

SONY

Bruksanvisning

**Persondator
VGN-CR-serien**



Innehåll

Innan du börjar använda datorn	6
För kännedom	6
Dokumentation	7
Ergonomisk information	11
Komma igång	13
Hitta kontroller och portar	14
Om indikatorlamporna	20
Ansluta datorn till en strömkälla	22
Använda batteriet	23
Stänga av datorn på ett säkert sätt	29
Använda din VAIO-dator	30
Använda tangentbordet	31
Använda pekplattan	33
Använda specialknapparna	34
Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran	36
Använda den optiska skivenheten	39
Använda ExpressCard-modulen	48
Använda Memory Stick-media	52
Använda andra minneskort	58
Använda Internet	61
Använda trådlöst LAN (WLAN)	62
Använda Bluetooth-funktionen	68

Använda kringutrustning	75
Ansluta externa högtalare	76
Ansluta en extern bildskärm	77
Välja visningslägen	81
Använda funktionen för flera bildskärmar	83
Ansluta en extern mikrofon	85
Ansluta en USB-enhet	86
Ansluta en skrivare	89
Ansluta en i.LINK-enhet	90
Ansluta till ett nätverk (LAN)	92
Anpassa din VAIO-dator	93
Ställa in lösenordet	94
Använda fingeravtrycksautentisering	101
Konfigurera datorn med VAIO Control Center	109
Använda energisparlägen	110
Energihantering med VAIO Power Management	115
Konfigurera modemmet	117
Uppgradera din VAIO-dator	119
Sätta i och ta bort minne	120

Försiktighetsanvisningar	126
Hantera LCD-skärmen	127
Nät drift	128
Hantera datorn	129
Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran.....	131
Hantera disketter	132
Hantera skivor	133
Använda batteriet	134
Använda hörlurar	135
Hantera Memory Stick	136
Hantera hårddisken.....	137
Uppdatera datorn	138
Felsökning	139
Dator	140
Systemsäkerhet	146
Batteri.....	147
Inbyggd MOTION EYE-kamera	149
Internet.....	152
Nätverksanslutning	154
Bluetooth-teknik	157
Optiska skivor	161
Bildskärm	165
Utskrift	171
Mikrofon	172

Mus	173
Högtalare	174
Pekplatta	175
Tangentbord.....	176
Disketter	177
Ljud/video.....	178
Memory Stick	179
Kringutrustning.....	180
Supportalternativ	181
Supportinformation från Sony	181
e-Support	182
Varumärken	184

Innan du börjar använda datorn

Tack för att du har valt en Sony VAIO®-dator och välkommen till den elektroniska bruksanvisningen. Sony har kombinerat marknadsledande teknik för ljud, bild, databehandling och kommunikation för att skapa en dator av teknisk toppklass.

! Vyer från andra program som visas i den här handboken kan skilja sig något från de som visas på datorn.

För kännedom

© 2007 Sony Corporation. Med ensamrätt.

Det är förbjudet att utan föregående skriftligt tillstånd, helt eller delvis kopiera eller översätta denna handbok och de program som beskrivs häri, likaså att reducera dem till en för maskiner läsbar form.

Sony Corporation ger inga garantier avseende denna handbok, programvaran eller annan information som finns häri, och friskriver sig härmed uttryckligen från eventuella underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för specifika ändamål avseende denna handbok, programvaran eller annan sådan information. Sony Corporation bär inte under några omständigheter ansvar för skador av oavsiktlig, indirekt eller speciell art, oaktat om sådana skador grundar sig på avtalsbrott eller annan förseelse, och uppstår på grund av eller i samband med, denna handbok, programvaran eller annan information häri, eller användning av dessa.

Macrovision: Denna produkt innehåller teknik för upphovsrättsskydd som skyddas av patent i USA samt av annan immaterialrättslig lagstiftning. Denna teknik för upphovsrättsskydd får endast användas med tillåtelse från Macrovision, och är endast avsedd för hemanvändning och annan användning i begränsad omfattning, om inte Macrovision beslutar annorledes. Baklängeskonstruktion och demontering är förbjuden.

I handboken specificeras inte märkena ™ eller ®.

Sony Corporation förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande modifiera denna handbok och informationen häri. Programvaran som beskrivs häri regleras av villkoren i ett separat licensavtal för användare.


Dokumentation

Dokumentationen består av tryckt information och av bruksanvisningar i elektronisk form som du läser på VAIO-datorn.

Guiderna finns i PDF-format, vilket gör det enkelt att bläddra i och skriva ut dem.

Portalen **My Club VAIO** är en perfekt utgångspunkt för att använda din VAIO-dator – där får du en heltäckande sammanfattning av allt du behöver veta för att få maximalt utbyte av din dator.

Bruksanvisningarna finns samlade under **Documentation** som du visar genom att klicka på ikonerna **VAIO User Guides** på skrivbordet eller genom att utföra följande steg:

- 1 Klicka på **Start** , **Alla program** och **My Club VAIO**.
- 2 Klicka på **Documentation**.
- 3 Välj den bruksanvisning du vill läsa.



Du kan bläddra manuellt till bruksanvisningarna genom att gå till **Den här datorn > VAIO (C:) (din C-enhet) > Documentation > Documentation** och öppna mappen för ditt språk.

Det kan finnas en separat skiva för dokumentationen till medföljande program.

Tryckt dokumentation

- ❑ **Installationsplansch** — Som beskriver processen från det att du packar upp VAIO-dator till att du startar den.
- ❑ **Felsökningsguide** — Som innehåller lösningar på vanliga problem.
- ❑ **Återställningsguide** — Innehåller en beskrivning av hur du gör en säkerhetskopia och återställer datorsystemet och lösningar för om datorn skulle sluta fungera.
- ❑ **Instant Mode** — Erbjuder en instruktion för användning av Instant Mode.
- ❑ Häften som innehåller följande information: Sony **GARANTI**-villkor, **Handbok med säkerhetsföreskrifter**, **Guide till modembestämmelser**, **Handbok med föreskrifter för trådlöst LAN**, **Handbok med föreskrifter för Bluetooth**, **Programvarulicensavtal för slutanvändare** och **Sonys supporttjänster**.

Elektronisk dokumentation

- ❑ **Bruksanvisning** (denna handbok) — Innehåller datorns funktioner. Den innehåller också information om de program som följer med datorn, liksom information om lösningar på vanliga problem.
- ❑ **Teknisk information** — Den elektroniska handboken **Teknisk information** innehåller beskrivningar av VAIO-datorns maskinvara och programvara.

Visa den elektroniska handboken **Teknisk information** så här:

- 1 Anslut till Internet.
- 2 Gå till Sonys supportwebbplats på <http://support.vaio.sony.eu>.

My Club VAIO

Under **My Club VAIO** hittar du:

Documentation som ger dig:

- Tillgång till **Bruksanvisning**. I den här handboken beskrivs bland annat VAIO-datorns funktioner i detalj, hur du använder dessa funktioner och på ett säkert sätt ansluter kringutrustning.
- Tillgång till **Help & Training**. Det här är en portal för **VAIO Help and Support Center**.
- Viktig information om din dator, i form av noteringar och meddelanden.

Under **My Club VAIO** finns även:

Accessories

Vill du utöka funktionerna i din dator? Klicka på den här ikonen och ta en titt på kompatibla tillbehör.

Software

Känner du dig kreativ? Klicka på denna ikon för att få en översikt över dina program och ta en titt på våra uppgraderingsalternativ.

Wallpapers

Klicka på den här ikonen och ta reda på mer om de vanligaste Sony- och Club VAIO-skrivbordsunderläggen.

Links

Klicka på den här ikonen och ta reda på mer om de vanligaste Sony- och Club VAIO-webbplatserna.

Windows Hjälp och support

Windows Hjälp och support är en omfattande resurs med praktiska råd, självstudiekurser och demonstrationer som du utnyttjar när du vill lära dig använda din dator.

Använd sökfunktionen, Index eller innehållsförteckningen för att se Windows alla hjälpresurser, inklusive de som finns på Internet.

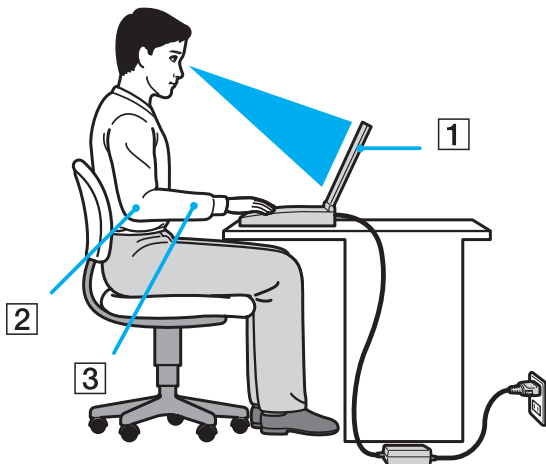
Om du vill komma till **Windows Hjälp och support** gör du så här: klicka på **Start** och **Hjälp och support**. Du kan också komma till **Windows Hjälp och support** genom att trycka och hålla ned Microsoft Windows-tangenten och trycka på **F1**-tangenten.

Andra källor

- I hjälpfilerna för det program du använder hittar du detaljerad information om programmets egenskaper, samt felsökningshjälp.
- Gå till <http://www.club-vaio.com> där du hittar onlineguider för olika VAIO-program.

Ergonomisk information

Du kommer förmodligen att använda din bärbara dator i flera olika miljöer. Tänk om möjligt på följande ergonomiska faktorer, såväl i stationära som bärbara arbetsmiljöer:



- Datorns position** – Sätt datorn rakt framför dig (1). Håll underarmarna vågrätt (2) med handlederna i ett neutralt, bekvämt läge (3) när du använder tangentbordet, pekplattan eller den externa musen. Låt överarmarna hänga ned längs sidorna på ett naturligt sätt. Ta pauser med jämna mellanrum då du arbetar med datorn. Alltför mycket datoranvändning kan orsaka spänningar i ögon, muskler och senor.
- Möbler och hållning** – Använd en stol med ordentligt stöd för ryggen. Justera stolen så att dina fötter står rakt och jämnt på golvet. Ett fotstöd kan öka komforten i vissa fall. Sitt i avslappnad och upprätt ställning, och undvik att kuta ryggen eller att luta dig för långt bakåt.

- ❑ **Vinkel på datorskärmen** – Skärmen är ställbar – pröva dig fram tills du hittar rätt vinkel. Genom att vinkla skärmen rätt kan du minimera risken för ansträngda ögon och muskler. Justera även skärmens ljusstyrka.
- ❑ **Belysning** – Välj en plats där ljuset från fönster och lampor inte skapar irriterande reflexer på skärmen. Använd indirekt ljussättning för att undvika ljusa fläckar på skärmen. Korrekt ljussättning skapar en bekvämare arbetsmiljö och gör dig mer effektiv i ditt arbete.
- ❑ **Placering av separat bildskärm** – Placera eventuell extern bildskärm på bekvämt avstånd för ögonen. Tillförsäkra att skärmen befinner sig i ögonhöjd eller aningen lägre när du sitter framför den.

Komma igång

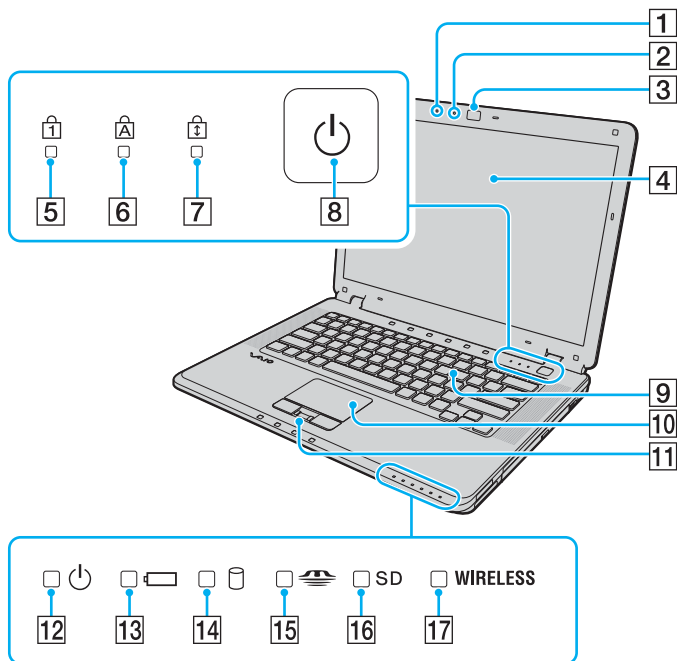
I det här avsnittet beskrivs hur du börjar använda din VAIO-dator.

- ❑ **Hitta kontroller och portar (sidan 14)**
- ❑ **Om indikatorlamporna (sidan 20)**
- ❑ **Ansluta datorn till en strömkälla (sidan 22)**
- ❑ **Använda batteriet (sidan 23)**
- ❑ **Stänga av datorn på ett säkert sätt (sidan 29)**

Hitta kontroller och portar

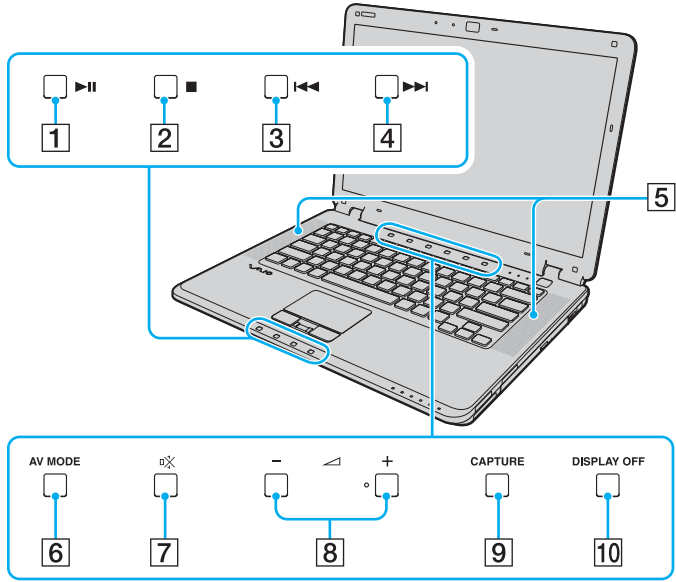
Ägna en stund åt att identifiera kontrollerna och portarna som visas på följande sidor.

Framsidan



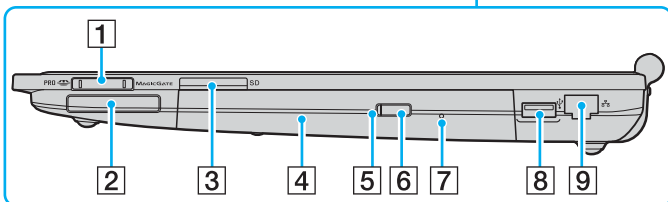
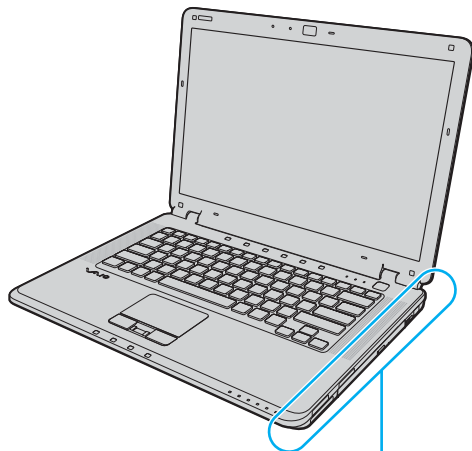
- 1 Inbyggd mikrofon (mono)
- 2 Inbyggd **MOTION EYE**-kameraindikator (sidan 20)
- 3 Inbyggd **MOTION EYE**-kamera (sidan 36)
- 4 LCD-skärm (sidan 127)
- 5 Num lock-indikator (sidan 20)
- 6 Caps lock-indikator (sidan 20)
- 7 Scroll lock-indikator (sidan 20)
- 8 Power-knapp
- 9 Tangentbord (sidan 31)
- 10 Pekplatta (sidan 33)
- 11 Fingeravtryckssensor* (sidan 101)
- 12 Strömindikator (sidan 20)
- 13 Batteriindikator (sidan 20)
- 14 Hårddiskindikator (sidan 20)
- 15 Indikator för Memory Stick PRO/Duo-media (sidan 20)
- 16 Indikator för **SD**-minneskort (sidan 20)
- 17 **WIRELESS**-indikator (Wireless LAN/Bluetooth) (sidan 20)

* Finns bara på vissa modeller.



- 1 Knapp för uppspelning/paus (sidan 34)
- 2 Stoppknapp (sidan 34)
- 3 Knapp för föregående spår (sidan 34)
- 4 Knapp för nästa spår (sidan 34)
- 5 Inbyggda högtalare (stereo)
- 6 **AV MODE**-knapp (sidan 34)
- 7 Ljud av-knapp (sidan 34)
- 8 Volymknappar (sidan 34)
- 9 Knappen **CAPTURE** (sidan 34)
- 10 **DISPLAY OFF**-knapp (sidan 34)

Höger

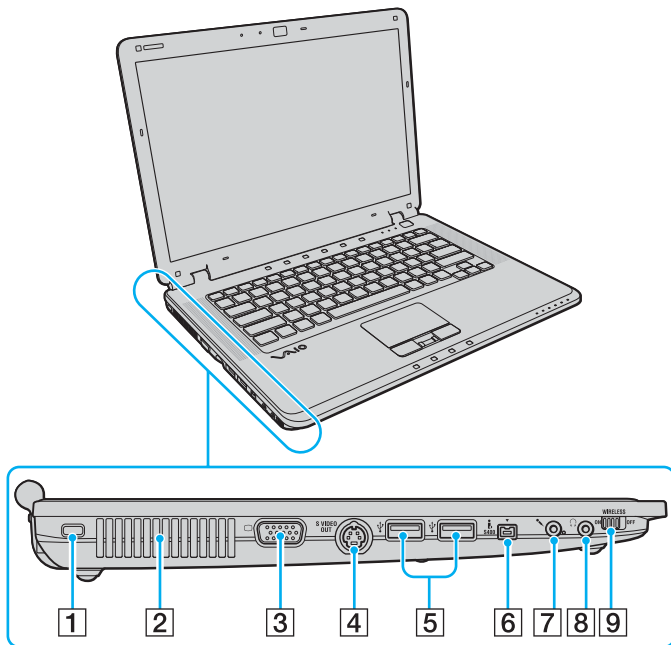


- 1 Memory Stick PRO/Duo media-fack*¹ (sidan 53)
- 2 ExpressCard/34-fack (sidan 48)
- 3 SD-minneskortfack (sidan 58)
- 4 Optisk skivenhet (sidan 39)
- 5 Indikator för optisk skivenhet (sidan 20)
- 6 Enhetsutmatningsknapp (sidan 39)
- 7 Hål för manuell utmatning (sidan 161)
- 8 Hi-Speed USB (USB 2.0)-port*² (sidan 86)
- 9 Nätverksport (Ethernet) (sidan 92)

*1 Datorn stöder Memory Stick PRO och Memory Stick Duo med hög hastighet och hög kapacitet.

*2 Stöd för hög, full och låg hastighet.

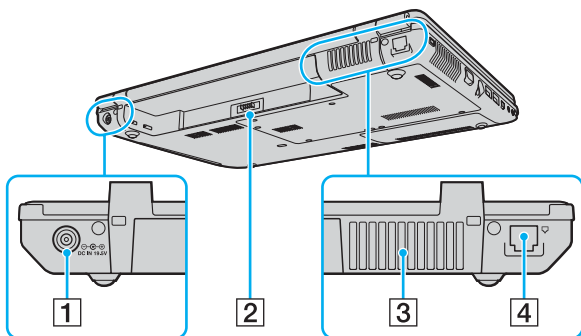
Vänster



- 1 Säkerhetsfack
- 2 Luftventil
- 3 Bildskärms-/VGA-port (sidan 77)
- 4 S VIDEO OUT-port (sidan 79)
- 5 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar* (sidan 86)
- 6 i.LINK (IEEE 1394) S400-port (sidan 90)
- 7 Mikrofoningång (sidan 85)
- 8 Hörlursuttag (sidan 76)
- 9 WIRELESS-omkopplare (sidan 62)

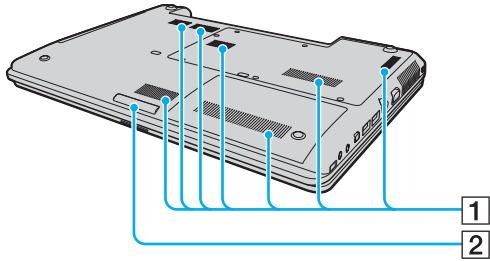
* Stöd för hög, full och låg hastighet.

Baksidan



- 1** DC IN-uttag ([sidan 22](#))
- 2** Batterianslutning
- 3** Luftventil
- 4** Modempport ([sidan 61](#))

Undersida



1 Luftventiler

2 Belysningslampa

Om indikatorlamporna

Datorn är utrustad med följande indikatorlampor.

Indikator	Funktioner
Ström	Tänds när datorn slås på, blinkar när datorn är i vänteläge och släcks när datorn är i viloläge eller stängs av.
Batteri	Tänds när datorn drivs med batteri, blinkar när strömmen i batteriet håller på att ta slut och blinkar två gånger i taget när batteriet laddas.
Hårddisk	Tänds när information läses från eller skrivs till hårddisken. Aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.
Memory Stick PRO/Duo-media 	Tänds när data läses från eller skrivs till Memory Stick-mediet i Memory Stick Duo-/PRO Duo-facket, eller i facket för Memory Stick PRO-/Duo-media (aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser). När indikatorn är släckt används inget Memory Stick.
SD-minneskort	Tänds när data läses från eller skrivs till det medium som finns i SD -minneskortsfacket (aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser). När indikatorn är släckt används inget minneskort.
Inbyggd MOTION EYE -kamera	Tänds när den inbyggda MOTION EYE -kameran används.
Optisk skivenhet	Tänds när data läses från eller skrivs till det medium som finns i den optiska skivenheten. När indikatorn är släckt används inte den optiska skivenheten.
Num Lock	Tryck på tangenten Num Lk om du vill aktivera det numeriska tangentbordet. Tryck på tangenten igen om du vill avaktivera det numeriska tangentbordet. Det numeriska tangentbordet är inaktivt när indikatorn inte lyser.
Caps Lock	Tryck på tangenten Caps Lock om du vill skriva med versaler. De bokstäver du skriver blir gemener om du håller ned Shift under tiden som indikatorn lyser. Tryck på tangenten igen om du vill släcka indikatorn. När indikatorn för Caps Lock har släckts kan du skriva gemener som vanligt.
Scroll Lock	Tryck på tangenten Scr Lk om du vill ändra hur rullning sker på skärmen. När indikatorn för Scroll Lock har släckts kan du rulla på skärmen som vanligt. Hur tangenten Scr Lk fungerar beror på vilket program du använder. I vissa program fungerar inte Scroll Lock.

Indikator	Funktioner
Trådlös (WIRELESS)	Tänds när omkopplaren WIRELESS är inställd på ON och de trådlösa LAN och/eller Bluetooth-funktionerna är aktiverade.

Ansluta datorn till en strömkälla

Såväl nätadapter som uppladdningsbart batteri kan användas som strömkällor för datorn.

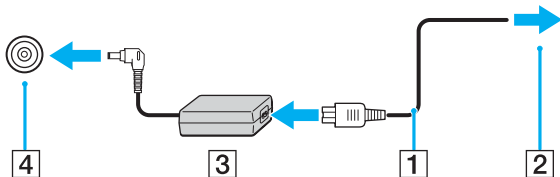
Använda nätadaptern



Datorn skall endast användas tillsammans med den medföljande nätadaptern.

Så här använder du nätadaptern

- 1 Anslut ena änden av nätkabeln (1) till nätadaptern (3).
- 2 Anslut den andra änden av nätsladden till ett nätuttag (2).
- 3 Koppla in kabeln från nätadaptern (3) i **DC IN**-uttaget (4) på datorn.



! Hur likströmskontakten ser ut varierar beroende på nätadaptern.



Nätadaptern måste kopplas ur för att strömmen till datorn ska brytas helt.

Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.

Om du inte ska använda datorn på länge försätter du datorn i Viloläge. Läs **Använda Viloläge (sidan 113)**. Det här energisparläget sparar dig den tid det annars tar att stänga av eller återgå till användning.

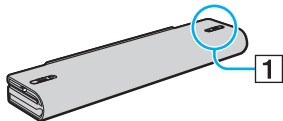
Använda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid inköpstillfället.

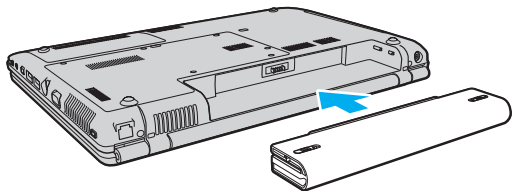
Sätta i batteriet

Så här sätter du i batteriet

- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batteriets **LOCK**-omkopplare (1) inåt.



- 3 Placera batteriet i batterifacket och se till att det klickar på plats.



- 4 Skjut batteriets **LOCK**-omkopplare (1) till läget **LOCK** så att det sitter fast i datorn.



När datorn är direkt ansluten till elnätet med ett batteri isatt drivs den med nätström.



Vissa uppladdningsbara batterier möter inte Sonys kvalitet och säkerhetsstandard. Av säkerhetsskäl fungerar den här datorn endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar någon annan typ av batteri kommer batteriet inte att laddas och datorn fungerar inte.

Ladda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid inköpstillfället.

Så här laddar du batteriet

1 Sätt i batteriet.

2 Anslut nätadaptern till datorn.

Datorn laddar automatiskt upp batteriet (batteriindikatorn blinkar två gånger i taget medan batteriet laddas upp). Batteriindikatorn stängs av när batteriet har laddats till en nivå som ligger nära den du valt med batterifunktionen. Läs mer i **Använda batterivårdsfunktionen (sidan 27)** om hur du väljer maximal laddning med batterifunktionen.

Status för batteriindikator	Betyder att
På	Datorn drivs av ström från batteriet.
Blinkar	Strömmen i batteriet håller på att ta slut.
Dubbelblinkningar	Batteriet laddas.
Av	Datorn drivs av ström från nätuttaget.



Ladda batteriet på det sätt som anges i denna bruksanvisning redan från första laddningen.

När strömmen i batteriet håller på att ta slut blinkar både batteriindikatorn och strömindikatorn.

Låt batteriet sitta kvar i datorn även när den drivs med nätström. Batteriet fortsätter att laddas medan du använder datorn.

Om batterinivån sjunker under 10 % kopplar du antingen in nätadaptern för att ladda batteriet igen, eller så stänger du av datorn och sätter i ett fullt laddat batteri.

Batteriet som levereras med datorn är ett litiumjonbatteri och kan laddas upp när som helst. Batteriets livslängd påverkas inte om du laddar det när det bara är delvis urladdat.

Batteriindikatorn lyser när du använder batteriet som strömkälla. När batteriet håller på att ta slut börjar både batteriindikatorn och strömindikatorn att blinka.

Vissa program och viss kringutrustning medger inte att datorn går in i Viloläge ens när batteriet håller på att ta slut. Spara ditt arbete ofta, och aktivera energisparlägen som vänteläge eller viloläge manuellt om du vill undvika att data går förlorade vid batteridrift.

Om batteriet tar slut medan datorn är i vänteläge går osparade data förlorade. Det går inte att återgå till det föregående arbetsläget. Om du vill undvika att data går förlorade bör du spara data ofta.

När datorn är direkt ansluten till elnätet med ett batteri isatt drivs den med nätström.

Använda batterivårdsfunktionen

Om du vill minska slitaget på batteriet kan du begränsa maximal laddningskapacitet med batterivårdsfunktionen.

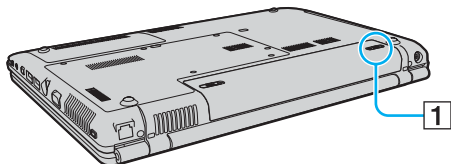
- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
VAIO Control Center-fönstret öppnas.
- 2 Dubbelklicka på **Power Management** och **Battery Care Function**.
- 3 Markera kryssrutan **Enable Battery Care Function**.
- 4 Välj önskad maximal laddningskapacitet.
- 5 Klicka på **OK**.

Ta ut batteriet

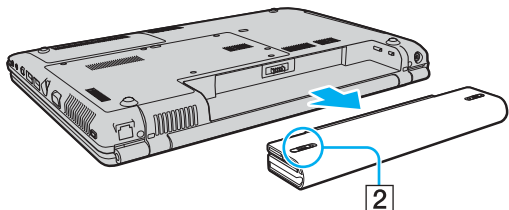
! Data kan gå förlorade om du tar ut batteriet medan datorn är påslagen men inte ansluten till nätadaptern, eller om du tar ut batteriet medan datorn är i vänteläge.

Så här tar du ut batteriet

- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batteriets **LOCK**-omkopplare (1) inåt.




- 3 Skjut och håll batteriets **RELEASE**-reglage (2) och skjut batteriet bort från datorn.



Stänga av datorn på ett säkert sätt

Om du vill undvika att data som inte sparats går förlorade stänger du av datorn enligt instruktionerna nedan.

Så här stänger du av datorn

- 1 Stäng av eventuell kringutrustning som är ansluten till datorn.
- 2 Klicka på **Start**, pilen  bredvid knappen **Lås** och **Avsluta**.
- 3 Svare på de uppmaningar som visas om att spara dokument eller tänka på andra användare, och vänta på att din dator stängs av automatiskt.
Strömindikatorn släcks.

Använda din VAIO-dator

I det här avsnittet beskrivs hur du får ut så mycket som möjligt av din VAIO-dator.

- Använda tangentbordet (sidan 31)**
- Använda pekplattan (sidan 33)**
- Använda specialknapparna (sidan 34)**
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 36)**
- Använda den optiska skivenheten (sidan 39)**
- Använda ExpressCard-modulen (sidan 48)**
- Använda Memory Stick-media (sidan 52)**
- Använda andra minneskort (sidan 58)**
- Använda Internet (sidan 61)**
- Använda trådlöst LAN (WLAN) (sidan 62)**
- Använda Bluetooth-funktionen (sidan 68)**

Använda tangentbordet



Tangentbordet är mycket likt tangentbordet till en stationär dator, men har dessutom ett par extratangenter för olika funktioner som beror på modellen.




Webbplatsen VAIO-Link (<http://support.vaio.sony.eu>) innehåller också ordförklaringar för att underlätta användandet av tangentbordet.

Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten



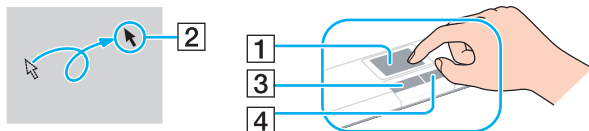
Vissa tangentbordsfunktioner kan användas först när operativsystemet startats.

Kombinationer/Funktion	Funktioner
Fn + ☀ (F5/F6): reglera ljusstyrka	Justerar ljusstyrkan på bildskärmen. Om du vill öka ljusstyrkan trycker du på Fn+F6 och sedan på ↑ eller → eller fortsatt att trycka på Fn+F6 . Om du vill minska ljusstyrkan trycker du på Fn+F5 och sedan på ↓ eller ← eller fortsatt att trycka på Fn+F5 .
Fn +  /  (F7): visning	Växlar mellan datorns bildskärm, en extern bildskärm och båda två.

Kombinationer/Funktion	Funktioner
Fn +  (F10): zoom	<p>Ändrar skärmens upplösning så att visningen kan förstoras och återställas.</p> <p> Följande är standardupplösningen för det vanliga visningsläget och det förstorade visningsläget: Standardvisning: 1 280 x 800 bildpunkter Förstorad visning: 1 024 x 600 bildpunkter</p> <p>Det förstorade visningsläget är inte lika klart som det vanliga visningsläget, eftersom det implementeras genom att en lägre upplösning används på bildskärmen som har en högre upplösning. Den här tangentkombinationen kanske inte fungerar för grafiska bilder, eftersom den förstorar det som visas på skärmen genom att ändra upplösningen.</p> <p>Placeringen och storleken på olika programfönster kan ändras när man ändrar upplösningen genom att trycka på den här tangentkombinationen.</p> <p>När bilden visas förstorad på bildskärmen och man går över till att visa den på en separat bildskärm, stängs förstoringsfunktionen av och skärmen återgår till det vanliga visningsläget.</p>
Fn +  (F12): Viloläge	<p>Detta läge sparar mest energi. När du utför detta kommando sparas systemets och kringutrustningens aktuella tillstånd på hårddisken, och strömmen till systemet stängs av. Återställ systemet till det ursprungliga läget genom att slå på strömmen med strömbrytaren. Mer information om energihantering finns i Använda energisparlägen (sidan 110).</p>

Använda pekplattan

Med hjälp av pekplattan kan du peka på, markera, dra och rulla bland objekt på skärmen.



Åtgärd	Beskrivning
Peka	För ett finger över pekplattan (1) för att placera pekaren (2) på ett objekt.
Klicka	Tryck en gång på vänster knapp (3).
Dubbelklicka	Tryck två gånger på vänster knapp.
Högerklicka	Tryck en gång på höger knapp (4). I många program visas en meny med genvägar vid högerklick.
Dra	Håll vänster knapp nedtryckt och för ett finger över pekplattan.
Bläddra	För fingret längs pekplattans högerkant för att rulla vertikalt. För fingret längs pekplattans nedre kant för att rulla i sidled (rullningsfunktionen är endast tillgänglig i program som stöder funktionen för rullning med pekplatta).














Du kan aktivera/avaktivera pekplattan beroende på om du vill använda musen eller inte. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 109)** finns information om hur du startar **VAIO Control Center**. När du har startat det väljer du avsnittet om pekdonet och klickar på **Help** så visas ingående instruktioner.

Använda specialknapparna

Din dator är försedd med ett antal specialknappar som gör det lättare att använda vissa specialfunktioner.

Knapparna **AV MODE**, Play/Paus, Stopp, Föregående spår och Nästa spår, har stöd för Instant Mode. Datorn måste vara avstängd eller befinna sig i Viloläge för att Instant Mode ska kunna aktiveras. Läs det tryckta häftet **Instant Mode** för mer information om Instant Mode.

Specialknapp	Funktioner
<p style="text-align: center;">AV MODE</p> <p>AV MODE-knapp </p>	<p>När datorn är avstängd eller i Viloläge: Aktiverar Instant Mode så att du kan spela CD-skivor, DVD-skivor och musikfiler samt visa de bilder som finns lagrade på hårddisken utan att starta Windows. Läs det tryckta häftet Instant Mode för mer information.</p> <p>När datorn är startad eller befinner sig i Vänteläge: Startar VAIO AV Mode Launcher för val av önskad programvara. Du kan ändra standardalternativen för programvara under VAIO AV Mode Launcher. Håll knappen AV MODE nedtryckt för att göra detta och visa inställningsfönstret.</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p>Ljud av-knapp </p>	Stänger av och aktiverar volymen.
<p>Volymknappar</p> <p style="text-align: center;">- ▲ +</p> <p> </p>	Sänker (-) och höjer (+) volymen.
<p style="text-align: center;">CAPTURE</p> <p>CAPTURE-knapp </p>	Startar VAIO Camera Capture Utility för att ta stillbilder och filmer i sökarvyn med den inbyggda MOTION EYE -kameran. Mer information om VAIO Camera Capture Utility finns i programmets hjälpfil.
<p style="text-align: center;">DISPLAY OFF</p> <p>DISPLAY OFF-knapp </p>	Stänger av bildskärmens bakgrundsbelysning.

Specialknapp	Funktioner
Knapp för uppspelning/paus  ▶	Startar eller pausar uppspelningen av en CD- eller DVD-skiva eller en musik-/videofil som finns lagrad på hårddisken.
Stoppknapp  ■	Stoppar uppspelningen av en CD- eller DVD-skiva eller en musik-/videofil som finns lagrad på hårddisken.
Knapp för föregående spår  ◀◀	Spelar upp föregående kapitel/fil vid videouppspelning, eller föregående låt/fil under pågående ljuduppspelning.
Knapp för nästa spår  ▶▶	Spelar upp nästa kapitel/fil vid videouppspelning, eller nästa låt/fil under pågående ljuduppspelning.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

Din dator är utrustad med en inbyggd **MOTION EYE**-kamera.

Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran erbjuder en videofunktion som kan användas tillsammans med programvara för direktsända meddelanden och videoredigeringsprogram. Med denna kan du ta stillbilder och filmer via **VAIO Camera Capture Utility**. Denna funktion startar automatiskt när du trycker på knappen **CAPTURE**. Mer information om **VAIO Camera Capture Utility** finns i programmets hjälppil.

När du startar datorn aktiveras den inbyggda **MOTION EYE**-kameran, så att datorn är klar att användas vid en videokonferens där programvara för direktsända meddelanden används.

Observera att det inte räcker med att starta eller avsluta programmet för direktsända meddelanden eller videoredigering för att aktivera respektive inaktivera den inbyggda **MOTION EYE**-kameran. Se till att kameran är aktiverad innan du använder programmet.



Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.

När en bild ska tas i en mörk miljö klickar man på ikonen **VAIO Camera Utility** i aktivitetsfältet, samt på fliken **Advanced Setting** i fönstret **Properties**, och markera kryssrutan **Low Light**. Då sänks bildhastigheten och slutarhastigheten så att kameran kan fånga in mer ljus.



Visningsfönstret kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, om du visar objekt som rör sig snabbt. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.

Det går inte att styra den inbyggda **MOTION EYE**-kameran med programmet **Microsoft Windows MovieMaker**.

Ta stillbilder

Så här tar du stillbilder

- 1 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill starta **VAIO Camera Capture Utility**.



VAIO Camera Utility startas automatiskt.

- 2 Klicka på ikonen **Still** till höger i verktygets huvudfönster.
- 3 Rikta kameran mot objektet.
- 4 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn.
Den aktuella bilden i sökarvyn tas och en miniatyrbild visas längst ner i huvudfönstret.



Det finns många fler funktioner med **VAIO Camera Capture Utility**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Filma

Så här filmar du

- 1 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill starta **VAIO Camera Capture Utility**.



VAIO Camera Utility startas automatiskt.

- 2 Klicka på ikonen **Movie** (Film) till höger i verktygets huvudfönster.
- 3 Rikta kameran mot objektet.
- 4 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill börja filma.
- 5 Tryck på knappen **CAPTURE** igen när du vill sluta filma.
Den första scenen i den tagna filmen läggs till som miniatyr längst ner i huvudfönstret.



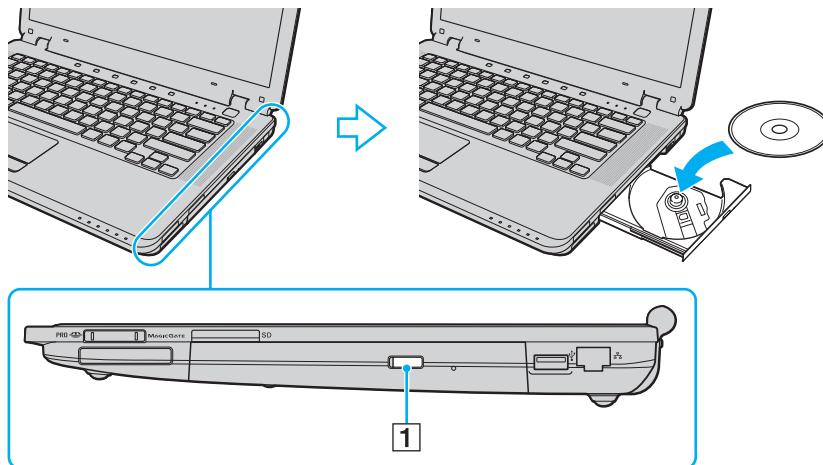
Det finns många fler funktioner med **VAIO Camera Capture Utility**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Använda den optiska skivenheten

Datorn är försedd med en optisk skivenhet.

Så här sätter du i en skiva

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på utmatningsknappen (1) för att öppna enheten.
Luckan glider då ut.
- 3 Placera en skiva i mitten på skivfacket, med etiketten vänd uppåt och tryck försiktigt tills skivan kommer på plats med ett klick.



4 För in och stäng skivfacket med ett lätt tryck.

! Ta inte ut den optiska skivan när datorn körs i energisparläge (vänteläge eller viloläge). Om du gör det kan datorn sluta fungera.



Om du vill använda en extern optisk skivenhet ansluter du enheten innan du startar ett förinstallerat skivhanteringsprogram.

Läsa och bränna optiska skivor

Du kan läsa information från och/eller bränna CD-, DVD- och Blu-ray-skivor med datorn, beroende på vilken modell du har valt. I specifikationsdokumentet finns information om vilken typ av optisk skivenhet som finns i datorn. I tabellen nedan ser du vilka medietyper som stöds av din optiska skivenhet.

UI: Uppspelning och inspelning
 U: Uppspelning men ej inspelning
 -: Varken uppspelning eller inspelning

	CD-ROM	Video-CD	Musik-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*9} /RE ^{*10}
DVD±RW/ ±R DL/RAM	U	U	U	U	UI	U	U	-	UI ^{*1 *2}	UI	UI ^{*5}	UI ^{*6}	UI ^{*3 *4}	-
CD-RW/ DVD-ROM	U	U	U	U	UI	U	U	-	U	U	U	U	-	-
DVD-ROM	U	U	U	U	U	U	U	-	U	U	U	U	-	-
Blu-ray Disc	U	U	U	U	UI ^{*8}	U	U	U	UI ^{*1 *2}	UI	UI ^{*5}	UI ^{*6}	UI ^{*3 *4}	UI ^{*7}

^{*1} Stöder skrivning av data på DVD-R-skivor som följer DVD-R, allmän version 2.0/2.1.

^{*2} Stöder skrivning på DVD-RW-skivor som följer DVD-RW, version 1.1/1.2.

^{*3} Datorns DVD±RW/RAM-enhet stöder inte DVD-RAM-kassetter. Använd skivor utan kassett eller skivor med öppningsbar kassett.

^{*4} Skrivning till enkelsidiga DVD-RAM-skivor (2,6 GB) som följer DVD-RAM version 1.0 stöds inte. DVD-RAM Version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0-skivor stöds inte.

^{*5} Skrivning till DVD+R DL-skivor (dubbla lager) är endast tillgänglig på skivor som stöder bränning av DVD+R DL (dubbla lager).

^{*6} Skrivning till DVD-R DL-skivor (dubbla lager) är endast tillgänglig på skivor som stöder bränning av DVD-R DL (dubbla lager).

^{*7} Stöder skrivning till BD-R, version 1.1-skivor (skivor med enkla lager och kapaciteten 25 GB, skivor med dubbla lager och kapaciteten 50 GB) och BD-RE, version 2.1-skivor (sidor med enkla lager och kapaciteten 25 GB, skivor med dubbla lager och kapaciteten 50 GB). Datorns Blu-ray-skivenhet stöder inte BD-RE version 1.0-skivor och Blu-ray-kassettskivor.

^{*8} Skrivning till Ultra Speed CD-RW-skivor stöds inte på modeller med enhet för Blu-ray-skivor.

^{*9} BD-R står för Blu-ray Disc-Recordable i version 1.1-format.

^{*10} BD-RE står för Blu-ray Disc-Rewritable i version 2.1-format.

! Den här produkten ska användas för att spela upp skivor som följer standardspecifikationerna för Compact Disc Digital Audio (CD-standard). En DualDisc är en dubbelsidig skiva som kan innehålla DVD-inspelat material på ena sidan och digitalt ljudmaterial på den andra. Tänk på att ljudsidan (inte DVD-sidan) på en DualDisc kanske inte kan spelas på den här produkten eftersom den inte följer CD-standarden.

Eftersom det finns så många olika skivformat bör du, när du köper färdiga eller tomma skivor som ska användas i en VAIO, kontrollera informationen på paketet ordentligt, så att skivorna är kompatibla för uppspelning och/eller bränning med datorns optiska skivenheter. Sony utfärdar INGEN garanti för att VAIO CD-enheter är kompatibla med de skivor som inte följer den officiella "CD"-formatstandarden (eller "DVD"-standarden när det gäller DVD-enheter och "Blu-ray Disc"-standarden när det gäller Blu-ray Disc-enheter). ANVÄNDNING AV SKIVOR SOM INTE STÖDS KAN ORSAKA ÖDESDIGER SKADA PÅ DIN VAIO PC ELLER SKAPA PROGRAMKONFLIKTER OCH ORSAKA ATT SYSTEMET HÅNGER SIG. Om du har frågor om formatet på en skiva kontaktar du utgivaren (om det är en färdig skiva) eller tillverkaren (om det är en tom skiva).



Skrivning på 8 cm-skivor stöds inte.

! Om du vill fortsätta spela upphovsrättsskyddade Blu-ray-skivor måste du uppdatera AACS-nyckeln. Observera att du måste ha tillgång till Internetanslutning när du vill uppdatera AACS-nyckeln.

Precis som med andra optiska medieenheter kan omständigheterna begränsa kompatibiliteten med eller förhindra uppspelning av Blu-ray-skivor. VAIO-datorer kanske inte stöder uppspelning av film på förpackade media som spelats in i AVC- eller VC1-format vid höga bithastigheter.

Regioninställningar krävs för filmer och BD-ROM-innehåll. Om regioninställningen och skivans region inte överensstämmer går det inte att spela upp skivan.

Om din externa skärm inte stöder standarden HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) går det inte att spela upp eller visa innehållet i upphovsrättsskyddade Blu-ray-skivor.

Visst innehåll kan begränsa videoutdata till standarddefinitionen eller förhindra analog videoutdata helt och hållet. Digital HDCP-kompatibel miljö bör implementeras för bästa kompatibilitet och visningskvalitet.

Att tänka på när du bränner en skiva

- Använd endast programvara som rekommenderas av Sony och är förinstallerad på datorn när du vill bränna en skiva. Andra program kanske inte är helt kompatibla, så fel kan uppstå.
- Om skivans data ska kunna läsas i en optisk skivenhet måste du avsluta sessionen innan skivan matas ut. Följ anvisningarna som levereras med programmet för att slutföra denna process.
- Använd endast runda skivor. Använd inte skivor som har annan form (stjärnformiga, hjärtformiga, fyrkantiga osv.), eftersom detta kan skada den optiska skivenheten.
- Datorn får inte utsättas för våld (skakningar, slag eller stötar) när data skrivs på en skiva.
- Inaktivera skärmläckaren och avsluta alla antivirusprogram innan du börjar bränna en skiva.
- Använd inte minnesresidenta program när du bränner en skiva, eftersom detta kan få datorn att sluta fungera.
- Avsluta alla andra program än bränningsprogrammet då du ska bränna en skiva.
- Växla inte mellan olika strömlägen samtidigt som du använder den förinstallerade programvaran och/eller ett program för skivbränning.
- Använd nätadaptern för att driva datorn, eller se till att batteriets laddningsnivå är minst 50 procent.
- Se till att du använder samma programvara för CD-bränning när du lägger till information till en använd skiva. Om du använder en annan programvara för CD-bränning när du lägger till ny information kan det medföra skador. Om du t.ex. har en skiva med information som du brände med programvaran **Roxio Easy Media Creator** ska du använda programvaran **Roxio Easy Media Creator** om du vill lägga till information på den skivan.

Att tänka på när du spelar upp skivor

För maximal prestanda vid uppspelning av skivor ska dessa rekommendationer följas.

- ❑ Vissa CD-spelare och datorers optiska enheter kanske inte kan spela ljud-CD-skivor som skapats med skivmedierna CD-R eller CD-RW.
- ❑ Vissa DVD-spelare och datorers optiska skivenheter kanske inte kan spela upp DVD-skivor som skapats med skivmedierna DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW eller DVD-RAM.
- ❑ Använd inte minnesresidenta program för att snabba på tillgången till en skiva när den spelas upp. Detta kan få datorn att sluta fungera.
- ❑ Växla inte till energisparläge när en skiva spelas upp på din dator.
- ❑ DVD-skivor är märkta med en regionskod som anger i vilken region och i vilka sorters enheter som skivan går att spela. Om inte själva DVD-skivan eller dess förpackning är märkt med "2" (Europa hör till region "2") eller "all" (som betyder att skivan går att spela i de flesta regioner) går det inte att spela skivan på datorn.

! Om du ändrar DVD-regionskoden under tiden som programmet **WinDVD** eller **WinDVD BD** körs måste du starta om programmet eller ta ut skivan och sätta in den igen för att den nya inställningen ska gälla.
- ❑ Försök inte ändra regionkodsinställningarna för DVD-enheten. De problem som eventuellt uppstår vid ändring av regionkodsinställningarna för DVD-enheten omfattas inte av garantin.

Spela upp CD-skivor

Så här spelar du upp en ljud-CD

- 1 Sätt i en skiva i den optiska skivenheten.
- 2 Om inget visas klickar du på **Start, Alla program** och den önskade CD-programvaran för att spela upp CD-skivan.
Om fönstret **Ljud-CD** visas klickar du på det alternativ du vill använda.

Kopiera filer till CD-skivor

Så här kopierar du filer till en skiva

! Datorn får inte utsättas för våld (skakningar, slag eller stötar) när data skrivs på en skiva.

- 1 Sätt i en skiva i den optiska skivenheten.
Om fönstret **Automatisk uppspelning** visas klickar du på **Bränn filer till skivan** och följer instruktionerna på skärmen tills den tomma skivmappen visas.
- 2 Öppna mappen med den eller de filer som du vill kopiera och dra dem till den tomma skivmappen.
- 3 Stäng skivmappen.

Spela upp DVD-skivor

Så här spelar du upp en DVD-skiva

- 1 Stäng alla aktiva program.
- 2 Sätt i en DVD-skiva i den optiska skivenheten.
- 3 Om inget visas på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och den önskade DVD-programvaran för att spela upp DVD-skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i dokumentationen som levererades med DVD-programmet.

Kopiera filer till DVD-skivor

Så här kopierar du filer till en skiva

- 1 Anslut nätadaptern till datorn.
- 2 Sätt i en skiva i den optiska skivenheten.
- 3 Om inget visas på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och den önskade DVD-programvaran för att kopiera filerna till skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i dokumentationen som levererades med DVD-programmet.

Använda ExpressCard-modulen

Datorn är utrustad med antingen ett Universal ExpressCard™-fack* eller ett ExpressCard™/34-fack* för överföring av data mellan digitalkameror, videokameror, musikspelare och andra ljud-/videoenheter. Det första kan rymma antingen en ExpressCard™/34^{MODUL} (34 mm bred) eller ExpressCard™/54-modul (54 mm bred)* enligt nedan, medan det andra bara kan rymma en ExpressCard™/34-modul*.

- ExpressCard™/34-modul*



- ExpressCard™/54-modul*



Datorn har ett ExpressCard™/34-fack*.

* Kallas för ExpressCard-fack respektive ExpressCard-modul i denna bruksanvisning.

Sätta i en ExpressCard-modul

! Datorn levereras med ett fackskydd som sitter i ExpressCard-facket. Ta bort skyddet innan du använder facket för första gången.

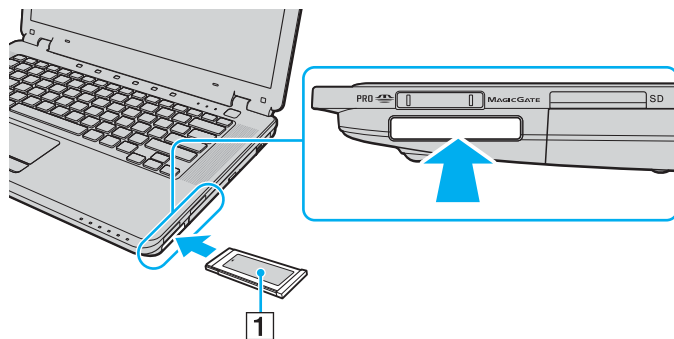
Var försiktig när du tar ut och sätter in ExpressCard-modulen i facket. Tvinga inte in eller ut den ur facket.



Du behöver inte stänga av datorn när du sätter i eller tar ut ExpressCard-modulen.

Så här sätter du i en ExpressCard-modul

- 1 Tryck till skyddet för ExpressCard-facket så att det hoppar ut.
- 2 Ta försiktigt tag i ExpressCard-fackskyddet och dra ut det ur facket.
- 3 Håll ExpressCard-modulen med pilen riktad uppåt och mot ExpressCard-facket.
- 4 Skjut försiktigt in ExpressCard-modulen (1) i facket tills det kommer på plats med ett klick.
Tvinga inte in den i facket.



! Sätt in fackskyddet för ExpressCard för att hindra smuts från att hamna i facket när du inte använder en ExpressCard-modul. Innan du flyttar datorn bör du försäkra dig om att du har satt in fackskyddet för ExpressCard i facket.



Om det inte går att få in modulen eller adaptern på ett smidigt sätt, tar du försiktigt ut den och kontrollerar att du sätter i den åt rätt håll.

Kontrollera att du använder ExpressCard-modultillverkarens allra senaste drivrutin för programvaran.

Ta ut en ExpressCard-modul

Följ stegen nedan för att ta ut en ExpressCard-modul när datorn är på. Om du inte tar ut kortet på rätt sätt kan det bli fel på systemet.

Så här tar du ut en ExpressCard-modul



Hoppa över steg 1 till och med 7 om du vill ta ut en ExpressCard-modul medan datorn är avstängd.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet.
Dialogrutan **Säker borttagning av maskinvara** visas.
- 2 Välj den maskinvaruenhet du vill koppla ur.
- 3 Klicka på **Stoppa**.
Dialogrutan **Stoppa en maskinvaruenhet** visas.
- 4 Bekräfta att enheten kan tas bort från datorn på ett säkert sätt.
- 5 Klicka på **OK**.
Ett meddelande visas om att enheten kan tas bort på ett säkert sätt.
- 6 Klicka på **OK**.
- 7 Klicka på **Stäng** för att stänga fönstret **Säker borttagning av maskinvara**.
- 8 Tryck in ExpressCard-modulen mot datorn så att den hoppar ut.
- 9 Ta försiktigt tag i ExpressCard-modulen och dra ut den ur facket.

Använda Memory Stick-media

Din dator stöder Memory Stick-medier. Ett Memory Stick är ett kompakt, bärbart och mångsidigt IC-lagringsmedium som är speciellt avsett för utbyte av digitala data mellan olika kompatibla enheter, t.ex. digitalkameror, mobiltelefoner och andra enheter. Eftersom den är löstagbar kan den användas för extern lagring av data.

Den senaste informationen om Memory Stick finns på webbplatsen för Memory Stick: <http://www.memorystick.com/en/>.



Din dator har testats och funnits vara kompatibel med Sony Memory Stick som har en kapacitet på upp till 8 GB och som finns tillgängligt från och med januari 2007. Det kan dock inte garanteras att alla Memory Stick-medier som uppfyller samma villkor som det kompatibla mediet är kompatibla.

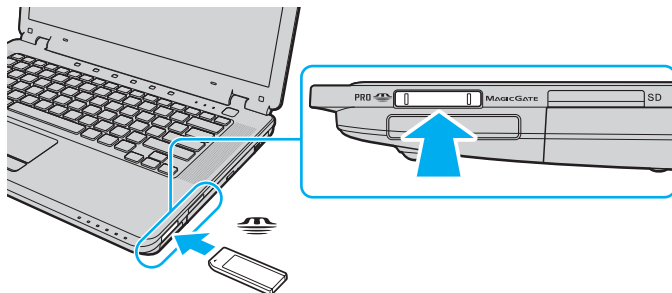
Kompatibilitet garanteras inte för Memory Stick-media med flera konverteringsadapterar.

MagicGate är det allmänna namnet på den upphovsrättsskyddande teknik som utvecklats av Sony. Använd ett Memory Stick-media med MagicGate-logotypen om du vill använda denna funktion.

Sätta i ett Memory Stick

Sätta i ett Memory Stick

- 1 Leta reda på facket för Memory Stick PRO/Duo.
- 2 Håll Memory Stick med pilen riktad uppåt och in mot Memory Stick PRO/Duo-facket.
- 3 Skjut försiktigt in Memory Stick i uttaget tills det kommer på plats med ett klick.
Memory Stick-mediet identifieras automatiskt av ditt system och Memory Stick-mediets innehåll visas. Om inte något visas på skrivbordet klickar du på **Start, Den här datorn** och dubbelklickar på Memory Stick-ikonen.



! Håll Memory Stick med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i facket. Tryck inte in Memory Stick i facket med våld om du stöter på motstånd, eftersom du då kan skada datorn eller Memory Stick.

Sätt inte i mer än ett Memory Stick i facket. Om du sätter i medieenheten fel kan det skada både datorn och medieenheten.



Datorn stöder Memory Stick Duo och är utrustad med ett Memory Stick PRO/Duo-fack som är kompatibelt med medier i både standardstorlek och duostorlek. Mer information om Memory Stick Duo finns på webbplatsen för Memory Stick: <http://www.memorystick.com/en/>.

Du kan sätta i ett Memory Stick Duo-medium direkt i facket.

Så här visar du innehållet på Memory Stick

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Den här datorn** för att öppna dialogrutan **Den här datorn**.
- 2 Dubbelklicka på Memory Stick-ikonen för att visa en lista över datafiler som sparats i Memory Stick.

Så här formaterar du ett Memory Stick

Memory Stick formaterades vid tillverkningen med standardinställningen och är färdig att användas. Gör så här om du vill formatera om medienheten med din dator.

! Kontrollera att enheten är utformad för formatering av medieenheter och stöder Memory Stick innan du utför formateringen.

Vid formatering av Memory Stick-mediet raderas alla data på mediet. Undvik att radera värdefulla data av misstag.

Ta inte ut Memory Stick-mediet från facket vid formatering av det. Detta kan göra att det inte fungerar.

- 1 Skjut försiktigt in Memory Stick i facket tills det kommer på plats med ett klick.
- 2 Klicka på **Start** och sedan på **Den här datorn** för att öppna dialogrutan **Den här datorn**.
- 3 Högerklicka på ikonen för Memory Stick och välj **Formatera**.
- 4 Klicka på **Restore device defaults** (Återställ enhetens standardvärden).

! Storleken på allokeringsenheten och filsystemet kan ändras.

Markera inte **NTFS** i den nedrullningsbara listan **Filsystem**.



Formateringen slutförs snabbare om du markerar **Snabbformatering** under **Formateringsalternativ**.

- 5 Klicka på **Start**.

- 6 När du uppmanas att bekräfta trycker du på **OK**.
Formateringen påbörjas.

!

Det kan ta ett tag att formatera Memory Stick beroende på medienheten.

- 7 Klicka på **OK** när det är klart.
- 8 Klicka på **Stäng**.

Ta bort ett Memory Stick

Ta ut ett Memory Stick

- 1 Kontrollera att Memory Stick PRO/Duo-indikatorn är släckt.
- 2 Tryck in Memory Stick mot datorn.
Memory Stick matas ut.
- 3 Dra ut Memory Stick ur facket.



Var alltid försiktig då du tar ut Memory Stick, annars kan den matas ut för fort.

Ta inte ut Memory Stick medan Memory Stick PRO/Duo-indikatorn är tänd. Om du gör det finns det risk att data går förlorade. Stora mängder data tar lång tid att bearbeta, så se till att indikatorn är släckt innan du tar bort Memory Stick.

Använda andra minneskort

Förutom Memory Stick PRO/Duo-facket är datorn också utrustad med ett **SD**-kortfack för andra typer av minneskort. Du kan använda det här facket när du vill överföra data mellan digitalkameror, videokameror, musikspelare och andra ljud-/video-enheter.

Innan du använder minneskort

SD-minneskortfacket på datorn är kompatibelt med följande minneskort:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Den senaste informationen om kompatibla minneskort finns på [Sonys supportwebbplats](#).

! Sätt alltid i rätt minneskort i **SD**-kortfacket.

SD-minneskort med kapacitet på över 2 GB, t.ex. SDHC (SD High Capacity) stöds inte.

Försök inte att sätta in något annat minneskort eller annan minneskortadapter än de som minneskortfacket är avsett för. Det kan vara svårt att ta bort ett inkompatibelt minneskort eller en inkompatibel adapter från ett fack, och det kan skada datorn.

Var försiktig när du sätter i och tar bort minneskortet från facket. Försök inte tvinga in eller ut minneskortet till eller från facket.

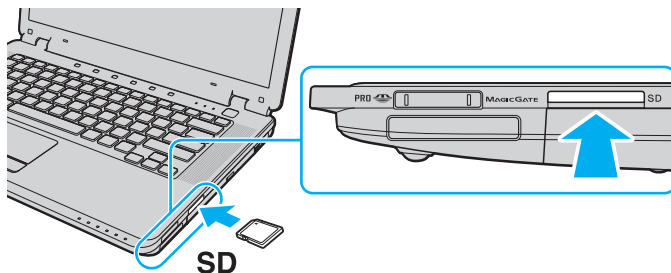
SD-kortfacket på datorn har inte stöd för SD-kortets funktion för dataöverföring i hög hastighet.

Din dator har testats och funnits vara kompatibel enbart med de mest kända minneskorterna i januari 2007. Notera dock att alla minneskort som uppfyller samma krav inte alltid är kompatibla.

Sätta i ett minneskort

Så här sätter du i ett minneskort

- 1 Sök upp **SD**-minneskortfacket.
- 2 Håll i minneskortet med pilen riktad uppåt och mot minneskortfacket.



- 3 Skjut försiktigt in minneskortet i facket tills det kommer på plats med ett klick.
Tvinga inte in kortet i facket.



Om det inte går att få in kortet på ett smidigt sätt, tar du försiktigt ut det och kontrollerar att du sätter i det åt rätt håll.

Ta ut ett minneskort

! Ta inte ur ett minneskort medan indikatorn för **SD**-minneskort lyser. Kortet eller de data som finns på det kan skadas.

Så här tar du ut ett minneskort

- 1 Kontrollera att indikatorlampan för **SD**-minneskortet är släckt.
- 2 Tryck på den utskjutande delen av minneskortet, som gör att kortet matas ut från facket.
- 3 När kortet har skjutits ut, drar du det försiktigt ut från facket.

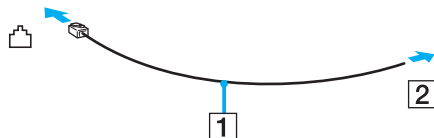
Använda Internet


Skapa en fjärranslutning till Internet

För att du ska kunna ansluta till Internet måste datorn anslutas till en telefonlinje med en telefonkabel (medföljer inte). När du har anslutit telefonkabeln kan du skapa en anslutning till Internet.

Så här ansluter du en telefonkabel

- 1 Sätt i den ena änden av telefonkabeln (1) i modempporten ☐ på datorn.
- 2 Anslut den andra änden till jacket i väggen (2).



 Datorn fungerar inte på delade linjer, den kan inte anslutas till en mynttelefon och fungerar kanske inte med flera telefonlinjer eller på PBX-linjer (private branch exchange). Några av dessa anslutningar kan medföra alltför kraftig elström och skada det interna modemmet.

Om du ansluter en telefonkabel via en delare kanske modemmet eller den anslutna enheten inte fungerar.

Så här skapar du en fjärranslutning till Internet

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Anslut till Internet** under **Nätverk och Internet**.
Fönstret **Anslut till Internet** visas.
- 3 Klicka på **Fjärranslutning**.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

Använda trådlöst LAN (WLAN)

Med hjälp av Sonys trådlösa LAN (WLAN) kan du upprätta fri kommunikation i ett nätverk mellan alla dina digitala enheter med inbyggd funktion för trådlöst LAN. Ett WLAN är ett nätverk där en användare kan ansluta till ett lokalt nätverk (LAN) via en trådlös anslutning (radio). Därmed försvinner behovet av att dra kablar eller sladdar genom väggar och tak.

Sony WLAN stöder alla normala Ethernet-aktiviteter, och ger dessutom en helt annan rörelsefrihet och möjlighet till roaming. Du kan komma åt information, Internet och andra nätverk och nätverksresurser, till och med mitt i ett möte, eller medan du är på väg från en plats till en annan.

Kommunikationen kan ske utan en åtkomstpunkt, vilket innebär att den går mellan ett begränsat antal datorer (ad-hoc). Du kan också välja att kommunikationen ska gå via en åtkomstpunkt, vilket gör att du kan skapa en fullständig nätverksstruktur (infrastruktur).



I vissa länder begränsas användningen av trådlöst nätverk genom lokala bestämmelser (d.v.s. ett begränsat antal kanaler är tillåtna). Läs därför igenom broschyren **Regulations Guide** noggrant innan du aktiverar den trådlösa nätverksfunktionen.

WLAN använder standarden IEEE 802.11a^{*}/b/g/n^{*} som anger vilken teknik som används. Standarden omfattar krypteringsmetoderna: Wired Equivalent Privacy (WEP), som är ett säkerhetsprotokoll, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) och Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 och WPA har föreslagits av IEEE och Wi-Fi Alliance i samarbete och är specifikationer för standardbaserade kompatibla säkerhetstillbehör som höjer dataskyddsnivån och åtkomststyrningen för befintliga Wi-Fi-nätverk. WPA har betecknats vara framtida kompatibelt med IEEE 802.11i-specifikationen. Den använder förstärkt datakryptering TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) förutom användarverifiering med 802.1X och EAP (Extensible Authentication Protocol). Krypteringen av data skyddar den sårbara trådlösa länken mellan klientdatorer och åtkomstpunkter. Dessutom används andra säkerhetsmekanismer typiska för LAN: sekretesskydd, exempelvis lösenordsskydd, end-to-end-kryptering, virtuella privata nätverk och verifiering. WPA2, andra generationen av WPA, har starkare dataskydd och bättre styrning av nätverksåtkomst och är dessutom konstruerad för att skydda alla versioner av 802.11-enheter, inklusive 802.11b, 802.11a, 802.11g och 802.11n, multi-band och multi-mode. Dessutom är WPA2 baserad på den ratificerade standarden IEEE 802.11i och ger säkerhet i myndighetsklass genom att använda AES-krypteringsalgoritmen, som följer NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, och 802.1X-baserad verifiering. WPA2 är bakåtkompatibel med WPA.

* Se den elektroniska handboken **Teknisk information** för att kontrollera om din modell har stöd för IEEE 802.11a/n-standarderna.

IEEE 802.11b/g är en trådlös LAN-standard, som använder bandbredden 2,4 GHz. Standarden IEEE 802.11g levererar snabb kommunikation som är snabbare än IEEE 802.11b-standarden.

IEEE 802.11a är en trådlös LAN-standard, som använder bandbredden 5 GHz och levererar snabb kommunikation upp till 54 Mbit/s.

IEEE 802.11n är en trådlös LAN-standard, som använder bandbredden 2,4 eller 5 GHz och levererar snabb kommunikation upp till 300 Mbit/s*.

* Verkliga överföringshastigheter varierar med din åtkomstpunkts inställningar o.s.v.

Din dator kan använda Intel® Next-Gen Wireless-N technology* som är kompatibel med standarden IEEE 802.11a/b/g och utkast av IEEE 802.11n-standard. Datorn med Intel® Next-Gen Wireless-N technology kan bara ansluta till en åtkomstpunkt som har stöd för programmet "Connect with Intel® Centrino®", som använder utkast av standarden IEEE 802.11n.

* Se den elektroniska handboken **Teknisk information** för att kontrollera om din dator använder Intel® Next-Gen Wireless-N technology.

Trådlösa LAN-enheter som använder bandbredden 2,4 GHz och de som använder bandbredden 5 GHz kan inte kommunicera med varandra eftersom frekvenserna är olika.

Bandbredden 2,4 GHz som används av enheter som är kompatibla med trådlöst LAN används även av diverse andra enheter. Även om WLAN-kompatibla enheter använder olika sorters teknik för att minimera störningarna från andra enheter som använder samma bandbredd, händer det ändå att sådana störningar gör att kommunikationshastigheten minskar, kommunikationsområdet blir smalare, eller att den trådlösa kommunikationen avbryts.

Kommunikationshastigheten varierar beroende på avståndet mellan de kommunicerande enheterna, förekomsten av hinder mellan enheterna, enheternas konfiguration, radioförhållandena, och vilken programvara som används. Dessutom kan det hända att kommunikationen avbryts på grund av radioförhållandena.

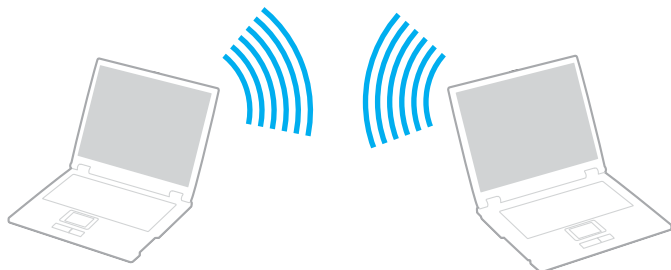
Kommunikationsområdet varierar beroende på det faktiska avståndet mellan de kommunicerande enheterna, förekomsten av hinder mellan enheterna, radioförhållandena, omgivningsförhållandena inklusive förekomsten av väggar och materialet i de väggarna och vilken programvara som används.

Om du använder både IEEE 802.11b- och IEEE 802.11g-produkter på samma trådlösa nätverk finns det risk att kommunikationshastigheten sjunker på grund av radiostörningar. Med hänsyn till detta är IEEE 802.11g-produkter konstruerade så att kommunikationshastigheten sänks för att garantera kommunikationen även med IEEE 802.11b-produkter. Om kommunikationshastigheten är långsammare än väntat kan det hända att den ökar om du byter trådlös kanal på åtkomstpunkten.

Kommunikation utan åtkomstpunkt (ad-hoc)




Ett ad-hoc-nätverk är ett lokalt nätverk som utgörs endast av de trådlösa enheterna själva, utan någon centralenhet eller åtkomstpunkt. Varje apparat kommunicerar direkt med andra apparater i nätverket. Det är lätt att själv upprätta ett ad-hoc-nätverk i hemmet.

- Om den trådlösa anslutningen startas av VAIO-datorn väljs kanal 11.
- Om den trådlösa anslutningen startas av en annan trådlös nätverksenhet, kommer anslutningen att upprättas via den kanal som den andra enheten väljer.



Så här upprättar du kommunikation utan åtkomstpunkt (ad-hoc)

! Standarden IEEE 802.11n med bandbredd 2,4 eller 5 GHz är inte tillgänglig i ad-hoc-nätverk.

- 1 Aktivera omkopplaren **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.
Wireless-indikatorn tänds.
- 2 Dubbelklicka på  ( / ) i Aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**. Markera det/de trådlösa alternativet/en du vill ha och klicka på **OK**.
- 3 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 4 Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
- 5 Klicka på **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** i det vänstra fönstret.
Fönstret **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** visas.
- 6 Markera ett alternativ för att ange ad-hoc-nätverksinställningarna och klicka på **Nästa**.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen.



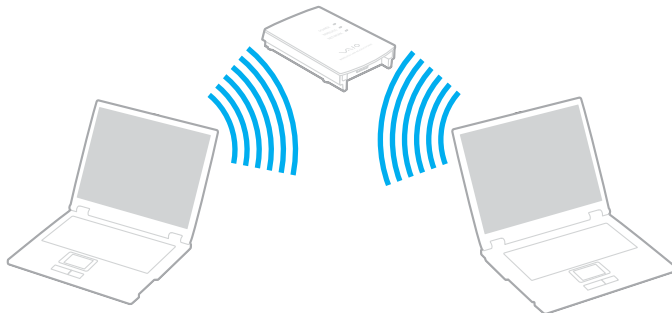
I den elektroniska handboken **Teknisk information** kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11a/b/g/n-standarderna.

Kommunicera via en åtkomstpunkt (infrastruktur)






Ett infrastrukturnätverk är ett nätverk där ett befintligt, fast lokalt nätverk utökas till trådlösa enheter genom användning av en åtkomstpunkt (medföljer ej), till exempel Sony Access Point. Åtkomstpunkten utgör en brygga mellan det fasta och det trådlösa nätverket, och fungerar som en central kontrollenhet för trådlöst LAN. I en åtkomstpunkt samordnas sändning och mottagning mellan flera trådlösa enheter inom ett visst avstånd.

Åtkomstpunkten markerar vilken kanal som ska användas på ett infrastrukturnätverk.

! Mer information om hur du anger vilken kanal som ska användas för åtkomstpunkten finns i handboken för åtkomstpunkten.



Så här skapar du en anslutning till ett trådlöst nätverk

- 1 En åtkomstpunkt måste finnas installerad.
Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- 2 Aktivera omkopplaren **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.
Wireless-indikatorn tänds.
- 3 Dubbelklicka på  ( / ) i Aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**.
Markera det/de trådlösa alternativet/en du vill ha och klicka på **OK**.
- 4 Högerklicka på  eller  i aktivitetsfältet och välj **Connect to a network** (Anslut till ett nätverk).
- 5 Välj önskad åtkomstpunkt och klicka på **Anslut** (Connect).



I den elektroniska handboken **Teknisk information** kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11a/b/g/m-standarden.

Så här kopplar du från ett trådlöst nätverk

Stäng av strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.

! Om du stänger av trådlös LAN-funktionalitet när du använder dokument, filer eller resurser på en fjärrenhet kan du förlora data.



För WPA-PSK- eller WPA2-PSK-verifiering måste du ange ett lösenord. Lösenordet skiljer mellan versaler och gemener och måste bestå av mellan 8 och 63 alfanumeriska tecken, eller upp till 64 tecken med siffrorna 0 till 9 och bokstäverna A till F.

Använda Bluetooth-funktionen

Du kan upprätta trådlös kommunikation mellan datorn och andra Bluetooth-enheter, till exempel en annan dator eller en mobiltelefon. Det går att överföra data mellan sådana enheter utan kablar och på upp till 10 meters avstånd i ett fritt utrymme.

Så här ansluter du till en Bluetooth-enhet

- 1 Slå på brytaren för **WIRELESS**.
Wireless-indikatorn tänds.
- 2 Dubbelklicka på  ( / ) i Aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**.
- 3 Välj alternativet **Enable Bluetooth Device**.
- 4 Klicka på **OK**.

Att tänka på när du använder Bluetooth-funktionen

- Dataöverföringshastigheten varierar beroende på följande villkor:
 - Hinder, t.ex. väggar mellan enheterna
 - Avståndet mellan enheterna
 - Väggmaterialet
 - Mikrovågor och trådlösa telefoner i närheten
 - Radiostörningar och andra miljöfaktorer
 - Enheternas inställning
 - Programvarutypen
 - Operativsystemstypen
 - Användning av både ett trådlöst LAN och Bluetooth-funktionen samtidigt på datorn
 - Storleken på filen som överförs
- Observera att beroende på begränsningar för själva Bluetooth-standarderna, kan det ibland hända att stora filer skadas vid kontinuerlig överföring på grund av elektromagnetiska störningar från omgivningen.
- Alla Bluetooth-enheter måste vara certifierade för att garantera att de uppfyller tillämpliga normer. Även om dessa normer är uppfyllda kan det förekomma variationer i prestanda, specifikationer och tillvägagångssätt mellan olika enheter. Det kan hända att det inte går att överföra data i vissa situationer.
- På grund av allmänna egenskaper hos Bluetooth-tekniken kan ljud och bild bli osynkroniserade om du spelar upp videor på datorn med ljud från den anslutna Bluetooth-enheten.

- ❑ Bandet 2,4 GHz, som används av Bluetooth-enheter eller trådlöst LAN, används även av olika andra enheter. Bluetooth-enheter är utrustade med en teknologi för att minska störningarna från annan utrustning som använder samma våglängd. Om du använder Bluetooth-funktionen och enheter för trådlös kommunikation på samma gång kan dock radiostörningar uppstå som ger lägre kommunikationshastigheter och kortare avstånd än standardvärdena.



Läs igenom **Regulations Guide** innan du börjar använda Bluetooth-funktionerna.

- ❑ Det kan hända att Bluetooth-funktionerna inte fungerar på grund av produkter av andra fabrikat eller de programversioner som används av andra fabrikat.
- ❑ På grund av allmänna egenskaper för Bluetooth-teknik kan det uppstå bandbreddsöverbelastning om du ansluter flera Bluetooth-enheter till datorn, vilket leder till dåliga prestanda för enheterna.

Bluetooth-säkerhet

Den trådlösa Bluetooth-tekniken har en autentiseringsfunktion som gör att du kan bestämma vem du vill kommunicera med. Med hjälp av denna autentiseringsfunktion kan du undvika att anonyma Bluetooth-enheter kan komma åt din dator.

Allra första gången två Bluetooth-enheter kommunicerar med varandra bör du registrera en gemensam nyckel (Passkey – ett lösenord som behövs för autentisering) för båda enheterna. När en enhet väl är registrerad behöver du inte ange nyckel (Passkey) igen.

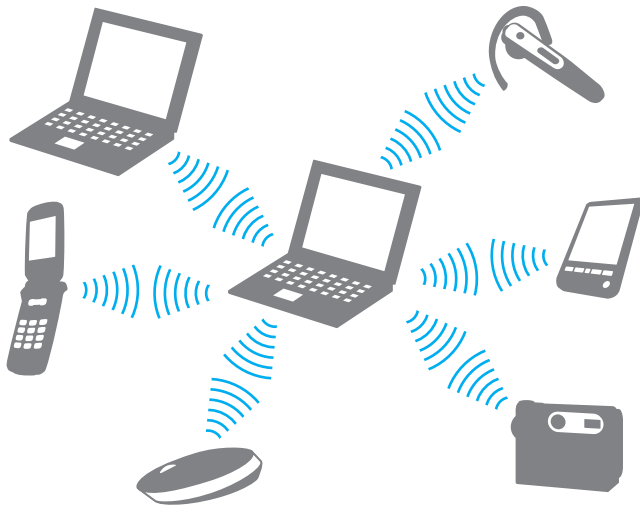


Lösenordet kan vara olika varje gång, men måste vara samma i båda ändar.

För vissa enheter som till exempel en mus kan inget lösenord anges.

Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet

Du kan ansluta datorn till en annan Bluetooth-enhet, t.ex. en annan dator, en mobiltelefon, en PDA, ett headset, en mus eller en digitalkamera utan att det behövs några kablar.



Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet

För att kunna kommunicera med en annan Bluetooth-enhet måste du först ställa in Bluetooth-funktionerna. Information om att ställa in och använda Bluetooth-funktionerna finns i hjälpfilen för Bluetooth-programmet.

Så här visar du hjälpfilen

- 1 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i Aktivitetsfältet och välj **Hjälp** (Help) på menyn.


Koppla från Bluetooth-anslutningen

Stäng av **WIRELESS**-brytaren för att koppla från Bluetooth-anslutningen. Wireless-indikatorn släcks.


Använda Bluetooth-headsetet

Bluetooth-headsetet (medföljer ej) är praktiskt vid videokonferenser över Internet med program för direktmeddelanden. Mer information om hur du använder Bluetooth-headsetet finns i handboken som levereras tillsammans med Bluetooth-headsetet.

Så här ansluter du headsetet till en dator

- 1 Tryck på och håll ned strömbrytaren för headsetet i minst fem sekunder så att Bluetooth-headsetet slås på.
- 2 Tryck på och håll ned volymknapparna i minst fem sekunder tills indikatorlamporna blinkar rött och grönt.
- 3 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i Aktivitetsfältet och välj **Bluetooth-inställningar** (Bluetooth Settings) på menyn. Fönstret **Bluetooth-inställningar** (Bluetooth Settings) visas och **Guiden Lägg till ny anslutning** (Add New Connection Wizard) startar automatiskt.
- 4 Om fönstret **Guiden Lägg till ny anslutning** (Add New Connection Wizard) inte visas klickar du på **Ny anslutning** (New Connection). Fönstret **Guiden Lägg till ny anslutning** (Add New Connection Wizard) visas.
- 5 Markera **Expressläge (rekommenderas)** (Express Mode (Recommended)) och klicka sedan på **Nästa**. Guiden söker efter Bluetooth-enheter inom räckvidden och visar de enheter som finns.
- 6 Markera enheten för ditt Bluetooth-headset och klicka på **Nästa**. Fönstret **Bluetooth Manager-Bluetooth-säkerhet** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) visas när en anslutning är klar.
- 7 Skriv "0000" för **Bluetooth-lösenord (kod)** (Bluetooth Passkey (PIN)) och klicka på **Slutför** (OK).
- 8 Klicka på **Nästa**. Headset-ikonen visas i fönstret **Bluetooth-inställningar** (Bluetooth Settings).
- 9 Högerklicka på ikonen och välj **Anslut** (Connect) på menyn.

Så här kopplar du från headsetet från datorn

- 1 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i Aktivitetsfältet och välj **Bluetooth-inställningar** (Bluetooth Settings) på menyn. Fönstret **Bluetooth-inställningar** (Bluetooth Settings) visas.
- 2 Högerklicka på headset-ikonen och välj **Koppla från** (Disconnect) på menyn.
- 3 Klicka på **Ja**.

Använda kringutrustning

VAIO-datorns olika anslutningsportar kan användas för att ge den fler funktioner.

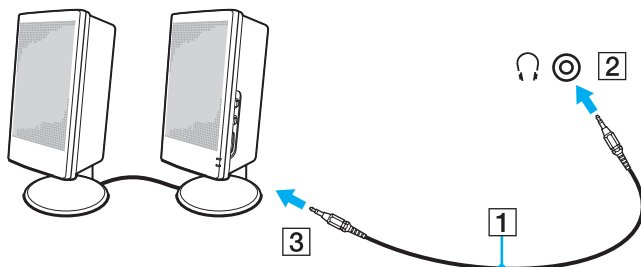
- Ansluta externa högtalare ([sidan 76](#))
- Ansluta en extern bildskärm ([sidan 77](#))
- Välja visningslägen ([sidan 81](#))
- Använda funktionen för flera bildskärmar ([sidan 83](#))
- Ansluta en extern mikrofon ([sidan 85](#))
- Ansluta en USB-enhet ([sidan 86](#))
- Ansluta en skrivare ([sidan 89](#))
- Ansluta en i.LINK-enhet ([sidan 90](#))
- Ansluta till ett nätverk (LAN) ([sidan 92](#))

Ansluta externa högtalare

Du kan förbättra din dators ljudkvalitet genom att ansluta externa högtalare.

Så här ansluter du externa högtalare

- 1 Anslut högtalarkabeln (1) till hörlursuttaget (2) 🎧.
- 2 Koppla in den andra änden av högtalarkabeln i den externa högtalaren (3).
- 3 Skruva ner volymen på högtalarna innan du slår på dem.



Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.



Lägg inte disketter på högtalarna, magnetfältet runt högtalarna kan skada informationen på disketterna.

Ansluta en extern bildskärm

Du kan ansluta en extern bildskärm (medföljer ej) till datorn. Du kan t.ex. använda din dator med en extra bildskärm eller en projektor.



Anslut nätsladden efter att alla andra kablar är anslutna.


Externa visningsenheter används som extraskärmar.

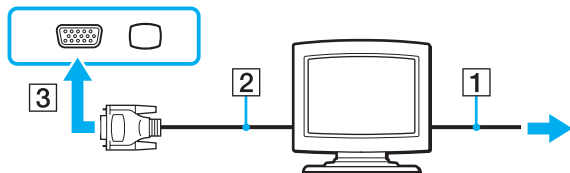
I Windows går det även att ansluta en extra bildskärm och använda flera bildskärmar samtidigt.

Ansluta en bildskärm

Du kan ansluta en dataskärm (bildskärm) till datorn.

Så här ansluter du en bildskärm

- 1 Vid behov ansluter du ena änden av bildskärmens nätkabel (1) till bildskärmen, och den andra änden till ett nätuttag.
- 2 Anslut bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) till bildskärms-/VGA-porten (3)  på datorn.

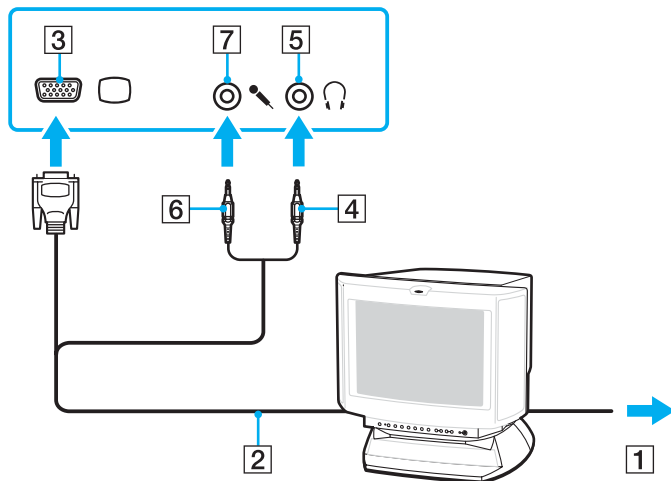


Ansluta en bildskärm för multimedia

Det går att ansluta en multimediedatorskärm med inbyggda högtalare och mikrofon direkt till datorn.

Så här ansluter du en bildskärm för multimedia

- 1 Sätt i nätkabeln till multimedieskärmen (1) i ett vägguttag.
- 2 Anslut bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) till bildskärms-/VGA-porten (3) □ på datorn.
- 3 Anslut högtalarkabeln (4) till hörlursuttaget (5) 🎧 på datorn.
- 4 Anslut mikrofonkabeln (6) till mikrofonuttaget (7) 🎤 på datorn.



Ansluta en TV-apparat

Du kan ansluta en TV till datorn.

Så här ansluter du en TV till datorn

- 1 Anslut TV-apparatens nätsladd till ett nätuttag.
- 2 Anslut ena änden av S Video-kablen (medföljer ej) till **S VIDEO OUT**-porten på datorn och den andra änden till TV:n.
- 3 Anslut ena änden av ljudkabeln (medföljer ej) till hörlurskontakten på datorn och den andra änden till TV:n.
- 4 Byt ingångskanal (input channel) på TV-apparaten till extern signal (external input).
- 5 Installera TV-konfigurationssystemet.





Se handboken som följde med kringutrustningen för ytterligare upplysningar om installation och användning.

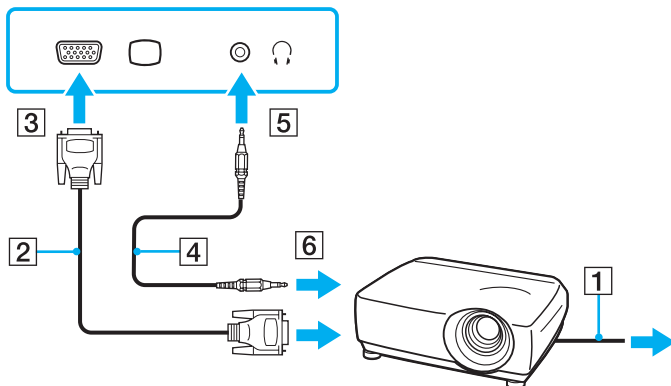
Om skärmapplösningen på datorn är mer än 1 024 × 768 bildpunkter, går det inte att visa hela bilden på TV-apparaten. Om du vill se hela bilden måste du ändra skärmapplösningen på datorn till högst 1 024 × 768 bildpunkter.

Ansluta en projektor

Du kan ansluta en projektor (t.ex. Sonys LCD-projektor) direkt till datorn.

Så här ansluter du en projektor

- 1 Anslut projektorns nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Anslut RGB-signalkabeln (2) (medföljer ej) till bildskärms-/VGA-porten (3)  på datorn.
- 3 Anslut en ljudkabel (4) (medföljer ej) till hörlursuttaget (5)  på datorn.
- 4 Anslut RGB-signalkabeln och ljudkabeln till motsvarande uttag och port på projektorn (6).



Välja visningslägen

Du kan välja vilken bildskärm som ska användas som huvudskärm när en extern bildskärm (datorbildskärm osv.) är ansluten till datorn.

Hur du väljer bildskärm styrs av det grafikkort som används i datorn. Mer information om grafikkortet finns i den elektroniska handboken **Teknisk information**.

Om du vill arbeta på både datorskärmen och den externa bildskärmen samtidigt läser du avsnittet **Använda funktionen för flera bildskärmar** ([sidan 83](#)).

Så här väljer du huvudskärm

Modeller med Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa** i snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.



Du kanske inte kan visa samma innehåll på datorns LCD-skärm och den externa bildskärmen eller projektorn samtidigt. Det är beroende av vilken typ av extern bildskärm eller projektor du använder.

Koppla på kringutrustningen innan du kopplar på datorn.

Modeller med ATI-grafikkort

När datorn har en extern bildskärm ansluten kan du ändra inställningen för Main/Clone på följande sätt:

- 1 Klicka på **Start, Alla program** och klicka på **Catalyst Control Center**.
- 2 Klicka på **CCC**.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.
Mer information finns i programmets hjälpfil.



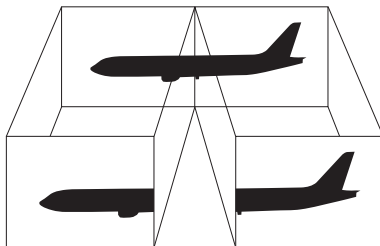
Du kanske inte kan visa samma innehåll på datorns LCD-skärm och den externa bildskärmen eller projektorn samtidigt. Det är beroende av vilken typ av extern bildskärm eller projektor du använder.

Koppla på kringutrustningen innan du kopplar på datorn.

Använda funktionen för flera bildskärmar

Med funktionen för flera bildskärmar går det att fördela skrivbordet över flera olika bildskärmar. Om t.ex. en extern bildskärm är ansluten till bildskärms-/VGA-porten kan du använda både datorns bildskärm och den externa bildskärmen som ett enda skrivbord.

Du kan flytta markören från en bildskärm till den andra. På så sätt kan du dra objekt, som ett öppet programfönster eller ett verktygsfält, från en skärm till en annan.



Det kan hända att den externa bildskärmen saknar stöd för funktionen för flera bildskärmar.

Det kan hända att vissa program inte fungerar tillsammans med funktionen för flera bildskärmar.

Se till att inte datorn försätts i vänteläge eller viloläge medan funktionen för flera bildskärmar används, eftersom det i så fall finns risk att datorn inte kan återgå till normalläget.

Om du väljer olika antal färger på varje skärm ska du inte utöka ett fönster över två skärmar, eftersom det då kan uppstå programfel.

Ställ in färre färger eller en lägre upplösning på varje skärm.

Så här aktiverar du funktionen för flera bildskärmar



Information om vilket grafikkort din modell har finns i den elektroniska handboken **Teknisk information**.

Modeller med Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa** i snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.

Modeller med ATI-grafikkort

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Ändra bildskärmsupplösning** under **Utseende och anpassning**.
- 3 Klicka på bildskärmens ikon märkt **2**.
- 4 Välj alternativet **Extend my Windows desktop onto this monitor** (Utöka mitt Windows-skrivbord till denna bildskärm).
- 5 Klicka på **Använd** och därefter på **OK**.
Om fönstret **Monitor Settings** visas klickar du på **Ja**.




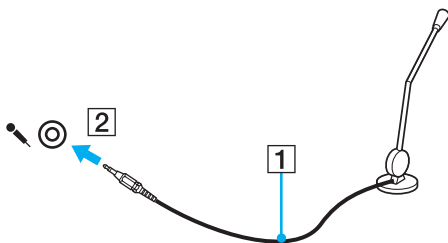
Du kan också ställa in antalet färger och upplösningen för var och en av skärmarna och anpassa läget för flera bildskärmar.

Ansluta en extern mikrofon

Om du vill använda en enhet för ingående ljudsignaler, till exempel för att röstchatta över Internet, måste du ansluta en extern mikrofon (medföljer ej).

Så här ansluter du en extern mikrofon

Anslut mikrofonkabeln (1) till mikrofonuttaget (2) .



Kontrollera att mikrofonen är avsedd för att användas med datorer.


Ansluta en USB-enhet

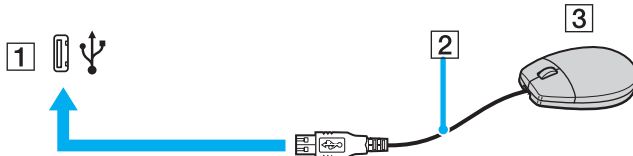
Var noga med följande för att skydda datorn och/eller USB-enheterna från skador:

- ❑ Undvik att stöta till eller trycka på USB-kontakterna om datorn ska flyttas med USB-enheter anslutna.
- ❑ Lägg inte datorn i en väska eller liknande med USB-enheter anslutna.

Ansluta en USB-mus

Så här ansluter du en USB-mus


- 1 Välj vilken USB-port (1)  du vill använda.
- 2 Anslut USB-musens kabel (2) till USB-porten.
Nu går det att använda USB-musen (medföljer ej) (3).

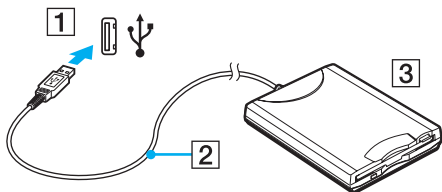


Ansluta en USB-diskettenhet

Du kan ansluta en extern USB-diskettenhet till datorn.

Så här ansluter du en USB-diskettenhet

- 1 Välj vilken USB-port (1)  du vill använda.
- 2 Anslut diskettenhetens USB-kabel (2) till USB-porten.
USB-diskettenheten (3) är nu färdig att användas.



! Undvik tryck på USB-kontakten om du använder en USB-diskettenhet. Det kan leda till funktionsfel.

Koppla från en USB-diskettenhet

Du kan koppla från en USB-diskettenhet när datorn är på eller när den är avstängd. Om datorn är i energisparläge (vänteläge eller viloläge) ska du dock inte koppla från enheten, eftersom datorn då kan sluta fungera.

Så här kopplar du från en USB-diskettenhet



Hoppa över steg 1 till 8 för att koppla bort en USB-diskettenhet när din dator är avstängd.

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet. Dialogrutan **Säker borttagning av maskinvara** visas.
- 3 Ange vilken diskettenhet du vill koppla från.
- 4 Klicka på **Stoppa**. Dialogrutan **Stoppa en maskinvaruenhet** visas.
- 5 Bekräfta att diskettenheten kan tas bort från datorn på ett säkert sätt.
- 6 Klicka på **OK**. Ett meddelande visas om att enheten kan tas bort på ett säkert sätt.
- 7 Klicka på **OK**.
- 8 Klicka på **Stäng** för att stänga fönstret **Säker borttagning av maskinvara**.
- 9 Ta bort diskettenheten från datorn.

Ansluta en skrivare

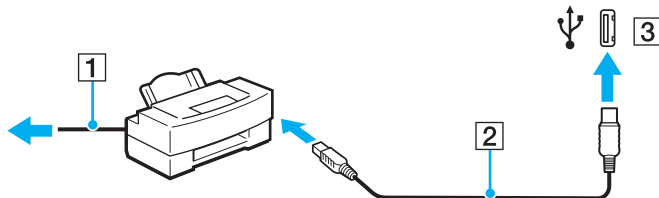
Det går att ansluta en Windows-kompatibel skrivare till datorn för att skriva ut dokument.

Ansluta en skrivare via USB

Det går att ansluta en USB-skrivare som är kompatibel med din version av Windows till datorn.

Så här ansluter du en skrivare via USB

- 1 Anslut skrivarens nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Välj vilken USB-port (3) du vill använda.
- 3 Koppla in den ena änden av en USB-skrivarkabel (2) i USB-porten och den andra änden i skrivaren.



Ansluta en i.LINK-enhet

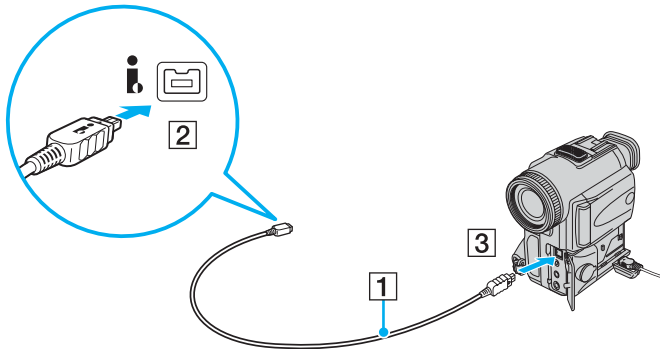
Att tänka på när du ansluter i.LINK-enheter

- Din dator är utrustad med en i.LINK-port som du kan använda för att ansluta en i.LINK-enhet som t ex en digital videokamera.
- i.LINK-porten på datorn fungerar inte som strömkälla för externa enheter som normalt drivs via i.LINK-portar.
- i.LINK-porten har stöd för överföringshastigheter på upp till 400 Mbit/s, men den faktiska överföringshastigheten beror på den externa enhetens överföringshastighet.
- i.LINK-kablarna (säljs separat) kanske inte är tillgängliga i ditt land eller område.
- Det går inte att till fullo garantera, att i.LINK-förbindelser med andra kompatibla enheter fungerar.
- i.LINK-anslutningen varierar beroende på programvara, operativsystem och de i.LINK-kompatibla enheter som används. Läs bruksanvisningen för programvaran om du vill ha mer information.
- Om du vill ansluta en i.LINK-kompatibel enhet för PC till din dator (t.ex. hårddisk, CD-RW-enhet), ska du först kontrollera att enheten är kompatibel med operativsystemet, och att anslutningen uppfyller de arbetsvillkor som rekommenderas i den medföljande dokumentationen.

Ansluta en digital videokamera

Så här ansluter du en digital videokamera

Anslut ena änden av i.LINK-kabeln (1) (medföljer inte) till i.LINK-porten (2) i datorn, och anslut den andra änden till DV In/Out-porten (3) på den digitala videokameran.



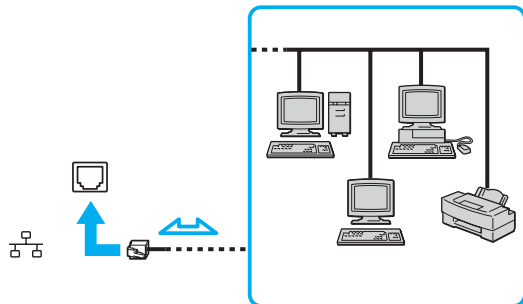
De portar som är märkta **DV Out**, **DV In/Out** eller **i.LINK** på digitala videokameror från Sony är i.LINK-kompatibla.

Digitalvideokameran från Sony som visas här är endast ett exempel. Din digitala videokamera kan behöva anslutas på ett annat sätt.

Det går inte att komma åt bilder som lagrats på ett Memory Stick via en i.LINK-anslutning.

Ansluta till ett nätverk (LAN)

Du kan ansluta datorn till nätverk av typen 100BASE-TX/10BASE-T via en nätverkskabel av Ethernet-typ. Anslut den ena änden av en nätverkskabel (medföljer inte) till nätverksporten (Ethernet) på datorn och den andra änden till nätverket. Kontakta nätverksadministratören om du vill veta mer om de inställningar och enheter som krävs för att ansluta till nätverket.



Datorn kan anslutas till nätverket med standardinställningarna.



Det går inte att ansluta telefonlinjer till nätverksuttaget (LAN-uttaget) på datorn.

Om någon av nedanstående sorters telefonlinjer ansluts till nätverksuttaget (LAN-uttaget) finns det risk att stark ström via uttaget orsakar skador, överhettning eller brand.

- Hemtelefoner (porttelefoner osv.) eller kontorstelefonlinjer (kontorstelefon med flera linjer).
- Vanliga telefonlinjer.
- PBX-linjer (private branch exchange).

Koppla inte in en telefonkabel i nätverksporten.

Anpassa din VAIO-dator

I detta avsnitt beskrivs kortfattat hur du ändrar VAIO-datorns huvudinställningar. Bland annat får du lära dig att använda och anpassa utseendet på program och verktyg från Sony.

- ❑ **Ställa in lösenordet** ([sidan 94](#))
- ❑ **Använda fingeravtrycksautentisering** ([sidan 101](#))
- ❑ **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** ([sidan 109](#))
- ❑ **Använda energisparlägen** ([sidan 110](#))
- ❑ **Energihantering med VAIO Power Management** ([sidan 115](#))
- ❑ **Konfigurera modemmet** ([sidan 117](#))

Ställa in lösenordet

Använd en av BIOS-funktionerna för att ställa in lösenordet.

När ett lösenord väl är inställt måste du ange det när VAIO-logon visas så att datorn kan starta. Power-on-lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Lägga till Power-on-lösenordet

Power-on-lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Det finns två typer av power-on-lösenord: datorlösenord och användarlösenord. Datorlösenordet används av användare med administratörsbehörighet för att ändra alla inställningar på BIOS-skärmen samt för att starta datorn. Användarlösenordet används av standardanvändare för att ändra vissa BIOS-inställningar och för att starta datorn. För att kunna skapa ett användarlösenord måste du först skapa datorlösenordet.



När ett lösenord väl är inställt kan du inte starta datorn utan att ange lösenordet. Se därför till att du inte glömmer bort det. Skriv ned lösenordet och förvara det på ett säkert ställe där andra inte kan komma åt det.

Om du glömmer bort lösenordet och behöver hjälp med att återställa det kan du få hjälp med detta mot en avgift. Datorn måste då skickas till ett servicekontor.



Om din dator är utrustad med fingeravtryckssensorn och du ställt in power-on-lösenordet i samband med fingeravtrycksautentiseringen, kan du använda fingeravtrycksautentiseringen istället för ett lösenord när du startar din dator. Mer information finns i **Använda fingeravtrycksautentisering (sidan 101)**.

Så här ställer du in power-on-lösenordet (datorlösenord)

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set Machine Password** och tryck på **Enter**.
- 4 Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**.
Lösenordet får vara upp till 32 alfanumeriska tecken långt (inklusive blanksteg).
- 5 Välj **Password when Power On** under **Security**.
Tryck på mellanslagstangenten för att ändra inställningen från **Disabled** till **Enabled**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ställer du in power-on-lösenordet (användarlösenord)

!

Se till att datorlösenordet är inställt innan du ställer in användarlösenordet.

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas. BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange datorlösenordet och tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set User Password** och tryck sedan på **Enter**.
- 5 Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**. Lösenordet får vara upp till 32 alfanumeriska tecken långt (inklusive blanksteg).
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**. Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Ändra/ta bort power-on-lösenordet

Så här ändrar eller tar du bort power-on-lösenordet (datorlösenordet)

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange datorlösenordet och tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set Machine Password** och tryck på **Enter**.
- 5 Ange det nuvarande lösenordet en gång och det nya lösenordet två gånger på lösenordsskärmen, och tryck sedan på **Enter**.
Om du vill ta bort lösenordet låter du rutorna **Enter New Password** och **Confirm New Password** vara tomma och trycker på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ändrar eller tar du bort power-on-lösenordet (användarlösenordet)

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange användarlösenordet och tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set User Password** och tryck sedan på **Enter**.
- 5 Ange det nuvarande lösenordet en gång och det nya lösenordet två gånger på lösenordsskärmen, och tryck sedan på **Enter**.
Om du vill ta bort lösenordet låter du rutorna **Enter New Password** och **Confirm New Password** vara tomma och trycker på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Ställa in Windows-lösenordet

Windows-lösenordet är praktiskt om du delar dator med andra personer. Genom att ställa in Windows-lösenordet skyddar du ditt användarkonto mot obehörig åtkomst.

Windows-lösenordet måste anges efter att du har valt ditt användarkonto.

! Se till att du inte glömmer bort lösenordet. Skriv ned lösenordet och förvara det på ett säkert ställe där andra inte kan komma åt det.

 Om du har ställt in Windows-lösenordet tillsammans med fingeravtrycksautentiseringen, kan du använda fingeravtrycksautentiseringen istället för ett lösenord när du startar datorn. Mer information finns i **Använda fingeravtrycksautentisering (sidan 101)**.

Så här ställer du in Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Användarkonton och säkerhet för familjen** eller **Användarkonton**.
- 3 Klicka på **Användarkonton**.
- 4 Klicka på **Skapa ett lösenord för ditt konto** under **Utför ändringar för ditt konto**.
- 5 Ange lösenordet för ditt konto i fälten **Nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord**.
- 6 Klicka på **Skapa lösenord**.

 Mer information om Windows-lösenordet finns i **Windows Hjälp och support**.

Ändra/ta bort Windows-lösenordet

Så här ändrar du Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Användarkonton och säkerhet för familjen** eller **Användarkonton**.
- 3 Klicka på **Användarkonton**.
- 4 Klicka på **Ändra ditt lösenord**.
- 5 Ange aktuellt lösenord i fältet **Aktuellt lösenord**.
- 6 Ange det nya lösenordet i fälten **Nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord**.
- 7 Klicka på **Ändra lösenord**.

Så här tar du bort Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Användarkonton och säkerhet för familjen** eller **Användarkonton**.
- 3 Klicka på **Användarkonton**.
- 4 Klicka på **Ta bort lösenordet**.
- 5 Ange det aktuella lösenordet som du vill ta bort i fältet **Aktuellt lösenord**.
- 6 Klicka på **Ta bort lösenord**.

Använda fingeravtrycksautentisering

Din dator kan utrustas med en fingeravtryckssensor för ytterligare bekvämlighet. Fingeravtrycksläsaren, som hädanefter kallas fingeravtryckssensorn, sitter i ett litet horisontellt fält mellan pekplattans vänstra och högra knapp.

Se den elektroniska handboken **Teknisk information** för att se om din modell är utrustad med en fingeravtryckssensor.

När du väl har registrerat ditt eller dina fingeravtryck kan du göra följande med funktionen fingeravtrycksautentisering:

- Ersätta lösenordsinmatning
 - Logga in i Windows ([sidan 106](#))

Om du registrerat dina fingeravtryck för ditt användarkonto, kan du använda fingeravtrycksautentisering istället för lösenordsinmatning när du loggar in i Windows.
 - Power-on Security-funktion ([sidan 106](#))

Om du ställt in power-on-lösenordet ([sidan 94](#)) kan du använda fingeravtrycksautentisering istället för inmatning av lösenord när datorn startas.
- Lösenordsbank (Password Bank) för snabb tillgång till webbplats ([sidan 107](#))

Du kan använda fingeravtrycksautentisering där inmatning av information (användarkonton, lösenord m.m.) erfordras för att komma åt de lösenordsskyddade webbsidorna.
- Funktionen Filkassaskäp (File Safe) för kryptering/dekryptering av data ([sidan 107](#))

Med funktionen Filkassaskäp (File Safe) kan du kryptera filer och mappar för att skapa ett krypterat arkiv. För att dekryptera eller öppna sådana krypterade arkiv kan du använda fingeravtrycksautentisering eller mata in det lösenord du angett för kryptering.
- Programstartsfunktion för snabb tillgång till program ([sidan 107](#))

När du har tilldelat ett program till fingret, kan du dra fingret över fingeravtryckssensorn och starta det tilldelade programmet.

Försiktighetsåtgärder vid användning av fingeravtrycksautentisering

- ❑ Tekniken fingeravtrycksautentisering garanterar inte fullständig användarverifiering eller skydd av data och maskinvara. Sony tar inget ansvar för problem eller skador som kan uppkomma på grund av användning av eller oförmåga att använda fingeravtryckssensorn.
- ❑ Fingeravtrycksigenkänningen är beroende av driftsförhållandena och varierar även mellan olika individer.
- ❑ Var noggrann med att säkerhetskopiera information som är lagrad på hårddisken, särskilt i de krypterade arkiv som skapats med funktionen Filkassaskäp (File Safe) innan du skickar iväg datorn för reparation. Sony tar inget ansvar för eventuell förlust eller förändring av dina data som kan ha uppstått under en reparation.
- ❑ Om den inbyggda hårddisken måste formateras om, t.ex. efter en reparation, försvinner fingeravtrycksmallarna. De måste då registreras på nytt.
- ❑ Underhåll och hantering av data beträffande fingeravtrycksautentisering utförs på din egen risk. Sony tar inget ansvar för eventuella fel som uppstår på grund av ditt dataunderhåll och din datahantering.
- ❑ Innan du kasserar eller säljer din dator bör du radera de fingeravtrycksdata som finns registrerade på fingeravtryckssensorn efter att du har raderat den information som finns på hårddisken. Se **Radera registrerade fingeravtryck (sidan 108)** för en detaljerad beskrivning av förfarandet.

Registrera ett fingeravtryck

För att kunna utnyttja funktionen fingeravtrycksautentisering måste du registrera dina fingeravtryck i datorn.



Ställ in Windows-lösenordet på datorn innan registreringen. Detaljerad information om detta finns i **Ställa in Windows-lösenordet (sidan 99)**.

Registrera ett fingeravtryck så här



Det går att registrera upp till 10 fingeravtryck för varje användare och upp till 21 fingeravtryck för inloggning på systemet med funktionen Power-on Security (Säkerhet vid uppstart). Det går också att välja vilket finger fingeravtrycket ska tas ifrån för senare användning av funktionen Power-on Security (Säkerhet vid uppstart).

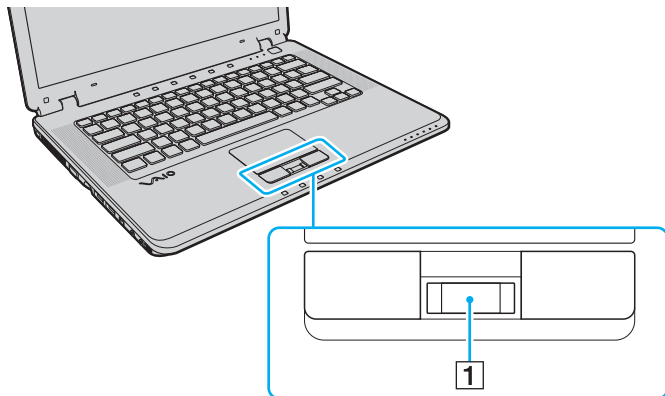
- 1 Klicka på **Start, Alla program, Protector Suite QL** och **Kontrollcentret** (Control Center). Fönstret **Kontrollcenter för fingeravtryck** (Fingerprint Control Center) öppnas.
- 2 Klicka på **Fingeravtryck** (Fingerprints) och **Initiera** (Initialize).
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.



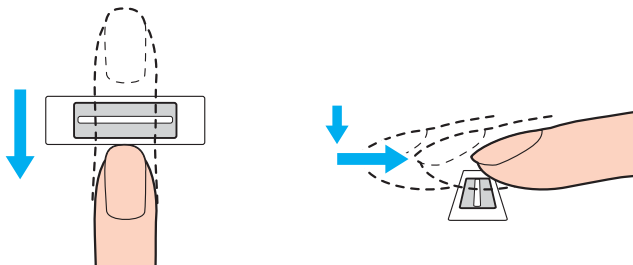
Klicka på **Hjälp** (Help) i steg 2 för att läsa den detaljerade beskrivningen.

Följ dessa steg för att försöka igen om du misslyckats med registreringen av ett fingeravtryck.

- 1 Placera fingrets övre led på fingeravtryckssensorn (1).



2 Dra fingret vinkelrätt över fingeravtryckssensorn.



! Placera fingertoppen plant mitt på fingeravtryckssensorn.

Läs av fingeravtrycket från fingrets övre led till fingertoppen.

Håll fingret i kontakt med fingeravtryckssensorn när du drar.

Registreringen kan misslyckas om du rör fingret för snabbt eller för långsamt. Låt det ta ungefär en sekund för sensorn att läsa av fingeravtrycket.

Det kan hända att du inte lyckas registrera och/eller identifiera ditt/dina fingeravtryck om ditt finger är vått, veckat, skadat, smutsigt el. dyl.

Registrera mer än ett fingeravtryck i fall ett fingeravtryck inte skulle kunna användas.

Upp till 10 fingeravtryck kan registreras per person. Observera att det går att registrera upp till 21 fingeravtryck för inloggning på systemet med Power-on Security-funktionen.

Rengör dina fingertoppar och fingeravtryckssensorn innan du drar ditt finger över sensorn, så känner datorn lättare igen ditt fingeravtryck.

Logga in på systemet

Om du vill använda fingeravtrycksautentiseringen i stället för att ange lösenordet när du loggar in, måste du först ställa in dator- och Windows-lösenorden och konfigurera datorn för fingeravtrycksautentisering.

Information om hur du ställer in datorns lösenord och Windows-lösenord beskrivs i **Ställa in lösenordet (sidan 94)**.

Logga in i Windows

Om du ställt in Windows-lösenordet kan du använda fingeravtrycksautentisering istället för inmatning av Windows-lösenord. Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn när Windows inloggningsfönster visas, för att logga in i Windows.

Klicka på **Start**, **Alla program**, **Protector Suite QL** och på **Hjälp** (Help) för att läsa hjälpfilen med detaljerad information om hur du loggar in i Windows.

Power-on Security-funktion

Om du ställt in power-on-lösenordet (sidan 94) kan du använda fingeravtrycksautentisering istället för inmatning av lösenord när datorn startas.

Klicka på **Start**, **Alla program**, **Protector Suite QL** och på **Hjälp** (Help) för att läsa hjälpfilen med detaljerad information om Power-on Security-funktionen.

Använda Lösenordsbank (Password Bank)

När du väl har registrerat din användarinformation (t.ex. användarkonton och lösenord) för webbplatser i din Lösenordsbank (Password Bank), kan du använda fingeravtrycksautentisering istället för att mata in erforderlig information när du vill få tillgång till lösenordsskyddade webbplatser.

Klicka på **Start, Alla program, Protector Suite QL** och på **Hjälp** (Help) för detaljerad information om hur du använder lösenordsbanken.

! Beroende på vilken webbsida du försöker komma åt, kan det hända att du eventuellt inte kan använda lösenordsbanken.

Använda funktionen Filkassasköp (File Safe)

Med funktionen Filkassasköp (File Safe) kan du skapa ett krypterat arkiv med en fil och/eller en mapp som obehöriga inte kan få tillgång till. Det krypterade arkivet kan dekrypteras eller låsas upp med tillgång till mappar och filer om du drar fingret över fingeravtryckssensorn eller anger det säkerhetslösenord du angav vid kryptering.

Klicka på **Start, Alla program, Protector Suite QL** och på **Hjälp** (Help) för detaljerad information om hur du använder funktionen Filkassasköp (File Safe).

Använda programstartsfunktionen

Programstartsfunktionen finns på datorn så att du kan starta dina favoritprogram (körbara filer) som tilldelats ett finger med det registrerade fingeravtrycket. När du har tilldelat ett program till ett finger kan du starta programmet genom att helt enkelt dra fingret över fingeravtryckssensorn.

Klicka på **Start, Alla program, Protector Suite QL** och på **Hjälp** (Help) för detaljerad information om hur du använder programstartsfunktionen.

Radera registrerade fingeravtryck

Innan du kasserar eller säljer din dator bör du radera de fingeravtrycksdata som finns registrerade på fingeravtryckssensorn efter att du har raderat den information som finns på hårddisken.

Så här raderar du registrerade fingeravtryck

- 1 Starta datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas.
- 4 Tryck på **↓** för att välja **Clear Fingerprint Data** och tryck sedan på **Enter**.
De fingeravtrycksdata som finns på fingeravtryckssensorn raderas automatiskt efter att datorn startats om.

Konfigurera datorn med VAIO Control Center

Funktionen **VAIO Control Center** gör att du kan kontrollera systeminformationen och göra olika inställningar för systemets beteende.

Så här använder du VAIO Control Center

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
VAIO Control Center-fönstret öppnas.
- 2 Välj en inställningspunkt och ändra inställningarna.
- 3 Klicka på **OK** när du är färdig.
Inställningarna för den valda punkten har ändrats.



Om du vill ha ytterligare information om respektive punkt, klickar du på **Help** i **VAIO Control Center**-fönstret för att öppna en hjälpfil.

Vissa av inställningspunkterna visas inte om du öppnar **VAIO Control Center** som standardanvändare.

Använda energisparlägen

Vid batteridrift kan du använda inställningarna för energibesparing för att öka batteriets livslängd. Förutom det normala driftsläget, där du kan stänga av vissa enheter, är datorn utrustad med två särskilda lägen för att spara energi: Vänteläge och Viloläge. Om du kör på batteri bör du tänka på att datorn automatiskt går över i Viloläge när batteriströmmen börjar ta slut, oavsett vilket energisparläge som är inställt.

! Om batterinivån sjunker under 10 procent kopplar du antingen in nätadaptern för att ladda batteriet igen eller stänger av datorn och sätter i ett fulladdat batteri.

Använda normalläget

Detta är det normala läget för datorn när den används. I detta läge lyser den gröna strömindikatorlampan. Det går att stänga av vissa enheter när du inte arbetar, till exempel LCD-skärmen eller hårddisken, för att på så vis spara energi.

Använda vänteläget

I vänteläge stängs LCD-skärmen av och hårddisken och processorn förbrukar mindre energi. Strömindikatorn blinkar mörkorange i detta läge.

! Om du inte använder din dator under en längre tidsperiod när den är bortkopplad från nätströmmen, ska du försätta den i viloläge eller stänga av den.

Så här aktiverar du vänteläge

Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Vänteläge**.



När datorn befinner sig i vänteläge går det inte att sätta i några skivor.

Det går fortare för datorn att återgå från vänteläge än från viloläge.

Vänteläget drar mer ström än viloläget.

! Om batteriet tar slut medan datorn är i vänteläge går osparade data förlorade. Det går inte att återgå till det föregående arbetsläget. Om du vill undvika att data går förlorade bör du spara data ofta.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på valfri tangent.

! Datorn kommer att stängas av automatiskt om du trycker in strömbrytaren i mer än fyra sekunder. Data som inte sparats försvinner.

Om datorn inte används under en viss tidsperiod aktiveras vänteläget. Du kan justera detta genom att ändra inställningarna för vänteläge.

Så här ändrar du inställningarna för vänteläge

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
- 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** för aktuell strömkälla.
- 3 Ändra tid för när datorn ska gå in i vänteläge och klicka på **Spara ändringar**.

Använda Viloläge

I Viloläge bevaras systemets tillstånd på hårddisken och strömmen stängs av. Även om batteriet tar slut försvinner ingen data. I detta läge är strömindikatorn släckt.



Om du inte ska använda datorn på länge försätter du datorn i Viloläge. Det här energisparläget sparar dig den tid det annars tar att stänga av eller återgå till användning.

Så här aktiverar du Viloläge

Tryck på **Fn+F12**.

Datorn försätts i viloläge.



När datorn befinner sig i Viloläge går det inte att sätta i några skivor.

Viloläge kräver mer tid än vänteläge för att aktiveras.

I viloläge förbrukas mindre ström än i vänteläge.



Datorn får inte flyttas förrän strömindikatorn har slocknat.

Du kan också klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Viloläge** om du vill sätta datorn i viloläge.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på strömknappen.

Datorn återgår till normalt tillstånd.



Datorn kommer att stängas av automatiskt om du trycker in strömbrytaren i mer än fyra sekunder.



Det tar också längre tid att återgå till normalläge från viloläge än från vänteläge.

Energihantering med VAIO Power Management

Genom energihantering kan du ställa in energischeman som passar dina krav om energiförbrukning när datorn drivs med nätström eller med batterier.

VAIO Power Management är en programvara som utvecklats enbart för VAIO-datorer. Med denna programvara kan du förbättra Windows energisparfunktioner och få en bättre drift av din dator och en längre livslängd på batterierna. Mer information om **VAIO Power Management** finns i hjälpfilen för **VAIO Power Management**-programmet.

Aktivera VAIO Power Management

När du startar datorn visas ikonen energistatus i Aktivitetsfältet. Denna ikon visar vilken typ av strömkälla som används för tillfället, till exempel nätström. Klicka på den här ikonen för att visa ett fönster där du kan se energistatus.

Funktionerna för **VAIO Power Management** läggs till i Windows **Egenskaper för Energialternativ**.

Så här aktiverar du VAIO Power Management

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
- 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** för aktuell strömkälla.
- 3 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
Fönstret **Energialternativ** visas.
- 4 Välj fliken **VAIO Power Management**.

Så här återställer du standardinställningarna

- 1 På fliken **VAIO Power Management** klickar du på **Advanced**.
Fönstret **VAIO Power Management** visas.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.

Aktivera VAIO Power Managements energischema

VAIO Power Management innehåller flera fördefinierade energischema. Varje energischema består av ett antal energihanteringsinställningar som tagits fram för att uppfylla vissa mål med energihanteringen, från maximal energibesparing till ingen energibesparing alls.

Så här aktiverar du ett energischema i VAIO Power Management

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
- 2 Markera ett energialternativ.
Energischemat har aktiverats.

Vid behov kan du ändra de avancerade inställningarna. Gör så här:

- 3 Klicka på **Ändra schemainställningar** för aktuell strömkälla.
- 4 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
- 5 Välj fliken **VAIO Power Management**.
Du kan ändra posterna i listan.
- 6 Klicka på **OK**.

Konfigurera modemmet

Innan du börjar använda det interna modemmet (alla modem är inte interna), och varje gång du använder modemmet när du är ute och reser, kontrollerar du att landet för den aktiva plats som är inställd i fönstret **Telefoner och modem** motsvarar det land som du ringer ifrån.

Så här ändrar du landsinställningar för modemmet

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Telefoner och modem**.
Fönstret **Platsinformation** visas.
- 4 Ange den begärda informationen och klicka sedan på **OK**.
Dialogrutan **Telefoner och modem** visas.
- 5 Välj plats på fliken **Uppringsningsregler**.
- 6 Klicka på knappen **Redigera** för att ändra den aktuella konfigurationen.
Fönstret **Redigera plats** visas.
Eller
Klicka på knappen **Ny** för att konfigurera modemmet.
Fönstret **Ny plats** visas.
- 7 Kontrollera att lands-/regioninställningarna överensstämmer med den plats som du ringer ifrån.



Det kan hända att pulssignaler inte går att använda i vissa länder och/eller områden.

- 8 Klicka på **Verkställ**, om du ändrade inställningarna för plats. Klicka därefter på **OK**.
Dialogrutan **Telefoner och modem** visas.

- 9 Kontrollera att modemmet finns med i listan på fliken **Modem**.
Om modemmet inte finns med i listan klickar du på **Lägg till** och följer instruktionerna.
- 10 Klicka på **Verkställ/OK**. Därmed är modemmet konfigurerat.

!
Kontrollera att telefonkabeln kopplats ur din dator innan du verkställer de nya landsinställningarna.

Uppgradera din VAIO-dator

VAIO-datorn och dess minnesmoduler är utrustade med högprecisionskomponenter och elektroniska kontakter. Om du vill undvika att garantin ogiltigförklaras under produktens garantitid rekommenderar vi följande:

- Du bör kontakta din återförsäljare för att installera en ny minnesmodul.
- Installera den inte själv om du inte är väl bekant med hur det går till att uppgradera minnet i en dator.
- Rör inte vid kontakterna och öppna inte locket till minnesmodulfacket.

Information om modultyp och mängd minne som är installerat på modellen finns i den elektroniska handboken **Teknisk information**.

Kontakta VAIO-Link om du behöver hjälp.

Sätta i och ta bort minne

Om du vill utöka funktionerna på datorn kan du utöka minnet genom att installera minnesmoduler som finns som tillvalsutrustning. Innan du uppgraderar datorns minne läser du informationen och anvisningarna på de följande sidorna.

Att tänka på när du lägger till/tar bort minnesmoduler

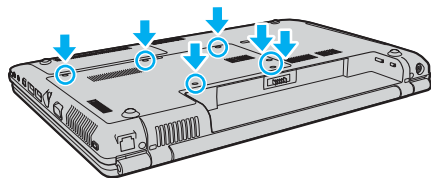
- Var försiktig när du byter minne. Om du installerar minnesmodulerna fel kan systemet skadas. Denna skada kan upphäva tillverkarens garanti.
- Använd endast minnesmoduler som är kompatibla med datorn. Om datorn inte identifierar en minnesmodul eller om operativsystemet Windows blir instabilt kontaktar du datoråterförsäljaren eller minnesmodulens tillverkare.
- Statisk elektricitet kan skada elektroniken. Var noga med följande punkter innan du rör vid en minnesmodul:
 - De procedurer som beskrivs i detta dokument förutsätter god erfarenhet och kunskap om den allmänna terminologin som hör samman med persondatorer, samt med de säkerhetsprinciper, myndighetsbestämmelser och normer som måste följas och uppfyllas vid användning och modifiering av elektronisk utrustning.
 - Stäng av datorn och koppla bort den från strömkällan (batteriet eller nätadaptern) och från eventuella andra anslutningar (telekommunikation, nätverk eller modem) innan du tar bort en lucka från datorn. Underlåtenhet att göra detta kan medföra skada på såväl dig själv som utrustningen.
 - Statisk elektricitet kan skada minnesmodulerna och andra komponenter. Minnesmoduler ska endast installeras vid en ESD-säker arbetsplats. Om sådan plats inte finns tillgänglig - arbeta då inte på heltäckningsmatta, och handha inga material som alstrar eller bär statisk elektricitet (t.ex. cellofanomslag). Se till att du är jordad, genom att upprätthålla kontakt med en omålad metallyta på chassit, under hela proceduren.
 - Öppna inte minnesmodulens förpackning innan du är klar att byta modulen. Förpackningen skyddar modulen mot ESD.

- Använd den speciella påse som levereras med minnesmodulen, eller packa in modulen i aluminiumfolie för att skydda den mot statisk elektricitet.
- Om vätska, främmande ämnen eller föremål tillåts tränga in i minnesmodulfacken, eller i andra interna komponenter i datorn, kommer skador att uppstå. Kostnader för eventuella reparationer omfattas inte av garantin.
- Minnesmodulen får inte placeras på platser där den utsätts för:
 - Värmekällor, t.ex. element eller ventilationskanaler
 - Direkt solljus
 - Stora mängder damm
 - Mekaniska vibrationer eller stötar
 - Starka magneter eller högtalare som inte är försedda med magnetskydd
 - En omgivningstemperatur högre än 35°C eller lägre än 5°C
 - Hög luftfuktighet
- Hantera minnesmodulen försiktigt. Rör inte vid kanterna på komponenterna och kretskorten inuti datorn för att undvika hand- och fingerskador.

Ta ur och sätta i minnesmoduler

Så här byter du eller lägger till en minnesmodul

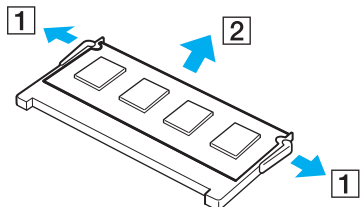
- 1 Stäng av datorn och koppla ur all kringutrustning.
- 2 Koppla ur nätsladden från datorn och ta bort batteriet.
- 3 Vänta tills datorn har svalnat.
- 4 Skruva loss skruvarna (anges med pilarna nedan) på undersidan av datorn och ta av locket från minnesmodulfacket.



- 5 Rör vid ett objekt av metall för att ladda ur statisk elektricitet.

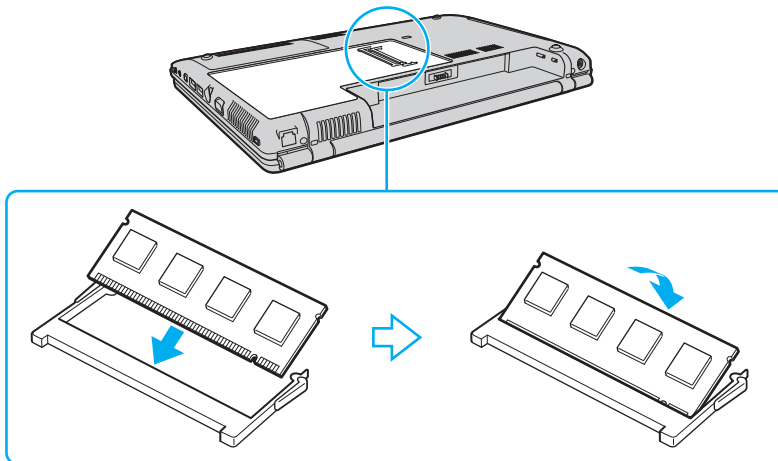
6 Ta ur den minnesmodul som finns installerad på följande sätt:

- Dra spärrarna i pilarnas riktning (1).
Minnesmodulen är nu lossad.
- Kontrollera att minnesmodulen lutar upp och dra sedan ut den i pilens riktning (2).



7 Ta fram den nya minnesmodulen ur förpackningen.

- 8 Skjut in minnesmodulen i minnesmodulfacket och tryck in den tills den klickar till på plats.



! Rör inte vid några andra komponenter på moderkortet.

Om du bara använder en enda minnesmodul ska den sättas i det övre facket.

Se till att den utskjutande delen passas in i hacket på minnesmodulen i det öppna facket när du sätter i minnesmodulens kontakt.

- 9 Sätt tillbaka locket över minnesmodulfacket.
10 Dra åt skruvarna på datorns undersida.
11 Sätt i batteriet igen och slå på datorn.

Kontrollera minneskapaciteten

Så här kontrollerar du minneskapaciteten

- 1 Starta datorn.
- 2 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 3 Dubbelklicka på mappen **System Information** i **VAIO Control Center**-fönstret.
- 4 Dubbelklicka på ikonen **Systeminformation** i mappen **System Information**.
Mängden minne visas. Om det nya minnet inte syns gör du om hela installationen och startar därefter om datorn.

Försiktighetsanvisningar

Detta avsnitt innehåller säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder för att skydda din VAIO-dator från potentiella skador.

- Hantera LCD-skärmen (sidan 127)**
- Nät drift (sidan 128)**
- Hantera datorn (sidan 129)**
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 131)**
- Hantera disketter (sidan 132)**
- Hantera skivor (sidan 133)**
- Använda batteriet (sidan 134)**
- Använda hörlurar (sidan 135)**
- Hantera Memory Stick (sidan 136)**
- Hantera hårddisken (sidan 137)**
- Uppdatera datorn (sidan 138)**

Hantera LCD-skärmen

- ❑ Rikta inte LCD-skärmen mot solen. Solljus kan skada skärmen. Var försiktig när du använder datorn nära ett fönster.
- ❑ Skrapa inte LCD-skärmen och utsätt den inte för tryck. Detta kan göra att den inte fungerar.
- ❑ När datorn används vid låga temperaturer kan en restbild uppstå på skärmen. Detta är normalt. När datorn återfår sin vanliga temperatur kommer skärmen att uppföra sig normalt igen.
- ❑ En restbild kan uppstå på skärmen om samma bild visas under en längre tidsperiod. Restbilden försvinner efter ett litet tag. Du kan förhindra restbilder genom att använda skärmsläckare.
- ❑ Skärmen blir varm under drift. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.
- ❑ LCD-skärmen är tillverkad med högprecisionsteknik. Det är dock möjligt att du upptäcker små svarta prickar och/eller ljusa prickar (röda, blå eller gröna) på skärmen. Detta är ett normalt resultat av tillverkningsprocessen och innebär inte att ett fel har uppstått.
- ❑ Undvik att gnugga LCD-skärmen, eftersom den då kan skadas. Torka LCD-skärmen med en mjuk, torr trasa.
- ❑ Ändra inte inställningarna för LCD-skärmens läge i fönstret **Tablet PC Settings** ens när ett annat alternativ är tillgängligt, eftersom datorn kan bli instabil. Sony tar inget ansvar för fel som uppstår på grund av sådan ändring.

Nät drift

- I den elektroniska handboken **Teknisk information** finns ytterligare information om hur datorn kan förses med ström.
- Dela inte nätuttag med annan strömkrävande utrustning som kopieringsmaskiner eller dokumentförstörare.
- Köp en dosa med flera uttag och skydd mot spänningstoppar. Med en sådan skyddar du datorn mot skador som uppstår på grund av plötsliga strömsprång, till exempel under åskväder.
- Placera inga tunga föremål på nätsladden.
- Fatta alltid tag i kontaktdonet när du drar ut sladden ur nätuttaget. Dra inte i sladden.
- Koppla ur datorn från vägguttaget om du inte tänker använda den under en längre period.
- Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.
- Koppla ur nätadaptern från nätuttaget när den inte används.
- Använd nätadaptern som följde med datorn eller andra originalprodukter från Sony. Använd ingen annan nätadapter eftersom det medför risk för funktionsfel.

Hantera datorn

- Rengör chassit med en mjuk trasa, antingen torr eller lätt fuktad med en mild tvättlösning. Använd inte rengöringsverktyg med slipverkan, skurpulver eller lösningsmedel som exempelvis alkohol eller bensin, eftersom sådana kan skada ytskiktet på datorn.
- Om du råkar tappa ett hårt föremål på datorn eller spilla vätska över den, ska den stängas av och kopplas ur från nätuttaget. Det är en god idé att låta kvalificerad servicepersonal ta en titt på datorn innan den används igen.
- Tappa inte datorn, och placera inga föremål på den.
- Ställ inte datorn på platser där den utsätts för:
 - Värmekällor, t.ex. element eller ventilationskanaler
 - Direkt solljus
 - Stora mängder damm
 - Fukt eller regn
 - Mekaniska vibrationer eller stötar
 - Starka magneter eller högtalare som inte är försedda med magnetskydd
 - En omgivningstemperatur högre än 35°C eller lägre än 5°C
 - Hög luftfuktighet
- Placera ingen annan elektronisk utrustning i närheten av datorn. Datorns elektromagnetiska fält kan göra att utrustningen inte fungerar.
- Tillförsäkra god ventilation för att förebygga att datorn blir alltför het. Ställ inte datorn på porösa ytor som filter eller mattor, eller i närheten av material som gardiner eller draperier, som kan blockera datorns luftintag.
- Datorn använder högfrekventa radiosignaler och kan orsaka störningar i radio- och tv-mottagning. Om detta inträffar flyttar du datorn till lämpligt avstånd från enheten.

- ❑ Använd endast kringutrustning och gränssnittskablar som uppfyller specifikationerna, annars kan problem uppstå.
- ❑ Använd inte skadade anslutningskablar, ej heller sådana med skärmärken.
- ❑ Om datorn tas direkt från ett kallt ställe till ett varmt, kan kondens uppstå inne i datorn. Vänta i så fall minst en timme innan du slår på datorn. Om problem uppstår kopplar du ur strömmen till datorn och kontaktar VAIO-Link.
- ❑ Koppla alltid ur nätkabeln innan du rengör datorn.
- ❑ Säkerhetskopiera viktiga data regelbundet för att undvika att de går förlorade om datorn skadas.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

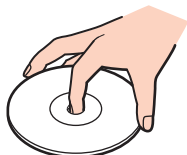
- ❑ Vidrör inte den främre spegelplattan över linsen på den inbyggda **MOTION EYE**-kameran, eftersom det kan repa plattan och sådana repor visas på de tagna bilderna.
- ❑ Låt inte direkt solljus komma i närheten av den inbyggda **MOTION EYE**-kameran, oavsett om datorn är på eller inte, eftersom detta kan påverka kamerans funktioner.
- ❑ Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran inaktiveras medan videofilmer eller stillbilder importeras från en i.LINK-kompatibel enhet som ansluts via i.LINK-porten.
- ❑ Rengör den främre spegelplattan över linsen på den inbyggda **MOTION EYE**-kameran med en blåspensel eller mjuk pensel. Om linsen är mycket smutsig, torkar du av den med en mjuk, torr trasa. Gnugga inte plattan eftersom den är mycket känslig.

Hantera disketter

- Öppna inte slutaren manuellt, och rör aldrig vid diskettens yta.
- Håll disketter på avstånd från magnetfält.
- Håll disketter på avstånd från direkt solljus och andra värmekällor.
- Håll disketter borta från vätska. Låt inte disketter bli blöta. Ta alltid ut disketter som inte används ur diskettenheten och lägg tillbaka dem i sina askar.
- Om det sitter en etikett på disketten kontrollerar du att etiketten är ordentligt fastsatt. Om etikettens kant har rullat upp sig finns det risk att den fastnar inuti diskettenheten så att det blir fel på diskettenheten eller disketten.

Hantera skivor

- Rör aldrig vid skivans yta.
- Tappa inte skivan, och försök inte att böja den.
- Fingeravtryck och damm på skivans yta kan orsaka inläsningsfel. Håll alltid skivan i kanterna och hålet i mitten enligt figuren:



- För att skivan ska kunna hålla måste den hanteras på rätt sätt. Använd inga lösningsmedel (t.ex. bensin, thinner, alkohol, rengöringsmedel eller antistatisk spray), eftersom de kan skada skivan.
- Normal rengöring utför du genom att fatta skivan i kanterna och använda en mjuk trasa för att torka ytan från mitten och utåt.
- Om skivan är hårt smutsad, fuktar du en mjuk trasa med vatten, vrider ur den ordentligt och torkar skivans yta från mitten och utåt. Använd en torr mjuk trasa för att torka bort eventuell kvarvarande fukt från skivan.
- Fäst aldrig klistermärken på en skiva. Detta gör skivorna obrukbara för all framtid.

Använda batteriet

- ❑ Lämna aldrig batterier i temperaturer över 60°C, till exempel i direkt solljus, eller i en bil som parkerats i solen.
- ❑ Batteriets livslängd är kortare i kalla miljöer. Detta beror på att batteriet arbetar mindre effektivt vid lägre temperaturer.
- ❑ Batterier ska laddas vid temperaturer mellan 10°C och 30°C. Lägre temperaturer kräver längre laddningstid.
- ❑ Vissa uppladdningsbara batterier möter inte Sonys kvalitets- och säkerhetsstandard. Av säkerhetsskäl fungerar den här datorn endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar någon annan typ av batteri kommer batteriet inte att laddas och datorn fungerar inte.
- ❑ När batteriet används eller laddas, blir det varmt. Detta är normalt och inget att oroa sig över.
- ❑ Håll batteriet på avstånd från alla värmekällor.
- ❑ Håll batteriet torrt.
- ❑ Öppna inte batteriet, och försök inte att ta isär det.
- ❑ Batteriet ska inte utsättas för mekaniska stötar.
- ❑ Du skyddar batteriet från skador genom att ta ut det ur datorn när den inte används under en längre period.
- ❑ Om batteriet fortfarande är dåligt laddat efter att det genomgått en full laddningscykel, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut, och det måste då bytas.
- ❑ Det är inte nödvändigt att ladda ur batteriet fullständigt innan det laddas upp igen.
- ❑ Om batteriet inte har använts på länge ska det laddas upp igen.

Använda hörlurar

- ❑ **Trafiksäkerhet** – Använd inte hörlurar när du kör bil, cyklar, eller använder någon annan typ av motorfordon. Du utgör då en trafikfara, och det är dessutom olagligt på vissa ställen. Det kan också vara farligt att spela hög musik när du går till fots, till exempel vid övergångsställen.
- ❑ **Förebygga hörselskador** – Undvik att lyssna med hörlurar på hög volym. Hörselexperterna varnar för att spela oavbrutet, högt och under långa perioder. Om du upplever att det ringer i öronen ska du sänka volymen eller sluta använda lurarna.

Hantera Memory Stick

- Rör inte vid kontakten på Memory Stick med fingrarna eller metallobjekt.
- Använd enbart den etikett som medföljer Memory Stick.
- Memory Stick får inte böjas, tappas eller utsättas för kraftiga stötar.
- Försök inte att ta isär eller modifiera ett Memory Stick.
- Utsätt inte ett Memory Stick för väta.
- Ett Memory Stick ska inte användas eller förvaras på ställen där det utsätts för:
 - Statisk elektricitet
 - Elektriskt brus
 - Extremt höga temperaturer, som t.ex. i en bil som parkerats i solen
 - Direkt solljus
 - Hög luftfuktighet
 - Frätande ämnen
- Använd förvaringsasken som medföljer Memory Stick.
- Var noggrann med att säkerhetskopiera värdefulla data.
- Förvara Memory Stick-media utom räckhåll för barn. Det finns risk att de kan svälja det.
- Använd inte en spetsig penna för att skriva på etiketten på Memory Stick Duo. Tryck på mediet kan skada interna komponenter.

Hantera hårddisken

Hårddisken har stor lagringskapacitet, och läser och skriver data på kort tid. Den kan dock lätt skadas av mekaniska vibrationer, stötar och damm.

Trots att hårddisken har ett inbyggt säkerhetsskydd för att förebygga dataförlust på grund av mekaniska vibrationer, stötar eller damm, är det viktigt att datorn hanteras med försiktighet.

Så här undviker du skador på hårddisken

- Utsätt inte datorn för plötsliga rörelser.
- Håll datorn borta från magnetfält.
- Placera inte datorn på ställen där den kan utsättas för mekaniska vibrationer, eller där den står ostadigt.
- Flytta inte på datorn när den är påslagen.
- Stäng inte av datorn och starta inte om den medan data läses eller skrivs från hårddisken.
- Använd inte datorn på platser där den utsätts för kraftiga temperaturväxlingar.



Om hårddisken skadas går det inte att återfå förlorad data.

Uppdatera datorn

Bekräfta att de senaste uppdateringarna installerats på din dator med följande programvaror, så att datorn kan köras effektivare.

Följ dessa steg för respektive program, för att bekräfta att de installerats på datorn:

Windows Update

Klicka på **Start**, **Alla program** och **Windows Update** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

VAIO Update 3

Klicka på **Start**, **Alla program**, **VAIO Update 3** och **VAIO Update Options** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Om du ännu inte installerat de senaste uppdateringarna ska de installeras tillsammans med ovan nämnda programvara. Datorn måste vara ansluten till Internet för att uppdateringarna ska kunna laddas ned och installeras på datorn. Läs **Använda Internet (sidan 61)** för information om hur datorn ansluts till Internet.

Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du löser vanliga problem som kan uppstå när du använder din VAIO-dator. Många av problemen är enkla att lösa. Försök med lösningarna nedan innan du kontaktar VAIO-Link.

- Dator (sidan 140)**
- Systemsäkerhet (sidan 146)**
- Batteri (sidan 147)**
- Inbyggd MOTION EYE-kamera (sidan 149)**
- Internet (sidan 152)**
- Nätverksanslutning (sidan 154)**
- Bluetooth-teknik (sidan 157)**
- Optiska skivor (sidan 161)**
- Bildskärm (sidan 165)**
- Utskrift (sidan 171)**
- Mikrofon (sidan 172)**
- Mus (sidan 173)**
- Högtalare (sidan 174)**
- Pekplatta (sidan 175)**
- Tangentbord (sidan 176)**
- Disketter (sidan 177)**
- Ljud/video (sidan 178)**
- Memory Stick (sidan 179)**
- Kringutrustning (sidan 180)**

Dator

Vad ska jag göra om datorn inte startar?

- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att strömindikatorn visar att strömmen är på.
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt och laddat.
- Kontrollera att diskettenheten (om sådan finns) är tom.
- Om datorn är ansluten till en sladdosa med flera uttag eller en enhet för avbrottsfri kraft (UPS), kontrollera att dessa är anslutna till en strömkälla och påslagna.
- Om du använder en extern bildskärm, kontrollera att den är ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att kontrollerna för ljusstyrka och kontrast är rätt inställda. Läs bildskärmens bruksanvisning om du vill ha mer information.
- Koppla bort nätadaptern och ta bort batteriet. Vänta 3–5 minuter. Sätt tillbaka batteriet och anslut nätadaptern igen, och slå på datorn genom att trycka på strömbrytaren.
- Kondens kan få datorn att sluta fungera. Om detta inträffar, använd inte datorn på minst en timme.
- Ta bort eventuella extra minnesmoduler som du har installerat efter inköpet.
- Kontrollera att du använder medföljande Sony nätadapter. Av säkerhetsskäl ska du bara använda äkta laddningsbara batterier och nätadapterar från Sony, som levereras av Sony till din VAIO-dator.

Vad ska jag göra om ett BIOS-fel visas när datorn startar?

Om meddelandet "Press <F1> to resume, <F2> to setup" visas längst ned på skärmen gör du följande:


- 1 Tryck på tangenten **F2**.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 2 Ställ in datum (månad/dag/år). Tryck på **Enter**.
- 3 Tryck på tangenten **↓** för att välja **System Time** och ställ sedan in tiden (timma: minut: sekund). Tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på tangenten **→** för att välja fliken **Exit**, och tryck sedan på **F9**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.
- 5 Välj **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.
Datorn startas nu om.

Om det händer ofta kontaktar du VAIO-Link.

Vad ska jag göra om strömindikatorn (grön) tänds men ingenting visas på bildskärmen?

- Tryck på en tangent om belysningslampan lyser.
- Gör annars som följer:
 - 1 Håll ned strömbrytaren i mer än fyra sekunder och kontrollera att strömindikatorn släcks. Slå sedan på datorn igen.
 - 2 Om det fortfarande inte visas något på skärmen kopplar du bort nätadaptern, tar bort batteriet och lämnar datorn så i ungefär en minut. Sätt sedan tillbaka batteriet, anslut nätadaptern och slå på datorn igen.

Vad ska jag göra om datorn eller programmen slutar svara?

- Om datorn slutar att svara när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om det inte hjälper att trycka på **Alt+F4** kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Stäng av** så stängs datorn av.
- Om datorn inte stängs av trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen  bredvid knappen **Stäng av** och på **Stäng av**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Stäng av**.

!
Om du stänger av datorn med hjälp av knapparna **Ctrl+Alt+Delete** eller strömbrytaren kan osparad information gå förlorad.

- Om datorn ändå inte stängs av, håll strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.
- Koppla bort nätadaptern och ta bort batteriet.
- Försök att installera programvaran igen.
- Kontakta programvarans utgivare eller leverantör för teknisk support.

Varför försätts datorn inte i vänteläge eller viloläge?

Datorn kan bli instabil om driftläget ändras innan datorn helt övergått till vänteläge eller viloläge.

Så här återställer du datorn till normal driftsstabilitet

- 1 Avsluta alla program som är öppna.
- 2 Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om**.
- 3 Om datorn inte startar om trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
- 4 Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.



Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Vad ska jag göra om batteriindikatorn blinkar och datorn inte startar?

- Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 23)**.
- Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

Vad ska jag göra om det visas ett meddelandefönster där det står att batteriet är inkompatibelt eller felaktigt installerat och datorn försätts i viloläge?

- ❑ Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 23)**.
- ❑ Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

Varför visas en lägre processorhastighet än den maximala i fönstret Systemegenskaper?

Detta är normalt. Eftersom datorns processor använder en typ av hastighetskontroll i energibesparingssyfte, kanske den aktuella processorhastigheten visas i Systemegenskaper i stället för den maximala hastigheten.

Vad ska jag göra om ett meddelande visas och Windows inte startar när jag startar datorn?

Om du anger fel lösenord tre gånger i rad visas meddelandet **Enter Onetime Password**. Om du anger fel lösenord ytterligare tre gånger i rad visas meddelandet **System Disabled** och Windows startar inte. Håll in strömbrytaren i mer än fyra sekunder och kontrollera att strömindikatorn släcks. Vänta i 10–15 sekunder och starta sedan om datorn samt ange rätt lösenord. När du skriver lösenordet, kontrollera att indikatorerna Num Lock och Caps Lock är släckta. Om någon av dem lyser, tryck på tangenten **Num Lk** eller **Caps Lock** så att indikatorn släcks innan du skriver lösenordet.

Vad ska jag göra om mitt spel inte fungerar eller kraschar hela tiden?

- Kontrollera på spelets webbplats om det finns några korrigeringsfiler eller uppdateringar som du kan hämta.
- Kontrollera att du har installerat den senaste grafikdrivrutinen.
- På vissa VAIO-modeller delas grafikminnet med systemet. I detta fall garanteras inte optimala grafikprestanda.

Vad ska jag göra om jag inte kommer ihåg mitt BIOS-lösenord?

Om du har glömt BIOS-lösenordet kontaktar du VAIO-Link för att återställa det. Du måste betala en återställningsavgift.

Varför tar det sådan tid innan datorn startar?

Om Norton Internet Securitys personliga brandvägg är aktiv kan det ta en stund innan skrivbordsskärmen visas, eftersom vissa säkerhetskontroller av nätverket ska göras.

Varför stängs inte skärmen av fastän tidsgränsen för automatiskt avstängning har passerats?

VAIO Original Screen Saver inaktiverar den tidsinställning för avstängning av skärmen som du kan göra med energialternativen i Windows.

Välj en annan skärmsläckare än **VAIO Original Screen Saver**.

Vad ska jag göra om jag inte kan starta datorn från USB-diskettenheten som är ansluten till datorn?

För att kunna starta datorn från USB-diskettenheten måste du byta startenhet.

Starta datorn och tryck på **F11** när logotypen VAIO visas.

Systemssäkerhet

Hur kan jag skydda datorn mot säkerhetsshot, t.ex. virus?

Operativsystemet Microsoft Windows är förinstallerat på datorn. Det bästa sättet att skydda datorn mot säkerhetsshot, t.ex. virus, är att regelbundet hämta och installera de senaste Windows-uppdateringarna.

Du kan få viktiga Windows-uppdateringar på följande sätt:

! Datorn måste vara ansluten till Internet innan du kan ta emot uppdateringar.

- 1 Anslut till Internet.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Windows säkerhetsmeddelanden** i Aktivitetsfältet.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in automatiska eller schemalagda uppdateringar.

Hur håller jag mitt antivirusprogram uppdaterat?

Du kan hålla programmet **Norton Internet Security** aktuellt med de senaste uppdateringarna från Symantec Corporation.

Hämta och installera den senaste säkerhetsuppdateringen så här

- 1 Klicka på **Start, Alla program, Norton Internet Security** och **Norton Internet Security**.
- 2 Klicka på posten om du vill uppdatera programvaran i det vänstra fönstret.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att välja och hämta uppdateringarna.

Batteri

Hur vet jag om batteriet är laddat?

Se **Ladda batteriet** ([sidan 25](#)).

När använder datorn ström från elnätet?

När datorn är ansluten till nätadaptern använder den nätström, även om batteriet sitter i.

När bör jag ladda om batteriet?

- När batterinivån sjunker under 10 procent.
- När både batteri- och strömindikatorn blinkar.
- När du inte har använt batteriet på länge.

När bör jag byta ut batteriet?

Om batteriet fortfarande är dåligt laddat efter en full laddningscykel, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut, och det måste då bytas.

Ska jag bekymra mig över att det installerade batteriet är varmt?

Nej, det är normalt att batteriet blir varmt när det driver datorn.

Kan datorn gå över i viloläge medan den använder ström från batteriet?

Datorn kan övergå i viloläge medan den drivs av batteriet, men vissa program och viss kringutrustning hindrar att systemet försätts i viloläge. Om du använder ett program som hindrar att systemet försätts i viloläge, bör du spara dina data ofta så att du inte riskerar att förlora dessa. Information om hur du manuellt kan aktivera viloläget finns i **Använda Viloläge (sidan 113)**.

Inbyggd MOTION EYE-kamera

Varför visar inte visningsfönstret några bilder eller visar bilder med låg kvalitet?

- Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.
- Videominnet på datorn räcker inte för att visa bilder från den inbyggda **MOTION EYE**-kameran. Det kan hjälpa att minska upplösningen eller minska antalet färger för LCD-skärmen.
- Visningsfönstret kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, om du visar objekt som rör sig snabbt. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.
- Om problemet kvarstår, startar du om datorn.

Varför har tagna bilder så låg kvalitet?

- Bilder som tas under ett lysrör kan innehålla reflektioner från ljuset.
- En mörkare del av bilden kan visas som brus.
- Om den främre spegelplattan över linsen är smutsig, kan du inte ta rena bilder. Rengör linsen. Mer information finns i **Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 131)**.

Varför har de tagna bilderna tappat ramar och innehåller ljudavbrott?

- Effektnställningarna i programmet har medfört att ramar försvinner. Mer information finns i hjälpen till programmet.
- Fler program kanske körs än vad datorn klarar av. Avsluta de program som du inte använder.
- Energisparfunktionen på datorn kan vara aktiverad. Kontrollera processorns prestanda.

Varför försvinner ramar under filmuppspelningen när datorn körs med batteri?

Strömmen i batteriet håller på att ta slut. Anslut datorn till nät drift.

Varför flimrar bilder som tagits med den inbyggda MOTION EYE-kameran?

Det här problemet inträffar när du använder kameran i fluorescerande ljus och beror på att utfrekvensen för ljussättningen och slutarhastigheten inte överensstämmer.

Ändra kamerans riktning eller kamerabildernas ljusstyrka för att minska flimmar. I vissa program kan du ange ett lämpligt värde för en av kamerans egenskaper (t.ex. **LightSource**, **Flickness**), för att ta bort flimmar.

Varför fördröjs videoindata från den inbyggda MOTION EYE-kameran med ett par sekunder?

Videoindata kan fördröjas med ett par sekunder om:

- ett kortkommando med tangenten **Fn** används.
- belastningen på processorn ökar.

Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.

Varför går det inte att använda den inbyggda MOTION EYE-kameran?

- ❑ Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.
- ❑ Om problemet kvarstår, måste du installera om drivrutinen för kameran. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud och Enhetshanteraren**.
 - 2 Dubbelklicka på **Bildenheter**.
 - 3 Högerklicka på enhetsnamnet för din kamera och klicka på **Uppdatera drivrutin**.

Vad ska jag göra om datorn blir instabil när den försätts i energisparläge när den inbyggda MOTION EYE-kameran används?

- ❑ Placera inte datorn i vänteläge eller viloläge medan du använder den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.
- ❑ Om datorn automatiskt går över i vänteläge eller viloläge ändrar du inställningarna för respektive energisparläge. Information om hur du ändrar inställningarna finns i **Använda energisparlägen (sidan 110)**.

Vad ska jag göra om jag inte lyckas filma i WMV-formatet med den inbyggda MOTION EYE-kameran?

Ändra inspelningsformatet till MPEG-1 eller klicka på ikonen **VAIO Camera Utility** i aktivitetsfältet samt på fliken **Advanced Setting** i fönstret **Properties** och avmarkera kryssrutan **Low Light**.

Internet

Vad ska jag göra om modemmet inte startar?

- Kontrollera att telefonkabeln är ordentligt ansluten till modemporthen på datorn och telefonuttaget i väggen.
- Kontrollera att telefonkabeln fungerar. Anslut kabeln till en vanlig telefon och lyssna om kopplingstonen hörs.
- Kontrollera att programmet ringer till rätt telefonnummer.
- Kontrollera att det program du använder är kompatibelt med datorns modem. (Alla förinstallerade Sony-program är kompatibla.)
- Se till att modemmet är den enda enhet som är ansluten till din telefonlinje.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
 - 3 Klicka på **Telefoner och modem**.
 - 4 Kontrollera att modemmet finns med i listan på fliken **Modem**.
 - 5 Kontrollera att platsinformationen på fliken **Uppringsregler** är korrekt.

Varför är modemanslutningen långsam?

Datorn är utrustad med ett V.92/V.90-kompatibelt modem. Det finns många faktorer som påverkar anslutningshastigheten för modemmet, bland annat brusnivån på telefonlinjen och kompatibilitet med teleutrustning (som t.ex. faxmaskiner och andra modem). Kontrollera följande om du tycker att modemmet inte ansluter ordentligt till andra PC-baserade modem, faxmaskiner eller din Internetleverantör:

- Be telefonbolaget kontrollera att telefonlinjen är fri från brus.
- Om ditt problem har med faxanvändning att göra, ska du kontrollera att det inte är något problem med den faxmaskin du ringer till, och att den är kompatibel med faxmodem.
- Om du har problem med anslutningen till Internetleverantören, kontrollera då först att det inte beror på att de har tekniska problem.
- Om du har en andra telefonlinje, försök ansluta modemmet till den linjen.

Nätverksanslutning

Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN?

- Tillgängligheten till anslutningen påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Kontrollera att omkopplaren **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN** är på och att Wireless-indikatorn på datorn lyser.
- Kontrollera att strömmen till åtkomstpunkten är på.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
 - 3 Klicka på **Anslut till ett nätverk** för att bekräfta att din åtkomstpunkt är vald.
- Kontrollera att krypteringsnyckeln är korrekt.
- Kontrollera att **Maximala prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Så här ändrar du inställningarna:
 - 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
 - 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** för aktuell strömkälla.
 - 3 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**. Fönstret **Energialternativ** visas.
 - 4 Välj fliken **Avancerade inställningar**.
 - 5 Dubbelklicka på **Inställningar för trådlöst nätverkskort** och **Energisparläge**.
 - 6 Välj **Maximala prestanda** i den nedrullningsbara listan både för **Vid batteridrift** och **Nätansluten**.

Vad ska jag göra om jag inte kan ansluta till Internet?

- Kontrollera åtkomstpunktinställningarna. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Kontrollera att datorn och åtkomstpunkten är anslutna till varandra.
- Flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Kontrollera att datorn är korrekt konfigurerad för åtkomst till Internet.
- Kontrollera att **Maximala prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 154)** om du vill ändra inställningarna.

Varför går dataöverföringen långsamt?

- Överföringshastigheten för trådlösa LAN påverkas av avståndet och hinder mellan enheter och åtkomstpunkter. Andra påverkande faktorer är enhetens konfiguration, radioförhållanden och programkompatibilitet. För att uppnå maximal överföringshastighet bör du flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Om du använder en åtkomstpunkt för trådlöst LAN kan enheten tillfälligt vara överbelastad, beroende på hur många andra enheter som kommunicerar via åtkomstpunkten.
- Om åtkomstpunkten störs av andra åtkomstpunkter, byt kanal för åtkomstpunkten. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Kontrollera att **Maximala prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 154)** om du vill ändra inställningarna.

Hur undviker jag avbrott i dataöverföringen?

- När datorn är ansluten till en åtkomstpunkt kan avbrott i dataöverföringen uppstå vid överföring av stora filer, eller om datorn finns nära mikrovågsugnar eller trådlösa telefoner.
- Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.
- Kontrollera att åtkomstpunkten är intakt.
- Byt kanal på åtkomstpunkten. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Kontrollera att **Maximala prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 154)** om du vill ändra inställningarna.

Vad är kanaler?

- Kommunikation via trådlöst LAN sker på uppdelade frekvensband, så kallade kanaler. Åtkomstpunkter för trådlöst LAN från andra leverantörer kan vara förinställda på andra kanaler än Sony-enheter.
- Om du använder en åtkomstpunkt för trådlöst LAN, kontrollera anslutningsinformationen i bruksanvisningen för åtkomstpunkten.

Varför avbryts nätverksanslutningen när jag byter krypteringsnyckel?

Två datorer med funktion för trådlöst LAN kan förlora sin inbördes nätverksanslutning om krypteringsnyckeln ändras. Du kan antingen byta tillbaka till den ursprungliga profilen, eller ange nyckeln på nytt på båda datorerna så att nyckeln överensstämmer.

Bluetooth-teknik


Vad ska jag göra om andra Bluetooth-enheter inte hittar min dator?

- Kontrollera att båda enheterna har Bluetooth-funktionen aktiverad.
- Om Wireless-indikatorn är släckt kopplar du på **WIRELESS**-brytaren.
- Det går inte att använda Bluetooth-funktionen när datorn är i ett strömbesparingsläge. Gå tillbaka till normalläget och koppla sedan på **WIRELESS**-brytaren.
- Datorn och enheten kanske står för långt ifrån varandra. Den trådlösa Bluetooth-tekniken fungerar bäst om enheterna placeras inom 10 meter från varandra.


Varför kan min dator inte identifiera andra Bluetooth-enheter?

Om den anslutna enheten även är ansluten till andra enheter kan det hända att den inte visas på Devices-fliken i fönstret Bluetooth Device eller att det inte går att kommunicera med den enheten.

Vad ska jag göra om jag inte kan hitta Bluetooth-enheten som jag vill kommunicera med?

- Kontrollera att Bluetooth-funktionerna är påslagna på den enhet som du vill kommunicera med. Se bruksanvisningen till den andra enheten om du vill ha mer information.
- Om den enhet som du vill kommunicera med redan håller på att kommunicera med en annan Bluetooth-enhet, kan det hända att den inte går att hitta eller att det inte går att kommunicera med den från din dator.
- Om du vill göra det möjligt för andra Bluetooth-enheter att kommunicera med din dator högerklickar du på Bluetooth-ikonen  i Aktivitetsfältet och väljer **Alternativ** (Options) på menyn för att öppna fönstret **Alternativ** (Options). Kontrollera att rätt säkerhetslägen har valts på fliken **Säkerhet** (Security). Mer information om säkerhetslägena finns i hjälpfilen för Bluetooth-programmet.
Se **Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet (sidan 71)** om du vill ha mer information.

Vad ska jag göra om andra Bluetooth-enheter inte kan ansluta till min dator?

- ❑ Kontrollera att den andra enheten är verifierad.
- ❑ Datorn kanske inte tillåter anslutningar från andra enheter. Så här aktiverar du anslutningar från Bluetooth-enheter:
 - 1 Högerklicka på ikonen Bluetooth  i Aktivitetsfältet.
 - 2 Välj **Alternativ** (Options) på menyn.
Fönstret **Alternativ** (Options) visas.
 - 3 Kontrollera om **Standard** eller **Låg** (Low) är valt för Bluetooth-säkerhetsnivån på fliken **Säkerhet** (Security).
Om en anpassad Bluetooth-säkerhetsnivå är vald klickar du på knappen **Standardnivå** (Default level).
 - 4 Klicka på **OK**.
- ❑ Det kan hända att det möjliga dataöverföringsavståndet blir mindre än 10 meter beroende på hinder mellan enheterna, radiovågornas kvalitet, eller det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- ❑ Om den enhet som du vill kommunicera med redan håller på att kommunicera med en annan Bluetooth-enhet, kan det hända att den inte går att hitta eller att det inte går att kommunicera med den från din dator.
- ❑ Kontrollera att Bluetooth-funktionerna är påslagna på den enhet som du vill kommunicera med. Se bruksanvisningen till den andra enheten om du vill ha mer information.

Varför är Bluetooth-anslutningen långsam?

- ❑ Dataöverföringshastigheten beror på eventuella hinder och/eller avståndet mellan enheterna, men även på kvaliteten på radiovågorna och det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- ❑ Radiofrekvensen 2,4 GHz som används av Bluetooth och trådlösa nätverksenheter används också av andra enheter. Bluetooth-enheterna använder en teknik som minimerar störningar från andra enheter som använder samma våglängd, men kommunikationshastigheten och anslutningens räckvidd kan minska. Störningar från andra enheter kan även avbryta kommunikationen helt.
- ❑ Tillgängligheten till anslutningen påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta datorn från eventuella hinder eller närmare enheten som den är ansluten till.
- ❑ Identifiera och ta bort de hinder som finns mellan datorn och enheten som den är ansluten till.
- ❑ Observera att beroende på begränsningar för själva Bluetooth-standarden, kan det ibland hända att stora filer skadas vid kontinuerlig överföring på grund av elektromagnetiska störningar från omgivningen.

Varför kan jag inte ansluta till en tjänst som stöder Bluetooth-målenheten?

Det går bara att ansluta tjänster som också stöds av datorn som har Bluetooth-funktionalitet. Mer information finns i hjälppilen för Bluetooth-programmet.

Kan jag använda en enhet med Bluetooth-teknik på flygplan?

När du använder Bluetooth-teknik överför datorn en radiofrekvens på 2,4 GHz. Känsliga platser, till exempel sjukhus och flygplan, kan ha begränsningar för hur Bluetooth-enheter får användas, på grund av radiostörningarna. Kontrollera med personalen om du får använda Bluetooth-funktionen på datorn .

Varför kan jag inte ansluta till en Bluetooth-enhet genom att ange dess IP-adress på ett personligt lokalt nätverk (PAN)?

Bluetooth-verktyget använder Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) för att tilldela IP-adresser till aktiva trådlösa enheter. Om du anger en statisk IP-adress för enheten som du vill ansluta till, kan inte verktyget tilldela en dynamisk IP-adress till enheten och misslyckas. Ange inte IP-adresser när du använder ett PAN.

Varför går det inte att använda Bluetooth-funktionerna när jag loggar in på min dator som standardanvändare?

Bluetooth-funktionen kanske inte är tillgänglig för användare med ett standardanvändarkonto på datorn. Logga in på datorn som en användare med administratörsbehörighet.

Varför går det inte att ansluta till en Bluetooth-enhet i läget Personal Area Network User?

Om enheten som du vill ansluta till enbart stöder Bluetooth-kommunikation i läget Personal Area Network User, går det inte att ansluta från din dator.

Varför går det inte att använda Bluetooth-programmet när jag växlar användare?

Om du växlar användare utan att logga ut från systemet, fungerar inte Bluetooth-programmet. Se till att logga ut innan du växlar användare. Om du vill logga ut från systemet klickar du på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Log Off**.

Optiska skivor

Varför slutar datorn svara när den försöker läsa en skiva?

Skivan kan vara smutsig eller skadad. Gör så här:

- 1 Tryck på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klicka på pilen bredvid knappen **Stäng av** och sedan på **Starta om** för att starta om datorn.
- 2 Ta ur skivan ur den optiska skivenheten.
- 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan behöver rengöras, se anvisningar i **Hantera skivor** ([sidan 133](#)).

Vad gör jag om skivfacket inte går att öppna?

- Se till att datorn är på.
- Tryck på utmatningsknappen.
- Om utmatningsknappen inte fungerar, klicka på **Start** och **Den här datorn**. Högerklicka på ikonen för den optiska skivenheten och välj **Mata ut** på snabbmenyn.
- Om inget av ovanstående alternativ fungerar, stoppar du in ett tunt, rakt föremål (t.ex. ett uträttat gem) i hålet för manuell utmatning bredvid utmatningsknappen.
- Försök med att starta om datorn.

Vad ska jag göra om det inte går att spela upp en skiva ordentligt på datorn?

- Kontrollera att skivan är ilagd med etikettsidan uppåt.
- Kontrollera att de erforderliga programmen är installerade enligt tillverkarens anvisningar.
- Om skivan är smutsig eller skadad, slutar datorn att svara. Gör så här:
 - 1 Tryck på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klicka på pilen bredvid knappen **Stäng av** och sedan på **Starta om** för att starta om datorn.
 - 2 Ta ur skivan ur den optiska skivenheten.
 - 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan behöver rengöras, se anvisningar i **Hantera skivor (sidan 133)**.
- Om du spelar en skiva och inget ljud hörs gör du följande:
 - Om du vill kontrollera inställningarna kan du högerklicka på volymikonen i Aktivitetsfältet och klicka på **Öppna volymkontrollen**.
 - Kontrollera ljudinställningarna i ljudmixern.
 - Om datorn har externa högtalare, kontrollera högtalarnas volyminställning och anslutningarna mellan datorn och högtalarna.
 - Kontrollera att korrekta drivrutiner är installerade. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **System och underhåll**.
 - 3 Klicka på **System**.
 - 4 Klicka på **Enhetshanteraren** på vänster sida.
Fönstret **Enhetshanteraren** med en lista över datorns maskinvaruenheter visas.
Om ett "X" eller ett utropstecken visas vid en enhet i listan, måste du kanske aktivera enheten eller installera om drivrutinerna.

- 5 Dubbelklicka på den optiska skivenheten om du vill öppna en lista över de optiska drivrutiner som finns på din dator.
 - 6 Dubbelklicka på önskad drivrutin.
Du kan bekräfta drivrutinen genom att välja fliken **Drivrutin** och klicka på **Mer information**.
 - 7 Klicka på **OK** för att stänga fönstret.
- Kontrollera att skivan inte har en självhäftande etikett. Sådana kan lossna medan skivan sitter i den optiska skivenheten och skada enheten eller göra att den slutar att fungera.
 - Om en regionskodvarning visas, kanske skivan inte är kompatibel med enheten. Kontrollera på DVD-förpackningen att regionkoden överensstämmer med den optiska skivenhetens kod.
 - Om du märker kondens på datorn, använd den inte på minst en timme. Kondens kan få datorn att sluta fungera.
 - Kontrollera att datorn drivs med ström från nätuttaget, och pröva sedan igen.

Vad ska jag göra om det inte går att bränna data på en CD-skiva?

- Se till att inga program startas och låt inga program startas automatiskt, inte ens en skärmläckare.
- Sluta använda tangentbordet.
- Om du använder en CD-R/RW-skiva med en självhäftande etikett ersätter du den med en skiva utan etikett. Det kan medföra skrivfel eller annan skada att använda en skiva med självhäftande etikett.

Vad ska jag göra om det inte går att bränna data på en DVD-skiva?

- Kontrollera att du använder riktiga inspelningsbara DVD-skivor.
- Kontrollera vilket inspelningsbart DVD-format som är kompatibelt med den optiska skivenheten. Kom ihåg att vissa märken kanske inte fungerar.
- Det förinstallerade programmet på datorn stöder inte kopiering av DVD-filmer. Macrovision och andra liknande tekniker för kopieringsskydd förhindrar användarna från att kopiera DVD-filmer. Att kopiera en DVD-film innebär ett intrång i upphovsrätten och är därmed olagligt.

Bildskärm

Varför blir datorns skärm svart?

- Skärmen blir svart om datorn blir utan ström eller om den försätts i ett energisparläge (vänteläge eller viloläge). Om datorn är i skärmens vänteläge, kan du aktivera skärmen till normalläge igen genom att trycka på någon tangent. Mer information finns i **Använda energisparlägen (sidan 110)**.
- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att strömindikatorn visar att strömmen är på.
- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat. Mer information finns i **Använda batteriet (sidan 23)**.
- Om visningsläget är inställt på extern skärm kan du använda tangentkombinationen **Fn+F7**. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 31)**.
- LCD-bakgrundsbelysningen på datorn kan ha stängts av. Tryck på valfri tangent.

Varför går det inte att visa hela DVD-bilden på en TV-skärm?

Skärmapplösningen kanske är fel inställd. Du bör ställa in skärmapplösningen på 1 024 × 768 eller mindre, beroende på hur stor den externa bildskärmen är.

Hur justerar jag bilden på TV-skärmen?

Du justerar bilden med kontrollerna på den externa bildskärmen. Läs bruksanvisningen för TV:n om du vill ha mer information.

Hur ändrar jag skärmupplösningen på TV-skärmen?

- ❑ Din TV-skärm visar eventuellt inte hela bilden när en video spelas upp, om skärmens upplösning ställts in över 1 024 x 768. Justera skärmupplösningen till 1 024 x 768 eller mindre.
- ❑ Om du använder AV Out-kontakten, kopplar du in AV-kabeln i datorn innan du startar den.

Så här ändrar du skärmupplösningen:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
- 3 Flytta reglaget under **Upplösning** till vänster för att minska eller till höger för att öka skärmens upplösning.

Hur byter jag visning från datorns bildskärm till TV?

Med information finns under **Välja visningslägen (sidan 81)**.

Du kan också trycka på **Fn+F7** för att visa bilden på antingen datorskärmen eller TV:n. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 31)**.

Varför visas inte videon på bildskärmen?

- ❑ Om du har valt den externa skärmen som destination, och den externa skärmen är bortkopplad, kan du inte visa en video på skärmen. Stoppa videouppspelningen, växla visningen till datorns bildskärm och starta om videouppspelningen. Mer information finns under **Välja visningslägen (sidan 81)**. Du kan även trycka på **Fn+F7** för att ändra visningsskärm. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 31)**.
- ❑ Videominnet i datorn kanske inte räcker till för att visa högupplösta videor. I det här fallet får du minska upplösningen på LCD-skärmen.

Så här ändrar du skärmupplösningen:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
- 3 Flytta reglaget under **Upplösning** till vänster för att minska eller till höger för att öka skärmens upplösning.

!

Du kan bekräfta värdet på det totala mängden tillgängligt grafikminne och videominne. Högerklicka på skrivbordet, markera **Anpassa** på snabbmenyn och klicka på **Bildskärmsinställningar**, **Avancerade inställningar** och fliken **Adapter**. Värdet som visas kan skilja sig från den verkliga mängden minne på datorn.

Vad ska jag göra om skärmen är mörk?

Gör skärmen ljusare genom att trycka på tangenterna **Fn+F6**.

Vad ska jag göra om LCD-skärmens ljusstyrka ändras?

- Inställningen för LCD-skärmens ljusstyrka som har justerats med knapparna **Fn+F5/F6** är tillfällig och kan återställas till ursprunglig inställning när datorn återgår till normalläge från vänteläge eller viloläge. Spara din önskade inställning av ljusstyrkan så här:
 - 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
 - 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** för aktuell strömkälla.
 - 3 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
Fönstret **Energialternativ** visas.
 - 4 Välj fliken **Avancerade inställningar**.
 - 5 Dubbelklicka på **Bildskärm**.
 - 6 Justera ljusstyrkan för LCD-skärmen.

- ❑ På modeller med ATI-grafikkort kan du notera att datorns bildskärm ibland blir tom:
 - ❑ När du ansluter eller kopplar bort en nätadapter
 - ❑ Omedelbart efter att du startar datorn när den drivs av batterier

Spara din önskade inställning av ljusstyrkan så här:

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Ändra datorinställningarna för viloläge** under **Energialternativ**.
- 4 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
- 5 Rulla ned listan och dubbelklicka på **ATI Graphics Power Settings** (Ströminställning för ATI-grafik).
- 6 Dubbelklicka på **ATI Power Play Settings** (Inställningar för ATI Power Play).
- 7 Ändra det aktuella alternativet för **Vid batteridrift** till **Maximum Performance** (Maximala prestanda).
- 8 Klicka på **OK**.

Vad ska jag göra om den externa bildskärmen fortfarande är tom?

Om det inte går att ändra visningen genom att trycka på tangenterna **Fn+F7** måste du ändra inställningar för den externa bildskärmen med hjälp av **VAIO Control Center**. Om du ska ändra inställningarna startar du **VAIO Control Center**, väljer inställningspunkt för den externa bildskärmen och markerar sedan kryssrutan som gäller ändring av alternativ för att upptäcka den externa bildskärmen. Prova sedan att trycka på **Fn+F7** för att ändra visningen.

Hur kör jag Windows Aero?

! Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller.

Gör så här om du vill köra Windows Aero:

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Anpassa färger** under **Utseende och anpassning**.
- 3 Klicka på **Öppna den klassiska dialogrutan för att redigera utseende** om du vill ha fler färgval. Fönstret **Inställningar för utseende** visas.
- 4 Välj **Windows Aero** bland alternativen i **Färgschema** under fliken **Utseende**.
- 5 Klicka på **OK**.

Mer information om Windows Aero-funktionerna, t ex Windows Flip 3D, finns under **Windows Hjälp och support**.

Utskrift

Vad ska jag göra om jag inte kan skriva ut ett dokument?

- Kontrollera att skrivaren är på och att skrivarkabeln är ordentligt ansluten till portarna på skrivaren och datorn.
- Kontrollera att skrivaren är kompatibel med det Windows-operativsystem som är installerat på datorn.
- Du måste kanske installera en skrivardrivrutin innan du kan använda skrivaren. Läs skrivarens bruksanvisning om du vill ha mer information.
- Om skrivaren inte fungerar sedan datorn återgått från ett energisparläge (vänteläge eller viloläge), försök att starta om datorn.
- Om skrivaren har funktioner för dubbelriktad kommunikation kan utskrift fungera om dessa funktioner inaktiveras. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Skrivare** under **Maskinvara och ljud**.
 - 3 Högerklicka på skrivarikonen och välj **Egenskaper**.
 - 4 Klicka på fliken **Portar**.
 - 5 Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för dubbelriktad kommunikation**.
 - 6 Klicka på **OK**.

Denna ändring av inställningarna inaktiverar funktionerna för dubbelriktad kommunikation på skrivaren, t.ex. för dataöverföring, tillståndskontroll och fjärrpanel.

Mikrofon

Vad ska jag göra om mikrofonen inte fungerar?

Om du använder en extern mikrofon bör du kontrollera att mikrofonen är på och ordentligt ansluten till datorns mikrofoningång.

Hur kan jag förhindra mikrofonbrus?

Mikrofonbrus uppstår när mikrofonen tar emot ljud från en enhet som avger ljud, exempelvis en högtalare.

Så här förebyggs detta problem:

- Håll mikrofonen på avstånd från enheter som matar ut ljud.
- Sänk volymen för högtalarna och mikrofonen.

Mus

Vad ska jag göra om datorn inte identifierar musen?

- Kontrollera att musen är ordentligt ansluten till porten.
- Starta om datorn med musen ansluten.

Vad ska jag göra om markören inte rör sig när jag använder musen?

- Kontrollera att inte någon annan mus är ansluten.
- Om markören inte rör sig när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om det inte hjälper att trycka på **Alt+F4** kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om** så startas datorn om.
- Om datorn inte startar om trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Starta om**.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.



Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Högtalare

Vad ska jag göra om mina externa högtalare inte fungerar?

- Om du använder ett program som har egen volymkontroll kontrollerar du att den är riktigt inställd. Mer information finns i programmets hjälpfil.
- Kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna och att volymen är tillräckligt högt uppskruvad för att ljudet ska höras.
- Kontrollera att högtalarna är avsedda att användas med datorer.
- Om högtalarna är utrustade med mute-knapp (ljud av), kontrollerar du att den inte är intryckt.
- Volymen kan ha stängts av med ljud av-knappen. Tryck på knappen igen.
- Volymen kan ha sänkts maximalt med volymknappen (-). Tryck på volymknappen (+) för att höja volymen så pass att ljud hörs.
- Om högtalarna kräver extern ström kontrollerar du att de är anslutna till en strömkälla. Läs bruksanvisningen för högtalarna om du vill ha mer information.
- Kontrollera volymkontrollen i Windows genom att klicka på volymikonen i Aktivitetsfältet.

Vad ska jag göra om det inte hörs något ljud från de inbyggda högtalarna?

- Om du använder ett program som har egen volymkontroll kontrollerar du att den är riktigt inställd. Mer information finns i programmets hjälpfil.
- Kontrollera att högtalarnas volyminställning är tillräckligt hög och att ljudet är aktiverat.
- Volymen kan ha stängts av med ljud av-knappen. Tryck på knappen igen.
- Volymen kan ha sänkts maximalt med volymknappen (-). Tryck på volymknappen (+) för att höja volymen så pass att ljud hörs.
- Kontrollera volymkontrollen i Windows genom att klicka på volymikonen i Aktivitetsfältet.

Pekplatta

Vad ska jag göra om pekplattan inte fungerar?

- Du kan ha inaktiverat pekplattan utan att ansluta en mus till datorn. Se **Använda pekplattan (sidan 33)**.
- Se till att ingen mus är ansluten till datorn.
- Om markören inte rör sig när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om det inte hjälper att trycka på **Alt+F4** kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om** så startas datorn om.
- Om datorn inte startar om trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Starta om**.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

!
Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Tangentbord

Vad ska jag göra om tangentbordskonfigurationen är fel?

Datorns språklayout för tangentbordet finns angiven på klistermärket på förpackningen. Om du väljer ett annat nationellt tangentbord när du installerar Windows, kommer tangentkonfigurationen att bli fel.

Ändra tangentbordskonfigurationen så här:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Klocka, språk och region** och klicka på **Nationella inställningar och språkinställningar**.
- 3 Ändra inställningarna enligt önskemål.

Vad ska jag göra om jag inte kan skriva vissa tecken med tangentbordet?

Om du inte kan skriva **U, I, O, P, J, K, L, M** och så vidare, kanske tangenten **Num Lk** är aktiverad. Kontrollera att indikatorn Num Lock är släckt. Om indikatorn Num Lock är tänd, tryck på tangenten **Num Lk** för att släcka den innan du skriver dessa tecken.

Disketter

Varför visas inte ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet när enheten är ansluten?

Datorn känner inte igen diskettenheten. Kontrollera först att USB-kabeln är ordentligt ansluten till USB-porten. Om du måste trycka fast kontakten, vänta några sekunder så att datorn hinner känna av enheten. Om ikonen ändå inte visas, gör så här:

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Vänta tills indikatorlampan på diskettenheten släcks.
- 3 Ta ut disketten genom att trycka på utmatningsknappen, och koppla sedan bort USB-diskettenheten från datorn.
- 4 Anslut diskettenheten igen genom att sätta in USB-kontakten (med USB-symbolen uppåt) i USB-porten.
- 5 Starta om datorn genom att klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om**.

Vad ska jag göra om det inte går att skriva data på en diskett?

- Kontrollera att disketten är ordentligt isatt i enheten.
- Om den är ordentligt isatt och du ändå inte kan skriva några data på den, kan disketten vara full eller skrivskyddad. Du kan antingen använda en diskett som inte är skrivskyddad eller inaktivera skrivskyddsfunktionen.

Ljud/video

Vad ska jag göra om det inte går att använda en digital videokamera?

Om det meddelas att i.LINK-enheten verkar vara bortkopplad eller avstängd, kan det hända att i.LINK-kabeln inte sitter ordentligt på plats i porten på din dator eller videokamera. Dra ur kabeln och anslut den igen. Mer information finns i **Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 90)**.



i.LINK är ett varumärke som tillhör Sony, och används endast för att ange att en produkt innehåller en IEEE 1394-anslutning. Hur i.LINK-anslutningen upprättas varierar beroende på programvara, operativsystem och de i.LINK-kompatibla enheter som används. Alla produkter som har en i.LINK-anslutning kan kanske inte kommunicera med varandra. Mer information om driftsförhållanden och korrekt anslutning finns i handboken som följde med den kompatibla i.LINK-enheten. Innan du ansluter kompatibla i.LINK-datortillbehör till systemet, t.ex. en CD-RW- eller hårddiskenhet, kontrollera att de är kompatibla med operativsystemet och de driftsförhållanden som krävs.

Hur kan jag stänga av Windows startljud?

Gör så här om du vill stänga av Windows startljud:

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Hantera ljudenheter** under **Ljud**.
- 4 På fliken **Ljud** avmarkerar du kryssrutan **Spela upp Windows uppstartsljud**.
- 5 Klicka på **OK**.

Memory Stick

Vad ska jag göra om jag inte kan använda Memory Stick som formaterats på en VAIO-dator på andra enheter?

Du kanske måste formatera om ditt Memory Stick.

När du formaterar Memory Stick raderas alla data, även musik, som tidigare sparats på det. Säkerhetskopiera viktiga data och kontrollera att ditt Memory Stick inte innehåller filer du vill behålla innan du formaterar om det.

- 1 Kopiera data från ett Memory Stick till datorns hårddisk för att spara data eller bilder.
- 2 Formatera Memory Stick genom att följa stegen i **Så här formaterar du ett Memory Stick (sidan 55)**.

Varför går det inte att spara musikfiler på Memory Stick?

Upphovsrättsskyddad musik kan inte flyttas till ett Memory Stick som inte har MagicGate-logotypen.

! Användning av inspelad musik kräver tillåtelse av upphovsrättsinnehavarna.

Sony tar inget ansvar för musikfiler som inte kan spelas in från CD eller hämtas från andra källor.

Kan jag kopiera bilder från en digitalkamera med Memory Stick?

Ja, och du kan visa videoklipp som du har spelat in med Memory Stick-kompatibla digitalkameror.

Varför går det inte att skriva information till Memory Stick?

Vissa Memory Stick har ett raderingsskydd för att förhindra att värdefulla data raderas eller skrivs över av misstag. Se till att raderingsskyddet är avstängt.

Kringutrustning

Vad ska jag göra om det inte går att ansluta en USB-enhet?

- ❑ Kontrollera att USB-enheten är påslagen och använder sin egen strömkälla, om detta gäller för enheten. Om du t.ex. använder en digitalkamera, kontrollerar du att batteriet är laddat. Om du använder en skrivare, kontrollerar du att strömkabeln är ordentligt ansluten till nätuttaget.
- ❑ Försök att använda en annan USB-port på datorn. Drivrutinen kanske är installerad på den specifika port du använde första gången du anslöt enheten.
- ❑ Läs USB-enhetens bruksanvisning om du vill ha mer information. Du måste kanske installera något program innan du ansluter enheten.
- ❑ Försök ansluta en enkel enhet som inte kräver mycket effekt, t.ex. en mus, för att testa att porten över huvud taget fungerar.
- ❑ USB-hubbar kan hindra att en enhet fungerar på grund av strömförsörjningen. Vi rekommenderar att enheten ansluts direkt till datorn utan någon hubb.

Supportalternativ

I det här avsnittet finns information om hur du kan få svar på frågor om din VAIO-dator.

Supportinformation från Sony

Använd följande supportresurser i den ordning de visas.

Läs **Dokumentation (sidan 7)** om du vill ha information om den tryckta och icke tryckta dokumentationen som medföljer datorn, samt andra informationskällor.

- Använd de hjälpfiler som följer med respektive program för att få anvisningar om hur programmet används.
- Använd sökfunktionen i **Windows Hjälp och support** genom att trycka och hålla ned Microsoft Windows-tangenten och trycka på **F1**-tangenten.
- Webbplatsen VAIO-Link:** Besök webbplatsen VAIO-Link för felsökning om du har problem med din dator. Gå till <http://support.vaio.sony.eu>.
- e- Support:** På denna interaktiva del av webbplatsen <http://support.vaio.sony.eu> kan du kontakta vår duktiga supportpersonal via Internet. Du kan hantera dina tekniska frågor på ett enkelt sätt med hjälp av ditt personliga konto.
- VAIO-Link hjälplinje:** Försök att finna lösningen på ditt problem med hjälp av den elektroniska och tryckta dokumentationen, innan du kontaktar VAIO-Link per telefon.
- Besök Sonys andra webbplatser:
 - <http://www.club-vaio.com> om du vill veta mer om VAIO och vara med i den växande gruppen VAIO-användare.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> för att göra Internetinköp.
 - <http://www.sony.net> för andra produkter från Sony.



Innan du kan använda Internetfunktionerna som beskrivs här måste du upprätta en anslutning till Internet.

e-Support

Vad är e-Support?

Har du letat i bruksanvisningarna och på webbplatsen (<http://support.vaio.sony.eu>) men inte hittat svaret på din fråga eller lösningen på ditt problem? Då kan e-Support vara lösningen!

På vår interaktiva webbplats e-Support Web Portal kan du ställa alla de tekniska frågor du har om din dator, och få svar från vår duktiga supportpersonal.

Varje fråga du ställer får ett unikt "case number" för att underlätta kommunikationen mellan dig och vårt e-Support Team.

Vem får använda e-Support?

Alla registrerade VAIO-kunder har obegränsad tillgång till VAIO-Links e-Support Web Portal.

Hur kommer jag åt portalen e-Support?

När du registrerar din dator får du några timmar senare ett e-postmeddelande med länken till e-Support Web Portal, ditt kundnummer (Customer ID) och grundläggande upplysningar.

Klicka helt enkelt på länken i e-postmeddelandet för att aktivera ditt konto.

Du kan nu ställa din första fråga!

Det går att komma åt e-Support Web Portal från vilken dator som helst som är internetansluten.

En komplett hjälpfil finns tillgänglig på e-Support Web Portal, med vilken du får hjälp att använda vår tjänst e-Support.

Kan jag ställa frågorna på mitt eget språk?

Eftersom du kontaktar vårt e-Supportteam genom en portal som ansluter dig direkt till vår centrala databas, kan e-Support endast acceptera och hantera frågor som skrivits på engelska, franska eller tyska.

Kan jag ställa frågor när som helst?

Ja, det går bra att ställa frågor dygnet runt, men tänk på att vårt e-Support Team bara kan behandla dina frågor från måndag till fredag, 08.00 - 18.00.



Kostar det något att använda e-Support?

Nej, detta är en helt kostnadsfri tjänst som vi erbjuder samtliga registrerade VAIO-kunder!

Hur kan jag veta att e-Supportteamet har behandlat min fråga?

Så fort frågan har börjat hanteras av e-Support Team får du ett e-postmeddelande om detta.

Varumärken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, "Memory Stick," **MEMORY STICK**,  and , **MEMORY STICK PRO**, **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate" och **MAGICGATE**, OpenMG och **OpenMG**, VAIO och logotypen VAIO är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Intel, Pentium och Intel SpeedStep är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

i.LINK är ett varumärke som tillhör Sony, och används endast för att ange att en produkt innehåller en IEEE 1394-anslutning.

Adobe, Adobe Acrobat Standard, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements, Adobe Premiere Pro and Adobe Photoshop Elements är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2007 är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator är ett varumärke som tillhör Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO och WinDVD BD for VAIO är varumärken som tillhör InterVideo, Inc.


Sun Java VM är ett varumärke som tillhör Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth och Google Picasa är varumärken som tillhör Google.


Skype är ett varumärke som tillhör Skype Limited.

My Club VAIO innehåller programmet Macromedia Flash™ Player från Macromedia, Inc., Copyright © 1995–2003 Macromedia, Inc. Med ensamrätt. Macromedia och Flash är varumärken som tillhör Macromedia, Inc.

Namnet Bluetooth och dess logotyper ägs av Bluetooth SIG, Inc. och användning av sådana namn sker på licens från Sony Corporation. Övriga varumärken och namn tillhör respektive ägare.

Design och specifikationer kan ändras utan förvarning.  Bluetooth™

Ordet ExpressCard och tillhörande logotyper tillhör PCMCIA och används av Sony Corporation under licens. Övriga varumärken och namn tillhör respektive ägare.

SD-logon är ett varumärke. 

MultiMediaCard™ är ett varumärke som tillhör MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ är ett varumärke som tillhör Fuji Photo Film Co., Ltd.

Alla andra namn på system, produkter och tjänster är varumärken som tillhör sina respektive ägare. I handboken specificeras inte märkena ™ eller ®.

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. Alla andra varumärken är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

I den elektroniska handboken **Teknisk information** anges vilken programvara som finns tillgänglig för din modell.

