

SONY

Bruksanvisning

Persondator
VGN-FE-serien/VGN-AR-serien



Innehåll

Innan du börjar använda datorn	6
För kännedom	6
ENERGY STAR	7
Dokumentation	8
Ergonomisk information	12
Komma igång	14
Hitta kontroller och portar	15
Om indikatorlamporna	28
Ansluta datorn till en strömkälla	30
Använda batteriet	32
Stänga av datorn på ett säkert sätt	37
Använda din VAIO-dator	38
Använda tangentbordet	39
Använda pekplattan	41
Använda specialknapparna	42
Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran	44
Använda den optiska skivenheten	45
Använda TV-funktionen	53
Använda PC-kort	60
Använda ExpressCard-modulen	63
Använda Memory Stick-medier	68

Använda andra minneskort	74
Använda Internet.....	79
Använda trådlöst LAN (WLAN)	80
Använda Bluetooth-funktionen	86
Använda kringutrustning	94
Ansluta en dockningsstation med flervalsfack	95
Ansluta externa högtalare	106
Ansluta en extern bildskärm.....	107
Välja visningslägen	116
Använda funktionen för flera bildskärmar	117
Ansluta en extern mikrofon	119
Ansluta en USB-enhet	120
Ansluta en skrivare	123
Ansluta en i.LINK-enhet.....	124
Ansluta till ett nätverk (LAN)	126
Anpassa din VAIO-dator	128
Ställa in lösenordet	129
Konfigurera datorn med VAIO Control Center	132
Använda energisparlägen	133
Energihantering med VAIO Power Management.....	137
Konfigurera modemmet	139
Uppgradera din VAIO-dator	141
Sätta i och ta bort minne	142

Försiktighetsanvisningar	150
Hantera LCD-skärmen	151
Nät drift	152
Hantera datorn	153
Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran.....	155
Hantera disketter	155
Hantera skivor	156
Använda batteriet	157
Använda hörlurar	158
Hantera Memory Stick	159
Hantera hårddisken.....	160
Hantera minneskortsadaptern.....	161
Felsökning	162
Datorn	164
Systemsäkerhet	171
Batteri.....	172
Inbyggd MOTION EYE-kamera	174
Internet.....	177
Nätverksanslutning	179
Bluetooth-teknik	182
Optiska skivor	186
Bildskärm	190
Utskrift	194
Mikrofon	195

Mus	196
Högtalare	197
Pekplatta	198
Tangentbord.....	199
Disketter	200
PC-kort	201
Ljud/video.....	203
Memory Stick	204
Kringutrustning.....	205
Dockningsstation med flervalsfack.....	206
Supportalternativ	207
Supportinformation från Sony	207
e-Support	208
Varumärken	210

Innan du börjar använda datorn

Tack för att du har valt en Sony VAIO®, 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.

! Illustrationerna i denna handbok kan avbilda datorer som skiljer sig något från din dator.

För kännedom

© 2007 Sony Corporation. Med ensamrätt.

Det är förbjudet att utan föregående skriftligt tillstånd kopiera eller översätta denna handbok och de program som beskrivs häri, likaså att reducera dem till maskinläsbar 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. Det är förbjudet att dekryptera, modifiera och sprida källkod, likaså att deassemblera och dekompilera.

I denna handbok har märkena ™ och ® utelämnats.

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.

ENERGY STAR

Sony är en ENERGY STAR-partner och har sett till att denna produkt uppfyller ENERGY STAR-riktlinjerna för effektiv energianvändning.

International ENERGY STAR Office Equipment Program är ett internationellt program för att främja energibesparing vid användning av datorer och kontorsutrustning. Programmet stöder utveckling och spridning av produkter med funktioner som effektivt minskar energikonsumtionen. Systemet är öppet för frivillig medverkan från näringsidkare. I fokus står kontorsutrustning som datorer, bildskärmar, skrivare, faxmaskiner och kopiatorer. Standarder och logotyper ser likadana ut bland deltagande nationer.

ENERGY STAR är registrerad som symbol i USA.




Dokumentation

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

Guiderna är i PDF-format, vilket gör dem lätta att bläddra i och skriva ut.

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.

Användarhandböckerna finns samlade under **Documentation** som du kan öppna genom att klicka på ikonen **VAIO Documentation** på skrivbordet, eller på följande sätt:

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



Du kan leta dig fram till handböckerna manuellt genom att gå till **Dator > VAIO (C:)** (datorns 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 din VAIO-dator till att du startar den.
- ❑ **Felsökningsguide** som innehåller lösningar på vanliga problem.
- ❑ **Återställningsguide** Innehåller en förklaring av hur du skapar en säkerhetskopiering av dina data, återställer datorsystemet och lösningar på datorproblem.
- ❑ Broschyrer med följande information: Sonys **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://www.vaio-link.com/>.

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 varningar och meddelanden.

Under **My Club VAIO** finns även:

Accessories

Vill du utöka funktionerna i din VAIO-dator? Klicka på denna ikon 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 supportcenter

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

Med hjälp av sökfunktionen, indexet och innehållsförteckningen kan du visa alla hjälpresurser i Windows, bland annat de som finns på Internet.

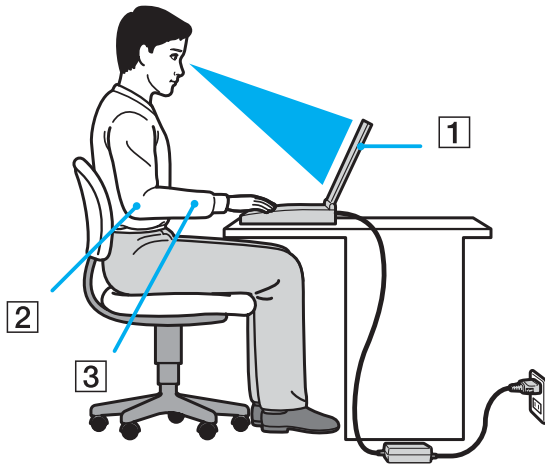
Du öppnar **Windows Hjälp- och supportcenter** genom att klicka på **Start** och sedan på **Hjälp- och supportcenter**. Eller gå till **Hjälp- och supportcenter** genom att trycka på och hålla ner Microsoft Windows-tangenten och tangenten **F1**.

Andra källor

- I hjälpfilererna 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 på följande ergonomiska faktorer vid både fasta och bärbara arbetsstationer:



- ❑ **Datorns position** – Placera datorn direkt 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 med sidorna på ett naturligt sätt. Ta pauser med jämna mellanrum då du arbetar med datorn. Alltför mycket datoranvändning kan orsaka spänningar i muskler och senor.
- ❑ **Möbler och hållning** – Använd en stol med gott stöd för ryggen. Justera stolen så att dina fötter vilar plant mot golvet. Ett fotstöd kan göra det bekvämare i vissa fall. Sitt avslappnat och upprätt och undvik att kuta med 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 ger upphov till irriterande reflexer i skärmen. Använd indirekt ljussättning för att undvika ljusa fläckar på skärmen. Korrekt ljussättning skapar en bekvämare och mer effektiv arbetsmiljö.
- ❑ **Placering av separat bildskärm** – Placera eventuell separat bildskärm på bekvämt avstånd för ögonen. Se till att skärmen är i ögonhöjd eller aningen lägre när du sitter framför den.

Komma igång

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

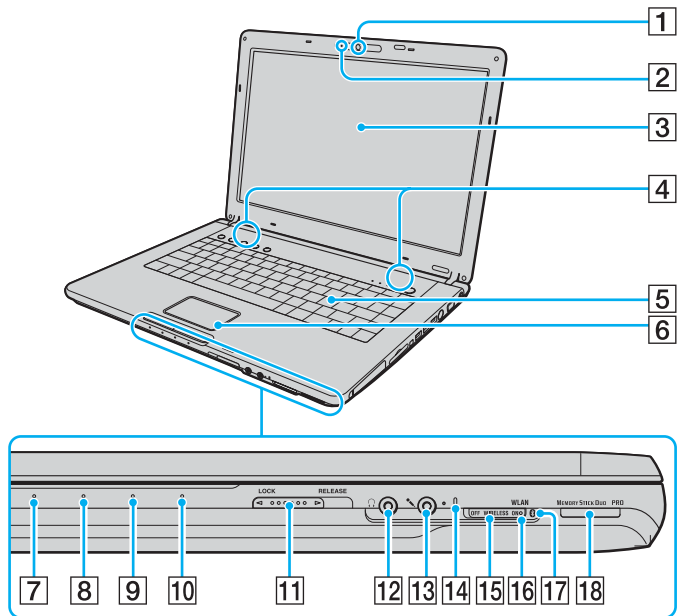
- ❑ **Hitta kontroller och portar (sidan 15)**
- ❑ **Om indikatorlamporna (sidan 28)**
- ❑ **Ansluta datorn till en strömkälla (sidan 30)**
- ❑ **Använda batteriet (sidan 32)**
- ❑ **Stänga av datorn på ett säkert sätt (sidan 37)**

Hitta kontroller och portar

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

Modeller i VGN-FE-serien

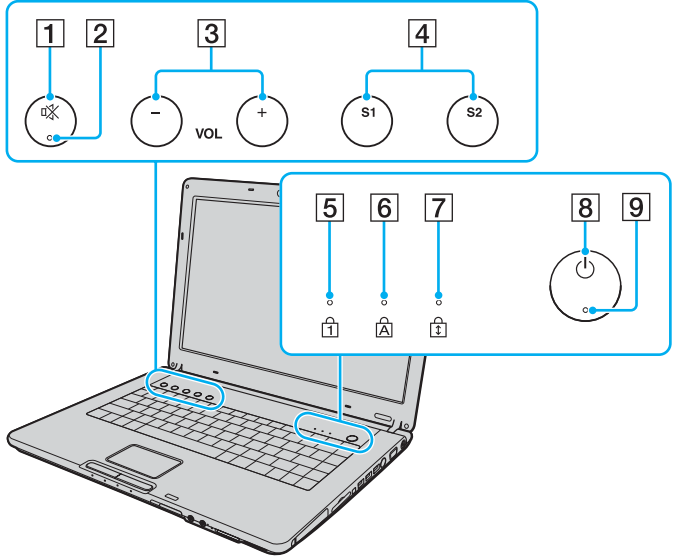
Framsidan



- 1 Inbyggd MOTION EYE-kamera (sidan 44)
- 2 Inbyggd MOTION EYE-kameraindikator (sidan 28)
- 3 LCD-skärm (sidan 151)
- 4 Inbyggda högtalare
- 5 Tangentbord (sidan 39)
- 6 Pekplatta (sidan 41)
- 7 Strömindikator (sidan 28)
- 8 Batteriindikator (sidan 28)
- 9 Hårddiskindikator (sidan 28)
- 10 Memory Stick Duo-/PRO Duo-indikator (sidan 28)
- 11 LCD-skärmens **LOCK/RELEASE**-omkopplare
Se till att du har ställt den här omkopplaren i läget **LOCK** innan du flyttar datorn.
- 12 Hörlursuttag (sidan 106)
- 13 Mikrofoningång (sidan 119)
- 14 Inbyggd mikrofon (mono)
- 15 **WIRELESS**-omkopplare (sidan 80)
- 16 **WLAN**-indikator (trådlöst LAN) (sidan 29)
- 17 Bluetooth-indikator*¹ (sidan 29)
- 18 Memory Stick Duo-/PRO Duo-fack*² (sidan 69)

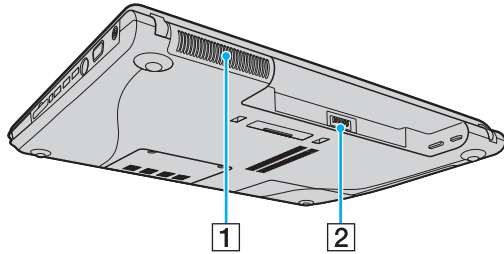
*1 Finns bara på vissa modeller.

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



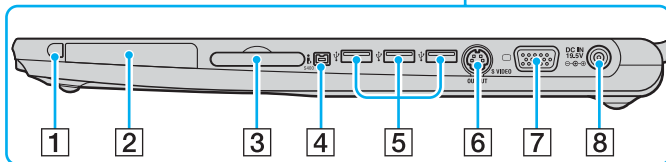
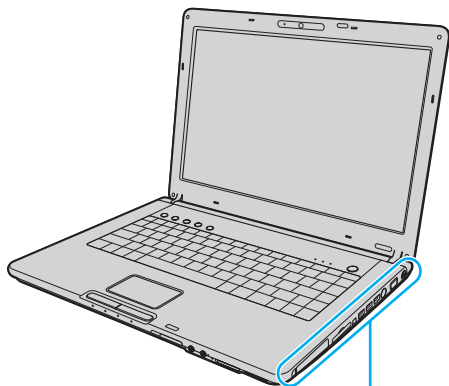
- 1** Ljud av-knapp (sidan 42)
- 2** Ljud av-indikator (sidan 28)
- 3** VOL-knappar (sidan 42)
- 4** Knapparna **S1/S2** (sidan 42)
- 5** Num lock-indikator (sidan 28)
- 6** Caps lock-indikator (sidan 28)
- 7** Scroll lock-indikator (sidan 29)
- 8** Strömbrytare
- 9** Strömindikator (sidan 28)

Baksidan



- 1 Luftventil
- 2 Batterifack ([sidan 32](#))

Höger



- 1 Utmatningsknapp för PC-kort (sidan 62)
- 2 PC-kortfack (sidan 60)
- 3 ExpressCard™/34-fack*1 (sidan 63)
- 4 i.LINK (IEEE 1394) S400-port (sidan 124)
- 5 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar*2 (sidan 120)
- 6 **S VIDEO OUTPUT**-port*3 *4 (sidan 112)
- 7 Skärmport (VGA)*4 (sidan 108)
- 8 **DC IN**-port (sidan 30)

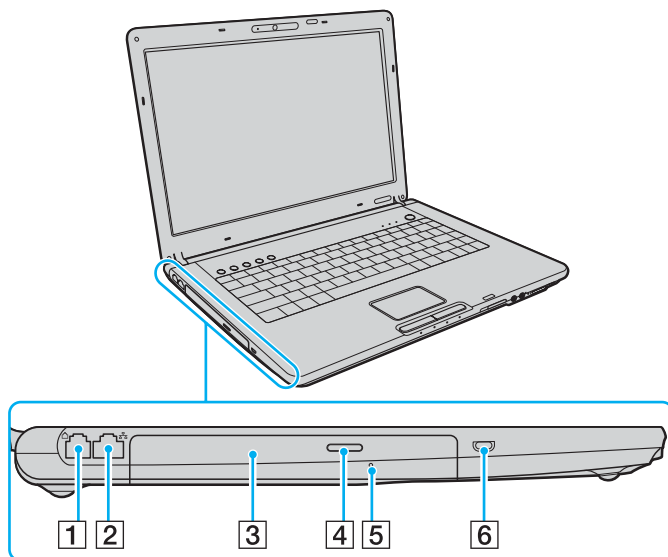
*1 Kallas hädanefter för ExpressCard-fack.

*2 Stöder hög, full och låg hastighet.

*3 Kallas hädanefter för S VIDEO OUT-ingång.

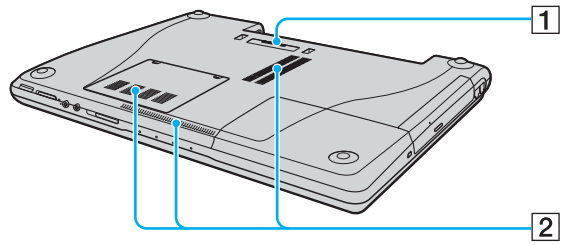
*4 Inaktiverad när datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalstack (tillval).

Vänster



- 1 Modemport (sidan 79)
- 2 Nätverksport (Ethernet) (sidan 126)
- 3 Optisk skivenhet (sidan 45)
- 4 Enhetsutmatningsknapp (sidan 45)/
Optisk skivenhet-indikator (sidan 28)
- 5 Hål för manuell utmatning (sidan 186)
- 6 Säkerhetsfack

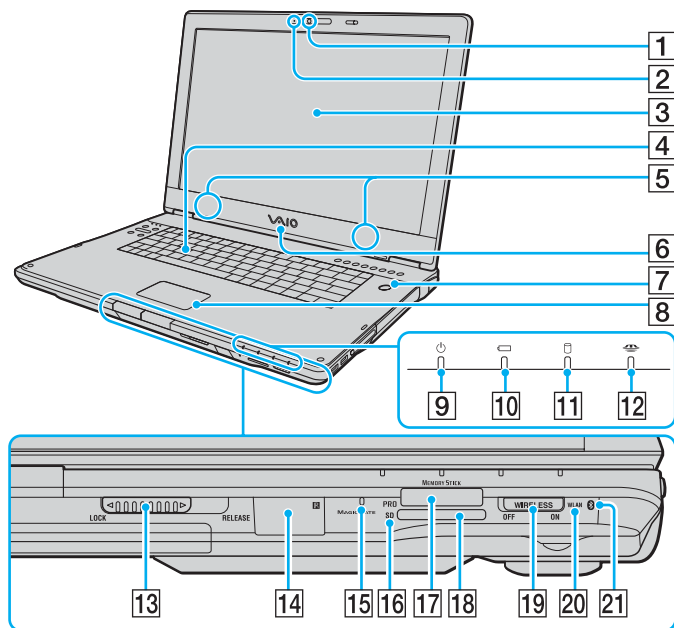
Undersida



- 1** Kontakt för dockningsstation med flervalstack ([sidan 97](#))
- 2** Luftventil

Modeller i VGN-AR-serien

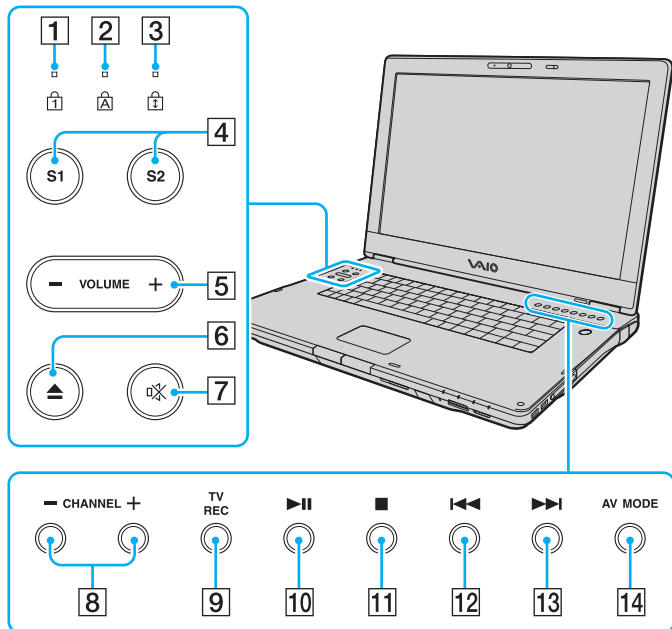
Framsidan



- 1 Inbyggd MOTION EYE-kamera (sidan 44)
- 2 Inbyggd MOTION EYE-kameraindikator (sidan 28)
- 3 LCD-skärm (sidan 151)
- 4 Tangentbord (sidan 39)
- 5 Inbyggda högtalare (stereo)
- 6 VAIO-lampa
- 7 Strömbrytare/strömindikator (sidan 28)
- 8 Pekplatta (sidan 41)
- 9 Strömindikator (sidan 28)
- 10 Batteriindikator (sidan 28)
- 11 Hårddiskindikator (sidan 28)
- 12 Memory Stick PRO/Duo-indikator (sidan 28)
- 13 LCD-skärmens **LOCK/RELEASE**-omkopplare
Se till att du har ställt den här omkopplaren i läget **LOCK** innan du flyttar datorn.
- 14 Infraröd mottagare*¹
Rikta den medföljande fjärrkontrollen mot IR-mottagaren.
- 15 Inbyggd mikrofon (mono)
- 16 **SD**-minneskortsindikator (sidan 28)
- 17 Memory Stick PRO/Duo-fack*² (sidan 69)
- 18 **SD**-minneskortfack (sidan 76)
- 19 **WIRELESS**-omkopplare (sidan 80)
- 20 **WLAN**-indikator (trådlöst LAN) (sidan 28)
- 21 Bluetooth-indikator*¹ (sidan 28)

*¹ Finns bara på vissa modeller.

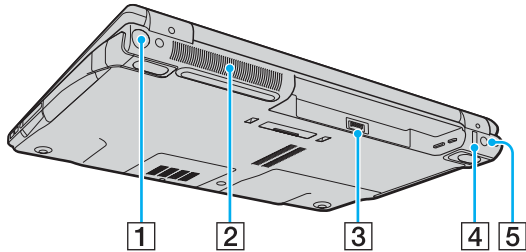
*² Datorn stöder Memory Stick PRO och Memory Stick Duo med hög hastighet och hög kapacitet.



- 1 Num lock-indikator (sidan 28)
- 2 Caps lock-indikator (sidan 28)
- 3 Scroll lock-indikator (sidan 29)
- 4 Knapparna **S1/S2** (sidan 42)
- 5 **VOLUME**-knappar (sidan 42)
- 6 Skivutmatningsknappen (sidan 45)
- 7 Ljud av-knapp (sidan 42)/Ljud av-indikator (sidan 28)
- 8 **CHANNEL**-knappar* (sidan 42)
- 9 **TV REC**-knapp* (sidan 42)
- 10 Spela upp-/pausknapp (sidan 42)
- 11 Stoppknapp (sidan 42)
- 12 Föregående spår-knapp (sidan 42)
- 13 Nästa spår-knapp (sidan 42)
- 14 **AV MODE**-knapp (sidan 42)

* Finns bara på vissa modeller.

Baksidan

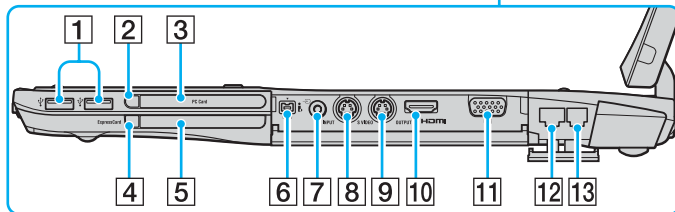
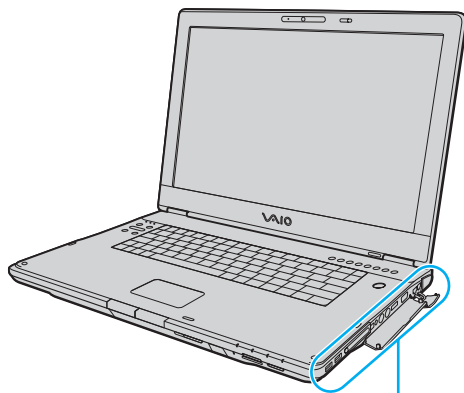


- 1 VHF/UHF-port^{*1} (sidan 53)
- 2 Luftventil
- 3 Batterifack (sidan 32)
- 4 Hi-Speed USB (USB 2.0)-port^{*2} (sidan 120)
- 5 DC IN-port (sidan 30)

*1 Finns bara på vissa modeller.

*2 Stöder hög, full och låg hastighet.

Höger



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

1 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar*¹ (sidan 120)

2 Utmatningsknapp för PC-kort (sidan 62)

3 PC-kortfack (sidan 60)

4 Utmatningsknapp för ExpressCard-modul (sidan 66)

5 ExpressCard -universalfack*² (sidan 64)

6 i.LINK (IEEE 1394) S400-port (sidan 124)

7 AV In-kontakt*³ *⁴

Anslut extern utrustning, till exempel en videobandspelare.

8 **S VIDEO INPUT**-port*³ *⁴ *⁵

Anslut extern utrustning, till exempel en videobandspelare.

9 **S VIDEO OUTPUT**-port*⁵ *⁶ (sidan 112)

10 **HDMI**-port (sidan 112)

11 Skärmport (VGA)*⁶ (sidan 108)

12 Nätverksport (Ethernet) (sidan 126)

13 Modempport (sidan 79)

*¹ Stöder hög, full och låg hastighet.

*² Kallas hädanefter för ExpressCard-fack.

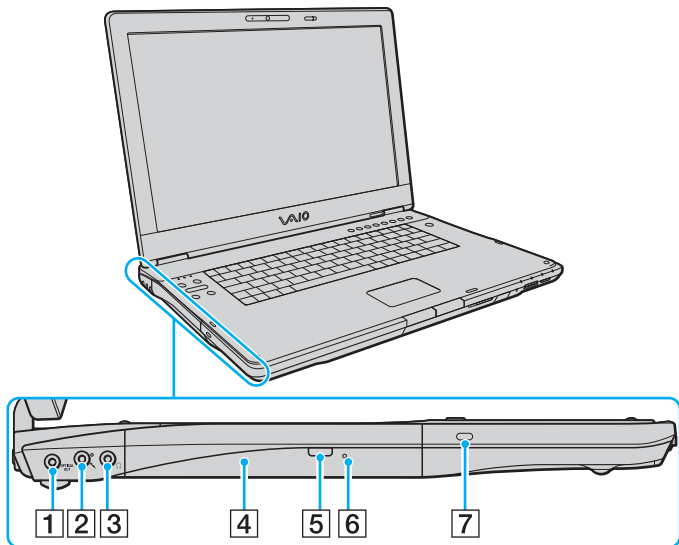
*³ Finns bara på vissa modeller.

*⁴ Vid parallellanvändning av AV In-kontakten och **S VIDEO INPUT**-porten överförs videosignaler till **S VIDEO INPUT**-port.

*⁵ Kallas hädanefter för S VIDEO IN-port respektive S VIDEO OUT-port.

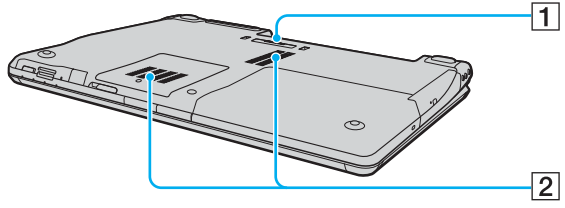
*⁶ Inaktiverad när datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalssack (tillval).

Vänster



- 1 **OPTICAL OUT**-port (för utfrekvens 96 kHz/48 kHz/44 kHz/
varierbar)
Anslut digital utrustning, till exempel en AV-förstärkare.
- 2 Mikrofoningång (sidan 119)
- 3 Hörlursuttag (sidan 106)
- 4 Optisk skivenhet (sidan 45)
- 5 Ersättningsutmatningsknapp (sidan 45)/
Optisk skivenhet-indikator (sidan 28)
- 6 Hål för manuell utmatning (sidan 186)
- 7 Säkerhetsfack

Undersida





- 1** Kontakt för dockningsstation med flervalssäck ([sidan 97](#))
- 2** Luftventil

Om indikatorlamporna

Datorn är utrustad med följande indikatorlampor.

Indikator	Funktioner
Ström	Tänds när datorn slås på, blinkar i Vänteläge och släcks när datorn är i Viloläge eller stängs av.
Batteri	Tänds när datorn körs med batterikraft, blinkar när strömmen i batteriet håller på att ta slut och blinkar två gånger i taget när batteriet laddas.
Memory Stick Duo/PRO Duo (VGN-FE-serien) Memory Stick PRO/Duo (VGN-AR-serien)	Tänds när data läses från eller skrivs till Memory Stick-mediet i Memory Stick Duo/PRO Duo-facket eller i Memory Stick PRO/Duo-facket. (Aktivera inte Vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.) När indikatorn är släckt används inget Memory Stick.
Ljud av	Tänds när volymen är avstängd.
Inbyggd MOTION EYE-kamera	Tänds när den inbyggda MOTION EYE-kameran används.
SD -minneskortfack (endast VGN-AR-serien)	Tänds när information läses från eller skrivs på media i SD -minneskortfacket. (Aktivera inte Vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.) När indikatorn är släckt används inget minneskort.
Optisk skivenhet	Tänds när information läses från eller skrivs till den optiska skivan. När indikatorn är släckt används inte den optiska skivan.
Hårddisk	Tänds när information läses från eller skrivs till hårddisken. Aktivera inte Vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.
Num Lock	Tryck på tangenten Num Lk om du vill aktivera det numeriska tangentbordet. Tryck på tangenten igen om du vill inaktivera 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.

Indikator	Funktioner
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.
Bluetooth-teknik  *1	Tänds när WIRELESS -omkopplaren vrids till ON och Bluetooth-teknik aktiveras.
Wireless LAN	Tänds när funktionen för trådlöst LAN är aktiverad.

*1 Finns bara på vissa modeller.

Ansluta datorn till en strömkälla

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

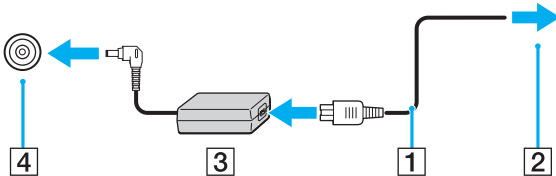
Använda nätadaptern



Datorn ska 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 nätkabeln till ett nätuttag (2).
- 3 Anslut den kabel som är fäst i nätadaptern (3) till **DC IN**-porten (4) på datorn eller dockningsstationen med flervalssack (tillvalsutrustning).



! 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 136)**. 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.

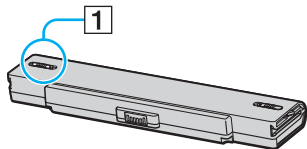
Sätta i batteriet

Så här sätter du i batteriet

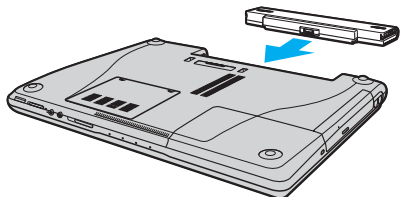


I följande illustrationer används en modell ur VGN-FE-serien som ett exempel.

- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batterispärren (1) till läget **UNLOCK**.



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



- 4 Skjut batterispärren (1) till läget **LOCK** för att säkra batteriet i datorn.



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



Vissa laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar denna dator endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du sätter i någon annan typ av batteri kommer detta 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). När batteriet har laddats till 85 % stängs batteriindikatorn av.

Batteriindikatorns tillstånd	Betyder att
Tänd	Datorn drivs av ström från batteriet.
Blinkar	Strömmen i batteriet håller på att ta slut.
Dubbelblinkningar	Batteriet laddas.
Släckt	Datorn drivs av ström från nätuttaget.



När strömmen i batteriet är på upphållningen blinkar både batteriindikatorn och strömindikatorn.

Låt batteriet sitta kvar i datorn även när den drivs med nätström. Batteriet fortsätter att laddas upp 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 datorn drivs på batteri. 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.

Ta ut batteriet

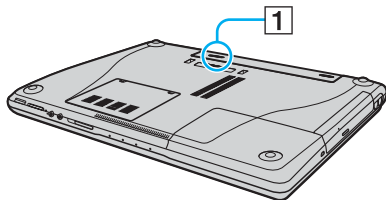
! Data kan gå förlorade om du tar ut batteriet medan datorn är påslagen men inte ansluten till nätadaptern, eller om du tar ut batteriet medan datorn är i Vänteläge.

Så här tar du ut batteriet

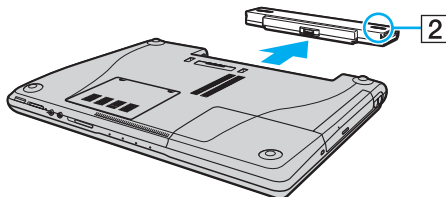


I följande illustrationer används en modell ur VGN-FE-serien som ett exempel.

- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batterispärren (1) till läget **UNLOCK**.




- 3 Håll frigöringsreglaget (2) öppet och ta ut batteriet 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  invid **Lås**-knappen och på **Stäng av**.
- 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 39)**
- ❑ **Använda pekplattan (sidan 41)**
- ❑ **Använda specialknapparna (sidan 42)**
- ❑ **Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 44)**
- ❑ **Använda den optiska skivenheten (sidan 45)**
- ❑ **Använda TV-funktionen (sidan 53)**
- ❑ **Använda PC-kort (sidan 60)**
- ❑ **Använda ExpressCard-modulen (sidan 63)**
- ❑ **Använda Memory Stick-medier (sidan 68)**
- ❑ **Använda andra minneskort (sidan 74)**
- ❑ **Använda Internet (sidan 79)**
- ❑ **Använda trådlöst LAN (WLAN) (sidan 80)**
- ❑ **Använda Bluetooth-funktionerna (sidan 86)**

Använda tangentbordet



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




Webbplatsen VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) innehåller också ordförklaringar för att underlätta användandet av tangentbordet.

Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten



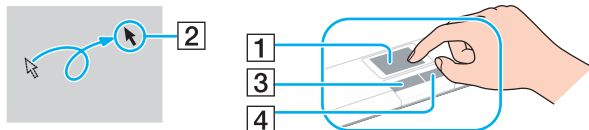
Vissa funktioner är inte tillgängliga förrän Windows har startat.

Kombinationer/Funktion	Funktioner
Fn + ☀ (F5/F6): ljusstyrka	Justerar ljusstyrkan på bildskärmen. Om du vill öka ljusstyrkan trycker du på Fn+F6 och sedan på ↑ eller → . Du kan också fortsätta att hålla ned Fn+F6 . Om du vill minska ljusstyrkan trycker du på Fn+F5 och sedan på ↓ eller ← . Du kan också fortsätta att hålla ned Fn+F5 .
Fn +  /  (F7): visning	Växlar mellan datorns bildskärm, en extern bildskärm och båda två. ! När datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalssack, växlar det här kortkommandot mellan LCD-skärmen och den externa bildskärmen som är ansluten till dockningsstationen.

Kombinationer/Funktion	Funktioner
<p>Fn +  (F10): zoom</p>	<p>Ändrar skärmens upplösning så att visningen kan förstoras och återställas.</p> <p> Följande är standardupplösningen för det vanliga visningsläget och det förstorade visningsläget:</p> <p>Modeller i VGN-FE-serien Vanlig visning: 1 280 × 800 bildpunkter Förstorad visning: 1 024 × 600 bildpunkter</p> <p>Modeller i VGN-AR-serien med LCD-skärmen WXGA+ Vanlig visning: 1 440 × 900 bildpunkter Förstorad visning: 1 024 × 600 bildpunkter</p> <p>Modeller i VGN-AR-serien med LCD-skärmen WUXGA Vanlig visning: 1 920 × 1 200 bildpunkter Förstorad visning: 1 280 × 768 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.</p> <p>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 förstöringsfunktionen av och skärmen återgår till det vanliga visningsläget.</p>
<p>Fn +  (F12): Viloläge</p>	<p>Detta läge sparar mest energi. När du utför detta kommando sparas systemets och kringutrustningens aktuella tillstånd på hårddisken, och strömmen till systemet stängs sedan av. Återställ systemet till det ursprungliga läget genom att slå på strömmen med strömbrytaren. Mer information om energihantering finns i Använda energisparlägen (sidan 133).</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 snabbmeny när du högerklickar.
Dra	Håll vänster knapp nedtryckt och för ett finger över pekplattan.
Rulla	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/inaktivera pekplattan beroende på om du vill använda musen eller inte. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** (sidan 132) 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 VAIO-dator är försedd med ett antal specialknappar som gör det lättare att använda vissa funktioner.

Modeller i VGN-FE-serien

Specialknapp	Funktioner
S1/S2-knapparna  	Som standard startar knappen S1 VAIO Help and Support Center och S2 växlar mellan att visa bild på datorns bildskärm, en extern bildskärm och samtidig visning på båda. Du kan ändra vilken funktion dessa knappar ska ha i samma fönster som du styr S -knappen. Du visar det här fönstret genom att trycka på och hålla ned respektive knapp eller starta och navigera i VAIO Control Center . Se hjälpfilen i VAIO Control Center för information om tilldelning av S -knapparna.
Ljud av -knapp 	Används för att stänga av och slå på volymen.
VOL -knappar  VOL  (Volym upp och Volym ned)	Minskar (-) och ökar (+) volymen.

Modeller i VGN-AR-serien

Specialknapp	Funktioner
CHANNEL -knappar*  CHANNEL 	Byter TV-kanal uppåt och nedåt.
TV REC -knapp* 	Startar TV-inspelning.
Spela upp-/pausknapp 	Startar eller pausar medieuppspelning.

Specialknapp	Funktioner
Stoppknapp  	Avbryter medieuppspelning eller TV-inspelning. Om du vill fortsätta spela upp eller spela in, trycker du på knappen igen.
Föregående spår-knapp  	Spelar upp föregående kapitel/film på DVD-skivan eller föregående musikstycke på CD-skivan.
Nästa spår-knapp  	Spelar upp nästa kapitel/film på DVD-skivan eller nästa musikstycke på CD-skivan.
AV MODE-knapp  <small>AV MODE</small>	Startar AV Mode Launcher . Du kan ändra den här knapptilldelningen med verktyget AV Mode Button Settings . Starta verktyget genom att trycka ned AV MODE -knappen. Hjälppilen för verktyget AV Mode Button Settings innehåller mer information. Du måste ha administratörsbehörighet på datorn för att kunna ändra knapptilldelningen för AV MODE .
S1/S2-knapparna  	Som standard startar knappen S1 VAIO Help and Support Center och S2 aktiverar och inaktiverar ljudfiltreringsfunktionen i programmet SonicStage Mastering Studio . Du kan ändra vilken funktion dessa knappar ska ha i samma fönster som du styr S -knappen. Du visar det här fönstret genom att trycka på och hålla ned respektive knapp eller starta och navigera i VAIO Control Center . Se hjälppilen i VAIO Control Center för information om tilldelning av S -knapparna.
VOLUME-knappar 	Minskar (-) och ökar (+) volymen.
Skivutmatningsknappen 	Matar ut skivfacket. Om den här knappen inte fungerar kan du trycka på ersättningsutmatningsknappen på den optiska skivenheten.
Ljud av-knapp 	Används för att stänga av och slå på volymen.

* Finns bara på vissa modeller.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

Datorn är utrustad med en inbyggd MOTION EYE-kamera.

Den inbyggda MOTION EYE-kameran gör att videofunktioner kan användas i program för snabbmeddelanden och videoredigering.

När du slår på datorn aktiveras den inbyggda MOTION EYE-kameran, så att datorn är klar att användas vid till exempel en videokonferens om ett sådant program är installerat.

Observera att det inte räcker med att starta eller avsluta programmet för direktmeddelanden 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 till något annat program.



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**.

Använda den optiska skivenheten

Datorn är försedd med en optisk skivenhet.

Så här sätter du i en skiva

! Utmatningsknappens placering beror på vilken modell du har valt. Se **Hitta kontroller och portar (sidan 15)**.

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på utmatningsknappen för att öppna enheten.
Skivfacket glider då ut.



På modeller i VGN-AR-serien:

Om utmatningsknappen inte fungerar kan du trycka på ersättningsutmatningsknappen på den optiska skivenheten.

Om strömmen till den optiska skivenheten inaktiverats av **VAIO Power Management** dröjer det en stund innan skivfacket matas ut. Observera att ersättningsutmatningsknappen är inaktiverad när den optiska skivenheten inte är påslagen.

När du återställer systemet startar du datorn och trycker på ersättningsutmatningsknappen på den optiska skivenheten. Sätt i Recovery Disc i den optiska skivenheten och stäng av datorn och starta den igen för att starta återställningsprocessen.

- 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 CD-/DVD-program.

Läsa och bränna optiska skivor

Du kan läsa information från och/eller bränna CD- och DVD-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.

UB: uppspelning och bränning
 U: uppspelning men inte bränning
 -: varken uppspelning eller bränning

	CD-ROM	Video-CD	Musik-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM
DVD±RW/±R DL/RAM	U	U	U	U	UB	U	U	UB ^{*1 *2}	UB	UB ^{*5}	UB ^{*6}	UB ^{*3 *4}
DVD±RW (stöder DVD±R DL)	U	U	U	U	UB	U	U	UB ^{*1 *2}	UB	UB ^{*5}	UB ^{*6}	-
CD-RW/DVD-ROM	U	U	U	U	UB	U	U	U	U	U	U	-
DVD-ROM	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	-

^{*1} Stöder skrivning på DVD-R-skivor som följer DVD-R 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).

UB: uppspelning och bränning

U: uppspelning men inte bränning

-: varken uppspelning eller bränning

	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}
Blu-ray-enhet	U	U	U	U	UB ^{*8}	U	U	U	UB ^{*1 *2}	UB	UB ^{*5}	UB ^{*6}	UB ^{*3 *4}	UB ^{*7}

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

^{*8} Skrivning till Ultra Speed CD-RW-skivor stöds inte.

^{*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). OM DU ANVÄNDER INKOMPATIBLA SKIVOR KAN DET SKADA DIN VAIO-DATOR ALLVARLIGT ELLER SKAPA PROGRAMVARIKONFLIKTER SOM GÖR ATT SYSTEMET HÄNGER 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).



Det går inte att bränna 8 cm-skivor.

! För att kunna spela upp upphovsrättsskyddade Blu-Ray-skivor måste du uppdatera AACs-nyckeln. Observera att Internetåtkomst krävs för att AACs-nyckeln ska kunna uppdateras.

Precis som när det gäller andra enheter för optiska medier kan olika förhållanden begränsa kompatibiliteten eller förhindra uppspelning av Blu-ray-skivor. VAIO-datorer stöder eventuellt inte uppspelning av film på komprimerade 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 bildskärm inte uppfyller HDCP-standarden (High-bandwidth Digital Content Protection), går det inte att spela upp eller visa innehåll som lagrats på en copyright-skyddad Blu-ray-skiva.

En del innehåll kan innebära att utgående videosignal får standarddefinition eller att analog videoutmatning förhindras helt. Du rekommenderas definitivt att införa en helt digital HDCP-kompatibel miljö för att få bästa möjliga kompatibilitet och visningskvalitet.

Att tänka på när du bränner en skiva

- Använd endast Sonys värdehöjande programvara för att skriva till CD/DVD-media. (t.ex. **Click to DVD**) Annan programvara är eventuellt inte helt kompatibel, vilket kan ge upphov till fel.
- Om skivans data ska kunna läsas i en optisk skivenhet måste du avsluta sessionen innan skivan matas ut. Följ anvisningarna som följer 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 programmet för CD-bränning när du ska bränna en skiva.
- Rör aldrig vid skivans yta. Fingeravtryck och damm på skivytan kan orsaka skrivfel.
- Växla inte mellan olika strömlägen under tiden som du använder den förinstallerade programvaran och/eller programmet för CD-bränning.
- Fäst aldrig klistermärken på skivor. Detta gör skivorna obrukbara för all framtid.
- Använd nätadaptern för att driva datorn, eller se till att batteriets laddningsnivå är minst 50 procent.
- Använd alltid samma programvara för CD-bränning när du lägger till data på en redan använd skiva. Om du använder ett annat program för att bränna ytterligare information kan fel uppstå. Om du till exempel har en skiva med data som du bränt med programmet **Roxio Easy Media Creator**, ska du också använda **Roxio Easy Media Creator** när du vill lägga till data på samma skiva.

Att tänka på när du spelar upp skivor

För maximala prestanda när du spelar upp DVD-skivor ska dessa rekommendationer följas.

- Avsluta alla öppna program innan du spelar upp en DVD-film.
- Vissa CD-spelare och optiska enheter i vissa datorer kanske inte kan spela upp ljud-CD som skapats på CD-R- eller CR-RW-skivor.
- Vissa DVD-spelare och optiska enheter i vissa datorer kanske inte kan spela upp DVD-skivor som skapats på skivor av typen DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW eller DVD-RAM.
- Använd inte minnesresidenta program för att påskynda återkomsten till skivan när du spelar upp en DVD. Det kan få datorn att sluta fungera.
- Inaktivera skärmläckaren och avsluta alla antivirusprogram innan du börjar spela upp en skiva.
- När du spelar upp vissa skivor som har bränts med 20 eller 24 bit/s kan brus uppstå. Om du har anslutit ljudenheter kan detta skada din hörsel och högtalarna. Sänk volymen innan du börjar spela upp en DVD.
- Växla inte mellan olika energisparlägen när en DVD-skiva spelas upp på datorn.
- 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 programmen **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.
- Om du spelar en DVD-skiva (bild eller ljud) och vill ta bort en USB-enhet, t.ex. ett par USB-kompatibla högtalare, så glöm inte att först stoppa DVD-skivan. Om du tar bort en USB-kompatibel enhet under uppspelning av en DVD-skiva (bild eller ljud) finns det risk för funktionsfel.

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 på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och det CD-program du vill använda 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 **Spela upp automatiskt** klickar du på **Bränn filer på skivan** och följer instruktionerna på skärmen tills den tomma skivmappen visas.
- 2 Öppna mappen som innehåller de filer 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 det DVD-program du vill använda 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 det DVD-program du vill använda för att kopiera filer till skivan.

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

Använda TV-funktionen

Om du valde en modell ur VGN-AR-serien kan datorn ha ett hybrid-TV-kort installerat tillsammans med operativsystemet **Microsoft Windows Vista Home Premium** där **Windows Media Center** ingår, och som du kan använda för att visa, spela in och uppspilla TV-program.

Hybrid-TV-kortet stöder följande sändningar:

- Analog kabel-TV och marksänd TV:
Systemen B/G/I/D/K/L/L'
Färgsystemen PAL och SECAM
Frekvensband 48,25 MHz-855,25 MHz
- Digital marksänd TV (DVB-T) och digital-TV:
DVB-T-systemet
Videosystemet MPEG2
Frekvensband 48,25 MHz-855,25 MHz

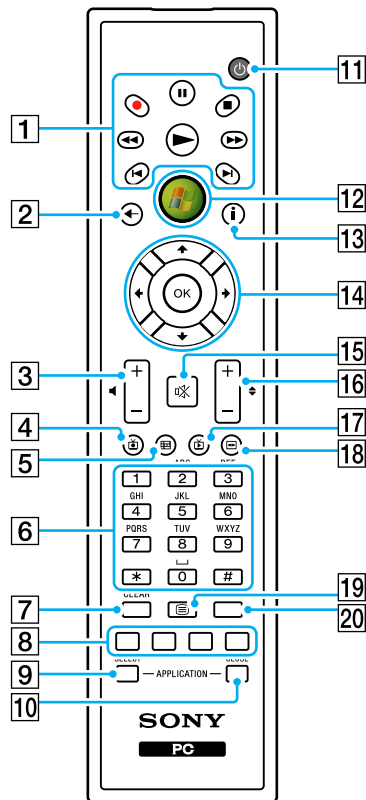
! De funktioner som är kopplade till digital marksänd TV (DVB-T) fungerar endast i länder och områden där de DVB-T-signaler som sänds ut är i MPEG2-format. Kontrollera att du kan ta emot DVB-T-signaler i MPEG2-format där du bor.

Så här ansluter du markbunden TV eller kabel-TV till datorn

- 1 Anslut antennkabeln eller kabel-TV-kabeln (medföljer ej) till VHF/UHF-porten på datorn.
- 2 Anslut kabelns andra ände till TV-vägguttaget eller kabelanslutningen.

Använda fjärrkontrollen

Om datorn har TV-stöd medföljer även en fjärrkontroll så att du kan använda funktionerna i Media Center, bland annat val av TV-kanal.



- 1** Knappen Paus **⏸**
Tryck på knappen om du vill göra paus i medieuppspelning. Tryck på knappen igen när du vill fortsätta uppspelningen.

Knappen Stopp **■**
Tryck på knappen om du vill avbryta medieuppspelning eller TV-inspelning.

Knappen Framåt **▶**
Tryck på den här knappen om du vill spola framåt i tre hastigheter.

Knappen Hoppa över **▶|**
Tryck på knappen om du vill gå framåt, till exempel ett ljudspår, ett DVD-kapitel eller 30 sekunder inspelad TV eller video i taget.

Knappen Upprepa **◀|**
Tryck på knappen om du vill gå bakåt, till exempel ett ljudspår, ett DVD-kapitel eller sju sekunder inspelad TV eller video i taget.

Knappen Spela tillbaka **◀◀**
Tryck på den här knappen om du vill spola bakåt i tre hastigheter.

Knappen Spela in **●**
Tryck på knappen när du vill börja spela in.

Knappen Spela upp **▶▶**
Tryck på knappen om du vill börja spela upp media.
- 2** Knappen Bakåt
Tryck på knappen om du vill gå tillbaka till föregående fönster.
- 3** Volymknappar
Tryck på volymknapparna om du vill öka (+) och minska (-) volymen.
- 4** Knappen Inspelad TV
Tryck på knappen om du vill visa tidigare inspelade TV-program (I fönstret **My TV**).

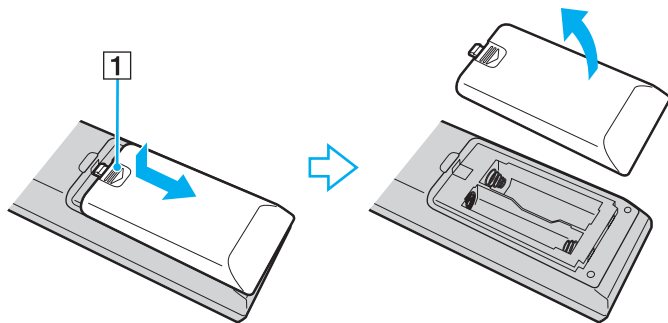
- 5 Knappen TV-guide
Tryck på knappen om du vill visa TV-program för ditt område.
- 6 Alfanumeriska knappar
Tryck på knapparna om du vill ange specifika kanaler eller skriva text. (Tryck på knappen **ENTER** eller **OK** om du vill aktivera kanalval.)
- 7 **CLEAR**-knapp
Tryck på knappen om du vill backa och ta bort den skrivna texten.
- 8 Programlägesknappar för text-TV
Röd knapp
Tryck på knappen om du vill gå till den röda genvägslänken i programläget för text-TV.
Grön knapp
Tryck på knappen om du vill gå till den gröna genvägslänken i programläget för text-TV.
Gul knapp
Tryck på knappen om du vill gå till den gula genvägslänken i programläget för text-TV.
Blå knapp
Tryck på knappen om du vill gå till den blåa genvägslänken i programläget för text-TV.
- 9 Knappen **APPLICATION SELECT**
Tryck på knappen om du vill växla mellan öppna program. Den här knappen fungerar på samma sätt som tangentkombinationen **Alt+Tab**.
- 10 Knappen **APPLICATION CLOSE**
Tryck på knappen om du vill stänga det aktiva programfönstret.
- 11 Knappen Vänteläge
Tryck på knappen om du vill försätta datorn i vänteläge för att minska strömförbrukningen.
- 12 Knappen Start
Tryck på knappen när du vill öppna menyn **Media Center Start**.
- 13 Knappen Mer
Tryck på knappen om du vill visa fler alternativ för Media Center-funktioner.
- 14 Pilknappar
Flytta markören på skärmen med **↑**, **↓**, **←** och **→**.
OK-knappen
Tryck på knappen om du vill välja åtgärd eller fönsteralternativ. När du tittar på TV i helskärm trycker du på **OK** för att komma tillbaka till föregående kanal. Tryck på **OK** igen om du vill växla mellan kanalerna.
- 15 Ljud av-knapp
Tryck på knappen om du vill stänga av ljudet. Tryck på knappen igen när du vill sätta på det.
- 16 Knapparna Kanal/Sida
Tryck på knapparna om du vill bläddra uppåt/nedåt bland kanalerna (inga siffror behöver anges).
- 17 Knappen Direkt TV
Tryck på knappen om du vill visa TV-program.
- 18 DVD-menyknapp
Tryck på knappen när du vill öppna menyn för en DVD-skiva.
- 19 Valknapp för programläget för text-TV
Tryck på knappen om du vill aktivera eller inaktivera programläget text-TV.
- 20 **ENTER**-knappen
Tryck på knappen när du vill aktivera en funktion eller åtgärd, till exempel kanalval eller återgå till föregående kanal. (Knappens funktion liknar **OK**-knappens.)

Innan du använder fjärrkontrollen

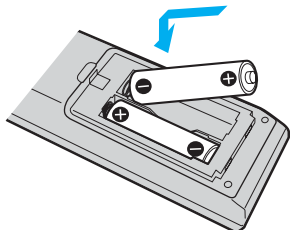
Innan du använder fjärrkontrollen måste du sätta i de medföljande AA-manganbatterierna så att fjärrkontrollen kan kommunicera med datorn.

Sätta i batterier

- 1 Vänd på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck ned det nedsänkta området (1) helt lätt, skjut batterilocket i pilens riktning (1) och ta bort locket.



- 3 Sätt i de två medföljande AA-batterierna i fjärrkontrollen.



- 4 Sätt tillbaka batterilocket på fjärrkontrollen och skjut det i motsatt riktning i förhållande till pilen i ovanstående illustration tills locket klickar på plats.



Om fjärrkontrollen inte fungerar som den ska kanske du måste byta batterierna. Om fjärrkontrollen inte ska användas på länge, tar du ut batterierna för att undvika att fjärrkontrollen skadas av batteriläckage.

Konfigurera Windows Media Center

Första gången du startar **Windows Media Center** visas installationsguiden. Konfigurera TV-mottagaren genom att klicka på **Anpassad installation** och följ instruktionerna på skärmen. I fönstret **Valfri konfiguration** klickar du på **Konfigurera mottagare**, **TV-signal** och **programguiden** och följer instruktionerna på skärmen.

Om TV-mottagaren inte konfigurerades första gången du startade **Windows Media Center**, kan du göra det genom att senare välja **konfigurera TV** i området **TV + filmer**.

Om du vill ändra TV-insignal (TV-signal eller typ av TV-signal) eller byta plats, klicka på **inställningar** i området **Aktiviteter** och klicka sedan på **TV**.

Observera att du i så fall behöver göra en ny kanalsökning och att den tidigare kanallistan och informationen i **programguiden** går förlorade, och att schemalagda timerinspelningar annulleras.

Använda PC-kort

PC-kort gör det möjligt att ansluta bärbara externa enheter till datorn.

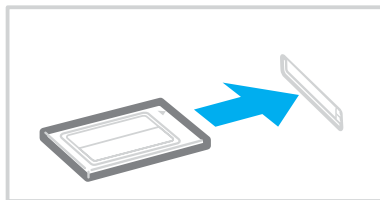
Sätta i ett PC-kort

! Det kan hända att vissa PC-kort eller vissa funktioner på dem inte går att använda tillsammans med den här datorn.

Du behöver inte stänga av datorn när du sätter i eller tar ut ett PC-kort.

Så här sätter du i ett PC-kort

- 1 Tryck på utmatningsknappen för PC-kortet, så att utmatningsknappen skjuts ut.
- 2 Tryck på utmatningsknappen för PC-kortet en gång till, så att skyddet för PC-kortfacket matas ut.
- 3 Ta försiktigt tag i skyddet och dra ut det ur facket.
- 4 Sätt i PC-kortet i PC-kortfacket med etiketten på framsidan vänd uppåt.
- 5 Tryck försiktigt in PC-kortet hela vägen in i facket.
Systemet upptäcker PC-kortet automatiskt.
Ikonen **Säker borttagning av maskinvara** visas i Aktivitetsfältet.



! Sätt in skyddet för PC-kortfacket så att skräp inte kommer in i facket när du inte använder något PC-kort. Innan du flyttar datorn bör du försäkra dig om att du har satt in skyddet för PC-kortfacket i facket.



Det kan hända att vissa enheter inte fungerar om du ofta växlar till Normalläge från Viloläge eller Vänteläge. För vissa PC-kort gäller att om du växlar mellan läget Normal och Viloläge eller Vänteläge när kortet är isatt, kanske datorn inte kan identifiera vissa anslutna enheter. Detta problem löser du genom att starta om systemet. Om du startar om datorn återställs den till sitt ursprungliga tillstånd.

Du får inte aktivera Viloläge när kortet är isatt. Däremot kan du aktivera Viloläge. Vi rekommenderar att du tar ut kortet innan Viloläge aktiveras.

Kontrollera att du använder PC-korttillverkarens allra senaste drivrutin för programvaran.

Försök inte tvinga i ett PC-kort i facket med våld. Kontaktstiften kan skadas. Kontrollera att du sätter i PC-kortet i rätt riktning om du har problem med att sätta i ett PC-kort. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med PC-kortet.

Ta ut ett PC-kort

Följ nedanstående anvisningar för att ta ut ett PC-kort när datorn är på. Om du inte tar ut modulen på rätt sätt kan det bli fel på systemet.

Så här tar du bort ett PC-kort



Om du vill ta bort ett PC-kort när datorn är avstängd hoppar du över steg 1 till 7.

- 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 på utmatningsknappen för PC-kortet, så att utmatningsknappen skjuts ut.
- 9 Tryck på utmatningsknappen för PC-kortet en gång till, så att PC-kortet matas ut.
- 10 Ta försiktigt tag i kortet och dra ut det ur facket.
- 11 Om PC-kortutmatningsknappen fortfarande är uttryckt trycker du in den hela vägen in igen.

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 förstnämnda kan användas antingen med en ExpressCard™/34-modul (34 mm brett) eller en ExpressCard™/54-modul (54 mm brett)* enligt nedanstående; och det sistnämnda kan endast användas med en ExpressCard™/34-modul*.

- ExpressCard™/34-modul*



- ExpressCard™/54-modul*



Modeller i VGN-FE-serien har ett ExpressCard™/34-fack*; och modeller i VGN-AR-serien har ett Universal ExpressCard-fack*.

* Hädanefter kallas dessa för ExpressCard-fack respektive ExpressCard-modul.

Sätta in 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 det ur facket.



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

Så här sätter du in en ExpressCard-modul

1 Leta reda på ExpressCard-facket på datorns framsida ([sidan 15](#)).

2 Ta bort skyddet ur ExpressCard-facket.

På modeller i VGN-FE-serien:

□ Tryck till skyddet för ExpressCard-facket så att det hoppar ut.

På modeller i VGN-AR-serien:

1 Tryck på utmatningsknappen för ExpressCard-moduler, så att utmatningsknappen skjuts ut.

2 Tryck på utmatningsknappen för ExpressCard-moduler en gång till, så att skyddet för ExpressCard-facket matas ut.

3 Ta försiktigt tag i ExpressCard-fackskyddet och dra ut det ur facket.

4 Håll ExpressCard-modulen med pilen vänd uppåt och mot ExpressCard-facket.

5 Skjut försiktigt in ExpressCard-modulen i facket tills den 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 ExpressCard-modulen. 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 det och kontrollerar att du sätter i det åt rätt håll.

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

Ta ut en ExpressCard-modul

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

Innan du tar ut en ExpressCard-modul

Om datorn är på ska du följa nedanstående anvisningar för att kunna ta ut modulen på ett säkert sätt.

- 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**.

Om datorn är avstängd, fortsätt med att göra följande:

Ta bort en ExpressCard-modul på modeller i VGN-FE-serien

- 1 Tryck in ExpressCard-modulen mot datorn så att den hoppar ut.
- 2 Ta försiktigt tag i ExpressCard-modulen och dra ut den ur facket.

Ta bort en ExpressCard-modul på modeller i VGN-AR-serien

- 1 Tryck på utmatningsknappen för ExpressCard-moduler, så att utmatningsknappen skjuts ut.
- 2 Tryck på utmatningsknappen för ExpressCard-modulen en gång till, så att ExpressCard-modulen matas ut.
- 3 Ta försiktigt tag i ExpressCard-modulen och dra ut den ur facket.
- 4 Om utmatningsknappen för ExpressCard-modulen fortfarande är uttryckt trycker du in den hela vägen in igen.

Använda Memory Stick-medier

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

Mer information om Memory Stick-mediet finns på webbplatsen för Memory Stick på <http://www.memorystick.com/en/>.

! Din dator har testats och visat sig vara kompatibel med Sony Memory Stick, med en kapacitet på upp till 4 GB, som finns tillgängliga från och med september 2006. Notera dock att alla Memory Stick-medier som uppfyller samma krav som det kompatibla mediet inte alltid är kompatibla.

Det är inte säkert att ett Memory Stick-media med flera konverteringsadaptorer är kompatibelt.

MagicGate är det generella namnet på den teknik för upphovsrättsskydd som Sony har utvecklat. Använd ett MemoryStick-media med MagicGate-logotypen om du vill kunna utnyttja denna funktion.

Sätta i ett Memory Stick

Modeller i VGN-FE-serien har ett fack för Memory Stick Duo/PRO Duo som enbart kan användas med ett litet Memory Stick: Memory Stick Duo eller Memory Stick PRO Duo, medan modeller i VGN-AR-serien har ett fack för Memory Stick PRO/Duo som kan användas för medier i både normal och liten storlek.

Om du vill använda ett Memory Stick av standardstorlek på modeller i VGN-FE-serien måste du använda ExpressCard-facket tillsammans med medföljande adapter för minneskort. Mer information finns i **Använda ExpressCard-modulen (sidan 63)** och **Använda andra minneskort på modeller i VGN-FE-serien (sidan 74)**.

Om du vill använda små Memory Stick-media på modeller i VGN-FE-serien eller ett normalstort eller litet Memory Stick på modeller i VGN-AR-serien, gör då följande. Observera att både Memory Stick Duo/PRO Duo-facket på modeller i VGN-FE-serien och Memory Stick PRO/Duo-facket på modeller i VGN-AR-serien båda kallas för Memory Stick-fack i följande text.



Mer information om Memory Stick Duo finns på Webbplatsen för Memory Stick: <http://www.memorystick.com/en/>.

Du kan sätta in ett Memory Stick Duo direkt i facket på modeller i VGN-AR-serien.

Sätta i ett Memory Stick

- 1 Leta reda på Memory Stick-facket på datorns framsida ([sidan 15](#)).
- 2 Håll Memory Stick med pilen vänd uppåt och riktad in mot Memory Stick-facket.
- 3 Skjut försiktigt in Memory Stick i uttaget tills det kommer på plats med ett klick.
Datorn känner automatiskt av att ett Memory Stick har anslutits, och visar det som en lokal enhet i fönstret **Dator** under en viss bokstavs-beteckning (som beror på hur din dator är konfigurerad).

! Håll Memory Stick med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i uttaget. Tryck inte in Memory Stick i uttaget 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 uttaget. Om du sätter i kortet på fel sätt kan både datorn och kortet skadas.

Så här visar du innehållet på Memory Stick

- 1 Klicka på **Start** och **Dator** för att öppna fönstret **Dator**.
- 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-kortet har formaterats i fabriken enligt en given standard, och är klart för användning. Om du vill formatera om kortet i din egen dator, följ dessa anvisningar.

! Använd en enhet som är utformad för att formatera kortet och som stöder Memory Stick för formateringen.

När du formaterar Memory Stick raderas all information på mediet. Var försiktig så att du inte raderar värdefulla data av misstag.

Ta inte ut Memory Stick ur facket medan mediet formateras. Detta kan göra att den inte fungerar.

- 1 Skjut försiktigt in Memory Stick i uttaget tills det kommer på plats med ett klick.
- 2 Klicka på **Start** och **Dator** för att öppna fönstret **Dator**.
- 3 Högerklicka på ikonen för Memory Stick och välj **Formatera**.
- 4 Klicka på **Återställ enhetsstandard**.

! Storleken på allokeringsenheten och filsystemet kan ändras.

Välj inte **NTFS** i listrutan **Filsystem**.



Formateringen går snabbare om du väljer **Snabbformatering** i **Formateringsalternativ**.

- 5 Klicka på **Start**.

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

!

Det kan ta lite tid att formatera Memory Stick-kortet, beroende på mediet.

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

Ta bort ett Memory Stick

Ta ut ett Memory Stick

! Av bekvämlighetsskäl kallas mediaindikatorn för Memory Stick Duo/PRO Duo på modeller i VGN-FE-serien och mediaindikatorn för Memory Stick PRO/Duo på modeller i VGN-AR-serien helt enkelt för Memory Stick-indikator i nedanstående text.

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

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

Ta inte ut Memory Stick medan Memory Stick-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

Eftersom användningssättet för olika minneskort varierar beroende på vilken modell du valt går du nu vidare till lämpligt avsnitt för din dator.

Använda andra minneskort på modeller i VGN-FE-serien

Datorn levereras med minneskortsadaptern för ExpressCard-facket som kan användas för följande minneskort förutom ExpressCard-modulen:

- Memory Stick och Memory Stick PRO i standardstorlek
- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- xD-Picture-kort

! MagicGate-funktionen hos Memory Stick och Memory Stick PRO stöds inte.

Funktionerna för copyrightskydd och höghastighetsöverföring på SD-minneskortet kan inte användas.

SD-minneskort med en kapacitet som överstiger 2 GB, t.ex. minneskortet SD High Capacity (SDHC), stöds inte.

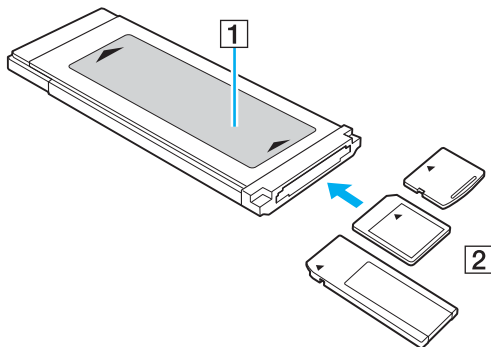
Liksom för Memory Stick PRO, rekommenderas enbart Sony-märkta kort för adaptern.

Din dator har testats och visat sig vara kompatibel endast med större minneskort som finns tillgängliga fram till och med september 2006. Notera dock att alla minneskort som uppfyller samma krav inte alltid är kompatibla.

Sätta i ett minneskort

Sätta in ett minneskort i minneskortadaptorn

- 1 Sätt in något av minneskortet (2) i minneskortsadaptorn (1).



! Se till att du sätter in minneskortet i minneskortsadaptorn åt rätt håll, så att du inte skadar adaptorn.

- 2 Mer information om hur du sätter in minneskortsadaptorn i ExpressCard/34-facket finns i **Sätta i en ExpressCard-modul (sidan 64)**.

Ta ut ett minneskort

Ta bort ett minneskort ur minneskortadaptorn

Mer information om hur du tar ut minneskortsadaptorn från ExpressCard-facket finns i **Ta ut en ExpressCard-modul (sidan 66)**.

Ta sedan försiktigt tag i den utskjutande delen av minneskortet och dra ut det från adaptorn.

Använda andra minneskort på modeller i VGN-AR-serien

Datorn är utrustad med ett **SD**-kortfack för andra typer av minneskort, förutom Memory Stick PRO/Duo-facket. Du kan använda det här facket när du vill överföra data mellan digitalkameror, videokameror, musikspelare och andra ljud-/video-enheter. **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 en kapacitet som överstiger 2 GB, t.ex. SDHC-kort, stöds inte.

Försök inte att sätta in något annat minneskort eller annan minskortadapter än dem 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.

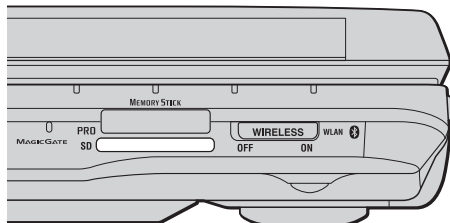
SD-kortfacket på datorn har inte stöd för SD-kortets funktion för dataöverföring i hög hastighet.

Din dator har testats och visat sig vara kompatibel endast med större minneskort som finns tillgängliga fram till och med september 2006. 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 Leta reda på **SD**-kortfacket på datorns framsida.



- 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 ut minneskortet medan **SD**-minneskortindikatorn lyser. Kortet eller de data som finns på det kan skadas.

Så här tar du ut ett minneskort


- 1 Kontrollera att **SD**-minneskortindikatorn 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.

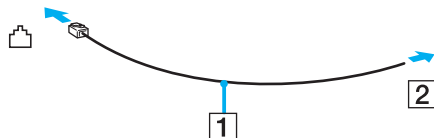
Använda Internet


Skapa en fjärranslutning till Internet

För att du ska kunna ansluta till Internet måste datorn anslutas till en telefonlinje med en telefonkabel (medföljer ej). 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 väggkontakten (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). Vissa sådana anslutningar kan medföra alltför kraftig elström som kan 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, Kontrollpanelen** och **Anslut till Internet** under **Nätverk och Internet**. Fönstret **Anslut till Internet** visas.
- 2 Klicka på **Fjärranslutning**.
- 3 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. I ett WLAN kan användare av bärbar utrustning ansluta till ett lokalt nätverk genom en trådlös anslutning (radio). Därmed försvinner behovet av att dra kablar genom väggar och tak.

Sonys trådlösa LAN 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 trådlösa nätverk genom lokala bestämmelser (t.ex. att endast ett begränsat antal kanaler är tillåtna). Läs därför igenom broschyren **Regulations Guide** noggrant innan du aktiverar den trådlösa nätverksfunktionen.

Funktionen för trådlöst nätverk använder standarden IEEE802.11a*/b/g, vilket 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 konstruerats för att vara 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 och 802.11g 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.

* I **Teknisk information** online kan du se om din modell stöder IEEE 802.11a-standarderna.

Enheter med trådlöst LAN med standarden IEEE 802.11a kan inte kommunicera med enheter som använder standarden IEEE 802.11b eller g på grund av att frekvenserna skiljer sig åt.

IEEE 802.11b: Standardhastigheten är 11 Mbit/s, alltså cirka 30 till 100 gånger snabbare än en typisk modemanslutning.

IEEE 802.11a/g: Standardhastigheten är 54 Mbit/s, alltså cirka 5 gånger så snabbt som en trådlös enhet som använder IEEE 802.11b-standard.

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.

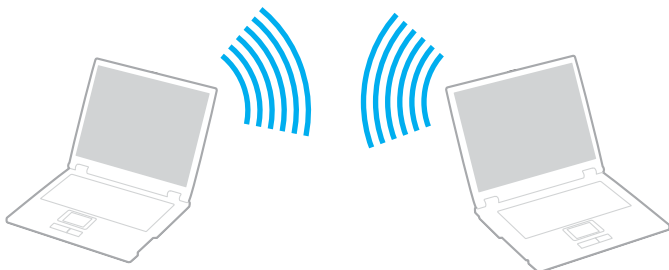
Om du använder både IEEE 802.11b- och IEEE 802.11g-produkter på samma trådlösa nätverk finns det risk att kommunikationshastigheten sjunker på grund av radiostörningar. Med hänsyn till detta är IEEE 802.11g-produkter konstruerade så att kommunikationshastigheten sänks för att garantera kommunikationen 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 enhet kommunicerar direkt med andra enheter 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)

- 1 Slå på strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.

Wireless LAN-indikatorn lyser.

I modeller som stöder Bluetooth-funktionen* och/eller IEEE 802.11 a/b/g-standarden* dubbelklickar du på  ( / ) i aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**. Markera det/de trådlösa alternativet/en du vill ha och klicka på **OK**.

- 2 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Visa nätverksstatus och åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
- 4 Klicka på **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** i vänster fönsterruta. Fönstret **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** visas.
- 5 Välj ett alternativ för att definiera inställningar ad hoc-nätverket, och klicka på **Nästa**.
- 6 Följ instruktionerna på skärmen.

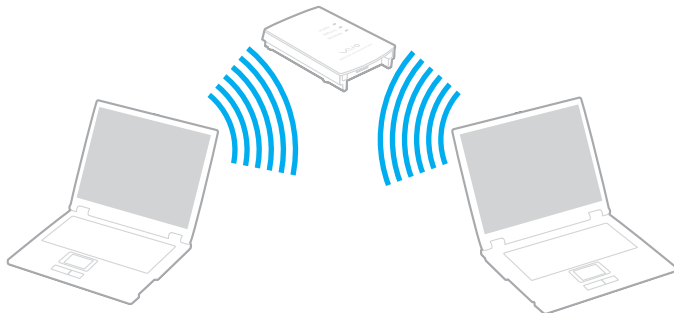
* I **Teknisk information** online kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11 a/b/g-standarden.

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 Slå på strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.
Wireless LAN-indikatorn lyser.
I modeller som stöder Bluetooth-funktionen* och/eller IEEE 802.11a/b/g-standarden* dubbelklickar du 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 **Hantera trådlösa nätverk**.
- 6 Klicka på **Lägg till**.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen.

* I **Teknisk information** online kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11a/b/g-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-autentisering måste du ange en nätverksnyckel som är mellan 8 och 64 alfanumeriska tecken lång.

Använda Bluetooth-funktionen

Bluetooth-funktionen är bara tillgänglig på utvalda modeller. I den elektroniska handboken **Teknisk information** kan du se om din modell stöder 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**.
- 2 Dubbelklicka på  ( / ) i Aktivitetsfältet (taskbar) 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
 - ❑ Mikrovågsugnar 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 använder en speciell teknik för att minska störningarna från andra enheter på samma våglängdsband. 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 identitetskontrollfunktion som gör att du kan bestämma vem du vill kommunicera med. Tack vare denna identitetskontrollfunktion går det att förhindra att anonyma Bluetooth-enheter får tillgång till datorn.

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

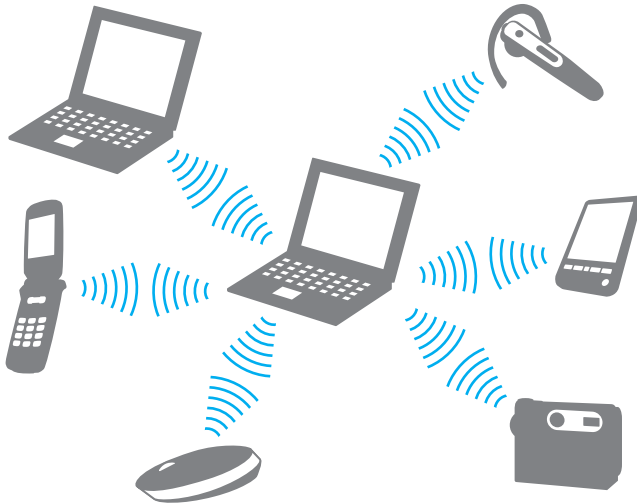


Det går att använda olika lösenord vid olika tidpunkter, så länge båda enheterna använder samma lösenord.

För vissa enheter, t.ex. en mus, går det inte att ange något lösenord.

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. Bluetooth-indikatorn släcks.


Använda Bluetooth-headsetet

Det kan vara praktiskt under en videokonferens via Internet som genomförs med ett program för snabbmeddelanden. Mer information om hur du använder Bluetooth-headsetet finns i handboken som levereras tillsammans med 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 Välj enhetsnamnet för ditt Bluetooth-headset och klicka sedan på **Nästa**. Fönstret **Bluetooth Manager - Bluetooth-sakerhet** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) visas när en anslutning är klar.
- 7 Skriv "0000" för **Bluetooth-loosenord (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 en dockningsstation med flervalsfack (sidan 95)**
- Ansluta externa högtalare (sidan 106)**
- Ansluta en extern bildskärm (sidan 107)**
- Välja visningslägen (sidan 116)**
- Använda funktionen för flera bildskärmar (sidan 117)**
- Ansluta en extern mikrofon (sidan 119)**
- Ansluta en USB-enhet (sidan 120)**
- Ansluta en skrivare (sidan 123)**
- Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 124)**
- Ansluta till ett nätverk (LAN) (sidan 126)**

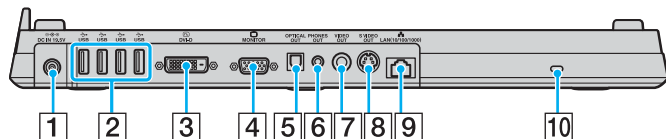
Ansluta en dockningsstation med flervalssack

Genom att ansluta en dockningsstation med flervalssack går det att koppla ytterligare kringutrustning till datorn, till exempel en skrivare och en extern bildskärm.

Dockningsstationen levereras inte tillsammans datorn utan finns som tillbehör.

Portar på dockningsstationen med flervalssack

Baksidan



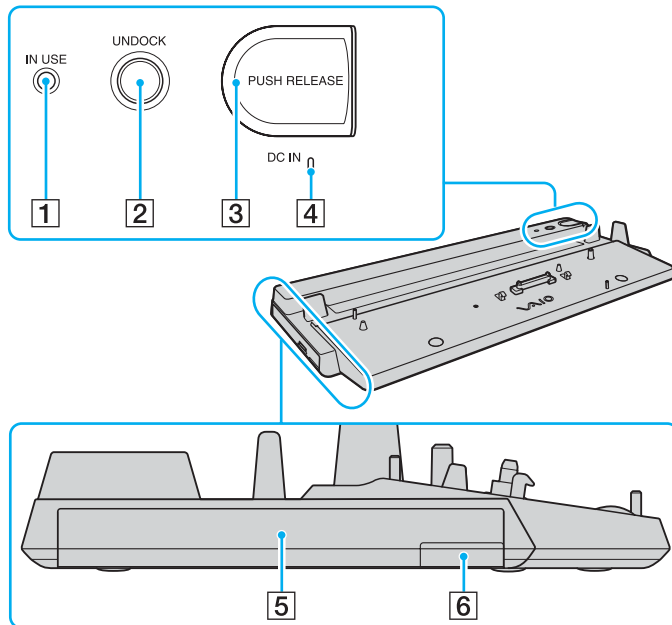
- 1 **DC IN**-port (sidan 30)
- 2 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar*¹ (sidan 120)
- 3 **DVI-D**-port*² (sidan 108)
- 4 **MONITOR**-port (VGA) (sidan 108)
- 5 **OPTICAL OUT**-port (för utfrekvens 96 kHz/48 kHz/44 kHz/ varierbar)
Anslut digital utrustning, till exempel en AV-förstärkare.
- 6 **PHONES OUT**-uttag*³ (sidan 106)
- 7 **VIDEO OUT**-ingång (sidan 112)
- 8 **S VIDEO OUT**-ingång (sidan 112)
- 9 Nätverksport (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (sidan 126)
- 10 Säkerhetsfack

*¹ Stöder hög, full och låg hastighet.

*² På modeller i VGN-FE-serien är den bara aktiverad när en modell med NVIDIA-grafikkort är inkopplad.

*³ Kallas hädanefter för hörlursuttag.

Framsida/vänstra sidan



1 **IN USE**-indikator (sidan 102)

2 **UNDOCK**-knapp (sidan 103)

3 **PUSH RELEASE**-knapp (sidan 104)

4 **DC IN**-indikator

Lyser när dockningsstationen med flervalsfack är ansluten.

5 Flervalsfack*

6 Utmatningsknapp för flervalsfacket*

* Mer information finns i handboken till dockningsstationen med flervalsfack.

! Dockningsstationen med flervalsfack kan bara drivas via den nätadapter som levereras tillsammans med dockningsstationen. Du ska inte koppla bort nätadaptern från dockningsstationen och vägguttaget medan du använder den. Då kan data eller maskinvara skadas.

Koppla datorn till dockningsstationen med flervalsfack

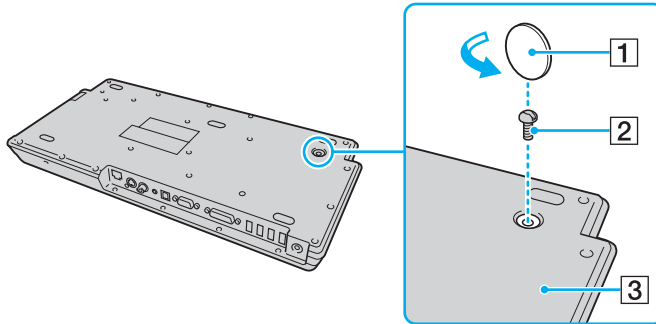
! Om det inte finns något batteri i datorn, ska du inte koppla den till dockningsstationen.

Dockningsstationen är försedd med en storleksjusterare som används för modeller i VGN-AR-serien. Om du valde en modell i VGN-AR-serien följer du dessa steg för att skjuta ut och sätta fast storleksjusteraren.

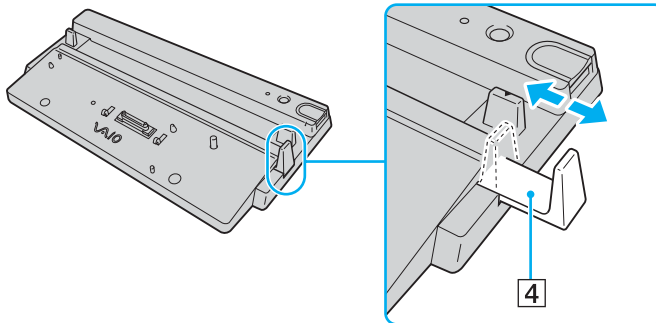
Du behöver inte använda storleksjusteraren för modeller i VGN-FE-serien. Fortsätt med de anvisningar som finns i **Så här kopplar du datorn till dockningsstationen med flervalsfack** ([sidan 99](#)).

Så här skjuter du ut och sätter fast storleksjusteraren

- 1 Skruva ur skruven (2) på undersidan av dockningsstationen (3) med ett mynt eller något liknande föremål (1).



- 2 Justera storleksjusterarens läge (4) så att den passar datorns storlek.



- 3 Dra åt skruven på dockningsstationens undersida.

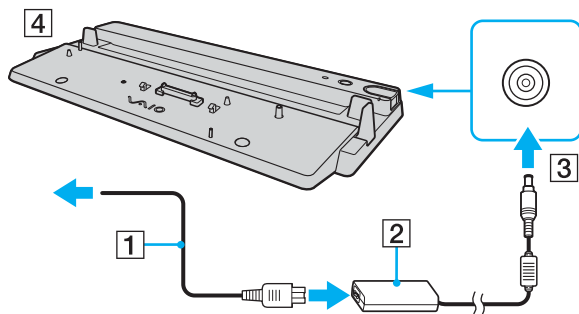
Så här kopplar du datorn till dockningsstationen med flervalsfack

! Var noga med att stänga av datorn innan du ansluter den till dockningsstationen med flervalsfack, för att undvika att data som inte sparats går förlorade.

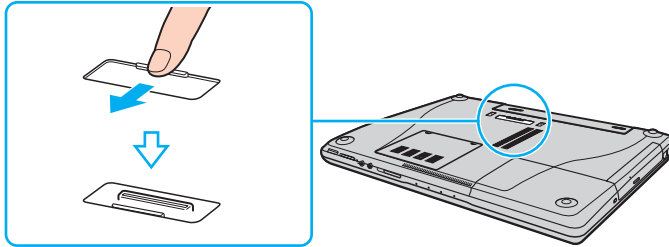


I följande illustrationer används en modell ur VGN-FE-serien som ett exempel.

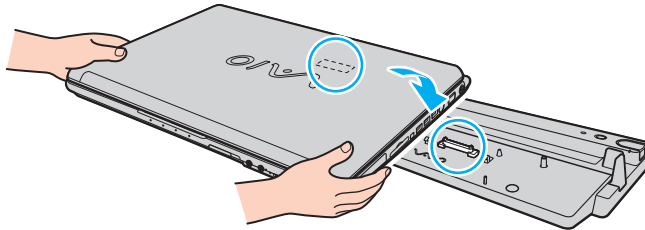
- 1 Koppla loss all kringutrustning från datorn.
- 2 Sätt i nätkabeln (1) i nätadaptern (2) och i ett vägguttag.
- 3 Anslut den kabel som är fäst i nätadaptern (2) till **DC IN**-porten (3) på dockningsstationen (4).



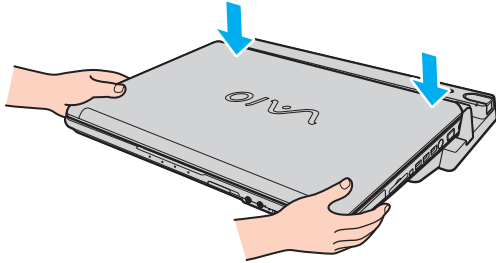
- 4 Skjut upp locket till kontaktarna för dockningsstationen som finns under datorn.



- 5 Placera datorn på dockningsstationen. För pilarna på baksidan av datorn och dockningsstationen mot varandra så att kontakten under datorn kommer i kontakt med dockningsstationen.



- 6 Tryck datorn försiktigt tills den klickar på plats.



- 7 Slå på datorn.

! Använd den nätadapter som levereras tillsammans med dockningsstationen.

Du ska inte flytta datorn medan den är ansluten till dockningsstationen. Då kan dockningsstationen kopplas loss och både den och datorn kan skadas.

Koppla loss datorn från dockningsstationen med flervalssack

! Var noga med att stänga av datorn innan du kopplar loss den från dockningsstationen, för att undvika att data som inte sparats går förlorade.

Se till att inga enheter är anslutna till dockningsstationen och används innan du kopplar från datorn.

Du ska inte koppla från datorn från dockningsstationen medan indikatorn **IN USE** lyser. Om du kopplar från datorn medan indikatorn **IN USE** lyser kan data försvinna och datorn skadas.

Om batteriet har tagit slut kan de data som inte har sparats försvinna om du kopplar från dockningsstationen.

Du ska inte koppla från datorn från dockningsstationen medan du spelar upp video. Se till att stänga videouppspelningsprogrammet innan du kopplar från dockningsstationen.

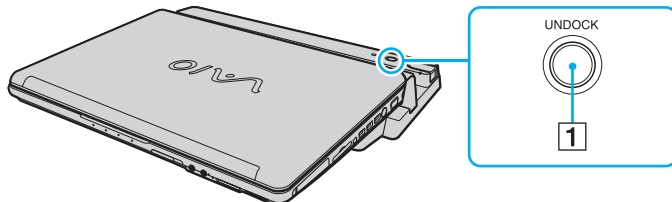
När du har utfört stegen i **Så här kopplar du från datorn från dockningsstationen med flervalssack (sidan 103)** måste du komma ihåg att ta bort datorn från dockningsstationen. Om datorn fortfarande sitter i dockningsstationen kan driften bli instabil.

Så här kopplar du från datorn från dockningsstationen med flervalsfack



I följande illustrationer används en modell ur VGN-FE-serien som ett exempel.

- 1 Tryck på **UNDOCK**-knappen (1).



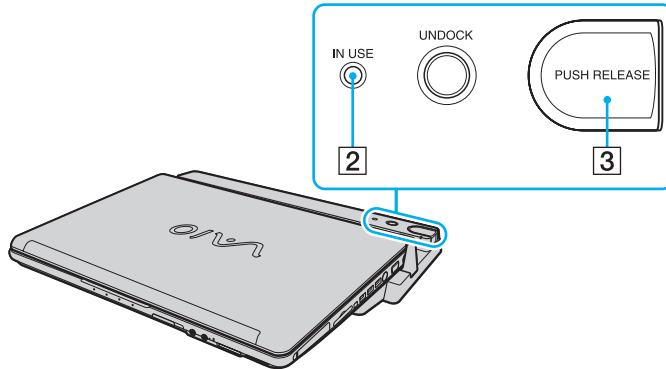
Om indikatorn **IN USE** inte lyser har du inte tryckt på knappen **UNDOCK**.

Om du trycker på knappen **UNDOCK** medan datorn är i energisparläge, går datorn först tillbaka till Normalläge och sedan startar frångkopplingen.

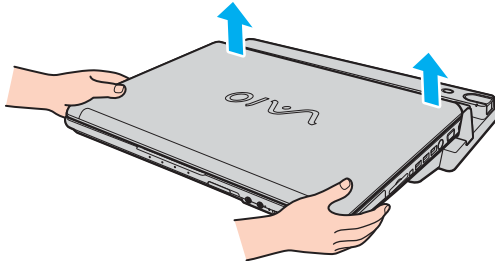


När du har återställt datorn till normalläge tar du bort datorn från dockningsstationen. Om datorn fortfarande sitter i dockningsstationen kan driften bli instabil.

- 2 Vänta tills indikatorn **IN USE** (2) släcks och tryck sedan på knappen **PUSH RELEASE** (3).



- 3 Lyft upp datorn från dockningsstationen.



- 4 Stäng locket till kontaktarna för dockningsstationen som finns under datorn.

Du kan också koppla från datorn från dockningsstationen så här

- 1 Klicka på **Start** och välj sedan **Koppla från datorn**.
- 2 Kontrollera att en meddelandebubbla visas och att indikatorn **IN USE** släcks, och tryck sedan på knappen **PUSH RELEASE**.
- 3 Lyft upp datorn från dockningsstationen.
- 4 Stäng locket till kontakterna för dockningsstationen som finns under datorn.



Det är extremt viktigt att stänga luckan till kontakterna för dockningsstationen när du har kopplat från datorn. Om locket lämnas öppet kan det komma in damm som kan skada datorn.

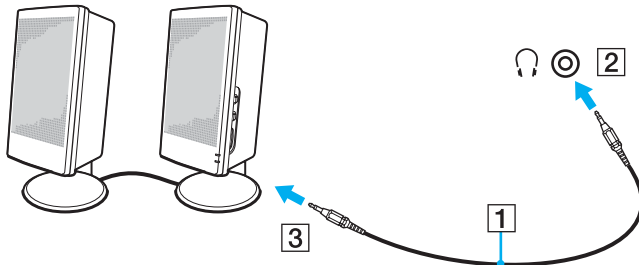
Du bryter strömmen till dockningsstationen genom att koppla ur nätadaptern.

Ansluta externa högtalare

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

Så här ansluter du externa högtalare

- 1 Koppla in högtalarkabeln (1) i hörlursuttaget (2) på datorn eller dockningsstationen med flervalssack.
- 2 Koppla in den andra änden av högtalarkabeln i den externa högtalaren (3).
- 3 Skruva ned volymen på högtalarna innan du slår på dem.



Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.



Lägg inte disketter på högtalarna, eftersom 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 nätkabeln efter att alla andra kablar är anslutna.

Extern bildskärm används som extraskärmar.

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

Ändra utenhet för ljud

När du har anslutit en enhet till HDMI-porten eller S/PDIF-porten måste du ändra enhet för ljudutmatning för att kunna höra ljud från enheten.

- 1 Stäng alla öppna program.
- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och Ljud**.
- 3 Klicka på **Manage audio devices** (Hantera ljudenheter) under **Ljud**.
- 4 På fliken **Uppspelning** väljer du önskad enhet för utgående ljud och klicka på **Ange standard**.

Ansluta en bildskärm

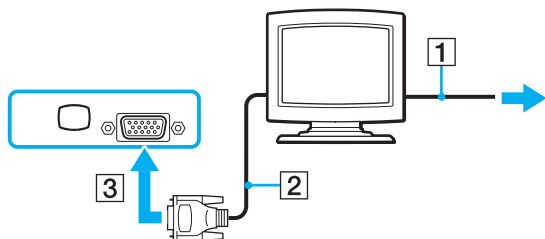
Du kan ansluta en bildskärm antingen direkt till datorn eller via dockningsstationen med flervalssack (tillvalsutrustning).

Så här ansluter du en bildskärm

! Bildskärmsporten (VGA-porten) på datorn är inaktiverad när datorn är kopplad till dockningsstationen med flervalssack.

- 1 Vid behov ansluter du ena änden av bildskärmens nätkabel (1) till bildskärmen, och den andra änden till ett nätuttag.
- 2 Om du vill ansluta en VGA-skärm kopplar du bildskärmskabeln (2) (ingår inte) till bildskärmsporten (VGA-porten) (3) på datorn eller dockningsstationen.
- 3 Om du vill ansluta en TFT/DVI-skärm, kopplar du bildskärmskabeln (ingår inte) till **DVI-D**-porten på dockningsstationen.

På modeller i VGN-AR-serien kan du emellertid inte hämta bildsignaler från den här porten om din dator är försedd med grafikkortet NVIDIA® GeForce® Go 7400. Du kan också använda en HDMI-kabel (medföljer inte) och en HDMI till DVI-D-adapter (medföljer inte) och ansluta TFT/DVI-bildskärmen till **HDMI**-porten på datorn.





DVI-D står för Digital Visual Interface - Digital. Det är en sorts DVI-kontakt som bara har stöd för digitala videosignaler (inte analoga videosignaler). Kontakten har 24 stift.

DVI-I-kontakter (Digital Visual Interface – Integrated) har stöd för både digitala och analoga videosignaler. Kontakten har 29 stift.



För modeller i VGN-FE-serien kan du bara använda en TFT/DVI-skärm om en modell med NVIDIA-grafikkort har anslutits till dockningsstationen med flervalsfack.

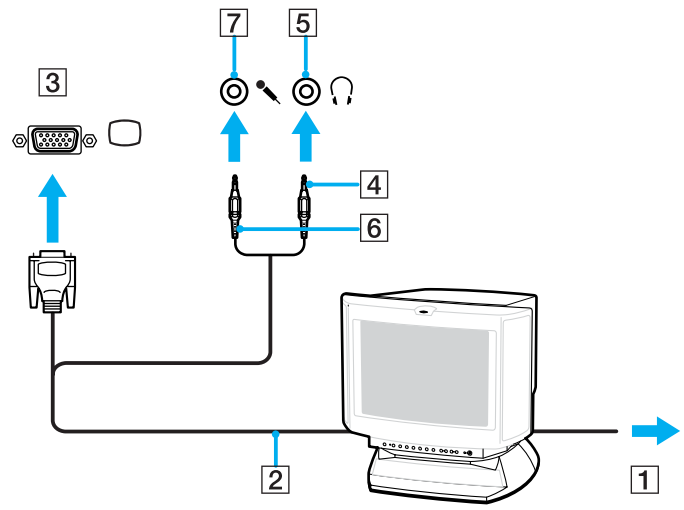
Ansluta en bildskärm för multimedia

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

Så här ansluter du en bildskärm för multimedia

! Bildskärmsporten (VGA-porten) på datorn är inaktiverad när datorn är kopplad till dockningsstationen med flervalsfack.

- 1 Sätt i nätkabeln till multimedieskärmen (1) i ett vägguttag.
- 2 Koppla bildskärmskabeln (2) (ingår inte) till bildskärmsporten (VGA-porten) (3) på datorn eller dockningsstationen.
- 3 Koppla in högtalarkabeln (4) i hörlursuttaget (5) på datorn eller dockningsstationen med flervalsfack.
- 4 Anslut mikrofonkabeln (6) till mikrofonuttaget (7) på datorn.



Ansluta en TV-apparat

Du kan ansluta en TV direkt till datorn eller via dockningsstationen med flervalssack.

Så här ansluter du en TV till datorn

- 1 Anslut TV-apparatens nätsladd till ett nätuttag.
- 2 Koppla in ena änden av S Video-kabeln (ingår inte) i S VIDEO OUT-ingången på datorn eller dockningsstationen med flervalssack och den andra änden till TV:n.
När datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalssack, måste du använda S VIDEO OUT-ingången på dockningsstationen.
- 3 Koppla in ena änden av ljudkabeln (ingår inte) i hörlursuttaget på datorn eller dockningsstationen med flervalssack och den andra änden till TV:n.
- 4 Byt ingångskanal på TV-apparaten till den externa ingången.
- 5 Ställ in TV-konfigurationssystemet.



Dockningsstationen med flervalssack är också utrustad med en VIDEO OUT-ingång. Om du vill ansluta en TV till den här ingången ska du använda en vanlig videokabel.

Om TV:n har en HDMI-port och du valde en modell i VGN-AR-serien kan du dessutom ansluta TV:n till datorn med en HDMI-kabel (medföljer inte).

Så här ansluter du en HDMI-kompatibel TV till datorn

- 1 Anslut TV-apparatens nätsladd till ett nätuttag.
- 2 Anslut ena änden av HDMI-kabeln till **HDMI**-porten på datorn och den andra änden till TV:n.
- 3 Byt ingångskanal på TV-apparaten till den externa ingången.
- 4 Ställ in TV-konfigurationssystemet.



Om TV:n har både en HDMI-port och en DVI-D-port, rekommenderas du att använda HDMI-porten.

HDMI-kabeln överför både ljud- och bildsignaler.

Om andra enhetsdrivrutiner än dem från Sony används kanske inte bilden visas och ljudet kanske inte hörs. Använd därför alltid enhetsdrivrutiner från Sony när du uppdaterar.

HDMI-utgången kan anslutas till en ljud-/bildförstärkare. Då hörs ljudet från förstärkaren och ytterligare en HDMI-kabel används för att ansluta från förstärkaren till TV:n så att bilden visas.



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

Om skärmmupplösningen på datorn är mer än 1 024 × 768 bildpunkter, syns inte hela bilden på TV-apparaten. Det dolda området på TV-skärmen går att se genom att flytta markören på datorn. Om du vill se hela bilden måste du ändra skärmmupplösningen på datorn till högst 1 024 × 768 bildpunkter.

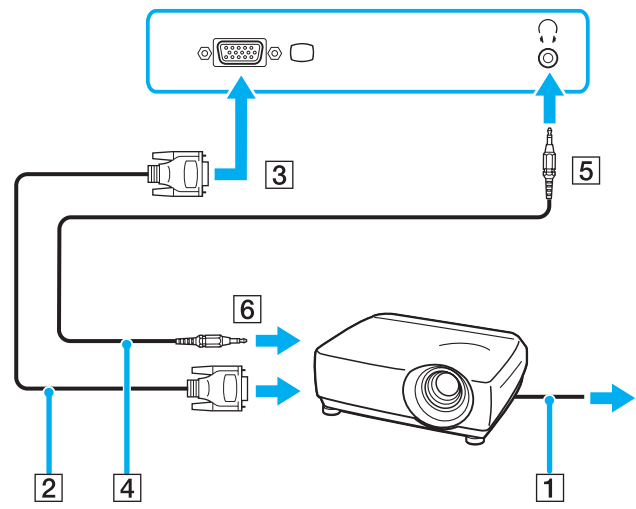
Ansluta en projektor

Du kan ansluta en projektor (t.ex. Sonys LCD-projektor) antingen direkt till datorn eller via dockningsstationen (tillvalsutrustning).

Så här ansluter du en projektor

! Bildskärmsporten (VGA-porten) på datorn är inaktiverad när datorn är kopplad till dockningsstationen med flervalsfack.

- 1 Anslut projektorns nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Koppla RGB-signalkabeln (2) (ingår inte) till bildskärmsporten (VGA-porten) (3) □ på datorn eller dockningsstationen.
- 3 Koppla in ljudkabeln (4) (ingår inte) i hörlursuttaget (5) på datorn eller dockningsstationen med flervalsfack.
- 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.

Om du vill arbeta på både datorskärmen och den externa bildskärmen samtidigt läser du avsnittet **Använda funktionen för flera bildskärmar** ([sidan 117](#)).

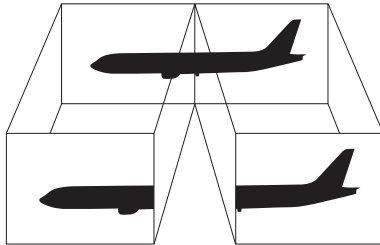
Så här väljer du huvudskärm

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Ytterligare alternativ**.
- 3 Klicka på **NVIDIA: s kontrollpanel** (NVIDIA Control Panel).
- 4 Klicka på **Bildskärm** (Display).
- 5 Klicka på **Ändra skärmkonfiguration** (Change Display Configuration).
- 6 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.

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 den ena bildskärmen till den andra. På så sätt kan du dra objekt, som ett öppet programfönster eller ett verktygsfält, från den ena skärmen till den andra.



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 dela ett fönster mellan 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

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Ytterligare alternativ**.
- 3 Klicka på **NVIDIA: s kontrollpanel** (NVIDIA Control Panel).
- 4 Klicka på **Bildskärm** (Display).
- 5 Klicka på **Ändra skärmskonfiguration** (Change Display Configuration).
- 6 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.



Du kan också ändra funktion för någon av **S**-knapparna om du vill aktivera funktionen för flera bildskärmar för respektive **S**-knapp. Du ändrar funktion för en **S**-knapp genom att trycka på och hålla ned **S**-knappen så att ett fönster visas där du kan ändra funktion. Mer information om **S**-knapparna finns i **Använda specialknapparna** ([sidan 42](#)).




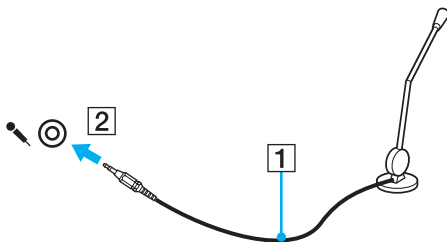
Du kan också ställa in antalet färger och upplösningen för var och en av skärmarna och anpassa läget för flera bildskärmar.

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

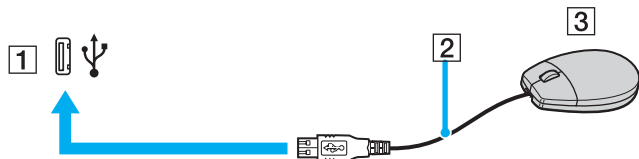
Var noga med följande för att skydda datorn och/eller USB-enheterna från skador:

- ❑ 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.
Du kan nu använda din USB-mus (medföljer ej) (3).

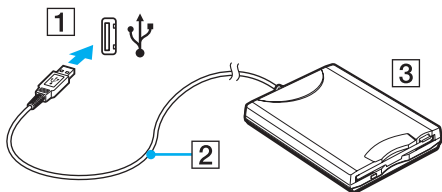


Ansluta en USB-diskettenhet

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.

Om datorn är avstängd kan du koppla ur USB-kabeln direkt från datorn.

Så här kopplar du från en USB-diskettenhet

- 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

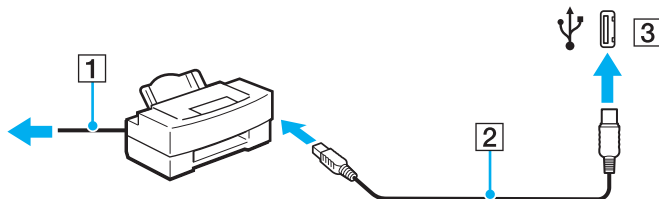
Det går att ansluta en Windows-kompatibel skrivare till datorn för att skriva ut dokument.

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

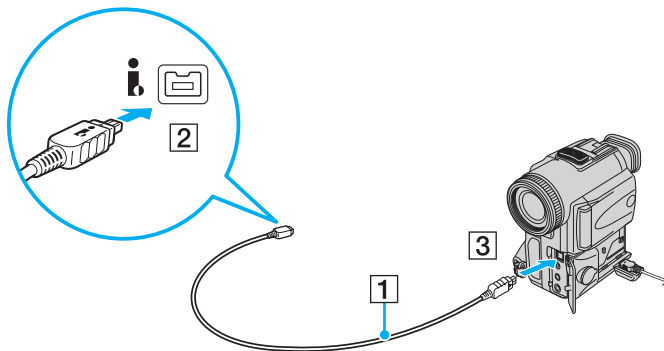
Att tänka på när du ansluter i.LINK-enheter

- Datorn är försedd med en i.LINK-port som kan användas för att ansluta en i.LINK-enhet, t.ex. en digital videokamera, eller för att ansluta två VAIO-datorer till varandra för att kopiera, ta bort eller redigera filer.
- 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-anslutning 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

- 1 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-portarna (3) på den digitala videokameran.
- 2 Starta **DVgate Plus**.



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

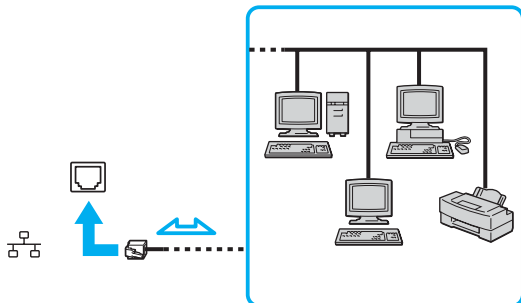
Digitalvideokameran från Sony som visas här är endast ett exempel. Din digitala videokamera kan behöva anslutas på ett annat sätt.

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 1000BASE-T*/100BASE-TX/10BASE-T via en nätverkskabel av Ethernet-typ. Anslut den ena änden av en nätverkskabel (medföljer inte) till nätverksporten (Ethernet) på datorn eller dockningsstationen med flervalsfack (tillvalsutrustning) 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.

* Kan bara användas via nätverksporten (Ethernet) på dockningsstationen med flervalsfack.



Datorn kan anslutas till nätverket med standardinställningarna.

Om datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalsfack måste du välja vilken nätverksport (Ethernet) som ska användas. Följ instruktionerna på skärmen.

! 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 129](#))
- ❑ **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** ([sidan 132](#))
- ❑ **Använda energisparlägen** ([sidan 133](#))
- ❑ **Energihantering med VAIO Power Management** ([sidan 137](#))
- ❑ **Konfigurera modemmet** ([sidan 139](#))

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. Lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Lägga till lösenord

Lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Det finns två typer av lösenord som kan användas när datorn slås på: 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 vanliga användare 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.

Så här ställer du in lösenordet

- 1 Slå på 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** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **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 Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.



Följande procedur används för att ställa in datorn så att den frågar efter lösenordet när du slår på datorn eller när BIOS-inställningsskärmen visas.

- 6 Välj **Password when Power On** under **Security**.
Tryck på mellanslagstangenten för att ändra inställningen från **Disabled** till **Enabled**.
- 7 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
Kontrollera att **Yes** har valts på skärmen **Setup Confirmation** och tryck sedan på **Enter**.

Ändra/ta bort lösenordet

Så här ändrar eller tar du bort lösenordet

- 1 Slå på 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 Skriv det aktuella lösenordet för **Enter Password** och tryck sedan på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **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**.
När du ombeds bekräfta ändringarna trycker du på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
Kontrollera att **Yes** är valt på skärmen **Setup Confirmation** och tryck sedan på **Enter**.

Konfigurera datorn med VAIO Control Center

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

Så här använder du VAIO Control Center

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och **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 ändras.



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 så stänger du av datorn och sätter i ett fullt laddat 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.

Använda vänteläget

I Vänteläge stängs LCD-skärmen av, och hårddisken och processorn förbrukar mindre energi. Strömindikatorn blinkar gult i detta läge.

Så här aktiverar du Vänteläge

Klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och på **Vila**.



Om du valde en modell i VGN-AR-serien och en fjärrkontroll medföljde datorn kan du också trycka på standbyknappen på fjärrkontrollen för att försätta datorn i Vänteläge.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på valfri tangent.



Datorn kommer att stängas av automatiskt om du trycker in strömbrytaren under mer än fyra sekunder. Osparade data kommer att gå förlorade.



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.

Om datorn inte används under 25 minuter aktiveras Vänteläge automatiskt. Du kan undvika detta genom att ändra inställningarna för Vänteläge.

Så här ändrar du inställningarna för Vänteläge

- 1 Högerklicka på energistatusikonen i Aktivitetsfältet och välj **Energialternativ**.
- 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** under den aktuella schemainställningen.
- 3 Ändra tiden för när datorn ska övergå till 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 inga data. I detta läge är strömindikatorn släckt.

Så här aktiverar du Viloläge

Tryck på **Fn+F12**.

Skärmen för **Viloläge** visas, och datorn går in i Viloläge.

Du kan även klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och **Viloläge** om du vill att datorn ska övergå i viloläge.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på strömbrytaren.

Datorn återgår till föregående tillstånd.



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



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.

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

Viloläge kräver mer tid än Vänteläge för att aktiveras.

Det tar också längre tid att återgå till Normalläge från Viloläge än från Vänteläge.

I Viloläge förbrukas mindre ström än i Vänteläge.



Datorn får inte flyttas förrän strömindikatorn har slocknat.

Energihantering med VAIO Power Management

Genom energihantering kan du ställa in energischeman som passar dina krav på 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 energistatusikonen i Aktivitetsfältet och välj **Energialternativ**.
- 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** under den aktuella schemainställningen.
- 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 energistatusikonen i Aktivitetsfältet och välj **Energialternativ**.
- 2 Välj ett energischema.
Energischemat har aktiverats.

Vid behov kan du även ändra avancerade energiinställningar. Fortsätt så här:

- 3 Klicka på **Ändra schemainställningar** under den aktuella schemainställningen.
- 4 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
- 5 Välj fliken **VAIO Power Management**.
Du kan ändra de element som finns med 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 information som behövs 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 nuvarande 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 Om du har ändrat platsinställningarna klickar du på **Verkställ** och därefter på **OK**.
Dialogrutan **Telefoner och modem** visas.

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

!
Kontrollera att telefonkabeln är urkopplad ur VAIO-datorn innan du verkställer de nya landsinställningarna.

Uppgradera din VAIO-dator

VAIO-datorn och dess minnesmoduler är utrustade med högprecisionskomponenter och elektroniska kontakter. För att undvika att garantin ogiltigförklaras under garantiperioden rekommenderar vi att:

- Kontakta din återförsäljare om du vill installera en ny minnesmodul.
- Installera den inte själv om du inte är väl bekant med hur det går till att uppdatera minnet i datorer.
- 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. Hur många fack som är tillgängliga beror på hur datorn har konfigurerats.

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 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, bestämmelser och normer som måste följas vid användning och modifiering av elektronisk utrustning.
 - Stäng av datorn och koppla bort systemet från strömkällan (batteriet eller nätadaptern) och från eventuella andra anslutningar (telekommunikation, nätverk eller modem) innan du öppnar datorn. Underlåtenhet att göra detta kan medföra skador på personer och utrustning.
 - Statisk elektricitet kan skada minnesmodulerna och andra komponenter. Minnesmoduler ska endast installeras vid en arbetsplats som är skyddad mot statisk elektricitet. Om en 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 statisk elektricitet.

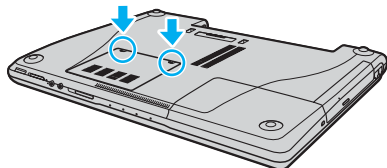
- Använd den speciella påse som levereras med minnesmodulen, eller packa in modulen i aluminiumfolie för att skydda den mot statisk elektricitet.
- Om vätska eller främmande ämnen tillåts tränga in i minnesmodulfacken, eller i andra interna komponenter i datorn, kommer skador att uppstå. Kostnader för 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

Modeller i VGN-FE-serien

Så här byter du eller lägger till en minnesmodul

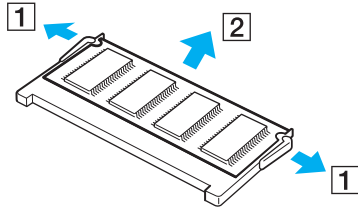
- 1 Stäng av datorn och koppla ur all kringutrustning.
- 2 Koppla ur nätadaptern och ta ut batteriet.
- 3 Vänta tills datorn har svalnat.
- 4 Skruva loss skruvarna (anges med pilarna nedan) på undersidan av datorn och ta av locket över minnesmodulfacket.



- 5 Rör vid ett metallföremål (t.ex. uttagspanelen på baksidan av datorn) för att ladda ur eventuell statisk elektricitet.

6 Ta ut minnesmodulen:

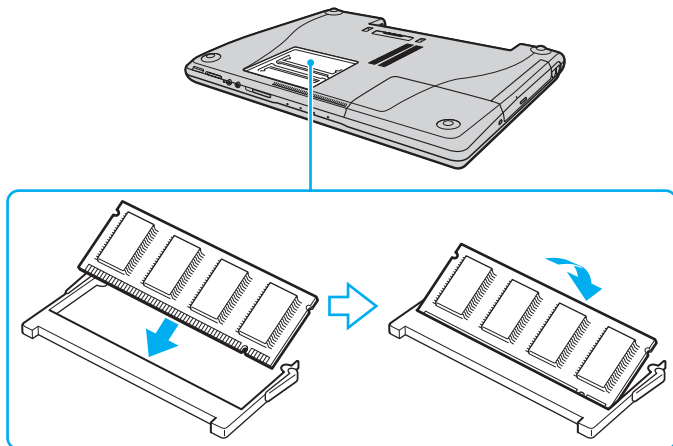
- Dra spärrarna i pilarnas riktning (1).
Minnesmodulen är nu lossad.



- Kontrollera att minnesmodulen lutas 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.



! Om du bara använder en minnesmodul ska du sätta in den i facket som sitter närmast datorns baksida.

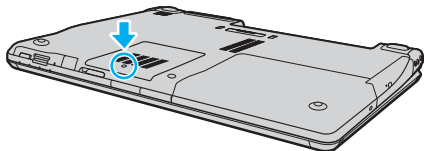
Rör inte vid några andra komponenter på moderkortet.

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

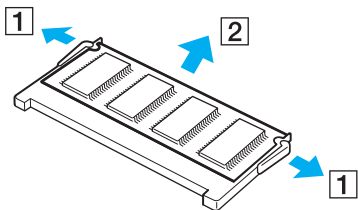
Modeller i VGN-AR-serien

Så här byter du eller lägger till en minnesmodul

- 1 Stäng av datorn och koppla ur all kringutrustning.
- 2 Koppla ur nätadaptern och ta ut batteriet.
- 3 Vänta tills datorn har svalnat.
- 4 Skruva loss skruven (anges med pilen nedan) på undersidan av datorn och ta av locket över minnesmodulfacket.

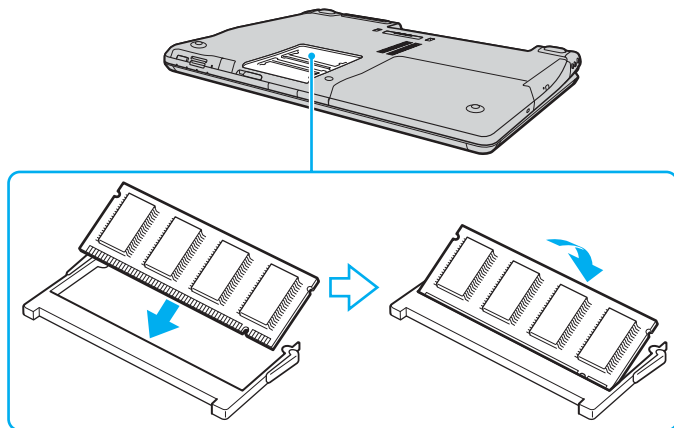


- 5 Rör vid ett metallföremål (t.ex. uttagspanelen på baksidan av datorn) för att ladda ur eventuell statisk elektricitet.
- 6 Ta ut minnesmodulen:
 - Dra spärrarna i pilarnas riktning (1).
Minnesmodulen är nu lossad.



- Kontrollera att minnesmodulen lutas 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.



! Om du bara använder en minnesmodul ska du sätta in den i facket som sitter närmast datorns baksida.

Rör inte vid några andra komponenter på moderkortet.

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

Kontrollera minneskapaciteten

Så här kontrollerar du minneskapaciteten

- 1 Slå på datorn.
- 2 Klicka på **Start**, peka på **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 installationsproceduren och startar därefter om datorn.

Försiktighetsanvisningar

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

- Hantera LCD-skärmen (sidan 151)**
- Nät drift (sidan 152)**
- Hantera datorn (sidan 153)**
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 155)**
- Hantera disketter (sidan 155)**
- Hantera skivor (sidan 156)**
- Använda batteriet (sidan 157)**
- Använda hörlurar (sidan 158)**
- Hantera Memory Stick (sidan 159)**
- Hantera hårddisken (sidan 160)**
- Hantera minneskortsadaptern (sidan 161)**

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 normal temperatur kommer skärmen att fungera 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 betyder inte att fel har uppstått.
- ❑ Undvik att gnugga LCD-skärmen, eftersom den då kan skadas. Torka av LCD-skärmen med en mjuk, torr trasa.

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 nätkabeln.
- Håll alltid i kontakten när du drar ut kabeln ur nätuttaget. Dra aldrig i själva kabeln.
- 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 de 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.
- God ventilation förebygger 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, eller 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

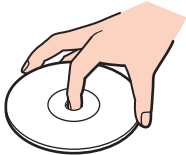
- Vidrör inte den främre spegelplattan över linsen på den inbyggda MOTION EYE-kameran, eftersom det kan repa plattan och sådana repor visas på de tagna bilderna.
- Låt inte direkt solljus komma i närheten av den inbyggda MOTION EYE-kameran, oavsett om datorn är på eller inte, eftersom detta kan påverka 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 borta från magnetfält.
- Håll disketter borta 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 läsfel. Håll alltid skivan i kanterna och hålet i mitten enligt figuren:



- För att skivan ska fortsätta att fungera 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 skivor. 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 laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar denna dator endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du sätter i någon annan typ av batteri kommer detta 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 borta från alla värmekällor.
- ❑ Håll batteriet torrt.
- ❑ Öppna inte batteriet, och försök inte att ta isär det.
- ❑ Utsätt inte batteriet 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 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 orsakar 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 i hörlurar med hög volym. Hörseexperterna varnar för att spela länge, högt och ofta. Om du upplever att det ringer i öronen ska du sänka volymen eller sluta använda lurarna.

Hantera Memory Stick

- Använd inte kortet på platser där det finns statisk elektricitet eller elektriska störningar.
- 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:
 - Extremt höga temperaturer, t.ex. i en bil som parkerats i solen
 - Direkt solljus
 - Hög luftfuktighet
 - Frätande ämnen
- Använd förvaringsasken som medföljer Memory Stick.
- Kom ihåg att säkerhetskopiera dina värdefulla data.
- Förvara Memory Stick utom räckhåll för barn. Det finns risk att barnen sväljer mediet.
- När du använder Memory Stick Duo ska du inte använda pennor med fin spets för att skriva på etiketten. Om du trycker på mediet kan komponenter inuti komma till skada.

Hantera hårddisken

Hårddisken har stor lagringskapacitet, och läser och skriver data med hög hastighet. 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 och starta inte om datorn medan data skrivs på eller läses från hårddisken.
- Använd inte datorn på platser där den utsätts för kraftiga temperaturväxlingar.



Om hårddisken skadas går det inte att återfå förlorade data.

Hantera minneskortsadaptern

! Minneskortsadaptern medföljer endast modeller i VGN-FE-serien.

- Rör inte vid kontakten på minneskortsadaptern med fingrarna eller metallobjekt.
- Använd bara etiketten som är till för den här minneskortsadaptern.
- Minneskortsadaptern får inte böjas, tappas eller utsättas för kraftiga stötar.
- Plocka inte isär eller modifiera minneskortsadaptern.
- Låt inte minneskortsadaptern komma i kontakt med vätska.
- En minneskortadapter ska inte användas eller förvaras på ställen där det utsätts för:
 - Extremt höga temperaturer, t.ex. i en bil som parkerats i solen
 - Direkt solljus
 - Hög luftfuktighet
 - Frätande ämnen
- Använd förvaringsasken som medföljer minneskortsadaptern.

Felsökning

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

- Datorn** ([sidan 164](#))
- Systemsäkerhet** ([sidan 171](#))
- Batteri** ([sidan 172](#))
- Inbyggd MOTION EYE-kamera** ([sidan 174](#))
- Internet** ([sidan 177](#))
- Nätverksanslutning** ([sidan 179](#))
- Bluetooth-teknik** ([sidan 182](#))
- Optiska skivor** ([sidan 186](#))
- Bildskärm** ([sidan 190](#))
- Utskrift** ([sidan 194](#))
- Mikrofon** ([sidan 195](#))
- Mus** ([sidan 196](#))
- Högtalare** ([sidan 197](#))
- Pekplatta** ([sidan 198](#))
- Tangentbord** ([sidan 199](#))
- Disketter** ([sidan 200](#))
- PC-kort** ([sidan 201](#))
- Ljud/video** ([sidan 203](#))

- Memory Stick** ([sidan 204](#))
- Kringutrustning** ([sidan 205](#))
- Dockningsstation med flervalsfack** ([sidan 206](#))

Datorn

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 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 endast den medföljande Sony-nätadaptern används. Av säkerhetsskäl ska du bara använda de äkta laddningsbara batterier och den äkta nätadaptern från Sony, som levereras med VAIO-datorn.

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 ange sedan tiden (timme: minut: sekund). Tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på tangenten **→** för att välja fliken **Exit** och tryck sedan på **F9**-tangenten.
Meddelandet **Load default configuration now?** visas.
- 5 Välj **Yes** och tryck på **Enter**.
- 6 Välj **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
Meddelandet **Save configuration changes and exit now?** visas.
- 7 Välj **Yes** och tryck 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?

Gör så här:

- 1 Håll ned strömbrytaren i mer än fyra sekunder och kontrollera att strömindikatorn släcks. Slå sedan på datorn igen.
- 2 Om fortfarande ingenting visas 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 svara medan du kör ett program trycker du på **Alt+F4** samtidigt för att stänga programfönstret.
- Om tangentkombinationen **Alt+F4** inte fungerar, klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och på **Stäng av** för att stänga av datorn.
- Om datorn inte stängs av trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen  invid knappen **Stäng av** och på **Stäng av**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Stäng av**.

!
Om du stänger av datorn med tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** eller med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

- Om datorn ändå inte stängs av, håll strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.
- Ta bort nätadaptern och batteriet.
- Försök installera om programmet.
- Kontakta programmets utgivare eller leverantör av 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 invid **Lås**-knappen och på **Starta om**.
- 3 Om datorn inte startar om trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen invid knappen **Avsluta** och **Starta om**.
- 4 Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

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 32)**.
- 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 32)**.
- 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** (Ange engångslösenord). Om du anger fel lösenord tre gånger i rad, visas meddelandet **System Disabled** och Windows startar inte. Håll ned 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?

Den ursprungligen valda VAIO-skärmläckaren inaktiverar den tidsinställning för avstängning av skärmen som du kan göra med energialternativen i Windows.

Ändra den ursprungligen valda VAIO-skärmläckaren.

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.

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

Hur kan jag ändra volymen på startljudet?

Så här ändrar du volymen på startljudet

- 1 Slå på 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 **Advanced**.
- 4 Tryck på **↑** eller **↓** för att välja **Speaker Volume** och tryck på **Enter**.
- 5 Tryck på **↑** eller **↓** för att välja högtalarvolym vid start och tryck sedan på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit**, välj **Exit Setup**, och tryck sedan på **Enter**.
Meddelandet **Save configuration changes and exit now?** visas.
- 7 Välj **Yes** och tryck på **Enter**.
Datorn startar om och startljudet hörs med den angivna volymnivån.



Du kan också visa/dölja VAIO-logotypen när systemet startar. Om du vill visa logotypen väljer du **VAIO Animation Logo** eller **Show VAIO Animation Logo** och trycker på **Enter** på skärmen som visas efter steg 3 ovan. Om du döljer VAIO-logotypen stängs också startljudet av.

Systemsäkerhet

I detta avsnitt finns information om hur du får datorn att fortsätta fungera felfritt och hur du skyddar den mot potentiella säkerhetshot.

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

Operativsystemet Microsoft Windows är förinstallerat på datorn. Det bästa sättet att skydda datorn mot säkerhetshot, som 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 **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 alternativet för att uppdatera programvaran i vänster fönsterruta.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att välja och hämta uppdateringarna.

Batteri

Hur vet jag om batteriet är laddat?

Se **Ladda batteriet** ([sidan 34](#)).

När använder datorn ström från elnätet?

När datorn är ansluten till nätadaptern använder den nätström, även om ett batteri finns installerat.

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 136)**.

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 till något annat program.
- 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 155)**.

Varför har de tagna bilderna tappat bildrutor och innehåller ljudavbrott?

- Effektnställningarna i programmet har medfört att bildrutor 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 bildrutor 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 Flimmer, en av kamerans egenskaper (t.ex. **LightSource**, **Flickness** osv.), 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 till något annat program.
- ❑ 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 Vänteläge eller Viloläge 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 133)**.

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?

- Möjligheten till anslutning 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 indikatorn Wireless LAN 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** så att du ser att åtkomstpunkten är vald.
- Kontrollera att krypteringsnyckeln är korrekt.

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.

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.

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.

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 inbyggt 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 Bluetooth-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 denna enhet.

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.
Mer information om fönstret Bluetooth-enheter finns i **Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet (sidan 90)**.

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.
- ❑ Möjligheten till anslutning 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 visas meddelandet som begär verifiering?

Den aktiverade Bluetooth-målenheten begär att anslutningen verifieras. Ömsesidig verifiering krävs för att kunna Bluetooth-kommunicera med den här enheten.

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

Det går bara att ansluta till tjänster som också stöds av datorn som har Bluetooth-funktionalitet. Mer information finns i hjälpfilen 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 med ett standardanvändarkonto?

Det kan hända att Bluetooth-funktionerna inte är tillgängliga för användare med ett standardkonto 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 invid **Lås**-knappen och på **Logga ut**.

Optiska skivor

Varför slutar datorn svara när den försöker läsa en skiva?

Skivan kan vara smutsig eller skadad. Gör så här:

- 1 Starta om datorn genom att klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och på **Starta om**.
- 2 Mata ut skivan i den optiska skivenheten.
- 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan är smutsig, se rengöringsanvisningar i **Hantera skivor** (sidan 156).

Vad gör jag om skivfacket inte går att öppna?

- Se till att datorn är på.
- På modeller i VGN-FE-serien trycker du på utmatningsknappen.
- På modeller i VGN-AR-serien fungerar inte ersättningsutmatningsknappen på den optiska skivenheten om strömmen till den optiska skivenheten inaktiverats av **VAIO Power Management**. Använd utmatningsknappen på tangentbordets övre vänstra del. Observera att det dröjer en stund att mata ut skivfacket om den optiska skivenheten inte är påslagen.
- Om utmatningsknappen inte fungerar, klicka på **Start** och sedan på **Dator**. 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 uträtat gem) i hålet för manuell utmatning bredvid utmatningsknappen (VGN-FE-serien) eller ersättningsutmatningsknappen (VGN-AR-serien).
- Försök med att starta om datorn.

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

- Kontrollera att skivan är ilagd med framsidan uppåt.
- Kontrollera att de erforderliga programmen är installerade enligt tillverkarens anvisningar.
- Om CD- eller DVD-skivan är smutsig eller skadad, slutar datorn svara. Gör så här:
 - 1 Starta om datorn genom att samtidigt trycka på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete**, klicka på pilen invid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
 - 2 Ta ut CD- eller DVD-skivan från den optiska skivenheten.
 - 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan behöver rengöras, se anvisningar i **Hantera skivor (sidan 156)**.
- Om du spelar en CD eller DVD och inget ljud hörs gör du följande:
 - Högerklicka på **volymikonen** i Aktivitetsfältet och välj **Open Volume Mixer** (Öppna volymmixer) för att kontrollera inställningarna.
 - Kontrollera ljudinställningarna i ljudmixern.
 - Om datorn har externa högtalare, kontrollera högtalarnas volyminställning och anslutningarna mellan datorn och högtalarna.
 - Kontrollera att rätt drivrutin är installerad. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **System och underhåll**.
 - 3 Klicka på **System**.

- 4 Klicka på **Enhetshanteraren** i vänster fönsterruta.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas där du hittar en lista över de maskinvaruenheter som finns i din dator.
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 för att öppna en lista över de optiska skivenheter som finns i datorn.
 - 6 Dubbelklicka på önskad enhet.
Du kan bekräfta drivrutinen genom att välja fliken **Drivrutin** och klicka på **Mer information**.
 - 7 Klicka på **OK** för att stänga fönstret.
- Kontrollera att ingen självhäftande etikett har klistrats på skivan. Självhäftande etiketter kan lossna medan skivan finns i den optiska skivenheten och skada enheten eller få den att krångla.
 - Om en regionkodvarning 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?

- Starta inga program och låt inga program startas automatiskt, inte ens en skärmläckare.
- Sluta använda tangentbordet.
- Om du använder en CD-R/RW-skiva som har en etikett påklustrad byter du ut den mot en skiva utan etikett. Om du använder en skiva med en klisteretikett på kan det orsaka skrivfel eller andra skador.

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

- Kontrollera att du använder riktiga inspelningsbara DVD-skivor.
- Kontrollera vilka inspelningsbara DVD-format som är kompatibla med din optiska skivenhet. 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 igen genom att trycka på någon tangent. Mer information finns i **Använda energisparlägen (sidan 133)**.
- 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 32)**.
- Om visningsläget är inställt på extern skärm kan du använda tangentkombinationen **Fn+F7**. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 39)**.

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

Skärmupplösningen kanske är fel inställd. Du bör ställa in skärmupplösningen 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?

- ❑ TV-skärmen kanske inte visar hela bilden från en video om skärmens upplösning är inställd på mer än 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 **Egenskaper** på snabbmenyn.
 - 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
 - 3 Flytta skjutreglaget under **Upplösning** åt vänster om du vill minska den och åt höger om du vill öka skärmupplösningen.

Hur byter jag visning från datorns bildskärm till TV?

Se **Välja visningslägen (sidan 116)**.

Du kan även 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 39)**.

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. Se **Välja visningslägen (sidan 116)**. Du kan även trycka på **Fn+F7** för att ändra visningsskärm. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 39)**.
- ❑ Videominnet på datorn räcker eventuellt inte för att visa högupplöst video. Du måste i så fall minska LCD-skärmens upplösning.
- ❑ Så här ändrar du skärmupplösningen:
 - 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Egenskaper** på snabbmenyn.
 - 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Bildskärmsinställningar** visas.
 - 3 Flytta skjutreglaget under **Upplösning** åt vänster om du vill minska den och åt höger om du vill öka skärmupplösningen.



Du kan kontrollera totalt tillgängligt grafikminne och videominne. Högerklicka på skrivbordet, välj **Personifiera** från snabbmenyn och klicka på **Skärminställningar**, **Avancerade inställningar** och sedan på fliken **Kort**. Värdet kan skilja sig från det minne som faktiskt finns installerat i datorn.

Vad ska jag göra om datorns skärm är mörk?

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

Vad ska jag göra om Fn+F7 inte byter till den externa bildskärmen som är ansluten till VGA-porten på datorn?

När datorn är ansluten till dockningsstationen med flervalssack är VGA-porten på datorn inaktiverad. Om du trycker på **Fn+F7** växlar du därför mellan datorskärmen och den externa bildskärmen som är ansluten till VGA-porten på dockningsstationen.

Vad ska jag göra om den externa skärmen inte visar någon bild?

Om det inte går att växla bildskärmsvisning med tangenterna **Fn+F7** måste du ändra inställningarna för den externa skärmen med **VAIO Control Center**. Du ändrar inställningarna genom att starta **VAIO Control Center**, välja inställningspunkten för den externa skärmen och sedan avmarkera kryssrutan som används för att aktivera den automatiska funktionen för val av extern skärm. Prova sedan att trycka på **Fn+F7** igen för att ändra visningsskärm.

Hur kör jag Windows Aero?

Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller.

Gör så här för att köra Windows Aero:

- 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Anpassa färger** under **Utseende och personifiering**.
Fönstret **Inställningar för utseende** visas.
- 3 Välj **Windows Aero** bland alternativen för **Färgschema** på fliken **Utseende**.
- 4 Klicka på **OK**.

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, Kontrollpanelen** och **Skrivare** under **Maskinvara och ljud**.
 - 2 Högerklicka på skrivarikonen och välj **Egenskaper**.
 - 3 Klicka på fliken **Portar**.
 - 4 Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för dubbelriktad kommunikation**.
 - 5 Klicka på **OK**.

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

När skrivaren är ansluten till dockningsstationen med flervälsfack kontrollerar du att dockningsstationen är ansluten till nät drift.

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.
- Ljud av-knappen kan ha tryckts ned. Kontrollera om Ljud av-indikatorn lyser. Om den lyser trycker du på Ljud av-knappen för att slå på volymen.

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 pekaren inte rör sig medan ett program är igång trycker du på **Alt+F4** samtidigt för att stänga programfönstret.
- Om tangentkombinationen **Alt+F4** inte fungerar, klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och på **Starta om** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen invid knappen **Avsluta** och **Starta om**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Starta om**.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

! Om du stänger av datorn med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

Högtalare

Vad ska jag göra om högtalarna inte fungerar?

- Kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna och att volymen är tillräckligt högt uppskruvad för att ljudet ska höras.
- Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.
- Om högtalarna är utrustade med mute-knapp (ljud av), kontrollerar du att den inte är intryckt.
- Högtalarnas volym kanske är avstängd. Tryck på mute-knappen (ljud av) på datorn.
- Om du har anslutit en ljudkabel till hörlursuttaget kopplar du bort den och använder den högtalarkabel som följde med högtalarna.
- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat.
- Om högtalarna kräver extern ström kontrollerar du att de är anslutna till en strömkälla. Läs bruksanvisningen för högtalarna om du vill ha mer information.

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

- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat.
- 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.
- Högtalarnas volym kanske är avstängd. Tryck på mute-knappen (ljud av) på datorn.
- Kontrollera volymkontrollerna 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 41)**.
- Kontrollera att ingen mus är ansluten till datorn.
- Om pekaren inte rör sig medan ett program är igång trycker du på **Alt+F4** samtidigt för att stänga programfönstret.
- Om tangentkombinationen **Alt+F4** inte fungerar, klicka på **Start**, pilen invid **Lås**-knappen och på **Starta om** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen invid knappen **Avsluta** och **Starta om**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Starta om**.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

!

Om du stänger av datorn med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

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 **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 invid **Lås**-knappen och på **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.

PC-kort

Vad ska jag göra om PC-kortet inte fungerar?

- Kontrollera att PC-kortet är ordentligt isatt. Mer information finns i **Sätta i ett PC-kort (sidan 60)**.
- Kontrollera att PC-kortet är kompatibelt med det Windows-operativsystem som är installerat på datorn.
- Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med PC-kortet. Du måste kanske installera en drivrutin om du inte använder ett PC-kort från Sony.
- Om ditt PC-kort fungerade normalt tidigare och upphör att fungera kan du behöva installera en nyare drivrutin. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **System och underhåll**.
 - 3 Klicka på **System**.
 - 4 Klicka på **Enhetshanteraren** i vänster fönsterruta. Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
 - 5 Dubbelklicka på enhetsnamnet för PC-kortet för att visa egenskapsfönstret för kortet.
 - 6 Klicka på **Uppdatera drivrutin** på fliken **Drivrutin**.

Varför känner inte datorn av anslutna enheter?

När det gäller vissa PC-kort kanske datorn inte känner av PC-kortet eller den anslutna enheten om du växlar mellan normal användning och vänte- eller viloläge medan kortet sitter i PC-kortfacket. Starta om datorn.

Varför går det inte att sätta in PC-kortet?

- Kontrollera att du sätter i kortet på rätt sätt. Mer information finns i **Sätta i ett PC-kort (sidan 60)**.
- Vissa PC-kort eller vissa funktioner i ett PC-kort kanske inte går att använda i datorn. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med PC-kortet.

Ljud/video

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

Om det visas ett meddelande som säger att den digitala videoutrustningen verkar vara frånkopplad eller avstängd kanske i.LINK-kabeln inte är ordentligt ansluten till portarna på datorn och videokameran. Dra ut kontakterna och anslut dem igen. Mer information finns i **Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 124)**.



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.

Memory Stick

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

Du kanske måste formatera om ditt Memory Stick.

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

- 1 Kopiera data från Memory Stick till datorns hårddisk för att spara data eller bilder.
- 2 Formatera Memory Stick-kortet genom att följa instruktionerna i **Så här formaterar du ett Memory Stick (sidan 71)**.

Varför går det inte att spara musikfiler på Memory Stick?

Upphovsrättsskyddad musik kan inte flyttas till någon annan typ av Memory Stick än de som är märkta med 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 data till ett Memory Stick?

Vissa Memory Stick har ett raderingsskydd för att förhindra att data raderas eller skrivs över av misstag. Kontrollera att överskrivningsskyddet 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, kontrollera att batteriet är laddat. Om du använder en skrivare, kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till ett nätuttag.
- 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.

Dockningsstation med flervalsock

Vad ska jag göra om jag inte kan använda enheterna som är anslutna till dockningsstationen med flervalsock?

Du måste använda nätadaptern som levereras tillsammans med dockningsstationen när du ansluter dockningsstationen till en strömkälla. Dockningsstationen kan inte utnyttja batteriet som är installerat på datorn.

Supportalternativ

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

Supportinformation från Sony

Använd följande supportresurser i den ordning de visas.

Läs **Dokumentation (sidan 8)** 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 supportcenter** genom att trycka på och hålla ner Windows-knappen och **F1**-tangenten.
- Webbplatsen VAIO-Link:** Om du skulle få problem med datorn kan du besöka Webbplatsen VAIO-Link för felsökning. Gå till <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support:** På denna interaktiva del av Webbplatsen <http://www.vaio-link.com> 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 lösa ditt problem med hjälp av den tryckta och icke 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 med 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://www.vaio-link.com>) 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 supportteamet.

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 bara 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, som hjälper dig 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-Supportteam bara kan behandla dina frågor 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-Supportteamet får du ett e-postmeddelande om detta.

Varumärken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, Memory Stick-logotypen, VAIO och VAIO-logotypen är varumärken som tillhör Sony Corporation.

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial 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 Elements, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements och Adobe Photoshop Elements är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2007 är ett varumärke eller ett 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.

WebEx är ett varumärke som tillhör WebEx.

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.

Ordet Bluetooth och tillhörande logotyper tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Sony Corporation under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

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

SD är ett registrerat varumärke som tillhör Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ är ett varumärke som tillhör MultiMediaCard Association.

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

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Alla andra namn på system, produkter och tjänster är varumärken som tillhör respektive ägare. I denna handbok har märkena ™ och ® utelämnats.

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

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

