord. Alla enheter måste ha en drivrutin.

En drivrutin fungerar som tolk mellan enheten och andra program som använder enheten. Alla enheter har sina egna specialiserade kommandon som bara dess drivrutin känner till.

När Dell levererar datorn till dig är de nödvändiga drivrutinerna redan installerade, och det behövs inga ytterligare installationer eller någon ytterligare konfiguration.



Viktigt! CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) kan innehålla drivrutiner för operativsystem som inte finns på datorn. Kontrollera att du endast installerar program som lämpar sig för datorns operativsystem.

Många drivrutiner, till exempel tangentbordsdrivrutinen, medföljer operativsystemet Microsoft® Windows®. Du kan behöva installera drivrutiner om du:

- 1 Uppgraderar operativsystemet.
- 1 Installerar om operativsystemet.
- 1 Ansluter eller installerar en ny enhet.

Identifiera drivrutiner

Om du får problem med en enhet kontrollerar du om drivrutinen orsakar problemet och uppdaterar den vid behov.

Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Prestanda och underhåll** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på **System**.
4. Klicka på fliken **Maskinvara** i fönstret **Systemegenskaper**.
5. Klicka på **Enhetshanteraren**.
6. Bläddra nedåt i listan för att se om någon enhet har ett utropstecken (en gul cirkel med ett [!]) vid enhetsikonen.


Om enhetens namn har ett utropstecken kan du behöva installera om drivrutinen eller installera en ny drivrutin.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på **System**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** i fönstret **Systemegenskaper**.
4. Klicka på **Enhetshanteraren**.
5. Bläddra nedåt i listan för att se om någon enhet har ett utropstecken (en gul cirkel med ett [!]) vid enhetsikonen.

Om enhetens namn har ett utropstecken kan du behöva installera om drivrutinen eller installera en ny drivrutin.

Installera om Drivers and Utilities (Drivrutiner och verktyg)

 **Viktigt!** På Dells supportwebbplats, support.dell.com, och på CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) finns godkända drivrutiner för Dell™-datorer. Om du installerar drivrutiner som du hämtar från andra källor kan det hända att datorn inte fungerar som den ska.

Använda Återställ drivrutin i Windows XP

Om du får problem efter att ha installerat eller uppdaterat en drivrutin kan du använda Återställ drivrutin i Windows XP för att ersätta drivrutinen med den tidigare installerade versionen.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Prestanda och underhåll** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på **System**.
4. Klicka på fliken **Maskinvara** i fönstret **Systemegenskaper**.
5. Klicka på **Enhetshanteraren**.
6. Högerklicka på den enhet du installerade en ny drivrutin för och klicka på **Egenskaper**.
7. Klicka på fliken **Drivrutiner**.
8. Klicka på **Återställ tidigare drivrutin**.

Om du inte kan korrigera problemet med Återställ tidigare drivrutin använder du [Systemåterställning](#) och återställer datorn till det tillstånd som rådde innan den nya drivrutinen installerades.

Använda CD:n Drivers and Utilities (Drivrutiner och verktyg)

Om varken [Återställning av drivrutiner](#) eller [Systemåterställning](#) löser problemet installerar du om drivrutinen från CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg, kallas även Resource CD).

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Mata in CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).

För det mesta startar CD-skivan automatiskt när du gör detta. Om den inte gör det öppnar du Utforskaren, klickar på CD-ROM-enheten för att visa innehållet på CD:n och dubbelklickar sedan på filen **autocd.exe**. Första gången du kör CD-skivan måste du kanske installera vissa installationsfiler. Klicka på **OK** och följ instruktionerna på skärmen när du vill fortsätta.

3. Välj det språk som du vill använda för drivrutinen eller verktyget i listrutan **Språk** (om det är tillgängligt). En välkomstkärm visas.
4. Klicka på **Nästa**.

CD:n söker automatiskt igenom maskinvaran för att identifiera de drivrutiner och verktyg som används av datorn.


5. När maskinvarukontrollen har utförts kan du söka efter andra drivrutiner och verktyg. Välj lämpliga kategorier i listrutorna **Systemmodell**, **Operativsystem** och **Ämne** under **Sökvillkor**.

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

6. Klicka på länken för en viss drivrutin eller ett visst verktyg när du vill se mer information om den drivrutin eller det verktyg som ska installeras.
7. Klicka på knappen **Install** (Installera), om den visas, när du vill påbörja installationen av drivrutinen eller verktyget. Följ anvisningarna på välkomstkärmen för att slutföra installationen.

Om knappen **Install** inte visas går det inte att installera automatiskt. Ytterligare installationsanvisningar finns nedan. Alternativt kan du klicka på **Extract** (Extrahera) och följa instruktionerna för filextrahering, samt läsa readme-filen.


Om du blir uppmanad att gå till drivrutinsfilerna klickar du på CD-katalogen i fönstret med drivrutinsinformation. Då visas de filer som är associerade med den aktuella drivrutinen.

 **Obs!** Om du ska installera om en drivrutin för den infraröda sensorn måste du aktivera den infraröda sensorn i systeminställningarna innan du fortsätter med drivrutinsinstallationen.

1. När du har extraherat drivrutinsfilerna till hårddisken enligt anvisningarna i föregående avsnitt, klickar du på **Start** och högerklickar sedan på **Den här datorn**.
2. Klicka på **Egenskaper**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** och sedan på **Enhetshanteraren**.
4. Dubbelklicka på den typ av enhet som du installerar drivrutinen för (t ex **Modem** eller **IR-enheter**).
5. Dubbelklicka på namnet på den enhet som drivrutinen ska installeras för.
6. Klicka på fliken **Drivrutin** och klicka sedan på **Uppdatera drivrutin**.
7. Klicka på **Installera från en lista eller angiven plats (avancerat)** och klicka sedan på **Nästa**.
8. Klicka på **Bläddra** för att gå till den plats dit du extraherade drivrutinsfilerna.

9. När namnet på rätt drivrutin visas klickar du på **Nästa**.
10. Klicka på **Avsluta** och starta om datorn.

Installera om drivrutiner för Windows 2000 manuellt

 **Obs!** Om du ska installera om en drivrutin för den infraröda sensorn måste du aktivera den infraröda sensorn i systeminställningarna innan du fortsätter med drivrutinsinstallationen.

1. När du har extraherat drivrutinsfilerna till hårddisken enligt anvisningarna ovan klickar du på **Start**, pekar på **Inställningar** och klickar sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara**.
4. Klicka på **Enhetshanteraren**.
5. Dubbelklicka på den typ av enhet som du installerar drivrutinen för (t ex **Modem** eller **IR-enheter**).
6. Dubbelklicka på enhetens namn.
7. Klicka på fliken **Drivrutin** och klicka sedan på **Uppdatera drivrutin**.
8. Klicka på **Nästa**.
9. Kontrollera att **Söka efter en lämplig drivrutin för enheten (rekommenderas)** är markerat och klicka sedan på **Nästa**.
10. Kontrollera att kryssrutan **Ange sökväg** är markerad, och att alla andra kryssrutor är avmarkerade, och klicka på **Nästa**.
11. Klicka på **Bläddra** för att gå till den plats dit du extraherade drivrutinsfilerna.
12. När namnet på rätt drivrutin visas klickar du på **Nästa**.
13. Klicka på **Avsluta** och starta om datorn.

Lösa program- och maskinvaruinkompatibilitet

Om en enhet antingen inte upptäcks av operativsystemet eller om enheten identifieras men är felaktigt konfigurerad, kan du använda Enhetshanteraren eller Felsökare för maskinvara för att lösa problemet.

Microsoft® Windows® XP

Så här löser du inkompatibilitetsproblem med Enhetshanteraren:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Prestanda och underhåll** och sedan på **System**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** och sedan på **Enhetshanteraren**.
4. Använd listan **Enhetshanteraren** för att söka efter enheter som är felaktigt konfigurerade.

Felaktigt konfigurerade enheter indikeras med ett gult utropstecken (!) eller ett rött x om enheten har inaktiverats.

5. Dubbelklicka på en enhet markerad med ett utropstecken för att visa fönstret **Egenskaper**.
De kort eller enheter som måste konfigureras om visas under **Enhetsstatus** i fönstret **Egenskaper**.
6. Konfigurera om enheterna eller ta bort dem från **Enhetshanteraren**. I dokumentationen som medföljde enheten finns information om hur den konfigureras.

Så här löser du inkompatibilitetsproblem med Felsökare för maskinvara:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**.
2. Skriv **felsökare för maskinvara** i fältet **Sök** och klicka sedan på pilen när du vill starta sökningen.
3. Klicka på **Felsökare för maskinvara** i listan **Sökresultat**.
4. I listan **Felsökare för maskinvara** klickar du på **Jag måste lösa en maskinvarukonflikt i datorn** och sedan på **Nästa**.

Windows 2000

Så här löser du inkompatibilitetsproblem med Enhetshanteraren:

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.

2. Dubbelklicka på **System** i **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara**.
4. Klicka på **Enhetshanteraren**.
5. Klicka på **Visa** och sedan på **Resurser efter anslutning**.
6. Dubbelklicka på **Avbrottsbegäran (IRQ)**.

Felaktigt konfigurerade enheter indikeras med ett gult utropstecken (!) eller ett rött x om enheten har inaktiverats.


7. Dubbelklicka på en enhet markerad med ett utropstecken för att visa fönstret **Egenskaper**.
De kort eller enheter som måste konfigureras om visas under **Enhetsstatus** i fönstret **Egenskaper**.
8. Konfigurera om enheterna eller ta bort dem från **Enhetshanteraren**. I dokumentationen som medföljde enheten finns information om hur den konfigureras.

Så här löser du inkompatibilitetsproblem med Felsökare för maskinvara:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp**.
2. Klicka på **Underhåll och felsökning** på fliken **Innehåll**, klicka på **Windows 2000-felsökare** och sedan på **Maskinvara**.
3. I listan **Felsökare för maskinvara** klickar du på **Jag måste lösa en maskinvarukonflikt i datorn** och sedan på **Nästa**.

Använda Systemåterställning i Microsoft® Windows® XP


Funktionen Systemåterställning i Microsoft Windows XP gör det möjligt att återställa datorn till ett tidigare läge (utan att datafiler påverkas) om ändringar av maskinvara, programvara eller systeminställningar gör att datorn inte längre fungerar som den ska. Se [Hjälp- och supportcenter](#) för information om hur du använder Systemåterställning.

 **Viktigt!** Säkerhetskopiera dina datafiler regelbundet. Systemåterställning övervakar inte datafiler och kan inte återställa dem.

Så här skapar du en återställningspunkt

1. Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**.
2. Klicka på **Systemåterställning**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

Så här återställer du datorn till en tidigare status

 **Viktigt!** Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program innan du återställer datorn till ett tidigare tillstånd. Du bör inte ändra, öppna eller ta bort några filer eller program förrän systemåterställningen är klar.

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Kontrollera att **Återställ datorn till en tidigare tidpunkt** är markerat och klicka på **Nästa**.
3. Klicka på det datum som du vill återställa datorn till.

Skärmen **Välj en återställningspunkt** innehåller en kalender där du kan visa och välja återställningspunkter. Alla datum med möjliga återställningspunkter visas med fetstil.

4. Välj en återställningspunkt och klicka på **Nästa**.

Om ett datum bara har en återställningspunkt väljs den punkten automatiskt. Om det finns två eller flera återställningspunkter för ett datum klickar du på den som du vill använda.


5. Klicka på **Nästa**.

Skärmen **Återställning har slutförts** visas när Systemåterställning har samlat in all information som behövs, och sedan startas datorn om.

6. När datorn har startat om klickar du på **OK**.

Om du vill ändra återställningspunkten kan du antingen upprepa stegen med en annan punkt eller ångra återställningen.

Ångra den senaste systemåterställningen

 **Viktigt!** Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program innan du ångrar den senaste systemåterställningen. Du bör inte ändra, öppna eller ta bort några filer eller program förrän systemåterställningen är klar.

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.

2. Klicka på **Ångra den senaste återställningen** och klicka på **Nästa**.
3. Klicka på **Nästa**.

Skärmen **Systemåterställning** visas och datorn startas om.

4. När datorn har startat om klickar du på **OK**.

Aktivera Systemåterställning

Om du installerar om Windows XP med mindre än 200 MB ledigt hårddiskutrymme inaktiveras Systemåterställning automatiskt. Så här kontrollerar du om Systemåterställning är aktiverat:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Prestanda och underhåll**.
3. Klicka på **System**.
4. Klicka på filen **Systemåterställning**.
5. Kontrollera att **Inaktivera Systemåterställning** är avmarkerat.

Installera om Microsoft® Windows® XP

Innan du startar

Innan du korrigerar ett problem med en nyinstallerad drivrutin genom att installera om Windows XP bör du försöka med [Återställ tidigare drivrutin](#). Om du inte kan korrigeras problemet med Återställ tidigare drivrutin använder du [Systemåterställning](#) och återställer operativsystemet till ett tidigare läge då systemet fortfarande var stabilt, dvs innan den nya drivrutinen installerades.

- ➡ **Viktigt!** Säkerhetskopiera alla datafiler på den primära hårddisken innan du genomför installationen. För konventionella hårddiskkonfigurationer är den primära hårddisken den disk som först identifieras av datorn.

För ominstallation av Windows XP behöver du följande:

1. CD:n Dell™ Operating System (Operativsystem)
1. CD:n Dell *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg)

- 📌 **Obs!** CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) innehåller drivrutiner som fabriksinstallerats på datorn. Med CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) kan du ladda alla nödvändiga drivrutiner, inklusive de som krävs om datorn är utrustad med en RAID-styrenhet.

1. Produktnyckel (Produkt-ID-nummer)

- 📌 **Obs!** Produktnyckeln är den streckkod som anges på etiketten som sitter på datorns externa sidolucka. Du kan uppmanas ange produktnyckeln när du använder operativsystems-CD:n i vissa fall.

Installera om Windows XP

Utför alla steg i följande avsnitt i den ordning de visas om du vill installera om Windows XP.

Installationsprocessen kan ta en till två timmar att slutföra. Efter att du har installerat om operativsystemet måste du även installera om drivrutiner, antivirusprogram och annan programvara.

- ➡ **Viktigt!** Information om hur du installerar om Windows XP finns på CD:n som innehåller *operativsystemet*. Alternativt kan skriva över filer och eventuellt också påverka program som är installerade på hårddisken. Installera därför bara om Windows XP om du blir uppmanad av Dells supportpersonal att göra det.
- ➡ **Viktigt!** För att förhindra konflikter med Windows XP måste du inaktivera alla eventuella antivirusprogram innan du installerar om Windows XP. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde programvaran.

Starta från CD-skivan med operativsystemet

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Sätt in CD-skivan med *operativsystemet*. Om ett program startar automatiskt avslutar du det innan du fortsätter.
3. Stäng av datorn via **Start**-menyn och starta om datorn. Tryck på <F2> omedelbart efter att DELL™-logotypen visas.


Om operativsystemets logotyp visas väntar du tills skrivbordet i Windows visas innan du stänger av datorn och försöker igen.


- Tryck på piltangenterna och välj **CD-ROM** och tryck sedan på <Retur>.
- När meddelandet *Press any key to boot from CD* (Tryck på valfri tangent för att starta från CD:n) visas trycker du på en valfri tangent.

Installationsprogram för Windows XP

- När fönstret **Installationsprogram för Windows XP** visas trycker du på <Retur> och väljer **alternativet när du vill installera Windows**.
- Läs informationen i fönstret **Licensavtal för Windows** och tryck sedan på <F8> och acceptera licensavtalet.
- Om Windows XP redan är installerat på datorn och du vill installera om den aktuella versionen av Windows XP trycker du på tangenten **x** och tar sedan ut CD:n.
- Om du vill utföra en nyinstallation av Windows XP trycker du på <Esc> och väljer detta alternativ.
- Tryck på <Retur> för att välja den markerade partitionen (rekommenderas) och följ instruktionerna på skärmen.


Fönstret **Installationsprogram för Windows XP** visas och operativsystemet börjar att kopiera filer och att installera enheterna. Datorn startas om automatiskt flera gånger.

 **Obs!** Hur lång tid det tar att installera operativsystemet beror bland annat på hårddiskens storlek och hur snabb datorn är.

 **Viktigt!** Tryck inte på någon tangent när följande meddelande visas: *Press any key to boot from the CD* (Tryck på valfri tangent om du vill starta om från CD:n).


- När fönstret **Nationella inställningar och språkinställningar** visas väljer du önskade inställningar och klickar på **Nästa**.
- Skriv in ditt namn och eventuellt också ett företagsnamn när fönstret **Anpassa programvaran** visas och klicka sedan på **Nästa**.
- Skriv ett datornamn (eller acceptera det namn som visas) och ett lösenord i fönstret **Datornamn och administratörlösenord** och klicka sedan på **Nästa**.
- Om skärmen **Information om modemuppringning** visas anger du nödvändig information och klickar sedan på **Nästa**.
- Ange datum, tid och tidszon i fönstret **Inställningar för datum och tid** och klicka sedan på **Nästa**.
- Om skärmen **Nätverksinställningar** visas klickar du på **Standard** och klickar sedan på **Nästa**.
- Om du installerar om Windows XP Professional och du blir ombedd att ange mer information om konfiguration av nätverket anger du nödvändig information. Om du är osäker på inställningarna accepterar du standardinformationen.


Windows XP installerar operativsystemets komponenter och konfigurerar datorn. Datorn startas om automatiskt.

 **Viktigt!** Tryck inte på någon tangent när följande meddelande visas: *Press any key to boot from the CD* (Tryck på valfri tangent om du vill starta om från CD:n).

- När fönstret **Välkommen till Microsoft** visas klickar du på **Nästa**.
- När meddelandet *Vilken sorts Internet-anslutning används på denna dator?* visas klickar du på **Hoppa över**.
- När fönstret **Vill du registrera dig hos Microsoft?** visas väljer du **Nej, inte just nu** och klickar sedan på **Nästa**.
- När fönstret **Vem kommer att använda den här datorn?** visas kan du ange upp till fem olika användare. Klicka på **Nästa**.
- Klicka på **Slutför** och slutför installationen. Ta sedan ut CD:n.
- Installera om lämpliga drivrutiner med CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).
- Installera om antivirusprogrammet.

Installera om Microsoft Windows 2000


 **Viktigt!** Information om hur du installerar om Windows 2000 finns på CD:n som innehåller *operativsystemet*. Alternativt kan skriva över filer och eventuellt också påverka program som är installerade på hårddisken. Installera därför bara om Windows 2000 om du blir uppmanad av Dells supportpersonal att göra det.

 **Viktigt!** Installationsprocessen kan ta en till två timmar att slutföra. Efter att du har installerat om operativsystemet måste du även installera om drivrutiner, antivirusprogram och annan programvara.


- Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.

För ominstallation av Windows 2000 behöver du följande:

- CD:n Dell™ Operating System (Operativsystem)
- CD:n Dell *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg)

 **Obs!** CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) innehåller drivrutiner som fabriksinstallerats på datorn. Med CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) kan du ladda alla nödvändiga drivrutiner, inklusive de som krävs om datorn är utrustad med en RAID-styrenhet.

1. Produktnyckel (Produkt-ID-nummer)


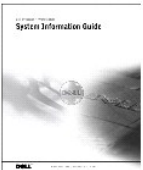

 **Obs!** Produktnyckeln är den streckkod som anges på etiketten som sitter på datorns externa sidlucka. Du kan uppmanas ange produktnyckeln när du använder CD:n *Operating System*(Operativsystem) i vissa fall.


2. Sätt in CD-skivan med *operativsystemet*. Om ett program startar automatiskt avslutar du det innan du fortsätter.
3. Stäng av datorn via **Start**-menyn och starta om datorn.
4. När DELL™-logotypen visas trycker du omedelbart på <F2>.
5. Om operativsystemets logotyp visas väntar du tills skrivbordet i Windows visas innan du stänger av datorn och försöker igen.
6. Tryck på piltangenterna och välj **CD-ROM** och tryck sedan på <Retur>.
7. När meddelandet *Press any key to boot from CD* (Tryck på valfri tangent för att starta från CD:n) visas trycker du på en valfri tangent.
8. Kontrollera att alternativet för att trycka på Retur för att installera Win2000 är markerat när fönstret **Installationsprogram för Windows 2000** visas. Tryck därefter på <Retur>.
9. När fönstret **Installationsprogram för Windows 2000 Professional** visas trycker du på piltangenterna och väljer det partitionsalternativ som du vill använda för Windows 2000. Tryck sedan på tangenten för önskat partitionsalternativ.
10. Nästa gång fönstret **Installationsprogram för Windows 2000 Professional** visas trycker du på piltangenterna och väljer vilken typ av filsystem som du vill använda. Därefter trycker du på <Retur>.
11. Tryck på <Retur> en gång till och starta om datorn.
12. Klicka på **Nästa** när fönstret **Välkommen till guiden Installera Windows 2000** visas.
13. När fönstret **Nationella inställningar** visas väljer du önskade inställningar och klickar sedan på **Nästa**.
14. Skriv in ditt namn och eventuellt också ett företagsnamn när fönstret **Anpassa programvaran** visas och klicka sedan på **Nästa**.
15. Ange Windows-produktnyckeln (finns på Microsoft-etiketten på datorn) och klicka sedan på **Nästa**.
16. Ange ett datornamn och ett lösenord om du så önskar, när fönstret **Datornamn och administratörlösenord** visas. Klicka sedan på **Nästa**.
17. Ange datum och tid i fönstret **Inställningar för datum och tid** och klicka sedan på **Nästa**.

Windows 2000 installerar komponenter och konfigurerar datorn.

18. När fönstret **Guiden Installera Windows 2000 slutförs** visas tar du ut CD:n ur enheten och klickar på **Slutför**.
Datorn startas om automatiskt.
19. Installera om lämpliga drivrutiner med CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).
20. Installera om antivirusprogrammet.

Söka efter information om datorn

Vad söker du efter?	Här hittar du det
<ul style="list-style-type: none"> Ett diagnostikprogram för datorn Drivrutiner för datorn Dokumentation för datorn Dokumentation för enheterna 	<p>CD-skivan Drivers and Utilities (kallas även resurs-CD)</p> <p>Dokumentationen och drivrutinerna är redan installerade på datorn när den levereras från Dell. Du kan använda den här CD:n för att installera om drivrutinerna, köra Dell Diagnostics eller visa dokumentationen.</p>  <p>Readme-filer kan finnas på CD:n och används vid sista minuten-uppdateringar om det har gjorts tekniska ändringar i datorn, eller har tillkommit avancerat tekniskt referensmaterial som riktar sig till mer erfarna användare och tekniker.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Så här konfigurerar du datorn Information om garantier Säkerhetsanvisningar 	<p>Dell Systeminformationsguide</p>  <p>Obs! Det här dokumentet finns också i PDF-format på support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Servicenummer och Expresskod Licensetikett för Microsoft® Windows® 	<p>Servicenummer och Microsoft Windows-licens</p> <p>Etiketterna sitter på datorn.</p>  <ul style="list-style-type: none"> Med servicenumret kan du identifiera datorn när du använder support.dell.com eller kontaktar teknisk support. Ange din expresskod för att dirigera om samtalet när du kontaktar teknisk support. Expresskoden är inte tillgänglig i alla länder. Använd numret på Microsoft Windows-licensetiketten om du installerar om operativsystemet.
<ul style="list-style-type: none"> De senaste drivrutinerna för datorn Svar på frågor om tekniska tjänster och support. Online-diskussioner med andra användare och teknisk support Dokumentation för datorn 	<p>Webbplatsen Dell Support – support.dell.com</p> <p>Webbplatsen Dell Support tillhandahåller en mängd olika onlineverktyg, bland annat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lösningar – Tips och råd vid felsökning, artiklar skrivna av tekniker och onlinekurser Community Forum – Diskutera online med andra Dell-kunder Uppgrades (uppgraderingar) – Uppgraderingsinformation för olika komponenter, till exempel minnen, hårddiskar och operativsystem Customer Care (kundservice) – Kontaktinformation, orderstatus, garantier och reparationsinformation Downloads (filer för hämtning) – Drivrutiner, korrigeringsprogram och programuppdateringar Reference (referensmaterial) – Datordokumentation, produktspecifikationer och faktablad
<ul style="list-style-type: none"> Status för supportsamtal och supporthistorik 	<p>Webbplatsen Dell Premier Support – premiersupport.dell.com</p>

<ul style="list-style-type: none"> De främsta tekniska frågorna för datorn Vanliga frågor och svar Filer för hämtning Information om datorns konfiguration Servicekontrakt för datorn 	<p>Webbplatsen Dell Premier Support är anpassad för kunder från företag, myndigheter och utbildningsväsendet. Den här webbplatsen kanske inte är tillgänglig i alla regioner.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Använda Windows XP Dokumentation för datorn Dokumentation om enheter (t ex ett modem) 	<p>Windows hjälp och supportcenter</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start och sedan på Hjälp och support. 2. Skriv ett ord eller en fras som beskriver problemet och klicka på pilen. 3. Klicka på det avsnitt som beskriver problemet. 4. Följ instruktionerna på skärmen.
<ul style="list-style-type: none"> Installera om operativsystemet 	<p>CD:n Operating System (Operativsystem)</p> <p>När du har installerat om operativsystemet med CD:n Operating System (Operativsystem) använder du CD:n <i>Drivers and Utilities</i> (Drivrutiner och verktyg) för att installera om drivrutiner för de enheter som levererades tillsammans med datorn.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Operativsystemets produktnyckel sitter på datorn.</p>

Få hjälp

- [Teknisk hjälp](#)
 - [Problem med beställningen](#)
 - [Produktinformation](#)
 - [Skicka tillbaka utrustning för garanterad reparation eller för att få pengar tillbaka](#)
 - [Innan du ringer](#)
 - [Kontakta Dell](#)
-

Teknisk hjälp

Om du behöver hjälp med ett tekniskt problem hjälper vi på Dell dig gärna.

 **Varning!** Om du ska ta bort datorhöljet måste du först koppla loss alla dator- och modemkablar ur eluttagen.

1. Följ instruktionerna i "[Lös problem](#)".
2. Kör [Dell Diagnostics](#).
3. Kopiera [checklistan för Dell Diagnostics](#) och fyll i den.
4. Gå till Dells stora utbud av onlinetjänster som finns på webbplatsen Dell Support (support.dell.com) om du vill få hjälp med frågor som rör installation och felsökning.
5. Om ovanstående steg inte löser problemet kontaktar du Dell.

Obs! Ring teknisk support från en telefon vid eller i närheten av datorn, så att personalen lättare kan hjälpa dig med de åtgärder som krävs.

Obs! Dells system för expressservice är inte tillgängligt i alla länder.

Ange din kod för expressservice när du blir uppmanad att göra detta, så kopplas du direkt till rätt supportpersonal. Om du inte har någon kod för expressservice öppnar du mappen [Dell Accessories](#), dubbelklickar på ikonen **Express Service Code** (kod för expressservice) och följer anvisningarna.

Information om hur du använder den tekniska supporten finns i "[Teknisk support](#)".

Obs! Vissa av följande tjänster finns inte utanför USA. Kontakta din lokala Dell-representant för information om tillgänglighet.

Onlinetjänster

Adressen till webbplatsen för Dell Support är support.euro.dell.com. Välj den region som du bor i på sidan **WELCOME TO DELL SUPPORT** och fyll i de uppgifter som behövs för att komma åt hjälpverktygen och informationen.

Du kan kontakta Dell elektroniskt genom att använda någon av följande adresser:

- 1 Internet

www.dell.com/

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

www.euro.dell.com (endast Europa)

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

www.dell.ca (endast Kanada)

- 1 FTP (Anonymt filöverföringsprotokoll)

ftp.dell.com/

Logga in som `anonymous`, och ange din e-postadress som lösenord.

- 1 Elektroniska supporttjänster

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

support.euro.dell.com (endast Europa)

1 Elektronisk offertservice

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

sales_canada@dell.com (endast Kanada)

1 Elektronisk informationstjänst

info@dell.com

Tjänsten AutoTech

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

När du ringer AutoTech använder du en knapptelefon för att välja de ämnen som motsvarar dina frågor.

AutoTech är tillgänglig dygnet runt alla dagar i veckan. Du kan också komma till denna tjänst via teknisk support. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Automatisk orderuppföljningstjänst

Om du vill kontrollera hur långt dina beställningar av Dell™ -produkter har kommit kan du besöka [support.euro.dell.com](#) eller ringa den automatiska orderuppföljningstjänsten. En inspelad röst frågar efter den information som behövs för att hitta och ge information om din order. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Teknisk support

Dells tekniska support är tillgänglig dygnet runt, sju dagar i veckan. Använd den för att få svar på frågor som rör maskinvara från Dell. Vår tekniska supportpersonal använder datorbaserade diagnostikmetoder för att snabbt kunna ge rätt svar på dina frågor.

Mer information om hur du kontaktar Dells tekniska supportservice finns i avsnittet "[Få hjälp](#)". Ring något av numren i [listan med telefonnummer](#) som finns i avsnittet "[Kontakta Dell](#)".

Problem med beställningen

Om det uppstår problem med beställningen, som att det saknas delar, att du har fått fel delar eller att det finns felaktigheter på fakturan, kan du kontakta Dell för att få hjälp. Ha följersedeln eller fakturan till hands när du ringer. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Produktinformation

Om du behöver information om ytterligare produkter från Dell, eller om du vill beställa något, kan du besöka Dells webbplats. Adressen är [www.dell.com](#). Information om vilket telefonnummer du ska ringa för att få tala med en försäljare finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Skicka tillbaka utrustning för garantireparation eller för att få pengar tillbaka

Förbered alla artiklar som ska returneras på följande sätt:

1. Kontakta Dell för att få ett returneringsnummer och anteckna det tydligt och synligt på förpackningen.
Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).
2. Skicka med en kopia av fakturan och ett brev som beskriver skälet till returen.
3. Lägg i en kopia av [checklistan för Dell Diagnostics](#) och ange vilka test du har kört samt vilka felmeddelanden du har fått när du kört Dell Diagnostics.
4. Inkludera alla tillbehör som hör ihop med de delar du returnerar (nätkablar, disketter, handböcker och så vidare) om du skickar tillbaka utrustningen för att få pengarna tillbaka.
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. Postförsäktspaket tas inte emot.

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

Innan du ringer

Obs! Se till att ha din kod för expressservice till hands när du ringer. Tack vare den koden kan Dells automatiska telefonsystem för support snabbare koppla ditt samtal.

Glöm inte att fylla i [checklistan för Dell Diagnostics](#). Starta datorn innan du ringer till Dell för att få hjälp (om det är möjligt) och ring från en telefon vid eller i närheten av datorn. Det kan hända att du ombeds skriva in kommandon, uppge detaljerad information under olika operationer eller prova andra felsökningsprocedurer som endast kan utföras vid själva datorn. Se till att du har systemdokumentationen till hands.

 **Varning! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna i *systeminformationshandboken*.**

Checklista för Dell Diagnostics
Namn:
Datum:
Adress:
Telefonnummer:
Servicenummer (streckkoden på baksidan av datorn):
Kod för expressservice:
Tillstånd för kontoretur (om du fått ett sådant från Dells supporttekniker):
Operativsystem och version:
Enheter:
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. Om datorn är ansluten till en skrivare skriver du ut alla filer. Annars antecknar du innehållet i alla filer innan du ringer till Dell.
Felmeddelande, pipkod eller diagnostikkod:
Beskrivning av problemet och felsökningsåtgärder som du utfört:

Kontakta Dell

Du kan kontakta Dell elektroniskt genom att besöka någon av följande webbplatser:

- 1 www.dell.com
- 1 support.euro.dell.com (teknisk support)
- 1 premiersupport.dell.com (teknisk support för utbildnings-, myndighets- och sjukvårdskunder samt stora/medelstora företagskunder, inklusive Premier-, Platinum- och Gold-kunder)

Om du vill ha adressen till en webbplats för ditt land hittar du det i tabellen nedan.

Obs! Avgiftsfria nummer gäller endast inom de aktuella länderna.

I följande tabell ser du telefonnumren och e-postadresserna till Dell, om du skulle behöva kontakta oss. Kontakta telefonbolaget om du behöver information om riktnummer och annat.

Land (ort) Internationellt nummer Landsnummer Riktnummer	Avdelningsnamn eller serviceområde, webbplats och e-postadress	Riktnummer, lokala nummer och avgiftsfria nummer
Anguilla	Allmän support	avgiftsfritt: 800-335-0031
Antigua och Barbuda	Allmän support	1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Webbplats: www.dell.com.ar	
Utlandsprefix: 00	Tekniskt support och kundtjänst	avgiftsfritt: 0-800-444-0733
Landsnummer: 54	Försäljning	0-810-444-3355
Riktnummer: 11	Teknisk supportfax	11 4515 7139
	Kundtjänst, fax	11 4515 7138
Aruba	Allmän support	avgiftsfritt: 800 -1578
Australien (Sydney)	E-post (Australien): au_tech_support@dell.com	
Utlandsprefix: 0011	E-post (Nya Zeeland): nz_tech_support@dell.com	
Landsnummer: 61	Hemmabruk och mindre företag	1-300-65-55-33
Riktnummer: 2	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
Bahamas	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6818
Barbados	Allmän support	1-800-534-3066
Belgien (Bryssel)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: tech_be@dell.com	
Landsnummer: 32	E-post för franskspråkiga kunder: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
Riktnummer: 2	Teknisk support	02 481 92 88
	Kundtjänst	02 481 91 19
	Företagsförsäljning	02 481 91 00
	Fax	02 481 92 99
	Växel	02 481 91 00
Bermuda	Allmän support	1-800-342-0671
Bolivia	Allmän support	avgiftsfritt: 800-10-0238
Brasilien	Webbplats: www.dell.com/br	
Utlandsprefix: 00	Kundtjänst, teknisk support	0800 90 3355
Landsnummer: 55	Teknisk supportfax	51 481 5470
Riktnummer: 51	Kundtjänst, fax	51 481 5480
	Försäljning	0800 90 3390
Brunei	Teknisk support (Penang, Malaysia)	604 633 4966
Landsnummer: 673	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4955
Caymanöarna	Allmän support	1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Försäljning, kundtjänst och teknisk support	avgiftsfritt: 1230-020-4823
Landsnummer: 56		
Riktnummer: 2		
Colombia	Allmän support	980-9-15-3978
Costa Rica	Allmän support	0800-012-0435
Danmark (Köpenhamn)	Webbplats: support.euro.dell.com	

Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 45	E-postsupport (bärbara datorer): den_nbk_support@dell.com	
	E-postsupport (stationära datorer): den_support@dell.com	
	E-postsupport (servrar): Nordic_server_support@dell.com	
	Teknisk support	7023 0182
	Kundtjänst (företag)	7023 0184
	Hemmabruk/mindre företag - Kundtjänst	3287 5505
	Växel (företag)	3287 1200
	Faxväxel (företag)	3287 1201
	Växel (hemmabruk/mindre företag)	3287 5000
	Faxväxel (hemmabruk/mindre företag)	3287 5001
Dominica	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6821
Dominikanska republiken	Allmän support	1-800-148-0530
Ecuador	Allmän support	avgiftsfritt: 999 -119
El Salvador	Allmän support	01-899-753-0777
Finland (Helsingfors) Utlandsprefix: 990 Landsnummer: 358 Riktnummer: 9	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: fin_support@dell.com	
	E-postsupport (servrar): Nordic_support@dell.com	
	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
Frankrike (Paris) (Montpellier) Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 33 Riktnummer: (1) (4)	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
	Hemmabruk och mindre företag	
	Teknisk support	0825 387 270
	Kundtjänst	0825 823 833
	Växel	0825 004 700
	Växel (samtal utanför Frankrike)	04 99 75 40 00
	Försäljning	0825 004 700
	Fax	0825 004 701
	Fax (samtal utanför Frankrike)	04 99 75 40 01
	Företag	
	Teknisk support	0825 004 719
	Kundtjänst	0825 338 339
	Växel	01 55 94 71 00
	Försäljning	01 55 94 71 00
Fax	01 55 94 71 01	
Grekland Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 30	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: support.euro.dell.com/gr/en/emaildell/	
	Teknisk support	080044149518
	Teknisk support för Gold-kunder	08844140083
	Växel	2108129800
	Försäljning	2108129800
Fax	2108129812	
Grenada	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
Guatemala	Allmän support	1-800-999-0136
Guyana	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609
Hong Kong Utlandsprefix: 001 Landsnummer: 852	Webbplats: support.ap.dell.com	
	E-post: ap_support@dell.com	
	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)	296 93188
	Teknisk support (OptiPlex™, Latitude™ och Dell Precision™)	296 93191
	Kundtjänst (ej tekniska frågor efter beställning)	800 93 8291
	Hemmabruk och mindre företag - Försäljning	avgiftsfritt: 800 96 4109
	Stora konton, HK	avgiftsfritt: 800 96 4108
Stora konton, GCP HK	avgiftsfritt: 800 90 3708	
Indien	Teknisk support	1600 33 8045
	Försäljning	1600 33 8044

Irland (Cherrywood) Utlandsprefix: 16 Landsnummer: 353 Riktnummer: 1	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: dell_direct_support@dell.com	
	Irland – Teknisk support	1850 543 543
	Storbritannien – Teknisk support (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 908 0800
	Hemdatorer Kundtjänst	01 204 4014
	Mindre företag Kundtjänst	01 204 4014
	Storbritannien – Kundtjänst (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 906 0010
	Företag – Kundtjänst	1850 200 982
	Kundtjänst för större företag (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 907 4499
	Irland – Försäljning	01 204 4444
	Storbritannien – Försäljning (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 907 4000
	Fax/Försäljningsfax	01 204 0103
	Växel	01 204 4444
Italien (Milano) Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 39 Riktnummer: 02	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: support.euro.dell.com/it/it/emailedell/	
	Hemmabruk och mindre företag	
	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 696 821 14
	Fax	02 696 821 13
	Växel	02 696 821 12
	Företag	
	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 577 825 55
	Fax	02 575 035 30
	Växel	02 577 821
	Jamaica	Allmän support (nummer för samtal inom Jamaica)
Japan (Kawasaki) Utlandsprefix: 001 Landsnummer: 81 Riktnummer: 44	Webbplats: support.jp.dell.com	
	Teknisk support (servrar)	avgiftsfritt: 0120-198-498
	Teknisk support utanför Japan (servrar)	81-44-556-4162
	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)	avgiftsfritt: 0120-198-226
	Teknisk support utanför Japan (Dimension och Inspiron)	81-44-520-1435
	Teknisk support (Dell Precision™, OptiPlex™ och Latitude™)	avgiftsfritt: 0120-198-433
	Teknisk support utanför Japan (Dell Precision, OptiPlex och Latitude)	81-44-556-3894
	Faxboxtjänst	044-556-3490
	Dygnet-runt automatiserad ordertjänst	044-556-3801
	Kundtjänst	044-556-4240
	Försäljning (upp till 400 anställda)	044-556-1465
	VIP-konton (över 400 anställda Försäljning)	044-556-3433
	Stora konton (över 3 500 anställda) Försäljning	044-556-3430
	Statliga konton (myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus) – Försäljning	044-556-1469
	Japan, globalt	044-556-3469
	Privatpersoner	044-556-1760
Växel	044-556-4300	
Jungfruöarna, Storbritannien	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6820
Jungfruöarna, USA	Allmän support	1-877-673-3355
Kanada (North York, Ontario) Utlandsprefix: 011	Status för onlineorder: www.dell.ca/ostatus	
	AutoTech (automatisk teknisk support)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	TechFax	avgiftsfritt: 1-800-950-1329
	Kundtjänst, hemmabruk/mindre företag	avgiftsfritt: 1-800-847-4096
	Kundtjänst (medelstora/stora företag, myndigheter)	avgiftsfritt: 1-800-326-9463
	Teknisk support, hemmabruk/mindre företag	avgiftsfritt: 1-800-847-4096
	Teknisk support (medelstora/stora företag, myndigheter)	avgiftsfritt: 1-800-387-5757
	Försäljning, hemmabruk/mindre företag	avgiftsfritt: 1-800-387-5752
	Försäljning, medelstora/stora företag, myndigheter	avgiftsfritt: 1-800-387-5755
Försäljning av reservdelar & Försäljning av utökad service	1 866 440 3355	
Kina (Xiamen) Landsnummer: 86	Webbplats för teknisk support: support.ap.dell.com/china	
	E-postadress för teknisk support: cn_support@dell.com	
	Teknisk supportfax	818 1350

Riktnummer: 592	Teknisk support, hemdatorer/mindre företag	avgiftsfritt: 800 858 2437
	Teknisk support, större företag	avgiftsfritt: 800 858 2333
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 800 858 2060
	Hemmabruk och mindre företag	avgiftsfritt: 800 858 2222
	VIP-konton	avgiftsfritt: 800 858 2062
	Stora konton, GCP	avgiftsfritt: 800 858 2055
	Stora konton, huvudkonton	avgiftsfritt: 800 858 2628
	Stora konton, norr	avgiftsfritt: 800 858 2999
	Stora konton, norr, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2955
	Stora konton, öst	avgiftsfritt: 800 858 2020
	Stora konton, öst, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2669
	Stora konton, Queue Team	avgiftsfritt: 800 858 2572
	Stora konton, syd	avgiftsfritt: 800 858 2355
	Stora konton, väst	avgiftsfritt: 800 858 2811
	Stora konton, reservdelar	avgiftsfritt: 800 858 2621
	Korea (Söul)	Teknisk support
Utlandsprefix: 001	Försäljning	avgiftsfritt: 080-200-3600
	Kundtjänst (Söul, Korea)	avgiftsfritt: 080-200-3800
Landsnummer: 82	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
Riktnummer: 2	Fax	2194-6202
	Växel	2194-6000
Latinamerika	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
	Försäljningsfax (Austin, Texas, USA)	512 728-4600 eller 512 728-3772
Luxemburg	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: tech_be@dell.com	
	Teknisk support (Bryssel, Belgien)	3420808075
Landsnummer: 352	Hemmabruk/mindre företag – Försäljning (Bryssel, Belgien)	avgiftsfritt: 080016884
	Företagsförsäljning (Bryssel, Belgien)	02 481 91 00
	Kundtjänst (Bryssel, Belgien)	02 481 91 19
	Fax (Bryssel, Belgien)	02 481 92 99
	Växel (Bryssel, Belgien)	02 481 91 00
Macao	Teknisk support	avgiftsfritt: 0800 582
Landsnummer: 853	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 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
Mexiko	Teknisk support	001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
	Försäljning	50-81-8800 eller 01-800-888-3355
	Kundtjänst	001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
	Huvudnummer	50-81-8800 eller 01-800-888-3355
Montserrat	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6822
Nederländerna (Amsterdam)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-postsupport (teknisk support):	
	(Företag) nl_server_support@dell.com	
Landsnummer: 31	(Latitude): nl_latitude_support@dell.com	
Riktnummer: 20		

	(Inspiron): nl_inspiron_support@dell.com	
	(Dimension): nl_dimension_support@dell.com	
	(OptiPlex): nl_optiplex_support@dell.com	
	(Dell Precision): nl_workstation_support@dell.com	
	Teknisk support	020 674 45 00
	Teknisk supportfax	020 674 47 66
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	020 674 42 00
	Kundtjänst	020 674 4325
	Hemmabruk/mindre företag – Försäljning	020 674 55 00
	Kundtjänst och försäljning	020 674 50 00
	Hemmabruk/mindre företag – Försäljningsfax	020 674 47 75
	Kundtjänst och försäljning, fax	020 674 47 50
	Växel	020 674 50 00
	Växelfax	020 674 47 50
Nederländska Antillerna	Allmän support	001-800-882-1519
Nicaragua	Allmän support	001-800-220-1006
Norge (Lysaker)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-postsupport (bärbara datorer):	
Landsnummer: 47	nor_nbk_support@dell.com	
	E-postsupport (stationära datorer):	
	nor_support@dell.com	
	E-postsupport (servrar):	
	nordic_server_support@dell.com	
	Teknisk support	671 16882
	Kundtjänst	671 17514
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	23162298
	Växel	671 16800
	Faxväxel	671 16865
Nya Zeeland	E-post (Nya Zeeland): nz_tech_support@dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post (Australien): au_tech_support@dell.com	
Landsnummer: 64	Hemmabruk och mindre företag	0800 446 255
	Myndigheter och större företag	0800 444 617
	Försäljning	0800 441 567
	Fax	0800 441 566
Panama	Allmän support	001-800-507-0962
Peru	Allmän support	0800-50-669
Polen (Warsawa)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 011	E-post: pl_support@dell.com	
Landsnummer: 48	Telefon till kundtjänst	57 95 700
Riktnummer: 22	Kundtjänst	57 95 999
	Försäljning	57 95 999
	Fax till kundtjänst	57 95 806
	Fax till receptionen	57 95 998
	Växel	57 95 999
Portugal	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/	
Landsnummer: 351	Teknisk support	707200149
	Kundtjänst	800 300 413
	Försäljning	800 300 410 eller 800 300 411 eller 800 300 412 eller 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12
Puerto Rico	Allmän support	1-800-805-7545
Saint Vincent och Grenadinerna	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609
Schweiz (Genève)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: swisstech@dell.com	
	E-post för franskspråkiga HSB- och företagskunder:	

Landsnummer: 41	support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Riktnummer: 22	Teknisk support, hemdatorer/mindre företag	0844 811 411	
	Teknisk support, företag	0844 822 844	
	Kundtjänst, hemdatorer/mindre företag	0848 802 202	
	Kundtjänst, företag	0848 821 721	
	Fax	022 799 01 90	
	Växel	022 799 01 01	
Singapore (Singapore)	Teknisk support	avgiftsfritt: 800 6011 051	
Utlandsprefix: 005	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949	
	Hemmabruk och mindre företag – Försäljning	avgiftsfritt: 800 6011 054	
Landsnummer: 65	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 800 6011 053	
Spanien (Madrid)	Webbplats: support.euro.dell.com		
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Hemmabruk och mindre företag		
Landsnummer: 34	Teknisk support	902 100 130	
	Kundtjänst	902 118 540	
Riktnummer: 91	Försäljning	902 118 541	
	Växel	902 118 541	
	Fax	902 118 539	
	Företag		
	Teknisk support	902 100 130	
	Kundtjänst	902 118 546	
	Växel	91 722 92 00	
	Fax	91 722 95 83	
St. Kitts-Nevis	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-441-4731	
St. Lucia	Allmän support	1-800-882-1521	
Storbritannien (Bracknell)	Webbplats: support.euro.dell.com		
Utlandsprefix: 00	Kundtjänst (webbplats): support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp		
	E-post: dell_direct_support@dell.com		
Landsnummer: 44	Teknisk support, företag/prioriterade konton/PAD [1 000+ anställda]	0870 908 0500	
	Teknisk support, direktkunder/PAD och allmänheten	0870 908 0800	
Riktnummer: 1344	Internationella konton – Kundtjänst	01344 373 186	
	Hemdatorer/mindre företag – Kundtjänst	0870 906 0010	
	Företag – Kundtjänst	01344 373 185	
	VIP-konton (500–5000 anställda) – Kundtjänst	0870 906 0010	
	Statliga myndigheter – Kundtjänst	01344 373 193	
	Kommunala myndigheter – Kundtjänst (utbildning)	01344 373 199	
	Kundtjänst (vård)	01344 373 194	
	Hemmabruk och mindre företag – Försäljning	0870 907 4000	
	Företag/offentlig sektor – Försäljning	01344 860 456	
	Sverige (Upplands Väsby)	Webbplats: support.euro.dell.com	
	Utlandsprefix: 00	E-post: swe_support@dell.com	
Epostsupport för Latitude och Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com			
Landsnummer: 46	E-postsupport för OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
	E-postsupport för servrar: Nordic_server_support@dell.com		
Riktnummer: 8	Teknisk support	08 590 05 199	
	Kundtjänst	08 590 05 642	
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	08 587 70 527	
	Support för Employee Purchase Program (EPP) (datorinköp som anställningsförmån)	20 140 14 44	
	Teknisk supportfax	08 590 05 594	
	Försäljning	08 590 05 185	
	Sydafrika (Johannesburg)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix:	E-post: dell_za_support@dell.com		
	Teknisk support	011 709 7710	
09/091	Kundtjänst	011 709 7707	
Landsnummer: 27	Försäljning	011 709 7700	

Riktnummer: 11	Fax	011 706 0495
	Växel	011 709 7700
Sydostasien samt länderna kring Stilla havet	Teknisk support, kundtjänst och försäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4810
Taiwan Utlandsprefix: 002 Landsnummer: 886	Teknisk support (bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 00801 86 1011
	Teknisk support (servrar)	avgiftsfritt: 0080 60 1256
	Hemmabruk och mindre företag – Försäljning	avgiftsfritt: 0080 651 228 eller 0800 33 556
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 0080 651 227 eller 0800 33.555
Thailand Utlandsprefix: 001 Landsnummer: 66	Teknisk support	avgiftsfritt: 0880 060 07
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Försäljning	avgiftsfritt: 0880 060 09
Tjeckien (Prag) Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 420 Riktnummer: 2	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: czech_dell@dell.com	
	Teknisk support	02 2186 27 27
	Kundtjänst	02 2186 27 11
	Fax	02 2186 27 14
	TechFax	02 2186 27 28
Trinidad/Tobago	Växel	02 2186 27 11
	Allmän support	1-800-805-8035
Turks- och Caicosöarna	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
Tyskland (Langen) Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 49 Riktnummer: 6103	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: tech_support_central_europe@dell.com	
	Teknisk support	06103 766-7200
	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
USA (Austin, Texas) Utlandsprefix: 011 Landsnummer: 1	Växel	06103 766-7000
	Automatisk orderuppföljningstjänst	avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (automatiserad teknisk support för bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	Konsument (hemma och hemkontor)	
	Teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-624-9896
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 1-800-624-9897
	DellNet™, Tjänster och support	avgiftsfritt: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP) (Datorinköp som anställningsförmån)	avgiftsfritt: 1-800-695-8133
	Webbplats för Financial Services (Finansiella tjänster): www.dellfinancialservices.com	
	Financial Services (lease/loans) (Finansiella tjänster (leasing/lån))	avgiftsfritt: 1-877-577-3355
	Financial Services (Finansiella tjänster) (Dell VIP-konton [DPA])	avgiftsfritt: 1-800-283-2210
	Företag	
	Kundtjänst, teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-822-8965
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP) (Datorinköp som anställningsförmån)	avgiftsfritt: 1-800-695-8133
	Teknisk support för projektteam	avgiftsfritt: 1-877-459-7298
	Offentlig sektor (myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus)	
	Kundtjänst, teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-456-3355
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP) (Datorinköp som anställningsförmån)	avgiftsfritt: 1-800-234-1490
	Dell Försäljning	avgiftsfritt: 1-800-289-3355 eller avgiftsfritt: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers) (Dells fabriksförsäljning för Dell – renoverade datorer)	avgiftsfritt: 1-888-798-7561
Försäljning av programvara och kringutrustning	avgiftsfritt: 1-800-671-3355	
Försäljning av reservdelar	avgiftsfritt: 1-800-357-3355	

	Försäljning av utökad service och garanti	avgiftsfritt: 1-800-247-4618
	Fax	avgiftsfritt: 1-800-727-8320
	Dells tjänster för personer med hörselnedsättning eller talsvårigheter	avgiftsfritt: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
Uruguay	Allmän support	avgiftsfritt: 000-413-598-2521
Venezuela	Allmän support	8001-3605
Österrike (Wien) Utlandsprefix: 900 Landsnummer: 43 Riktnummer: 1	Webbplats: support.euro.dell.com	
	E-post: tech_support_central_europe@dell.com	
	Hemmabruk/mindre företag – Försäljning	0820 240 530 00
	Hemmabruk/mindre företag – Fax	0820 240 530 49
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	0820 240 530 14
	VIP-konton/större företag – Kundtjänst	0820 240 530 16
	Hemmabruk/mindre företag – Teknisk support	0820 240 530 14
	VIP-konton/större företag – Teknisk support	0660 8779
	Växel	0820 240 530 00

Ordlista

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Z](#)

Orden i den här ordlistan är endast avsedda att ge allmän information. De kan, men behöver inte, beskriva funktioner i din dator.

A

AC – växelström – Den typ av elektricitet som datorn använder när du ansluter nätadapterkabeln till ett eluttag.

ACPI – Advanced Configuration and Power Interface – En strömsparspecifikation som gör det möjligt för Microsoft® Windows®-operativsystem att försätta en dator i vänteläge eller viloläge för att spara på ström.

AGP – Accelerated Graphics Port – En dedicerad grafikport som gör att systemminnet kan användas till bildrelaterade åtgärder. Med AGP får du en jämn, färgrika videobild tack vare det snabbare gränssnittet mellan videokretsarna och datorns minne.

antivirusprogram – Ett program som är utformat för att identifiera, isolera och/eller ta bort virus från datorn.

APR – Advanced Port Replicator – En dockningsenhet som gör det möjligt att på ett enkelt sätt ansluta en bildskärm, ett tangentbord, en mus eller någon annan enhet till en bärbar dator.

ASF – Alert Standard Format – En standard för att definiera en mekanism för rapportering av maskin- och programvaruvarningar till en administrationskonsol. ASF fungerar oavsett plattform och operativsystem.

avstängning – Den process då du stänger fönster, avslutar program, avslutar operativsystemet och stänger av datorn. Du kan förlora data om du stänger av datorn innan den här processen är klar.

B

batteri – En intern strömkälla som används för att driva bärbara datorer när de inte är anslutna till en nätadapter och ett eluttag.

batteriets drifttid – Anger hur lång tid (antalet minuter eller timmar) som batteriet till en bärbar dator kan driva datorn.

batteriets livslängd – Anger hur lång tid (antalet år) batteriet i en bärbar dator kan laddas ur och laddas upp igen.

bildpunkt – En enda punkt på en bildskärm. Bildpunkter ordnas i rader och kolumner och skapar på så sätt en bild. En bildskärmsupplösning, exempelvis 800 × 600, uttrycks i antalet bildpunkter horisontellt gånger antalet bildpunkter vertikalt.

bildskärm – Den TV-liknande enhet med hög upplösning som visar utdata från datorn.

bildskärmsminne – Minne som består av minneskretsar som är dedicerade för bildskärmsfunktioner. Bildskärmsminnet är oftast snabbare än systemminnet. Mängden installerat bildskärmsminne påverkar främst antalet färger som program kan visa.

bildskärmsupplösning – Se *upplösning*.

BIOS – Basic Input/Output System – Ett program (eller verktyg) som fungerar som gränssnitt mellan maskinvaran i datorn och operativsystemet. Du bör inte ändra inställningarna för det här programmet om du inte vet hur de påverkar datorn. Kallas också *systeminställningar*.

bit – Den minsta dataenhet som tolkas av datorn.

bit/s – Bitar per sekund – Standardenheten för att mäta dataöverföringshastighet.

Bluetooth™ – En trådlös teknikstandard för korta avstånd (9 meter) som gör det möjligt för nätverksenheter att identifiera varandra automatiskt.

BTU – British Thermal Unit – En enhet för energi.

buss – En kommunikationsväg mellan komponenterna i datorn.

buss hastighet – En hastighet (i MHz) som anger hur snabbt en buss kan överföra information.

byte – Den grundläggande dataenhet som används av datorn. En byte motsvarar vanligtvis 8 bitar.

C

C – Celsius – Temperaturmätningssystem där 0° motsvarar vattnets fryspunkt och 100° motsvarar vattnets kokpunkt.

cache – En lagringsenhet med mycket hög överföringshastighet som kan vara en del av systemminnet men som också kan vara en separat lagringsenhet. Cache-minnet förbättrar effektiviteten för många processoroperationer.

L1-cache – Det primära cacheminnet i processorn.

L2-cache – Det sekundära cacheminnet som kan finnas utanför mikroprocessorn men som också kan ingå i mikroprocessorarkitekturen.

CD – CD-skiva – Ett optiskt lagringsmedium, som ofta används för ljud och programvara.

CD-enhet – En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från CD-skivor.

CD-R – CD Recordable – En inspelningsbar CD-skiva. Du kan bara spela in data på en CD-R-skiva. När du väl har gjort det kan du inte ta bort eller skriva över informationen.

CD-RW – CD Rewritable – En CD-skiva som kan skrivas över. Du kan spela in data på en CD-RW-skiva och sedan radera och skriva över informationen.

CD-RW-/DVD-enhet – En enhet (ibland kallad kombinerad enhet) som kan läsa CD- och DVD-skivor och skriva till CD-RW- och CD-R-skivor (skrivbara CD-skivor). Du kan skriva till CD-RW-skivor flera gånger, men bara en gång till CD-R-skivor.

CD-RW-enhet – En enhet som kan läsa CD-skivor och skriva till CD-RW- och CD-R-skivor (skrivbara CD-skivor). Du kan skriva till CD-RW-skivor flera gånger, men bara en gång till CD-R-skivor.

CD-spelare – Det program som används för att spela musik-CD-skivor. CD-spelaren visar ett fönster med knappar som du använder för att spela upp skivan.

COA – Certificate of Authenticity (äkthetsbevis) – En alfanumerisk Windows-kod som finns på en etikett på datorn. Du kan behöva den här koden för att slutföra en konfiguration eller ominstallation av operativsystemet. Kallas även *produktnyckel* och *produkt-ID*.

CRIMM – Continuity Rambus In-line Memory Module – En specialmodul utan några minneskretsar som används för att fylla oanvända RIMM-kortplatser.

D

DDR SDRAM – Double-Data-Rate SDRAM – En typ av SDRAM som dubblerar databurstcykeln och förbättrar systemprestanda.

DIN-kontakt – En rund kontakt med sex stift som följer DIN-standarden (Deutsche Industrie-Norm). Den används vanligtvis för att ansluta PS/2-tangentbord och PS/2-möss.

disk striping – En teknik för att fördela data över flera diskenheter. Disk striping kan öka hastigheten för åtgärder som hämtar data från lagringsenheter. Datorer som använder disk striping tillåter vanligtvis användaren att välja storlek på dataenheter eller stripe-storlek.

diskettenhet – En enhet som kan läsa och skriva till disketter.

DMA – Direct Memory Access – En kanal som möjliggör dataöverföring mellan RAM-minnet och en enhet utan att processorn utnyttjas.

DMTF – Distributed Management Task Force – En sammanslutning av maskin- och programvaruföretag som utvecklar standarder för distribuerade miljöer med stationära datorer, nätverk, företag och Internet-miljöer.

dockningsenhet – Se *APR*.

domän – En grupp med datorer, program och enheter i ett nätverk som administreras som en enhet med gemensamma regler och processer och som används av en bestämd grupp med användare. En användare loggar in i domänen för att få tillgång till resurserna.

DRAM – Dynamic Random Access Memory – Minne som lagrar information i integrerade kretsar som innehåller kondensatorer.

drivrutin – Programvara som används av operativsystemet för att styra en enhet som till exempel en skrivare. Många enheter fungerar inte korrekt om inte rätt drivrutin är installerad i systemet.

DSL – Digital Subscriber Line – En teknik för konstant anslutning med hög hastighet till Internet via en analog telefonlinje.

dubbelt bildskärmsläge – En bildskärmsinställning för att använda ytterligare en bildskärm som en utökning av den befintliga. Kallas också *utökat bildskärmsläge*.

DVD – Digital Versatile Disc – En skiva som vanligtvis används för att lagra filmer. DVD-skivor är dubbelsidiga, och CD-skivor är enkelsidiga. DVD-enheter kan även läsa de flesta CD-skivor.

DVD+RW – DVD Rewritable – En DVD-skiva som kan skrivas över. Du kan spela in data på en DVD+RW-skiva och sedan radera och skriva över informationen. (DVD+RW-tekniken skiljer sig från DVD-RW-tekniken.)

DVD+RW-enhet – En enhet som kan läsa DVD-skivor och de flesta CD-skivor och skriva till DVD+RW-skivor (DVD-skivor som du kan skriva till flera gånger).

DVD-enhet – En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från DVD- och CD-skivor.

DVD-spelare – Det program som används för att visa DVD-filmer. DVD-spelaren visar ett fönster med knappar som du använder när du vill titta på filmer.

DVI – Digital Video Interface (digitalt videogränssnitt) – En standard för digital överföring mellan en dator och en digital bildskärm. DVI-adaptorn använder datorns inbyggda bildskärmskort.

E

ECC – Error Checking and Correction – En typ av minne som har särskilda kretsar för att testa om data som passerar minnet är korrekta.

ECP – Extended Capabilities Port – En typ av parallellport som ger förbättrad dubbelriktad dataöverföring. I likhet med EPP använder ECP direkt minnesåtkomst (DMA) för att överföra data vilket normalt ger förbättrade prestanda.

EIDE – Enhanced Integrated Device Electronics – En förbättrad version av IDE-gränssnittet för hårddiskar och CD-enheter.

EMI – ElectroMagnetic Interference (elektromagnetiska störningar) – Elektriska störningar som orsakas av elektromagnetisk strålning.

ENERGY STAR® – EPA-krav (Environmental Protection Agency) som syftar till att minska den totala elkonsumtionen.

enhet – Maskinvara, som diskenheter, skrivare och tangentbord, som är installerade i eller anslutna till datorn.

enhetsdrivrutin – Se *drivrutin*.

EPP – Enhanced Parallel Port (utökad parallellport) – En typ av parallellport som ger dubbelriktad dataöverföring.

ESD – ElectroStatic Discharge (elektrostatisk urladdning) – En elektrisk laddning (i exempelvis ett föremål) som vid kontakt med ledande material snabbt laddas ur. ESD kan skada integrerade kretsar som finns i datorer och kommunikationsutrustning.

expansionskort – Ett kretskort som installeras på en expansionsplats på datorns systemkort och utökar dess funktioner. Några exempel är bildskärms-, modem- och ljudkort.

expansionsplats – En kortplats på systemkortet (gäller vissa datorer) där du kan sätta i ett expansionskort och ansluta det till systembussen.

F

Fahrenheit – Temperaturmätningssystem där 32° motsvarar vattnets fryspunkt och 212° motsvarar vattnets kokpunkt.)

FCC – Federal Communications Commission – En amerikansk myndighet som ansvarar för att genomdriva kommunikationsrelaterade bestämmelser som anger hur mycket strålning som får avges från datorer och annan elektronisk utrustning.

formatera – Den process som förbereder en enhet eller diskett så att du kan lagra filer på den. När du formaterar en enhet eller diskett raderas all befintlig information.

FSB – Front Side Bus (frontbuss) – Datasökvägen och det fysiska gränssnittet mellan processor och RAM.

FTP – File Transfer Protocol – Ett vanligt Internet-protokoll som används för att överföra filer mellan datorer som är anslutna till Internet.

G

G – Gravity – Ett mått på vikt och kraft.

GB – gigabyte – En måttenhet för datalagring som motsvarar 1 024 MB (1 073 741 824 byte). När det används om hårddiskutrymme rundas den ofta av till 1 000 000 000 byte.

genväg – En ikon som du använder för att snabbt komma åt program, filer, mappar och enheter som du använder ofta. När du lägger en genväg på skrivbordet i Windows och dubbelklickar på den kan du öppna den mapp eller fil som genvägen symboliserar, utan att du behöver leta upp själva mappen eller filen först. Genvägsikoner påverkar inte filernas verkliga plats. Om du tar bort en genväg påverkas inte heller originalfilen. Du kan också ändra namn på en genvägsikon.

GHz – gigahertz – En måttenhet för frekvens som motsvarar en miljard Hz eller tusen MHz. Hastigheten på datorprocessorer, bussar och gränssnitt anges normalt i GHz.

grafikläge – Ett grafikläge som kan definieras med *x* horisontella bildpunkter gånger *y* vertikala bildpunkter gånger *z* färger. Grafiklägen kan visa ett obegränsat antal olika former och teckensnitt.

GUI – Graphical User Interface (grafiskt användargränssnitt) – Programvara som interagerar med användare med hjälp av menyer, fönster och ikoner. De flesta program som körs på Windows-operativsystem har grafiska användargränssnitt.

H

hjälpfil – En fil som innehåller beskrivningar av eller instruktioner om en produkt. Vissa hjälpfiler är associerade med ett visst program, exempelvis *Hjälp* om Microsoft Word. Andra hjälpfiler fungerar som fristående hjälpkällor. Hjälpfiler har ofta filnamnstillägget **.hlp** eller **.chm**.

HTML – HyperText Markup Language – En uppsättning med koder som infogas på en webbsida. Webbsidan kan sedan visas i en webbläsare.

HTTP – HyperText Transfer Protocol – Ett protokoll för överföring av filer mellan datorer som är ansluta till Internet.

Hz – Hertz – En måttenhet för frekvens som motsvarar en cykel per sekund. Hastigheten på datorprocessorer, bussar, gränssnitt och annan elektronisk utrustning mäts ofta i kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) eller terahertz (THz).

hårddisk – Den enhet som data läses från och skrivs till. Termerna hårddisk och hårddiskenhet används ofta som synonymer.

I

I/O – Input/Output – En åtgärd eller enhet som för in data i och hämtar data från datorn. Tangentbord och skrivare är I/O-enheter.

I/O-adress – En adress i RAM-minnet som är associerad med en viss enhet (till exempel en seriell port, parallellport eller expansionsplats) och som gör det möjligt för processorn att kommunicera med enheten.

IC – Industry Canada – Den kanadensiska myndighet som ansvarar för föreskrifter om tillåten strålning från elektronisk utrustning, ungefär som FCC i USA.

IC – Integrated Circuit (integrerad krets) – en halvledare eller en krets där tusentals eller miljontals små elektroniska komponenter monteras. Halvledare används i datorer och i ljud- och videoutrustning.

IDE – Integrated Device Electronics – Ett gränssnitt för lagringsenheter i vilka styrenheten är inbyggd i hårddisken eller CD-enheten.

IEEE 1394 – Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – En seriell buss med höga prestanda som används för att ansluta IEEE 1394-kompatibla enheter, exempelvis digitala kameror och DVD-spelare, till datorn.

infraröd sensor – En port som används för trådlös dataöverföring mellan datorn och IR-kompatibla enheter.

installationsprogram – Ett program som används för att installera och konfigurera maskin- och programvara. Programmet **setup.exe** eller **install.exe** ingår i de flesta programpaket för Windows. Installationsprogram är inte samma sak som systeminställningsprogrammet.

integrerat – Avser oftast komponenter som sitter på eller är inbyggda i datorns systemkort. Kallas också *inbyggt*.

IrDA – Infrared Data Association – Den organisation som skapar de internationella standarderna för infraröd kommunikation.

IRQ – Interrupt Request (avbrottsbegäran) – En elektronisk sökväg som tilldelats en viss enhet så att enheten kan kommunicera med processorn. Alla enhetsanslutningar måste ha en tilldelad IRQ. Två enheter kan dela på samma IRQ-tilldelning, men du kan då inte använda båda enheterna samtidigt.

ISP – Internet-leverantör (Internet Service Provider) – Ett företag som ger dig åtkomst till en Internet-server så att du kan ansluta till Internet, skicka och ta emot e-post och komma åt webbplatser. Internet-leverantören tillhandahåller normalt ett programpaket, ett användarnamn och ett telefonnummer till servern, mot en avgift.

K

kB – kilobyte – En dataenhet som motsvarar 1 024 byte, men som oftast avser 1 000 byte.

Kbit – Kilobit – En dataenhet som motsvarar 1 024 bitar. Ett mått på kapaciteten hos integrerade minneskretsar.

kHz – kilohertz – En måttenhet för frekvens som motsvarar 1 000 Hz.

klockhastighet – En hastighet (i MHz) som anger hur fort datornkomponenter som är anslutna till systembussen arbetar.

kod för expressservice – En numerisk kod som finns på en etikett på Dell™-datorn. Du använder koden för expressservice när du kontaktar Dell för att få hjälp. Kod för expressservice gäller inte i alla länder.

Kontrollpanelen – Ett Windows-verktyg som du använder när du vill ändra inställningarna för operativsystemet och maskinvaran, exempelvis bildskärmsinställningar.

kortkommando – Ett kommando som kräver att du trycker på flera tangenter samtidigt. Kallas också en *tangentkombination*.

kylfläns – En metallplatta på vissa processorer som bidrar till att kyla ned processorn.

L

LAN – Local Area Network (lokalt nätverk) – Ett datornätverk som täcker ett litet område. Ett lokalt nätverk är ofta begränsat till en byggnad eller några få byggnader intill varandra. Du kan ansluta ett lokalt nätverk till ett annat, oavsett avstånd, via telefonlinjer och radiovågor, och på så sätt skapa ett större nätverk, ett så kallat WAN (Wide Area Network).

LCD – Liquid Crystal Display - Flytande kristaller. Den teknik som används i bildskärmen på bärbara datorer och i platta bildskärmar.

LED – Light-Emitting Diode (lysdiod) – En elektronisk komponent som lyser för att ange datorns status.

lokal buss – En databuss som ger snabb överföring mellan enheter och processorn.

LPT – Line Print Terminal – Beteckning för en parallellanslutning till en skrivare eller en annan parallellhet.

M

mapp – En term som används för att beskriva ett utrymme på en hårddisk eller en enhet där filer placeras och ordnas. Du kan visa och ordna filer i en mapp på olika sätt, till exempel i bokstavsordning, efter datum och efter storlek.

markör – Markören visas på skärmen där nästa åtgärd via tangentbordet, styrplattan eller musen sker. Den är ofta ett blinkande streck, ett understrykningstecken eller en liten pil.

MB – megabyte – En måttenhet för datalagring som motsvarar 1 048 576 byte. 1 MB motsvarar 1 024 kB. När det används om hårddiskutrymme rundas den ofta av till 1 000 000 byte.

MB/sek – megabyte per sekund – En miljon byte per sekund. Detta används oftast om dataöverföringshastigheter.

Mbit – megabit – Ett mått på kapaciteten hos minneskretsar som motsvarar 1 024 Kbit.

Mbit/s – megabitar per sekund – En miljon bitar per sekund. Detta används oftast om överföringshastigheter för nätverk och modem.

meddelandefält – Den del av Aktivitetsfältet i Windows som innehåller ikoner som du använder för att snabbt komma åt program och datorfunktioner, som klocka, volymkontroll och utskriftsstatus. Kallas också för *systemfältet*.

MHz – Megahertz – En måttenhet för frekvens som motsvarar en miljon cykler per sekund. Hastigheten på datorprocessorer, bussar och gränssnitt anges normalt i MHz.

mikroprocessor – En datorkrets som tolkar och kör programinstruktioner. Ibland kallas den också för CPU, vilket står för Central Processing Unit.

minne – Ett område för tillfällig datalagring inuti datorn. Eftersom de data som finns i minnet inte är permanenta bör du spara dina filer ofta när du arbetar, och du bör alltid spara dem innan du stänger av datorn. Datorn kan ha flera olika sorters minne, till exempel RAM-, ROM- och bildskärmsminne. Oftast används ordet minne synonymt med RAM.

minnesadress – En bestämd plats där data tillfälligt sparas i RAM-minnet.

minnesmappning – Den process under vilken datorn tilldelar minnesadresser till fysiska platser vid start. Enheter och programvara kan sedan identifiera information som processorn kan komma åt.

minnesmodul – Ett litet kretskort, som innehåller minneskretsar som kopplas till systemkortet.

modem – En enhet som datorn använder för att kommunicera med andra datorer via analoga telefonlinjer. Det finns tre typer av modem: externt, PC-kort och internt. Vanligtvis använder du modemmet för att ansluta till Internet och skicka och ta emot e-post.

modulfack – Ett fack som hanterar olika enheter, t ex optiska enheter, ett extrabatteri eller en Dell TravelLite™-modul.

Ms – millisekund – Ett tidsmått som motsvarar en tusendels sekund. Åtkomsttider för lagringsenheter anges oftast i ms.

mus – Ett pekdon som styr markörens rörelser på bildskärmen. Du flyttar musen över ett hårt, plant underlag för att flytta pekaren eller markören på bildskärmen.

N

NIC – Se *nätverkskort*.

Ns – nanosekund – Ett tidsmått som motsvarar en miljarddels sekund.

NVRAM – Non-Volatile Random Access Memory – En typ av minne som lagrar data när datorn stängs av eller strömförsörjningen bryts. NVRAM används för att underhålla information om datorkonfigurationen, som datum, tid och andra systeminställningar som du kan ange.

nätverkskort – En krets med nätverksfunktioner. En dator kan ha ett nätverkskort på systemkortet eller på ett PC-kort. Nätverkskort kallas också för *NIC* (Network Interface Controller).

O

optisk enhet – En enhet som använder optisk teknik för att läsa och skriva data på CD-, DVD- och DVD+RW-skivor. Exempel på optiska enheter är CD-, DVD-, CD-RW- och kombinationsenheter (CD-RW/DVD).

P

parallellport – En I/O-port som ofta används för att koppla en parallellskrivare till datorn. Kallas också för *LPT-port*.

partition – Ett fysiskt lagringsområde på hårddisken som är tilldelat en eller flera logiska lagringsområden som kallas logiska enheter. Varje partition kan innehålla flera logiska enheter.

PCI – Peripheral Component Interconnect – PCI är en lokal buss som stöder 32- och 64-bitars datasökvägar och tillhandahåller en datasökväg med hög hastighet mellan processorn och enheter, t ex en bildskärm, en CD-enhet och ett nätverk.

PC-kort – Ett flyttbart I/O-kort som följer PCMCIA-standarden. Modem och nätverkskort är exempel på vanliga PC-kort.

PCMCIA – Personal Computer Memory Card International Association – Organisationen som upprättar standarden för PC-kort.

PIN – Personal Identification Number – En sekvens med alfanumeriska tecken som används för att begränsa obehörig åtkomst till nätverk och andra säkra system.

PIO – Programmed Input/Output – En dataöverföringsmetod mellan två enheter där processorn ingår i datasökvägen.

Plug-and-Play – Datorns förmåga att automatiskt konfigurera enheter. Plug and Play tillhandahåller automatisk installation, konfiguration och kompatibilitet med befintlig maskinvara om BIOS, operativsystemet och alla enheter är Plug and Play-kompatibla.

POST – Power-On Self-Test (självtest) – Ett diagnostikprogram som laddas automatiskt av BIOS och utför grundläggande tester på de viktigaste datorkomponenterna, till exempel minnet, hårddisken och bildskärmen. Om inga problem identifieras under POST fortsätter datorstarten.

program – All programvara som bearbetar data, inklusive kalkylbladsprogram, ordbehandlare, databaser och spel. Du måste ha ett operativsystem för att köra program.

programvara – Det mesta som kan lagras elektroniskt, t ex datorfiler och program.

PS/2 – Personal System/2 – En typ av kontakt för anslutning av PS/2-kompatibla enheter, exempelvis ett tangentbord eller en mus.

PXE – Pre-boot eXecution Environment – En WfM-standard (Wired for Management) som gör att nätverksdatorer som inte har något operativsystem kan fjärrkonfigureras och fjärrstartas.

R

radiostörningar – Störningar som genereras på vanliga radiofrekvenser i intervallet 10 kHz till 100 000 MHz. Radiofrekvenser ligger i den lägre delen av det elektromagnetiska spektrumet och utsätts oftare för störningar än högfrekvent infraröd strålning och ljus.

RAID – Redundant Array of Independent Disks – Ett system med två eller fler enheter som arbetar tillsammans vilket ger förbättrade prestanda och ökad feltolerans. RAID-enheter används oftast på servrar och exklusiva datorer.

De tre vanligaste RAID-nivåerna är 0, 3 och 5:

- 1 Nivå 0: Ger data-stripping men inte redundans. Nivå 0 ger förbättrade prestanda men inte feltolerans.
- 1 Nivå 3: Samma som nivå 0 men utnyttjar även en enhet för korrigering av felaktiga data, vilket ger goda prestanda och en viss grad av feltolerans.
- 1 Nivå 5: Ger data-stripping på byte-nivå samt stripe-felskorrigeringsinformation, vilket ger goda prestanda och god feltolerans.

RAM – Random-Access Memory – Den primära, tillfälliga lagringsplatsen för programinstruktioner och data. All information som lagras i RAM-minnet raderas när du stänger av datorn.

readme-fil – En textfil som ingår i ett programpaket eller en maskinvaruprodukt. Readme-filer innehåller vanligtvis installationsinformation och beskriver nya produktförbättringar eller korrigeringar som inte finns med i den tryckta dokumentationen.

resemodul – En platenhet som är utformad för att passa inuti modulfacket på en bärbar dator för att minska datorns vikt.

ROM – Read-Only Memory – Minne som lagrar data och program som inte kan tas bort eller ändras av datorn. De data som lagras i ROM-minnet finns kvar också när du stänger av datorn, vilket inte är fallet med RAM-minne. Vissa program som krävs för att datorn ska fungera finns i ROM-minnet.

RPM – Revolutions Per Minute – Antalet varv per minut. Hårddiskens hastighet mäts normalt i RPM.

RTC – Real Time Clock (realtidsklocka) – En batteridriven klocka på systemkortet som upprätthåller rätt datum och tid när du har stängt av datorn.

RTCST – Real-Time Clock Reset (återställning av realtidsklockan) – En omkopplare på systemkortet (på vissa datorer) som ofta kan användas för att felsöka problem.

S

S/PDIF – Sony/Philips Digital Interface – Ett filformat för ljudöverföring som medger ljudöverföring mellan filer utan konvertering till och från ett analogt format, vilket kan försämra kvaliteten på ljudfilen.

ScanDisk – Ett Microsoft-verktyg som du använder för att söka efter fel på filer, mappar och hårddiskens yta. ScanDisk körs normalt när du startar om datorn efter att den har slutat att svara.

SDRAM – Synchronous Dynamic Random-Access Memory – En typ av DRAM som är synkroniserat med processorns optimala klockhastighet.

serieport – En I/O-port som ofta används för att ansluta enheter, som exempelvis digitala handhållna enheter eller digitala kameror, till datorn.

servicenummer – En streckkodsetikett på datorn som identifierar datorn när du kontakta Dell Support på adressen support.euro.dell.com eller när du ringer till Dells kundtjänst eller tekniska support.

skrivbordsunderlägg – Bakgrundsmönstret eller -bilden på skrivbordet i Windows. Du kan ändra skrivbordsunderlägg på Kontrollpanelen i Windows. Du kan också skanna in din favoritbild och använda den som skrivbordsunderlägg.

skrivskydd – Data och/eller filer som du kan visa men inte redigera eller ta bort. En fil kan vara skrivskyddad om:

- 1 Den lagras på en fysiskt skrivskyddad diskett, CD- eller DVD-skiva.
- 1 Den finns i en katalog i ett nätverk och systemadministratören har gett dig läsrättighet.

skrivskyddad – Filer eller medier som inte kan ändras. Använd skrivskydd när du vill skydda data från att raderas eller ändras av misstag. Du skrivskyddar vanliga 3,5-tums disketter genom att flytta den lilla spärren i ena hörnet av disketten till den öppna positionen.

smartkort – Ett kort med en inbyggd mikroprocessor och en minneskrets. Smartkort kan användas för autentisering av användare på datorer som hanterar smartkort.

spänningsutjämnare – Hindrar plötsliga spänningstoppar, till exempel sådana som uppstår vid elektriska stormar, från att nå in i datorn via eluttaget. Spänningsutjämnare skyddar inte mot blixtnedslag eller svackor i strömförsörjningen, som kan uppstå när spänningen faller mer än 20 procent under normal spänning.

Det går inte att skydda nätverksanslutningar med överspänningsskydd. Koppla alltid loss nätverkskabeln från nätverkskortet under elektriska stormar.

start-CD – En CD som du kan använda för att starta datorn. Du bör alltid ha en startbar CD eller diskett till hands, om hårddisken skulle skadas eller datorn drabbas av virus. CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) och resurs-CD:n är startbara CD-skivor.

startdiskett – En diskett som du kan använda för att starta datorn. Du bör alltid ha en startbar CD eller diskett till hands, om hårddisken skulle skadas eller datorn drabbas av virus.

startsekvens – Anger ordningen för de enheter som datorn försöker starta från.

styrenhet – En krets som styr överföringen av data mellan processorn och minnet och mellan processorn och enheter.

styrenhet för bildskärmskort – Den krets på ett bildskärmskort eller på systemkortet (i datorer med en integrerad styrenhet för bildskärmskort) som tillhandahåller bildskärmsfunktioner (tillsammans med bildskärmen) för datorn.

SVGA – Super Video Graphics Array - En bildskärmsstandard för bildskärmskort och styrkort. Vanliga SVGA-upplösningar är till exempel 800 × 600 och 1 024 × 768.

Antalet färger och den upplösning som ett program visar beror på bildskärmens funktioner, styrenheten för bildskärmskortet och dess drivrutiner och på mängden bildskärmsminne som datorn har.

S-video TV-ut – En port som används för att ansluta en TV eller digital ljudenhet till datorn.

SXGA – Super-Extended Graphics Array – En standard för bildskärmskort och styrenheter för bildskärmskort som stöder upplösningar på upp till 1 024 × 1 280.

SXGA+ – Super-Extended Graphics Array Plus – En standard för bildskärmskort och styrenheter för bildskärmskort som stöder upplösningar på upp till 1 400 × 1 050.

systemfältet – Se *meddelandefält*.

systeminställningar – Ett verktyg som fungerar som gränssnitt mellan datorns maskinvara och operativsystemet. Du använder det för att konfigurera alternativ som är tillgängliga för användaren i BIOS, till exempel datum, tid och systemlösenord. Du bör inte ändra inställningarna för det här programmet om du inte vet hur de påverkar datorn.

systemkort – Datorns huvudkretskort. Kallas också för *moderkort*.

säkerhetskopia – En kopia av ett program eller en datafil på en diskett, en CD-skiva eller på hårddisken. Du bör säkerhetskopiera datafilerna på hårddisken regelbundet i förebyggande syfte.

T

TAPI – Telephony Application Programming Interface – Gör det möjligt för Windows-program att fungera med ett stort antal telefonenheter för bland annat röst, data, fax, video osv.

Textredigerare – Ett program som används för att skapa och redigera filer som endast innehåller text, till exempel Anteckningar i Windows. Textredigerare innehåller vanligtvis inte funktioner för radbyte eller formatering (understrykning, olika teckensnitt osv).

tulldokument – Ett internationellt tulldokument som förenklar tillfälliga importen till andra länder. Kallas också *varupass*.

U

uppdateringsintervall – Den frekvens (mätt i Hz) med vilken bildskärmens horisontella linjer uppdateras (kallas ibland dess *vertikala frekvens*). Ju högre uppdateringsintervall, desto mindre flimmer för ögat.

upplösning – Skärpa och tydlighet på en bild som skrivs ut av en skrivare eller visas på en bildskärm. Ju högre upplösning, desto skarpare bild.

UPS – Uninterruptible Power Supply – En reservkraftkälla som används vid strömavbrott eller när spänningen i elnätet sjunker till en för låg nivå. En UPS håller datorn igång under en begränsad tid när det inte finns någon ström. UPS-system har vanligtvis överspänningskydd och kan också ha spänningsutjämning. Små UPS-system använder ett batteri för att försörja datorn med ström medan du stänger av den.

USB – Universal Serial Bus – Ett maskinvarugränssnitt för enheter med låg hastighet, exempelvis USB-kompatibla tangentbord, möss, styrspakar, skannrar, högtalare, skrivare, bredbandsenheter (DSL och kabelmodem), bildenheter och lagringsenheter. Enheterna kopplas direkt till en 4-stiftskontakt på datorn eller till ett nav med flera portar som sedan ansluts till datorn. USB-enheter kan anslutas och kopplas ifrån samtidigt som datorn är igång och de kan också kedjekopplas.

UTP – Unshielded Twisted Pair – Beskriver en typ av kabel som används i de flesta telefonnätverk och vissa datornätverk. Ett oskärmat kabelpar som har tvinnats för att ge skydd mot elektromagnetiska störningar, i stället för att skyddas av ett metallhölje runt varje kabelpar.

utskjutande PC-kort – Ett PC-kort som sticker ut utanför porten för PC-kort när det sätts in.

utökat bildskärmsläge – En bildskärmsinställning för att använda ytterligare en bildskärm som en utökning av den befintliga. Kallas också *dubbelt bildskärmsläge*.

UXGA – Ultra Extended Graphics Array – En standard för bildskärmskort och styrenheter för bildskärmskort som stöder upplösningar på upp till 1 600 × 1 200.

V

V – Volt – En måttenhet för elektrisk kapacitet eller elektromotorisk kraft. En volt motsvarar den kraft som behövs för att "trycka" en ampere genom en ohms

resistans.

videoläge – Ett läge som beskriver hur text och grafik visas på bildskärmen. Grafikbaserad programvara, t ex Windows-operativsystemen, visas i videolägen som kan definieras som x horisontella bildpunkter gånger y vertikala bildpunkter gånger z färger. Teckenbaserad programvara, t ex textredigerare, visas i videolägen som kan definieras som x kolumner gånger y rader med tecken.

viloläge – Ett energisparläge som gör att all information sparas till ett reserverat utrymme på hårddisken varpå datorn stängs av. När du sedan startar om datorn återställs den minnesinformation som sparades till hårddisken automatiskt.

virus – Ett program som är utformat för att störa dig eller förstöra data som sparas på datorn. Ett virusprogram rör sig mellan datorer via infekterade disketter, programvara som hämtas på Internet eller bifogade filer i e-post. När ett infekterat program startas, startas även det inbäddade viruset.

En vanlig sorts virus är boot-virus, som lägger sig i diskettens startsektorer (boot). Om du låter disketten sitta kvar i diskettenheten när du stänger av datorn och sedan startar den igen, infekteras datorn när den läser startsektorerna på disketten (där den letar efter operativsystemet). Om datorn blir infekterad kan boot-viruset kopiera sig själv till alla disketter som läses eller skrivs av datorn, tills viruset tas bort.

vänteläge – Ett energisparläge som stänger av alla onödiga datoroperationer för att spara energi.

W

W – Watt – Enheten för elektrisk kraft. 1 W motsvarar ström med 1 ampere vid en spänning på 1 volt.

wattimme – En måttenhet som ofta används för att ange ett batteris uppskattade kapacitet. Ett batteri på 66 wattimmar ger till exempel en strömförsörjning på 66 W under en timme eller 33 W under två timmar.

X

XGA – Extended Graphics Array – En standard för bildskärmskort och styrenheter för bildskärmskort som stöder upplösningar på upp till 1 024 × 768.

Z


ZIF – Zero Insertion Force (nollkraftsockel) – En typ av uttag eller kontakt där det inte behövs någon kraft för att installera eller ta bort kretsen.



zip – Ett populärt format för datakomprimering. Filer som har komprimerats med Zip-format kallas Zip-filer och har vanligtvis filnamnstillägget .zip. Självuppackande Zip-filer är en särskild sorts filer, som har filnamnstillägget .exe. Du kan packa upp en självuppackande fil genom att dubbelklicka på den.


zip-enhet – En diskettenhet med hög kapacitet som utvecklats av Iomega Corporation och som använder 3,5-tums flyttbara disketter som kallas Zip-disketter. Zip-disketter är något större än vanliga disketter, ungefär dubbelt så tjocka, och har plats för 100 MB data.

1. Aktivera den infraröda sensorn Öppna systeminställningarna:

a. Starta datorn.

b. Tryck på  när Dell™-logotypen visas.



2. Tryck på   tills du hittar alternativet **Infrared Data Port** (Infraröd port) under rubriken **Basic Device Configuration** (Grundläggande enhetskonfiguration).

 **Obs!** Kontrollera att den COM-port som du väljer inte är tilldelad till den seriella porten.

3. Tryck på nedpilen och markera **Infrared Data Port** (Infraröd dataport) och tryck sedan på högerpilen och ändra inställningen till en COM-port.


4. Tryck på nedpilen och markera **Infrared Mode** (IR-läge) och tryck sedan på högerpilen och ändra inställningen till **Fast IR** (Snabb IR) eller **Slow IR** (Långsam IR).

Vi rekommenderar att du använder **Fast IR** (Snabb IR). Om den infraröda enheten inte kan kommunicera med datorn stänger du av datorn, upprepar stegen 1 till 5 och ändrar inställningen till **Slow IR** (Långsam IR).

5. Tryck på   och klicka sedan på Ja om du vill spara inställningarna och avsluta programmet. Om du uppmanas att starta om datorn klickar du på Ja.

6. Följ instruktionerna på skärmen.

7. När den infraröda sensorn har aktiverats klickar du på Ja och startar om datorn.

 **Obs!** Om vare sig Fast IR (Snabb IR) eller Slow IR (Långsam IR) fungerar kontaktar du tillverkaren av den infraröda enheten.

När den infraröda sensorn har aktiverats kan anslutningen upprättas till infraröda enheter. Information om hur du konfigurerar och använder en infraröd enhet finns i dokumentationen till den infraröda enheten och i Microsoft® Windows® XP Hjälp- och supportcenter (*Hjälp* i Windows 2000).


Använda tangentbordet och styrplattan

- [Numeriskt tangentbord](#)
- [Snabbtangenter](#)
- [Styrplatta](#)

Numeriskt tangentbord






Det numeriska tangentbordet fungerar som det numeriska tangentbordet på ett externt tangentbord. Varje tangent på tangentbordet har flera funktioner.


- 1 Du aktiverar det numeriska tangentbordet (Num Lk) genom att trycka på <Fn><F4>. Om lampan  är tänd betyder det att <Num Lk> är aktiverat.
- 1 Om du vill inaktivera knappsatsen trycker du på <Fn><F4> igen.

Snabbtangenter



Systemfunktioner

	Öppna fönstret Aktivitetshanteraren
	Aktivera och inaktivera den numeriska knappsatsen
	Aktivera och inaktivera Scroll Lock-funktionen







Batteri

	Visar Dell QuickSet Battery Meter (batterimätaren) (om QuickSet är installerat)
---	---



CD- eller DVD-fack

 	Matar ut CD-släden ur enheten (om Dell QuickSet är installerat).
---	--



Bildskärmsfunktioner

 	Växlar bildskärmsläge till nästa alternativ. Alternativen är den inbyggda bildskärmen, en extern bildskärm, samt båda bildskärmarna samtidigt.
 	Öka ljusstyrkan för datorns bildskärm (gäller inte eventuella anslutna bildskärmar).
 	Minska ljusstyrkan för datorns bildskärm (gäller inte eventuella anslutna bildskärmar).







Radio (inklusive trådlösa nätverk och Bluetooth™)

 	Aktivera och inaktivera radio, inklusive trådlösa nätverk och Bluetooth
---	---















Energisparfunktionen

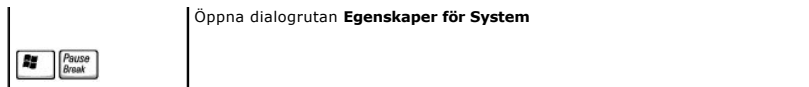
 	Aktiverar ett strömsparläge. Du kan programmera om den här tangentbordsgenvägen, så att ett annat strömsparläge aktiveras, med fliken Advanced (Avancerat) i fönstret Egenskaper för energialternativ .
---	--

Högtalarfunktioner

 	Öka volymen för de inbyggda högtalarna, och de externa om du anslutit sådana
 	Sänk volymen för de inbyggda högtalarna, och de externa om du anslutit sådana
 	Aktivera och inaktivera de inbyggda högtalarna, och de externa om du anslutit sådana

Funktioner för tangenten med Microsoft® Windows®-logotypen

 	Minimera alla öppna fönster
  	Maximera alla fönster
 	Starta Utforskaren i Windows
 	Öppna dialogrutan Kör
 	Öppna dialogrutan Sökresultat
  	Öppna dialogrutan Sökresultat - datorer (om datorn är ansluten till ett nätverk)

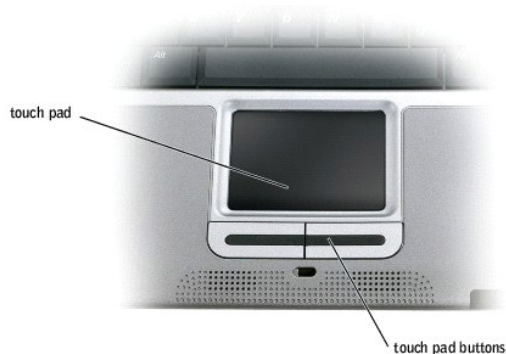


Så här justerar du tangentbordets funktioner, till exempel repetitions hastigheten för tangenterna:

- 1 I *Windows XP* öppnar du Kontrollpanelen, klickar på **Skrivare och annan maskinvara** och klickar på **Tangentbord**.
- 1 I *Windows 2000* öppnar du Kontrollpanelen och dubbelklickar på ikonen **Tangentbord**.

Styrplatta

Styrplattan avläser tryck och rörelse, vilket gör att du med fingret kan flytta markören på skärmen. Du använder styrplattan och dess knappar på samma sätt som du använder en mus.



- 1 Du flyttar markören genom att dra lätt med fingret över styrplattan.
- 1 Om du vill markera ett objekt slår du lätt på styrplattan med fingret eller trycker på styrplattans vänstra knapp med tummen.
- 1 Om du vill markera och flytta (eller dra) ett objekt pekar du på objektet med markören och slår lätt två gånger i snabb följd på styrplattan med fingret. Andra gången du slår på styrplattan låter du fingret dröja kvar och flyttar det markerade objektet genom att dra med fingret över ytan.
- 1 Om du vill dubbelklicka på ett objekt pekar du på objektet med markören och slår lätt på styrplattan eller styrplattans vänstra knapp två gånger.

Anpassa styrplattan


Du kan inaktivera styrplattan eller justera inställningarna för den med hjälp av fönstret **Egenskaper för mus**.

- 1 I *Windows XP* öppnar du Kontrollpanelen, klickar på **Skrivare och annan maskinvara** och klickar på **Mus**.
I *Windows 2000* öppnar du Kontrollpanelen och dubbelklickar på ikonen **Mus**.
- 2 I fönstret **Egenskaper för mus**:
 - 1 Klicka på fliken **Välj enhet** om du vill inaktivera styrplattan.
 - 1 Klicka på fliken **Pekare** om du vill justera inställningarna för styrplattan.
3. Klicka på **OK** när du vill spara inställningarna och stänga fönstret.


Lösenord


- [Lösenord](#)
- [Använda ett primärt lösenord](#)
- [Använda administratörlösenord](#)
- [Använda lösenord för hårddisken](#)
- [Tilldela resurskod](#)

Lösenord

 **Obs!** Alla lösenord är inaktiverade när datorn levereras.

Ett primärt lösenord förhindrar att obehöriga kommer in i datorn när den startas. Du kan använda ett administratörlösenord i stället för det primära lösenordet. Ett lösenord för hårddisken förhindrar att obehöriga kommer åt informationen på hårddisken även om enheten skulle installeras på en annan dator.

 **Obs!** Det är bara hårddiskar som är köpta av Dell, och som kan användas i bärbara datorer av typen Dell™ Latitude™ D, som hanterar lösenord för hårddisken.

 **Viktigt!** Lösenord ger ett bra skydd för informationen som finns på datorn eller hårddisken. Men systemen är inte idiotsäkra. Om du har behov av ännu högre säkerhet bör du vidta ytterligare säkerhetsåtgärder och exempelvis införskaffa och använda smartkort, krypteringsprogram eller PC-kort med krypteringsfunktioner.

Om du glömt ett lösenord kan du kontakta systemadministratören eller Dell. Som en säkerhetsåtgärd blir du ombedd av supportpersonalen att uppvisa ett bevis på din identitet, så att de kan vara säkra på att endast en behörig person kan använda datorn.

I följande tabell visas de typer av lösenord som är tillgängliga för datorn och de funktioner dessa har.

Typ av lösenord	Egenskaper
Primärt	<ul style="list-style-type: none">1 Skyddar datorn mot otillåten åtkomst
Administratör	<ul style="list-style-type: none">1 Ger systemadministratörer och servicetekniker åtkomst till datorer för reparation och konfiguration1 Gör det möjligt att begränsa tillgången till systeminställningarna på samma sätt som ett lösenord begränsar tillgången till systemet.1 Kan användas i stället för det primära lösenordet
Hårddisk	<ul style="list-style-type: none">1 Skyddar mot otillåten åtkomst av data på hårddisken och på externa hårddiskar (om du använder en sådan).

Använda ett primärt lösenord

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

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


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

Skriv lösenordet (maximalt åtta tecken).

Om du inte anger ett lösenord inom två minuter återgår systemet till det föregående läget.

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

administratörslösenordet.


 **Viktigt!** Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiveras även det primära lösenordet.

Använda administratörslösenord


Administratörslösenordet är utformat så att systemadministratörer och servicetekniker kan komma åt datorer för att reparera och konfigurera dem. Administratörerna eller teknikerna kan tilldela samma administratörslösenord till grupper av datorer och överlåta till dig att använda det primära lösenordet.

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

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

 **Obs!** Administratörslösenordet ger åtkomst till systemet, men inte till en lösenordsskyddad hårddisk.

Om du glömmet det primära lösenordet och det inte finns något administratörslösenord, eller om det finns både ett primärt lösenord och ett administratörslösenord och du har glömt båda, kan du kontakta systemadministratören eller Dell.

 **Viktigt!** Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiveras även det primära lösenordet.

Använda lösenord för hårddisken

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

När du har tilldelat en hårddisk ett lösenord måste du skriva in det varje gång du sätter på datorn och varje gång du återgår till normalläge efter att datorn har varit i vänteläge.

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

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

Skriv lösenordet (maximalt åtta tecken). Tryck på <Esc> när du vill återställa datorn till föregående läge.


Om du inte anger ett lösenord inom två minuter återgår systemet till det föregående läget.

Om du anger fel lösenord visas följande meddelande:

```
Invalid password  
[Press Enter to retry] (Lösenordet är ogiltigt. Tryck på Retur för försöka igen)
```

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

Om det primära lösenordet är samma som lösenordet för hårddisken och lösenordet för den externa hårddisken blir du bara ombedd att ange det primära lösenordet. Om lösenordet för hårddisken inte är samma som det primära lösenordet blir du uppmanad att ange båda lösenorden. Två olika lösenord ger bättre skydd.

 **Obs!** Administratörslösenordet ger tillgång till systemet, men inte till en lösenordsskyddad hårddisk.

Tilldela resurskod

Använd funktionen Asset Tag (Resurskod) för att ange en resurskod som du eller företaget tilldelar datorn. När du har angett en resurskod visas den på systeminställningsskärmarna.

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

Skapa en startdiskett med hjälp av CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) och använd sedan disketten för att tilldela en resurskod:

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program. Anslut Dell™ D/Bay med en diskettenhet till den strömsatta USB-kontakten på datorns vänstra sida, eller anslut en USB-diskettenhet till USB-kontakten på datorns högersida.
2. Mata in CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).
3. Klicka på **Nästa** när fönstret **Welcome Dell System Owner** (Vi hälsar alla ägare av Dell-system välkomna) visas.
4. Välj **MS-DOS** i den nedrullningsbara menyn **Operating System** (Operativsystem).
5. Klicka på **Dell Portables Asset Tag** (Resurskod för bärbara Dell-datorer), klicka på **Extract** (Extrahera) och klicka sedan på **Setup** (Installera).
6. Sätt in en tom diskett och tryck på <Retur>.

Följ instruktionerna på skärmen och skapa en startdiskett.


7. Starta datorn med startdisketten:
 - a. Starta om datorn.
 - b. När DELL™-logotypen visas trycker du omedelbart på <F12>.

Om operativsystemets logotyp visas väntar du tills skrivbordet i Microsoft® Windows® visas innan du stänger av datorn och försöker igen.

- c. Tryck på piltangenterna och välj **Diskette Drive** (Diskettenhet) och tryck sedan på <Retur>.
8. Skriv in `asset` och ett blanksteg följt av resurskoden, och tryck på <Retur>.

Ange exempelvis följande kommandorad och tryck på <Retur>.

```
asset 1234$ABCD&
```

 **Obs!** En resurskod kan innehålla upp till tio tecken, och alla teckenkombinationer (med undantag för blanksteg) är giltiga.

9. När du blir ombedd att bekräfta resurskoden skriver du `y`.

Datorn visar den nya eller ändrade resurskoden och servicekoden.
10. Starta om datorn när du vill avsluta verktyget Asset Tag (Resurskod).

Visa befintliga resurs- och servicekoder

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade under "[Tilldela resurskod](#)."
2. Skriv `asset` och tryck på <Retur>.

Ta bort en resurskod

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade under "[Tilldela resurskod](#)."
2. Skriv `asset /d` och tryck på <Retur>.
3. När du blir ombedd att ta bort resurskoden skriver du `y`.

Tilldela en ägarbeteckning (Owner Tag)

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

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade under "[Tilldela resurskod](#)."
2. Skriv `asset /o` och ett blanksteg följt av den nya ägarbeteckningen, och tryck på <Retur>.


Skriv till exempel följande på kommandoraden och tryck på <Retur>.

```
asset /o företag ABC
```

3. När du blir ombedd att bekräfta ägaren skriver du `y`.

Den nya ägarbeteckningen visas.

Ta bort en ägarbeteckning (Owner Tag)

 **Obs!** Av säkerhetsskäl kan du inte ange, ändra eller ta bort ägarbeteckningen om det primära lösenordet eller administratörlösenordet definierats.

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade under "[Tilldela resurskod](#)."
2. Skriv `asset /o /d` och tryck på <Retur>.
3. När du blir ombedd att ta bort ägaren skriver du `y`.

Alternativ för inventarienummer (Asset Tag)

Så här använder du alternativen för resurskod (se följande tabell)

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade under "[Tilldela resurskod](#)."
2. Skriv `asset` och ett blanksteg, följt av alternativet och tryck sedan på <Retur>.


Asset Tag-alternativ	Beskrivning
<code>/d</code>	Tar bort resurskoden
<code>/o ägarbeteckning</code>	Anger en ny ägarbeteckning
<code>/o /d</code>	Tar bort ägarbeteckning
<code>/?</code>	Visar hjälpfönstret för Asset Tag (Resurskod)

Använda PC-kort

- [Typer av PC-kort](#)
 - [Tomma PC-kort](#)
 - [Utskjutande PC-kort](#)
 - [Sätta in ett PC-kort](#)
 - [Ta bort ett PC-kort eller blankt kort](#)
-

Typer av PC-kort

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

 **Obs!** Du kan inte starta datorn från ett PC-kort.

PC-kortplatsen har en kontakt med stöd för ett Type I- eller Type II-kort. PC-kortplatsen innehåller stöd för CardBus-teknik och utskjutande PC-kort. Kortets "typ" avser dess tjocklek, inte dess funktion

Tomma PC-kort

Datorn levereras med ett tomt plastkort på PC-kortplatsen. Tomma kort skyddar oanvända kortplatser från damm och föroreningar. Spara det tomma kortet så att du kan använda det när du inte har något PC-kort på platsen. Det är inte säkert att tomma kort från andra datorer passar din dator.

Avsnittet "[Ta bort ett PC-kort eller blankt kort](#)" innehåller information om hur du tar bort det tomma kortet.

Utskjutande PC-kort

Ett utskjutande PC-kort (till exempel ett trådlöst nätverkskort) är längre än ett vanligt kort och sticker ut utanför datorn: Tänk på följande när du använder ett utskjutande PC-kort:

- 1 Skydda den utskjutande delen av ett installerat kort. Slag mot kortkanten kan skada moderkortet.
 - 1 Ta alltid bort kortet innan du packar ner datorn i bärväskan.
-

Sätta in ett PC-kort

Du kan sätta in ett PC-kort i datorn medan den är igång. Kortet identifieras automatiskt.

PC-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 du är osäker på kortets orientering läser du den dokumentation som följde med kortet.

Så här sätter du in ett PC-kort:


1. Håll kortet med ovansidan uppåt, så att riktningsmärket pekar mot kortplatsen. Det kan hända att spärren måste vara intryckt för att du ska kunna sätta in kortet.
2. Skjut in kortet i kortplatsen tills det sitter ordentligt på plats.

Tvinga inte in kortet om det tar emot. Kontrollera att du har satt in kortet åt rätt håll och försök igen.



Datorn kan identifiera de flesta PC-kort och laddar automatiskt rätt drivrutin. Om du får ett meddelande om att ladda tillverkarens drivrutiner bör du använda den diskett eller CD-skiva som följde med PC-kortet.

Ta bort ett PC-kort eller blankt kort

Viktigt! Innan du tar bort kortet från datorn bör du markera och stoppa kortet med hjälp av verktyget för konfiguration av PC-kort  i Aktivitetsfältet. I annat fall kan du förlora data. Försök aldrig att ta ut ett kort genom att dra i sladden, om en sådan finns ansluten.

Tryck på spärren och ta försiktigt ut kortet eller plastkortet. Vissa spärrar måste du trycka på två gånger: en gång så att spärren fjädrar ut och ytterligare en gång så att kortet matas ut.

Spara ett tomt kort som du kan använda när inget PC-kort är installerat. Tomma kort skyddar oanvända kortplatser från damm och föroreningar.



Lösa problem

- [Problem med strömmen](#)
- [Felmeddelanden](#)
- [Problem med grafik och bildskärm](#)
- [Problem med ljud och högtalare](#)
- [Problem med skrivare](#)
- [Problem med modem- och Internet-anslutning](#)
- [Problem med styrplattan eller musen](#)
- [Problem med externt tangentbord](#)
- [Oväntade tecken](#)
- [Problem med enhet](#)
- [Problem med PC-kort](#)
- [Problem med nätverk](#)
- [Allmänna problem med program](#)
- [Om datorn blir blöt](#)
- [Om du tappar eller skadar datorn](#)
- [Åtgärda andra tekniska problem](#)

Problem med strömmen

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

<p>Kontrollera indikatorn för ström – När indikatorn för ström lyser eller blinkar är datorn strömförsörd. Om lampan inte lyser slår du på datorn genom att trycka på strömbrytaren.</p>
<p>Ladda batteriet– Batteriet kan vara urladdat.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sätt in batteriet på nytt.2. Anslut datorn till ett eluttag med nätadaptorn.3. Sätt på datorn.
<p>Kontrollera lampan för batteristatus – Om lampan för batteristatus blinkar eller lyser med fast orange sken är batteriet svagt eller urladdat. Anslut datorn till ett eluttag.</p> <p>Om batteriets statuslampa blinkar snabbt orange kan det vara fel på batteriet. Kontakta Dell.</p>
<p>Kontrollera eluttaget– Kontrollera att eluttaget fungerar genom att koppla in någon annan enhet, exempelvis en lampa.</p>
<p>Kontrollera nätadaptorn – Kontrollera kontakterna på nätadaptorn. Om nätadaptorn har en lampa kontrollerar du att den lyser.</p>
<p>Anslut datorn direkt till ett eluttag– Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningssladdar och prova om datorn startar.</p>
<p>Eliminera eventuella störningar– Stäng av närbelägna fläktar, lysrör, halogenlampor eller liknande.</p>
<p>Justera energifunktionerna – Se Egenskaper för Energialternativ.</p>
<p>Sätt tillbaka minnesmodulen – Om datorns strömindikator tänds, men skärmen förblir tom, sätter du tillbaka minnesmodulen.</p>

Felmeddelanden

Om meddelandet inte finns med i listan kan du läsa i dokumentationen för operativsystemet eller det program som var igång då meddelandet visades.

Auxiliary device failure – Styrplattan eller en extern PS/2-mus kan vara skadad. Om du använder en extern mus kontrollerar du kabelanslutningen. Aktivera alternativet **Pointing Device** (Pekdon) i systeminställningarna. Om problemet kvarstår [kontakta du Dell](#).

Felaktigt kommando eller filnamn – Kontrollera att du har stavat kommandot rätt, placerat blanksteg korrekt och angivit korrekt sökväg.

Cache disabled due to failure– Det primära interna cache-minnet i processorn är skadat. [Kontakta Dell](#).

CD drive controller failure– CD-enheten svarar inte på kommandon från datorn. Mer information finns i "[Problem med nätverk](#)".

Data error– Disketten eller hårddisken kan inte läsa data. Mer information finns i "[Problem med nätverk](#)".

Decreasing available memory – Minnesmodulen kan vara skadad eller felaktigt installerad. Sätt tillbaka minnesmodulen eller byt ut den, om det behövs. Mer information finns i "[Lägga till minne](#)".

Disk C: failed initialization – Initieringen av hårddisken misslyckades. Kör testen för hårddiskenheter enligt beskrivningen i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Floppy drive 0 seek failure– Systemkonfigurationen stämmer eventuellt inte överens med maskinvarukonfigurationen. Kör disketttesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Diskette read failure– Disketten kan vara skadad. Om lampan för hårddiskåtkomst tänds provar du med en annan diskett. Mer information finns i "[Problem med nätverk](#)".

Diskette subsystem reset failed– Diskettstyrenheten kan vara skadad. Kör disketttesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Diskette write-protected– Åtgärden går inte att slutföra eftersom disketten är skrivskyddad. Flytta på skrivskyddsspärren.

Drive not ready– Det måste finnas en diskett i diskettenheten eller en hårddisk i enhetsfacket för att du ska kunna slutföra åtgärden. Sätt in en diskett i diskettenheten eller tryck in disketten helt tills utmatningsknappen skjuter ut.

Error reading PCMCIA card – Datorn kan inte identifiera PC-kortet. Sätt in kortet igen eller prova med ett annat PC-kort.

Extended memory size has changed– Mängden minne registrerat i NVRAM överensstämmer inte med mängden minne installerat på datorn. Starta om datorn. Om felet uppstår igen [kontakta du Dell](#).

Gate A20 failure– En minnesmodul kan ha lossnat. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

General failure– Operativsystemet kan inte utföra kommandot. Detta meddelande följs ofta av specifik information – t ex Printer out of paper (Skrivaren har slut på papper). Vidta lämplig åtgärd.

Hard-disk drive configuration error– Datorn kan inte identifiera enhetsstypen. Stäng av datorn, avlägsna hårddisken och starta om datorn från en startdiskett eller startbar CD-skiva. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera hårddisken och starta om datorn. Kör testen för hårddiskenheter enligt beskrivningen i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Hard-disk drive controller failure 0– Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn. Stäng av datorn, avlägsna hårddisken och starta om datorn från en startdiskett eller startbar CD-skiva. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera hårddisken och starta om datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testen för hårddiskenheter enligt beskrivningen i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Hard-disk drive failure– Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn. Stäng av datorn, avlägsna hårddisken och starta om datorn från en startdiskett eller startbar CD-skiva. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera hårddisken och starta om datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testen för hårddiskenheter enligt beskrivningen i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Hard-disk drive read failure– Det kan vara fel på hårddisken. Stäng av datorn, avlägsna hårddisken och starta om datorn från en startdiskett eller startbar CD-skiva. Stäng sedan av datorn igen, återinstallera hårddisken och starta om datorn. Prova en annan enhet om problemet kvarstår. Kör testen för hårddiskenheter enligt beskrivningen i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Insert bootable media– Operativsystemet försöker starta datorn från en olämplig diskett eller CD. Sätt in en startdiskett eller startbar CD-skiva.

Invalid configuration information-please run System Setup Program– Systemkonfigurationsinformationen överensstämmer inte med maskinvarukonfigurationen. Detta meddelande kan exempelvis visas när en ny minnesmodul har installerats. Ändra motsvarande inställningar i systeminställningarna. Mer information finns under "[Orta använda alternativ](#)".

Keyboard clock line failure– Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Kör tangentbordstesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Keyboard controller failure– Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Starta om datorn och undvik att röra tangentbordet eller musen under startprocessen. Kör tangentbordstesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Keyboard data line failure– Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Kör tangentbordstesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Keyboard stuck key failure– Kontrollera det externa tangentbordets (även eventuella externa numeriska tangentbords) kabel och kontakt. Starta om datorn och undvik att röra tangentbordet eller tangenterna under startprocessen. Kör testet för fastnade tangenter som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Memory address line failure at address, read value expecting value– En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

Memory allocation error– Det har uppstått en konflikt mellan programvaran som du försöker starta och operativsystemet, ett annat program eller ett verktyg. Stäng av datorn, vänta 30 sekunder och slå sedan på den igen. Försök att starta programmet igen. Om felmeddelandet fortfarande visas läser du i programvarans dokumentation.

Memory data line failure at address, read value expecting value– En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

Memory double word logic failure at address, read value expecting value– En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value– En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

Memory write/read failure at address, read value expecting value– En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Installera om minnesmodulen](#) eller byt ut den om det behövs.

No boot device available– Datorn kan inte identifiera disketten eller hårddisken. Om diskettenheten är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att det sitter en startdiskett i enheten. Om hårddisken är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att enheten är ordentligt installerad och partitionerad som startenhet.

No boot sector on hard drive– Operativsystemet kan vara skadat. [Kontakta Dell](#).

No timer tick interrupt– Det kan vara fel på en krets på moderkortet. Kör systemtesterna som beskrivs i "[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)".

Operating system not found – [Kontakta Dell](#).

Optional ROM bad checksum – Det har uppstått ett fel i ROM. [Kontakta Dell](#).

A required .DLL file was not found– Det program du försöker starta saknar en nödvändig fil. Ta bort och installera om programmet.

Microsoft® Windows® XP

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på **Lägg till/ta bort program**.
4. Markera det program som du vill ta bort.
5. Klicka på **Ändra/ta bort** och följ instruktionerna på skärmen.
6. Information om installationen finns i programdokumentationen.


Windows 2000





<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start, peka på Inställningar och klicka på Kontrollpanelen. 2. Dubbelklicka på ikonen Lägg till/ta bort program. 3. Markera det program som du vill ta bort. 4. Klicka på Ändra eller ta bort program. 5. Information om installationen finns i programdokumentationen.
<p>Sector not found– Operativsystemet kunde inte hitta en sektor på disketten eller hårddisken. Disketten eller hårddisken innehåller antingen en skadad sektor, eller så har FAT skadats. Kör Windows-verktyget för felkontroll och kontrollera diskettens eller hårddiskens filstruktur. Anvisningar finns i Windows@ Hjälp. Om ett stort antal sektorer är skadade bör du säkerhetskopiera informationen (om det går) och sedan formatera om disketten eller hårddisken.</p>
<p>Seek error– Operativsystemet kunde inte hitta ett specifikt spår på disketten eller hårddisken. Om felet finns på disketten provar du med en annan diskett.</p>
<p>Shutdown failure – En krets på moderkortet är kanske trasig. Kör systemtesterna som beskrivs i "Dell Diagnostics (Dell Diagnostik)".</p>
<p>Time-of-day clock lost power – Systeminställningarna har skadats. Anslut datorn till ett vägguttag och ladda batteriet. Om problemet kvarstår kan du försöka att återställa data genom att starta systeminställningarna. Avsluta därefter programmet. Mer information finns i "Använda systeminställningarna". Om meddelandet visas igen kontakta du Dell.</p>
<p>Time-of-day clock stopped– Reservbatteriet som används för att lagra systeminställningarna kan vara slut. Anslut datorn till ett vägguttag och ladda batteriet. Om problemet kvarstår kontakta du Dell.</p>
<p>Time-of-day not set-please run the System Setup program – Tiden eller datumet i systeminställningarna stämmer inte med systemklockan. Ändra inställningarna för Datum och Tid. Mer information finns i "Använda systeminställningarna".</p>
<p>Timer chip counter 2 failed– Det kan vara fel på en krets på moderkortet. Kör systemtesterna som beskrivs i "Dell Diagnostics (Dell Diagnostik)".</p>
<p>Unexpected interrupt in protected mode– Styrenheten för tangentbordet kanske är skadad, eller så kan en minnesmodul ha lossnat. Kör systemminnestesterna och tangentbordstestet enligt beskrivningen i "Dell Diagnostics (Dell Diagnostik)".</p>
<p>x:\ is not accessible. The device is not ready– Sätt in en diskett (eller skiva) i enheten och försök igen.</p>
<p>Warning! Battery is critically low (Batteriet håller på att ta slut) – Batteriet håller på att laddas ur. Byt ut batteriet eller anslut datorn till ett eluttag. Du kan också aktivera viloläget eller stänga av datorn.</p>

Problem med grafik och bildskärm

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

Om bildskärmen är tom

 **Obs!** Om du använder ett program som kräver högre upplösning än vad datorn klarar av bör du ansluta en extern bildskärm till datorn.

<p>Kontrollera  lampan – När  lampan är tänd är datorn påslagen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om lampan  inte lyser trycker du på strömbrytaren. 1. Om lampan  blinkar kan inställningen av energifunktionerna ha orsakat att bildskärmen stängts av. Tryck på strömknappen om du vill återgå till standardläget från viloläget.
<p>Kontrollera batteriet– Om du använder ett batteri för att driva datorn kan det vara urladdat. Anslut datorn till ett eluttag med nätadaptern och starta sedan datorn.</p>
<p>Kontrollera eluttaget– Kontrollera att eluttaget fungerar genom att koppla in någon annan enhet, exempelvis en lampa.</p>

<p>Kontrollera nätadaptern – Kontrollera kontakterna på nätadaptern. Om nätadaptern har en lampa kontrollerar du att den lyser.</p>
<p>Anslut datorn direkt till ett eluttag– Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningssladdar och prova om datorn startar.</p>
<p>Justera energifunktionerna – Sök efter ordet <i>vänteläge</i> i Windows <i>Hjälp</i>, eller i Windows Hjälp- och supportcenter.</p>
<p>Byt bildskärm – Om datorn är ansluten till en extern skärm trycker du på <Fn><F8> när du vill växla så att bilden visas på den externa skärmen.</p>

Om det är svårt att läsa på bildskärmen

<p>Ändra ljusstyrkan – Instruktioner för hur du ändrar ljusstyrkan finns i avsnittet "Ställa in ljusstyrkan".</p>
<p>Flytta bort subwoofern från datorn eller bildskärmen – Om en subwoofer ingår i det externa högtalarsystemet bör du se till att den står minst 60 cm från datorn eller den externa monitorn.</p>
<p>Eliminera eventuella störningar– Stäng av närbelägna fläktar, lysrör, halogenlampor eller liknande.</p>
<p>Vänd datorn åt ett annat håll– Undvik reflektioner från solljus eftersom det kan ge en sämre bildkvalitet.</p>
<p>Ändra bildskärmsinställningarna i Windows</p> <p><i>Windows XP</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen. 2. Klicka på Utseende och teman. 3. Klicka på det område som du vill ändra, eller klicka på ikonen Bildskärm. 4. Försök med olika inställningar för Färgkvalitet och Skärmapplösning. <p><i>Windows 2000</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start, peka på Inställningar och klicka på Kontrollpanelen. 2. Dubbelklicka på ikonen Bildskärm och klicka på fliken Inställningar. 3. Prova andra inställningar under Färger, Skrivbordsstorlek och Avancerade inställningar.
<p>Kör diagnostiktesterna för Video – Om du fortfarande har problem med den inbyggda skärmen, men den inte är helt svart, kan du köra testerna för enhetsgruppen Video i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik). Kontakta sedan Dell.</p>
<p>Se "Felmeddelanden"– Om ett felmeddelande visas, se "Felmeddelanden".</p>

Om endast en del av bilden kan läsas

<p>Anslut en extern bildskärm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av datorn och anslut en extern skärm till datorn. 2. Sätt på datorn och den externa skärmen och justera ljusstyrkan och kontrasten. <p>Om den externa bildskärmen fungerar kan det hända att datorns bildskärm eller bildskärmskort är trasiga. Kontakta Dell.</p>

Problem med ljud och högtalare

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.


Om du har problem med de inbyggda högtalarna

Ändra volymkontrollen i Windows® – Dubbelklicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt. Ändra kontrollerna för volym, bas eller diskant för att undvika att ljudet blir förvrängt.

Ändra volymen med snabbtangenterna – Mer information finns i "[Snabbtangenter](#)". Tryck på <Fn><End> om du vill stänga av eller sätta på de inbyggda högtalarna.

Installera om ljuddrivrutinen – Mer information finns i "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)".

Om du har problem med externa högtalare

 **Obs!** Volymkontrollen i vissa MP3-spelare åsidosätter volyminställningarna i Windows. Om du har lyssnat på MP3-musik bör du se till att du inte har sänkt eller stängt av volymen på spelaren.

Kontrollera högtalarkablarnas anslutning– Se installationsöversikten som medföljde högtalarna.

Kontrollera eluttaget– Kontrollera att eluttaget fungerar genom att koppla in någon annan enhet, exempelvis en lampa.

Kontrollera att högtalarna är på– Se installationsöversikten som medföljde högtalarna.

Ändra volymkontrollen i Windows– Dubbelklicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt. Ändra kontrollerna för volym, bas eller diskant för att undvika att ljudet blir förvrängt.

Prova högtalarna – Koppla högtalarkabeln till datorns kontakt för hörlurar. Se till att volymkontrollen för hörlurarna är uppskruvad. Spela upp en musik-CD.

Kör självtestet för högtalarna– Vissa högtalarsystem har en knapp för självtest på subwoofern. Information om hur du kör ett sådant test finns i dokumentationen som medföljde systemet.

Eliminera eventuella störningar– Stäng av närbelägna fläktar, lysrör eller halogenlampor för att kontrollera om de orsakar störningar.

Installera om ljuddrivrutinen – Mer information finns i "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)".

Problem med skrivare

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) när du utför de olika kontrollerna.

Kontrollera skrivarkablarnas anslutning– Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten till datorn.

Kontrollera skrivarkabeln

1. Stäng av datorn och skrivaren.
2. Prova en skrivarkabel som du vet fungerar.
3. Slå på datorn och skrivaren och försök att skriva ut igen.
4. Om du lyckas skriva ut [kontakta du Dell](#) för att få hjälp att skaffa en ny skrivarkabel.

Kontrollera eluttaget– Kontrollera att eluttaget fungerar genom att koppla in någon annan enhet, exempelvis en lampa.

Kontrollera att skrivaren är på– Se den dokumentation som medföljde skrivaren.

Kontrollera att Windows® kan identifiera skrivaren

Windows XP

1. Klicka på **Start**-knappen.
2. Klicka på **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara**.
4. Klicka på **Visa installerade skrivare eller faxskrivare**. Om skrivaren visas högerklickar du på dess ikon.
5. Klicka på **Egenskaper** och sedan på fliken **Portar**. Se till att alternativet för **Skriv ut till följande port(ar)**: är **LPT1 (skrivarport)**.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka på **Skrivare**.

Om skrivaren visas högerklickar du på dess ikon.
2. Klicka på **Egenskaper** och sedan på fliken **Portar**.
3. Kontrollera att alternativet **Skriv ut till följande port:** är inställt för aktuell skrivare:
 - 1 För en parallellskrivare: **LPT1 (skrivarport)**
 - 1 För en USB-skrivare: **USB**

Installera om skrivardrivrutinen – Mer information finns i "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)".

Kontrollera skrivaren – Kör skrivarens självtest. Om testet inte slutförs på rätt sätt är skrivaren troligen trasig. Kontakta tillverkaren av skrivaren.

Problem med modem- och Internet-anslutning

- ➔ **Viktigt!** Anslut modemmet endast till ett analogt telefonjack. Modemet skadas om du ansluter det till ett digitalt telenät.
- ➔ **Viktigt!** Modem- och nätverkskontaktarna är mycket lika. Anslut inte nätverksporten till telefonlinjen.

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

🔍 **Obs!** Om du kan ansluta till din Internet-leverantör fungerar modemmet korrekt. Om du är säker på att modemmet fungerar på rätt sätt och du fortfarande har problem kontaktar du Internet-leverantören.

Kontrollera telefonjacket– Koppla bort telefonlinjen från modemmet och anslut en telefon i stället. Lyssna efter kopplingston. Kontrollera att du har en telefonanslutning som hanterar tonval. Försök ansluta modemmet till ett annat telefonjack.

Långsamma anslutningshastigheter kan orsakas av störningar både i telefonen och telefonlinjen samt av nätverksförhållanden. Mer information kan du få av telefonbolaget eller av nätverksadministratören.

Anslut modemmet direkt till telefonjacket – Om du har anslutit flera enheter på samma linje, exempelvis en telefonsvarare, en faxmaskin, ett överspänningsskydd eller en linjedelare, bör du koppla från dem och ansluta modemmet direkt till telefonjacket via telefonlinjen.

Kontrollera anslutningen – Se till att telefonlinjen är ansluten till modemmet.

Kontrollera telefonlinjen – Prova med en annan telefonlinje. Prova en kortare sladd om du använder en sladd som är 3 meter lång eller längre.

Oregelbunden kopplingston – Om du har röstmeddelanden eller olika tjänster aktiverade kan kopplingstonen ändras när du har meddelanden. Kontakta telefonbolaget och be om information om hur du får tillbaka kopplingstonen.

Stäng av samtal väntar-funktionen – Information om hur du stänger av funktionen finns i telefonkatalogen. Ändra sedan egenskaperna för fjärranslutningen.

Windows® XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara**, **Telefoner och modem**, klicka på fliken **Upprinningsregler** och till slut på **Redigera**.
3. I fönstret **Redigera plats** kontrollerar du att **Inaktivera samtal väntar genom att slå:** är markerat och välj sedan rätt kod (se i

- telefonkatalogen).
4. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.
 5. Stäng fönstret alternativt **Telefon och modem**.
 6. Stäng **Kontrollpanelen**.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Telefoner och modem**.
3. Klicka på fliken **Uppringningsregler** och klicka sedan på **Redigera**.
4. Kontrollera att **Inaktivera samtal väntar genom att slå:** är markerat och välj sedan rätt kod (se i telefonkatalogen).
5. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.
6. Stäng fönstret **Telefoner och modem**.

Kontrollera att modemmet kommunicerar med Windows

Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara** och sedan på **Telefoner och modem**.
3. Klicka på fliken **Modem**.
4. Klicka på den COM-port som modemmet är anslutet till.
5. Klicka på **Egenskaper**, fliken **Diagnostik** och **Fråga modem** för att bekräfta att modemmet kommunicerar med Windows.

Om alla kommandon ger svar fungerar modemmet korrekt.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på **Telefoner och modem**.

Om flera poster för samma modem visas i listan, men inte är installerade, tar du bort posterna, startar om datorn och upprepar sedan steg 1 och 2.

3. Klicka på fliken **Modem**.
4. Klicka på den COM-port som modemmet är anslutet till.
5. Klicka på **Egenskaper**, fliken **Diagnostik** och **Fråga modem** för att bekräfta att modemmet kommunicerar med Windows.

Om alla kommandon ger svar fungerar modemmet korrekt.

Problem med styrplattan eller musen

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) när du utför de olika kontrollerna.

Kontrollera inställningarna för styrplattan

Windows® XP

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Skrivare och annan maskinvara**.
2. Klicka på **Mus**.
3. Prova med att ändra inställningarna.

Windows 2000

1. Klicka på **Start**, peka på **Inställningar** och klicka på **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Mus**.
3. Prova med att ändra inställningarna.

Kontrollera muskabeln – Stäng av datorn. Koppla bort muskabeln och kontrollera om den är skadad. För PS/2-kablar kontrollerar du om kabelanslutningen är böjd eller har skadade stift. Sätt tillbaka kabeln ordentligt.

Om du använder en förlängningskabel kopplar du bort den och ansluter därefter musen direkt till datorn.

Om du vill säkerställa att problemet finns hos musen kontrollerar du styrplattan

1. Stäng av datorn.
2. Ta loss musen från datorn.
3. Sätt på datorn.
4. Använd styrplattan i Windows för att flytta runt markören på skrivbordet, markera en ikon och öppna den.

Om styrplattan fungerar på rätt sätt kan det hända att musen är skadad.


Kontrollera systeminställningarna – Kontrollera att systeminställningarna visar rätt enhet för pekdon (pointing device). (Datorn känner automatiskt av en USB-mus utan att du behöver ändra några inställningar.)

Testa musstyrningen – Du kan testa musstyrningen (som påverkar pekarförlyttningen) och styrplattans eller musknapparnas funktion genom att köra mustestet i enhetgruppen för pekdon i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik).

Installera om drivrutinen för styrplattan – Mer information finns i "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)".

Problem med externt tangentbord

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) när du utför de olika kontrollerna.

 **Obs!** Använd det inbyggda tangentbordet när du arbetar i MS-DOS®-läge, kör Dell Diagnostics (Dell Diagnostik) eller går in i systeminställningarna. När du ansluter ett externt tangentbord kan det inbyggda tangentbordet fortfarande användas.

Kontrollera tangentbordskabeln – Stäng av datorn. Koppla bort tangentbordskabeln och kontrollera om den är skadad. För PS/2-kablar kontrollerar du om kabelanslutningen är böjd eller har skadade stift. Sätt tillbaka kabeln ordentligt.

Om du använder en förlängningskabel kopplar du bort den och ansluter därefter tangentbordet direkt till datorn.

Kontrollera det externa tangentbordet

1. Stäng av datorn, vänta i en minut och starta sedan datorn igen.
2. Kontrollera att indikatorerna för siffror, versaler och Scroll Lock på tangentbordet blinkar under startproceduren.
3. Från skrivbordet i Windows® klickar du på **Start**, pekar på **Program**, pekar på **Tillbehör** och klickar på **Anteckningar**.
4. Skriv några tecken med det externa tangentbordet och kontrollera att de visas rätt på skärmen.

Om du inte kan bekräfta dessa steg kan det hända att det externa tangentbordet är trasigt.

Om du vill kontrollera att problemet finns hos det externa tangentbordet kontrollerar du det inbyggda tangentbordet

1. Stäng av datorn.
2. Koppla bort det externa tangentbordet.
3. Sätt på datorn.
4. Från skrivbordet i Windows klickar du på **Start**, pekar på **Program**, pekar på **Tillbehör** och klickar på **Anteckningar**.
5. Skriv några tecken med det inbyggda tangentbordet och kontrollera att de visas rätt på skärmen.

Om tecknen visas nu, men inte gjorde det med det externa tangentbordet, kan det hända att det externa tangentbordet är trasigt.

Kör diagnostiktesten för tangentbord – Kör testen för enhetsgruppen PC-AT Compatible Keyboards (PC-AT-kompatibla tangentbord) i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik). Om testerna indikerar att det är fel på det externa tangentbordet [kontaktar du Dell](#).

Oväntade tecken

Tryck på <Fn><F4> om du vill inaktivera det numeriska tangentbordet om siffror visas i stället för bokstäver. Kontrollera att lampan för NumLock inte lyser.


Problem med enhet

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

Om du inte kan spara en fil på en diskettenhet

 **Obs!** Diskettenheten är bara tillgänglig med media base eller D/Bay.

Kontrollera att en extern diskettstation är ansluten till datorn – Sätt diskettstationen i Dell D/Bay eller media base eller använd tillvals-USB-kabeln när du vill ansluta en diskettstation till datorn.

Kontrollera att Windows® kan identifiera enheten – I *Windows XP* klickar du på **Start** och sedan på **Den här datorn**. I *andra operativsystem* dubbelklickar du på **Den här datorn**. Om enheten inte visas i listan bör du köra antivirusprogrammet på hela enheten för att kontrollera och ta bort eventuella virus. Ibland kan Windows inte identifiera enheten på grund av att datorn har smittats av ett virus. Sätt in en diskett och starta om datorn. Kontrollera att indikatorn  blinkar, vilket innebär att datorn fungerar som den ska.

Kontrollera att disketten inte är skrivskyddad – Det går inte att spara data på en skrivskyddad diskett.

Prova med en annan diskett– Sätt in en annan diskett för att utesluta möjligheten att den första disketten är trasig.

Installera diskettenheten på nytt

1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn.
2. Om enheten finns i din media base hittar du ytterligare instruktioner om hur du tar bort den i användarhandboken för din media base.

Om enheten är installerad i Dell D/Bay [tar du bort enheten](#).

3. Installera enheten på nytt.
4. Sätt på datorn.


Kontrollera D/Bay-kabeln – Stäng av datorn. Koppla loss D/Bay-kabeln från datorn och anslut den igen ordentligt.

Rengör enheten – Instruktioner finns i "[Rengöra datorn](#)".

Kontrollera om enheten uppvisar några fel

- 1 Om ett felmeddelande visas kan du läsa förklaringen i "[Felmeddelanden](#)".
- 1 Kör disktesterna som beskrivs i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik).

Om det inte går att spela upp en CD-, CD-RW- eller DVD-skiva

 **Obs!** Eftersom olika filtyper används i olika delar av världen fungerar inte alla DVD-skivor i alla DVD-enheter.

Det kan hända att CD-enheten vibrerar mycket snabbt och därmed orsakar en del oljud. Det är emellertid helt normalt och innebär inte att enheten eller CD-skivan är trasig.

Kontrollera att Windows® kan identifiera enheten – I *Windows XP* klickar du på **Start** och sedan på **Den här datorn**. I *andra operativsystem* dubbelklickar du på **Den här datorn**. Om enheten inte visas i listan bör du köra antivirusprogrammet på hela enheten för att kontrollera och ta bort eventuella virus. Ibland kan Windows inte identifiera enheten på grund av att datorn har smittats av ett virus. Sätt in en startdiskett och starta om datorn.

Prova med en annan skiva– Sätt in en annan skiva för att utesluta möjligheten att den första skivan är trasig.

Ändra volymkontrollen i Windows– Dubbelklicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt.

Installera enheten på nytt

1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta alla öppna program och stäng av datorn.
2. Om enheten finns i din media base hittar du ytterligare instruktioner om hur du tar bort den i användarhandboken för din media base.

Om enheten är installerad i Dell D/Bay [tar du bort enheten](#).

3. Installera enheten på nytt.
4. Sätt på datorn.

Rengör enheten eller skivan – Instruktioner finns i "[Rengöra datorn](#)".

Kontrollera om enheten uppvisar några fel

Om ett felmeddelande visas kan du läsa förklaringen i "[Felmeddelanden](#)".

Kör testerna för IDE-enheter som beskrivs i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik).

Om det inte går att mata ut CD- eller DVD/CD-RW-enhetens skivfack

1. Kontrollera att datorn är avstängd.
2. Råta ut ett gem, stick in ena änden i hålet för manuell utmatning på enhetens framsida och tryck tills CD-facket är delvis utmatat.
3. Dra försiktigt ut facket tills det tar stopp.

Om du hör ett obekant skrapande eller gnislande ljud

1. Kontrollera att ljudet inte kommer från något av de program som är i gång.
1. Kontrollera att skivan är rätt isatt.

Om DVD/CD-RW-enheten slutar att skriva

Inaktivera vänteläget i Windows innan du skriver till en CD-RW-skiva – Sök efter nyckelorden *vänteläge* eller *viloläge* i *Hjälp* eller i [Hjälp- och supportcenter](#) i Windows .

Ändra skrivhastigheten till en lägre hastighet– Mer information finns i hjälpfilerna för ditt CD-brännarprogram.

Stäng alla andra öppna program– Du kan ofta undvika problemet genom att stänga alla program innan du börjar skriva till CD-RW-enheten.

Om du har problem med en hårddisk

Låt datorn svalna innan du startar den – En varm hårddiskenhet kan förhindra att operativsystemet startar. Låt datorn återfå rumstemperatur innan du startar den.

Kontrollera om enheten uppvisar några fel

1. Kör felsökningsverktyget i Windows:
 1. *I Windows XP* klickar du på **Start** och sedan på **Den här datorn**. *I Windows 2000* dubbelklickar du på **Den här datorn**.
 2. Högerklicka på enhetsbeteckningen (lokal hårddisk) som du vill söka genom efter fel och klicka sedan på **Egenskaper**.
 3. Klicka på fliken **Verktyg**.
 4. Klicka på **Kontrollera nu** under **Felkontroll**.
 5. Klicka på **Start**.
1. Kör testerna för IDE-enheter som beskrivs i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik).

Problem med PC-kort

Kontrollera PC-kortet– Kontrollera att PC-kortet sitter ordentligt i porten.

Kontrollera att Windows® kan identifiera kortet – Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara (Koppla från eller mata ut maskinvara i Windows 2000)** i Aktivitetsfältet. Kontrollera att kortet finns med.

Kör diagnostiktestet för PC-kortet– Läs i dokumentationen som följde med PC-kortet för att se om ett diagnostiktest medföljde kortet.

Om du har problem med ett **PC-kort från Dell**– [Kontakta Dell](#).

Om du har problem med ett **PC-kort som inte är från Dell** Kontakta tillverkaren av PC-kortet.

Problem med nätverk

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

Kontrollera kontakten till nätverkskabeln – Se till att nätverkskabeln är ordentligt ansluten till datorn och nätverksuttaget i väggen.

Kontrollera indikatorerna för nätverket på nätverkskontakten – Den vänstra lampan visar nätverksanslutningens hastighet. Om statuslampan inte är tänd kan ingen nätverksanslutning identifieras, du kan försöka byta ut nätverkskabeln. Statuslampan lyser med ett stadigt grönt sken vid anslutningshastigheten 10 Mbit/s, orange vid 100 Mbit/s och gul vid 1 Gbit/s.


Starta om datorn – Prova med att logga in på nätverket igen.

Kontakta nätverksadministratören – Se till att nätverksinställningarna är korrekta och att nätverket fungerar.

Allmänna problem med program

Fyll i [checklistan för Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#) allt eftersom du utför följande steg.

Ett program kraschar

 **Obs!** Det finns oftast installationsanvisningar för programvaran i tillhörande dokumentation eller på medföljande diskett eller CD-skiva.

Läs dokumentationen för programvaran – Många programvarutillverkare har webbplatser med information som kan hjälpa dig att lösa problemet. Kontrollera att du har installerat och konfigurerat programvaran på rätt sätt. Installera om programmet om så behövs.

Ett program slutar att svara

Avsluta programmet

1. Tryck på <Ctrl><Skift><Esc> samtidigt.
2. Klicka på fliken **Program** och välj det program som inte svarar.
3. Klicka på **Avsluta aktivitet**.

Skärmen blir helt blå

Stäng av datorn – Om datorn inte svarar när du trycker på tangenterna eller försöker stänga av Windows bör du trycka på strömbrytaren tills datorn stängs av. Starta om datorn genom att trycka på strömbrytaren igen.

Windows XP

Datorn startas om.

Windows 2000


Den blå skärmen visas för att du inte avslutade Windows innan du stängde av datorn. ScanDisk körs automatiskt när datorn startas om. Följ instruktionerna på skärmen.

Felmeddelanden visas

Läs i "[Felmeddelanden](#)" – Slå upp meddelandet och vidta lämpliga åtgärder. Se dokumentationen för programmet.

Bekräfta att problemet är programvarurelaterat – Kör testerna för System Board Devices (Systemkortsenheter) enligt beskrivningen i Dell Diagnostics (Dell Diagnostik). Om alla tester i enhetsgruppen slutförs på rätt sätt kan felet vara programvarurelaterat. Se dokumentationen för programmet.

Om datorn blir blöt

 **Varning!** Följ nedanstående steg först efter att ha försäkrat dig om att det inte medför någon risk. Om datorn är ansluten till ett eluttag bör du stänga av strömmen via säkringen innan du tar ut nätsladdarna ur eluttaget. Var ytterst försiktig när du tar bort blöta kablar från ett strömsatt eluttag.

1. Stäng av datorn, koppla bort nätadaptern från datorn och koppla bort nätadaptern från eluttaget.
2. Stäng av anslutna externa enheter och koppla bort dem från deras respektive strömkällor och sedan från datorn.
3. Ta i någon av metalldelarna på datorns baksida för att avlägsna statisk elektricitet från dig själv.
4. Ta bort alla installerade PC-kort och lägg undan dem för att torka på en säker plats.
5. Ta bort batteriet.
6. Torka av batteriet och förvara det på ett säkert ställe så att det torkar.
7. [Ta bort minnesmodulen.](#)
8. Fäll upp bildskärmen och lägg datorn med högern sidan uppåt över två böcker eller liknande, så att luften kan cirkulera runt den. Låt datorn torka i minst 24 timmar på en torr plats med rumstemperatur.

 **Viktigt!** Använd inga apparater, till exempel en hårtork eller fläkt, för att försöka få datorn att torka fortare.

 **Varning!** Undvik elektriska stötar genom att se till att datorn är ordentligt torr innan du fortsätter med de övriga stegen.


9. Ta i någon av metalldelarna på datorns baksida för att avlägsna statisk elektricitet från dig själv.
10. Sätt tillbaka minnesmodulen och luckan till minnesmodulen och skruva i skruvarna.
11. Sätt tillbaka alla PC-kort som du tog bort.
12. Sätt tillbaka batteriet.
13. Starta datorn och kontrollera att den fungerar på rätt sätt.

 **Obs!** Information om garantin finns i guiden *Systeminformation*.

Om datorn inte startar, eller om du inte kan identifiera de skadade komponenterna, [kontaktar du Dell](#).

Om du tappar eller skadar datorn

1. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta öppna program och stäng av datorn.
2. Koppla bort nätadaptern från datorn och från eluttaget.
3. Stäng av anslutna externa enheter och koppla bort dem från deras respektive strömkällor och sedan från datorn.
4. Ta ut batteriet och sätt tillbaka det.
5. Slå på strömmen till datorn.

 **Obs!** Information om garantin finns i guiden *Systeminformation*.

Om datorn inte startar, eller om du inte kan identifiera de skadade komponenterna, [kontaktar du Dell](#).

Åtgärda andra tekniska problem

Besök webbplatsen Dell Support – Gå till support.dell.com om du har frågor om användning, installation och felsökning. En översikt över Dells maskin- och programvarusupport finns i avsnittet "[Få hjälp](#)".


Skicka ett e-postmeddelande till Dell – Gå till support.dell.com och klicka på **E-Mail Dell** i listan **Communicate**. Skicka ett e-postmeddelande till Dell där du beskriver ditt problem. Du bör få svar inom några timmar. En översikt över Dells maskin- och programvarusupport finns i avsnittet "[Få hjälp](#)".

Kontakta Dell – Om du inte kan lösa problemet med hjälp av informationen på Dell Support (support.dell.com) eller via e-posttjänsten, kan du ringa till Dell för att få teknisk support. En översikt över Dells maskin- och programvarusupport finns i avsnittet "[Få hjälp](#)".

Energisparfunktionen


- [Energispartips](#)
 - [Guiden för energisparfunktioner](#)
 - [Strömhanteringslägen](#)
 - [Egenskaper för Energialternativ](#)
-


Energispartips

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

- 1 Anslut datorn till ett eluttag när det är möjligt, eftersom batteriets livslängd till stor del avgörs av hur många gånger det laddas.
 - 1 Försätt datorn i [vänteläge](#) eller [viloläge](#) när du lämnar den under längre stunder.
 - 1 Tryck strömbrytaren när du vill aktivera eller avsluta ett strömsparläge.
-

Guiden för energisparfunktioner

 **Obs!** Guiden **för energisparfunktioner** är inte tillgänglig om du har begränsad behörighet.

Klicka eller dubbelklicka på ikonen  när du vill öppna Guiden för energisparfunktioner.

De första två fönstren som visas i guiden – **Välkomstfönstret** och **Vad är energisparfunktioner?** – beskriver och definierar olika energisparalternativ.

 **Obs!** I fönstret **Vad är energisparfunktioner?** kan du välja **Visa inte den här sidan igen**. När du väljer detta alternativ visas inte heller **välkomstfönstret** igen.

På de följande skärmarna i Guiden för energisparfunktioner väljer du olika alternativ för energisparfunktioner, till exempel vilolägen, energischeman och larm för låg batterinivå.

Ange vilolägen

I fönstret justerar du vänte- och vilolägen. Du kan:

- 1 Ange alternativ för lösenord för vänteläge.
- 1 Aktivera och inaktivera viloläge.
- 1 Ange hur datorn ska agera när du stänger skärmen:
 - Inte utföra någon åtgärd.
 - Aktivera vänteläge.
 - Aktivera viloläge.
- 1 Ange hur datorn ska agera när du trycker på strömbrytaren:
 - Inte utföra någon åtgärd.
 - Aktivera vänteläge.
 - Aktivera viloläge.
 - Avsluta operativsystemet och stänga av datorn.
 - Fråga användaren om åtgärd (**Fråga mig vad jag vill göra**).
- 1 Ange hur datorn ska agera när du trycker på <Fn> <Esc>

- Inte utföra någon åtgärd.
- Aktivera vänteläge.
- Aktivera viloläge.
- Avsluta Microsoft Windows och stänga av datorn.
- Fråga användaren om åtgärd (**Fråga mig vad jag vill göra**).

Välja ett energischema

 **Obs!** När datorn drivs med batterier inaktiverar energischemat **Network Disabled** det interna nätverket och trådlös aktivitet. När datorn är ansluten till ett eluttag eller till en dockningsenhet inaktiverar energischemat **Network Disabled** enbart trådlös aktivitet. Du måste ställa in energischemat via QuickSet (inte via Microsoft® Windows®) om **Network Disabled** ska fungera.


I fönstret väljer, skapar och redigerar du inställningar för energischeman. Dessutom kan du ta bort energischeman som du skapar men du kan inte ta bort energischeman som har skapats med Dell™ QuickSet (**Maximum Battery**, **Maximum Performance**, **Presentation** och **Network Disabled**).

 **Obs!** QuickSet lägger automatiskt till ordet (QuickSet) efter namnen på energischeman som har skapats med QuickSet.

Alla QuickSet-energischeman visas i en nedrullningsbar meny i mitten av fönstret. Under menyn visas energiinställningarna för varje schema i menyn. Energiinställningarna visas olika när datorn körs på batterier och när den är ansluten till ett eluttag.

Med Guiden för energisparfunktioner kan du också associera bildskärmens ljusstyrka till ett energischema. Du måste aktivera energischeman med associerad ljusstyrka via QuickSet för att kunna ange ljusstyrkans nivå.

Skärmens ljusstyrka, aktivitet i interna nätverkskort och funktioner för trådlös aktivitet finns inte i energischeman på Kontrollpanelen. Om du vill använda dessa extrafunktioner måste du ange dem via QuickSet-energischeman.

 **Obs!** Snabbtangenterna för ljusstyrka påverkar bara bildskärmen på den bärbara datorn, inte bildskärmar som du ansluter till datorn eller till dockningsenheten. Om datorn är i läget **CRT only** (Endast CRT) och du försöker ändra ljusstyrkan visas **Brightness Meter** (Mätare för ljusstyrka) men bildskärmens ljusstyrka ändras inte.


Ange batterilarm och åtgärder

I fönstret aktiverar du larm för låg batteriladdning och kritisk energinivå och ändrar inställningar för larmen. Du kan t ex ställa in larmet för låg batteriladdning till 20 % så att du kommer ihåg att spara arbetet och byta till nätpänning, och larmet för kritisk energinivå till 10 % och ange att datorn ska försättas i viloläge. Du kan:

- 1 Välja om larmet ska avge ljud eller visas med text.
- 1 Ange vid vilken energinivå du vill att larmet ska aktiveras.
- 1 Ange hur datorn ska agera när larmet aktiveras:
 - Inte utföra någon åtgärd.
 - Aktivera vänteläge.
 - Aktivera viloläge.
 - Avsluta Windows och stänga av datorn.

Slutföra Guiden för energisparfunktioner


I fönstret visas datorns inställningar för QuickSet-energischemat, viloläge och batterilarm. Kontrollera inställningarna som du har angett och klicka sedan på **Finish (slutför)**.

Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen  i Aktivitetsfältet och sedan klickar på **Hjälp**.

Strömhanteringslägen

Vänteläge

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

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

Så går du in i vänteläget:

1 I *Microsoft Windows XP* klickar du på **Start**, på **Avsluta** och sedan på **Försätta datorn i vänteläge**.

I *Windows® 2000* klickar du på **Start**, **Avsluta**, **Försätta datorn i vänteläge** och sedan på **OK**.

eller


1 Beroende på hur du ställer in energisparalternativen på [fliken Avancerat](#) i fönstret **Egenskaper för Energialternativ** kan du använda någon av följande metoder:

- o Tryck på strömbrytaren.
- o Stäng skärmen.
- o Tryck på <Fn><Esc>.

Du avslutar vänteläget genom att trycka på strömbrytaren eller öppna skärmen, beroende på hur du har ställt in alternativen på [fliken Avancerat](#). Du kan inte tvinga datorn ur vänteläget genom att trycka på en tangent eller röra vid styrplattan.

Viloläge

Viloläget sparar ström genom att systemdata kopieras till ett reserverat område på hårddisken, varefter datorn stängs av helt. När datorn går ur viloläget återgår den till samma läge som den befann sig i innan den gick in i viloläget.

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

Datorn försätts i viloläge om batteriladdningsnivån blir mycket låg.

Så här försätter du datorn i viloläge manuellt:


1 I *Windows XP* klickar du på **Start**, klickar på **Avsluta**, trycker på och håller ned <Skift> och klickar sedan på **Försätta datorn i Vänteläge**.

I *Windows 2000*, när [stöd för viloläge har aktiverats](#), klickar du på **Start**, klickar på **Avsluta**, klickar på **Försätt datorn i viloläge** och klickar sedan på **OK**.

eller

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

- o Tryck på strömbrytaren.
- o Stäng skärmen.
- o Tryck på <Fn><Esc>.

 **Obs!** Vissa PC-kort fungerar inte korrekt när datorn återgår från viloläget. [Ta bort och sätt in kortet](#) igen eller starta om datorn.

Tryck på strömbrytaren för att gå från viloläge till aktivt läge. Det kan ta en liten stund innan datorn har gått ur viloläget. Du kan inte tvinga datorn ur viloläget genom att trycka på en tangent eller röra vid styrplattan. Mer information om hur du går ur viloläget finns i dokumentationen som levererades med operativsystemet.

Egenskaper för Energialternativ

I fönstret **Egenskaper för Energialternativ** hanterar du elförbrukningen och övervakar batteriets status. Så här öppnar du fönstret **Egenskaper för energialternativ** i Microsoft® Windows®:

1 I *Windows XP* klickar du på **Start**, → **Kontrollpanelen** → **Prestanda och underhåll** → **Energialternativ**.

1 I *Windows 2000* öppnar du Kontrollpanelen och dubbelklickar på ikonen **Energialternativ**.


Fliken Energischema

I listrutan under **Energischema** finns det förinställda energischemat: Fortsätt använda standardschemat **Bärbar dator** för att spara så mycket som möjligt på batteriet.

I Windows XP kontrolleras processorns prestanda beroende på vilket energischema du har valt. Du behöver inte göra några ytterligare justeringar av prestanda. Mer information om processorns prestanda för andra operativsystem finns på fliken "[Intel SpeedStep® Technology](#)".

Alla fördefinierade energischeman har olika tidsgränser för när datorn försätts i vänteläge och när bildskärmen och hårddisken stängs av. Mer information om energisparalternativen finns i Hjälp- och supportcenter (Windows *Hjälp* i Windows 2000).

Fliken Larm

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

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

Fliken Energimätare

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

Fliken Avancerat

På fliken **Avancerat** kan du


- 1 ställa in alternativ för ikoner och lösenord för vänteläget.
- 1 Programmera följande funktioner (beroende på vilket operativsystem du använder):
 - o Fråga användaren om åtgärd (**Fråga mig vad jag vill göra**).
 - o Aktivera vänteläge.
 - o Aktivera viloläge.
 - o Avsluta Windows och stänga av datorn.
 - o Välj ingen åtgärd (**Ingen** eller **Gör ingenting**).


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

Fliken Viloläge

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

Fliken Intel SpeedStep® Technology

 **Obs!** I Windows XP styrs processorns prestandanivå i enlighet med det energischema du väljer. Mer information finns under "[Fliken Energischema](#)".

 **Obs!** Intel SpeedStep kan bara användas med ett Windows-operativsystem.

Om fliken **Intel SpeedStep® technology** visas i fönstret **Egenskaper för Energialternativ** eller inte beror på vilket operativsystem och vilken processor du använder. Med Intel SpeedStep kan du ställa in prestandanivå för processorn oberoende av om datorn drivs av batteriet eller är ansluten till ett eluttag. Beroende på vilket operativsystem du har är följande alternativ vanliga:

- 1 **Automatic** – Processorn körs med högsta möjliga hastighet (Maximum Performance mode) när datorn körs på nätspänning. När datorn drivs med batterier är processorhastigheten optimerad för batteri (Battery Optimized mode).
- 1 **Maximum Performance** – Processorn kör med högsta möjliga hastighet även om datorn drivs av batteriet.
- 1 **Battery Optimized Performance** – Processorhastigheten optimeras för batteridrift även om datorn är ansluten till ett eluttag.


Så här ändrar du fler alternativ för Intel SpeedStep:

1. Klicka på **Advanced** (avancerat) och klicka sedan på ett av följande alternativ:
 - 1 **Disable Intel SpeedStep technology control**
 - 1 **Remove flag icon** (from the notification area)
 - 1 **Disable audio notification when performance changes**
2. Klicka på **OK** för att bekräfta ändringarna och sedan återigen på **OK** för att stänga fönstret **Intel SpeedStep® technology**.


Du kan också ändra inställningarna för Intel SpeedStep genom att högerklicka på flaggikonen i meddelandefältet.

Dell™ QuickSet-funktioner

- [Klicka på QuickSet-ikonen](#)
 - [Dubbelklicka på QuickSet-ikonen](#)
 - [Högerklicka på QuickSet-ikonen](#)
-


Dell™ QuickSet startas med ikonen  som finns på Aktivitetsfältet och har olika funktioner beroende på om du klickar, dubbelklickar eller högerklickar på ikonen.

Klicka på QuickSet-ikonen


Klicka på ikonen  när du vill utföra följande åtgärder:

- 1 Justera inställningar för energifunktioner med [Guiden för energisparfunktioner](#).
 - 1 Justera storleken på ikoner och verktygsfält.
 - 1 Välj ett Energischema som du anger i [Guiden för energisparfunktioner](#).
 - 1 Aktivera och inaktivera presentationsläge.
-


Dubbelklicka på QuickSet-ikonen

Dubbelklicka på ikonen  när du vill justera inställningar för energifunktioner med **Guiden för energisparfunktioner**.

Högerklicka på QuickSet-ikonen

Högerklicka på ikonen  när du vill utföra följande åtgärder:

- 1 Aktivera eller inaktivera [Brightness Meter](#) (Ljusbarmätaren) på bildskärmen.
- 1 Aktivera och inaktivera [Volume Meter](#) (Volymmätaren) på bildskärmen.
- 1 Aktivera och inaktivera [trådlös aktivitet](#).
- 1 Visa [Hjälp om Dell QuickSet](#).
- 1 Visa information om upphovsdatum och vilken version av QuickSet som är installerat på datorn.


Mer information om QuickSet får du om du högerklickar på ikonen  i Aktivitetsfältet och sedan klickar på **Hjälp**.

Lägga till och byta ut delar

- [Lägga till extra minne](#)
- [Lägga till ett modem](#)
- [Lägga till ett Mini PCI-kort](#)


Lägga till extra minne

Du kan utöka datorns minne genom att installera en minnesmodul på systemkortet. Information om de typer av minne som datorn stöder finns i "[Specifikationer](#)". Se till att du bara lägger till en minnesmodul som är avsedd för just din dator.

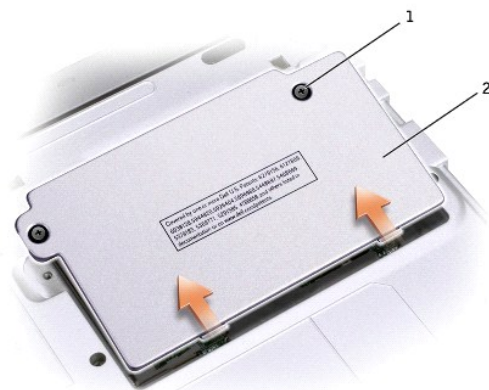
 **Obs!** Minnesmoduler som du köper från Dell täcks av datargarantin.

 **Varning!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna i *systeminformationshandboken*.


1. Kontrollera att arbetsytan är ren och plan så att inte datorhöljet skadas.
2. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta öppna program och stäng av datorn.
3. Om datorn är ansluten till din media base (dockad) frigör du den. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde din media base.
4. Koppla bort datorn från eluttaget.
5. Vänta i 10 till 20 sekunder och koppla sedan bort eventuella anslutna enheter.
6. Ta bort alla installerade PC-kort och batterier.

 **Viktigt!** Håll alltid i komponenternas och kortens kanter och undvik att röra stift och kontakter. Jorda dig genom att röra vid en metallkontakt på datorns baksida. Fortsätt att jorda dig med jämna mellanrum under processen.


7. Vänd på datorn, ta bort skruvarna från luckan till minnesmodulen/Mini PCI/modemet och lyft upp locket.



1	fästskruv (2)
2	lucka

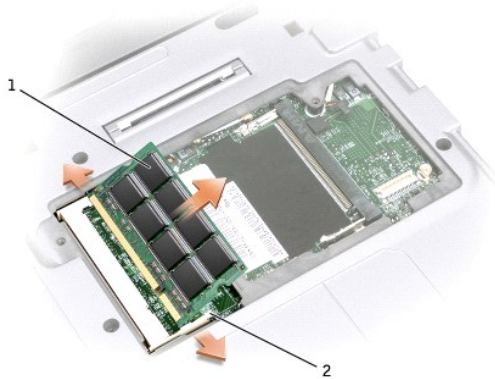
 **Viktigt!** Använd inga verktyg när du sårar på fästena som håller fast minnesmodulen. Du kan skada modulens kontakt.

8. Om du ska byta ut en minnesmodul tar du först bort den gamla modulen.

 **Viktigt!** Håll alltid i komponenternas och kortens kanter och undvik att röra stift och kontakter. Jorda dig genom att röra vid en metallkontakt på datorns baksida. Fortsätt att jorda dig med jämna mellanrum under processen.

- a. Använd fingrarna för att försiktigt lossa fästena på varje sida av minnesmodulens kontakt tills modulen lossnar.


- b. Ta bort modulen från uttaget.



1	minnesmodul
2	fästhakar (2)

9. Jorda dig och sätt in den nya minnesmodulen:


- Passa in spåret i modulens kant mot uttaget mitt på modulplatsen.
- Skjut försiktigt in modulen i kontakten med 45 graders lutning och tryck sedan modulen nedåt tills den sitter stadigt. Om du inte hör något klick tar du bort modulen och sätter dit den igen.

 **Obs!** Om minnesmodulen inte sätts in ordentligt går det eventuellt inte att starta datorn. Det visas inget felmeddelande när detta inträffar.



1	minnesmodul
2	kontakt

10. Sätt tillbaka luckan.

 **Viktigt!** Om det är svårt att stänga luckan, ta då bort modulen och sätt tillbaka den. Om du tvingar igen luckan kan det skada datorn.



1	fästskruv (2)
2	minnesmodullucka

11. Sätt in batteriet i batterifacket eller anslut nätadaptern till datorn och till eluttaget.
12. Slå på strömmen till datorn.

När datorn startar registrerar den att det finns ytterligare minne och systemkonfigurationen uppdateras automatiskt.

Så här kontrollerar du hur mycket minne som är installerat i datorn

- 1 / Microsoft® Windows® XP klickar du på Start, klickar på Hjälp och support och klickar sedan på Datorinformation.
- 1 / Windows 2000 högerklickar du på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet och klickar sedan på fliken **Allmänt**.

Lägga till ett modem

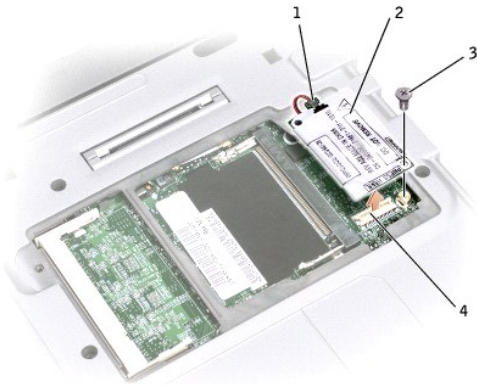
⚠ Varning! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna i *systeminformationshandboken*.

1. Kontrollera att arbetsytan är ren och plan så att inte datorhöljet skadas.
 2. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta öppna program och stäng sedan av datorn.
 3. Om datorn är ansluten till en media base (dockad) frigör du den. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde media base.
 4. Koppla bort datorn från eluttaget.
 5. Vänta i 10 till 20 sekunder och koppla sedan bort eventuella anslutna enheter.
 6. Ta bort alla installerade PC-kort, plastkort, batterier och enheter.
- ⚠ Viktigt!** Håll alltid i kanterna på minnesmodulerna och rör inte vid deras komponenter. Jorda dig genom att röra vid en metallkontakt på datorn och fortsätt att göra det med jämna mellanrum medan du genomför dessa steg.
7. Vänd på datorn, lossa fästskruvarna från luckan till modemmet och ta sedan bort luckan.



1	fästskruv (2)
2	lucka

8. Om inget modem är installerat fortsätter du med [steg 11](#). Om du ska byta ut ett modem tar du först bort det befintliga modemmet:
- Ta bort skruven som håller fast modemmet vid systemkortet och lägg dem åt sidan.
 - Dra rakt upp i fliken för att lyfta ut modemmet ur uttaget på systemkortet och koppla bort modemkabeln.



1	modemkontakt
2	modem
3	modemskruv
4	kontakt på systemkortet

9. Anslut modemkabeln till modemmet.

⚠ Viktigt! Kontaktterna kan bara sättas in på ett sätt. Om det tar emot kontrollerar du kontaktterna och justerar kortets placering.

- Passa in modemmet mot skruvhålen och tryck in det i uttaget på systemkortet.
- Fäst modemmet i systemkortet med skruvarna.
- Sätt tillbaka luckan.

Lägga till ett Mini PCI-kort

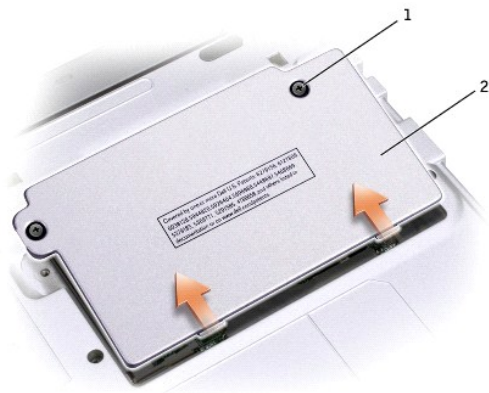
Om datorn levererades med ett Mini PCI-kort är det redan installerat.

⚠ Varning! Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna i *systeminformationshandboken*.

1. Kontrollera att arbetsytan är ren och plan så att inte datorhöljet skadas.
2. Spara och stäng alla öppna filer, avsluta öppna program och stäng av datorn.
3. Om datorn är ansluten till en media base (dockad) frigör du den. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde media base.
4. Koppla bort datorn från eluttaget.
5. Vänta i 10 till 20 sekunder och koppla sedan bort eventuella anslutna enheter.
6. Ta bort alla installerade PC-kort, batterier och enheter.

⚡ Viktigt! Håll alltid i komponenternas och kortens kanter och undvik att röra stift och kontakter. Jorda dig genom att röra vid en metallkontakt på datorns baksida. Fortsätt att jorda dig med jämna mellanrum under processen.

7. Vänd på datorn och lossa båda skruvarna från luckan till Mini PCI-kortet och ta bort locket.



1	fästskruv (2)
2	lucka

8. Om ett Mini PCI-kort inte är installerat går du till [steget 9](#). Om du ska byta ut ett Mini PCI-kort tar du först bort det befintliga kortet:
 - a. Koppla bort Mini PCI-kortet från de anslutna kablarna.



1	kontakt (2)
---	-------------

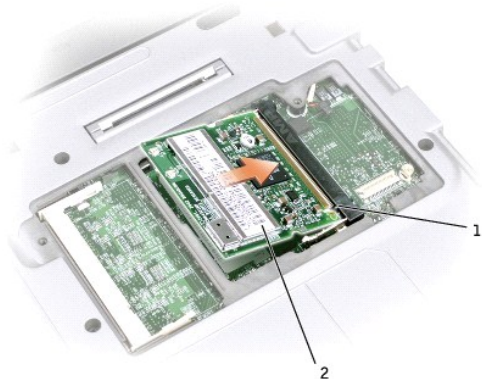
- b. Frigör Mini PCI-kortet genom att föra metallflikarna från varandra tills kortet skjuter ut något.



- c. Lyft ut Mini PCI-kortet från uttaget.

⚠ **Viktigt!** Placera aldrig kablar över eller under Mini PCI-kortet. Det kan skada kortet.

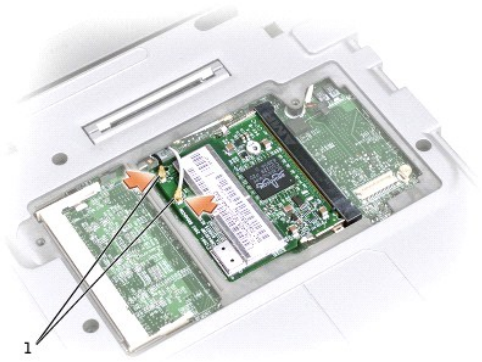
9. Du byter ut ett Mini PCI-kort genom att hålla det i 45 graders vinkel mot kontakten och sedan skjuta in kortet i kontakten.



1	kontakt
2	Mini PCI-kort

10. Anslut antennkabeln till antennuttaget på Mini PCI-kortet.

⚠ **Viktigt!** Kontaktterna kan bara sättas in på ett sätt. Om det tar emot kontrollerar du kontaktterna och justerar kortets placering.




1	kontakt (2)
---	-------------

11. För Mini PCI-kortet mot de inre flikarna tills vinkeln är cirka 20 grader.
12. Fortsätt att föra Mini PCI-kortet nedåt tills det snäpper på plats vid kontaktens inre flikar.
13. Sätt tillbaka luckan och skruva fast skruvarna.

Använda systeminställningarna

- [Översikt](#)
 - [Visa skärmbilderna för systeminställningarna](#)
 - [Skärmbilderna i systeminställningarna](#)
 - [Ofta använda alternativ](#)
-

Översikt

 **Obs!** Det är möjligt att det operativsystem du använder automatiskt konfigurerar de flesta alternativ som finns tillgängliga i systeminställningarna och därmed åsidosätter de inställningar som du gör i systeminställningarna. Ett undantag är dock alternativet External Hot Key (Snabbtangens på externt tangentbord), som du bara kan aktivera eller inaktivera i systeminställningarna. Mer information om hur du konfigurerar funktioner för dessa operativsystem finns i [Hjälp- och supportcenter](#) (Hjälp i Windows 2000).


Du kan använda systeminställningarna på följande sätt:

- 1 Ange eller ändra användardefinierade funktioner, till exempel lösenordet till datorn
- 1 Kontrollera information om den aktuella konfigurationen, till exempel mängden systemminne

När du har installerat operativsystemet kan du gå in i systeminställningarna och visa information om systemkonfigurationen och om valfria inställningar. Skriv ner informationen så att den är tillgänglig vid behov.

I skärmbilderna för systeminställningarna visas aktuella inställningar och konfigurationsinformation för datorn, t ex:

- 1 Systemkonfiguration
- 1 Startordning
- 1 Inställningar för startkonfiguration och dockningskonfiguration
- 1 Grundläggande inställningar för enhetskonfiguration
- 1 Inställningar för systemsäkerhet och lösenord för hårddisken

 **Viktigt!** Ändra inte systeminställningarna om du inte är en avancerad datoranvändare eller blir instruerad av Dells tekniska support att göra det. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

Visa skärmbilderna för systeminställningarna

1. Starta (eller starta om) datorn.
 2. När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F2>. Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.
-

Skärmbilderna i systeminställningarna


Alternativen för systeminställningar visas till vänster på skärmen. Till höger om varje alternativ finns ett fält där inställningen eller värdet visas. Du kan ändra de inställningar som visas med vit text på skärmen. De inställningar och värden som du inte kan ändra (eftersom de bestäms av datorn) är nedtonade.

Till höger på skärmen visas hjälpinformation för det alternativ som är markerat. Till vänster visas information om datorn. Systeminställningarnas huvudfunktioner visas längs skärmens nedkant.

Ofta använda alternativ

För vissa alternativ fordras att du startar om datorn innan de nya inställningarna genomförs.

Ändra startsekvens

 **Obs!** Information om hur du ändrar startordningen för ett tillfälle finns i "[Utföra en engångsstart](#)".

På skärmen **Boot Order** visas en lista med de startbara enheter som finns på datorn, till exempel:

- 1 Removable Devices (Flyttbara enheter)
- 1 **Hårddisk**
- 1 CD-ROM Drive (CD-ROM-enhet)
- 1 **Integrerat nätverkskort**

Utföra en engångsstart

Du kan ange en startsekvens som endast tillämpas på den aktuella uppstarten utan att du behöver gå in i systeminställningarna. (Du kan också använda denna procedur för uppstart till Dell Diagnostics på partitionen för diagnostikverktyget på hårddisken.)

1. Stäng av datorn.
2. Sätt på datorn. När DELL-logotypen visas trycker du direkt på <F12>. Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.
3. När listan över startenheter visas markerar du den enhet som du vill starta från och trycker på <Retur>.

Datorn startar upp till vald enhet.

Nästa gång du startar datorn används den tidigare startordningen igen.

Ändra utskriftslägen

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


Om du ställer in alternativet **Parallel Mode** (Parallelläge) till **Disabled** (Inaktiverat) inaktiveras parallellporten och portens LPT-adress, vilket gör att dess avbrottsnummer kan användas av någon annan enhet.

Ändra COM-portar

Du kan använda alternativet **Serial Port** (Seriell port) för att koppla den seriella portens COM-adress eller för att inaktivera den seriella porten och portens adress, vilket gör att dess avbrottsnummer kan användas av någon annan enhet.

Aktivera den infraröda sensorn

1. Öppna systeminställningarna:
 - a. Starta datorn.
 - b. Tryck på <F2> när Dell™-logotypen visas.
2. Tryck på <Alt><P> tills du hittar alternativet **Infrared Data Port** (Infraröd port) under rubriken **Basic Device Configuration** (Grundläggande enhetskonfiguration).

 **Obs!** Kontrollera att den COM-port som du väljer inte är tilldelad till den seriella porten.

3. Tryck på nedpilen och markera **Infrared Data Port** (Infraröd dataport) och tryck sedan på högerpilen och ändra inställningen till en COM-port.
4. Tryck på nedpilen och markera **Infrared Mode** (IR-läge) och tryck sedan på högerpilen och ändra inställningen till **Fast IR** (Snabb IR) eller **Slow IR** (Långsam IR).

Vi rekommenderar att du använder **Fast IR** (Snabb IR). Om den infraröda enheten inte kan kommunicera med datorn stänger du av datorn, upprepar stegen 1 till 5 och ändrar inställningen till **Slow IR** (Långsam IR).

5. Tryck på <Esc><Retur> och klicka sedan på **Ja** om du vill spara inställningarna och avsluta programmet. Om du uppmanas att starta om datorn klickar du på **Retur**.

När den infraröda sensorn har aktiverats kan anslutningen upprättas till infraröda enheter. Information om hur du konfigurerar och använder en infraröd enhet finns i dokumentationen till den infraröda enheten och i [Hjälp- och supportcenter](#) (*Hjälp* i Windows 2000).

Specifikationer

- [Mikroprocessor](#)
- [Systeminformation](#)
- [PC-kort](#)
- [Minne](#)
- [Portar och kontakter](#)
- [Kommunikation](#)
- [Bildskärmsutgång](#)
- [Ljud](#)
- [Bildskärm](#)
- [Tangentbord](#)
- [Styrplatta](#)
- [Batteri](#)
- [Nätadapter](#)
- [Fysiskt](#)
- [Miljö](#)

Mikroprocessor	
Mikroprocessortyper	Intel® Mobile Pentium®
L1-cache	32 kB (internt)
L2-cache	1 MB
Extern bussfrekvens	400 MHz

Systeminformation	
Systemkretsupsättning	Intel 855GM
Databussens bredd	64 bitar
DRAM-bussbredd	64 bitar
Adressbussbredd för mikroprocessor	32 bitar
Flash EPROM	8 MB
Grafikbuss	Intel UMA integrerad grafikarkitektur
PCI-buss	33 MHz

PC-kort	
CardBus-styrenhet	Ricoh 5C591
Port för PC-kort	en (stöder ett Type I- eller Type II-kort)
Kort som stöds	3,3 V och 5 V
Portstorlek för PC-kort	68 stift
Databredd (maximal)	PCMCIA 16 bitar CardBus 32 bitar

Minne	
Arkitektur	PC2100 SDRAM
Minnesmodulens kontakt	en användartillgänglig SODIMM-sockel
Kapacitet för minnesmoduler	128, 256, 512, 1 024 MB
Minnestyp	3,3 V SODIMM
Standardminne	128 MB
Maximal minnesstorlek	1,152 GB
Klockhastighet	266 MHz

Portar och kontakter	
Bildskärmsutgång	15-håls kontakt
Ljud	kontakter för mikrofon och stereohörlurar/högtalare
USB	två USB 2.0-kompatibla kontakter (inklusive Dell™ D/Bay-kontakten) med 4 stift
D/Bay-kontakt	4-stifts USB 2.0-kompatibel kontakt och 4-stifts strömförsörjning

Dockning	100-stifts kontakt för Dell™ Media Base
Mini-PCI	en Typ IIIA Mini PCI-kortplats
Secure Digital-minnesplats	en Secure Digital-minnesplats
Modem	RJ-11-port
Nätverkskort	RJ-45-port för 10/100 LAN
IEEE 1394	4-stifts seriell port

Kommunikation	
Modem:	
Typ	integrerat 56K v.92-kompatibelt modemstickkort
Styrenhet	softmodem
Gränssnitt	intern AC97-buss
Nätverkskort	10/100 BaseTX Bus Master Ethernet
Trådlöst	intern Mini PCI Wi-Fi (802.11b) trådlös support

Bildskärmsutgång	
Bildskärmsstyp	integrerad med Intel 855MG-kretsuppsättningen
Kärnfrekvens	133 MHz
Styrenhet för bildskärmskort	Intel UMA-integrerad grafik
Bildskärmsminne:	
Systemminne, 128 MB	UMA, delad med systemminne (upp till 32 MB)
Systemminne, 256+ MB	UMA, delad med systemminne (upp till 64 MB)
LCD-gränssnitt	XGA

Ljud	
Ljudtyp	Sigmatel STAC 9750 Intel AC97
Stereokonvertering	18-bitars (stereo analog-till-digital) och 20-bitars (stereo digital-till-analog)
Gränssnitt:	
Internt	AC97
Extern	kontakter för mikrofon och stereohörlurar/högtalare
Högtalare:	1,0 W till två högtalare på vardera 8 ohm 2,5 W till en högtalare på 4 ohm
X300	
Media Base	
Intern högtalarförstärkare	1,0-watts kanal till 4 ohm stereo
Volymkontroller	volymknappar (upp/ned) och knapp för ljudavstängning

Bildskärm	
Typ (aktiv matris TFT)	XGA
Mått:	
Höjd	184 mm
Bredd	246 mm
Diagonal	307 mm
Maximala upplösningar	1 024 × 768 med 16,8 miljoner färger
Svarstid (typisk)	50 ms stigande och fallande (maximalt)
Uppdateringsintervall	60 Hz
Operativ vinkel	0° (stängd) till 180°
Visningsvinklar:	
Horisontell	± 40°
Vertikal	+10°/-30°
Bildpunktstäthet	0,28 mm horisontellt × 0,28 mm vertikalt
Energiförbrukning:	

Upplyst panel (typisk)	4,5 W
Inställningar	ljusstyrkan kan ställas in med snabbtangenter

Tangentbord	
Antal tangenter	84 (USA och Kanada); 85 (Europa); 86 (Brasilien); 88 (Japan)
Tangentdjup	2,4 mm
Mellanrum mellan tangenterna	18,0 mm
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Styrplatta	
Upplösning i X/Y-position (grafiktabelläge)	240 cpi
Storlek:	
Bredd	64,88 mm sensoraktiv yta
Höjd	48,88 mm rektangel

Batteri	
Typ	28 wattimmar, "smart" litiumjon 65 wattimmar, "smart" litiumjon
Mått:	
Höjd	15,60 mm (med batteri på 28 wattimmar) 20,90 mm (med batteri på 65 wattimmar)
Bredd	211,20 mm (med batteri på 28 wattimmar) 273,30 mm (med batteri på 65 wattimmar)
Djup	38,30 mm (med batteri på 28 wattimmar) 82,70 mm (med batteri på 65 wattimmar)
Vikt	200,90 g (med batteri på 28 wattimmar) 480 g (med batteri på 65 wattimmar)
Spänning	14,8 V DC
Laddningstid (cirka):	
Datorn avstängd	ca 60 minuter med snabbbladning av batteri på 28 wattimmar ca 71 minuter med snabbbladning av batteri på 65 wattimmar
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 laddningscykler
Temperaturintervall:	
Vid drift	0 ° till 35°C
Förvaring	-40° till 65 °C

Nätadapter	
Ingångsspänning	90264 V AC
Inström (maximal)	1,7 A
Infrekvens	4763 Hz
Utström (maximal)	3,34 A (kontinuerlig)
Uteffekt	65 W
Uppskattad utspänning	19,5 V DC
Mått:	
Höjd	27,94 mm
Bredd	58,42 mm
Djup	133,85 mm
Vikt (inklusive kablar och rem)	0,4 kg
Temperaturintervall:	
Vid drift	0 ° till 35°C

Förvaring	-40° till 65 °C
-----------	-----------------

Fysiskt	
Höjd	275 mm, beroende på var du mäter
Bredd	233,60 mm
Djup	22,20 mm
Vikt	1,31 kg (med batteri på 28 wattimmar)


Miljö	
Temperaturintervall:	
Vid drift	0 ° till 35°C
Förvaring	-40° till 65 °C
Relativ luftfuktighet (maximal):	
Vid drift	10 % till 90 % (icke-kondenserande, max)
Förvaring	5 % till 95 % (icke-kondenserande, max)
Maximal vibration (vid användning av ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön):	
Vid drift	0,66 GRMS
Förvaring	1,30 GRMS
Maximal stöttålighet (mätt med hårddisken i parkerat läge och 2 ms långa halvsinuspulser):	
Vid drift	122 G
Förvaring	163 G
Höjd över havet (maximal):	
Vid drift	-15,2 till 3 048 m
Förvaring	-15,2 till 10 668 m

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X300

Klicka på länkarna till vänster om du vill ha information om funktionerna på datorn och hur den fungerar. Information om annan dokumentation som medföljer datorn finns i avsnittet "[Söka efter information](#)".

 **Varning! Följ säkerhetsinstruktionerna i Systeminformation för att skydda datorn och dig själv från skador.**

Kommentarer av typen Obs!, Viktigt! och Varning!

 **Obs!** Kommentarer av den här typen innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av datorn.

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

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

Förkortningar och akronymer

En fullständig lista över förkortningar och akronymer finns i "[Ordlistan](#)".

Informationen i detta dokument kan förändras utan föregående varning.
© 2003 Dell Computer Corporation. Med ensamrätt.

Återgivning i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Computer Corporation är strängt förbjuden.

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen, *Latitude*, *Dell Precision*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Dell TravelLite* och *DellNet* är varumärken som tillhör Dell Computer Corporation. *Intel*, *Pentium* och *Intel SpeedStep* är registrerade varumärken och *Centrino* är ett varumärke som tillhör Intel Corporation. *Microsoft* och *Windows* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. *Bluetooth* är ett varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc och används av Dell Computer Corporation under licens. *ENERGY STAR* är ett registrerat varumärke som tillhör EPA (Environmental Protection Agency) i USA. Som ENERGY STAR-partner har Dell Computer Corporation fastslagit att produkten uppfyller ENERGY STAR-riktlinjerna för effektivt energitnyttjande.

Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de enheter som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Computer Corporation frisäger sig från allt ägandintresse för andra varumärken än sitt eget.

Modell PP04S

Maj 2003 P/N D0979 Rev. A00

Resa med datorn

- [Identifiera datorn](#)
 - [Packa datorn](#)
 - [Resetips](#)
-

Identifiera datorn

- 1 Fäst en namnetikett eller ett visitkort på datorn, eller märk den med ett unikt identitetsnummer (till exempel ditt personnummer) med hjälp av en märkpenna eller stämpel.
 - 1 Skriv ner [servicenumret](#) och förvara lappen åtskild från datorn och datorväskan på en säker plats. Använd servicenumret om du behöver rapportera en förlust eller stöld till polismyndigheten och till Dell.
 - 1 Skapa en fil med namnet **if_found** som du placerar på skrivbordet i Microsoft® Windows®. Skriv ditt namn, din adress och ditt telefonnummer i filen.
 - 1 Kontakta kreditkortsföretaget och fråga om de tillhandahåller kodade identifieringsetiketter.
-

Packa datorn

- 1 Ta bort alla externa enheter som är anslutna till datorn och förvara dem på en säker plats. Lossa eventuella kablar som är anslutna till installerade PC-kort och [ta bort eventuella utskjutande PC-kort](#).
 - 1 Ladda huvudbatteriet och eventuella reservbatterier som du avser att ta med dig.
 - 1 Stäng av datorn.
 - 1 Koppla ur nätadaptern.
- ➡ **Viktigt!** När bildskärmen är stängd kan den skadas om föremål lämnats kvar på tangentbordet eller handledsstödet.
- 1 Ta bort alla främmande föremål som t ex gem, pennor och papper från tangentbordet och handstödet innan du stänger bildskärmen.
 - 1 Använd tillbehörsväskan från Dell™ för att packa datorn och dess tillbehör på ett säkert sätt.
 - 1 Undvik att packa datorn med artiklar som exempelvis raklödder, parfym och mat.
 - 1 Skydda datorn, batteriet och hårddiskenheten från yttre faror, exempelvis extrema temperaturer, överexponering i solen samt smuts, damm och olika vätskor.
- ➡ **Viktigt!** Om datorn har exponerats för extrema temperaturer bör du låta den anpassas till rumstemperaturen under en timme innan du startar den.
- 1 Packa datorn så att den inte glider omkring i bagageutrymmet på bilen eller på en hatthylla.
- ➡ **Viktigt!** Checka inte in datorn som bagage.
-

Resetips

- ➡ **Viktigt!** Flytta inte datorn medan du använder den optiska enheten. Detta kan medföra förlust av data.
- 1 Överväg att inaktivera trådlös aktivitet på datorn för att maximera batteriets driftstid. Du inaktiverar trådlös aktivitet genom att trycka på <Fn><F2>. Överväg att ändra [energisparfunktionerna](#) för att maximera batteriets driftstid.
 - 1 Om du reser utomlands bör du ta med dig ett ägarbevis eller, om datorn tillhör företaget, ett tillstånd som visar att du har rätt att använda den. Det påskyndar tullkontrollen. Ta reda på vilka tullregler som gäller för de länder som du ska besöka och kontrollera om du behöver ta med dig ett internationellt tulldokument (kallas även *varupass*) från myndigheterna.
 - 1 Ta reda på vilka eluttag som används i länderna och ta med lämpliga adaptrar.

- 1 Kontakta ditt kreditkortsföretag och försäkringsbolag och ta reda på om de erbjuder ersättning vid förlust av bärbara datorer på resa.

Flygresor

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



Viktigt! Gå inte igenom en metalldetektor med datorn. Skicka datorn genom en röntgenapparat eller få den inspekterad manuellt.

- 1 Innan du använder datorn på ett flygplan bör du kontrollera att detta är tillåtet. Vissa flygbolag tillåter inte användning av elektronisk utrustning under flygning. Samtliga flygbolag förbjuder användning av elektronisk utrustning vid start och landning.

Om datorn blir stulen eller försvinner på något annat sätt

- 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 både det och telefonnumret till polismyndigheten. Be om möjligt att få namnet på den polis som ska utreda ärendet.



Obs! Om du vet var du blev av med datorn kontaktar du polisen i det området. I annat fall ringer du till din lokala polisstation.


- 1 Om datorn tillhör ett företag bör du meddela den interna säkerhetsavdelningen.

- 1 Meddela även förlusten eller stölden till kundtjänstavdelningen hos Dell. Ange datorns supportkod, polisens registreringsnummer samt telefonnumret till den polismyndighet du varit i kontakt med. Om du känner till det uppger du även namnet på den polis som ska utreda ärendet.

Dells kundtjänstpersonal registrerar din anmälan och markerar att datorn är försvunnen eller stulen. Om någon ringer Dell för att få teknisk support och uppger din servicekod, identifieras datorn automatiskt. Dell försöker då att få fram telefonnumret och adressen till den person som ringer. Dell kontaktar sedan den polisstation där du gjorde din anmälan.

Använda Microsoft® Windows® XP

- [Hjälp- och supportcenter](#)
- [Byta till klassiskt läge](#)
- [Guiden Rensa upp skrivbordet](#)
- [Överföra information till en ny dator](#)
- [Användarkonton och snabbt användarbyte](#)
- [Installera hem- och kontorsnätverk](#)
- [Brandvägg för Internet-anslutning](#)


 **Obs!** Windows XP Home Edition och Windows XP Professional har olika funktioner och utseende. Dessutom varierar de villkor som är tillgängliga i Windows XP Professional beroende på om datorn är ansluten till en domän eller inte.

Hjälp- och supportcenter

 **Obs!** De villkor som är tillgängliga i Microsoft® Windows® XP Professional beror på om datorn är ansluten till en domän eller inte.

I Hjälp- och supportcenter hittar du hjälp om operativsystemet Windows XP och andra support- och utbildningsverktyg. Du öppnar Hjälp- och supportcenter genom att klicka på **Start** och sedan klicka på **Hjälp och support**.

Byta till klassiskt läge

 **Obs!** Procedurerna i denna hjälpfil är skrivna för standardläget i Windows, varför alternativen kan skilja sig från klassiskt läge.

Du kan ändra Kontrollpanelen, Start-menyn och skrivbordet i Microsoft® Windows® till den layout som användes i tidigare Windows-operativsystem.

Kontrollpanelen

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Växla till klassiskt läge** eller **Växla till kategoriläge** uppe till vänster på **Kontrollpanelen**.

Start-menyn

1. Högerklicka på den tomma ytan i Aktivitetsfältet.
2. Klicka på **Egenskaper** och klicka sedan på fliken **Start-menyn**.
3. Klicka på **Klassisk Start-menü** och klicka på **OK**.

Skrivbordsteman

1. Högerklicka var som helst på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
 2. Välj **Windows klassisk** i listrutan på fliken **Teman**.
 3. Du kan anpassa färg, teckensnitt och övriga klassiska skrivbordsinställningar genom att klicka på fliken **Utseende** och klicka på **Avancerat**.
 4. Klicka på **OK** när du är färdig.
-

Guiden Rensa upp skrivbordet

Som standard flyttar guiden Rensa upp skrivbordet program som inte används så ofta till en särskild mapp sju dagar efter att du först startade datorn och därefter var 60:e dag. Utseendet på Start-menyn ändras när programikoner flyttas.

Så här stänger du av guiden Rensa upp skrivbordet när som helst:

1. Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka sedan på **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Skrivbord** och klicka på **Anpassa skrivbordet**.

3. Klicka på **Rensa upp skrivbordet nu**.
4. När skärmen **Rensa upp skrivbordet** visas klickar du på **Nästa**.
5. Om du vill låta en ikon vara kvar på skrivbordet, klickar du på ikonens namn så tas markeringen bort. Klicka sedan på **Nästa**.
6. Klicka på **Slutför** för att ta bort genvägarna och stänga guiden.

Så här gör du för att köra guiden Rensa upp skrivbordet när du vill

1. Högerklicka på ett tomt område på skrivbordet och klicka sedan på **Egenskaper**.
-

Överföra information till en ny dator

I operativsystemet Windows XP finns guiden Överför filer och inställningar, som används för att flytta data från en källdator till en ny dator. Till exempel följande data kan flyttas:

- 1 E-post
- 1 Inställningar för verktygsfältet
- 1 Fönsterstorlekar
- 1 Internetbokmärken

Du kan överföra informationen till den nya datorn via ett nätverk eller en seriell anslutning, eller också kan du spara den på ett flyttbart medium, till exempel en diskett eller en skrivbar CD-skiva.

Så här förbereder du en ny dator för filöverföringen:

1. Klicka på **Start** peka på **Alla program**→ **Tillbehör**→ Systemverktyg och klicka på **guiden Överför filer och inställningar**.
2. När välkomstfönstret för **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
3. I fönstret **Vilken dator är det här?** väljer du **Ny dator** och klickar sedan på **Nästa**.
4. På skärmen **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag använder guiden från Windows XP CD-skivan** och sedan på **Nästa**.
5. När skärmen **Gå nu över till din gamla dator** visas, går du över till källdatorn. *Klicka inte på Nästa* ännu.

Kopiera data från den gamla datorn:

1. Sätt CD-skivan för *operativsystemet* Windows XP i den gamla datorn.
2. På skärmen **Välkommen till Microsoft Windows XP** klickar du på **Utför ytterligare uppgifter**.
3. Under **Vad vill du göra?** klickar du på **Överför filer och inställningar**.
4. När välkomstfönstret för **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
5. I fönstret **Vilken dator är det här?** väljer du **Gammal dator** och klickar sedan på **Nästa**.
6. På skärmen **Välj överföringsmetod** klickar du på den överföringsmetod du vill använda.
7. På skärmen **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt du vill överföra och klickar på **Nästa**.
När informationen har kopierats visas skärmen **Läsfasen slutförd**.
8. Klicka på **Avsluta**.


Så här överför du data till den nya datorn:

1. På skärmen **Gå nu över till den gamla datorn** på den nya datorn, klickar du på **Nästa**.
2. På skärmen **Var är filerna och inställningarna?** väljer du en metod för överföring av inställningar och filer och klickar på **Nästa**.
Guiden läser de kopierade filerna och inställningarna och överför dem till den nya datorn.
När alla inställningar och filer har överförts, visas skärmen **Slutförd**.
3. Klicka på **Avsluta** och starta om den nya datorn.


Användarkonton och snabbt användarbyte

Lägga till användarkonton

När Windows XP är installerat kan datoradministratören eller en användare med administratörsbehörighet skapa ytterligare användarkonton.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
 2. Klicka på **Användarkonton** på Kontrollpanelen.
 3. Klicka på **Välj en aktivitet** och klicka sedan på **Skapa ett nytt konto**.
 4. Skriv in namnet på den nya användaren under **Ange ett namn på det nya kontot** och klicka sedan på **Nästa**.
 5. Klicka på ett av följande alternativ under **Välj en kontotyp**:
 - 1 **Datoradministratör** – Är behörig att ändra alla datorinställningar.
 - 1 **Begränsad** – Är behörig att ändra personliga inställningar som t ex det egna lösenordet. Kan inte installera program eller ansluta till Internet.
-  **Obs!** Fler alternativ kan vara tillgängliga, beroende på om du använder Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional. Dessutom varierar de villkor som är tillgängliga i Windows XP Professional beroende på om datorn är ansluten till en domän eller inte.
6. Klicka på **Skapa konto**.

Snabbt användarbyte

 **Obs!** Snabbt användarbyte är inte tillgängligt om datorn kör Windows XP Professional och den tillhör en datordomän, eller om datorn har mindre än 128 MB minne.

Med Snabbt användarbyte kan flera användare komma åt en dator utan att föregående användare måste logga ut.

1. Klicka på **Start** och klicka sedan på **Logga ut**.
2. Klicka på **Växla användare** i fönstret **Logga ut**.


När du använder Snabbt användarbyte fortsätter de program som föregående användare körde att köras i bakgrunden och datorn kan därför vara långsammare än normalt. Dessutom är det inte säkert att multimedieprogram, som t ex spel och DVD-program, fungerar med Snabbt användarbyte. Mer information finns i [Hjälp- och supportcenter](#) i Windows.

Installera hem- och kontorsnätverk


Ansluta ett nätverkskort

Innan du ansluter datorn till ett nätverk, måste den ha ett nätverkskort installerat och vara ansluten till en nätverkskabel.

Så här ansluter du en nätverkskabel:

 **Obs!** Tryck in kabeln tills den klickar på plats, och dra försiktigt i den för att se att den sitter fast.

1. Anslut en nätverkskabel till nätverkskortets kontakt på datorns baksida.


 **Obs!** Anslut inte en nätverkskabel till en telefonjack.

2. Anslut nätverkskabelns andra ände till en enhet för nätanslutning, till exempel ett vägguttag för nätverk.

Guiden Konfigurera nätverk

I operativsystemet Microsoft® Windows® XP finns guiden Konfigurera nätverk, som hjälper dig genom processerna för delning av filer, skrivare, eller Internet-anslutning mellan datorer i hemmet eller på ett mindre kontor.

1. Klicka på **Start** peka på **Alla program**→ **Tillbehör**→ **Kommunikation** och klicka på **guiden Konfigurera nätverk**.
2. Klicka på **Nästa** när välkomstsärmen visas.
3. Klicka på **Checklista för nätverk**.

 **Obs!** Anslutningsmetoden **The computer connects directly to the Internet** (den här datorn ansluter direkt till Internet) gör att den inbyggda brandväggen i Windows XP kan användas.

4. Fyll i krysslistan och gör de nödvändiga förberedelserna.
5. Gå tillbaka till guiden Konfigurera nätverk och följ instruktionerna på skärmen.

Brandvägg för Internet-anslutning

Med Brandvägg för Internet-anslutning får du ett grundläggande skydd mot otillåtna anslutningar till din dator när den är ansluten till Internet. Brandväggen aktiveras automatiskt när du kör guiden Konfigurera nätverk. När brandväggen är aktiverad för en nätverksanslutning placeras dess ikon med en röd bakgrund i delen för **Nätverksanslutningar** på Kontrollpanelen.

Tänk på att även om du aktiverar Brandvägg för Internet-anslutning så behöver du använda ett antivirus-program.

Mer information finns i [Hjälp- och supportcenter](#) i Windows.