





## Söka efter information

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

 **OBS!** Vissa funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

 **OBS!** Ytterligare information kan medfölja datorn.

Vad är det du letar efter?	Här hittar du det
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Ett diagnostikprogram för datorn</li><li>1 Drivrutiner för datorn</li><li>1 Dokumentation om datorn</li><li>1 Dokumentation för enheterna</li><li>1 Systemprogram för en bärbar dator</li></ul>	<p><b>Cd-skivan Drivers and Utilities (kallas även ResourceCD)</b></p> <p>Dokumentationen och drivrutinerna är redan installerade på datorn. Du kan använda cd-skivan för att <a href="#">installera om drivrutiner</a> eller köra <a href="#">Dell Diagnostics</a>.</p>  <p>Readme-filer kan finnas på cd-skivan 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> <p><b>OBS!</b> Uppdateringar av drivrutiner och dokumentation finns på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></p> <p><b>OBS!</b> Cd-skivan <i>Drivers and Utilities</i> är ett tillval och medföljer inte alla datorer.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Konfigurera datorn</li><li>1 Information om enkel felsökning</li><li>1 Köra Dell Diagnostics</li><li>1 Ta bort och installera delar</li></ul>	<p><b>Snabbreferensguide</b></p>  <p><b>OBS!</b> <i>Snabbreferensguiden</i> är tillval och medföljer inte alla datorer.</p> <p><b>OBS!</b> Det här dokumentet finns också i PDF-format på <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Information om garantier</li><li>1 Villkor (Endast USA)</li><li>1 Säkerhetsanvisningar</li><li>1 Myndighetsinformation</li><li>1 Ergonomiinformation</li><li>1 Licensavtal för slutanvändare</li></ul>	<p><b>Dell™ Produktinformationsguide</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Ta bort och byta ut delar</li><li>1 Specifikationer</li><li>1 Konfigurera systeminställningar</li><li>1 Felsökning och problemlösning</li></ul>	<p><b>Användarhandbok</b></p> <p><i>Microsoft® Windows® XP Hjälps- och supportcenter</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klicka på Start och välj <b>Hjälp och support</b>.</li></ol>

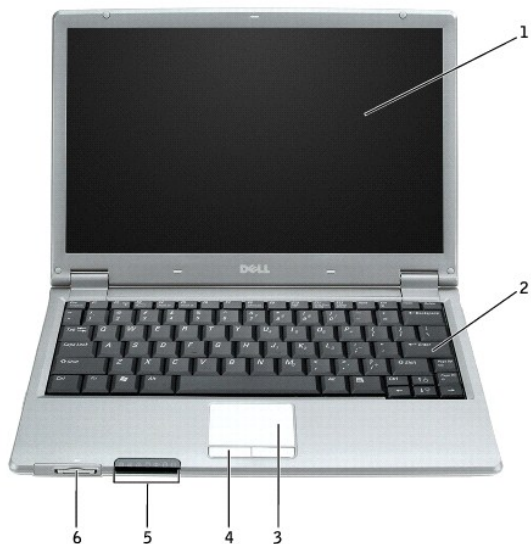
	<p>2. Klicka på <b>Användarhandbok och systemhandbok</b> och sedan på <b>Användarhandbok</b>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Servicenummer och expresskod</li> <li>1 Licensetikett för Microsoft Windows</li> </ul>	<p><b>Servicenummer och licens för Microsoft Windows</b></p> <p>Etiketterna sitter på datorns undersida.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Använd servicenumret för att identifiera datorn när du använder <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> eller kontaktar teknisk support.</li> <li>1 Ange expresskoden för att bli kopplad till rätt ställe när du kontaktar teknisk support.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Lösningar</b> — Felsökningstips, artiklar från tekniker, onlinekurser, vanliga frågor</li> <li>1 Gruppforum — Onlinediskussioner med andra Dell-kunder</li> <li>1 Uppgraderingar — Uppgraderingsinformation för komponenter som minne, hårddisk och operativsystem</li> <li>1 Kundtjänst — Kontaktinformation, servicesamtal och orderstatus, garanti och reparationsinformation</li> <li>1 Service och support — Status på servicejobb och supporthistorik, servicekontrakt, onlinediskussioner med teknisk support</li> <li>1 Referens — Datordokumentation, detaljer om min datorkonfiguration, produktspecifikationer och vitbok</li> <li>1 Nedladdningsbara filer— Certifierade drivrutiner, korrigeringar och programuppdateringar</li> <li>1 <b>Systemprogram för bärbara datorer (NSS)</b> — Om du installerar om datorns operativsystem bör du även installera om NSS-programmet. NSS tillhandahåller viktiga uppdateringar för operativsystemet och stöd för Dell™ 3,5-tums USB-diskettenheter, Intel® Pentium®M-processorer, optiska enheter och USB-enheter. NSS behövs för att din Dell-dator ska fungera korrekt. Datorn och operativsystemet identifieras automatiskt av programmet, som dessutom installerar uppdateringar som är lämpliga för din konfiguration.</li> </ul> <p>Ladda ner NSS-programmet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Besök <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> och klicka på <b>Downloads</b> (hämtbara filer).</li> <li>2. Ange servicenumret eller produktmodellen.</li> <li>3. Klicka på <b>All</b> (alla) i den listmenyn <b>Download Category</b> (filkategori).</li> <li>4. Välj datorns operativsystem och språk och klicka på <b>Submit</b> (skicka).</li> <li>5. Under <b>Select a Device</b> (välj en enhet) bläddrar du till <b>System and Configuration Utilities</b> (system- och konfigurationsverktyg) och klickar på <b>Dell Notebook System Software</b> (systemprogram för Dells bärbara datorer).</li> </ul>	<p><b>Dells supportwebbplats — <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></b></p> <p><b>OBS!</b> Visa lämpligt supportställe genom att välja region.</p> <p><b>OBS!</b> Kunder från företag, ämbetsverk och skolor kan också använda den anpassade webbplatsen <a href="http://Dell Premier Support">Dell Premier Support</a> på <a href="http://premier.support.dell.com">premier.support.dell.com</a>. Det kan hända att webbplatsen inte är tillgänglig i alla regioner.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Använda Windows XP</li> <li>1 Dokumentation om datorn</li> <li>1 Dokumentation om enheter (t ex ett modem)</li> </ul>	<p><b>Windows Hjälp- och supportcenter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Klicka på <b>Start</b> och välj <b>Hjälp och support</b>.</li> <li>2. Skriv ett ord eller en fras som beskriver problemet och klicka på pilen.</li> <li>3. Klicka på det avsnitt som beskriver problemet.</li> <li>4. Följ anvisningarna på skärmen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Installera om operativsystemet</li> </ul>	<p><b>Cd-skivan med operativsystemet</b></p> <p>Operativsystemet är redan installerat på datorn. Använd cd-skivan med <i>operativsystemet</i> om du vill installera om operativsystemet. Instruktioner finns i <i>Användarhandboken</i>.</p> <p>När du har installerat om operativsystemet installerar du drivrutinerna till de enheter som medföljde datorn med hjälp av cd-skivan <a href="#">Drivers and Utilities</a>.</p>  <p>Etiketten med operativsystemets <a href="#">produktnyckel</a> sitter på datorn.</p> <p><b>OBS!</b> Cd-skivans färg varierar beroende på vilket operativsystem du beställde.</p> <p><b>OBS!</b> Cd-skivan med <i>operativsystemet</i> är ett tillval och medföljer inte alla datorer.</p>

# Om datorn

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Framsida](#)
- [Vänster sida](#)
- [Höger sida](#)
- [Baksida](#)
- [Undersida](#)


## Framsida








1	<a href="#">bildskärm</a>
2	<a href="#">tangentbord</a>
3	<a href="#">styrplatta</a>
4	<a href="#">styrplattans knappar (2)</a>
5	<a href="#">lampor för enhets- och tangentbordsstatus</a>
6	<a href="#">Secure Digital-minneskortplats</a>

### lampor för enhetsstatus




 Tänds när datorn läser eller skriver information.

 **ANMÄRKNING:** Undvik att förlora data genom att aldrig stänga av datorn när lampan  blinkar.

	Tänds när Bluetooth®-teknik aktiveras. Du kan aktivera och stänga av Bluetooth-teknik genom att trycka på <Fn><F2>.
	Visar batteriets laddningsstatus.
	Tänds när du startar datorn och blinkar regelbundet när datorn är i vänteläge.

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

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

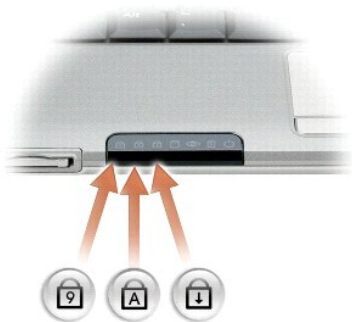
När datorn drivs med batteri har lampan  följande funktion:

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




**bildskärm** — Mer information om bildskärmen finns i avsnittet "[Använda bildskärmen](#)."

**tangentbord** — På tangentbordet finns det ett numeriskt tangentbord och tangenten med Microsoft® Windows®-logotypen. Information om de snabbtangenter som stöds finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan](#)."

#### lampor för tangentbordetsstatus




De gröna lamporna ovanför tangentbordet indikerar följande:

	Tänds när det numeriska tangentbordet aktiveras.
	Tänds när Caps Lock-funktionen aktiveras.
	Tänds när Scroll Lock-funktionen aktiveras.

**styrplattans knappar** — Fungerar som en mus. Mer information finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan](#)".

**styrplatta** — Fungerar som en mus. Mer information finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan](#)".

#### Secure Digital-minneskortplats

	Den säkra digitala minneskortplatsen stöder ett Secure Digital-minneskort. Använd säkra digitala minneskort för att spara eller säkerhetskopiera data.
---	--



1	<a href="#">nätadapterkontakt</a>
2	<a href="#">bildskärmskontakt</a>
3	<a href="#">strömsatt USB-port</a>
4	<a href="#">1394-kontakt</a>
5	<a href="#">ljudkontakter</a>


**nätadapterkontakt** – Här ansluts nätadaptern, så att du kan köra datorn på vanlig nätström i stället för på batteriet. Nätadaptern omvandlar växelström till likström, som datorn körs på. Du kan ansluta nätadaptern oavsett om datorn är på eller av.

**⚠ VARNING!** Nätadaptern är kompatibel med eluttag i hela världen. Däremot kan elkontakter och kontaktdosor variera mellan olika länder. Om du använder felaktiga sladdar eller kopplar sladdar eller kontaktdosor på fel sätt, kan brand uppstå eller utrustningen skadas.


**🔄 ANMÄRKNING:** När du kopplar bort nätadapterkabeln från datorn bör du hålla i kontakten, inte i sladden, och dra ut den försiktigt men bestämt så att sladden inte skadas.



#### **bildskärmskontakt**

	Här ansluter du en extern bildskärm.
---	--------------------------------------



#### **strömsatt USB 2.0-port**

	Här kan du ansluta USB 2.0-enheter, till exempel en mus, ett tangentbord eller en skrivare. Den kan även användas för kringutrustning som kräver mer än 5V.
---	---

**IEEE 1394-kontakt**— Används för att ansluta enheter som kräver hög överföringshastighet t.ex. digitala videokameror.

#### **ljudkontakter**



Anslut högtalare eller hörlurar till uttaget 
Anslut en mikrofon till uttaget 


## Höger sida




1	<a href="#">CompactFlash-kortplats</a>
2	<a href="#">USB-port</a>
3	<a href="#">nätverksport</a>
4	<a href="#">modemport</a>
5	<a href="#">strömbrytare</a>


**CompactFlash-kortplats** — CompactFlash-kortplatsen stöder ett CompactFlash-kort. Använd CompactFlash-kort för att spara eller säkerhetskopiera data.

### USB 2.0-port


	Anslut USB 2.0-kompatibla enheter som kräver ström från USB-porten.
---	---

### nätverksport (RJ-45)

 **ANMÄRKNING:** Nätverksporten är något större än modemporten. Koppla inte en telefonsladd till nätverkskontakten. Det kan skada datorn.

	Här kan du ansluta datorn till ett nätverk. Lamporna bredvid porten indikerar trådbunden och trådlös nätverksaktivitet. Information om hur du använder nätverkskortet finns i onlinedokumentationen för nätverkskortet som följde med datorn.
---	--

### modemport (RJ-11)

	Om du har beställt ett internt modem ansluter du modemporten till telelinjen. Information om hur du använder modemmet finns i online-dokumentationen för modemmet i datorn.
---	--

**strömbrytare** — Tryck på strömbrytaren för att slå på datorn eller för att slå på eller av strömsparläget.

**ANMÄRKNING:** Undvik att förlora data genom att stänga av datorn via operativsystemet istället för att trycka på strömknappen.

---

## Baksida



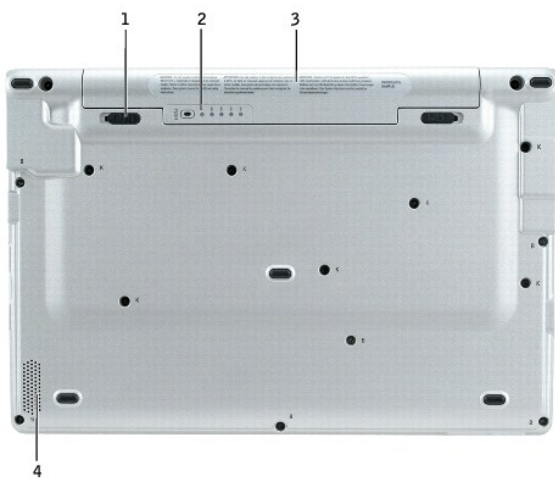
1 [säkerhetskabeluttag](#)

**säkerhetskabeluttag** — Här kan du ansluta ett stödskydd till datorn. Mer information finns i instruktionerna som medföljer stödskyddet.

**OBS!** Innan du köper ett stödskydd bör du kontrollera att det passar i säkerhetskabeluttaget.



## Undersida



1	<a href="#">spärrhakar till batterifacket (2)</a>
2	<a href="#">batterimätare</a>
3	<a href="#">batteriet</a>
4	<a href="#">högtalare</a>

**spärrhakar till batterifacket** — Frigör batteriet.

**batterimätare** — Visar information om batteriets laddning. Se "[Kontrollera batteriets laddning.](#)"

**batteri/batterifack** — Om ett batteri är installerat kan du använda datorn utan att ansluta den till ett eluttag. Mer information finns i "[Använda batteriet.](#)"

**högtalare** — Använd volymknapparna eller snabbtangentera för volymjustering om du vill öka eller minska den inbyggda högtalarens volym. Mer information finns i "[Använda tangentbordet och styrplattan.](#)"



## Bilaga

### Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Om Macrovision-produkter](#)
- 

#### Om Macrovision-produkter

I den här produkten finns teknik för upphovsrättsskydd som skyddas av patent i USA och andra immateriella rättigheter. Den upphovsrättsligt skyddade tekniken får bara användas med Macrovision Corporations godkännande och endast för hemmabruk och annan begränsad användning, såvida inte Macrovision Corporation uttryckligen ger sitt medgivande till det. Dekompilering och disassemblering är förbjudet.

# Använda ett batteri

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

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

## Batteriprestanda

**⚠ VARNING!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsanvisningarna i *Produktinformationsguide*.

För att din dator ska fungera så bra som möjligt och för att BIOS-inställningarna ska bevaras bör batteriet alltid sitta i din bärbara Dell-dator. Utnyttja batteriet om du vill använda datorn när den inte är ansluten till ett eluttag. Ett batteri medföljer och är vid leverans monterat i batterifacket.

Batteriets drifttid varierar beroende på hur datorn används.

**🔍 OBS!** Batteriets drifttid (den tid som batteriet kan hålla laddningen) minskar med tiden. Beroende på hur ofta och under vilka förhållanden batteriet används, kan du eventuellt behöva köpa ett nytt batteri under datorns livslängd.

Drifttiden minskar avsevärt i följande och liknande situationer:

- 1 Vid användning av trådlösa kommunikationsenheter eller USB-enheter
- 1 Med hög ljusstyrka på bildskärmen, tredimensionella skärmläckare och andra beräkningsintensiva program, t.ex. 3D-spel
- 1 Om datorn körs med högsta möjliga hastighet (maximum performance)

**🔍 OBS!** Du bör ansluta datorn till ett eluttag när du bränner en cd- eller dvd-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. Vid batteribyte ska du alltid använda ett kompatibelt batteri inköpt från Dell som har utvecklats för att fungera med Dell-datorn. Använd inte ett batteri som är avsett för andra datorer.

**⚠ VARNING!** Släng inte batterier i soporna. När det inte längre går att ladda batteriet tar du reda på var det är bäst att slänga förbrukade batterier. Se "Kassering av batterier" i *Produktinformationsguide*.

**⚠ VARNING!** Felaktigt bruk av batterier kan öka risken för brand och 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® och ikonen , batteriets laddnings- och tillståndsmätare samt varningen om 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** visas datorbatteriets status, laddningsnivå och återstående laddningstid.


Följande ikoner visas i fönstret **Battery Meter**:

	Datorn eller dockningsstationen drivs med batteri.
	Datorn är ansluten till ett eluttag och batteriet laddas.
	Datorn är ansluten till ett eluttag och batteriet är fulladdat.

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 under "[Strömhantering](#)".

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 lamporna. Om ingen lampa tänds är batteriet urladdat.

## Batterivarningsindikator


 **ANMÄRKNING:** Om du får en varning om låg batteriladdning bör du spara det du håller på med 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 visas ett varningsmeddelande. Mer information om varningar om låg batteriladdning finns under "[Strömhantering](#)".

---


## Ladda batteriet

Det tar cirka 1 timme för nätadaptern att ladda upp ett helt urladdat batteri till 80 % och cirka 2 timmar till 100 % när datorn är avstängd.

 **OBS!** Med Dell ExpressCharge tar det cirka 1 timma för nätadaptern att ladda upp ett helt urladdat batteri till 80 % och cirka 2 timmar till 100 % när datorn är avstängd. Laddningstiden är längre om datorn är på. Du kan låta batteriet sitta i datorn så länge du vill. Batteriets interna kretsar förhindrar att det överladdas.

När du ansluter datorn till ett eluttag, eller sätter i 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 att det har använts eller av att omgivningen är varm 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 strömförsörjning](#)".

---

## Ta bort ett batteri

 **VARNING!** Koppla bort modemmet från telejacket innan du gör något av nedanstående.

 **ANMÄRKNING:** Om du byter ut batteriet när datorn är i vänteläge har du en minut på dig att göra detta innan datorn stängs av och osparade data går förlorade.

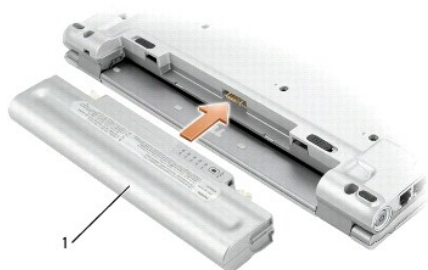
1. Kontrollera att datorn är avstängd eller ansluten till ett eluttag.
2. Skjut undan och håll kvar batterifackets spärrhakar på datorns undersida. Ta sedan ut batteriet ur facket.



---

## Sätta in ett batteri

Skjut in batteriet i facket tills låsspärren klickar till.



---

## Förvara ett batteri

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

# Rengöra datorn

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1


- [Dator, tangentbord och bildskärm](#)
- [Styrplatta](#)

---


 **VARNING!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsanvisningarna i *Produktinformationsguide*.

---

## Dator, tangentbord och bildskärm

 **VARNING!** Koppla alltid ur datorn från eluttaget och ta ut eventuella 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 borstillsats och avlägsna försiktigt damm från facken och hålen på datorn, samt mellan tangentbordets tangenter.

 **ANMÄRKNING:** 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. Låt inte vatten från trasan komma in mellan styrplattan och det omgivande handledsstödet.

---

## Styrplatta

1. Stäng av datorn, koppla bort alla externa enheter och koppla bort alla elektriska anslutningar.
2. Ta bort alla installerade batterier.
3. Fukta en mjuk, luddfri rengöringstrasa med vatten och torka försiktigt av styrplattans yta. Låt inte vatten från trasan komma in mellan styrplattan och det omgivande handledsstödet.


# Kontakta Dell

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

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

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

Om du letar efter adressen till en webbplats för ditt land hittar du den i tabellen nedan.

 **OBS!** Avgiftsfria nummer gäller endast inom de aktuella länderna.

**OBS!** I vissa länder erhålls teknisk support för Dell Inspiron™ XPS datorer via ett speciellt telefonnummer som anges för deltagande länder. Om du inte hittar det telefonnummer som är avsett för Inspiron XPS datorer, kan du ringa till Dells tekniska support där de kopplar ditt samtal till rätt ställe.

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

Land (ort) Utlandsprefix Landsnummer Riktnummer	Avdelningsnamn eller serviceområde, webbplats och e-postadress	Riktnummer, lokala nummer och avgiftsfria nummer	
<b>Anguilla</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 800-335-0031	
<b>Antigua och Barbuda</b>	Allmän support	1-800-805-5924	
<b>Argentina (Buenos Aires)</b>  Utlandsprefix: <b>00</b>  Landsnummer: <b>54</b>  Riktnummer: <b>11</b>	Webbplats: <a href="http://www.dell.com.ar">www.dell.com.ar</a>		
	E-post: <a href="mailto:us_latin_services@dell.com">us_latin_services@dell.com</a>		
	E-post: (för bärbara datorer och bordsdatorer): <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>		
	E-post för servrar och EMC®-lagringsprodukter: <a href="mailto:la_enterprise@dell.com">la_enterprise@dell.com</a>		
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 0-800-444-0730	
	Teknisk support	avgiftsfritt: 0-800-444-0733	
<b>Aruba</b>	Teknisk support	avgiftsfritt: 0-800-444-0724	
	Försäljning	0-810-444-3355	
	Allmän support	avgiftsfritt: 800-1578	
	<b>Australien (Sydney)</b>  Utlandsprefix: <b>0011</b>  Landsnummer: <b>61</b>  Riktnummer: <b>2</b>	E-post (Australien): <a href="mailto:au_tech_support@dell.com">au_tech_support@dell.com</a>	
		E-post (Nya Zeeland): <a href="mailto:nz_tech_support@dell.com">nz_tech_support@dell.com</a>	
		Hemmabruk och mindre företag	1-300-655-533
		Myndigheter och större företag	avgiftsfritt: 1-800-633-559
		VIP-konton	avgiftsfritt: 1-800-060-889
		Kundtjänst	avgiftsfritt: 1-800-819-339
		Teknisk support (bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 1-300-655-533
Teknisk support (servrar och arbetsstationer)		avgiftsfritt: 1-800-733-314	
Företagsförsäljning		avgiftsfritt: 1-800-808-385	
Transaktionsförsäljning		avgiftsfritt: 1-800-808-312	
<b>Bahamas</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-800-818-341	
<b>Barbados</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6818	
<b>Belgien (Bryssel)</b>  Utlandsprefix: <b>00</b>  Landsnummer: <b>32</b>  Riktnummer: <b>2</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>		
	E-post för franskspråkiga kunder: <a href="mailto:support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/">support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/</a>		
	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	02 481 92 96	
	Teknisk support för övriga Dell-datorer	02 481 92 88	
	Teknisk support, fax	02 481 92 95	
	Kundtjänst	02 713 15 .65	
	Företagsförsäljning	02 481 91 00	
	Fax	02 481 92 99	
<b>Bermuda</b>	Allmän support	02 481 91 00	
<b>Bolivia</b>	Allmän support	1-800-342-0671	
<b>Brasilien</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 800-10-0238	
	Webbplats: <a href="http://www.dell.com/br">www.dell.com/br</a>		

Utlandsprefix: 00	Kundtjänst, teknisk support	0800 90 3355
Landsnummer: 55	Teknisk support, fax	51 481 5470
	Kundtjänst, fax	51 481 5480
Riktnummer: 51	Försäljning	0800 90 3390
Brunei	Teknisk support (Penang, Malaysia)	604 633 4966
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
Landsnummer: 673	Transaktionsförsäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4955
<b>Caymanöarna</b>	Allmän support	1-800-805-7541
<b>Chile (Santiago)</b>		
Landsnummer: 56	Försäljning, kundtjänst och teknisk support	avgiftsfritt: 1230-020-4823
Riktnummer: 2		
<b>Colombia</b>	Allmän support	980-9-15-3978
<b>Costa Rica</b>	Allmän support	0800-012-0435
<b>Danmark (Köpenhamn)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/dk/da/emailldell/">support.euro.dell.com/dk/da/emailldell/</a>	
	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	7010 0074
	Teknisk support för övriga Dell-datorer	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
<b>Dominica</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6821
<b>Dominikanska republiken</b>	Allmän support	1-800-148-0530
<b>Ecuador</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 999-119
<b>El Salvador</b>	Allmän support	01-899-753-0777
<b>Finland (Helsingfors)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/fi/fi/emailldell/">support.euro.dell.com/fi/fi/emailldell/</a>	
	Teknisk support	09 253 313 60
	Kundtjänst	09 253 313 38
	Fax	09 253 313 99
	Växel	09 253 313 00
<b>Frankrike (Paris) (Montpellier)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/fr/fr/emailldell/">support.euro.dell.com/fr/fr/emailldell/</a>	
	<b>Privatpersoner och småföretag</b>	
	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	0825387129
	Teknisk support för övriga Dell-datorer	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
	<b>Företag</b>	
	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
<b>Grekland</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/gr/en/emailldell/">support.euro.dell.com/gr/en/emailldell/</a>	
	Teknisk support	00800-44 14 95 18
	Gold Service, teknisk support	00800-44 14 00 83
	Växel	2108129810
	Gold Service, växel	2108129811
	Försäljning	2108129800
Fax	2108129812	

<b>Grenada</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
<b>Guatemala</b>	Allmän support	1-800-999-0136
<b>Guyana</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609
<b>Hong Kong</b> Utlandsprefix: 001 Landsnummer: 852	Webbplats: <b>support.ap.dell.com</b>	
	Teknisk support, e-post: <a href="mailto:apsupport@dell.com">apsupport@dell.com</a>	
	Teknisk support (Dimension och Inspiron)	2969 3188
	Teknisk support (Optiplex, Latitude och Dell Precision)	2969 3191
	Teknisk support (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ och PowerVault™)	2969 3196
	Kundtjänst	3416 0910
	Stora företagskonton	3416 0907
	Globalt kundprogram	3416 0908
	Avdelningen för mellanstora företag	3416 0912
Avdelningen för hemanvändare och mindre företag	2969 3105	
<b>Indien</b>	Teknisk support	1600 33 8045
	Försäljning (stora företagskonton)	1600 33 8044
	Försäljning (hemmabruk och mindre företag)	1600 33 8046
<b>Irland (Cherrywood)</b> Utlandsprefix: 16 Landsnummer: 353 Riktnummer: 1	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <a href="mailto:dell_direct_support@dell.com">dell_direct_support@dell.com</a>	
	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	1850200722
	Teknisk support för övriga Dell-datorer	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/Försäljning, fax	01 204 0103
Växel	01 204 4444	
<b>Italien (Milano)</b> Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 39 Riktnummer: 02	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/it/it/emaildell/">support.euro.dell.com/it/it/emaildell/</a>	
	<b>Privatpersoner och småföretag</b>	
	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 696 821 14
	Fax	02 696 821 13
	Växel	02 696 821 12
	<b>Företag</b>	
	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 577 825 55
	Fax	02 575 035 30
Växel	02 577 821	
<b>Jamaica</b>	Allmän support (nummer för samtal inom Jamaica)	1-800-682-3639
<b>Japan (Kawasaki)</b> Utlandsprefix: 001 Landsnummer: 81 Riktnummer: 44	Webbplats: <b>support.jp.dell.com</b>	
	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
	Teknisk support (handdatorer, projektorer, skrivare, routrar)	avgiftsfritt: 0120-981-690
	Teknisk support utanför Japan (handdatorer, projektorer, skrivare, routrar)	81-44-556-3468
	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 Försäljning (över 400 anställda)	044-556-3433
Stora företagskonton Försäljning (över 3 500 anställda)	044-556-3430	



	Statliga konton Försäljning (myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus)	044-556-1469
	Japan, globalt	044-556-3469
	Privatpersoner	044-556-1760
	Växel	044-556-4300
<b>Jungfruöarna, Storbritannien</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6820
<b>Jungfruöarna, USA</b>	Allmän support	1-877-673-3355
<b>Kanada (North York, Ontario)</b>  Utlandsprefix: 011	Status för onlineorder: <a href="http://www.dell.ca/ostatus">www.dell.ca/ostatus</a>	
	AutoTech (automatisk teknisk support)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	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
	Teknisk support (skrivare, projektorer, TV-apparater, handdatorer, digital jukebox och trådlösa produkter)	1-877-335-5767
	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
<b>Kina (Xiamen)</b>  Landsnummer: 86  Riktnummer: 592	Webbplats med teknisk support: <a href="http://support.dell.com.cn">support.dell.com.cn</a>	
	Teknisk support, e-post: <a href="mailto:cn_support@dell.com">cn_support@dell.com</a>	
	Kundtjänst, e-post: <a href="mailto:customer_cn@dell.com">customer_cn@dell.com</a>	
	Teknisk support, fax	592 818 1350
	Teknisk support (Dell™ Dimension™ och Inspiron)	avgiftsfritt: 800 858 2969
	Teknisk support (OptiPlex™, Latitude™ och Dell Precision™)	avgiftsfritt: 800 858 0950
	Teknisk support (servrar och lagring)	avgiftsfritt: 800 858 0960
	Teknisk support (projektorer, PDA:er, switchar, routrar och så vidare)	avgiftsfritt: 800 858 2920
	Teknisk support (skrivare)	avgiftsfritt: 800 858 2311
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 800 858 2060
	Kundtjänst, fax	592 818 1308
	Hemmabruk och mindre företag	avgiftsfritt: 800 858 2222
	VIP-konton	avgiftsfritt: 800 858 2557
	Stora företagskonton, GCP	avgiftsfritt: 800 858 2055
	Stora företagskonton, huvudkonton	avgiftsfritt: 800 858 2628
	Stora företagskonton, norr	avgiftsfritt: 800 858 2999
	Stora företagskonton, norr, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2955
	Stora företagskonton, öst	avgiftsfritt: 800 858 2020
	Stora företagskonton, öst, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2669
	Stora företagskonton, Queue Team	avgiftsfritt: 800 858 2572
Stora företagskonton, syd	avgiftsfritt: 800 858 2355	
Stora företagskonton, väst	avgiftsfritt: 800 858 2811	
Stora företagskonton, reservdelar	avgiftsfritt: 800 858 2621	
<b>Korea (Söul)</b>  Utlandsprefix: 001  Landsnummer: 82  Riktnummer: 2	Teknisk support	avgiftsfritt: 080-200-3800
	Försäljning	avgiftsfritt: 080-200-3600
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Fax	2194-6202
	Växel	2194-6000
	Teknisk support (elektronik och tillbehör)	avgiftsfritt: 080-200-3801
<b>Latinamerika</b>	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
<b>Luxemburg</b>  Utlandsprefix: 00  Landsnummer: 352	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:tech_be@dell.com">tech_be@dell.com</a>	
	Teknisk support (Bryssel, Belgien)	3420808075
	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
<b>Macao</b>	Teknisk support	avgiftsfritt: 0800 105
Landsnummer: 853	Kundtjänst (Xiamen, Kina)	34 160 910
	Transaktionsförsäljning (Xiamen, Kina)	29 693 115
<b>Malaysia (Penang)</b>	Webbplats: <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a>	
Utlandsprefix: 00	Teknisk support (Dell Precision, OptiPlex och Latitude)	avgiftsfritt: 1 800 88 0193
Landsnummer: 60	Teknisk support (Dimension, Inspiron och elektronik och tillbehör)	avgiftsfritt: 1 800 88 1306
Riktnummer: 4	Teknisk support (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect och PowerVault)	avgiftsfritt: 1800 88 1386
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	04 633 4949
	Transaktionsförsäljning	avgiftsfritt: 1 800 888 202
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 1 800 888 213
<b>Mexiko</b>	Teknisk support	001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
Utlandsprefix: 00	Försäljning	50-81-8800 eller 01-800-888-3355
Landsnummer: 52	Kundtjänst	001-877-384-8979 eller 001-877-269-3383
	Huvudnummer	50-81-8800 eller 01-800-888-3355
<b>Montserrat</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6822
<b>Nederländerna (Amsterdam)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
Utlandsprefix: 00	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	020 674 45 94
Landsnummer: 31	Teknisk support för övriga Dell-datorer	020 674 45 00
Riktnummer: 20	Teknisk support, fax	020 674 47 66
	Hemmabruk/mindre företag Kundtjänst	020 674 42 00
	Kundtjänst	020 674 4325
	Hemmabruk/mindre företag Försäljning	020 674 55 00
	Relationsförsäljning	020 674 50 00
	Hemmabruk/mindre företag Försäljning, fax	020 674 47 75
	Relationsförsäljning, fax	020 674 47 50
	Växel	020 674 50 00
	Växelfax	020 674 47 50
<b>Nederländska Antillerna</b>	Allmän support	001-800-882-1519
<b>Nicaragua</b>	Allmän support	001-800-220-1006
<b>Norge (Lysaker)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
Utlandsprefix: 00	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/no/no/emaildell/">support.euro.dell.com/no/no/emaildell/</a>	
Landsnummer: 47	Teknisk support	671 16882
	Kundtjänst	671 17575
	Hemmabruk/mindre företag Kundtjänst	23162298
	Växel	671 16800
	Faxväxel	671 16865
<b>Nya Zeeland</b>	E-post (Nya Zeeland): <a href="mailto:nz_tech_support@dell.com">nz_tech_support@dell.com</a>	
Utlandsprefix: 00	E-post (Australien): <a href="mailto:au_tech_support@dell.com">au_tech_support@dell.com</a>	
Landsnummer: 64	Teknisk support (stationära och bärbara datorer)	avgiftsfritt: 0800 446 255
	Teknisk support (för servrar och arbetsstationer)	avgiftsfritt: 0800 443 563
	Hemmabruk och mindre företag	0800 446 255
	Myndigheter och större företag	0800 444 617
	Försäljning	0800 441 567
	Fax	0800 441 566
<b>Österrike (Wien)</b>	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
Utlandsprefix: 900	E-post: <a href="mailto:tech_support_central_europe@dell.com">tech_support_central_europe@dell.com</a>	
Landsnummer: 43	Hemmabruk/mindre företag Försäljning	0820 240 530 00
Riktnummer: 1	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
<b>Panama</b>	Allmän support	001-800-507-0962
<b>Peru</b>	Allmän support	0800-50-669
<b>Polen (Warszawa)</b> Utlandsprefix: 011 Landsnummer: 48 Riktnummer: 22	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:pl_support_tech@dell.com">pl_support_tech@dell.com</a>	
	Telefon till kundtjänst	57 95 700
	Kundtjänst	57 95 999
	Försäljning	57 95 999
	Fax till kundtjänst	57 95 806
	Fax till receptionen	57 95 998
Växel	57 95 999	
<b>Portugal</b> Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 351	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/">support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/</a>	
	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	
<b>Puerto Rico</b>	Allmän support	1-800-805-7545
<b>Schweiz (Geneve)</b> Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 41 Riktnummer: 22	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:Tech_support_central_Europe@dell.com">Tech_support_central_Europe@dell.com</a>	
	E-post för franskspråkiga HSB- och företagskunder: <a href="http://support.euro.dell.com/ch/fr/emaiddell/">support.euro.dell.com/ch/fr/emaiddell/</a>	
	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	
<b>Singapore (Singapore)</b> Utlandsprefix: 005 Landsnummer: 65	Webbplats: <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a>	
	Teknisk support (Dimension, Inspiron och elektronik och tillbehör)	avgiftsfritt: 1800 394 7430
	Teknisk support (Optiplex, Latitude och Dell Precision)	avgiftsfritt: 1800 394 7488
	Teknisk support (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect och PowerVault)	avgiftsfritt: 1800 394 7478
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Transaktionsförsäljning	avgiftsfritt: 18003947412
Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 1 800 394 7419	
<b>Slovakien (Prag)</b> Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 421	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:czech_dell@dell.com">czech_dell@dell.com</a>	
	Teknisk support	02 5441 5727
	Kundtjänst	420 22537 2707
	Fax	02 5441 8328
	Teknisk support, fax	02 5441 8328
Växel (försäljning)	02 5441 7585	
<b>Spanien (Madrid)</b> Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 34 Riktnummer: 91	Webbplats: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
	E-post: <a href="mailto:support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/">support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/</a>	
	<b>Privatpersoner och småföretag</b>	
	Teknisk support	902 100 130
	Kundtjänst	902 118 540
	Försäljning	902 118 541
	Växel	902 118 541
	Fax	902 118 539
	<b>Företag</b>	
	Teknisk support	902 100 130
Kundtjänst	902 115 236	
Växel	91 722 92 00	
Fax	91 722 95 83	
<b>St Kitts och Nevis</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-441-4731
<b>St Lucia</b>	Allmän support	1-800-882-1521
<b>St Vincent och Grenadinerna</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609

<b>Storbritannien (Bracknell)</b> Utlandsprefix: <b>00</b> Landsnummer: <b>44</b> Riktnummer: <b>1344</b>	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	Kundtjänst (webbplats): <b>support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp</b>	
	E-post: <b>dell_direct_support@dell.com</b>	
	Teknisk support, företag/VIP-konton/PAD [över 1 000 anställda]	0870 908 0500
	Teknisk support (direkt och allmänt)	0870 908 0800
	Internationella konton Kundtjänst	01344 373 186
	Hemdatörer/mindre företag Kundtjänst	0870 906 0010
	Företag Kundtjänst	01344 373 185
	VIP-konton (500-5 000 anställda) Kundtjänst	0870 906 0010
	Statliga myndigheter Kundtjänst	01344 373 193
	Kommunal förvaltning och utbildning Kundtjänst	01344 373 199
	Kundtjänst (vård)	01344 373 194
	Hemmabruk och mindre företag Försäljning	0870 907 4000
	Företag/offentlig sektor Försäljning	01344 860 456
Faxnummer för hemanvändare och mindre företag	0870 907 4006	
<b>Sverige (Upplands Väsby)</b> Utlandsprefix: <b>00</b> Landsnummer: <b>46</b> Riktnummer: <b>8</b>	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <b>support.euro.dell.com/se/sv/emaildell/</b>	
	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 support, fax	08 590 05 594
Försäljning	08 590 05 185	
<b>Sydafrika (Johannesburg)</b> Utlandsprefix: <b>09/091</b> Landsnummer: <b>27</b> Riktnummer: <b>11</b>	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <b>dell_za_support@dell.com</b>	
	Gold Queue	011 709 7713
	Teknisk support	011 709 7710
	Kundtjänst	011 709 7707
	Försäljning	011 709 7700
	Fax	011 706 0495
Växel	011 709 7700	
<b>Sydostasien samt länderna kring Stilla havet</b>	Teknisk support, kundtjänst och försäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4810
<b>Taiwan</b> Utlandsprefix: <b>002</b> Landsnummer: <b>886</b>	Webbplats: <b>support.ap.dell.com</b>	
	E-post: <b>ap_support@dell.com</b>	
	Teknisk support (OptiPlex, Latitude, Inspiron, Dimension och elektronik och tillbehör)	avgiftsfritt: 00801 86 1011
	Teknisk support (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect och PowerVault)	avgiftsfritt: 00801 60 1256
	Transaktionsförsäljning	avgiftsfritt: 00801 65 1228
Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 00801 651 227	
<b>Thailand</b> Utlandsprefix: <b>001</b> Landsnummer: <b>66</b>	Webbplats: <b>support.ap.dell.com</b>	
	Teknisk support (OptiPlex, Latitude och Dell Precision)	avgiftsfritt: 1800 0060 07
	Teknisk support (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect och PowerVault)	avgiftsfritt: 1800 0600 09
	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 1800 006 009
Transaktionsförsäljning	avgiftsfritt: 1800 006 006	
<b>Tjeckien (Prag)</b> Utlandsprefix: <b>00</b> Landsnummer: <b>420</b>	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <b>czech_dell@dell.com</b>	
	Teknisk support	22537 2727
	Kundtjänst	22537 2707
	Fax	22537 2714
	Teknisk support, fax	22537 2728
Växel	22537 2711	
<b>Trinidad/Tobago</b>	Allmän support	1-800-805-8035
<b>Turks- och Caicosöarna</b>	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
	Webbplats: <b>support.euro.dell.com</b>	
	E-post: <b>tech_support_central_europe@dell.com</b>	

Tyskland (Langen) Utlandsprefix: 00 Landsnummer: 49 Riktnummer: 6103	Teknisk support för bara Inspiron XPS datorer	06103766-7222
	Teknisk support för övriga Dell-datorer	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
	Växel	06103 766-7000
Uruguay	Allmän support	avgiftsfritt: 000-413-598-2521
USA (Austin, Texas) Utlandsprefix: 011 Landsnummer: 1	Automatisk orderuppföljningstjänst	avgiftsfritt: 1-800-433-9014
	AutoTech (automatiserad teknisk support för bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	<b>Konsument (hemma och hemkontor)</b>	
	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 finansiella tjänster: <a href="http://www.dellfinancialservices.com">www.dellfinancialservices.com</a>	
	Finansiella tjänster (leasing/lån)	avgiftsfritt: 1-877-577-3355
	Finansiella tjänster (Dell VIP-konton [DPA])	avgiftsfritt: 1-800-283-2210
	<b>Företag</b>	
	Kundtjänst och teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-822-8965
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP) (Datorinköp som anställningsförmån)	avgiftsfritt: 1-800-695-8133
	Teknisk support för skrivare och projektorer	avgiftsfritt: 1-877-459-7298
	<b>Offentlig sektor (statlig förvaltning, utbildning och sjukhus)</b>	
	Kundtjänst och teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-456-3355
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP) (Datorinköp som anställningsförmån)	avgiftsfritt: 1-800-234-1490
	Dell Försäljning	V: 1-800-289-3355 eller avgiftsfritt: 1-800-879-3355
	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)	
Venezuela	Allmän support	8001-3605

# Använda Dell Diagnostics


Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [När ska man använda Dell Diagnostics?](#)
  - [Starta Dell Diagnostics från hårddisken](#)
  - [Starta Dell Diagnostics från cd-skivan Drivers and Utilities](#)
  - [Huvudmenyn i Dell Diagnostics](#)
- 

## När ska man använda Dell Diagnostics?

Om du får problem med din dator utför du kontrollerna som beskrivs i "[Lösa problem](#)" och kör Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell och ber om hjälp.

Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.


 **ANMÄRKNING:** Dell Diagnostics fungerar bara på datorer från Dell™.

Starta Dell Diagnostics från hårddisken eller från cd-skivan [Drivers and Utilities](#) (som även kallas Resource CD).

---

## Starta Dell Diagnostics från hårddisken

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. Slå på strömmen till datorn. När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F12>.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Microsoft® Windows® visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.

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

Datorn kör då Systemgenomgång före start, en serie enkla 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 på nytt trycker du på <r>.
1. Om du upptäcker något fel under systemgenomgången skriver du ned felkoderna och kontaktar Dell innan du går vidare till Dell Diagnostics.

Om systemgenomgången slutförs utan problem visas meddelandet *Booting Dell Diagnostic Utility Partition* (datorn startas från partitionen för Dell Diagnostic). Press any key to continue (fortsätt genom att trycka på valfri tangent).

 **OBS!** Om du får ett meddelande om att ingen partition för diagnosverktyget har hittats, kör du Dell Diagnostics från cd-skivan Drivers and Utilities.


4. Tryck på valfri tangent för att starta Dell Diagnostics från hårddiskens diagnospartition.
- 

## Starta Dell Diagnostics från cd-skivan Drivers and Utilities

1. Ansluta en cd-enhet till datorn.
2. Sätt in cd-skivan *Drivers and Utilities*.
3. Stäng av och starta om datorn.

När DELL-logotypen visas trycker du direkt på <F12>.

Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas, fortsätter du att vänta tills Windows har startats. Stäng sedan av datorn och försök igen.

 **OBS!** Nästföljande steg ändrar bara startsekvensen för den här starten. Nästa gång datorn startas sker det enligt de enheter som anges i systeminställningsprogrammet.

4. När listan med startenheter visas markerar du **CD/DVD/CD-RW Drive** och trycker på <Retur>.

5. Välj alternativet **CD/DVD/CD-RW Drive** på cd-skivans startmeny.
6. Välj alternativet **Boot from CD-ROM** (starta från cd-skivan) i den meny som visas.
7. Tryck 1 för att öppna menyn på cd-skivan ResourceCD.
8. Skriv 2 för att starta Dell Diagnostics.
9. Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kör 32-bitars Dell Diagnostics) i den numererade listan. Tänk på att välja rätt version för den dator som du använder om det visas flera versioner.
10. När **huvudmenyn** för Dell Diagnostics visas väljer du det test som du vill köra.


## Huvudmenyn i Dell Diagnostics

1. När Dell Diagnostics lästs in och skärmen med **huvudmenyn** visas klickar du på knappen för det alternativ som du vill använda.

Alternativ	Funktion
Express Test	Utför ett snabbtest av olika enheter. 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	Utför ett utökat test av enheterna. Testet tar normalt en timme eller mer, och användaren måste svara på frågor då och då.
Custom Test	Testar en viss enhet. Du kan anpassa de tester som du vill köra.
Symptom Tree	Här visas de vanligaste problemsymptomen och här kan du välja ett test utifrån symptomen som datorn uppvisar.

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

Om du inte kan lösa felet kontaktar du Dell.

 **OBS!** Servicenumret för datorn visas överst i varje testskärm. Om du kontaktar Dell kommer teknisk support att fråga efter serienumret.

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

Flik	Funktion
Results	Visar testresultatet och eventuella feltillstånd som har påträffats.
Errors	Visar feltillstånd som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Help	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella testkrav.
Configuration	Visar den valda enhetens maskinvarukonfiguration.  Dell Diagnostics hämtar konfigurationsinformation för alla enheter från systeminställningsprogrammet, minnet och olika interna test och visar sedan informationen i enhetslistan till vänster på skärmen. Enhetslistan kanske inte innehåller namnen på alla komponenter som är installerade eller alla enheter som är anslutna till datorn.
Parameters	Med dessa kan du anpassa testet genom att ändra inställningarna.

4. När testerna är slutförda tar du ut cd-skivan om du kört Dell Diagnostics från cd-skivan *Drivers and Utilities*.
5. När testet är slutfört, stänger du testskärmen för att komma tillbaka till skärmen med **huvudmenyn**. Om du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn stänger du skärmen med **huvudmenyn**.

# Använda bildskärmen


Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Ställa in ljusstyrkan](#)
- [Växla skärmbilden](#)
- [Ställa in bildskärmsupplösningen](#)
- [Oberoende tvåskärmsläge](#)
- [Välja primär och sekundär bildskärm](#)


---


## Ställa in ljusstyrkan

När Dell™-datorn drivs med batteriet kan du spara ström genom att ställa in ljusstyrkan på lägsta, acceptabla nivå genom att trycka på <Fn> och upp- eller nerknappen.

I Brightness Meter (ljusmätare) i Dell QuickSet visas den aktuella nivån på bildskärmens ljusstyrka. Högerklicka på ikonen  i aktivitetsfältet när du vill aktivera eller inaktivera ljusmätaren.




 **OBS!** Som standard visas Brightness Meter (ljusmätare) i bildskärmens nedre högra hörn. Du kan klicka och dra mätaren till en annan plats. Mätaren stannar kvar där.

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

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

- 1 Tryck på <Fn> och uppil om du vill öka ljusstyrkan (gäller inte en extern ansluten bildskärm).
- 1 Tryck på <Fn> och nedpil om du vill minska ljusstyrkan (gäller inte en extern ansluten bildskärm).

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 bilden enbart på bildskärmen, på både bildskärmen och den externa enheten samtidigt eller enbart på den externa enheten.

---

## Ställa in bildskärmsupplösningen

Om du vill visa ett program i en viss upplösning, måste både grafikkortet och bildskärmen ha stöd för programmet, och de nödvändiga drivrutinerna måste vara installerade.

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

 **OBS!** Använd endast de bildskärmsdrivrutiner som har installerats av Dell. De 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 som du vill ändra under **Välj en aktivitet...**, eller klicka på **Bildskärm** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.
4. Prova andra inställningar under **Färgkvalitet** och **Skärmområde**.




---

## Oberoende tvåskärmsläge

Du kan ansluta en extern bildskärm eller projektor till datorn och använda denna som en utökning av bildskärmen (det kallas "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.

### Microsoft Windows XP

1. Anslut den externa bildskärmen, en TV eller projektor till datorn.
2. Klicka på **Utseende och teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på det område som du vill ändra under **Välj en aktivitet...**, eller klicka på **Bildskärm** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.
4. I dialogrutan **Egenskaper för Bildskärm** klickar du på fliken **Inställningar**.

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


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

Så här inaktiverar du det utökade läget:

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 bilden till datorns bildskärm.

### Windows 2000

 **OBS!** Operativsystemet Windows 2000 finns inte i vissa länder.

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

---

## Välja primär och sekundär bildskärm

Så här byter du beteckningarna för den primära och sekundära bildskärmen (om du t.ex. vill använda den externa bildskärmen som primär bildskärm):

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Utseende och teman** under **Välj en kategori**.
3. Klicka på det område som du vill ändra under **Välj en aktivitet...**, eller klicka på **Bildskärm** under **eller välj en ikon på kontrollpanelen**.
4. Klicka på fliken **Inställningar**® Avancerat® **Bildskärmar**.

Mer information finns i dokumentationen som medföljde grafikkortet.



# Drivrutiner

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Vad är en drivrutin?](#)
- [Identifiera drivrutiner](#)

---

## 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 den. Alla enheter har sina egna specialiserade kommandon som bara dess drivrutin känner till.

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

- **ANMÄRKNING:** Cd-skivan Drivers and Utilities 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 ett utropstecken visas bredvid enhetsnamnet kan du behöva [installera om drivrutinen](#) eller installera en ny drivrutin.

## Installera om drivrutiner och verktyg

- **ANMÄRKNING:** På Dells supportwebbplats, [support.dell.com](http://support.dell.com), och på cd-skivan Drivers and Utilities finns godkända drivrutiner för Dell™-datorer. Om du installerar drivrutiner från andra källor kanske datorn inte fungerar korrekt.

## Använda funktionen för återställning av 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 filen **Drivrutiner**.
8. Klicka på **Återställ tidigare drivrutin**.

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

## Använda cd-skivan Drivers and Utilities

Om varken funktionen för återställning av tidigare drivrutiner eller [Systemåterställning](#) löser problemet kan du installera om drivrutinen från cd-skivan *Drivers and Utilities* (som även kallas *ResourceCD*).

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Mata in cd-skivan *Drivers and Utilities*.

För det mesta startar cd-skivan automatiskt när du gör detta. Om den inte gör det startar du Utforskaren, klickar på cd-spelaren så att innehållet på skivan visas och dubbelklickar sedan på filen *autorcd.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 välkomstsida visas.
4. Klicka på **Nästa**.

Cd-skivan 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 instruktionerna på välkomstsidan 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 tillhör den aktuella drivrutinen.

## Installera om drivrutiner manuellt

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 filen **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 filen **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 **Slutför** och starta om datorn.



# Att få hjälp

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Teknisk hjälp](#)
  - [Problem med beställningen](#)
  - [Produktinformation](#)
  - [Returnera produkter för garantireparation eller återbetalning](#)
  - [Innan du ringer](#)
- 

## Teknisk hjälp

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

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

1. Följ anvisningarna i "[Lös problem](#)."
2. Följ anvisningarna i [Använda Dell Diagnostics](#).
3. Kopiera [diagnostikchecklistan](#) och fyll i den.
4. Utnyttja Dells stora utbud av onlinetjänster på webbplatsen för Dell Support ([support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)) om du behöver 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 expresskod när den efterfrågas, så kopplas du direkt till rätt supportpersonal. Om du inte har någon kod öppnar du mappen **Dell Accessories**, dubbelklickar på ikonen **Express Service Code** (expresskod) och följer anvisningarna.

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

**OBS!** Vissa av de följande tjänsterna finns inte utanför USA. Kontakta den lokala Dell-representanten för mer information.

## Onlinetjänster

Adressen till webbplatsen för Dell Support är [support.euro.dell.com](http://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 på någon av följande adresser:

- 1 Internet

[www.dell.com/](http://www.dell.com/)

[www.dell.com/ap/](http://www.dell.com/ap/) (endast Asien och Stillahavsområdet)

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp/) (endast Japan)

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (endast Europa)

[www.dell.com/la/](http://www.dell.com/la/) (endast Latinamerika)

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (endast Kanada)

- 1 FTP (Anonymt filöverföringsprotokoll)

[ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)

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

- 1 Elektroniska supporttjänster

[mobile\\_support@us.dell.com](mailto:mobile_support@us.dell.com)

[support@us.dell.com](mailto:support@us.dell.com)

[apsupport@dell.com](mailto:apsupport@dell.com) (endast Asien och Stillahavsområdet)

[support.jp.dell.com](mailto:support.jp.dell.com) (endast Japan)

**support.euro.dell.com** (endast Europa)

I Elektronisk offerttjänst

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

sales\_canada@dell.com (endast Kanada)

I 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.

Tjänsten AutoTech är tillgänglig dygnet runt alla dagar. Du kan också komma till denna tjänst via teknisk support. I telefonlistan hittar du det nummer som gäller för det område du befinner dig i.

## 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. I telefonlistan hittar du det nummer som gäller för det område du befinner dig i.

## Teknisk support

Dells tekniska support är tillgänglig dygnet runt alla dagar och svarar på frågor om Dells maskinvara. 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 följesedeln eller fakturan till hands när du ringer. I telefonlistan hittar du det nummer som gäller för det område du befinner dig i.

---

## 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](http://www.dell.com). I telefonlistan hittar du numret till försäljare som arbetar i det område du befinner dig i.

---

## Returnera produkter för garantireparation eller återbetalning

Förbered alla artiklar som ska returneras på följande sätt:

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

I telefonlistan hittar du det nummer som gäller för det område du befinner dig i.

2. Skicka med en kopia på fakturan och ett brev som beskriver varför artikeln returnerats.

3. Lägg i en kopia av [diagnostikchecklistan](#) och ange vilka tester 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. Förpacka utrustningen som ska sändas tillbaka i originalförpackningen (eller likvärdigt förpackningsmaterial).

Du ansvarar för eventuella fraktkostnader. Du ansvarar även för försäkringen av alla returprodukter samt för risken att produkterna går förlorade under


frakten till Dell. Postförskottspaket tas inte emot.

Produktreturer som inte uppfyller alla ovanstående villkor tas inte emot vid ankomsten till Dell utan returneras till dig.

## Innan du ringer

**OBS!** Se till att ha din expresskod till hands när du ringer. Tack vare den koden kan Dells automatiska supportsystem snabbare koppla ditt samtal.

Glöm inte att fylla i [diagnostikchecklistan](#). 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 kommandon, uppges detaljerad information vid olika åtgärder eller prova andra felsökningsprocedurer som endast kan utföras vid själva datorn. Se till att du har systemdokumentationen till hands.

 **WARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna i *Produktinformationsguide*.

Checklista för Dell Diagnostics
Namn:
Datum:
Adress:
Telefonnummer:
Servicenummer (streckkoden på baksidan av datorn):
Expresskod:
Returauktoriseringsnummer (om du fått ett sådant från Dells supporttekniker):
Operativsystem och version:
Enheter:
Expansionskort:
Är datorn ansluten till ett nätverk? Ja Nej
Nätverk, version och nätverkskort:
Program och versioner:
Läs i dokumentationen till operativsystemet hur du tar reda på innehållet i systemets startfiler. 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:



# Ordlista

A B C D E F G H I K L M N O P R S I U V W X Z

Termerna 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 ström som din dator matas med när du ansluter strömkontakten till ett vägguttag.

**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 att du enkelt kan använda en extern bildskärm, tangentbord, mus och andra enheter till den bärbara datorn.

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

**batteriets drifttid** — Den tid (i minuter eller timmar) som batteriet i en bärbar dator kan förse datorn med ström.

**batteriets livslängd** — Den tid (i år) som batteriet i en bärbar dator kan laddas ur och laddas upp.

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

**bildskärm** — Den teveliknande enhet med hög upplösning som visar utdata från datorn.

**bildskärmsminne** — Minne som består av minneskretsar som är reserverade för bildskärmsfunktioner. Bildskärmsminnet är oftast snabbare än systemminnet. Mängden installerat bildskärmsminne påverkar främst antalet färger som programmen 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 om du inte vet hur de påverkar datorn. Kallas också för *systeminställningar*.

**bit** — Den minsta dataenhet som tolkas av datorn.

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

**Bluetooth®** — En trådlös teknikstandard för nätverksenheter med kort räckvidd (9 m [29 fot]). Enheter som är utrustade med tekniken känner igen andra sådana enheter 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 — Temperaturmätningsskala där 0° utgör fryspunkten och 100° utgör kokpunkten för vatten.

**cache-minne** — Ett speciellt snabbt lagringsminne. Kan utgöra en speciell del av huvudminnet eller en självständig, snabb lagringsenhet. Cache-minnet förbättrar många processoroperationers effektivitet.

**L1-cache** — Primärt cache-minne inuti processorn.

**L2-cache** — Sekundärt cache-minne som antingen kan befinna sig utanför processorn eller vara inbyggt i processorarkitekturen.

**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 en gång på en cd-r-skiva. Efter avslutad inspelning går det inte att radera eller skriva över data på skivan.

**cd-rw** — CD Rewritable — En cd-skiva där informationen kan skrivas över med ny information. Du kan spela in data på en cd-rw-skiva och sedan radera och skriva över informationen flera gånger.

**cd-rwr/dvd-enhet** — En enhet som kan läsa cd- och dvd-skivor och spela in data på cd-rw-skivor (omskrivningsbara cd-skivor) och cd-r-skivor (skrivbara cd-skivor). Kallas ibland för kombinerad enhet. 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. I cd-spelaren finns det ett fönster med knappar som du använder för att spela upp skivan.

**COA** — Äkthetsbevis (Certificate of Authenticity) — En alfanumerisk Windows-kod som finns på en etikett på datorn. 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 dubblar databurst-cykeln och förbättrar systemprestanda.

**DDR2 SDRAM** — double-data-rate 2 SDRAM — En typ av DDR SDRAM-minne som förhärmtar fyra bitar och utnyttjar andra arkitekturändringar för att komma över minnehastigheten 400 MHz.

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

**disk striping** — En teknik för att sprida ut data på flera diskettenheter. 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.

**diskett** — En elektromagnetisk form av lagringsmedia. Kallas även flexskiva.

**diskettenhet** — En enhet som kan läsa och skriva på 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 grupp av maskin- och programvaruföretag som utvecklar standarder för distribuerade miljöer med stationära datorer, nätverk, företag och Internet-miljöer.

**dockningsenhet** — Se *APR*.

**domän** — En grupp av datorer, program och enheter i ett nätverk som administreras som en enhet med gemensamma regler och rutiner. Används av en viss användargrupp. 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, t ex en skrivare. Många enheter fungerar inte korrekt om inte rätt drivrutin är installerad i systemet.

**DSL** — Digital Subscriber Line — En teknik som ger en konstant Internet-anslutning med hög överföringshastighet 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 högkapacitetsskiva som vanligtvis används för att lagra filmer. Dvd-spelare kan dock läsa de flesta cd-skivor.

**dvd-enhet** — En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från dvd- och cd-skivor.

**dvd-r** — DVD recordable — En inspelningsbar dvd-skiva. Du kan bara spela in data en gång på en dvd-r-skiva. Efter avslutad inspelning går det inte att radera eller skriva över data på skivan.

**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 bränna dvd+rw-skivor (återbränningsbara dvd-skivor).

**dvd-spelare** — Det program som används för att visa dvd-filmer. I dvd-spelaren finns det ett fönster med knappar som du använder när du vill titta på filmer.

**DVI** — Digital Video Interface — En standard för digital överföring mellan en dator och en digital bildskärm.

---

## 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** — Elektromagnetiska störningar (ElectroMagnetic Interference) — Elektriska störningar som orsakas av elektromagnetisk strålning.

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

**enhet** — Maskinvara, till exempel hårddisk, skrivare eller tangentbord, som är installerad i eller ansluten till datorn.

**enhetsdrivrutin** — Se *drivrutin*.

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

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

**expansionskort** — Ett kretskort som installeras på en expansionsplats på moderkortet i vissa datorer och utökar datorns funktioner. Några exempel är bildskärms-, modem- och ljudkort.

**expansionsplats** — En kortplats på moderkortet (i vissa datorer) där du kan sätta in ett expansionskort och ansluta det till systembussen.

---

## F

**Fahrenheit** — Temperaturmätningsskala där 32° utgör fryspunkten och 212° utgör kokpunkten för vatten.

**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.

**formatering** — 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 — 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** — gravitation — Ett mått på vikt och kraft.

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

**genväg** — En ikon som ger snabb tillgång till program, filer, mappar och enheter som används ofta. Genom att skapa en genväg till en viss fil eller mapp på skrivbordet slipper du söka rätt på filen eller mappen när du ska öppna den. Det enda du behöver göra är att dubbelklicka på genvägen. Genvägar innebär inte att några filer flyttas. Du kan ta bort en genväg utan att påverka filen eller mappen som den pekar mot. Du kan också ge genvägen vilket namn som helst, utan att påverka den ursprungliga filen eller mappen.

**GHz** — gigahertz — En måttenhet för frekvens som motsvarar en miljard Hz eller tusen MHz. Hastigheten på datorprocessorer, bussar och gränssnitt anges vanligtvis 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** — grafiskt användargränssnitt (Graphical User Interface) — Programvara som interagerar med användare med hjälp av menyer, fönster och ikoner. De flesta program som körs på Windows-operativsystem har grafiska användargränssnitt.

---

## H

**hårddisk** — Den enhet som data läses från och skrivs till. Termerna hårddisk och enhet används synonymt.

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

**HTML** — HyperText Markup Language — En uppsättning med koder som infogas på en webbsida som ska visas i en webbläsare.

**HTTP** — HyperText Transfer Protocol — Ett protokoll för överföring av filer mellan datorer som är anslutna 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).

---

## I

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

**IC** — integrerad krets (Integrated Circuit) — En halvledarbricka eller krets med upp till miljontals små elektroniska komponenter. Används i datorer och 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-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. *Installationsprogrammet är inte samma sak som systeminställningsprogrammet.*

**integrerad** — Avser oftast komponenter som sitter på datorns moderkort. En synonym är *inbyggd*.

**I/O** — Input/Output — En åtgärd eller enhet som matar in data till och hämtar data från datorn. Tangentbord och skrivare är I/O-enheter.

**I/O-adress** — En adress i minnet som är knuten till en viss enhet (t ex en seriell port, parallellport eller expansionsplats) och gör det möjligt för processorn att kommunicera med den.

**IrDA** — Infrared Data Association — en organisation som skapar de internationella standarderna för infraröd kommunikation.

**IRQ** — Interrupt Request — En elektronisk sökväg som tilldelats en viss enhet så att den kan kommunicera med processorn. Alla enhetsanslutningar måste ha en tilldelad IRQ. Två enheter kan dela på samma IRQ-tilldelning, men då går det inte att 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 besöka webbplatser. Internet-leverantören tillhandahåller normalt ett programpaket, ett användarnamn och ett telefonnummer till servern, mot en avgift.

---

## K

**kbit** — kilobit — En dataenhet som motsvarar 1 024 bitar. En måttenhet för kapaciteten hos integrerade minneskretsar.

**kB** — kilobyte — En dataenhet som motsvarar 1 024 byte, men oftast avrundas till 1 000 byte.

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

**klockhastighet** — En hastighet (i MHz) som anger hur fort datorkomponenter som är anslutna till systembussen arbetar.

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

**kontrollpanelen** — Ett verktyg i Windows där du kan ändra inställningar i operativsystemet och för maskinvara, till exempel bildskärmens inställningar.

**kylfläns** — En metallplatta på vissa processorer som hjälper till att kyla ned processorn.

---

## L

**LAN** — Lokalt nätverk (Local Area Network) — Ett datornätverk som täcker ett begränsat område. Ett LAN omfattar vanligtvis bara en eller ett par intilliggande byggnader. Du kan ansluta ett lokalt nätverk till ett annat, oavsett avstånd, via telenätet eller med 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 på platta bildskärmar.

**LED** — Lysdiod (Light-Emitting Diode) — En elektronisk komponent som lyser för att ange datorns status.

**lokal buss** — En databuss som ger snabb överföring för enheter till processorn.

**LPT** — Line Print Terminal — Beteckning för en parallellanslutning till en skrivare eller en annan parallellenheter.

---

## M

**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.

**mapp** — En plats där du ordnar och grupperar filer på en diskett eller enhet. Du kan visa och ordna filer i en mapp på olika sätt, till exempel i bokstavsordning, efter datum och efter storlek.

**MB** — megabyte — En måttenhet för datalagring som motsvarar 1 048 576 byte. 1 MB motsvarar 1 024 kB men avrundas ofta till 1 000 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 kB.

**Mbit/s** — megabit 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 vanligtvis i MHz.

**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 moderkortet.

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

**moderkort** — Datorns huvudkretskort. Kallas också för *moderkort*.

**modulfack** — Ett fack som stöder exempelvis optiska enheter, ett andra batteri eller modulen Dell TravelLite™.

**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

**nätverkskort** — Ett kretskort som möjliggör nätverksanslutning av en enhet. En dator kan ha ett nätverkskort på moderkortet eller på ett pc-kort. Nätverkskort kallas också för *NIC* (Network Interface Controller).

**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.

---

## 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 ett eller flera logiska lagringsområden (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 bildskärm, enheter och nätverk.

**PCI Express** — En utveckling av PCI-gränssnittet med högre dataöverföringshastighet mellan processorn och enheterna som är anslutna till den. PCI Express överför data med hastigheter mellan 250 MB/sek och 4 GB/sek. Om PCI Express-kretsen och enheten kan köras i olika hastigheter, används den lägre hastigheten.

**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 — Den organisation som upprättar standarden för PC-kort.

**PIN** — Personlig kod (Personal Identification Number) — Följd av siffror och/eller bokstäver som används för att obehöriga inte ska komma åt datornätverk och andra säkerhetssystem.

**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 test på de viktigaste datorkomponenterna, till exempel minnet, hårddisken och bildskärmen. Om inga problem identifieras under självtestet startas datorn.

**processor** — Ett datorchip som tolkar och kör programinstruktioner. Ibland kallas den också för CPU, vilket står för Central Processing Unit.

**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, som datorfiler eller program. Kallas även mjukvara.

**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 saknar operativsystem kan fjärrkonfigureras och fjärrstartas.

---

## R

**radiostörningar** — RFI (Radio Frequency Interference) — Störningar som genereras på vanliga radiofrekvenser i intervallet 10 kHz till 100 000 MHz. Radiofrekvenser ligger i den undre delen av det elektromagnetiska spektrumet och utsätts oftare för störningar än högfrekvent infraröd strålning och synligt ljus.

**RAID** (redundant array of independent disks) — en metod för dataredundans. Några vanliga implementationer av RAID är RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 och RAID 50.

**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. Har på svenska ofta namnet "Viktigt.txt". Readme-filer innehåller vanligtvis installationsinformation och beskriver nya produktförbättringar eller korrigeringar som inte finns med i den tryckta dokumentationen.

**realtidsklocka** — RTC (Real-Time Clock) — En batteridriven klocka på moderkortet som håller rätt datum och tid när du har stängt av datorn.

**resemodul** — En platenhet som är utformad för att passa inuti modulfacket på en bärbar dator och 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.

**RTCST** — Återställning av realtidsklockan (Real-Time Clock Reset) — En omkopplare på moderkortet som kan användas för att felsöka problem.

---

## S

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

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

**SDRAM** — Synchronous Dynamic Random-Access Memory — En sorts DRAM som är synkroniserat med processorns optimala klockhastighet.

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

**servicenummer** — En streckkodsetikett på datorn som identifierar den när du kontaktar Dell Support på adressen [support.dell.com](http://support.dell.com) och när du ringer till Dells kundtjänst och Dells tekniska support.

**skrivbordsunderlägg** — Bakgrundsmonstret eller -bilden på skrivbordet i Windows. Du kan ändra skrivbordsunderlägg på Kontrollpanelen i Windows. Du kan också skanna in en favoritbild och använda den som skrivbordsunderlägg.

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

- Den ligger på en fysiskt skrivskyddad diskett, cd- eller dvd-skiva.
- 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 (intelligent) kort med inbyggd processor och minneskrets. Smartkort kan användas för autentisering av användare på datorer som hanterar smartkort.

**S/PDIF** — Sony/Philips Digital Interface — Ett filformat för ljudöverföring som möjliggör ljudöverföring mellan filer utan konvertering till och från ett analogt format, vilket kan försäkra ljudfilens kvalitet.

**start-cd** — En cd-skiva som du kan använda för att starta datorn. Du bör alltid ha en startbar cd-skiva eller diskett till hands, om hårddisken skulle skadas eller datorn drabbas av virus. Cd-skivan *Drivers and Utilities (drivrutiner och verktyg)* och *resurs-cd*-skivan är startbara cd-skivor.

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

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

**Strike Zone™** — Förstärkt område på undersidan som skyddar hårddisken genom att dämpa kraftiga stötar (oavsett om datorn är av eller på).

**styrenhet** — En krets som styr överföringen av data mellan processorn och minnet eller enheterna.

**SVGA** — Super Video Graphics Array — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och styrkort. Vanliga SVGA-upplösningar är till exempel 800 x 600 och 1 024 x 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 teve eller digital ljudenhet till datorn.

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

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

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

**systeminställningsprogram** — 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.

**systemfält** — Se *meddelandefält*.

---

## T

**tangentkombination** — Ett kommando där det krävs att användaren trycker ned flera tangenter samtidigt.

**TAPI** — Telephony Application Programming Interface — Gör det möjligt för Windows-program att fungera med ett stort antal telefonienheter för bland annat röst, data, fax, och video.

**textredigeringsprogram** — 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 importörer till andra länder. Kallas också *varupass*.

---

## U

**UMA** — unified memory allocation — Systemminne som dynamiskt tilldelas till grafik.

**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 hos 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 vid strömavbrott. 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, styrsparak, 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.

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

**UTP** — Oskärmd partvinnad kabel (Unshielded Twisted Pair) — En kabeltyp som används i de flesta telefontätverk samt i vissa datornätverk. Ett oskärdat 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.

**UXGA** — Ultra Extended Graphics Array — En standard för bildskärmskort och styrenheter för bildskärmskort som stöder upplösningar på upp till 1600 x 1200.

---

## V

**V** — volt — En måttenhet för elektrisk spänning. En volt motsvarar den kraft som behövs för att "trycka" en ampere genom motståndet en ohm.

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

**videoläge** — Ett läge som beskriver hur text och grafik visas på bildskärmen. Grafikbaserad programvara, till exempel Windows, visas i videolägen som kan definieras som  $x$  horisontella bildpunkter gånger  $y$  vertikala bildpunkter gånger  $z$  färger. Teckenbaserad programvara, till exempel textredigeringsprogram, visas i videolägen som kan definieras som  $x$  kolumner gånger  $y$  rader med tecken.

**viloläge** — En energisparfunktion som sparar minnets innehåll på ett reserverat utrymme på hårddisken och sedan stänger av datorn. 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 startsektorviruset kopiera sig själv till alla disketter som läses eller skrivs av datorn, tills viruset tas bort.

---

## W

**W** — watt — Enheten för elektrisk effekt. 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, till exempel, ger en strömförsörjning på 66 W under en timme eller 33 W under två timmar.

**WXGA** — wide-aspect extended graphics array — En standard för grafikkort och styrenheter med stöd för upplösningar upp till 1280 x 800.

---

## X

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

---

## Z

**ZIF** — nollkraftsockel (Zero Insertion Force) — En typ av uttag eller kontakt där det inte behövs råstyrka 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** — Ett slags diskettenhet med hög kapacitet som utvecklats av Iomega Corporation och som använder 3,5-tums disketter som kallas ZIP-skivor. ZIP-disketter är något större än vanliga disketter, ungefär dubbelt så tjocka, och har plats för 100 MB data.

---

## Ö

**överspänningsskydd** — Hindrar plötsliga spänningstoppar, till exempel sådana som uppstår vid åskväder, 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 när det åskar.



# Använda tangentbordet och styrplattan


Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Det numeriska tangentbordet](#)
- [Tangentkombinationer](#)
- [Styrplatta](#)

## Det numeriska tangentbordet



Det numeriska tangentbordet fungerar som det på ett externt tangentbord. Varje tangent på tangentbordet har flera funktioner. Siffrorna och symbolerna på tangentbordet är blåfärgade och står till höger på tangenterna. Skriv siffror eller symboler genom att hålla ned <Fn> och trycka på motsvarande tangent.

- 1 Aktivera tangentbordet genom att trycka på <Num Lk>. Lampan  indikerar att tangentbordet är aktivt.
- 1 Inaktivera tangentbordet genom att trycka på <Num Lk> igen.

## Tangentkombinationer

### Systemfunktioner

<Ctrl><Skift><Esc>	Öppna fönstret Aktivitetshanteraren
<Fn><F4>	Aktivera och inaktivera den numeriska knappsatsen
<Fn><F5>	Aktivera och inaktivera Scroll Lock-funktionen

### Batteri

<Fn><F3>	Visa batterimätaren i Dell™ QuickSet
----------	--------------------------------------

### CD- eller DVD-fack

<Fn><F10>	Matar ut cd-slåden ur enheten (om <a href="#">Dell QuickSet</a> är installerat).
-----------	--

### Bildskärmsfunktioner

<Fn><F8>	Växla bildskärmsläge till nästa alternativ. Alternativen är den inbyggda bildskärmen, en extern bildskärm samt båda bildskärmarna samtidigt.
<Fn> och uppil	Öka ljusstyrkan på bildskärmen (gäller inte en externt ansluten bildskärm).
<Fn> och nedpil	Minska ljusstyrkan på bildskärmen (gäller inte en externt ansluten bildskärm).

## Radio (bland annat trådlösa nätverk och Bluetooth®)

<Fn><F2>	Aktiverar och stänger av radiosändare, däribland trådlösa nätverk och Bluetooth.
----------	--

## Strömhantering

<Fn><Esc>	Aktivera ett strömsparläge. Du kan programmera om den här tangentbordsgenvägen så att ett annat strömsparläge aktiveras från fliken <a href="#">Avancerat</a> i fönstret <b>Egenskaper för energialternativ</b> .
-----------	---

## Högtalarfunktioner

<Fn><Page Up>	Öka volymen från de inbyggda högtalarna, och de externa om du har anslutit sådana
<Fn><Page Dn>	Sänk volymen från de inbyggda högtalarna, och de externa om du har anslutit sådana
<Fn><End>	Aktivera och inaktivera de inbyggda högtalarna, och de externa om du har anslutit sådana

## Funktioner för tangenten med Microsoft® Windows®-logotypen

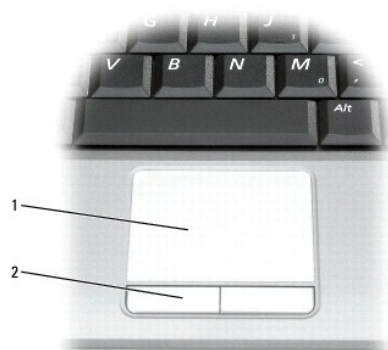
Windows-tangenten och <M>	Minimera alla öppna fönster
Windows-tangenten och <Skift><M>	Maximera alla fönster
Windows-tangenten och <E>	Starta Utforskaren i Windows
Windows-tangenten och <R>	Öppna dialogrutan <b>Kör</b>
Windows-tangenten och <F>	Öppna dialogrutan <b>Sökresultat</b>
Windows-tangenten och <Ctrl><F>	Öppna dialogrutan <b>Sökresultat - datorer</b> (om datorn är ansluten till ett nätverk)
Windows-tangenten och <Pause>	Öppna dialogrutan <b>Egenskaper för System</b>

Så här justerar du tangentbordets funktioner, till exempel tangenternas repetitionstakt:

- I *Windows XP* öppnar du [Kontrollpanelen](#), klickar på **Skrivare och annan maskinvara** och klickar på **Tangentbord**.
- I *Windows 2000* öppnar du **Kontrollpanelen** och dubbelklickar på ikonen **Tangentbord**.

## Styrplatta

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



1	styrplatta
2	knappar på styrplattan

- Du flyttar markören genom att dra lätt med fingret över styrplattan.
- Om du vill markera ett objekt slår du lätt på styrplattan med fingret eller trycker på styrplattans vänstra knapp med tummen.
- Om du vill markera och flytta (eller dra) ett objekt placerar du markören på objektet och knackar två gånger på styrplattan. 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. Öppna [Kontrollpanelen](#) och klicka på ikonen **Mus**.
2. I fönstret **Egenskaper för mus**:
  - 1 Klicka på fliken **Enhetsinställningar** och klicka därefter på **Inaktivera** för att inaktivera styrplattan.
  - 1 Klicka på fliken **Pekare** om du vill justera inställningarna för styrplattan.
3. Klicka på **OK** om du vill spara inställningarna och stänga fönstret.

# Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1



---

## Varningar och upplysningar

-  **OBS!** Kommentarer av den här typen innehåller viktig information som hjälper dig att få ut mesta möjliga av datorn.
  -  **ANMÄRKNING:** Här visas information om potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust, samt hur du undviker detta.
  -  **VARNING!** En varning signalerar risk för skada på egendom eller person, eller livsfara.
- 

## Förkortningar och akronymer

En fullständig lista över förkortningar finns i [ordlistan](#).

-  **OBS!** Om du har köpt en Dell™ n Series-dator gäller inte den information i detta dokument som rör operativsystemet Microsoft® Windows®.
  -  **OBS!** Vissa funktioner är inte tillgängliga i alla länder.
- 

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.  
©2005 Dell Inc. Med ensamrätt.

Reproduktion på något sätt utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjudet.

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell, Dimension, OptiPlex, Dell Precision, Latitude, Inspiron, DellNet, PowerApp, PowerEdge, PowerConnect, PowerVault, Strike Zone, ExpressCharge* och *Dell TravelLite* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel* och *Pentium* är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation; *Microsoft, MS-DOS, Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth.

Övriga varumärken i dokumentet kan användas för att hänvisa till dem som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. frånsäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.


Juni 2005 Rev. A02

# Lösenord

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Om lösenord](#)
- [Använda ett primärt lösenord](#)
- [Använda administratörlösenord](#)
- [Använda lösenord för hårddisken](#)
- [Tilldela en resurskod](#)
- [Aktivera TMP-modulen \(Trusted Platform Module\)](#)


## Om lösenord

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

Ett primärt lösenord, ett administratörlösenord och ett lösenord för hårddisken är medel att förhindra obehöriga att komma åt datorn på olika sätt. 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"><li>1 Skyddar datorn mot obehöriga.</li></ul>
Administratör	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Ger systemadministratörer och servicetekniker tillgång till datorer för reparation och konfiguration.</li><li>1 Gör det möjligt att begränsa tillgången till systeminställningarna på samma sätt som ett primärt lösenord begränsar tillgången till systemet.</li><li>1 Kan användas i stället för det primära lösenordet.</li></ul>
Hårddisk	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Hjälper dig att skydda informationen på hårddisken eller på en extern hårddisk (om du har en sådan) från obehöriga.</li></ul>

 **OBS!** Bara hårddiskar från Dell som kan användas i bärbara datorer av typen Dell™ Latitude™ D kan hantera lösenord för hårddisken.

 **ANMÄRKNING:** Lösenord ger ett bra skydd för informationen på datorn eller hårddisken. Systemen är emellertid inte fullständigt säkra. 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.

[Kontakta Dell](#) eller systemadministratören om du inte kommer ihåg lösenorden. Som en säkerhetsåtgärd ber supportpersonalen dig att legitimera dig, så att de kan vara säkra på att endast en behörig person kan använda datorn.

## Använda ett primärt lösenord

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

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

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

Ange lösenordet för att komma vidare (inte fler än åtta tecken).

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

 **ANMÄRKNING:** Om du inaktiverar administratörlösenordet inaktiveras även det primära lösenordet.

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


## Använda administratörlösenord

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

När du anger ett administratörslösenord blir alternativet **Configure Setup** (konfigurera inställningar) tillgängligt i systeminställningarna. Det använder du för att begränsa tillgången till systeminställningarna på samma sätt som ett primärt lösenord begränsar tillgången till datorn.

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

 **ANMÄRKNING:** Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiveras även det primära lösenordet.

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

[Kontakta Dell](#) eller systemadministratören om du inte kommer ihåg 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.

---

## Använda lösenord för hårddisken

Ett lösenord för hårddisken skyddar informationen på den mot obehöriga. Du kan också tilldela en extern hårddiskenhet (om du har en sådan) ett lösenord. Det kan vara samma lösenord, eller ett annat än det som används för den primära hårddisken.

När du har tilldelat en hårddisk ett lösenord måste du ange det varje gång du sätter på datorn och varje gång du återställer datorn till normalläge när 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).
```

Ange lösenordet för att komma vidare (inte fler än åtta tecken). Tryck på <Esc> om du vill återställa datorn till dess tidigare 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 att datorn startas från en annan enhet. Om alternativet **Boot First Device** (första startenhet) inte tillåter att datorn startas från någon annan enhet återgår datorn till det läge det befann sig i när du satte på den.

Om det primära lösenordet är detsamma som hårddiskens och den externa hårddiskens blir du bara ombedd att ange det primära lösenordet. Om hårddiskens lösenord inte är detsamma som det primära lösenordet blir du uppmanad att ange bägge. Två olika lösenord ger bättre skydd.

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

---

## Tilldela en resurskod

 **OBS!** Vissa av funktionerna är inte tillgängliga i alla länder.

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

Du kan också välja funktionen Asset Tag om du vill ange en ägarbeteckning som visas när du loggar in i systemet och när du blir uppmanad att ange det primära lösenordet.

Gå till [support.dell.com](http://support.dell.com) för att erhålla resurskodsverktyget.


Använd en startbar diskett för att tilldela en resurskod:

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Anslut Dell™ D/Bay med en diskettenhet till datorns Dell D/Bay-USB-port eller anslut en USB-diskettenhet till USB-porten på datorns baksida.
3. Starta datorn med startdisketten.
  - a. Starta om datorn.
  - b. Tryck på <F12> direkt när DELL™-logotypen visas.

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 **Diskettenhet** och tryck sedan på <Retur>.
4. Skriv **asset** och ett blanksteg följt av resurskoden. Tryck sedan på <Retur>.

Skriv exempelvis följande kommandorad följt av <Retur>:

```
asset 1234$ABCD&
```

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

5. När du blir ombedd att bekräfta resurskoden skriver du *y* för yes.  
Datorn visar den nya eller ändrade resurskoden och servicekoden.
6. Starta om datorn när du vill avsluta verktyget Asset Tag (Resurskod).

## Visa befintliga resurs- och servicekoder

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

## Ta bort en resurskod


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

## Tilldela en ägarbeteckning

En ägarbeteckning kan maximalt innehålla 48 tecken, och alla kombinationer av tecken, siffror och blanksteg är giltiga.

1. Starta datorn med startdisketten som du skapade i avsnittet "[Tilldela en resurskod](#)".
2. Skriv `asset /o` och ett blanksteg följt av den nya ägarbeteckningen och tryck på <Retur>.  
Skriv exempelvis följande kommandorad följt av <Retur> :  
`asset /o Företaget ABC`
3. När du blir ombedd att bekräfta ägaren skriver du *y* för yes.  
Den nya ägarbeteckningen visas.

## Ta bort en ägarbeteckning

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

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

## Alternativ för resurskoder

Så här använder du resurskodalternativen (se följande tabell):


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

Alternativ för resurskoder	Beskrivning

/d	Ta bort resurskoden
/o ägarbeteckning	Ange en ny ägarbeteckning
/o /d	Ta bort ägarbeteckningen
/?	Visa hjälpsidan om Asset Tag

## Aktivera TPM-modulen

TPM-modulen (Trusted Platform Module - Modul för tillförlitliga plattformar) är en maskinvarubaserad säkerhetsfunktion som kan användas för att skapa och hantera datorgenererade krypteringsnycklar. I kombination med säkerhetsprogramvara höjer TPM-modulen befintlig nätverks- och datorsäkerhet genom att funktioner som t.ex. filskydd och skyddad e-post aktiveras. TPM-funktionen aktiveras via ett alternativet i systeminställningsprogrammet.

-  **ANMÄRKNING:** Det är TPM-användarens ansvar att se till att säkerhetskopieringsrutinerna som anges i handboken "Broadcom Secure Foundation Getting Started Guide" utförs för att säkra sina TPM-data och krypteringsnycklar. Dell kan vid nödsituationer inte hjälpa till med att återställa krypterade data om dessa säkerhetskopior är ofullständiga, försvunna eller skadade.


## Aktivera TPM

1. Ladda ner programvaran och följ instruktionerna på skärmen för att installera Broadcom Secure Foundation-programvaran.

Filerna finns som standard i C:\Dell\TPM. Om filerna inte finns på denna plats kan de laddas ner från [support.dell.com](http://support.dell.com).

2. Slå på TPM-modulen.

- a. Starta om datorn och tryck på <F2> när datorn startas, så att systeminställningsprogrammet visas.
- b. Öppna menyn **Security** (säkerhet) och välj menyalternativet **TPM Security**.
- c. Sätt TPM-säkerhetsläget till **On** (på).
- d. Avsluta systeminställningsprogrammet genom att trycka på <Esc>. Klicka på **Save/Exit** (spara/avsluta) om du uppmanas att göra det.

 **OBS!** Gå till steg 3 om TPM används för första gången i denna dator. Hoppa över steg 3 och gå till steg 4 om TPM har används tidigare.

3. Aktivera programvaran.


- a. Starta operativsystemet Microsoft Windows.
- b. Öppna initieringsguiden Broadcom Secure Foundation Platform.
- c. Följ instruktionerna på skärmen för att utföra "Vendor Activation". Denna programaktivering utförs endast en gång per dator. Datorn startas om automatiskt.

4. Aktivera TPM fysiskt.

- a. Starta om datorn och tryck på <F2> när datorn startas, så att systeminställningsprogrammet visas.
- b. Öppna menyn **Security** (säkerhet) och välj menyalternativet **TPM Activation** (TPM-aktivering).
- c. Sätt TPM-aktiveringsläget till **Activate** (aktivera). Ändringar i detta fält träder ikraft omedelbart.

5. Initiera TPM-ägaren och användarlösenord.

- a. Öppna initieringsguiden Broadcom Secure Foundation Platform när operativsystemet startats om.
- b. Följ instruktionerna i guiden för att skapa TPM-ägaren, användarlösenord och ID-uppgifter.

 **OBS!** Kryptering måste stödjas av operativsystemet för att det ska fungera med TPM. Mer information finns i handboken "Broadcom Secure Foundation Getting Started Guide" och hjälpfilerna som medföljer programvaran.




# Strömhantering

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Strömhanteringstips](#)
- [Guiden för strömhantering](#)
- [Strömhanteringslägen](#)
- [Egenskaper för energialternativ](#)

---


## Strömhanteringstips


 **OBS!** Mer information om hur du sparar på batteriet finns i "[Använda ett batteri](#)".

- 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](#) om du inte använder den under längre stunder.
- 1 Du kan konfigurera datorn att försättas eller gå ut ur olika energisparlägen genom att trycka på strömbrytaren, stänga skärmen eller trycka på <Fn><Esc>. Konfigurationen sker i [guiden för strömhantering](#).


---

## Guiden för strömhantering

 **OBS!** Guiden för strömhantering är inte tillgänglig om du har begränsad behörighet.

Klicka eller dubbelklicka på ikonen  och öppna Guiden för strömhantering.

Med hjälp av de två första fönstren i guiden — **välkomstfönstret** och **beskrivningsfönstret** — kan du definiera flera olika alternativ för energisparfunktioner.

 **OBS!** I beskrivningsfönstret kan du välja att inte visa sidan igen. När du väljer detta alternativ visas inte heller välkomstfönstret igen.


På sidorna som följer efter **välkomstfönstret** och **beskrivningsfönstret** kan du ange diverse energisparalternativ, bland annat väntelägen, strömförbrukningsmodeller och varningar om att batteriet nästan är tomt.

## 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 (inget nätverk) det interna nätverket och trådlös aktivitet. När datorn är ansluten till ett eluttag, inaktiveras bara trådlös aktivitet av energischemat Network Disabled. Du måste ställa in energischemat via QuickSet (inte via Microsoft® Windows®) om energischemat 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 Wireless Disabled [maximalt batteri, maximala prestanda, presentation och ingen trådlös anslutning]).

Du kan ändra ett fördefinierat QuickSet-energischema i Windows-fönstret **Egenskaper för energialternativ**. Om du vill återställa QuickSet-standardvärden för ett energischema kan du göra ett av följande:


- 1 Definiera energischemat via guiden QuickSet strömhantering.
- 1 Avsluta QuickSet, använd menyn **Start** för att öppna QuickSet och välj energischemat igen.
- 1 Avsluta QuickSet och alla öppna program, starta om datorn, öppna QuickSet och välj energischemat via menyalternativ i QuickSet.

 **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. Vilka energiinställningar som visas beror på om datorn körs på batterier eller är ansluten till ett eluttag.

Med guiden för strömhantering kan du också knyta bildskärmens ljusstyrka till ett energischema. Du måste aktivera energischeman med tillhörande ljusstyrka via QuickSet om du ska 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!** Snabbtangentera för ljusstyrka påverkar bara bildskärmen på den bärbara datorn, inte bildskärmar som du ansluter till datorn. Om datorn är i läget CRT only (endast CRT) och du försöker ändra ljusstyrkan visas Brightness Meter (ljusmätare) men bildskärmens ljusstyrka ändras inte.

## Ange batterilarm och åtgärder

I fönstret aktiverar du larm om låg batteriladdning och kritisk energinivå och ändrar larminställningar. Du kan till exempel ange att larmet om låg batterinivå ska aktiveras vid 20 procent så att du får en påminnelse och hinner spara ditt arbete och gå över till nätspänning, och ange att larmet om kritisk batterinivå ska aktiveras vid 10 procent och försätta datorn 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:
  - o Inte utföra någon åtgärd.
  - o Aktivera vänteläge.
  - o Aktivera viloläge.
  - o Avsluta Windows och stänga av datorn.

## Slutföra Guiden för strömhantering


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 väljer **Hjälp**.

## Strömhanteringslägen

### Vänteläge

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

 **ANMÄRKNING:** Om det blir 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**, **Avsluta** och sedan på **Försätta datorn i vänteläge**  
eller
- 1 Beroende på hur du ställer in strömhanteringsalternativen på fliken **Avancerat** i fönstret **Egenskaper för energialternativ** kan du använda någon av följande metoder:

- Tryck på strömbrytaren.
- Stäng skärmen.
- 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.

 **ANMÄRKNING:** Du kan inte ta bort enheter när datorn befinner sig 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**, **Avsluta** och håller <SKIFT> intryckt och klickar på **Försätt datorn i viloläge**.  
eller
  - 1 Beroende på hur du ställer in strömhanteringsalternativen på fliken [Avancerat](#) i fönstret **Egenskaper för energialternativ** kan du använda en av följande metoder för att försätta datorn i viloläge:
    - Tryck på strömbrytaren.
    - Stäng skärmen.
    - Tryck på <Fn><Esc>.

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. Fönstret **Egenskaper för energialternativ** kommer du åt genom att klicka på **Start**→**Kontrollpanelen**→**Prestanda och underhåll**→**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.

Alla fördefinierade energischeman har olika tidsgränser för när datorn försätts i vänteläge och när bildskärmen och hårddisken stängs av. Mer information om energisparalternativ finns i Hjälp- och supportcenter.

## 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 om låg batterinivå finns i "[Använda ett batteri](#)".

## 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 Ange alternativ för ikoner och lösenord för vänteläget.

1 Programmera följande funktioner (beroende på vilket operativsystem du använder):

- Fråga användaren om åtgärd (**Fråga mig vad jag vill göra**).
- Aktivera vänteläge.
- Aktivera viloläge.
- Avsluta Windows och stänga av datorn.
- 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**.

# Funktioner i Dell™ QuickSet


## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Klicka på QuickSet-ikonen](#)
- [Dubbelklicka på QuickSet-ikonen](#)
- [Högerklicka på QuickSet-ikonen](#)

Dell™ QuickSet startas med ikonen  i 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 [strömhantering](#).
  - 1 Justera storleken på ikoner och verktygsfält.
  - 1 Välja ett energischema i Guiden för strömhantering.
  - 1 Aktivera och inaktivera presentationsläge.
- 

## Dubbelklicka på QuickSet-ikonen


Dubbelklicka på ikonen  när du vill justera inställningar för energifunktioner med Guiden för [strömhantering](#).

---

## Högerklicka på QuickSet-ikonen

Högerklicka på ikonen  när du vill utföra följande åtgärder:

- 1 Aktivera eller inaktivera [Brightness Meter](#) (ljusmätaren) 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**.

# Återställa operativsystemet

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Använda Systemåterställning i Microsoft® Windows® XP](#)
- [Installera om Microsoft Windows XP](#)

## Använda Systemåterställning i Microsoft® Windows® XP

I operativsystemet Microsoft Windows XP finns funktionen för systemåterställning som gör att du kan återställa datorn till ett tidigare driftsläge (utan att detta påverkar data) om ändrar i maskinvara, programvara eller andra systeminställningar har gjort att datorn inte längre fungerar som önskat. I Hjälp- och supportcenter finns information om hur du använder Systemåterställning.

- ➔ **ANMÄRKNING:** Säkerhetskopiera dina datafiler regelbundet. Systemåterställning varken övervakar ändringar av eller återställer dina datafiler.
- 📌 **OBS!** Metoderna i det här dokumentet är skrivna för standardläget i Windows, så de kanske inte fungerar om datorn körs i klassiskt läge.

## Skapa en återställningspunkt

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

## Återställa datorn till ett tidigare driftsläge

- ➔ **ANMÄRKNING:** Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program innan du återställer datorn till ett tidigare tillstånd. Du ska varken ändra, öppna eller radera 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.

Fönstret **Välj en återställningspunkt** innehåller en kalender där du kan visa och välja återställningspunkter. Alla kalenderdatum med tillgängliga återställningspunkter visas med fetstil.

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

Om ett kalenderdatum bara visar en återställningspunkt, väljs den återställningspunkten automatiskt. Om två eller flera återställningspunkter är tillgängliga klickar du på den du vill ha.

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**.

Du ändrar återställningspunkten genom att antingen upprepa stegen med en annan återställningspunkt eller ångra återställningen.

## Ångra den senaste systemåterställningen

- ➔ **ANMÄRKNING:** Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program innan du ångrar den senaste systemåterställningen. Du ska varken ändra, öppna eller radera 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**.


## Aktivera Systemåterställning

Om du installerar om Windows XP och har mindre än 200 MB ledigt utrymme på hårddisken inaktiveras systemåterställningen automatiskt. Så här ser 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 fliken **Systemåterställning**.
5. Kontrollera att **Inaktivera Systemåterställning** är avmarkerat.


---

## Installera om Microsoft Windows XP

 **ANMÄRKNING:** Du måste använda Microsoft Windows XP Service Pack 1 eller senare när du installerar om operativsystemet.


### Innan du börjar

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 korrigera problemet med Återställ tidigare drivrutin använder du [Systemåterställning](#) och återställer operativsystemet till ett tidigare läge då systemet fortfarande var stabilt, det vill säga innan den nya drivrutinen installerades.

 **ANMÄRKNING:** Säkerhetskopiera alla datafiler på den primära hårddisken innan du genomför installationen. Vid vanlig hårddisckonfiguration är den primära hårddisken den enhet som först identifieras av datorn.

Om du vill installera om Windows XP behöver du följande:



1. Dell™ cd-skiva med *operativsystemet*
1. Dells cd-skiva *Drivers and Utilities*

 **OBS!** Cd-skivan Drivers and Utilities innehåller drivrutiner som installerades på fabriken när datorn monterades. Använd cd-skivan Drivers and Utilities för att installera de drivrutiner som behövs.

### 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.

-  **ANMÄRKNING:** Information om hur du installerar om Windows XP finns på cd-skivan med operativsystemet. Alternativen 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.
-  **ANMÄRKNING:** 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*. Klicka på **Avsluta** om meddelandet *Installera Windows XP* visas.
3. Starta om datorn.
4. Tryck på <F2> direkt när DELL™-logotypen visas.


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


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

### Installationsprogram för Windows XP

1. Tryck på <Retur> när du ser **Installationsprogram för Windows XP**.
2. Läs informationen i fönstret **Licensavtal för Windows** och tryck sedan på <F8> och acceptera licensavtalet.
3. Om Windows XP redan är installerat på datorn och du vill installera om den aktuella versionen trycker du på x-tangenten och tar sedan ut cd-skivan.
4. Om du vill utföra en nyinstallation av Windows XP trycker du på <Esc> och väljer detta alternativ.
5. 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.


 **ANMÄRKNING:** 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 från cd-skivan).

6. När fönstret **Nationella inställningar och språkinställningar** visas väljer du önskade inställningar och klickar på **Nästa**.
7. Skriv in ditt namn och eventuellt också ett företagsnamn när fönstret **Anpassa programvaran** visas och klicka sedan på **Nästa**.
8. Skriv ett datornamn (eller acceptera det namn som visas) och ett lösenord i fönstret **Datornamn och administratörlösenord** och klicka sedan på **Nästa**.
9. Om fönstret **Information om modemuppringning** visas anger du nödvändig information och klickar sedan på **Nästa**.
10. Ange datum, tid och tidszon i fönstret **Inställningar för datum och tid** och klicka sedan på **Nästa**.
11. Om fönstret **Nätverksinställningar** visas klickar du på **Standard** och klickar sedan på **Nästa**.
12. 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.

 **ANMÄRKNING:** 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 från cd-skivan).

13. När fönstret **Välkommen till Microsoft** visas klickar du på **Nästa**.
14. När meddelandet **Vilken sorts Internet-anslutning används på denna dator?** visas klickar du på **Hoppa över**.
15. När meddelandet **Vill du registrera dig hos Microsoft?** visas väljer du **Nej, inte nu** och klicka på **Nästa**.
16. När fönstret **Vem kommer att använda denna dator?** visas kan du som mest ange fem användare.
17. Klicka på **Nästa**.
18. Klicka på **Slutför** och slutför installationen. Ta sedan ut cd-skivan.
19. [Installera om aktuella drivrutiner](#) med cd-skivan *Drivers and Utilities*.
20. Installera om antivirusprogrammet.
21. Installera om övriga program.

 **OBS!** Om du vill installera om och aktivera Microsoft Office eller Microsoft Works Suite behöver produktnyckelnumret som finns på baksidan av cd-fodralet till Microsoft Office eller Microsoft Works Suite.




# Använda systeminställningsprogrammet

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Översikt](#)
- [Visa systeminställningarna](#)
- [Skärmbilderna för 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. (Ett undantag är dock alternativet External Hot Key [snabbtangent på externt tangentbord], som du bara kan aktivera eller inaktivera i systeminställningarna.) Mer information om hur du konfigurerar funktioner i operativsystemet finns i Microsoft® Windows® XP Hjälp- och supportcenter.


Använd systeminställningsprogrammet för att:

- 1 Ange eller ändra användardefinierade funktioner, till exempel datorns lösenord
- 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 systeminställningsprogrammet visas aktuella inställningar och konfigurationsinformation om datorn, till exempel:

- 1 Systemkonfiguration
- 1 Startordning
- 1 Konfigurationsinställningar för uppstart
- 1 Grundläggande inställningar för enhetskonfiguration
- 1 Inställningar för systemsäkerhet och lösenord för hårddisken

 **ANMÄRKNING:** Ändra inte systeminställningarna om du inte är kunnig eller instrueras av Dells tekniska support att göra det. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

---

## Visa 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

**Systeminställningsprogrammet** är uppdelat i tre rutor. Den vänstra innehåller en meny med kontrollkategorier. Du kan visa eller dölja underkategorier genom att välja en kategori (till exempel **System**, **Onboard Devices** eller **Video**) och trycka på <Enter>. I den högra rutan visas information om kategorin eller underkategorin.

Den undre rutan beskriver hur du styr systeminställningsprogrammet med tangenterna. Välj en kategori, ändra inställningar eller avsluta systeminställningsprogrammet med tangenterna.


---

## Ofta använda alternativ

Vissa alternativ fordrar att du startar om datorn innan de nya inställningarna börjar gälla.

## Ändra startsekvensen

*Startsekvensen* eller *startordningen* anger var datorn ska söka efter den programvara som behövs för att starta operativsystemet. Du kan styra startordningen och aktivera/stänga av enheter på sidan **Boot Sequence** i systeminställningsprogrammet.

 **OBS!** Information om hur du ändrar startordningen vid ett engångstillfälle finns i "[Utföra en engångsstart](#)".

På sidan **Boot Sequence** finns en allmän lista över de startbara enheter som kan finnas i datorn, bland annat följande:

- 1 Diskettenhet
- 1 USB-lagringsenhet
- 1 **Intern hårddisk**

Under startrutinen börjar datorn överst i listan och söker i tur och ordning igenom var och en av de aktiverade enheterna tills operativsystemets startfiler påträffas. När datorn hittar filerna slutar den att söka och startar operativsystemet.

Om du vill kontrollera startenheter markerar du en enhet med upp- eller nedpilen och kan då aktivera eller inaktivera den eller ändra dess plats i listan.

- 1 Aktivera eller inaktivera en enhet genom att markera den och trycka på mellanslagstangenten. När en enhet är aktiverad visas en siffra bredvid den och om den är inaktiverad visas ingen siffra.
- 1 Om du vill byta plats på en enhet i listan markerar du den först och trycker sedan på <U> eller <D> för att flytta den uppåt eller nedåt i listan.

Ändringar i startordningen börjar gälla direkt när ändringarna sparas och du avslutar systeminställningsprogrammet.

## Utföra en engångsstart

Du kan ange en startordning som endast tillämpas en gång utan att behöva gå in i systeminställningarna. (Du kan använda samma metod om du vill starta Dell Diagnostics på diagnostikverktygets partition.)

1. Stäng av datorn via **Start**-menyn.
2. Slå på strömmen till 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 från den valda enheten.

Nästa gång du startar datorn används den tidigare startordningen igen.

# Lösa problem

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Problem med diskenheter](#)
- [Problem med CompactFlash-kort](#)
- [Problem med e-post, modem och Internet](#)
- [Problem med strömförsöringen](#)
- [Felmeddelanden](#)
- [Problem med skrivare](#)
- [Problem med IEEE 1394-enheter](#)
- [Problem med skannrar](#)
- [Problem med tangentbord](#)
- [Problem med ljud och högtalare](#)
- [Problem med låsningar och programvara](#)
- [Problem med styrplattan eller musen](#)
- [Problem med minne](#)
- [Problem med grafik och bildskärm](#)
- [Problem med nätverk](#)


## Problem med diskenheter

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

<b>Kontrollera att Microsoft® Windows® kan identifiera enheten</b> — Klicka på <b>Start</b> och sedan på <b>Den här datorn</b> . Om diskettenheten eller cd- eller dvd-spelaren inte visas i listan bör du leta efter och ta bort eventuella virus med antivirusprogrammet. Ibland kan Windows inte identifiera enheten på grund av att datorn har smittats av ett virus.
<b>Testa enheten</b> — <ul style="list-style-type: none"><li>1 Sätt i en annan diskett, cd- eller dvd-skiva för att utesluta möjligheten att den första är skadad.</li><li>1 Sätt i en startdiskett och starta om datorn.</li></ul>
<b>Rengör enheten eller disketten</b> — Se " <a href="#">Rengöra datorn</a> ."
<b>Kontrollera att cd-skivan sitter fast på axeln</b>
Kontrollera kabelanslutningarna
<b>Undersök om det föreligger kompatibilitetsproblem med maskinvaran</b>
<b>Kör Dell Diagnostics</b> — Se " <a href="#">Använda Dell Diagnostics</a> ."

## Problem med cd- och dvd-spelare

 **OBS!** Eftersom olika filtyper används i olika delar av världen fungerar inte alla dvd-skivor i alla dvd-spelare.

## Problem att skriva till en cd/dvd-rw-enhet

<b>Avsluta alla andra program</b> — Data måste flöda till cd/dvd-rw-spelaren i en stadig ström när skivan skrivs. Om flödet avbryts uppstår det fel. Prova med att stänga alla program innan du skriver till cd/dvd-rw-spelaren.
<b>Stäng av väntelaget innan du bränner en cd/dvd-rw-skiva</b> — Se " <a href="#">Strömhantering</a> " eller sök efter nyckelordet <i>vänteläge</i> i Hjälp- och supportcenter i Windows om du vill ha mer information om <a href="#">strömhanteringslägen</a> .
<b>Ändra skrivhastigheten till en lägre hastighet</b> — Mer information finns i hjälpen till programmet för cd- eller dvd-bränning.

## Problem med hårddisken

**Låt datorn svalna innan du startar den** — Om hårddiskenheten är för varm kan det förhindra att operativsystemet startar. Låt datorn svalna till rumstemperatur innan du startar den.

#### Kör en diskkontroll —

1. Klicka på **Start** och på **Den här datorn**.
2. Högerklicka på **Lokal disk C:**.
3. Klicka på **Egenskaper**.
4. Klicka på fliken **Verktyg**.
5. Klicka på **Kontrollera nu** under **Felkontroll**.
6. Klicka på **Sök efter skadade sektorer och försök att reparera dem**.
7. Klicka på **Start**.

## Problem med e-post, modem och Internet

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

 **OBS!** Anslut modemmet till ett analogt telejack. Modemet fungerar inte om det ansluts till ett digitalt telenät.

**Kontrollera säkerhetsinställningarna i Microsoft Outlook® Express** — Om du inte kan öppna e-postbilagor:

1. Klicka på **Verktyg**, klicka på **Alternativ** och välj **Säkerhet** i Outlook Express.
2. Klicka på **Tillåt inte att bifogade filer som kan vara virus sparas eller öppnas** så att boken tas bort.

#### Kontrollera teleanslutningen —

#### Kontrollera jacket —

#### Anslut modemmet direkt till jacket i väggen —

#### Använd en annan linje —

1. Kontrollera att modemmet är anslutet till telelinjen. (Bredvid jacket finns antingen en grön etikett eller en kontaktkliknande ikon.)
1. Lyssna efter ett klickande ljud när du sätter i telesladden i modemmet.
1. Koppla bort teleledningen från modemmet och anslut den till telefonen. Lyssna efter kopplingston.
1. Om du har anslutit flera enheter på samma linje, exempelvis en telefonsvarare, en fax, ett överspänningsskydd eller en linjedelare, bör du koppla från dem och ansluta modemmet direkt till telejacket. Prova en kortare sladd om du har en sladd som är tre meter eller längre.

**Kör diagnostikprogrammet Modem Helper** — Klicka på **Start**, peka på **Alla program** och välj **Modem Helper**. Läs anvisningarna på skärmen för att hitta och lösa modemproblemet. (Modem Helper finns inte på alla datorer.)

#### Kontrollera att modemmet har kontakt med Windows —

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

**Kontrollera att datorn är ansluten till Internet** — Du måste ha ett konto hos en Internet-leverantör. Klicka på **Arkiv** i e-postprogrammet Outlook Express. Om det finns en bock vid alternativet **Arbeta offline** bör du ta bort den och ansluta till Internet. Kontakta Internet-leverantören om du behöver hjälp.

**Sök igenom datorn efter spionprogram** — Om datorn är trög, om du ofta får se popup-annonser eller har problem med att ansluta till Internet kan datorn vara infekterad med spionprogram. Sök igenom datorn och ta bort spionprogrammen med ett antivirusprogram som även tar bort spionprogram (du kan behöva uppdatera programmet). Besök [support.dell.com](http://support.dell.com) och sök på nyckelordet *spyware* (eller spionprogram) om du vill ha mer information.

## Felmeddelanden

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **WARNING! Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.**

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

<p><b>Auxiliary device failure</b> — Styrplattan eller en extern mus kan vara skadad. Om du använder en extern mus kontrollerar du kabelanslutningen. Aktivera alternativet Pointing Device (pekdon) i systeminställningarna. <a href="#">Kontakta Dell</a> om problemet kvarstår.</p>
<p><b>Felaktigt kommando eller filnamn</b> — Kontrollera att du har stavat kommandot rätt, placerat blanksteg korrekt och angivit rätt sökväg.</p>
<p><b>Cache disabled due to failure</b> — Det primära interna cache-minnet i processorn är skadat. <a href="#">Kontakta Dell</a>.</p>
<p><b>CD drive controller failure</b> — Cd-enheten svarar inte på kommandon från datorn. Se "<a href="#">Lös problem</a>."</p>
<p><b>Data error</b> — Hårddisken kan inte läsa data. Se "<a href="#">Lös problem</a>."</p>
<p><b>Decreasing available memory</b> — En eller flera minnesmoduler kanske är skadade eller felaktigt installerade. <a href="#">Kontakta Dell</a>.</p>
<p><b>Disk C: failed initialization</b> — Initieringen av hårddisken misslyckades. Kör hårddisktesten enligt beskrivningen i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Drive not ready</b> — Den pågående operationen fordrar att det finns en hårddisk i facket innan den kan fortsätta. Sätt i en hårddisk i enhetsfacket.</p>
<p><b>Error reading card</b> — Datorn kan inte identifiera CompactFlash- eller Secure Digital-kortet. Installera om kortet eller försök med ett annat.</p>
<p><b>Extended memory size has changed</b> — Mängden minne som finns registrerat i NVRAM överensstämmer inte med den mängd minne som finns installerat på datorn. Starta om datorn. <a href="#">Kontakta Dell</a> om felet uppstår igen.</p>
<p><b>Gate A20 failure</b> — En minnesmodul kan ha lossnat. <a href="#">Kontakta Dell</a>.</p>
<p><b>General failure</b> — Operativsystemet kan inte utföra kommandot. Meddelandet följs vanligen av mer detaljerad information, till exempel Printer out of paper (skrivaren har slut på papper). Vidta lämplig åtgärd.</p>
<p><b>Hard-disk drive configuration error</b> — Datorn kan inte identifiera hårddisken. Kör hårddisktesten enligt beskrivningen i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Hard-disk drive controller failure 0</b> — Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn. Kör hårddisktesten enligt beskrivningen i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Hard-disk drive failure</b> — Hårddisken svarar inte på kommandon från datorn. Kör hårddisktesten enligt beskrivningen i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Hard-disk drive read failure</b> — Det kan vara fel på hårddisken. Kör hårddisktesten enligt beskrivningen i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Insert bootable media</b> — Operativsystemet försöker starta från en icke-startbar cd-skiva. Sätt i en startbar cd-skiva.</p>
<p><b>Invalid configuration information-please run System Setup Program</b> — Systemkonfigurationen överensstämmer inte med maskinvarukonfigurationen. Detta meddelande kan exempelvis visas när en ny minnesmodul har installerats. Ändra motsvarande inställningar i <a href="#">systeminställningsprogrammet</a>.</p>
<p><b>Keyboard clock line failure</b> — Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Kör tangentbordstesten som beskrivs i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>
<p><b>Keyboard controller failure</b> — Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Starta om datorn och undvik att röra tangentbordet eller musen under startprocessen. Kör tangentbordstesten som beskrivs i "<a href="#">Använda Dell Diagnostics</a>".</p>

**Keyboard data line failure** — Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt. Kör tangentbordstesten som beskrivs i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**Keyboard stuck key failure** — Kontrollera det externa tangentbordets kabel och kontakt (gäller även ett eventuellt externt numeriskt tangentbord). Starta om datorn och undvik att röra tangentbordet eller tangenterna under startprocessen. Kör tangenttesten som beskrivs i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**Memory address line failure at address, read value expecting value** — En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Kontakta Dell](#).

**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 visas igen ska du läsa programvarans dokumentation.

**Memory data line failure at address, read value expecting value** — En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Kontakta Dell](#).

**Memory double word logic failure at address, read value expecting value** — En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Kontakta Dell](#).

**Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value** — En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Kontakta Dell](#).

**Memory write/read failure at address, read value expecting value** — En minnesmodul kan vara skadad eller felaktigt insatt. [Kontakta Dell](#).

**No boot device available** — Datorn kan inte hitta hårddisken. 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 systemtesten som beskrivs i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**Operating system not found** — Fel på hårddisken. [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.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Lägg till/ta bort program**.
3. Markera det program som du vill ta bort.
4. Klicka på **Ta bort** eller **Ändra/ta bort** och följ instruktionerna på skärmen.
5. Installationsanvisningar finns i programdokumentationen.

**Sector not found** — Operativsystemet hittar inte en viss sektor på hårddisken. Hårddisken kan ha en skadad sektor eller också har filallokeringstabellen skadats. Kör felkontrollverktyget i Windows och kontrollera hårddiskens filstruktur. Anvisningar finns i Hjälp- och supportcenter. Om ett stort antal sektorer är skadade bör du säkerhetskopiera informationen (om det går) och sedan formatera om hårddisken.

**Seek error** — Operativsystemet hittar inte ett visst spår på hårddisken.

**Shutdown failure** — En krets på moderkortet är kanske trasig. Kör systemtesten som beskrivs i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**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 systeminställningsprogrammet. Avsluta därefter programmet. Mer information finns i "[Använda systeminställningsprogrammet](#)." [Kontakta Dell](#) om meddelandet dyker upp igen.

**Time-of-day clock stopped** — Reservbatteriet som används för att lagra systeminställningarna måste eventuellt laddas. Anslut datorn till ett vägguttag och ladda batteriet. [Kontakta Dell](#) om problemet kvarstår.

**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 systeminställningsprogrammet](#)".

**Timer chip counter 2 failed** — Det kan vara fel på en krets på moderkortet. Kör systemtesten som beskrivs i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**Unexpected interrupt in protected mode** — Styrenheten för tangentbordet kanske är skadad, eller också kan en minnesmodul ha lossnat. Kör systemminnestesten och tangentbordstestet enligt beskrivningen i "[Använda Dell Diagnostics](#)".

**x:\ is not accesible. The device is not ready** — Sätt in en diskett (eller skiva) i enheten och försök igen.

**Warning: Battery is critically low** — Batteriet håller på att ta slut. Byt ut batteriet eller anslut datorn till ett eluttag. Du kan också aktivera viloläget eller stänga av datorn.

## Problem med IEEE 1394-enheter

 **WARNING! Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.**

**Kontrollera att IEEE 1394-enheten sitter ordentligt i kontakten**

**Kontrollera att Windows hittar IEEE 1394-enheten —**

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Skrivare och annan maskinvara**.

Om IEEE 1394-enheten finns med i listan, har Windows hittat den.

**Om du har problem med en IEEE 1394-enhet som du har fått från Dell —**

Kontakta Dell.


**Om du har problem med en IEEE 1394-enhet som du inte har fått från Dell —**

Kontakta tillverkaren av IEEE 1394-enheten.

## Problem med tangentbord

 **WARNING! Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.**

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) när du utför de olika kontrollerna.

 **OBS!** Använd det inbyggda tangentbordet när du arbetar i MS-DOS®-läge, kör Dell Diagnostics eller systeminställningsprogrammet. När du ansluter ett externt tangentbord kan det inbyggda tangentbordet fortfarande användas.

## Problem med externt tangentbord

**Kontrollera tangentbordskabeln** — Stäng av datorn. Koppla bort tangentbordskabeln, kontrollera att den inte är skadad och koppla sedan försiktigt in kabeln igen.

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 en minut och starta sedan datorn igen.
2. Kontrollera att indikatorerna för siffror, versaler och rullningslåset på tangentbordet blinkar under startproceduren.
3. Klicka på **Start**, peka på **Program**, peka på **Tillbehör** och klicka sedan på **Anteckningar**.
4. Skriv några tecken med det externa tangentbordet och kontrollera att de visas rätt på skärmen.

Om du inte kan genomföra proceduren kan det hända att det externa tangentbordet är trasigt.

#### Bekräfta att felet ligger i det externa tangentbordet genom att kontrollera det integrerade tangentbordet —

1. Stäng av datorn.
2. Koppla bort det externa tangentbordet.
3. Starta datorn.
4. Klicka på **Start**, peka på **Program**, peka på **Tillbehör** och klicka sedan 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. [Kontakta Dell](#).

**Kör diagnostiktesten för tangentbord** — Kör testen för PC-AT-kompatibla tangentbord i [Dell Diagnostics](#). [Kontakta Dell](#) om testen indikerar att det är fel på det externa tangentbordet.

## Konstiga tecken

**Inaktivera det numeriska tangentbordet** — Tryck på <Num Lk> för att inaktivera det numeriska tangentbordet om siffror visas i stället för bokstäver. Kontrollera att Num Lock-lampan inte lyser.


## Problem med låsningar och programvara

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

### Datorn startar inte

**Kontrollera att nätadaptern sitter i ordentligt i datorn och i eluttaget**

### Datorn svarar inte

 **ANMÄRKNING:** Du kan förlora data om du inte kan stänga av datorn på det vanliga sättet via operativsystemet.


**Stäng av datorn** — Om ingenting händer när du trycker på en tangent eller rör på musen håller du strömbrytaren intryckt i 8 till 10 sekunder, tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

### Ett program slutar att svara

#### Avsluta programmet —

1. Tryck på <Ctrl><Shift><Esc> samtidigt.
2. Klicka på **Program**.
3. Klicka på det program som inte längre svarar.
4. Klicka på **Avsluta aktivitet**.

### Ett program kraschar ofta

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

**Kontrollera dokumentationen till programmet** — Avinstallera och installera sedan om programmet, om det behövs.

### Ett program är avsett för en tidigare version av Windows

**Kör guiden Programvarukompatibilitet om du använder Windows XP** — Med denna guide konfigureras ett program så att det körs i en



miljö som liknar andra operativsystem än Windows XP.

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** och välj sedan Guiden Programkompatibilitet.
2. Klicka på **Nästa** när välkomstsidan visas.
3. Följ anvisningarna på skärmen.

## Skärmen blir helt blå

**Stäng av datorn** — Om ingenting händer när du trycker på en tangent eller rör på musen håller du strömbrytaren intryckt i 8 till 10 sekunder, tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

## Andra programvaruproblem

**Läs programvarudokumentationen eller kontakta programvarutillverkaren med avseende på felsökningsinformation** —

- 1 Se till att programmet är kompatibelt med det operativsystem som är installerat på datorn.
- 1 Se till att datorn uppfyller de minimikrav för maskinvara som krävs för att köra programmet. Dokumentationen om programmet innehåller mer information.
- 1 Se till att programmet är rätt installerat och konfigurerat.
- 1 Kontrollera att drivrutinerna inte står i konflikt med andra program.
- 1 Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

**Säkerhetskopiera filerna omedelbart**

**Använd ett antivirusprogram för att kontrollera att det inte finns virus på hårddisken, disketterna eller cd-skivorna**

**Spara och stäng alla öppna filer och program och stäng av datorn på Start-menyn**

**Sök igenom datorn efter spionprogram** — Om datorn är trög, om du ofta får se popup-annonser eller har problem med att ansluta till Internet kan datorn vara infekterad med spionprogram. Sök igenom datorn och ta bort spionprogrammen med ett antivirusprogram som även tar bort spionprogram (du kan behöva uppdatera programmet). Besök [support.dell.com](http://support.dell.com) och sök på nyckelordet *spyware* (eller spionprogram) om du vill ha mer information.

**Kör [Dell Diagnostics](#)** — Om alla tester slutförs utan problem har problemet med ett program att göra.

## Problem med minne

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

**Om du får ett meddelande om att minnet inte räcker** —

- 1 Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program som du inte använder för att se om detta löser problemet.
- 1 Dokumentationen för programmen anger minimikraven för minne. Följ anvisningarna i [Använda Dell Diagnostics](#).

**Om andra problem med minnet uppstår** —

- 1 Följ anvisningarna i [Använda Dell Diagnostics](#).

## Problem med nätverk

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

**Kontrollera kontakten på nätverkskabeln** — Kontrollera att nätverkskabeln är ordentligt ansluten både på datorns baksida och till nätverksjacket.

**Kontrollera nätverksindikatorerna på nätverkskontakten** — Om de inte lyser har datorn ingen kontakt med nätverket. Sätt tillbaka nätverkskabeln.

**Starta om datorn och försök att logga in på nätverket igen**

**Kontrollera nätverksinställningarna** — Tala med nätverksadministratören eller den som installerade nätverket och kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta och att nätverket fungerar.

## Problem med CompactFlash-kort

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

**Kontrollera CompactFlash-kortet** — Kontrollera att kortet sitter i ordentligt i kontakten.

**Kontrollera att Windows känner igen kortet** — Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i aktivitetsfältet. Kontrollera att kortet finns med.

Om du har problem med ett CompactFlash-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 strömförsörjningen

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

**Kontrollera indikatorn för ström** — När indikatorn för ström lyser eller blinkar är datorn strömförsörd. Om strömindikatorn blinkar befinner sig datorn i vänteläge. Tryck på strömbrytaren om du vill avsluta vänteläget. Om lampan inte lyser slår du på datorn genom att trycka på strömbrytaren.

**Ladda batteriet** — Batteriet kan vara urladdat.

1. Sätt i batteriet igen.
2. Anslut datorn till ett eluttag med nätadaptorn.
3. Starta datorn.

**Kontrollera batterilampan** — Om batterilampan blinkar eller lyser med fast orange sken är batteriet svagt eller urladdat. Anslut datorn till ett eluttag.

Om indikatorn blinkar eller lyser grön och orange innebär det att batteriet är överhettat och inte kan laddas. Stäng av datorn, koppla bort den från eluttaget och låt sedan batteriet och datorn svalna till rumstemperatur.

Om batterilampan blinkar snabbt och är orange kan det vara fel på batteriet. [Kontakta Dell](#).

**Kontrollera batteriets temperatur** — Om batteritemperaturen sjunker under 0 °C startar inte datorn.

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

**Kontrollera nätadaptorn** — Kontrollera kontakterna på nätadaptorn. Om nätadaptorn har en lampa kontrollerar du att den lyser.

**Anslut datorn direkt till ett eluttag** — Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningsladdar och prova om datorn

startar.

**Eliminera eventuella störningar** — Stäng av närbelägna fläktar, lysrör, halogenlampor eller liknande.

Justera energifunktionerna — Se "[Strömhantering](#)".


## Försäkra optimal strömförsörjning för datorn

Datorn är avsedd att användas med en 50 W nätadapter, och för bästa systemprestanda bör du alltid använda den. Du kan även använda 65 W och 90 W nätadapterna som används i andra bärbara Dell™-datorer.

## Problem med skrivare

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

 **OBS!** Om du behöver teknisk support för skrivaren ringer du till skrivartillverkaren.

**Kontrollera dokumentationen till skrivaren** — Följ inställnings- och felsökningsanvisningarna i dokumentationen till skrivaren.

**Kontrollera att skrivaren är på**

**Kontrollera att skrivarkabeln är ansluten** —

- 1 Läs dokumentationen för skrivaren om du vill veta mer om detta.
- 1 Kontrollera att skrivarkablarna är korrekt anslutna till skrivaren och datorn.

**Testa eluttaget** — Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta något annat till det, exempelvis en lampa.

**Kontrollera att Windows kan kommunicera med skrivaren** —

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Skrivare och annan maskinvara**.
2. Klicka på **Visa installerade skrivare eller faxskrivare**.


Om skrivaren visas högerklickar du på dess ikon.

3. Välj **Egenskaper** och klicka sedan på fliken **Portar**. Om det är en USB-skrivare kontrollerar du att inställningen **Skriv ut till följande port(ar)**: har värdet **USB**.

**Installera om skrivarens drivrutin** — Närmare anvisningar finns i dokumentationen till skrivaren.

## Problem med skannrar

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.

 **OBS!** Om du behöver teknisk support för skannern ska du kontakta tillverkaren.

**Kontrollera dokumentationen om skannern** — Följ inställnings- och felsökningsanvisningarna i dokumentationen till skannern.

**Lås upp skannern** — Se till att skannern är upplåst om den har en låsflik eller låsknapp.

**Starta om datorn och försök använda skannern igen**

#### Kontrollera sladdarna —

- 1 Läs dokumentationen om skannern om du vill veta mer.
- 1 Kontrollera att skannersladdarna är korrekt anslutna till skannern och datorn.

#### Undersök om Windows hittar skannern —

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Skrivare och annan maskinvara**.
2. Klicka på **Skannrar och kameror**.

Om skannern finns med i listan hittar Windows den.

**Installera om skanners drivrutin** — Närmare anvisningar finns i dokumentationen till skannern.

## Problem med ljud och högtalare

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **WARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i produktinformationsguide.


### Inget ljud från 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 förvrängs.

**Justera volymen med snabbtangenter** — Tryck på <Fn><End> om du vill inaktivera eller aktivera de inbyggda högtalarna.

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

### Inget ljud från de externa högtalarna

 **OBS!** Volymkontrollen i vissa MP3-spelare åsidosätter volyminställningarna i Windows. Om du har lyssnat på mp3-filer kontrollerar du att du inte har sänkt eller stängt av volymen på spelaren.

**Kontrollera att subwoofern och högtalarna är på** — Kontrollera anslutningsanvisningarna som medföljer högtalarna. Om högtalarna har ett volymreglage justerar du volym, bas eller diskant för att undvika att ljudet förvrängs.

**Ställ in volymen i Windows** — Klicka eller dubbelklicka på högtalarikonen i skärmens nedre högra hörn. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt.

**Koppla från eventuella hörlurar** — Högtalarna kopplas från automatiskt när ett par hörlurar ansluts till uttaget på frontpanelen.

**Testa eluttaget** — Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta något annat till det, exempelvis en lampa.

**Avlägsna möjliga störningskällor** — Kontrollera möjliga störningskällor genom att stänga av fläktar, lysrör eller halogenlampor i närheten.

**Installera om ljuddrivrutinen** —

Se "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)."

**Kör Dell Diagnostics** —

Se "[Använda Dell Diagnostics](#)."

### Inget ljud i hörlurarna

**Kontrollera att hörlurarna är anslutna** — Kontrollera att [hörlurskontakten](#) är ordentligt ansluten i uttaget.

**Ställ in volymen i Windows** — Klicka eller dubbelklicka på högtalarikonen i skärmens nedre högra hörn. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt.

## Problem med styrplattan eller musen

### Kontrollera inställningarna för styrplattan —

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

**Kontrollera muskabeln** — Stäng av datorn. Koppla bort musladdan, kontrollera att den inte är skadad och koppla sedan försiktigt in den igen.

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

### Bekräfta att det är musen som det är fel på genom att kontrollera styrplattan —

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

Om styrplattan fungerar 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 pekarflyttningen) och styrplattans eller musknapparnas funktion genom att köra mustestet i enhetgruppen för **pekdon** i [Dell Diagnostics](#).


**Installera om styrplattans drivrutin** — Mer information finns i "[Installera om drivrutiner och verktyg](#)."

## Problem med grafik och bildskärm

Fyll i [diagnostikchecklistan](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **VARNING!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet ska du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna i *produktinformationsguide*.

### 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.

**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.

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

**Kontrollera nätadaptern** — Kontrollera kontakterna på nätadaptern. Om nätadaptern har en lampa kontrollerar du att den lyser.

**Anslut datorn direkt till ett eluttag** — Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningssladdar och prova om datorn startar.

**Justera energifunktionerna** — Sök efter ordet *vänteläge* i Hjälp- och supportcenter.

**Byt bildskärm** — Om datorn är ansluten till en extern skärm trycker du på <Fn><F8> för att växla bildvisning till den externa skärmen.

## Om det är svårt att läsa på bildskärmen

**Justera ljusstyrkan** — Tryck på <Fn> och upp- eller nedpilen.

**Flytta den externa bashögtalaren från datorn eller skärmen** — Om det externa högtalarsystemet inkluderar en bashögtalare måste du kontrollera att den står minst sextio centimeter från datorn och bildskärmen.

**Eliminera eventuella störningar** — Stäng av närbelägna fläktar, lysrör, halogenlampor eller liknande.

**Vänd datorn åt ett annat håll** — Undvik reflektioner från solljus eftersom det kan ge en sämre bildkvalitet.

**Ändra bildskärmsinställningarna i Windows** —

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 **Skärmupplösning**.

**Kör diagnostiktesterna för Video** — Om du fortfarande har problem med den inbyggda skärmen, och om den inte är helt svart, kan du köra testerna för enhetsgruppen **Video** i [Dell Diagnostics](#). [Kontakta sedan Dell](#).

Se "**Felmeddelanden**" — Om ett felmeddelande visas, se "[Felmeddelanden](#)".

## Om endast en del av bilden kan läsas

**Anslut en extern bildskärm** —

1. Stäng av datorn och anslut en extra bildskärm till datorn.
2. Slå på datorn och den externa skärmen och justera ljusstyrkan och kontrasten.

Om den externa bildskärmen fungerar kan det hända att datorns bildskärm eller grafikkort är trasigt. [Kontakta Dell](#).

# Specifikationer

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

<b>Mikroprocessor</b>	
Mikroprocessortyper	Intel® Pentium® M
L1-cache	32 kB (internt)
L2-cacheminne	2 048 KB
Extern bussfrekvens	400 MHz

<b>Systeminformation</b>	
Systemkretsupsättning	Intel 915GMS
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

<b>Minne</b>	
Arkitektur	DDR2
Minnesmodulens kontakt	en användartillgänglig SODIMM-sockel
Kapacitet för minnesmoduler	256, 512, 1 024 MB
Minnestyp	1,8 V DDR2 SODIMM
Standardminne	256 MB
Maximal minnesstorlek	1 280 MB
Klockhastighet	400 MHz

<b>Portar och kontakter</b>	
Bildskärmsutgång	15-håls kontakt
Ljud	Kontakter för mikrofon och stereohörlurar/högtalare
USB	en 4-stifts USB 2.0-kompatibel port en 4-stifts strömsatt USB-port
Mini-PCI	en Typ IIIA Mini PCI-kortplats
Secure Digital-minneskortplats	en Secure Digital-minneskortplats
CompactFlash-kortplats	en CompactFlash-kortplats
Modem	RJ-11-port
Nätverkskort	RJ-45 port 10/100/1000 LAN
IEEE 1394	4-stiftskontakt

<b>Kommunikation</b>	
Modem:	
Typ	integrerat 56K v.92-kompatibelt modemstickkort
Styrenhet	Conexant D110 MDC
Gränssnitt	Intern AC'97-buss
Nätverkskort	10/100/1000 BaseT Bus Master Ethernet
Trådlöst	internt Mini PCI Wi-Fi (802.11b/g) trådlöst stöd

<b>Grafik</b>	
Bildskärmstyp	integrerad med Intel 915MG-kretsupsättningen
Kärnfrekvens	133 MHz

Styrenhet för bildskärmskort	Intel 915GMS graphics
<b>Bildskärmsminne:</b>	
Systemminne, 128 MB	Maximal minnesallokering baserat på totalt systemminne
Systemminne, 256+ MB	
LCD-gränssnitt	WXGA

<b>Ljud</b>	
Ljudtyp	Sigmatel 9751 Intel AC'97
Stereokonvertering	18-bitars (stereo analog-till-digital) och 20-bitars (stereo digital-till-analog)
<b>Gränssnitt:</b>	
Internt	AC'97
Extern	Kontakter för mikrofon och stereohörlurar/högtalare
Högtalare	1,0 W till en högtalare på 8 ohm
Intern högtalarförstärkare	1,0-watts kanal till 8 ohm mono
Volymkontroller	volymknappar (upp/ned) och knapp för ljudavstängning

<b>Bildskärm</b>	
Typ (aktiv matris TFT)	WXGA
<b>Mått:</b>	
Höjd	157,82 mm
Bredd	263,04 mm
Diagonal	306,8 mm
Maximala upplösningar	1 280 x 3 (RGB) x 768 med 262 000 färger
Uppdateringsintervall	60 Hz
Vinkel	0° (stängd) till 180°
<b>Betraktningvinklar:</b>	
Horisontell	±40°
Vertikal	+10°/-30°
Bildpunktstäthet	0,205 mm horisontellt x 0,205 mm vertikalt
<b>Energiförbrukning:</b>	
Upplyst panel (typisk)	4,5 W
Inställningar	Ljusstyrkan kan ställas in med snabbtangenter

<b>Tangentbord</b>	
Antal tangenter	84 (USA och Kanada); 85 (Europa); 86 (Brasilien); 88 (Japan)
Tangentdjup	2,0 mm
Mellanrum mellan tangenterna	18,0 mm
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

<b>Styrplatta</b>	
Upplösning för x/y-position (tabellgrafikläge)	240 cpi
<b>Storlek:</b>	
Bredd	50,1 mm sensoraktivt område
Höjd	38,2 mm rektangel

<b>Batteri</b>	
Typ	3-cells "smart" litiumjon (27 Wh) 6-cells "smart" litiumjon (53 Wh)
<b>Mått:</b>	



Höjd	21 mm (med batteri på 27 wattimmar)
	21 mm (med batteri på 53 wattimmar)
Bredd	204 mm (med batteri på 27 wattimmar)
	204 mm (med batteri på 53 wattimmar)
Djup	33,5 mm (med batteri på 27 wattimmar)
	52,2 mm (med batteri på 53 wattimmar)
Vikt	165 g (med batteri på 27 wattimmar)
	310 g (med batteri på 53 wattimmar)
Spänning	11,1 VDC
Laddningstid (ungefärlig):	
Datorn avstängd	ca 71 minuter med snabbbladdning av batteri på 27 eller 53 wattimmar
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 laddningscykler
Temperaturintervall:	
Vid drift	0° till 35°C
Förvaring	40° till 65°C

<b>Nätadapter</b>	
Inspänning	100-240 V~
Inström (maximal)	1,5 A
Infrekvens	50-60 Hz
Utström (maximal)	2,64 A (kontinuerligt)
Uteffekt	50 W
Uppskattad utspänning	19,0 V=
Mått:	
Höjd	28,7 mm
Bredd	42 mm
Djup	96 mm
Vikt (inklusive kablar och rem)	
Med 0,9 meters strömsladd	296 g
Med 0,9 meters strömsladd	400 g
Temperaturintervall:	
Vid drift	0° till 35°C
Förvaring	40° till 65°C

<b>Mått</b>	
Höjd	25,0 mm, beroende på var du mäter
Bredd	286 mm
Djup	196,8 mm
Vikt	1 140 g (med batteri på 27 wattimmar)

<b>Miljö</b>	
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 (med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön):	
Vid drift	0,66 g RMS
Förvaring	1,30 g RMS
Maximal stöttålighet (mätt med parkerad hårddisk 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 m

# Resa med datorn

## Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [Identifiera datorn](#)
  - [Packa datorn](#)
  - [Restips](#)
- 

### Identifiera datorn

- 1 Sätt fast en namnbricka eller ett visitkort på datorn.
  - 1 Skriv ner servicenumret och förvara lappen åtskild från datorn och datorväskan på en säker plats. Använd servicenumret om du behöver rapportera förlust eller stöld till polisen och till Dell.
  - 1 Skapa en fil på skrivbordet i Microsoft® Windows® med namnet **om\_datorn\_hittas**. Ange 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 lämplig plats.
  - 1 Se till att huvudbatteriet och alla eventuella reservbatterier som du tänker ta med dig är helt uppladdade.
  - 1 Stäng av datorn.
  - 1 Koppla ur nätadaptern.
- ➡ **ANMÄRKNING:** När bildskärmen är stängd kan den skadas om föremål har 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.
- ➡ **ANMÄRKNING:** Om datorn har utsatts för extrem temperatur 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.
- ➡ **ANMÄRKNING:** Checka inte in datorn som bagage.
- 

### Restips


- ➡ **ANMÄRKNING:** Flytta inte datorn medan du använder den optiska enheten. Det kan leda till förlust av data.
- 1 Överväg att stänga av det trådlösa nätverkskortet i datorn för att maximera batteriets drifttid. Inaktivera trådlös aktivitet genom att trycka på <Fn><F2>.
  - 1 Överväg att ändra strömhanteringsfunktionerna för att maximera batteriets drifttid.
  - 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 huruvida du behöver ta med dig ett internationellt tulldokument (som även kallas ett *varupass*).
  - 1 Ta reda på vilka eluttag som används i länderna och ta med lämpliga adapttrar.
  - 1 Kontakta ditt kreditkortsföretag och försäkringsbolag och ta reda på om de erbjuder ersättning vid förlust av bärbara datorer på resa.

### Flyga

- 1 Se till att ha ett laddat batteri tillgängligt om du blir uppmanad att starta datorn.
- ➡ **ANMÄRKNING:** Gå inte igenom en metalldetektor med datorn. Skicka datorn genom en röntgenapparat eller få den inspekterad manuellt.
- 1 Kontrollera att datorer får användas på flygplanet innan du startar den. Vissa flygbolag tillåter inte att elektronisk utrustning används i luften. Inga flygbolag tillåter att elektronisk utrustning används 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 diarienumret och anteckna både det och telefonnumret till polismyndigheten. Be om möjligt om namnet på den polis som utreder ärendet.

 **OBS!** Om du vet var du blev av med datorn kontaktar du polisen där. 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 diarienummer samt telefonnumret till den polismyndighet du har varit i kontakt med. Om du känner till det uppger du även namnet på den polis som utreder ärendet.

Dells kundtjänst 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.

# Ansluta till ett trådlöst lokalt nätverk

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

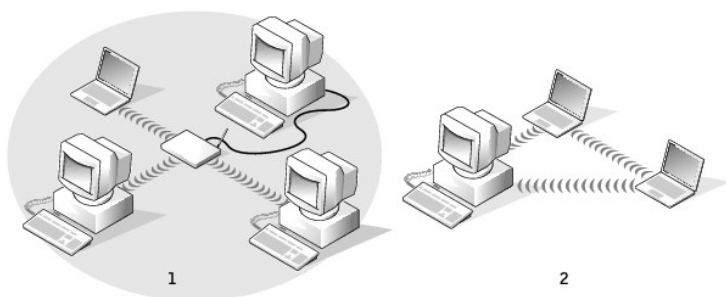
- [Fastställa nätverkstyp](#)
- [Ansluta till trådlösa nätverk med Microsoft® Windows® XP](#)

- **OBS!** Nätverksinstruktionerna gäller inte interna Bluetooth®-kort eller mobiltelefoner.
- **OBS!** Om du vill konfigurera en trådlös dator som kör Microsoft® Windows® 2000 finns mer information i det trådlösa nätverkskortets användarhandbok.

## Fastställa nätverkstyp

- **OBS!** De flesta trådlösa nätverk tillhör infrastrukturtypen.

Det finns två typer av trådlösa nätverk: infrastrukturnätverk och specialnätverk. I ett infrastrukturnätverk knyts datorerna ihop med hjälp av routrar och åtkomstpunkter. I specialnätverk utbyter datorerna information direkt, utan att gå via routrar och åtkomstpunkter. Om du vill ha ytterligare hjälp med att upprätta en trådlös anslutning ska du besöka [support.dell.com](http://support.dell.com) och söka efter nyckelordet *trådlösa nätverk*.



1	infrastrukturnätverk
2	specialnätverk

## Ansluta till ett trådlöst nätverk med Microsoft® Windows® XP

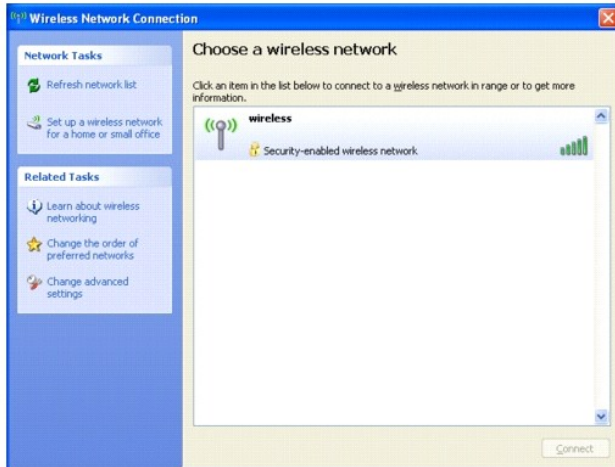
Anslutning av ett trådlöst nätverkskort till ett nätverk kräver särskild programvara och särskilda drivrutiner. Programvaran är redan installerad. Om programvaran har tagits bort eller skadats följer du anvisningarna i användarhandboken för ditt trådlösa nätverkskort. Användarhandboken finns på cd-skivan *Drivers and Utilities* som medföljde datorn, i kategorin "Användarhandböcker - Nätverksanvändarhandböcker". Användarhandboken finns även tillgänglig på Dells supportwebbplats, [support.dell.com](http://support.dell.com).


När du slår på datorn visas ett popup-meddelande vid nätverksikonen i meddelandefältet (längst ner i högra hörnet på Windows-skrivbordet) om datorn hittar ett nätverk i ett område som den inte är konfigurerad att använda.





1. Klicka antingen på popup-meddelandet eller nätverksikonen om du vill konfigurera datorn att använda ett av de tillgängliga trådlösa nätverken.

I fönstret **Trådlös nätverksanslutning** visas de tillgängliga trådlösa nätverken.



2. Markera nätverket som du vill konfigurera och klicka sedan på **Anslut** eller dubbelklicka på nätverksnamnet i listan. Om du väljer ett krypterat nätverk (som markeras med ikonen ) måste du ange ett WEP- eller WPA-lösenord när du ombeds göra det.

 **OBS!** Nätverkets säkerhetsinställningar är unika för olika nätverk. Dell kan inte tillhandahålla sådan information.

 **OBS!** Det kan ta upp till en minut för datorn att upprätta en anslutning till nätverket.

När datorn har konfigurerats för det trådlösa nätverk du valde, visas ännu ett popup-meddelande med information om att datorn har anslutits till det begärda nätverket.




Hädanefter när du loggar in på datorn på den plats som det trådlösa nätverket täcker in, visas samma popup-meddelande med information om den trådlösa nätverksanslutningen.

# Använda Microsoft® Windows® XP

Användarhandbok för Dell™ Latitude™ X1

- [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

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

Om du vill kan du ändra utseende på Kontrollpanelen, **Start**-menyn och skrivbordet till den *layout* som användes i tidigare Windows-operativsystem.

## Kontrollpanelen

Kontrollpanelen visar information som aktivitetsorienterade kategorier. Om du är van vid att utföra en viss aktivitet med ikonerna på den klassiska Kontrollpanelen kan du välja att visa de klassiska ikonerna.

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**.
3. Klicka på fliken **Start-menü**.
4. Klicka på **Klassisk Start-menü** och klicka på **OK**.

## Fönster- och knapputseende

1. Högerklicka var som helst på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
  2. Klicka på fliken **Utseende**.
  3. Välj **Windows klassisk** i listrutan **Fönster och knappar**.
  4. Du kan anpassa färg, teckensnitt och övriga klassiska skrivbordsinställningar genom att klicka på **Avancerat**.
  5. Klicka på **OK** när du är färdig med inställningarna för utseendet i Windows.
- 

## Guiden Rensa upp skrivbordet

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:

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 **Kör guiden Rensa upp skrivbordet var 60:e dag** för att avmarkera kryssrutan.
4. Klicka på **OK**.

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**.
2. Klicka på fliken **Skrivbord** och klicka på **Anpassa skrivbordet**.
3. Klicka på **Rensa upp skrivbordet nu**.
4. När guiden Rensa upp skrivbordet visas klickar du på **Nästa**.
5. I listan över genvägar avmarkerar du de genvägar som du vill ha kvar på skrivbordet och klickar sedan på **Nästa**.
6. Klicka på **Slutför** för att ta bort genvägarna och stänga guiden.


---

## Överföra information till en ny dator

I operativsystemet Microsoft® 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 nätverket eller en seriell anslutning, men du kan även lagra den på ett annat medium, till exempel en brännbar cd-skiva eller en diskett, och sätta i den i den nya datorn.

 **OBS!** Du kan överföra information från den gamla till den nya datorn genom att koppla en seriell kabel till in/ut-portarna på de två datorerna. För att överföra data via en seriell anslutning måste du öppna Nätverksanslutningar på Kontrollpanelen och göra några ytterligare inställningar, till exempel att ställa in en avancerad anslutning och ange vilken dator som agerar värd och vilken som agerar gäst.

Anvisningar om hur du ställer in en anslutning med en seriell kabel mellan två datorer finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln #305621, som har rubriken How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP.

Du måste köra guiden Överför filer och inställningar om du vill överföra information till en annan dator. Om du vill göra det kan du använda cd-skivan *Operating System* eller skapa en diskett med guiden med hjälp av verktyget Överför filer och inställningar.

## Köra guiden Överför filer och inställningar med hjälp av cd-skivan med operativsystemet

 **OBS!** Den här metoden kräver att du har tillgång till cd-skivan med operativsystemet. Den medföljer inte alla datorer, eftersom den är ett tillval.

Så här förbereder du en ny dator för filöverföringen:

1. Starta **guiden Överför filer och inställningar**.
2. När startsidan i **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
3. I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Ny dator** och sedan på **Nästa**.
4. På sidan **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag använder guiden på CD:n för Windows XP** och klickar på **Nästa**.
5. När sidan **Gå nu över till din gamla dator** visas, går du över till ursprungs datorn. Klicka *inte* på **Nästa** ännu.

Kopiera data från den gamla datorn:

1. Sätt cd-skivan med *operativsystemet* Windows XP i den gamla datorn.



2. På sidan **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 startsidan i **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
5. I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Gammal dator** och sedan på **Nästa**.
6. På sidan **Välj överföringsmetod** klickar du på den överföringsmetod du vill använda.
7. På sidan **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt du vill föra över och klickar på **Nästa**.  
När informationen har kopierats visas meddelandet **Läsfasen slutförd**.
8. Klicka på **Avsluta**.

Så här överför du data till den nya datorn:

1. Klicka på **Nästa** på sidan **Gå nu över till den gamla datorn** på den nya datorn.
2. På sidan **Var finns filer och inställningar?** väljer du samma metod som för överföringen 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 sidan **Slutförd**.
3. Klicka på **Avsluta** och starta om den nya datorn.

## Köra guiden Överför filer och inställningar utan cd-skivan med operativsystemet

Om du ska kunna köra guiden Överför filer och inställningar utan cd-skivan *Operating System* måste du skapa en guidediskett med vilken du kan skapa en kopia och spara på någon flyttbar disk.

Skapa guidedisken på din nya dator med Windows XP. Gör så här:

1. Klicka på **Start**.
2. Klicka på **Guiden Överför filer och inställningar**.
3. När startsidan i **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
4. I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Ny dator** och sedan på **Nästa**.
5. På sidan **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag vill skapa en guidediskett i följande enhet och klickar sedan på Nästa**.
6. Sätt i den flyttbara disken, till exempel en diskett eller cd-skiva, och klicka på **OK**.
7. När disketten har skapats och meddelandet **Gå nu till den gamla datorn** visas ska du *inte* klicka på **Nästa**.
8. Gå över till den gamla datorn.

Kopiera data från den gamla datorn:

1. Sätt i den flyttbara **guidedisken** i den gamla datorn.
2. Klicka på **Start** och sedan på **Kör**.
3. Skriv **a:\fastwiz** i fältet **Öppna** i fönstret **Kör** och klicka på **OK**.
4. När startsidan i **guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
5. I fönstret **Vilken dator är det här?** klickar du på **Gammal dator** och sedan på **Nästa**.
6. På sidan **Välj överföringsmetod** klickar du på den överföringsmetod du vill använda.
7. På sidan **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt du vill föra över och klickar på **Nästa**.

När informationen har kopierats visas meddelandet **Läsfasen slutförd**.

8. Klicka på **Avsluta**.

Så här överför du data till den nya datorn:

1. Klicka på **Nästa** på sidan **Gå nu över till den gamla datorn** på den nya datorn.
2. På sidan **Var finns filer och inställningar?** väljer du samma metod som för överföringen av inställningar och filer och klickar på **Nästa**. Följ instruktionerna på skärmen.

Guiden läser de kopierade filerna och inställningarna och överför dem till den nya datorn.

När alla inställningar och filer har överförts, visas sidan **Slutförd**.

3. Klicka på **Avsluta** och starta om den nya datorn.

 **OBS!** Mer information om denna procedur finns på webbplatsen [dell.support.com](http://dell.support.com) i dokumentet #PA1089586 med rubrik: How Do I Transfer Files From My Old Computer to My New Dell Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?


---

## Användarkonton och snabbt användarbyte

### Lägga till användarkonton


När operativsystemet Microsoft® 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. Ange 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** — Du kan ändra alla datorinställningarna.
  - 1. **Begränsad** — Du kan bara ändra dina egna inställningar t ex lösenord. 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 inställningar 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 domän, 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 sedan på **Logga ut**.
2. Klicka på **Växla användare** i fönstret **Logga ut**.


Om du använder snabbt användarbyte körs de program som föregående användare hade igång i bakgrunden. Det kan innebära att datorn ter sig långsammare. Dessutom är det inte säkert att multimedieprogram, som spel och dvd-program, fungerar med Snabbt användarbyte. Mer information finns i [Hjälp- och supportcenter](#) i Windows.

---

## Installera hem- och kontorsnätverk

I operativsystemet Windows XP finns guiden Konfigurera nätverk, som hjälper dig att dela 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 startsidan 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. Gå igenom checklistan och vidta erforderliga förberedelser. Fortsätt därefter med guiden för nätverkskonfiguration.
5. Följ instruktionerna på skärmen.

---

## Brandvägg för Internet-anslutning

Med Brandvägg för Internet-anslutning får du ett grundläggande skydd mot obehöriga anslutningar till datorn 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 du behöver använda ett antivirusprogram även om du aktiverar Brandvägg för Internet-anslutning.

Mer information finns i Hjälp- och supportcenter i Windows.