



# Gebruikershandleiding

Personal Computer  
VGN-FE-serie

## Inhoud

Voor gebruik.....	6
Opmerking .....	6
ENERGY STAR .....	7
Documentatie.....	8
Ergonomische overwegingen.....	12
Aan de slag .....	14
Besturingselementen en poorten .....	15
Lampjes .....	22
Een stroombron aansluiten .....	24
De batterij gebruiken.....	25
De computer veilig uitschakelen .....	30
De VAIO computer gebruiken .....	31
Het toetsenbord gebruiken.....	32
Het touchpad gebruiken.....	34
De knoppen voor speciale functies gebruiken .....	35
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	36
Het optische station gebruiken.....	37
PC Cards gebruiken.....	46
ExpressCard/34-media gebruiken .....	49
Memory Stick-media gebruiken.....	52
Andere geheugenkaarten gebruiken.....	57

Het internet gebruiken.....	61
Draadloze LAN (WLAN) gebruiken .....	62
De Bluetooth-functionaliteit gebruiken .....	72
Randapparaten gebruiken.....	79
Een dokstation aansluiten .....	80
Externe luidsprekers aansluiten .....	89
Een externe monitor aansluiten .....	90
Weergavemodi selecteren .....	96
De meerdere-monitorsmodus gebruiken.....	97
Een externe microfoon aansluiten .....	99
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	100
Een printer aansluiten .....	103
Een i.LINK-apparaat aansluiten .....	104
Aansluiten op een netwerk (LAN) .....	106
De VAIO computer aanpassen .....	108
Het wachtwoord instellen .....	109
De computer instellen met VAIO Control Center .....	111
Energiebesparende modi gebruiken .....	112
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	117
De modem configureren .....	119
De VAIO-computer uitbreiden .....	121
Geheugen toevoegen en verwijderen .....	122

Vorzorgsmaatregelen .....	128
Met het LCD-scherm omgaan .....	129
De stroomvoorziening gebruiken .....	130
Met de computer omgaan .....	131
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	133
Met diskettes omgaan .....	133
Met schijven omgaan .....	134
De batterij gebruiken .....	135
De hoofdtelefoon gebruiken .....	136
Met een Memory Stick omgaan .....	136
Met de harde schijf omgaan.....	137
Met de geheugenkaartadapter omgaan .....	138
Problemen oplossen .....	139
Computer .....	140
Systeembeveiliging .....	148
Batterij .....	150
Ingebouwde MOTION EYE-camera .....	152
Internet .....	156
Netwerken .....	158
Bluetooth-technologie .....	161
CD's en DVD's .....	165
Beeldscherm .....	170
Afdrukken .....	174
Microfoon .....	175

Muis .....	176
Luidsprekers .....	177
Touchpad .....	178
Toetsenbord .....	179
Diskette .....	180
PC Cards .....	181
Audio/video .....	182
Memory Sticks .....	183
Randapparatuur .....	184
Dokstation .....	184
Ondersteuningsopties .....	185
Sony-ondersteuningsinformatie .....	185
e-Support .....	186
Handelsmerken .....	188

# Voor gebruik

Gefeliciteerd met de aankoop van deze Sony VAIO® computer en welkom bij de gebruikershandleiding op het scherm. Sony heeft speerpunttechnologie op het gebied van audio, video, computertechnologie en communicatie gecombineerd en geïntegreerd in deze uiterst geavanceerde computer.

## Opmerking

© 2006 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin beschreven software mag noch geheel noch gedeeltelijk worden gereproduceerd, vertaald of omgezet in machinaal leesbare vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Sony Corporation biedt geen garantie met betrekking tot deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie en wijst hierbij uitdrukkelijk alle impliciete garanties van de hand betreffende de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor een bepaald doel van deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie. Sony Corporation is in geen geval aansprakelijk voor incidentele schade, gevolgschade of bijzondere schade, hetzij als gevolg van een onrechtmatige daad, een overeenkomst of om andere redenen, die voortvloeit uit of verband houdt met deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie of het gebruik daarvan.

Macrovision: Dit product bevat technologie die onder het auteursrecht valt en wordt beschermd door patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Het gebruik van deze door het auteursrecht beschermde technologie dient te worden geautoriseerd door Macrovision en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik of andere beperkte weergavetoepassingen, tenzij anders toegestaan door Macrovision. Het is verboden deze software te decompileren of te disassembleren.

In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen ™ en ® weggelaten.

Sony Corporation behoudt zich het recht voor op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan deze handleiding of de hierin opgenomen informatie. Het gebruik van de hierin beschreven software is onderworpen aan de bepalingen van een afzonderlijke gebruiksrechtsovereenkomst.

## ENERGY STAR

Als ENERGY STAR-partner heeft Sony ervoor gezorgd dat dit product in overeenstemming is met de ENERGY STAR-richtlijnen voor een zuinig energieverbruik.

Het International ENERGY STAR Office Equipment Program is een internationaal programma dat energiebesparing bij het gebruik van computers en kantoorapparatuur bevordert. Het programma steunt de ontwikkeling en verkoop van producten die voorzien zijn van functies om het energieverbruik effectief te reduceren. Het is een open systeem waaraan handelaars vrijwillig kunnen deelnemen. Het programma richt zich op kantoorapparatuur, zoals computers, beeldschermen, printers, faxapparaten en kopieermachines. De standaarden en logo's van het programma zijn voor alle deelnemende landen hetzelfde.

ENERGY STAR is een Amerikaans handelsmerk.




## Documentatie

In de documentatie vindt u gedrukte informatie en gebruiksaanwijzingen voor uw VAIO-computer om door te lezen.

De handleidingen worden als PDF-bestand geleverd, zodat u ze gemakkelijk kunt weergeven en afdrucken.

De portal **My Club VAIO** is het ideale startpunt om uw computer te verkennen: een uitgebreide verzameling met alles wat u nodig hebt om uw computer ten volle te benutten.

De gebruikershandleidingen bevinden zich allemaal in **Documentatie** (Documentation), die u als volgt kunt weergeven:

- 1 Klik op **Start** en vervolgens op het pictogram **My Club VAIO** .
- 2 Klik op **Documentatie** (Documentation).
- 3 Kies de handleiding die u wilt lezen.



U kunt de gebruikershandleidingen vinden door handmatig te bladeren naar **Deze computer > VAIO (C:) (de C-schijf) > Documentation > Documentation** en vervolgens de map van uw taal te openen.

Het kan zijn dat u een afzonderlijke schijf gebruikt voor de documentatie van gebundelde accessoires.

## Gedrukte documentatie

- Een installatieposter:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- Probleemoplossing:** met oplossingen voor veel voorkomende problemen.
- Gids systeemherstel:** met instructies voor het herstellen van uw computersysteem als dat nodig is.
- Boekjes met de volgende informatie: de **GARANTIE**, **Veiligheidsvoorschriften**, **Modemvoorschriften**, **Draadloze LAN Voorschriften** en **Bluetooth Voorschriften**.



## Niet-gedrukte documentatie

- ❑ **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): bevat functies van de computer. Deze handleiding bevat ook informatie over de softwareprogramma's die bij de computer worden geleverd en informatie over veelvoorkomende problemen.
- ❑ **Specificaties**: in de on line **Specificaties** wordt de hardware- en softwareconfiguratie van de VAIO-computer beschreven.

De on line **Specificaties** bekijken:

- 1 Maak verbinding met internet.
- 2 Ga naar de Sony-website met on line ondersteuning op <http://www.vaio-link.com/>.

## My Club VAIO

In **My Club VAIO** vindt u:

**Documentatie** (Documentation), met:

- Toegang tot de **Gebruikershandleiding**. In deze handleiding wordt het volgende uitgebreid besproken: de functies van uw computer, het correct en veilig gebruiken van deze functies, het aansluiten van randapparatuur en nog veel meer.
- Toegang tot **Hulp & Training** (Help & Training). Dit is de portal van **VAIO Help en ondersteuning**.
- Belangrijke informatie over de computer, in de vorm van kennisgevingen en aankondigingen.


In **My Club VAIO** vindt u ook:

- Accessoires** (Accessories)  
Wilt u de functies van de computer uitbreiden? Klik op dit pictogram en bekijk de beschikbare accessoires.
- Software**  
Een creatieve bui? Klik op dit pictogram voor een overzicht van de software en de beschikbare upgrade-opties.
- Wallpapers**  
Klik op dit pictogram om de populairste Sony- en Club VAIO-bureaubladachtergronden te bekijken.
- Links**  
Klik op dit pictogram om de populairste Sony- en Club VAIO-websites te bekijken.

## Help en ondersteuning

**Help en ondersteuning** is een uitgebreide bron voor praktisch advies, zelfstudies en demo's die u leren Microsoft Windows XP en uw computer te gebruiken.

Gebruik de zoekfunctie, de index of de inhoudsopgave om alle Windows Help-bronnen te bekijken, met inbegrip van de bronnen op het internet.

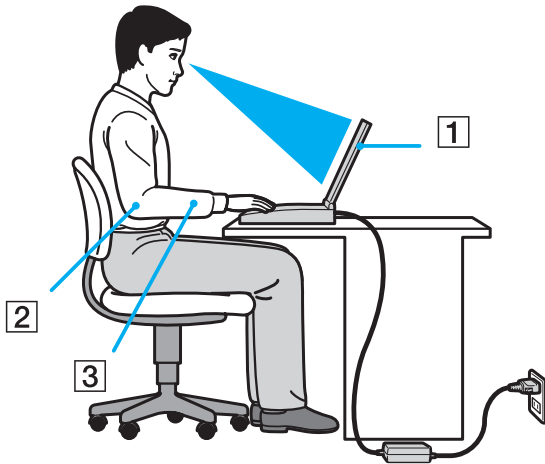
Voor toegang tot **Help en ondersteuning** klikt u op **Start** en vervolgens op **Help en ondersteuning**. U kunt **Help en ondersteuning** ook openen door op de Microsoft Windows-toets  te drukken en vervolgens op **F1**.

### Andere bronnen

- Raadpleeg de Help van de gebruikte software voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- Surf naar [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) voor on line interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

## Ergonomische overwegingen

U zult uw computer waarschijnlijk op verschillende plaatsen gebruiken. Indien mogelijk moet u rekening houden met de volgende ergonomische overwegingen die zowel betrekking hebben op gewone als draagbare computers:



- ❑ **Positie van de computer:** plaats de computer direct voor u (1). Houd uw onderarmen horizontaal (2), met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie (3) als u het toetsenbord, het touchpad of de muis gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Las af en toe een pauze in tijdens het gebruik van de computer. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw spieren of pezen overbelasten.
- ❑ **Meubilair en houding:** gebruik een stoel met een goede rugsteun. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw voeten plat op de grond staan. Gebruik een voetbankje als u daar comfortabeler mee zit. Neem een ontspannen houding aan, houd uw rug recht en neig niet te ver naar voor (ronde rug) of naar achter.

- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm:** kantel het scherm tot u de optimale gezichtshoek vindt. Kantel het scherm tot u de optimale gezichtshoek vindt. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook de helderheid van het scherm optimaal in.
- ❑ **Verlichting:** zorg ervoor dat zonlicht of kunstlicht niet direct op het scherm valt om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlekken op het scherm te vermijden. U kunt ook een schermfilter kopen om de schittering te reduceren. Met de juiste verlichting werkt u niet alleen comfortabeler, maar ook efficiënter.
- ❑ **Opstelling van een externe monitor:** als u een externe monitor gebruikt, plaatst u deze op een comfortabele gezichtsafstand. Plaats het scherm op ooghoogte of iets lager als u vlak voor de monitor zit.

# Aan de slag

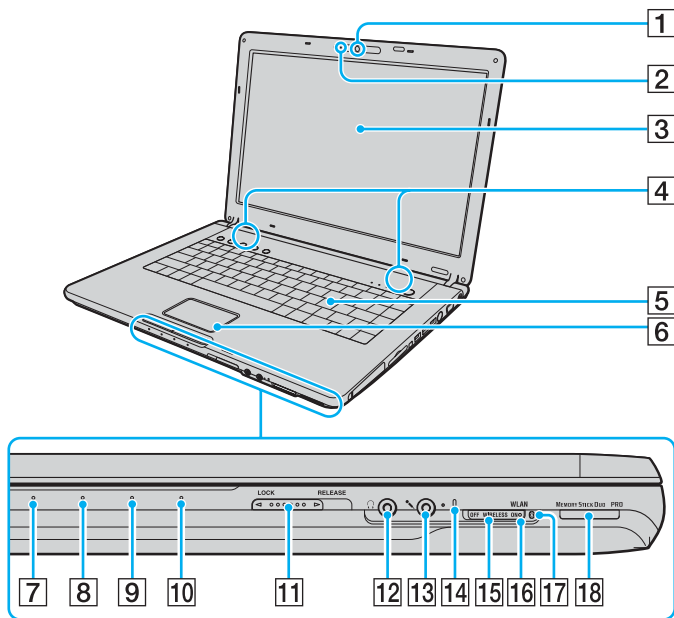
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO computer.

- ❑ **De besturingselementen en poorten** ([pagina 15](#))
- ❑ **De lampjes** ([pagina 22](#))
- ❑ **Een stroombron aansluiten** ([pagina 24](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 25](#))
- ❑ **De computer veilig uitschakelen** ([pagina 30](#))

## Besturingselementen en poorten

Bekijk de besturingselementen en poorten op de volgende pagina's.

## Voorzijde

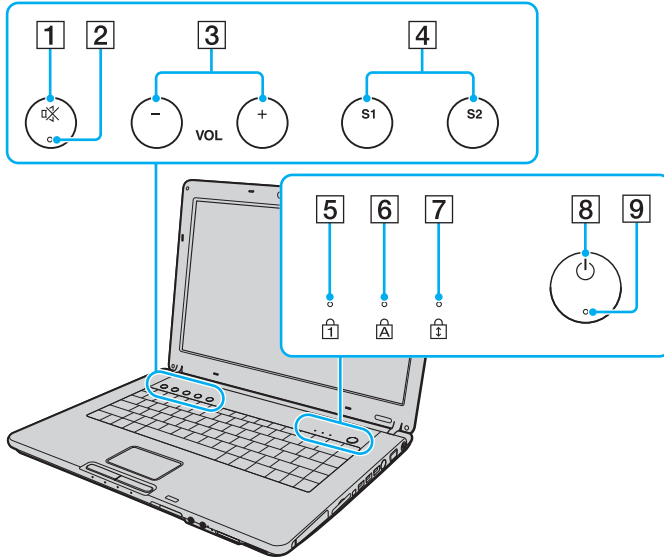


- 1 Ingebouwde MOTION EYE-camera<sup>\*1</sup> (pagina 36)
- 2 Lampje voor ingebouwde MOTION EYE-camera (pagina 22)
- 3 LCD-scherm (pagina 129)
- 4 Ingebouwde luidsprekers
- 5 Toetsenbord (pagina 32)
- 6 Touchpad (pagina 34)
- 7 Aan/uit-lampje (pagina 22)
- 8 Batterijlampje (pagina 22)
- 9 Lampje voor harde schijf (pagina 22)
- 10 Lampje voor Memory Stick Duo/PRO Duo-media (pagina 22)
- 11 Vergrendelingslipje **LOCK/RELEASE**  
Zorg dat u dit vergrendelingslipje in de positie **LOCK** schuift voordat u de computer verplaatst.
- 12 Hoofdtelefoonconnector (pagina 89)
- 13 Microfoonconnector (pagina 99)
- 14 Ingebouwde microfoon (mono)
- 15 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 62)
- 16 **WLAN**-lampje (draadloos Local Area Network) (pagina 22)
- 17 Bluetooth-lampje<sup>\*1</sup> (pagina 22)
- 18 Sleuf voor Memory Stick Duo/PRO Duo-media<sup>\*2</sup> (pagina 52)

<sup>\*1</sup> Alleen op bepaalde modellen.

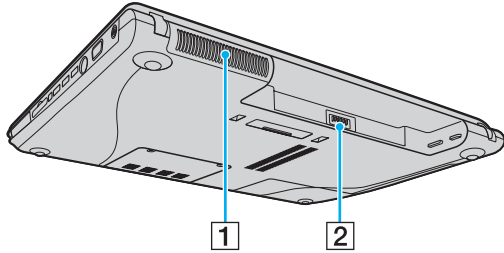
<sup>\*2</sup> Uw computer ondersteunt Memory Stick Duo-media en Memory Stick PRO Duo met hoge snelheid en hoge capaciteit.





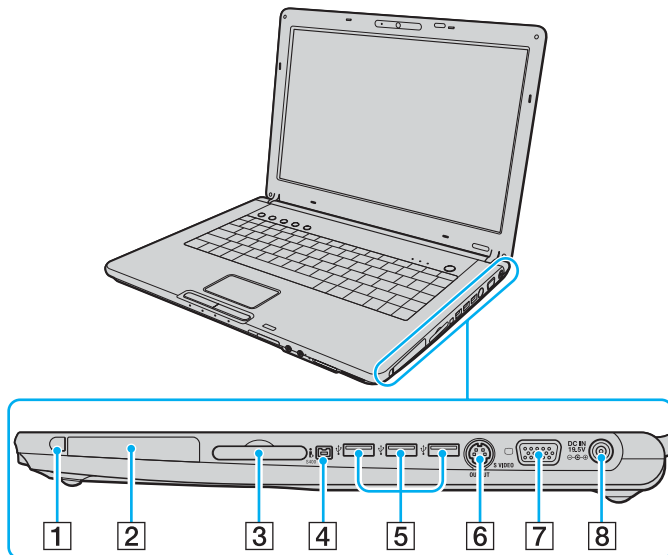
- 1 Dempknop (pagina 35)
- 2 Demplampje (pagina 22)
- 3 **Volume** knoppen (pagina 35)
- 4 Knop **S1** en **S2** (pagina 35)
- 5 Num Lock-lampje (pagina 22)
- 6 Caps Lock-lampje (pagina 22)
- 7 Scroll Lock-lampje (pagina 22)
- 8 Aan/uit-knop
- 9 Aan/uit-lampje (pagina 22)

## Achterzijde



- 1 Ventilator
- 2 Batterijconnector ([pagina 25](#))

## Rechterzijde



- 1 PC Card-uitwerpknop (pagina 48)
- 2 PC Card-sleuf (pagina 46)
- 3 ExpressCard™/34-sleuf<sup>\*1</sup> (pagina 49)
- 4 i.LINK® (IEEE1394) S400-poort (pagina 104)
- 5 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)<sup>\*2</sup> (pagina 100)
- 6 **S VIDEO OUTPUT**-poort<sup>\*3 \*4</sup> (pagina 94)
- 7 Monitorpoort (VGA) <sup>\*4</sup> (pagina 91)
- 8 **DC IN**-poort (pagina 24)

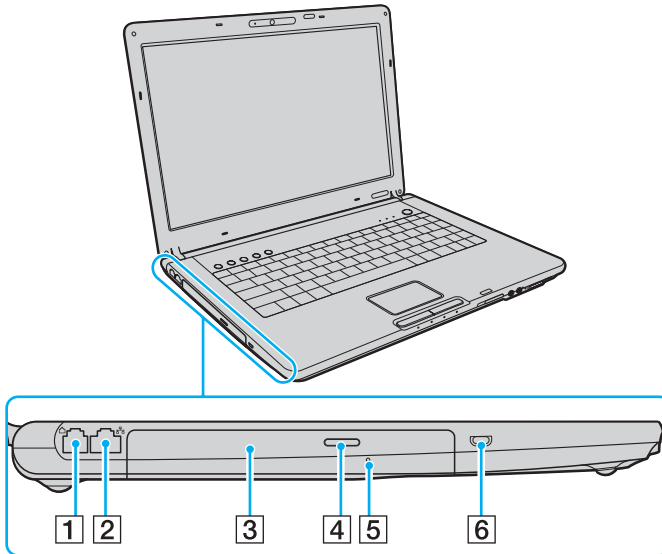
\*1 Wordt vanaf nu ExpressCard/34-sleuf genoemd.

\*2 Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

\*3 Wordt vanaf nu S VIDEO OUT genoemd.

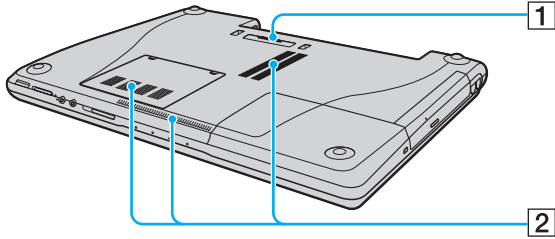
\*4 Uitgeschakeld als de computer op het optionele dokstation is aangesloten.

## Linkerzijde



- 1 Modempoort (pagina 61)
- 2 Netwerkpoot (Ethernet) (pagina 106)
- 3 Optisch station (pagina 37)
- 4 Uitwerpknop voor station (pagina 37)/  
Lampje voor optisch station (pagina 22)
- 5 Opening voor handmatig uitwerpen (pagina 165)
- 6 Beveiligingsleuf

## Onderzijde




- 1 Aansluiting voor dokstation voor multifunctioneel compartiment  
([pagina 83](#))
- 2 Ventilatoren

# Lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes.

Lampje	Funcities
Aan/Uit	Brandt als de computer is ingeschakeld, knippert in de standby-modus en brandt niet als de computer in de Slaap-modus staat of is uitgeschakeld.
Batterij	Brandt wanneer de computer werkt op batterijstroom, knippert wanneer de batterij bijna leeg is en knippert dubbel wanneer de batterij wordt opgeladen.
Memory Stick Duo/PRO Duo	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de Memory Stick-media in de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf. (Zet de computer niet in de Standby-modus of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de Memory Stick niet gebruikt.
Dempen	Brandt wanneer het volume wordt uitgeschakeld.
Ingebouwde MOTION EYE-camera*	Brandt als de ingebouwde MOTION EYE-camera in gebruik is.
Optisch station	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar het optische station. Als het lampje niet brandt, wordt het optische station niet gebruikt.
Harde schijf	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de harde schijf. Zet de computer niet in de Standby-modus of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.
Num Lock	Druk op de toets <b>Num Lk</b> om het numerieke toetsenblok in te schakelen. Druk er nogmaals op om het numerieke toetsenblok uit te schakelen. Als het lampje niet brandt, is het numerieke toetsenblok uitgeschakeld.
Caps Lock	Druk op de toets <b>Caps Lock</b> als u hoofdletters wilt typen. Letters worden als kleine letters weergegeven als u op de toets <b>Shift</b> drukt terwijl het lampje brandt. Druk nogmaals op de toets om het lampje uit te schakelen. U kunt weer normaal typen als het lampje Caps Lock niet meer brandt.
Scroll Lock	Druk op de toets <b>Scr Lk</b> om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal bladeren als het lampje Scroll Lock niet meer brandt. De functies van de toets <b>Scr Lk</b> kunnen verschillen, afhankelijk van het gebruikte programma. De toets werkt niet in alle programma's.

Lampje	Functies
Bluetooth  *	Brandt wanneer de <b>WIRELESS</b> -schakelaar op <b>ON</b> is gezet en de Bluetooth-technologie is ingeschakeld.
WIRELESS LAN	Brandt wanneer de functie van de draadloze LAN actief is.

\* Alleen op bepaalde modellen.

## Een stroombron aansluiten

De computer kan werken op netstroom (via een netadapter) of op een oplaadbare batterij.

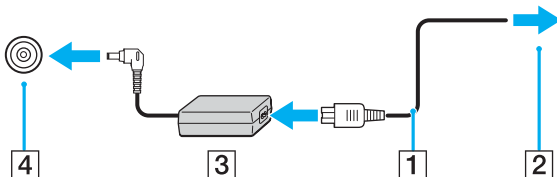
### De netadapter gebruiken



Gebruik de computer alleen met de bijgeleverde netadapter.

Ga als volgt te werk om de netadapter te gebruiken:

- 1 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (1) in de netadapter (3).
- 2 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact (2).
- 3 Steek de stekker van de netadapter (3) in de DC In-poort (4) van de computer of het optionele dokstation dokstation.



De vorm van de netadapterconnector kan variëren, afhankelijk van de netadapter.



Als u de netstroom naar de computer volledig wilt verbreken, koppelt u de netadapter los.

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de Slaap-modus. Zie **De Slaap-modus gebruiken (pagina 115)**. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.



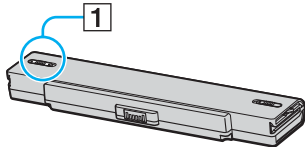
## De batterij gebruiken

De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de aankoop.

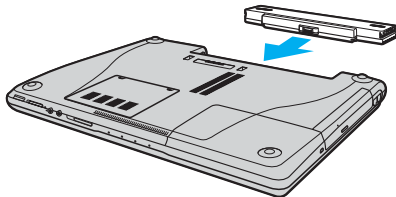
### De batterij plaatsen

Ga als volgt te werk om de batterij te plaatsen:

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif de vergrendeling (1) naar de positie **UNLOCK**.



- 3 Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.



- 4 Schuif de vergrendeling (1) naar de positie **LOCK** om de batterij in de computer vast te zetten.



Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.



Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en veiligheidsstandaards van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze notebookcomputer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een andere batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet geladen en werkt de notebookcomputer niet.

## De batterij opladen

De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de aankoop.

Ga als volgt te werk om de batterij op te laden:

- 1 Plaats de batterij.
- 2 Sluit de netadapter aan op de computer.  
De computer laadt de batterij automatisch op (het batterijlampje knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen). Wanneer de batterij ongeveer 85% is opgeladen, gaat het batterijlampje uit.

Status van het batterijlampje	Betekenis
Aan	De computer werkt op de batterijstroom.
Knippert	De batterij is bijna leeg.
Knippert dubbel	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De computer werkt op netstroom.



Als de batterij bijna leeg is, knippert zowel het batterij- als het stroomlampje.

Laat de batterij in de computer zitten als deze rechtstreeks op netspanning is aangesloten. De batterij wordt verder opgeladen terwijl u de computer gebruikt.

Als de batterijlading minder dan 10% bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij weer kan worden opgeladen of de computer uitschakelen en een volledig opgeladen batterij plaatsen.

De computer wordt geleverd met een oplaadbare lithium-ionbatterij. Het opladen van een gedeeltelijk ontladen batterij heeft geen invloed op de levensduur van de batterij.

Het batterijlampje brandt als de computer op batterijstroom werkt. Als de batterij bijna leeg is, beginnen het batterijlampje en het stroomlampje allebei te knipperen.

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de Slaap-modus, zelfs niet als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest wanneer de computer op batterijstroom werkt, moet u uw gegevens geregeld opslaan en handmatig een energiebeheermodus activeren, bijvoorbeeld Standby of Slaap. Als de batterij leeg raakt wanneer uw computer in de Standby-modus staat, verliest u gegevens die nog niet zijn opgeslagen. Het is niet mogelijk terug te keren naar de voorgaande werksituatie. Om te vermijden dat u gegevens verliest, moet u uw gegevens geregeld opslaan.

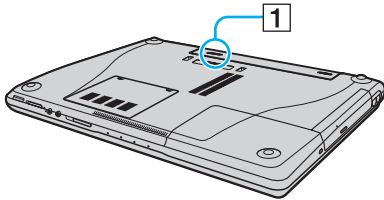
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.

## De batterij verwijderen

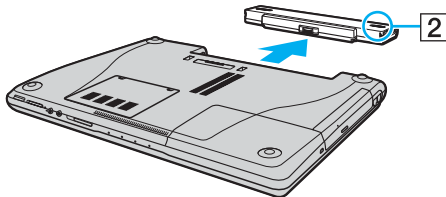
! U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert wanneer de computer is ingeschakeld en niet op de netspanning is aangesloten of wanneer u de batterij verwijdert als de computer in de Standby-modus staat.

Ga als volgt te werk om de batterij te verwijderen:

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherf.
- 2 Schuif de vergrendeling (1) naar de positie **UNLOCK**.



- 3 Schuif en houd de verwijderingspal (2) vast en schuif de batterij uit de computer.



## De computer veilig uitschakelen

Zorg ervoor dat u de computer op de juiste manier afsluit om te vermijden dat u gegevens verliest, zoals hieronder wordt beschreven.

Ga als volgt te werk om de computer af te sluiten:

- 1 Schakel alle op de computer aangesloten randapparaten uit.
- 2 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.  
Het venster **Computer uitschakelen** verschijnt.
- 3 Selecteer **Uitschakelen**.
- 4 Antwoord op alle waarschuwingen om documenten op te slaan of rekening te houden met andere gebruikers en wacht tot de computer is uitgeschakeld.  
Het stroomlampje gaat uit.

# De VAIO computer gebruiken

Wanneer u de informatie in de on line **Specificaties** hebt gelezen en opgevolgd, kunt u de computer veilig en zonder problemen in gebruik nemen.

Lees hieronder verder voor informatie over de manier waarop u optimaal kunt gebruikmaken van alle mogelijkheden van de computer.

- Het toetsenbord gebruiken (pagina 32)**
- Het touchpad gebruiken (pagina 34)**
- De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 35)**
- De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 36)**
- Het optische station gebruiken (pagina 37)**
- PC Cards gebruiken (pagina 46)**
- ExpressCard/34-media gebruiken (pagina 49)**
- Memory Stick-media gebruiken (pagina 52)**
- Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 57)**
- Het internet gebruiken (pagina 61)**
- Draadloze LAN (WLAN) gebruiken (pagina 62)**
- De Bluetooth-functionaliteit gebruiken (pagina 72)**

## Het toetsenbord gebruiken



Het toetsenbord lijkt erg veel op het toetsenbord van een bureaucomputer, maar is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken voor een bepaald model kunt uitvoeren.

De VAIO-Link-website ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) bevat eveneens informatie over het gebruik van het toetsenbord.




## Combinaties en functies met de Fn-toets



Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

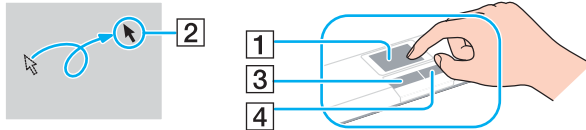
Combinaties/Functie	Functies
<b>Fn + ☀ (F5/F6):</b> helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, drukt u op <b>Fn+F6</b> en vervolgens op <b>↑</b> of <b>→</b> , of u houdt <b>Fn+F6</b> ingedrukt. Om de lichtintensiteit te verlagen, drukt u op <b>Fn+F5</b> en vervolgens op <b>↓</b> of <b>←</b> , of u houdt <b>Fn+F5</b> ingedrukt.
<b>Fn +  /  (F7):</b> overschakelen over naar de externe monitor	Hiermee schakelt u tussen weergave op het LCD-scherm, het externe apparaat (bijvoorbeeld een monitor) of zowel het LCD-scherm als het externe apparaat.  <b>!</b> Als de computer is aangesloten op het optionele dokstation, schakelt u met deze sneltoets tussen het LCD-scherm en de aangesloten externe monitor(s).



Combinaties/Functie	Functies
Fn +  (F10): in- en uitzoomen	<p>Hiermee wijzigt u de schermresolutie om de schermweergave te vergroten of de standaardweergave te herstellen.</p> <p></p> <p>De standaardresoluties van de standaardweergave en de vergrote weergave luiden als volgt: Standaardweergave: 1280 x 800 pixels Vergrote weergave: 1024 x 600 pixels</p> <p>De vergrote weergave is niet zo duidelijk als de standaardweergave, omdat deze wordt geïmplementeerd door een lagere resolutie toe te passen op het LCD-scherm met een hogere resolutie.</p> <p>Deze toetscombinatie wordt uitgeschakeld tijdens het afspelen van video. Sluit dergelijke software af voordat u op de toetscombinatie drukt.</p> <p>Deze toetscombinatie werkt mogelijk niet bij afbeeldingen, omdat de schermweergave wordt vergroot wanneer u de resolutie verandert.</p> <p>De positie en de grootte van softwarevensters kunnen veranderen wanneer de schermweergave wordt vergroot of de standaardweergave wordt hersteld, omdat u de resolutie verandert als u op deze toetscombinatie drukt.</p> <p>Wanneer de weergave op het LCD-scherm wordt vergroot, zal bij het overschakelen naar het externe scherm deze functie worden uitgeschakeld en de oorspronkelijke weergave worden hersteld.</p>
Fn +  (F12): Slaapmodus	<p>In deze modus verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke status van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.</p> <p>Raadpleeg voor meer informatie over energiebeheer <b>Energiebesparende modi gebruiken (pagina 112)</b>.</p>

## Het touchpad gebruiken

Het toetsenbord is voorzien van een touchpad (1), waarmee u de cursor kunt verplaatsen. U kunt objecten op het scherm aanwijzen, selecteren en slepen, en u kunt door een lijst met items bladeren met behulp van het touchpad.








Actie	Beschrijving
Aanwijzen	Schuif één vinger over het touchpad om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
Klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
Dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
Klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In veel toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
Slepen	Schuif één vinger over het touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
Bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van het touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van het touchpad om horizontaal te bladeren. (Dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen).



U kunt het touchpad naar wens in- of uitschakelen wanneer u liever de muis gebruikt. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 111)** om het **VAIO Control Center** te starten. Selecteer vervolgens het item over aanwijsapparaten en klik op **Help** voor uitgebreide instructies.

## De knoppen voor speciale functies gebruiken

De computer is uitgerust met speciale knoppen, waarmee u specifieke functies van de computer kunt gebruiken.

Knop met speciale functie	Functies
De knoppen <b>S1/S2</b>  	Met de knop <b>S1</b> zet u de computer in de Standby-modus en met de knop <b>S2</b> schakelt u tussen het LCD-scherm en het externe apparaat. U kunt de toewijzing van deze knoppen wijzigen in het venster voor het wijzigen van de toewijzing van <b>S</b> -knoppen. Als u dit venster wilt weergeven, houdt u een van de knoppen ingedrukt of start u en navigeert u door <b>VAIO Control Center</b> . Zie de Help over <b>VAIO Control Center</b> voor de <b>S</b> -knoptoewijzingen.
Dempknop 	Hiermee kunt u het volume in- en uitschakelen.
<b>VOL</b> -knoppen  vol.  (Volume lager en Volume hoger)	Hiermee kunt u het volume verlagen of verhogen.

## De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

Uw computer is mogelijk uitgerust met een ingebouwde MOTION EYE-camera. Raadpleeg de on line **Specificaties** als u wilt weten of uw model is uitgerust met de ingebouwde MOTION EYE-camera.

Met de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt u videofuncties toevoegen aan software voor expresberichten en videobewerkingssoftware, zoals **Windows Messenger** en **Windows MovieMaker**.

Als u de computer inschakelt, wordt de ingebouwde MOTION EYE-camera geactiveerd. U kunt de computer dan gebruiken voor videovergaderingen met behulp van de bovenstaande softwaretoepassingen.

Als u software voor expresberichten of videobewerkingssoftware start, wordt de MOTION EYE-camera niet in- of uitgeschakeld. Controleer of de camera is geactiveerd voordat u de software gaat gebruiken.



De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.



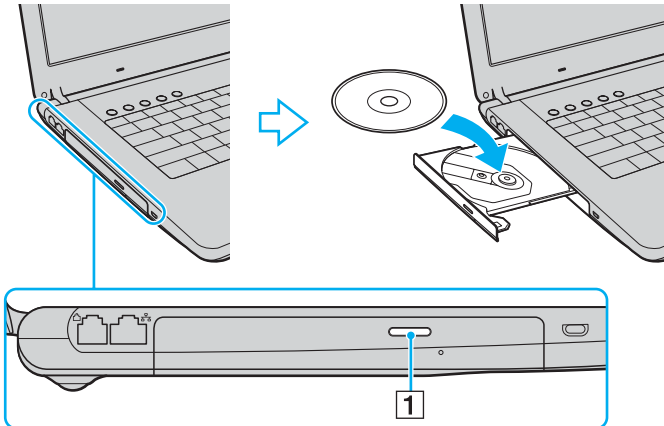
Als u een snel bewegend object bekijkt, kan het viewervenster wat ruis vertonen, zoals horizontale lijnen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

## Het optische station gebruiken

De computer is uitgerust met een optisch station.

### Een schijf plaatsen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op de uitwerpknop (1) om het station te openen.  
De lade schuift uit het station.
- 3 Plaats een schijf met het label naar boven in het midden van de lade en druk voorzichtig op de schijf zodat deze vastklikt.



#### 4 Sluit de lade door deze voorzichtig in het station te duwen.

! Verwijder het optische station niet als de computer in een energiebesparende modus staat (Standby of Slaap). Als u dit doet, kan er een storing optreden.



Als u van plan bent een extern optisch station te gebruiken, moet u het station aansluiten voordat u een vooraf geïnstalleerd CD/DVD-programma start.

## CD's en DVD's lezen en schrijven

Met de computer kunt u CD's en DVD's afspelen en opnemen, afhankelijk van het model dat u hebt gekocht. Bekijk de specificaties van het type optisch station dat op de computer is geïnstalleerd. Raadpleeg de volgende tabel om te zien welke typen media door uw optische station worden ondersteund.

Optisch station	Afspelen	Opnemen op
DVD-ROM	DVD en de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW en DVD+R DL (Double Layer)	—
CD-RW/DVD-ROM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW	CD-R en CD-RW
DVD±RW	CD, CD-R, CD-RW, DVD, de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW
DVD±RW/RAM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer), DVD+RW en DVD-RAM*	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer), DVD+RW en DVD-RAM*

\* Alleen op bepaalde modellen.

! Dit product is ontworpen om schijven af te spelen die voldoen aan de CD-DA-standaardspecificaties (Compact Disc Digital Audio, CD-standaard). Een DualDisc is een tweezijdig schijfproduct met DVD-materiaal op de ene kant en digitaal audiomateriaal op de andere. Let op: de audiozijde (niet de DVD-zijde) van een DualDisc kan mogelijk niet worden afgespeeld op dit product omdat deze niet voldoet aan de CD-standaard.

! Vanwege de meerdere schijfindelingen die tegenwoordig beschikbaar zijn, moet u bij het aanschaffen van voorbespeelde of lege schijven voor gebruik in een VAIO computer eerst aandachtig de opmerkingen op de verpakking van de schijven lezen om te zien of u de schijven in het optische station van de computer kunt gebruiken voor afspelen en opnemen. Sony geeft GEEN garanties voor de compatibiliteit van VAIO CD-ROM-stations met schijven die niet voldoen aan de officiële 'CD'-indelingsstandaard (of 'DVD'-standaard voor DVD-ROM-stations). HET GEBRUIK VAN INCOMPATIBELE SCHIJVEN KAN LEIDEN TOT ONHERSTELBARE SCHADE AAN UW VAIO PC, SOFTWARECONFLICTEN VEROORZAKEN OF ERVOOR ZORGEN DAT HET SYSTEEM VASTLOOPT.

Neem voor vragen over schijfindelingen contact op met de uitgever van de vooraf beschreven schijf of de leveranciers van de beschrijfbare schijf.



Ondersteuning voor schrijven naar DVD-RW-schijven die voldoen aan DVD-RW versie 1.1/1.2.

Ondersteuning voor schrijven naar DVD-R-schijven die voldoen aan DVD-R voor de algemene versie 2.0/2.1.

Ondersteuning voor lezen van 8cm-schijven, maar niet voor schrijven naar 8cm-schijven.

Schrijven naar DVD+R DL-schijven (Double Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD+R DL-opnamen (Double Layer).

Het DVD±RW/RAM-schijfstation op uw computer ondersteunt de DVD-RAM-cassette niet. Gebruik schijven zonder cassette of schijven met een verwijderbare cassette.

Schrijven naar enkelzijdige DVD-RAM-schijven (2,6 GB) die compatibel zijn met DVD-RAM-versie 1.0 wordt niet ondersteund.



## Opmerkingen over het schrijven van gegevens naar een schijf

- Om ervoor te zorgen dat een optisch station de gegevens op een schijf kan lezen, moet u de sessie sluiten voordat u de schijf uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij de software.
- Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, enz.) omdat deze het optische station kunnen beschadigen.
- De computer mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.
- Schakel de schermbeveiliging uit en sluit anti-virussoftware af alvorens gegevens te schrijven naar een schijf.
- Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware terwijl u gegevens naar een schijf schrijft. Hierdoor kan er een storing optreden.
- Als u een toepassing gebruikt om schijven te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- Raak nooit het oppervlak van een schijf aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen schrijffouten veroorzaken.
- Wissel niet van energiemodus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software en de CD-schrijfssoftware gebruikt.
- Plak nooit etiketten of labels op een schijf. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.
- Sluit de netadapter aan om de computer in te schakelen of zorg ervoor dat de batterij voor minimaal 50 procent is geladen.
- Met sommige DVD-spelers en DVD-stations van de computer kunt u geen DVD's afspelen die zijn gemaakt met de **VAIO Zone**-software.

## Opmerkingen over het afspelen van DVD's

Voor optimale prestaties bij het afspelen van DVD's, volgt u de volgende aanbevelingen.

- ❑ U kunt DVD's afspelen met het optische station en met DVD-afspeelsoftware, zoals **VAIO Zone** of **WinDVD**. Zie de Help in dergelijke software voor meer informatie.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-film afspeelt.
- ❑ Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware om de toegang tot schijven te versnellen wanneer u een DVD afspeelt. Hierdoor kan er een storing optreden.
- ❑ Schakel de schermbeveiliging uit en sluit anti-virussoftware af voordat u een schijf afspeelt.
- ❑ Bij sommige schijven die zijn opgenomen op 20- of 24-bits kan ruis merkbaar zijn bij het afspelen. Als u geluidsapparaten hebt aangesloten, kunnen uw gehoor en de luidsprekers hierdoor worden aangetast. Verlaag het volume voordat u een DVD afspeelt.
- ❑ Wissel niet van energiemodus terwijl u op de computer een DVD afspeelt.
- ❑ Op elke DVD staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de DVD kunt afspelen. Tenzij er een '2' (Europa behoort tot regio '2') of 'all' (dit betekent dat u de DVD bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op de DVD of de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op deze speler.

!

Als u de DVD-regiocode wijzigt terwijl de **WinDVD**-software actief is, start u de software opnieuw op of verwijdert u de schijf en plaatst u deze opnieuw in het station om de nieuwe instelling van kracht te laten worden.

- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-station vallen niet onder de garantie.
- ❑ Als de computer over een draadloos netwerk beschikt en als dit netwerk is geactiveerd, kan het afspelen van DVD's leiden tot korte haperingen in het beeld en het geluid.
- ❑ Wanneer u een DVD afspeelt (audio of video) en u een USB-apparaat wilt loskoppelen, bijvoorbeeld USB-compatibele luidsprekers, moet u eerst het afspelen van de DVD stoppen. Als u een USB-compatibel apparaat loskoppelt terwijl een DVD (audio of video) wordt afgespeeld, kan dit een storing veroorzaken.

## CD's afspelen

Ga als volgt te werk om een audio-CD af te spelen

- 1 Plaats de schijf in het optische station.
- 2 Als er niets op het bureaublad verschijnt wanneer u een audio-CD hebt geplaatst, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op een CD-programma (bijvoorbeeld **SonicStage**) om dit programma te openen.  
Als het venster **Audio-cd** verschijnt, klikt u op een optie om deze te selecteren.

## Bestanden kopiëren naar een CD

Zie de on line **Specificaties** om uw type optische station te zoeken en zie **CD's en DVD's lezen en schrijven (pagina 39)** voor informatie over de schijfmedia.

### Bestanden naar een schijf kopiëren

!

De computer mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.

- 1 Plaats een lege schijf in het optische station.  
Als het venster **Cd-rom-station** verschijnt, klikt u op **Geen actie ondernemen** en klikt u vervolgens op **OK**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Start** en klik vervolgens op **Verkennen**.
- 3 Zoek in het scherm **Mappen** aan de linkerkant de bestanden of mappen die u wilt kopiëren, klik met de rechtermuisknop op de bestanden of mappen, wijs **Kopiëren naar** aan en klik op de naam van het optische station\*.
- 4 Sluit het venster.
- 5 Klik op **Start** en selecteer **Deze computer**.
- 6 Klik op het pictogram van het optische station onder **Stations met verwisselbaar medium**. Er verschijnt een nieuw venster met de te kopiëren bestanden of mappen in de lijst onder **Bestanden die zijn voorbereid om op cd te worden gezet**.
- 7 Klik in het selectievakje **Taken voor beschrijfbare cd's** op **Deze bestanden op cd zetten**.
- 8 Volg de instructies in de **wizard Cd branden**.

\* De stationsletter voor het lezen/schrijven kan variëren, afhankelijk van de hardwareconfiguratie van het systeem.

## DVD's afspelen

### Een DVD afspelen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Plaats de DVD in het optische station.
- 3 Klik op **Start** en ga naar **Alle programma's**.
- 4 Selecteer een DVD-programma om de DVD af te spelen.

Voor instructies over het gebruik van een programma raadpleegt u de Help die bij het DVD-programma is meegeleverd.

## Bestanden kopiëren naar DVD's

De functie voor het beschrijven van DVD's is alleen beschikbaar op specifieke modellen. Zie de on line **Specificaties** om uw type optische station te zoeken en zie **CD's en DVD's lezen en schrijven (pagina 39)** voor informatie over de schijfmedia.

### Bestanden naar een schijf kopiëren

- 1 Sluit de netadapter aan op de computer.
- 2 Plaats de schijf in het optische station.
- 3 Klik op **Start** en ga naar **Alle programma's**.
- 4 Selecteer een DVD-programma dat u wilt gebruiken vanaf het submenu.

Voor instructies over het gebruik van een programma raadpleegt u de Help die bij het DVD-programma is meegeleverd.

## PC Cards gebruiken

PC Cards bieden u de mogelijkheid om draagbare externe apparaten aan te sluiten op de computer.

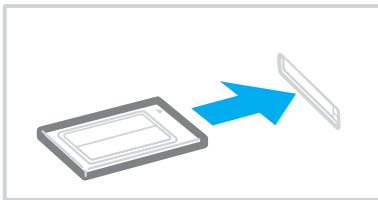
### Een PC Card plaatsen

! Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of de functies ervan niet compatibel zijn met de computer.


U hoeft de computer niet uit te schakelen voordat u een PC Card plaatst of verwijdert.

#### Een PC Card plaatsen:

- 1 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 2 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card nogmaals in zodat de PC Card-sleufbeveiliging uit de sleuf springt.
- 3 Neem de beveiliging voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 4 Steek de PC Card met het voorste label naar boven gericht in de PC Card-sleuf.
- 5 Duw de PC Card voorzichtig in de sleuf.  
De PC Card wordt automatisch gedetecteerd.  
Het pictogram **Hardware veilig verwijderen** verschijnt op de taakbalk.



! Wanneer u geen PC Card gebruikt, plaatst u de PC Card-sleufbeveiliging om de sleuf te beschermen tegen stof en vuil. Plaats de PC Card-sleufbeveiliging in de sleuf voordat u de computer draagt.

 Mogelijk werken sommige apparaten niet naar behoren als u teruggaat naar de Normaal-modus vanuit de Standby-modus of Slaap-modus. Als de PC Card zich in de computer bevindt en u overschakelt van de Normaal-modus naar de Standby-modus of Slaap-modus (of omgekeerd), is het bij sommige PC Cards mogelijk dat een op de computer aangesloten apparaat niet wordt herkend. Start de computer opnieuw op om dit probleem op te lossen. Als u de computer opnieuw opstart, wordt de originele status van de computer hersteld.

Als de kaart in de sleuf zit, mag de computer niet overschakelen naar de Slaap-modus. De computer mag echter wel overschakelen naar de Standby-modus. Het wordt aanbevolen dat u de kaart verwijdert voordat u de computer in de Slaap-modus zet.

Gebruik het meest recente softwarestuurprogramma van de fabrikant van de PC Card.

Als op het tabblad **Apparaatbeheer** in het venster **Systeemeigenschappen** een uitroepteken (!) verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

Forceer een PC Card nooit in de sleuf. Dit zou immers de connectorpinnen kunnen beschadigen. Als u problemen hebt om een PC Card te plaatsen, controleert u of u de kaart wel met de juiste kant in de sleuf steekt. Raadpleeg de handleiding van de PC Card voor meer informatie over het gebruik van de kaart.

## Een PC Card verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de PC Card te verwijderen terwijl de computer aan staat. Als u de kaart niet juist verwijdert, werkt het systeem mogelijk niet meer naar behoren.

### Een PC Card verwijderen



Als u een PC Card wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 6 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.  
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.  
Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.  
Er verschijnt een venster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **Sluiten**.
- 7 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card nogmaals in zodat de PC Card uit de sleuf springt.
- 9 Neem de kaart voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 10 Als de ontgrendelingsknop van de PC Card nog niet is ingedrukt, drukt u deze erin.



## ExpressCard/34-media gebruiken

Uw computer is uitgerust met een ExpressCard™/34\*-sleuf voor ExpressCard™/34\*-media (media met een breedte van 34 mm). U kunt deze sleuf gebruiken voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten.

\* Vanaf hier worden deze de ExpressCard/34-sleuf en ExpressCard/34-media genoemd.

U kunt de ExpressCard/34-sleuf via de geheugenkaartadapter ook voor andere geheugenkaarten gebruiken, waaronder Memory Stick-media van standaardformaat. Raadpleeg **Andere geheugenkaarten gebruiken** ([pagina 57](#)) voor instructies over het gebruik van de geheugenkaartadapter en andere geheugenkaarten.

### Een ExpressCard/34 plaatsen



Uw computer wordt geleverd met een sleufbeveiliging in de ExpressCard/34-sleuf. Verwijder deze sleufbeveiliging voordat u de ExpressCard/34-sleuf voor het eerst gebruikt.

Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de ExpressCard/34. Forceer de kaart nooit in of uit de sleuf.

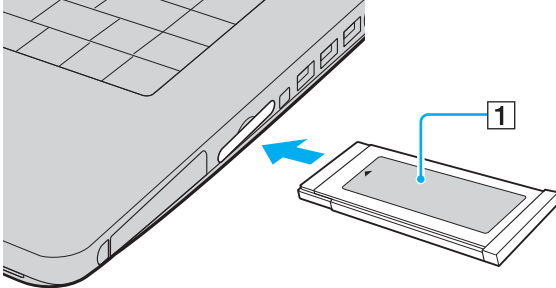


U hoeft de computer niet uit te schakelen voordat u een ExpressCard/34 plaatst of verwijdert.

### Een ExpressCard/34 plaatsen

- 1 Duw op de sleufbeveiliging om deze naar buiten te laten springen.
- 2 Neem de beveiliging voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 3 Houd de ExpressCard/34 zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de ExpressCard/34 in de richting van de sleuf wijst.

- 4 Schuif de ExpressCard/34 (1) voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.  
Forceer de kaart nooit in de sleuf.



Als de kaart of adapter niet gemakkelijk in de sleuf kan worden geplaatst, verwijdert u de kaart voorzichtig en controleert u of de kaart in de juiste richting is geplaatst.

Gebruik het softwarestuurprogramma van de fabrikant van de ExpressCard/34.

## Een ExpressCard/34 verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de ExpressCard/34 te verwijderen terwijl de computer aan staat. Als u de kaart niet juist verwijdert, werkt het systeem mogelijk niet meer naar behoren.

### Een ExpressCard/34 verwijderen



Als u een ExpressCard/34 wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 6 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.  
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.  
Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.  
Er verschijnt een venster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **Sluiten**.
- 7 Duw de ExpressCard/34 in de sleuf zodat de kaart naar buiten springt.
- 8 Neem de ExpressCard/34 voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.

## Memory Stick-media gebruiken

De computer ondersteunt Memory Stick-media. Een Memory Stick is een compact, draagbaar en veelzijdig apparaat dat speciaal is ontworpen voor het uitwisselen en delen van digitale gegevens met compatibele producten, zoals digitale camera's en mobiele telefoons. Doordat een Memory Stick uitneembaar is, kan deze worden gebruikt voor externe gegevensopslag.

Zie de on line **Specificaties** voor informatie over de typen Memory Sticks die compatibel zijn met uw computer, en eventuele beperkingen.

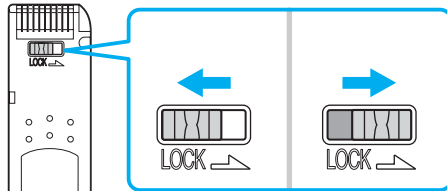
- U kunt Memory Stick-media aanschaffen via de Sony Style website ([www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com)) of bij uw Sony leverancier.
- Informatie over de compatibiliteit tussen verschillende VAIO-computers en de beschikbare typen Memory Sticks vindt u op: [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

! Uw computer is getest en compatibel bevonden met de Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 4 GB. Sony is niet aansprakelijk voor compatibiliteit met andere Memory Sticks.

## De schrijfbeveiliging van een Memory Stick inschakelen

Sommige versies van Memory Stick-media zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat waardevolle gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven.

Schuif de tab horizontaal of verticaal\* om de schrijfbeveiliging in of uit te schakelen. Als het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat, kunt u gegevens opslaan op de Memory Stick. Als het wispreventienokje in de vergrendelde stand staat, kunt u uitsluitend gegevens aflezen van maar niet opslaan op de Memory Stick.



\* Sommige typen Memory Stick-media hebben geen wispreventienokje.

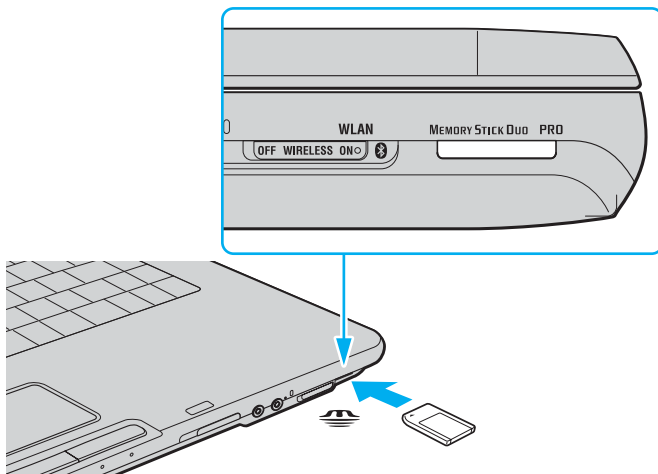
## Een Memory Stick plaatsen

Er zijn verschillende manieren om een Memory Stick in de computer te plaatsen.

- ❑ Via de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf  
In de Memory Stick-sleuf kunt u een Memory Stick-media van klein formaat plaatsen: Memory Stick Duo of Memory Stick PRO Duo.
- ❑ Via de ExpressCard/34-sleuf op modellen met de bijgeleverde geheugenkaartadapter voor de ExpressCard/34-sleuf.  
Memory Stick-media van standaardformaat plaatst u in de ExpressCard/3-sleuf. Hiervoor hebt u de meegeleverde geheugenkaartadapter nodig. Raadpleeg **ExpressCard/34-media gebruiken (pagina 49)** en **Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 57)** voor meer informatie.
- ❑ Via de PC Card-sleuf op modellen met de bijgeleverde geheugenkaartadapter voor de PC Card-sleuf.  
Memory Stick-media van standaardformaat plaatst u in de PC Card-sleuf. Hiervoor hebt u de bijgeleverde geheugenkaartadapter nodig. Zie **PC Cards gebruiken (pagina 46)** en **Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 57)** voor meer informatie.

## Een Memory Stick in de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf plaatsen

- 1 Houd de Memory Stick zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de Memory Stick in de richting van de sleuf wijst.
- 2 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.  
De Memory Stick wordt automatisch gedetecteerd door het systeem en verschijnt in het venster **Deze computer** als een lokaal station onder de desbetreffende letter (afhankelijk van de configuratie van de computer).




! Als u de Memory Stick in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de Memory Stick nooit in de sleuf om beschadiging van de computer of Memory Stick te vermijden.

Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Als u de Stick verkeerd plaatst, kan de computer hierdoor beschadigd raken.



De computer biedt ondersteuning voor Memory Stick Duo-media en is uitgerust met de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf. Deze sleuf is alleen compatibel met media in het duo-formaat. Ga voor meer informatie over Memory Stick Duo-media naar de Memory Stick-website op <http://www.memorystick.com/en/>.

## De inhoud van de Memory Stick-media bekijken

- 1 Klik op **Start** en vervolgens op **Deze computer** om het venster **Deze computer** te openen.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Memory Stick-media  om de lijst weer te geven met gegevensbestanden die zijn opgeslagen in de Memory Stick-media.

## Een Memory Stick formatteren

Gebruik het hulpprogramma **Memory Stick Formatter**. Zie de Help in het hulpprogramma **Memory Stick Formatter** voor meer informatie.

## Een Memory Stick verwijderen

### Een Memory Stick uit de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf verwijderen

- 1 Controleer of het toegangslampje van de Memory Stick uit is.
- 2 Duw de Memory Stick in de sleuf.  
De Memory Stick wordt uitgeworpen.
- 3 Trek de Memory Stick uit de sleuf.



Verwijder de Memory Stick altijd voorzichtig om te vermijden dat deze onverwachts uit de sleuf springt.

Verwijder de Memory Stick niet terwijl het lampje van de Memory Stick brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan. Het duurt even voordat grote volumes gegevens worden geladen. Controleer dus of het lampje uit is voordat u de Memory Stick verwijdert.



## Andere geheugenkaarten gebruiken

Bij uw computer is mogelijk de geheugenkaartadapter voor de ExpressCard/34-sleuf of de PC Card-sleuf geleverd voor ondersteuning van de volgende geheugenkaarten naast de ExpressCard/34-media:

- ❑ Geheugenkaartadapter voor de ExpressCard/34-sleuf  
Memory Stick en Memory Stick Pro van standaardformaat, Secure Digital (SD), Multi Media Card (MMC), xD-Picture Card

! De MagicGate-functie van de Memory Stick en Memory Stick PRO wordt niet ondersteund.

De functies van SD-geheugenkaarten voor auteursrechtbeveiliging en gegevensoverdracht op hoge snelheid worden niet ondersteund.

Het wordt aanbevolen alleen Memory Stick PRO-media van het merk Sony met de adapter te gebruiken.

- ❑ Geheugenkaartadapter voor de PC Card-sleuf  
Memory Stick en Memory Stick Pro van standaardformaat, Secure Digital (SD), Multi Media Card (MMC), Smart Media

! De MagicGate-functie en de functie voor snelle gegevensoverdracht van de Memory Stick- en Memory Stick Pro-media worden niet ondersteund.

De functie voor bescherming van auteursrechten van de SD-geheugenkaart en de ID-functie van de Smart Media worden niet ondersteund.

5.0V Smart Media zijn niet compatibel.

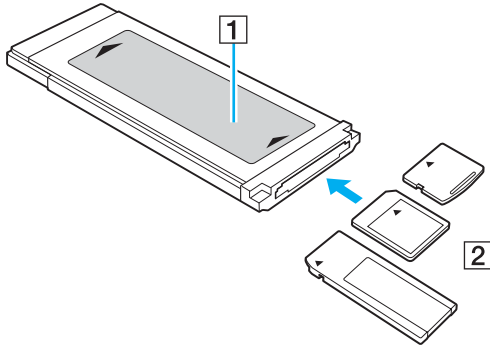
Geheugenkaarten met een capaciteit van 2 GB of meer worden niet ondersteund door de bijgeleverde geheugenkaartadapter.

Het wordt aanbevolen alleen Memory Stick PRO-media van het merk Sony met de adapter te gebruiken.

## Een geheugenkaart plaatsen in of verwijderen uit de geheugenkaartadapter voor de ExpressCard/34-sleuf.

Een geheugenkaart plaatsen:

- 1 Plaats een van de geheugenkaarten (2) in de geheugenkaartadapter (1).



! Zorg dat u de geheugenkaart in de juiste richting in de adapter plaatst. Zo voorkomt u dat de geheugenkaartadapter beschadigd raakt.

- 2 Raadpleeg **Een ExpressCard/34 plaatsen** ([pagina 49](#)) om de geheugenkaartadapter in de ExpressCard/3-sleuf te plaatsen.

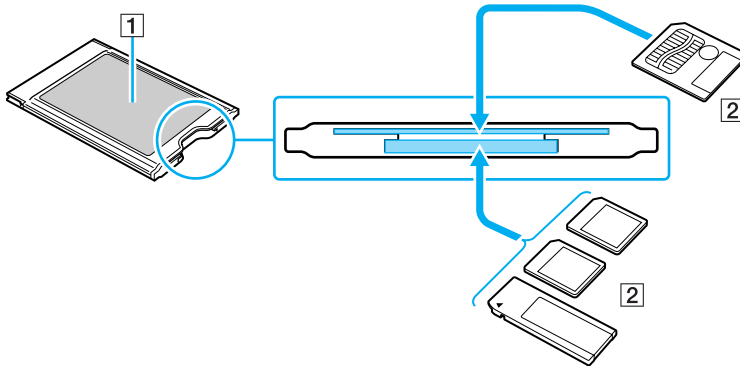
Een geheugenkaart verwijderen:

Zie **Een ExpressCard/34 verwijderen** ([pagina 51](#)) om de geheugenkaartadapter uit de ExpressCard/34-sleuf te verwijderen. Pak het uitstekende gedeelte van de geheugenkaart stevig vast en trek de kaart voorzichtig uit de geheugenkaartadapter.

## Een geheugenkaart plaatsen in of verwijderen uit de geheugenkaartadapter voor de PC Card-sleuf.

Een geheugenkaart plaatsen:

- 1 Plaats een van de geheugenkaarten (2) in de geheugenkaartadapter (1).



**!** Zorg dat u de geheugenkaart in de juiste richting in de adapter plaatst. Zo voorkomt u dat de geheugenkaartadapter beschadigd raakt.

De geheugenkaartadapter heeft twee sleuven die zijn ontworpen voor de aangegeven typen geheugenkaarten. Zorg ervoor dat u de geheugenkaart in de juiste sleuf plaatst om problemen zoals een geheugenkaart die vastzit in de adapter en schade aan de geheugenkaartadapter of de geheugenkaart te voorkomen.

Plaats nooit meer dan één geheugenkaart tegelijkertijd in de geheugenkaartadapter.

- 2 Zie **Een PC Card plaatsen**([pagina 46](#)) voor het plaatsen van de geheugenkaartadapter in de PC Card-sleuf.

Een geheugenkaart verwijderen:


Zie **Een PC Card verwijderen** ([pagina 48](#)) voor het verwijderen van de geheugenkaartadapter uit de PC Card-sleuf. Pak het uitstekende gedeelte van de geheugenkaart stevig vast en trek de kaart voorzichtig uit de geheugenkaartadapter.

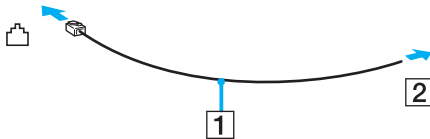
# Het internet gebruiken


## Een inbelverbinding instellen

Voordat u verbinding kunt krijgen met het internet, moet u de computer via een telefoonkabel (mogelijk niet meegeleverd) aansluiten op een telefoonlijn. Als u eenmaal de telefoonkabel hebt aangesloten, kunt u verbinding maken met het internet.

Ga als volgt te werk om een telefoonkabel aan te sluiten

- 1 Steek het ene uiteinde van de telefoonkabel (1) in de modempoort  op de computer.
- 2 Steek het andere uiteinde van de telefoonkabel in een wandtelefoonaansluiting (2).



 De computer werkt niet met gemeenschappelijke telefoonlijnen, kan niet worden verbonden met een munttelefoon en werkt mogelijk niet met meerdere telefoonlijnen of met een telefooncentrale (PBX, Private Branche eXchange). Sommige van deze aansluitingen kunnen leiden tot een te hoge elektrische stroom en kunnen de interne modem beschadigen.

Als u een telefoonkabel aansluit met een splitter, zal de modem of het aangesloten apparaat mogelijk niet meer behoorlijk werken.

## Een inbelverbinding met het internet instellen

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's, Accessoires, Communicatie** en klik op **Wizard Nieuwe verbinding**. De **Wizard Nieuwe verbinding** verschijnt.
- 2 Klik op **Volgende**. Als het venster **Locatiegegevens** verschijnt, volgt u de instructies op het scherm.
- 3 Klik op **Verbinding met het Internet maken** als deze optie nog niet is geselecteerd en klik op **Volgende**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

## Draadloze LAN (WLAN) gebruiken

Dankzij de functie voor draadloos LAN (WLAN of Wireless LAN) van Sony kunnen al uw digitale apparaten met ingebouwde WLAN-functionaliteit vrij met elkaar communiceren via een krachtig netwerk. Een WLAN is een netwerk waarin een gebruiker een verbinding kan maken met een lokaal netwerk (LAN) via een draadloze (radio)verbinding. Het is dus niet langer nodig om kabels of draden te trekken door muren en plafonds.

Sony's WLAN ondersteunt alle normale Ethernet-activiteiten, maar biedt twee extra voordelen: mobiliteit en roaming. U hebt nog altijd toegang tot informatie, het internet/intranet en netwerkbronnen, zelfs in volle vergadering of terwijl u zich verplaatst. U kunt communiceren zonder een toegangspunt.

Dit betekent dat u een verbinding tot stand kunt brengen tussen een beperkt aantal computers (ad hoc) of dat u kunt communiceren via een toegangspunt, waardoor u een volledig infrastructuurnetwerk (infrastructuur) kunt creëren.



In sommige landen is het gebruik van WLAN-producten onderworpen aan lokale regelgeving (bijvoorbeeld een beperkt aantal kanalen). Lees daarom de **Regulations Guide** grondig door alvorens u de WLAN-functie inschakelt. Kanaalselectie wordt verder in deze handleiding verklaard (zie **Wireless LAN-kanalen (pagina 70)**).

WLAN maakt gebruik van de standaard IEEE802.11a/b/g, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat het volgende coderingssysteem: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol en WiFi Protected Access (WPA - ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. WiFi Protected Access is een specificatie van op standaarden gebaseerde, onderling uitwisselbare verbeteringen in de beveiliging waardoor de bescherming van de gegevens en de toegangscontrole van de bestaande WiFi-netwerken worden verbeterd. WPA is ontwikkeld om voorwaarts compatibel te zijn met de specificatie IEEE802.11i. Het maakt gebruik van het verbeterde gegevenscodeersysteem TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) naast de gebruikersidentificatie met behulp van 802.1X en EAP (Extensible Authentication Protocol)). De kwetsbare draadloze verbinding tussen de client en het Access Point wordt beveiligd door middel van codering. Daarnaast zijn er een aantal speciaal voor LAN ontwikkelde beveiligingsmechanismen voor het beschermen van de privacy zoals: wachtwoordbeveiliging, end-to-end codering, virtual private networks en verificatie.

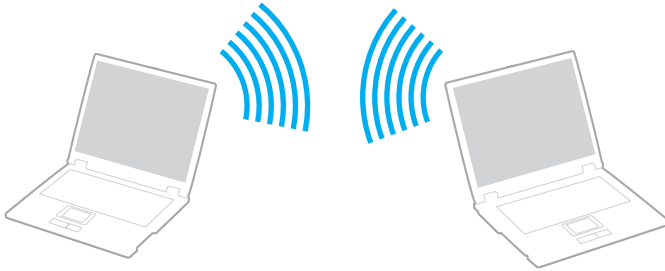
Communicatie tussen Wireless LAN-apparaten die de standaard IEEE802.11a gebruiken en apparaten die IEEE802.11b of IEEE802.11g gebruiken is niet mogelijk omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

IEEE802.11b: de standaardsnelheid is 11 Mbps. Dit is 30 tot 100 maal sneller dan een normale inbelverbinding.

IEEE802.11a/g: de standaardsnelheid is 54 Mbps. Dit is ongeveer 5 keer zo snel als de snelheid van een Wireless LAN-apparaat dat via IEEE802.11b communiceert.

## Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

Een ad hoc-netwerk is een netwerk waarin een lokaal netwerk enkel door de draadloze apparaten zelf tot stand wordt gebracht, zonder een andere centrale controller of een ander toegangspunt (Access Point). Elk apparaat communiceert rechtstreeks met andere apparaten in het netwerk. U kunt thuis gemakkelijk een ad hoc-netwerk tot stand brengen.





## Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc):

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.  
Het lampje voor WIRELESS LAN gaat branden.

Op modellen met de Bluetooth-functie\*<sup>1</sup> dubbelklikt u op  (**B** /  LAN) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven. Schakel het selectievakje **2,4 GHz Wireless LAN inschakelen** (Enable 2.4 GHz Wireless LAN) in en klik op **OK**.

- 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 4 Klik op **Netwerkverbindingen**.  
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding** en klik op **Eigenschappen**.  
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 6 Selecteer het tabblad **Draadloze netwerken**.
- 7 Klik op de knop **Toevoegen**.  
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 8 Voer een netwerknnaam (SSID)\*<sup>2</sup> in.  
U kunt een alfanumerieke naam kiezen van 32 tekens.
- 9 Selecteer **Openen** in de vervolgkeuzelijst **Netwerkverificatie**.
- 10 Selecteer **WEP** in de vervolgkeuzelijst **Gegevenscodering**.
- 11 Schakel het keuzerondje **De sleutel wordt mij automatisch aangeleverd** uit.  
Er verschijnt enige informatie.

12 Voer de netwerksleutel<sup>\*2</sup> in.

De netwerksleutel moet bestaan uit 5 of 13 alfanumerieke tekens, of 10 of 26 hexadecimale<sup>\*3</sup> tekens. U kunt hier zelf een sleutel kiezen.

13 Voer ter bevestiging exact dezelfde netwerksleutel opnieuw in.

14 Selecteer de optie **Dit is een computer-naar-computer netwerk. Er worden geen draadloze toegangspunten gebruikt** onder aan het scherm.

15 Klik op **OK**.

Uw netwerknaam verschijnt in **Voorkeursnetwerken**.

16 Klik op **Geavanceerd**.

Het venster **Geavanceerd** verschijnt.

17 Selecteer de optieknop **Alleen computer-tot-computer netwerken (tijdelijke netwerken)**.

18 Klik op **Sluiten**.

19 Klik op **OK**.

De computer is klaar om met een andere computer te communiceren.

\*1 Zie de on line **Specificaties** om te bekijken of de Bluetooth-functionaliteit wordt ondersteund op uw computer.

\*2 Als u een communicatieverbinding tussen twee of meer computers tot stand wilt brengen, moet u al deze computers op exact dezelfde wijze configureren. Dit betekent dat u op alle computers dezelfde netwerknaam en netwerksleutel moet invoeren als op de eerste computer die u hebt geconfigureerd.

\*3 Hexadecimaal: een numerieke weergave waarin gebruik wordt gemaakt van de cijfers 0-9, in hun oorspronkelijke betekenis, plus de letters A-F (of a-f) die hexadecimale cijfers voorstellen met waarden (decimaal) van 10 tot 15.



Een ad hoc netwerk ondersteunt geen WPA.



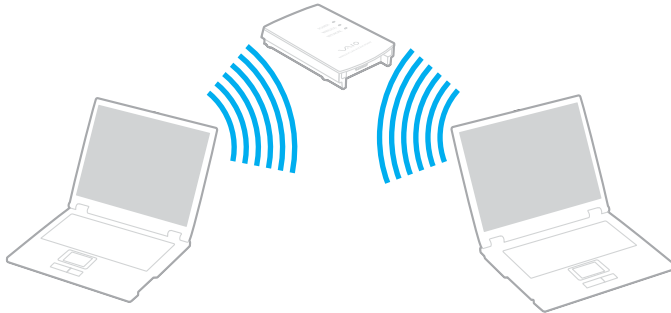
In Frankrijk zijn alleen bepaalde kanalen wettelijk toegestaan wanneer WLAN buitenshuis wordt gebruikt. Raadpleeg de **Regulations Guide** voor meer informatie.

De verbinding met een computer-tot-computer (ad hoc) netwerk verbreken

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 3 Klik op **Netwerkverbindingen**.  
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 4 Klik in het rechterscherm onder **LAN- of snelle Internetverbinding** met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding**.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.  
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 6 Klik op het tabblad **Draadloze netwerken** op **Geavanceerd**.  
Het venster **Geavanceerd** verschijnt.
- 7 Klik op **een van de beschikbare netwerken (bij voorkeur via een toegangspunt)** om deze te selecteren en klik op **Sluiten**.
- 8 Klik op **OK**.
- 9 Sluit het venster **Netwerkverbindingen**.
- 10 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** uit.

## Communiceren met een toegangspunt (infrastructuur)

Een infrastructuurnetwerk is een netwerk dat een bestaand bedraad lokaal netwerk uitbreidt naar draadloze apparaten door middel van een toegangspunt (bijvoorbeeld Sony Access Point). Het toegangspunt slaat een brug tussen het draadloze en bedrade LAN en fungeert als centrale controller voor het draadloze lokale netwerk. Het toegangspunt coördineert de transmissie en ontvangst van meerdere draadloze apparaten binnen een specifiek bereik.



Ga als volgt te werk om verbinding te maken met een draadloos netwerk

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.  
Het lampje voor WIRELESS LAN gaat branden.

Op modellen met de Bluetooth-functie\* dubbelklikt u op  (  /  ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven. Schakel het selectievakje **2,4 GHz Wireless LAN inschakelen** (Enable 2.4 GHz Wireless LAN) in en klik op **OK**.

- 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 4 Klik op **Netwerkverbindingen**.  
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 5 Dubbelklik in het rechterscherm onder **LAN- of snelle Internetverbinding** op **Draadloze netwerkverbinding**.  
Het venster **Draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 6 Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken.
- 7 Voer de netwerksleutel in.
- 8 Klik op **Verbinding maken**.  
Na 30 seconden is de verbinding tot stand gebracht.

\* Zie de on line **Specificaties** om te bekijken of de Bluetooth-functionaliteit wordt ondersteund op uw computer.

Meer informatie over het configureren van een toegangspunt vindt u in de documentatie bij het toegangspunt.



De WPA-sleutel moet uit minimaal 8 tekens bestaan.

## Wireless LAN-kanalen

In een configuratie met 802.11a/b/g kunnen de kanalen 1 tot en met 13 worden gebruikt.

### (a) Met een toegangspunt ('infrastructuur')

- Het kanaal dat door het toegangspunt wordt geselecteerd, wordt gebruikt.

! Voor informatie over het selecteren van het kanaal dat wordt gebruikt bij het toegangspunt raadpleegt u de handleiding van het toegangspunt.

### (b) Zonder een toegangspunt ('ad hoc')

- Als de draadloze verbinding op initiatief van de VAIO computer tot stand komt, wordt kanaal 11 geselecteerd.

! In Frankrijk zijn alleen bepaalde kanalen wettelijk toegestaan wanneer WLAN buitenshuis wordt gebruikt. Raadpleeg de **Regulations Guide** voor meer informatie.

- Als de draadloze verbinding tot stand wordt gebracht op initiatief van een ander draadloos LAN-apparaat, vindt de draadloze LAN-communicatie plaats via het kanaal dat door dit apparaat is geselecteerd.



De 2,4 GHz bandbreedte die wordt gebruikt door apparaten die compatibel zijn met Wireless LAN, wordt ook gebruikt door diverse andere soorten apparaten. Ondanks dat apparaten die compatibel zijn met Wireless LAN gebruik maken van technieken om storing van andere apparaten die dezelfde bandbreedte gebruiken te minimaliseren, kan dergelijke storing leiden tot een lagere communicatiesnelheid, een kleiner communicatiebereik, of een onderbroken draadloze verbinding.

De communicatiesnelheid varieert afhankelijk van de afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de configuratie van de apparaten, de zendcondities en de gebruikte software. Bovendien kunnen de communicaties worden afgesneden, afhankelijk van de zendcondities.

Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

Als u IEEE802.11b- en IEEE802.11g-producten implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn IEEE802.11g-apparaten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen als ze communiceren met IEEE802.11b-apparaten.

Wanneer de communicatiesnelheid lager is dan verwacht, kan de communicatiesnelheid hoger worden door het draadloze kanaal op het toegangspunt te veranderen.






In Frankrijk zijn alleen bepaalde kanalen wettelijk toegestaan wanneer WLAN buitenshuis wordt gebruikt. Raadpleeg de **Regulations Guide** voor meer informatie.

## De Bluetooth-functionaliteit gebruiken

De Bluetooth-functionaliteit is alleen beschikbaar op specifieke modellen. Zie de online **Specificaties** om te bekijken of de Bluetooth-functionaliteit wordt ondersteund op uw computer.

U kunt draadloze communicatie tot stand brengen tussen uw computer en andere Bluetooth-apparaten, zoals andere computers of mobiele telefoons. U kunt zonder kabels informatie tussen deze apparaten uitwisselen tot op een afstand van 10 meter in een open ruimte.

Ga als volgt te werk om verbinding te maken met een Bluetooth-apparaat:

- 1 Zet de schakelaar **WIRELESS** aan.
- 2 Dubbelklik op  (  /  ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven.
- 3 Selecteer de optie **Bluetooth-apparaat inschakelen** (Enable Bluetooth Device).
- 4 Klik op **OK**.



## Opmerkingen over het gebruik van de Bluetooth-functie

- ❑ De gegevensoverdrachtsnelheid varieert, afhankelijk van de volgende omstandigheden:
  - ❑ Obstakels, zoals muren, die zich tussen apparaten bevinden
  - ❑ De afstand tussen de apparaten
  - ❑ Het in de muren gebruikte materiaal
  - ❑ De nabijheid van magnetrons en draadloze telefoons
  - ❑ Radiofrequentie-interferentie en andere omgevingsfactoren
  - ❑ De configuratie van de apparaten
  - ❑ Het type softwaretoepassing
  - ❑ Het type besturingssysteem
  - ❑ Het gelijktijdig gebruik van zowel een draadloos LAN als Bluetooth-functie op de computer
  - ❑ De grootte van het bestand dat wordt uitgewisseld
- ❑ Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.
- ❑ Alle Bluetooth-apparaten moeten worden gecertificeerd om ervoor te zorgen dat de geldende standaardvereisten worden aangehouden. Zelfs als aan de standaarden wordt voldaan, kunnen de prestaties, specificaties en bedieningsprocedures van afzonderlijke apparaten verschillen. Niet in alle situaties is het mogelijk gegevens uit te wisselen.

- ❑ De 2,4 GHz-band waar Bluetooth-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Bluetooth-apparaten maken gebruik van een technologie die de interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, minimaliseert. De communicatiesnelheid en de afstanden kunnen minder zijn dan de standaardwaarden. De communicatie kan ook worden onderbroken door interferentie van andere apparaten. Maak niet gelijktijdig gebruik van de Bluetooth-functie en draadloze communicatieapparaten die de 2,4 GHz-band gebruiken, zoals een PC Card van een draadloze LAN.



Lees de **Regulations Guide** voordat u de Bluetooth-functie gebruikt.

- ❑ Het is mogelijk dat de Bluetooth-functies niet werken wanneer u bepaalde apparaten of softwareversies van derden gebruikt.

## Bluetooth-beveiliging

De draadloze technologie van Bluetooth beschikt over een identificatiefunctie waarmee u kunt vaststellen met wie u communiceert. Met de identificatiefunctie kunt u voorkomen dat anonieme Bluetooth-apparaten toegang kunnen krijgen tot uw computer.

De eerste keer dat twee Bluetooth-apparaten met elkaar communiceren, dient voor beide apparaten een sleutel (een wachtwoord dat nodig is voor de verificatie) te worden vastgesteld. Hiermee worden deze apparaten geregistreerd. Wanneer een apparaat eenmaal is geregistreerd, hoeft u deze sleutel niet opnieuw in te voeren.



De sleutel kan iedere keer verschillend zijn, maar moet wel aan beide zijden hetzelfde zijn.

Voor bepaalde apparaten, zoals een muis, kan geen sleutel worden ingevoerd.

## Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

U kunt een draadloze verbinding tot stand brengen tussen de computer en een Bluetooth-apparaat, bijvoorbeeld een andere computer, een mobiele telefoon, PDA, hoofdtelefoon, muis of digitale camera.



## Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

Voor de communicatie met een ander Bluetooth-apparaat moet u eerst de Bluetooth-functies instellen. Zie de Help in de Bluetooth-software voor het instellen en gebruiken van de Bluetooth-functies.

### De Help openen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Help** in het menu.


## Het verbreken van een Bluetooth-verbinding

Als u de Bluetooth-verbinding wilt verbreken, schakelt u de schakelaar **WIRELESS** uit. Het Bluetooth-lampje gaat uit.

## De Bluetooth-headset gebruiken


De Bluetooth-headset is beschikbaar als optionele accessoire. U kunt deze gebruiken voor videovergaderingen via internet met software voor expresberichten, bijvoorbeeld **Windows Messenger**. Voor meer informatie over het gebruik van de Bluetooth-headset raadpleegt u de handleiding die bij de headset is geleverd.

### De headset verbinden met een computer

- 1 Houd de aan/uit-knop ten minste vijf seconden ingedrukt om de Bluetooth-headset in te schakelen.
- 2 Houd de volumeknoppen ingedrukt tot de lampjes rood knipperen.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) in het menu.  
Het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) wordt weergegeven en de **wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) wordt automatisch gestart.
- 4 Als het venster **wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) niet wordt weergegeven, klikt u op **Nieuwe verbinding** (New Connection).  
Het venster **wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Snelle modus (aanbevolen)** (Express Mode [Recommended]) en klik vervolgens op **Volgende**.  
De wizard zoekt naar Bluetooth-apparaten binnen het bereik en geeft de eventueel beschikbare apparaten weer.
- 6 Selecteer **HBH-608** en klik vervolgens op **Volgende**.  
Het venster **Bluetooth Beheer - Bluetooth-beveiliging** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) wordt weergegeven als een verbinding tot stand is gebracht.
- 7 Voer '0000' in als **Bluetooth-pincode (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)) en klik op **OK**.
- 8 Druk op de aan/uit-knop van de headset.
- 9 Klik op **Voltoeien**.  
Het headsetpictogram wordt weergegeven in het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings).

- 10 Klik op het headsetpictogram en druk op de aan/uit-knop van de headset  
Er is nu communicatie mogelijk tussen de computer en de Bluetooth-headset.

### De verbinding tussen de headset en de computer verbreken

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) in het menu.  
Het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) verschijnt.
- 2 Selecteer **Verbinding verbreken** (Disconnect) in het menu **Bluetooth**.
- 3 Klik op **Ja**.

# Randapparaten gebruiken

U kunt de functies van de computer uitbreiden met behulp van de verschillende poorten op de computer.

- Een dokstation aansluiten ([pagina 80](#))
- Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 89](#))
- Een externe monitor aansluiten ([pagina 90](#))
- Weergavemodi selecteren ([pagina 96](#))
- De meerdere-monitorsmodus gebruiken ([pagina 97](#))
- Een externe microfoon aansluiten ([pagina 99](#))
- Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten ([pagina 100](#))
- Een printer aansluiten ([pagina 103](#))
- Een i.LINK-apparaat aansluiten ([pagina 104](#))
- Aansluiten op een netwerk (LAN) ([pagina 106](#))

## Een dokstation aansluiten

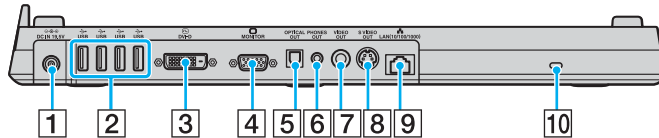
Door een dokstation toe te voegen, kunt u extra randapparaten op de computer aansluiten, zoals een printer en een extern beeldscherm.

Er wordt geen dokstation geleverd bij de computer. Het dokstation is beschikbaar als optioneel accessoire.



## De poorten op het dokstation

### Achterzijde



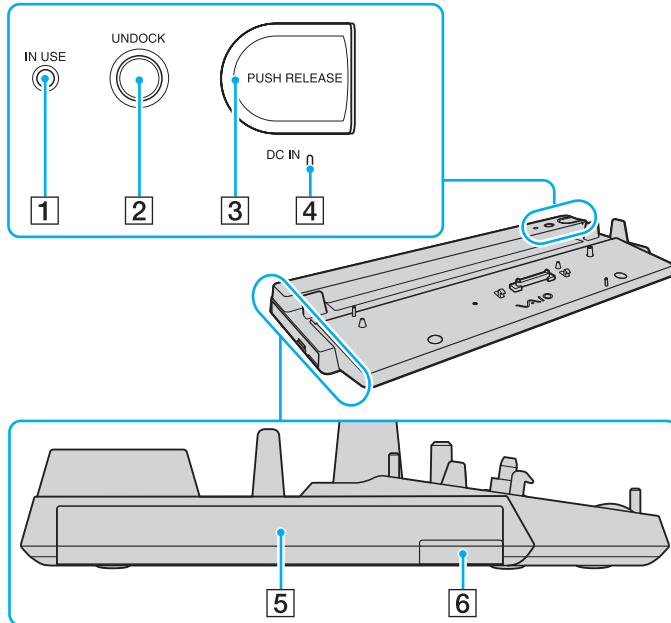
- 1 **DC IN**-poort (pagina 24)
- 2 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)<sup>\*1</sup> (pagina 100)
- 3 **DVI-D**-poort <sup>\*2</sup> (pagina 91)
- 4 **Monitorpoort** (VGA) (pagina 91)
- 5 **OPTICAL OUT**-poort (uitvoerfrequentie 96 kHz/48 kHz/44 kHz/  
variabel)  
Hier kunt u digitale apparatuur zoals een AV-versterker  
aansluiten.
- 6 **PHONES OUT**-connector<sup>\*3</sup> (pagina 89)
- 7 **VIDEO OUT**-poort (pagina 94)
- 8 **S VIDEO OUT**-poort (pagina 94)
- 9 Netwerkpoot (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX /  
10BASE-T) (pagina 106)
- 10 Beveiligingssleuf

<sup>\*1</sup> Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

<sup>\*2</sup> Alleen ingeschakeld als een model met de NVIDIA-videocontroller is  
aangesloten.

<sup>\*3</sup> Wordt vanaf hier hoofdtelefoonconnector genoemd.

## Voorzijde/Linkerzijde



- 1** IN USE-lampje ([pagina 86](#))
  - 2** UNDOCK-knop ([pagina 86](#))
  - 3** PUSH RELEASE-knop ([pagina 86](#))
  - 4** DC IN-lampje  
Brandt als het dokstation is ingeschakeld.
  - 5** Multifunctioneel compartiment<sup>\*</sup>
  - 6** Uitwerpknop voor multifunctioneel compartiment<sup>\*</sup>
- <sup>\*</sup> Raadpleeg de handleiding van het optionele dokstation.

**!** Het dokstation kan alleen van stroom worden voorzien met de netadapter die bij het station is geleverd. Verwijder de netadapter niet uit het dokstation of het stopcontact als u het dokstation gebruikt. Dit kan namelijk beschadiging van gegevens en storingen aan de hardware tot gevolg hebben.

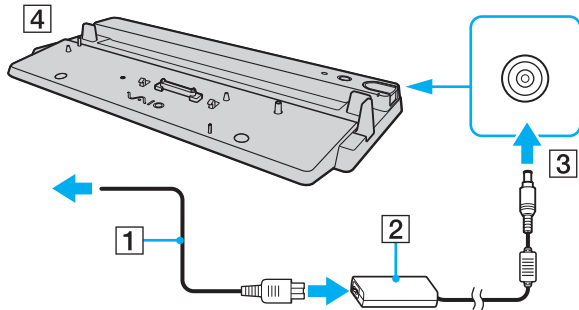
## Uw computer aansluiten op het dokstation

! Als in de computer geen batterij is geplaatst, moet u de computer niet aansluiten op het dokstation.

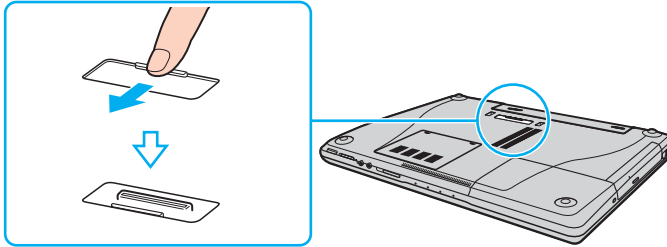
Het dokstation is op formaat verstelbaar voor gebruik met andere VAIO-modellen, zoals wordt beschreven in de handleiding van het dokstation. Voor uw model hoeft u geen ander formaat in te stellen.

Uw computer aansluiten op het dokstation:

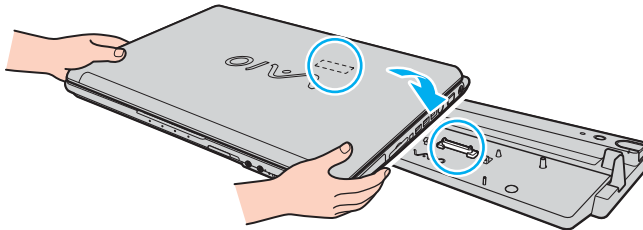
- 1 Ontkoppel alle randapparaten van de computer.
- 2 Sluit het netsnoer (1) aan op de netadapter (2) en op de netspanning.
- 3 Sluit de kabel die op de netadapter (2) is aangesloten, aan op de DC IN-poort (3) op het dokstation (4).



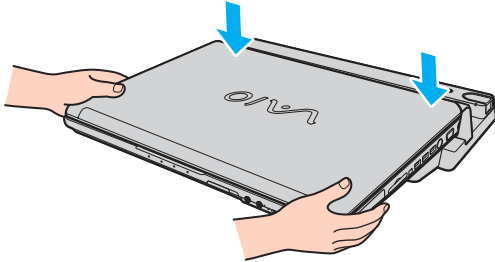
- 4 Open het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.



- 5 Plaats de computer op het dokstation. Breng de pijlen aan de achterzijde van het LCD-scherm naar de pijlen op het dokstation zodat de aansluiting aan de onderzijde van de computer in contact komt met de aansluiting van het dokstation.



- 6 Druk de computer voorzichtig naar beneden totdat deze vastklikt.



- 7 Zet de computer aan.

! Gebruik de netadapter die bij het dokstation is geleverd.

Verplaats de computer niet als deze is gekoppeld aan het dokstation. Hierdoor kan het dokstation losraken van de computer, hetgeen schade aan beide apparaten tot gevolg kan hebben.

## Uw computer verwijderen uit het dokstation

! Schakel de computer uit voordat u deze loskoppelt van het dokstation om verlies van niet-opgeslagen gegevens te voorkomen.

Als u de computer verwijdert, mogen er geen apparaten in gebruik zijn die zijn gekoppeld aan het dokstation.

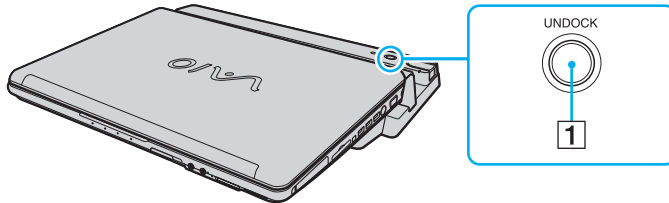
Verwijder de computer niet uit het dokstation als het lampje **IN USE** brandt. Als u de computer verwijdert terwijl het lampje **IN USE** brandt, kan dit resulteren in verlies van niet-opgeslagen gegevens of schade aan de computer.

Als de batterij bijna leeg is en u de computer verwijdert uit het dokstation, kan dit resulteren in verlies van niet-opgeslagen gegevens.

Verwijder de computer niet uit het dokstation tijdens het afspelen van videobeelden. Sluit de softwaretoepassing die u gebruikt om videobeelden af te spelen voordat u de computer verwijdert.

### Uw computer verwijderen uit het dokstation:

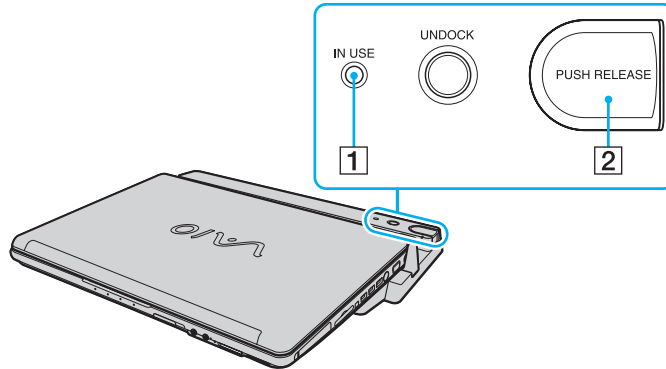
- 1 Druk op de knop **UNDOCK**.



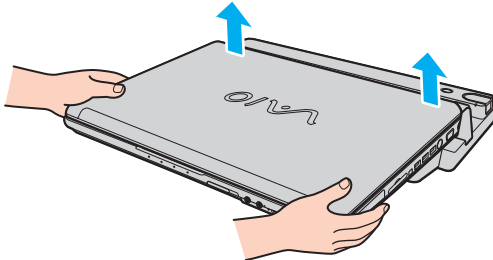
Als het lampje **IN USE** niet brandt, hoeft u niet op de knop **UNDOCK** te drukken.

Als u op de knop **UNDOCK** drukt terwijl de computer in een energiebesparende modus staat, keert de computer eerst terug naar de normale modus en wordt vervolgens de verwijderingsprocedure gestart.

- 2 Wacht tot het lampje **IN USE** (1) is uitgeschakeld en druk op de knop **PUSH RELEASE** (2).



- 3 Til de computer uit het dokstation.



- 4 Sluit het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.

U kunt de computer ook op de volgende manier verwijderen uit het dokstation voor het multifunctionele compartiment:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Laptop loskoppelen**.
- 2 Controleer of een tekstballon wordt weergegeven en of het **IN USE**-lampje wordt uitgeschakeld en druk op de knop **PUSH RELEASE**.
- 3 Til de computer uit het dokstation.
- 4 Sluit het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.



Het is uiterst belangrijk dat u het kapje van de aansluiting voor het dokstation sluit nadat u de computer hebt verwijderd uit het dokstation. Als het kapje open blijft, kan er stof binnenkomen en kan de computer beschadigd raken.

Als u de netstroom naar het dokstation volledig wilt verbreken, koppelt u de netadapter los.

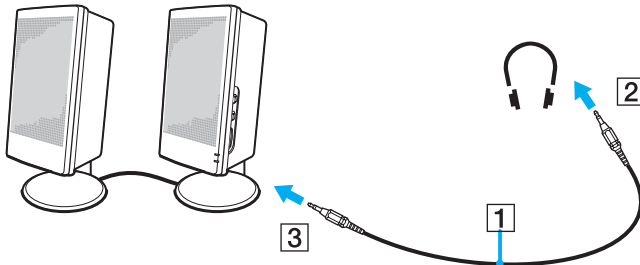


## Externe luidsprekers aansluiten

Als u een betere geluidskwaliteit wenst, kunt u externe luidsprekers aansluiten.

### Externe luidsprekers aansluiten

- 1 Sluit de luidsprekerkabel (1) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) op de computer of op het dokstation.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de luidsprekerkabel aan op de externe luidspreker (3).
- 3 Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.



Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

**!** Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetische veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.

## Een externe monitor aansluiten

U kunt een extern scherm aansluiten op de computer. U kunt de computer bijvoorbeeld gebruiken met een computerbeeldscherm of een projector.

- Een monitor aansluiten (pagina 91)**
- Een multimediamonitor aansluiten (pagina 93)**
- Een TV aansluiten (pagina 94)**
- Een projector aansluiten (pagina 95)**



Sluit het netsnoer pas aan nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

U kunt de meerdere-monitorsmodus ook instellen op een externe monitor (alleen mogelijk in Windows).

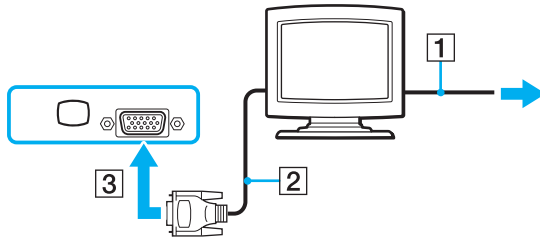
## Een monitor aansluiten

U kunt een monitor rechtstreeks of via het dokstation op de computer aansluiten.

Een monitor aansluiten:

! De monitor-/VGA-poort op de computer is uitgeschakeld als er verbinding is gemaakt met het dokstation.

- 1 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (1) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.
- 2 Als u een VGA-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitor-/VGA-poort (3) op de computer of op het dokstation.
- 3 Als u een TFT-/DVI-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (niet meegeleverd) aan op de DVI-D-poort op het dokstation.





DVI-D staat voor Digital Visual Interface - Digital. Dit is een type DVI-aansluiting dat alleen digitale videosignalen ondersteunt (geen analoge videosignalen). Deze heeft een 24-pins aansluiting.

Een DVI-I-aansluiting (Digital Visual Interface - Integrated) ondersteunt digitale en analoge videosignalen. Deze heeft een 29-pins aansluiting.





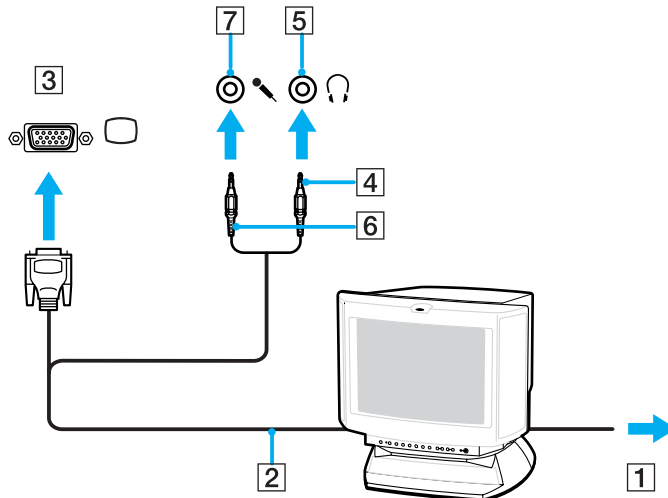
U kunt TFT-/DVI-monitors alleen gebruiken als een model met de NVIDIA-videocontroller is aangesloten op het dokstation.

## Een multimediamonitor aansluiten

U kunt een multimediamonitor met ingebouwde luidsprekers en een microfoon aansluiten op de computer of op het (optionele) dokstation.

### Een multimediamonitor aansluiten

- 1 Steek het netsnoer van de multimediamonitor (1) in een stopcontact.
- 2 Sluit de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitor-/VGA-poort (3)  op de computer of op het dokstation.
- 3 Sluit de luidsprekerkabel (4) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) op de computer of op het dokstation.
- 4 Steek de microfoonkabel (6) in de microfoonconnector (7)  op de computer.



## Een TV aansluiten

U kunt een TV rechtstreeks of via het dokstation op de computer aansluiten.

### Een TV aansluiten op de computer

- 1 Steek het netsnoer van de TV (1) in een stopcontact.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de S Video-kabel (niet meegeleverd) aan op de S VIDEO OUT-poort van de computer of van het dokstation, en het andere uiteinde op de TV.  
Zorg dat u de S VIDEO OUT-poort op het dokstation gebruikt als de computer op het dokstation is aangesloten.
- 3 Sluit het ene uiteinde van de audiokabel (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector van de computer of van het dokstation, en het andere uiteinde op de TV.
- 4 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 5 Stel het TV-configuratiesysteem in.



Het dokstation is ook uitgerust met een VIDEO OUT-poort. Gebruik een gewone videokabel als u een TV op deze poort aansluit.



Raadpleeg de handleiding van het randapparaat voor meer informatie over het gebruik en de installatie.

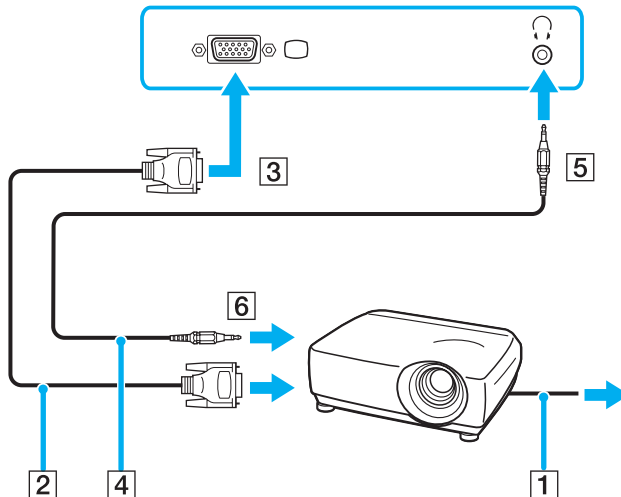
Als de beeldschermresolutie van de computer is ingesteld op meer dan 1024 x 768 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het TV-scherm. U kunt het verborgen gebied op het TV-scherm weergeven door de cursor te verplaatsen op de computer. Als u het volledige scherm wilt weergeven, wijzigt u de beeldschermresolutie van de computer in 1024 x 768 pixels of lager.

## Een projector aansluiten

U kunt een projector (zoals de Sony LCD-projector) rechtstreeks of via het optionele dokstation aansluiten op de computer.

### Een projector aansluiten

- 1 Steek het netsnoer (1) van de projector in een stopcontact.
- 2 Sluit de RGB-signaalkabel (2) aan op de monitor-/VGA-poort (3) op de computer of op het dokstation.
- 3 Sluit de audiokabel (4) (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) op de computer of op het dokstation.
- 4 Steek de RGB-signaalkabel en de audiokabel in de connector en poort van de projector (6).



## Weergavemodi selecteren

U kunt selecteren welk scherm u als primair scherm wilt gebruiken als u een externe monitor (bureaubladmonitor, enzovoort) op de computer hebt aangesloten.

Als u het LCD-scherm van de computer en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 97)** voor meer informatie.

Een weergave selecteren:

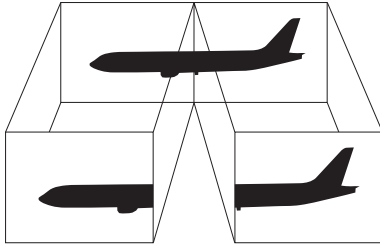
- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **NVIDIA Control Panel** in het menu.
- 2 Klik op het pictogram **Display**.
- 3 Klik op **Change Display Configuration**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



## De meerdere-monitorsmodus gebruiken

Dankzij de meerdere-monitorsmodus kunt u specifieke delen van het bureaublad weergeven op verschillende monitoren. Als u bijvoorbeeld een extern beeldscherm op de monitor/VGA-poort hebt aangesloten, kunnen het LCD-scherm van de computer en het externe beeldscherm als één bureaubladmonitor fungeren.

U kunt de cursor van het ene naar het andere scherm verplaatsen. Hierdoor kunt u objecten (bijvoorbeeld een toepassingsvenster of een werkbalk) van het ene scherm naar het andere te slepen.



Het is mogelijk dat het externe beeldscherm de functie van de meerdere-monitorsmodus niet ondersteunt.

Het is mogelijk dat bepaalde software niet compatibel is met de instellingen van de meerdere-monitorsmodus.

Zorg ervoor dat de computer niet in de Standby-modus of Slaap-modus kan worden gezet tijdens het gebruik van de meerdere-monitorsmodus, anders bestaat de kans dat de computer niet terugkeert naar de Normaal-modus.

Als u voor elk scherm andere kleuren instelt, mag u één venster niet verdelen over twee schermen, anders is het mogelijk dat de software niet behoorlijk werkt.

Stel minder kleuren of een lagere resolutie in voor elk scherm.

## De meerdere-monitorsmodus selecteren:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **NVIDIA Control Panel** in het menu.
- 2 Klik op het pictogram **Display**.
- 3 Klik op **Change Display Configuration**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



U kunt ook een van de **S**-knoptoewijzingen wijzigen om de meerdere-monitorsmodus te activeren met de bijbehorende **S**-knop. Als u de **S**-knoptoewijzingen wilt wijzigen, houdt u de gewenste **S**-knop ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Voor meer informatie over de **S**-knoppen ziet u **De knoppen voor speciale functies gebruiken** ([pagina 35](#)).




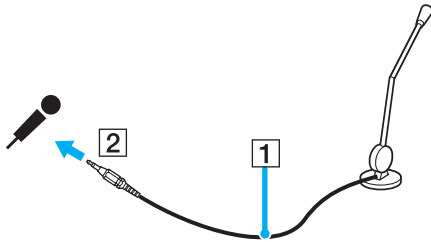
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsmodus aanpassen.

## Een externe microfoon aansluiten

Als u een geluidsinvoerapparaat nodig hebt (bijvoorbeeld om te chatten op het internet), moet u een externe microfoon aansluiten.

Een externe microfoon aansluiten:

Steek de microfoonkabel (1) in de microfoonconnector (2) .



Sluit alleen microfoons aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.


## Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten

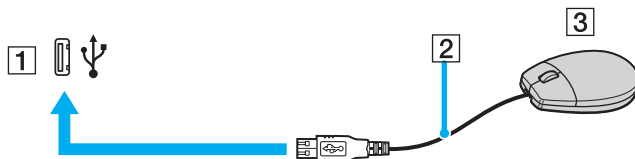
Om te voorkomen dat de computer en/of het USB-apparaat beschadigd worden, let u op de volgende punten:

- ❑ Als u de computer verplaatst terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten, let u erop dat de USB-poorten niet worden blootgesteld aan schokken of grote druk.
- ❑ Plaats de computer niet in een zak of draagdoos terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten.

### Een USB-muis aansluiten

Ga als volgt te werk om een USB-muis aan te sluiten:

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de USB-muiskabel (2) in de USB-poort.  
U kunt nu de USB-muis (3) gebruiken.




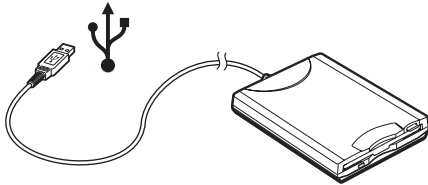
Het stuurprogramma voor de VAIO USB-muis is vooraf geïnstalleerd op de computer. U hoeft alleen maar de USB-muis in de USB-connector te steken en u kunt beginnen met werken.

## Een USB-diskettestation aansluiten

U kunt een USB-diskettestation kopen en aansluiten op de computer.

Ga als volgt te werk om een USB-diskettestation aan te sluiten:

- 1 Kies de USB-poort  die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de kabel van het USB-diskettestation in de USB-poort.  
Het USB-diskettestation is nu klaar voor gebruik.



**!** Als u een USB-diskettestation gebruikt, moet u erop letten dat de USB-poort niet wordt blootgesteld aan grote krachten. Hierdoor kan een storing worden veroorzaakt.

## Een USB-diskettestation loskoppelen

U kunt een USB-diskettestation loskoppelen terwijl de computer is in- of uitgeschakeld. Als u het station loskoppelt terwijl de computer zich in een stroombesparende modus (Standby of Slaap) bevindt, kan er een storing optreden.

Als de computer is uitgeschakeld, kunt u de USB-kabel rechtstreeks uit de computer verwijderen.

### Een USB-diskettestation loskoppelen:

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.  
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stop**.  
Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 5 Zorg dat het diskettestation is geselecteerd en klik op **OK**.  
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **Sluiten** om het venster **Hardware veilig verwijderen** te sluiten.
- 7 Haal het diskettestation los van de computer.

## Een printer aansluiten

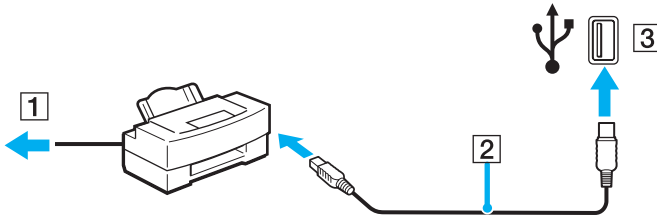
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

### Een printer op een USB-poort aansluiten

U kunt een USB-printer die compatibel is met uw versie van Windows aansluiten op de computer.

#### Een printer aansluiten op de USB-poort

- 1 Steek het netsnoer van de printer in een stopcontact (1).
- 2 Kies de USB-poort (3) die u wilt gebruiken.
- 3 Sluit het ene uiteinde van een USB-printerkabel (2) aan op de USB-poort en het andere uiteinde op de printer.



## Een i.LINK-apparaat aansluiten

### Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

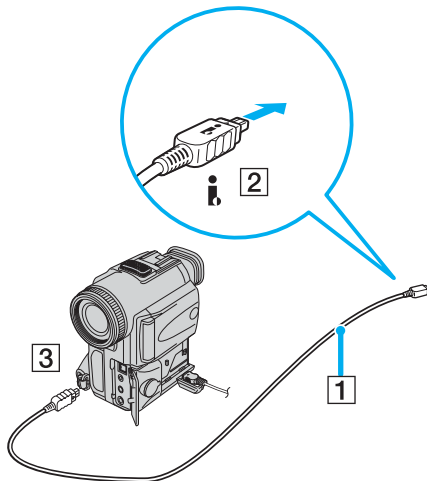
- ❑ De computer is voorzien van een i.LINK-poort (IEEE1394), waarmee u een i.LINK-apparaat, bijvoorbeeld een digitale videocamera, kunt aansluiten of twee VAIO computers op elkaar kunt aansluiten om bestanden te kopiëren, te verwijderen of te bewerken.
- ❑ De i.LINK-poort van de computer levert geen stroom voor externe apparaten die gewoonlijk wel stroom ontvangen via een i.LINK-poort.
- ❑ De i.LINK-poort ondersteunt transmissiesnelheden van maximaal 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.
- ❑ De i.LINK-kabels die compatibel zijn met de VAIO computer, zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415 (een 1,5 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde), VMC-IL4408-serie (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde).
- ❑ De optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio waar u woont.
- ❑ Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- ❑ De i.LINK-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK-compatibele apparaten die u gebruikt. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding die werd meegeleverd met de software.
- ❑ Controleer de gebruiksvoorwaarden en de besturingssysteemcompatibiliteit van i.LINK-compatibele PC-randapparaten (bijvoorbeeld een harde-schijfstation of CD-RW-station) voordat u deze aansluit op de computer.



## Een digitale videocamera aansluiten

Ga als volgt te werk om een digitale videocamera aan te sluiten:

- 1 Steek het ene uiteinde van de i.LINK-kabel (1) in de i.LINK-poort (2) van de computer en het andere uiteinde in de DV In-/Out-poort (3) van de digitale videocamera.
- 2 Start de **DVgate Plus**-software.





Bij digitale videocamera's van Sony zijn de poorten met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK** i.LINK-compatibel.

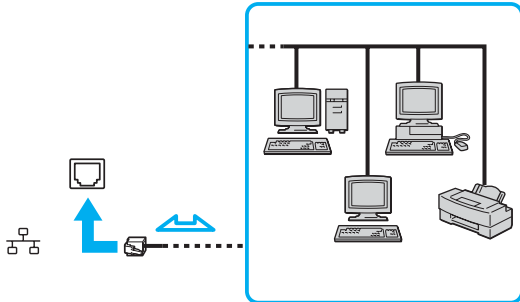
De digitale videocamera van Sony die hier wordt weergegeven is maar een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.

U kunt niet werken met afbeeldingen die op een Memory Stick worden bewaard wanneer u een i.LINK-verbinding gebruikt.

## Aansluiten op een netwerk (LAN)

U kunt de computer aansluiten op netwerken van het type 1000BASE-T\*/100BASE-TX/10BASE-T via een Ethernet-netwerkkabel. Sluit het ene uiteinde van een optionele netwerkkabel aan op de netwerkpoort (Ethernet) van de computer of op het optionele dokstation voor het multifunctionele compartiment en sluit het andere uiteinde aan op uw netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.

\* Alleen beschikbaar via de netwerkpoort (Ethernet) van het dokstation.





Uw computer kan op het netwerk worden aangesloten met de standaardinstellingen.

Als de computer is aangesloten op het dokstation, dient u te selecteren welke poort wordt gebruikt. Volg de instructies op het scherm.



Telefoonlijnen kunnen niet worden aangesloten op de netwerkaansluiting (LAN) op uw computer.

Als de netwerkaansluiting (LAN) is aangesloten op de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de aansluiting schade, oververhitting of brand worden veroorzaakt.

- Telefoonlijnen voor thuisgebruik (intercom-luidsprekertelefoon) of zakelijk gebruik (bedrijfstelefoon met meerdere lijnen)
- De lijnen van het openbare telefoonnet
- PBX (private branch exchange)



Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort.

# De VAIO computer aanpassen

In dit deel wordt kort beschreven hoe u de standaardinstellingen van de computer kunt aanpassen. U leert onder andere hoe u het uiterlijk van de Sony-software en -hulpprogramma's kunt gebruiken en aanpassen, enzovoort.

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 109](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 111](#))
- ❑ **Energiebesparende modi gebruiken** ([pagina 112](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 117](#))
- ❑ **De modem configureren** ([pagina 119](#))

## Het wachtwoord instellen

Stel het wachtwoord in met een van de BIOS-functies.

Wanneer u het wachtwoord hebt ingesteld, moet u dit invoeren nadat het VAIO-logo is weergegeven bij het opstarten van de computer. Met het wachtwoord voor inschakelen kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de computer.

### Het wachtwoord voor inschakelen toevoegen



Zodra u het wachtwoord voor inschakelen hebt ingesteld, kunt u de computer niet starten zonder het wachtwoord in te voeren. Zorg dat u het wachtwoord niet vergeet. Schrijf het wachtwoord op, bewaar het op een veilige plek en geef uw wachtwoord niet aan anderen.

Als u het wachtwoord voor inschakelen bent vergeten en hulp nodig hebt bij het opnieuw instellen ervan, worden herstellingskosten berekend. Uw computer moet mogelijk worden verzonden naar een magazijn om het wachtwoord opnieuw in te stellen.

### Het wachtwoord voor inschakelen toevoegen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt. Het BIOS Setup-scherm verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Selecteer met **←** of **→** de optie **Security**. Het tabblad **Security** wordt nu weergegeven. Selecteer hier **Set Machine Password** en druk vervolgens op **Enter**.
- 4 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord tweemaal het wachtwoord in en druk vervolgens op **Enter**. Het wachtwoord mag maximaal 32 alfanumerieke tekens lang zijn (inclusief spaties).



Hieronder vindt u aanwijzingen om de computer zo te configureren dat er om een wachtwoord wordt gevraagd wanneer u de computer inschakelt of het scherm BIOS setup wordt weergegeven.

- 5 Selecteer **Password when Power ON** onder **Security**.  
Druk op de spatiebalk om de instelling van **Disabled** in **Enabled** te veranderen.
- 6 Selecteer met **←** of **→** de optie **Exit** en vervolgens **Exit Setup**. Druk op **Enter**.  
Controleer of **Yes** is geselecteerd in het scherm **Setup Confirmation** en druk vervolgens op **Enter**.

## Het wachtwoord voor inschakelen wijzigen/verwijderen

Het wachtwoord voor inschakelen wijzigen of verwijderen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het BIOS Setup-scherm verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer het huidige wachtwoord in bij **Enter Password** en druk op **Enter**.
- 4 Selecteer met **←** of **→** de optie **Security**. Het tabblad **Security** wordt nu weergegeven. Selecteer hier **Set Machine Password** en druk vervolgens op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord eenmaal het huidige wachtwoord in en voer vervolgens tweemaal een nieuw wachtwoord in. Druk op **Enter**.  
Als u het wachtwoord wilt verwijderen, laat u **Enter New Password** en **Confirm New Password** leeg en drukt u op **Enter**. Druk op **Enter** als u wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt opslaan.
- 6 Selecteer met **←** of de optie **Exit** en vervolgens **Exit Setup**. Druk op **Enter**.  
Controleer of **Yes** is geselecteerd in het scherm **Setup Confirmation** en druk vervolgens op **Enter**.

## De computer instellen met VAIO Control Center

Met het hulpprogramma **VAIO Control Center** kunt u systeeminformatie controleren en voorkeuren voor de werking van het systeem instellen.

VAIO Control Center gebruiken:

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.  
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Selecteer het gewenste besturingselement en wijzig de instellingen.
- 3 Als u klaar bent, klikt u op **OK**.  
De instelling van het gewenste item is gewijzigd.



Klik voor meer informatie over de verschillende opties op **Help** in het venster **VAIO Control Center** om het Help-bestand weer te geven.

Niet alle besturingselementen zijn zichtbaar als u **VAIO Control Center** opent als een gebruiker met beperkte toegangsrechten.

## Energiebesparende modi gebruiken

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de computer, kunt u via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, die u in staat stelt specifieke apparaten uit te schakelen, heeft de computer twee andere energiebesparende modi: Standby en Slaap. Als de computer werkt op batterijstroom, schakelt deze automatisch over op de Slaap-modus wanneer de batterij bijna leeg is, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

! Als de batterijlading minder dan 10 procent bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij weer kan worden opgeladen of de computer uitschakelen en een volledig opgeladen batterij plaatsen.

## De standaardmodus gebruiken

Dit is de normale toestand als de computer in gebruik is. In deze modus brandt het groene stroomlampje. Om stroom te besparen, kunt u een specifiek apparaat (bijvoorbeeld het LCD-scherm of de harde schijf) uitschakelen.



## De Standby-modus gebruiken

Met de Standby-stand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de harde schijf en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze modus knippert het stroomlampje (oranje).

### De Standby-modus activeren

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.
- 2 Klik op **Standby**.

### Terugkeren naar de normale modus

Druk op een willekeurige toets.



Als u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Nog niet opgeslagen gegevens gaan hierbij verloren.



Als de Standby-modus is geactiveerd, kunt u geen schijf plaatsen.

De computer verlaat de Standby-modus sneller dan de Slaap-modus.

In de Standby-modus verbruikt de computer meer stroom dan in de Slaap-modus.



Als de batterij leeg raakt wanneer de computer in de Standby-modus staat, verliest u gegevens die nog niet zijn opgeslagen. Het is niet mogelijk terug te keren naar de voorgaande werksituatie. Om te vermijden dat u gegevens verliest, moet u uw gegevens geregeld opslaan.

Als de computer gedurende 25 minuten niet wordt gebruikt, wordt de Standby-modus ingeschakeld. Om dit te voorkomen, kunt u de instellingen van de Standby-modus wijzigen.

De instellingen van de Standby-modus wijzigen:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.  
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **Energiebeheerschema's**.
- 5 Wijzig de instellingen voor **Systeem op stand-by**.

## De Slaap-modus gebruiken

In de Slaap-modus wordt de toestand van het systeem opgeslagen op de harde schijf en de stroom wordt uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. In deze modus brandt het stroomlampje niet.

Ga als volgt te werk om de Slaap-modus te activeren:

Druk op **Fn+F12**.

Het venster **Hibernating** verschijnt en de computer schakelt over op de Slaap-modus.

Of,

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.
- 2 Klik op **Slaapstand**.

### Terugkeren naar de normale modus

Zet de computer aan door op de aan/uit-knop te drukken.

De computer keert terug naar de vorige toestand.

! Als u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld.



Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de Slaap-modus. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.

Als de Slaap-modus is geactiveerd, kunt u geen schijf plaatsen.

Het activeren van de Slaap-modus duurt langer dan het activeren van de Standby-modus.

Het duurt langer om terug te keren naar de normale modus vanuit de Slaap-modus dan vanuit de Standby-modus.

In de Slaap-modus verbruikt de computer minder stroom dan in de Standby-modus.



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

## Energiebeheer met VAIO Power Management

Dankzij energiebeheer kunt u energiebeheerschema's opstellen voor werking op het stroomnet of batterijen, geheel aangepast aan uw eisen op het gebied van energieverbruik.

**VAIO Power Management** is een softwaretoepassing die exclusief voor VAIO computers is ontwikkeld. Met deze softwaretoepassing kunt u de functies van Windows Energiebeheer gebruiken om een betere werking van de computer en een langere levensduur van de batterijen zeker te stellen. Zie de Help in het hulpprogramma **VAIO Power Management** voor meer informatie over **VAIO Power Management**.

### VAIO Power Management inschakelen

Wanneer u de computer start, verschijnt een pictogram met de status van energiebeheer op de taakbalk. Dit pictogram geeft aan op welke stroombron het systeem op dat moment is aangesloten, bijvoorbeeld stroomnet. Als u dubbelklikt op dit pictogram, verschijnt een venster waarin de status van de stroom wordt weergegeven.

**VAIO Power Management** wordt toegevoegd aan **Energiebeheer** van Windows.

#### VAIO Power Management activeren

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.  
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.

#### De standaardinstellingen herstellen

- 1 Klik op het tabblad **VAIO Power Management** op **Geavanceerd** (Advanced).  
Het venster **VAIO Power Management** verschijnt.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.

## Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen

**VAIO Power Management** bevat een aantal vooraf ingestelde energiebeheerschema's. Elk energiebeheerschema bestaat uit een aantal energiebeheerinstellingen die tegemoetkomen aan specifieke energiebeheerdoelstellingen, variërend van maximaal energiebeheer tot helemaal geen energiebeheer.

Ga als volgt te werk om een VAIO Power Management-energiebeheerschema te activeren:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.  
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad voor instellingen van energiebeheer.
- 5 Selecteer een energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst.
- 6 Als u nu het tabblad **VAIO Power Management** selecteert, ziet u dat het geselecteerde energiebeheerschema op het tabblad verschijnt.
- 7 Indien nodig kunt u de items van de lijst wijzigen, bijvoorbeeld de helderheid van het beeldscherm.
- 8 Klik op **OK**.  
Het energiebeheerschema is ingeschakeld.




U kunt alleen energiebeheerschema's opstellen als u beheerdersrechten voor de computer hebt.

## De modem configureren

Voordat u de interne modem kunt gaan gebruiken (niet alle modems zijn ingebouwd) of telkens als u de modem gebruikt terwijl u op reis bent, moet u ervoor zorgen dat het land van de actieve locatie die is gedefinieerd in het dialoogvenster **Telefoon- en modemopties** overeenkomt met het land van waaruit u belt.

Mogelijk ziet u het tabblad **Country Selector** onder de opties van het huidige modemstuurprogramma. Omdat het tabblad **Country Selector** geen constante functie is, mag u dit met dit tabblad niet de landinstellingen wijzigen. Alleen de volgende procedure is betrouwbaar.

### De landinstellingen van de modem wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Telefoon- en modemopties**.  
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.  
Als u het venster **Telefoon- en modemopties** niet ziet, klikt u op **Klassieke weergave** aan de linkerkant.
- 3 Selecteer uw locatie op het tabblad **Kiesregels**.
- 4 Klik op de knop **Bewerken** om de huidige configuratie te wijzigen.  
Het venster **Locatie bewerken** verschijnt.  
Of  
Klik op de knop **Nieuw** om de modem te configureren.  
Het venster **Nieuwe locatie** verschijnt.
- 5 Controleer de land/regio-instellingen en zorg ervoor dat deze overeenkomen met de plaats waar u vandaan belt.  
  
Pulskeuze wordt mogelijk niet ondersteund in sommige regio's.
- 6 Als u de locatie-instellingen hebt gewijzigd, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.  
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.

- 7 Controleer of uw modem staat vermeld op het tabblad **Modems**.  
Als de modem niet staat vermeld, klikt u op **Toevoegen** en volgt u de wizard.
- 8 Klik op **Toepassen/OK**. De modem is geconfigureerd.



Zorg ervoor dat de telefoonkabel is losgekoppeld van de computer voordat u de nieuwe landinstellingen toepast.

## Het modemstuurprogramma bijwerken

### Het modemstuurprogramma bijwerken

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.  
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Modems** en klik vervolgens op **Eigenschappen** om de eigenschappen van de modem te bekijken.  
Het venster **Eigenschappen voor Modem** verschijnt.
- 5 Klik op het tabblad **Stuurprogramma** op **Stuurprogramma bijwerken**.  
Het venster **Wizard Updates voor hardware** verschijnt.  
Volg de instructies op het scherm. U kunt een Windows-zoekactie uitvoeren voor het stuurprogramma of de locatie van het stuurprogramma zelf aanwijzen.



## De VAIO-computer uitbreiden

De computer en geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische-connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt als gevolg van een verkeerde behandeling, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- Neem contact op met de dealer als u een nieuwe geheugenmodule wilt installeren.
- Installeer geheugenmodules nooit zelf, tenzij u hiermee vertrouwd bent.
- Raak de connectors niet aan en open het geheugenpaneel niet.

Raadpleeg de **Specificaties** voor het type module en de hoeveelheid geheugen die op de computer zijn geïnstalleerd.

Neem als u hulp nodig hebt contact op met VAIO-Link.

## Geheugen toevoegen en verwijderen

Als u de functies van de computer wilt uitbreiden, kunt u het geheugen uitbreiden door optionele geheugenmodules te installeren. Voordat u een upgrade uitvoert voor het geheugen van de computer, leest u de opmerkingen en procedures op de volgende pagina's. Het aantal beschikbare sleuven is afhankelijk van de configuratie van de computer.

### Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

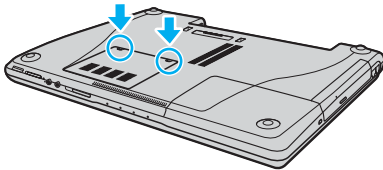
- ❑ Wees voorzichtig als u het geheugen vervangt. Onjuiste installatie van geheugenmodules kan schade aan het systeem veroorzaken. Hierdoor kan de garantie van de fabrikant vervallen.
- ❑ Gebruik alleen geheugenmodules die compatibel zijn met de computer. Als een geheugenmodule niet door de computer wordt waargenomen of Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van de geheugenmodule.
- ❑ Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Zorg voordat u een geheugenmodule aanraakt voor het volgende:
  - ❑ Bij de stappen die worden beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.
  - ❑ Schakel de computer uit en koppel het systeem los van de voeding (dus van de batterij of de netadapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u de computer opent. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
  - ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESO-werkstation. Als geen ESO-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloerbedekking en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bijvoorbeeld cellofaanverpakking). Maak een verbinding tussen uzelf en de aarde door een ongelakt, metalen deel van de behuizing vast te houden terwijl u het werk uitvoert.

- Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen elektrostatische ontladingen.
- Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om deze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.
- Het binnendringen van vloeistoffen of andere substanties of objecten in de geheugensleuven of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. Reparatiekosten vallen dan niet meer onder de garantie.
- Leg de geheugenmodule niet op plaatsen die blootstaan aan:
  - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
  - Direct zonlicht
  - Veel stof
  - Mechanische trillingen of schokken
  - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
  - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
  - Hoge vochtigheid
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig. Raak de randen van de onderdelen en printplaten in de computer niet aan, om te voorkomen dat u uw handen of vingers verwondt.

## Een geheugenmodule verwijderen en installeren

Een geheugenmodule wijzigen of toevoegen

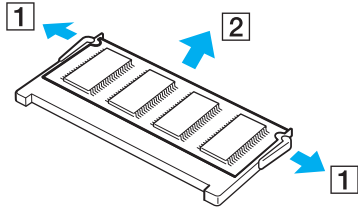
- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de computer is afgekoeld.
- 4 Schroef de schroeven (aangegeven door de onderstaande pijlen) onder in de computer los en verwijder het kapje van het geheugenmodulecompartiment.



- 5 Raak een metalen voorwerp aan (zoals het aansluitpaneel aan de achterzijde van de computer) om statische elektriciteit te ontladen.

## 6 Verwijder de geheugenmodule:

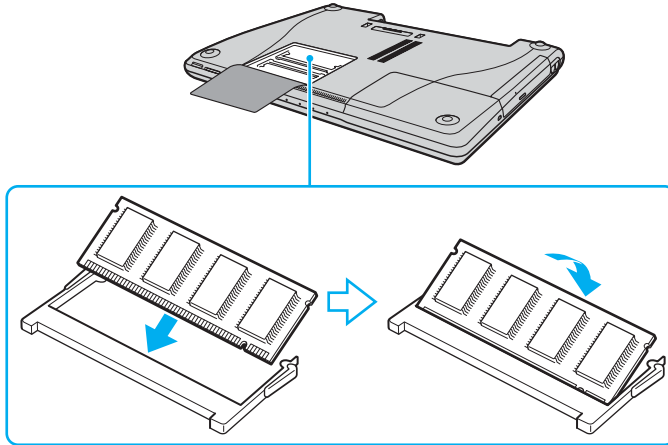
- ❑ Trek de palletjes in de richting van de pijlen (1).  
De geheugenmodule komt nu los.



- ❑ Zorg dat de geheugenmodule omhoog kantelt en trek deze in de richting van de pijl naar buiten (2).

## 7 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.

- 8 Schuif de geheugenmodule in de geheugenmodulesleuf en druk deze naar binnen totdat deze vastklikt.



! Als u maar één geheugenmodule gebruikt, plaatst u die in de sleuf die het dichtst bij de achterzijde van de computer zit.

Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan.

Zorg ervoor dat u het plastic niet beschadigt dat dient ter bescherming van de module.

- 9 Plaats het kapje van het geheugenmodulecompartiment weer terug.  
10 Draai de schroeven voorzichtig vast.  
11 Plaats de batterij weer terug en schakel de computer in.

## De geheugencapaciteit controleren

Ga als volgt te werk om de geheugencapaciteit te controleren:

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
- 3 Dubbelklik op de map **Info over deze computer** in het venster **VAIO Control Center**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Info over deze computer** in het venster **Info over deze computer**.  
U kunt de geheugencapaciteit van het systeem zien. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de procedure en start u de computer opnieuw op.

# Vorzorgsmaatregelen

In dit deel worden de veiligheidsrichtlijnen en voorzorgsmaatregelen beschreven om beschadiging van de computer te voorkomen.

- Met het LCD-scherm omgaan (pagina 129)**
- De stroomvoorziening gebruiken (pagina 130)**
- Met de computer omgaan (pagina 131)**
- De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 133)**
- Met diskettes omgaan (pagina 133)**
- Met schijven omgaan (pagina 134)**
- De batterij gebruiken (pagina 135)**
- De hoofdtelefoon gebruiken (pagina 136)**
- Met een Memory Stick omgaan (pagina 136)**
- Met de harde schijf omgaan (pagina 137)**
- Met de geheugenkaartadapter omgaan (pagina 138)**



## Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken. Wees voorzichtig als u de computer gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan een defect veroorzaken.
- ❑ Als u de computer gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de computer terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.
- ❑ Het beeld op het scherm kan enigszins blijven hangen als hetzelfde beeld geruime tijd wordt weergegeven. Na enige tijd verdwijnt dit 'beeldrestant'. U kunt een schermbeveiliging gebruiken om te vermijden dat het beeld inbrandt in het scherm.
- ❑ Het scherm wordt warm tijdens het gebruik van de computer. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- ❑ Het LCD-scherm is geproduceerd met behulp van precisietechnologie. Het is echter mogelijk dat voortdurend heel kleine zwarte en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Dit is een normaal gevolg van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

## De stroomvoorziening gebruiken

- Zie de on line **Specificaties** voor informatie over de stroomvoorziening van de computer.
- Sluit op het stopcontact waarop de computer is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bijvoorbeeld een kopieerapparaat of papierversnipperaar).
- U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat de computer beschadigd raakt door stroomstoten, die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens onweer met bliksem.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Houd het netsnoer altijd vast bij de stekker als u het uit het stopcontact trekt. Trek nooit aan het snoer zelf.
- Verwijder de stekker van de computer uit het stopcontact als u van plan bent de computer gedurende lange tijd niet te gebruiken.
- Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- Trek de netadapter uit het stopcontact als u deze niet gebruikt.
- Gebruik uitsluitend de netadapter die wordt geleverd met de computer of originele Sony-producten. Gebruik geen enkele andere netadapter omdat hierdoor een storing kan worden veroorzaakt.

## Met de computer omgaan

- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, eventueel licht bevochtigd met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of een vloeistof in de computer terecht komt, sluit u de computer onmiddellijk af en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer niet vallen en plaats geen zware voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer niet op een plaats die blootstaat aan:
  - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
  - Direct zonlicht
  - Veel stof
  - Vocht of regen
  - Mechanische trillingen of schokken
  - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
  - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
  - Hoge vochtigheid
- Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de computer. Het elektromagnetische veld van de computer kan een storing veroorzaken.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te voorkomen dat de temperatuur in de computer te hoog oploopt. Plaats de computer nooit op zachte oppervlakken zoals tapijten of dekens, of in de nabijheid van gordijnen, omdat hierdoor de ventilatieopeningen geblokkeerd kunnen raken.

- ❑ De computer gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of tv-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de computer verder weg van het betreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen er zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ Wanneer de computer snel van een koude naar een warme ruimte wordt overgebracht, kan er in de computer condensatie van waterdamp optreden. Wacht in een dergelijke situatie minimaal een uur voordat u de computer inschakelt. Als zich een probleem voordoet, schakelt u de computer uit, verwijdert u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met VAIO-Link.
- ❑ Zorg ervoor dat u altijd het netsnoer verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.
- ❑ Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan in geval de computer beschadigd raakt.

## De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

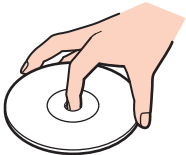
- ❑ Raak het spiegelvlak over de lens aan de voorzijde van de ingebouwde MOTION EYE-camera niet aan. Als u dit wel doet, kunnen er krassen op het vlak ontstaan, die te zien zijn op de vastgelegde beelden.
- ❑ Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde MOTION EYE-camera vallen, ongeacht de energiemodus van de computer. Dit kan namelijk een defect aan de camera veroorzaken.
- ❑ De ingebouwde MOTION EYE-camera is uitgeschakeld als stilstaande of videobeelden worden geïmporteerd vanaf een i.LINK-compatibel apparaat dat is aangesloten op de S400 (i.LINK)-connector.
- ❑ Maak het spiegelvlak van de lens aan de voorzijde van de ingebouwde MOTION EYE-camera schoon met een lensblazer of een zachte borstel. Als de lens extreem vuil is, maakt u deze schoon met een zachte, droge doek. Wrijf niet over het vlak, aangezien dit gevoelig is voor druk.

## Met diskettes omgaan

- ❑ Open het schuifje van de diskette niet handmatig en raak het oppervlak van de diskette niet aan.
- ❑ Leg diskettes nooit in de buurt van een magneet.
- ❑ Leg diskettes nooit in direct zonlicht of in de nabijheid van een warmtebron.
- ❑ Leg diskettes nooit in de buurt van vloeistoffen. Zorg ervoor dat de diskettes niet nat worden. Als u een diskette niet gebruikt, moet u deze uit het diskettestation halen en in een diskettedoosje bewaren.
- ❑ Als de diskette is voorzien van een etiket, zorgt u ervoor dat het etiket goed is opgeplakt. Als de rand van het etiket omgekruld is, kan het etiket vastplakken aan de binnenkant van het diskettestation en een storing veroorzaken of de diskette beschadigen.

## Met schijven omgaan

- Raak het oppervlak van een schijf nooit aan.
- Laat een schijf nooit vallen en buig een schijf niet.
- Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen tot leesfouten leiden. Houd een schijf altijd vast bij de rand en het gat in het midden, zoals hieronder wordt weergegeven:



- De betrouwbaarheid van een schijf is alleen gewaarborgd wanneer u hier zorgvuldig mee omgaat. Gebruik nooit wasbenzine of andere oplosmiddelen, thinner, schoonmaakmiddelen of antistatische sprays, omdat de schijf hierdoor beschadigd kan raken.
- Als u een schijf wilt reinigen, houdt u hem vast aan de rand en wrijft u hem met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- Als de schijf erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de schijf van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.
- Plak nooit etiketten of labels op een schijf. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.

## De batterij gebruiken

- Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bijvoorbeeld in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- Laad de batterijen op bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en veiligheidsstandaards van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze notebookcomputer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een andere batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet geladen en werkt de notebookcomputer niet.
- De batterij warmt op terwijl deze wordt gebruikt of geladen. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- Plaats de batterij nooit in de buurt van een warmtebron.
- Houd de batterij droog.
- Open de batterij niet en probeer deze niet uit elkaar te halen.
- Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken.
- Als u de computer geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de computer om te vermijden dat deze beschadigd raakt.
- Als u de batterij volledig hebt opgeladen maar de batterij toch vrij snel leeg raakt, is het mogelijk dat de batterij bijna versleten is en moet worden vervangen.
- U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u deze opnieuw oplaadt.
- Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u deze opnieuw opladen.

## De hoofdtelefoon gebruiken

- Verkeersveiligheid** – Gebruik geen hoofdtelefoon terwijl u een voertuig/rijtuig bestuurt, fietst of een gemotoriseerd voertuig bedient. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar is in sommige landen zelfs bij wet verboden. Loop niet rond met een hoofdtelefoon met luide muziek. Dit kan gevaarlijk zijn, vooral op zebrapaden.
- Gehoorschadiging voorkomen** – Zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen te suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

## Met een Memory Stick omgaan

- Gebruik het apparaat niet op locaties die blootstaan aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat werd geleverd met de Memory Stick.
- Buig een Memory Stick niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Haal een Memory Stick niet uit elkaar of wijzig deze niet.
- Laat een Memory Stick nooit nat worden.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
  - Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
  - Direct zonlicht
  - Hoge vochtigheid
  - Corrosieve stoffen
- Gebruik het opbergdoosje dat wordt geleverd bij de Memory Stick.



## Met de harde schijf omgaan

De harde schijf heeft een hoge opslagdichtheid en kan in hoog tempo gegevens lezen of schrijven. De harde schijf is echter ook kwetsbaar voor mechanische trillingen, schokken en stof.

Hoewel de harde schijf is voorzien van een ingebouwde beveiliging tegen het verlies van gegevens door mechanische trillingen, schokken of stof, is het toch belangrijk dat u de computer voorzichtig behandelt.

### Om beschadiging van de harde schijf te vermijden:

- Stel de computer nooit bloot aan plotselinge bewegingen.
- Plaats de computer nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de computer niet op een plaats die blootstaat aan mechanische trillingen of die niet stabiel is.
- Verplaats de computer niet terwijl de stroom is ingeschakeld.
- Schakel de stroom niet uit of start de computer niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
- Gebruik de computer niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.



Als de harde schijf beschadigd is, kunnen de gegevens niet worden hersteld.

## Met de geheugenkaartadapter omgaan

- Raak de connector van een geheugenkaartadapter niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat exclusief is ontworpen voor de geheugenkaartadapter.
- Buig een geheugenkaartadapter niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Haal een geheugenkaartadapter niet uit elkaar of wijzig deze niet.
- Laat een geheugenkaartadapter nooit nat worden.
- Gebruik of bewaar een geheugenkaartadapter niet op plaatsen die blootstaan aan:
  - Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
  - Direct zonlicht
  - Hoge vochtigheid
  - Corrosieve stoffen
- Gebruik het opbergdoosje dat wordt geleverd bij de geheugenkaartadapter.

## Problemen oplossen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u veelvoorkomende problemen met de computer kunt oplossen. Veel problemen zijn eenvoudig op te lossen. Probeer eerst deze suggesties alvorens contact op te nemen met VAIO-Link.

- Computer** ([pagina 140](#))
- Systeembeveiliging** ([pagina 148](#))
- Accu** ([pagina 150](#))
- Ingebouwde MOTION EYE-camera** ([pagina 152](#))
- Internet** ([pagina 156](#))
- Netwerk** ([pagina 158](#))
- Bluetooth-technologie** ([pagina 161](#))
- CD's en DVD's** ([pagina 165](#))
- Beeldscherm** ([pagina 170](#))
- Afdrukken** ([pagina 174](#))
- Microfoon** ([pagina 175](#))
- Muis** ([pagina 176](#))
- Luidsprekers** ([pagina 177](#))
- Touchpad** ([pagina 178](#))
- Toetsenbord** ([pagina 179](#))
- Diskettes** ([pagina 180](#))
- PC Cards** ([pagina 181](#))
- Audio/video** ([pagina 182](#))
- Memory Sticks** ([pagina 183](#))
- Randapparatuur** ([pagina 184](#))
- Dokstation** ([pagina 184](#))

## Computer

### Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

- Controleer of de computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg dat de accu correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Controleer of het diskettestation (indien aanwezig) leeg is.
- Als de computer is aangesloten op een contactdoos of een UPS (Uninterruptible Power Supply of noodvoeding), controleert u of de contactdoos of UPS op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleert u of deze op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld. Zorg dat de helderheid en het contrast correct zijn ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor meer informatie.
- Koppel de netadapter los en verwijder de accu. Wacht drie tot vijf minuten. Sluit de netadapter opnieuw aan en plaats de accu terug. Druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.
- Condens kan een storing in de computer veroorzaken. Als dit gebeurt, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken.
- Verwijder eventuele extra geheugenmodules die u na aankoop hebt geplaatst.
- Controleer of u de meegeleverde Sony-netadapter gebruikt. Voor uw veiligheid dient u alleen originele oplaadbare accu's en netadapters van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

## Wat moet ik doen als er een BIOS-foutbericht wordt weergegeven wanneer de computer opstart?

Als het bericht 'Press <F1> to resume, <F2> to setup' onder in het scherm wordt weergegeven

- 1 Druk op de **F2**-toets  
Het BIOS Setup-scherm verschijnt.
- 2 Stel de datum in (maand/dag/jaar). Druk op **Enter**.
- 3 Druk op de toets **↓** om **System Time** te selecteren en stel de tijd in (uren : minuten : seconden). Druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **→** om de tab **Exit** te selecteren en druk op de toets **F9**.  
Het bericht **Load default configuration now?** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.
- 6 Selecteer **Exit Setup** en druk op **Enter**.  
Het venster **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 7 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.  
De computer wordt opnieuw opgestart.

Als dit probleem zich regelmatig voordoet, neemt u contact op met VAIO-Link.

## Wat moet ik doen als het stroomlampje (groen) brandt, maar er niets op het scherm wordt weergegeven wanneer ik de computer aanzet?

Als er na een tijdje nog steeds niets op het scherm wordt weergegeven

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Zet de computer opnieuw aan.
- 2 Als er nog steeds niets op het scherm wordt weergegeven, koppelt u de netadapter los, verwijdert u de accu en laat u de computer circa één minuut uitgeschakeld. Sluit de netadapter weer aan, plaats de accu en zet de computer weer aan.

## Wat moet ik doen als de computer of software niet meer reageert?

- U kunt de computer het beste uitschakelen via de optie **Uitschakelen** in het menu Start van Microsoft Windows, dat toegankelijk is via de taakbalk. Als u een andere methode toepast, inclusief de onderstaande methoden, kunnen niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Klik op **Start**, klik op **Uitschakelen** en klik nogmaals op **Uitschakelen**.
- Als de computer niet wordt uitgeschakeld, drukt u tegelijkertijd op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**. Wanneer het venster **Windows Taakbeheer** verschijnt, klikt u op **Uitschakelen** in het menu **Afsluiten**. Wanneer het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.
- Als de computer nog steeds niet wordt uitgeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt of houdt u de aan/uit-schakelaar opzij gedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.
- Als de computer niet meer reageert terwijl een CD of DVD wordt afgespeeld, drukt u de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** tegelijk in. U kunt de computer daarna uitschakelen via **Windows Taakbeheer**.
- Als u **Ctrl+Alt+Delete** tegelijk indrukt of de computer uitschakelt via de aan/uit-knop of -schakelaar, kunnen er gegevens verloren gaan.
- Verwijder de netadapter en accu.
- Probeer de software opnieuw te installeren.
- Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

## Waarom wordt mijn computer niet stand-by of in de slaapstand gezet?

De computer kan instabiel worden als de werkingsmodus wordt gewijzigd voordat de computer volledig stand-by of in de slaapstand is gegaan.

Voer de volgende stappen uit om de normale stabiliteit van de computer te herstellen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start**, selecteer **Computer uitschakelen** en selecteer vervolgens **Opnieuw opstarten**.
- 3 Als de computer niet opnieuw opstart, drukt u tegelijkertijd op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**.  
Klik in het venster **Windows Taakbeheer** op de juiste knop en start de computer opnieuw op.
- 4 Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt of houdt u de aan/uit-schakelaar opzij gedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

## Wat moet ik doen als het batterijlampje knippert en de computer niet opstart?

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de accu niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door de computer uit te schakelen en de accu te verwijderen. Plaats vervolgens de accu terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 25)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de accu niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

## Waarom verschijnt er een venster met een melding over incompatibiliteit van de batterij of een onjuiste aansluiting op de computer en een wijziging van de werkingsmodus in de slaapstand?

- ❑ Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de accu niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door de computer uit te schakelen en de accu te verwijderen. Plaats vervolgens de accu terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 25)** voor meer informatie.
- ❑ Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de accu niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

## Waarom maakt de ventilator van mijn computer zoveel lawaai?

De ventilator draait mogelijk op hoge snelheid om de processor te koelen. Als u de processorsnelheid verlaagt, nemen ook de snelheid en het geluidsniveau van de ventilator af. U kunt de processorsnelheid verlagen met behulp van energiebeheerschema's.

Voer de volgende stappen uit om de processorsnelheid te verlagen met behulp van een energiebesparingsmodus\*

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud** en klik op **Energiebeheer**.  
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 3 Selecteer **Draagbaar/Laptop** in de lijst **Energiebeheerschema's**.
- 4 Klik op **Toepassen**.
- 5 Klik op **OK**.

\* Alleen beschikbaar op bepaalde modellen.



## Waarom wordt in het venster Systeemeigenschappen een lagere processorsnelheid weergegeven dan de maximale snelheid?

Dit is normaal. Aangezien de processor van de computer een technologie voor regeling van de processorsnelheid gebruikt om energie te besparen, kan in Systeemeigenschappen de huidige processorsnelheid worden weergegeven in plaats van de maximale snelheid.

## Wat moet ik doen als ik mijn computer opstart en het bericht 'System Disabled' verschijnt en Windows niet wordt gestart?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **System Disabled** en wordt Windows niet gestart. Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Wacht 10 tot 15 seconden, start de computer opnieuw op en voer het juiste wachtwoord in. Controleer wanneer u het wachtwoord invoert of de lampjes voor de toetsen Num Lock en Caps Lock uit zijn. Als een van deze lampjes brandt, drukt u op de toets **Num Lk** of **Caps Lock** om het lampje uit te schakelen voordat u het wachtwoord invoert.

## Wat moet ik doen als mijn spelsoftware niet werkt of steeds vastloopt?

- Kijk op de website van het spel of er patches of updates kunnen worden gedownload.
- Zorg dat u het meest recente videostuurprogramma hebt geïnstalleerd.
- Op sommige VAIO-modellen wordt het grafische geheugen gedeeld met het systeem. In dit geval kunnen geen optimale grafische prestaties worden gegarandeerd.

## Wat moet ik doen als ik het wachtwoord ben vergeten?

Als u het wachtwoord bent vergeten, neemt u contact op met VAIO-Link om het wachtwoord te annuleren. Hiervoor worden kosten in rekening gebracht.

## Waarom duurt het lang voordat mijn computer wordt opgestart?

Als Personal Firewall van Norton Internet Security actief is, kan het enige tijd duren voordat het bureaublad verschijnt vanwege de uitgevoerde controles voor de netwerkbeveiliging.

## Waarom wordt het LCD-scherm niet uitgeschakeld als de geselecteerde tijd voor automatisch uitschakelen is verstreken?

Met de oorspronkelijk geselecteerde schermbeveiliging van VAIO wordt de timerinstelling, die u kunt selecteren met Energiebeheer van Windows en waarmee het LCD-scherm wordt uitgeschakeld, gedeactiveerd. Wijzig de oorspronkelijk geselecteerde schermbeveiliging van VAIO.

## Wat moet ik doen als ik de computer niet kan opstarten vanaf een aangesloten USB-apparaat?

Als u de computer wilt opstarten vanaf een USB-apparaat, bijvoorbeeld een USB-diskettestation of een optisch USB-station, dient u het opstartapparaat te wijzigen.

Zet de computer aan en druk op de **F11**-toets als het VAIO-logo wordt weergegeven.

## Hoe wijzig ik het volume van het opstartgeluid?

Het volume van het opstartgeluid wijzigen

- 1 Druk op de **F2**-toets  
Het BIOS Setup-schermbild verschijnt.
- 2 Druk op de toets **←** of **→** om **Advanced** te selecteren.
- 3 Druk op de toets **←** of **→** om **Speaker Volume** te selecteren en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **↑** of **↓** om het luidsprekervolume bij het opstarten te selecteren en druk op **Enter**.
- 5 Druk op **←** of om **Exit** te selecteren en selecteer vervolgens **Exit Setup**. Druk op **Enter**.  
Het venster **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 6 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.  
De computer wordt opnieuw opgestart en het opstartgeluid wordt afgespeeld op het opgegeven geluidsniveau.



U kunt het VAIO-animatielogo tijdens het opstarten weergeven of verbergen. Als u het logo wilt weergeven, selecteert u **VAIO Animation Logo** of **Show VAIO Animation Logo** en drukt u op **Enter** in het scherm dat wordt weergegeven bij stap 2 hierboven. Schakel het selectievakje uit als u het logo wilt verbergen. Als u het VAIO-animatielogo verbergt, wordt het opstartgeluid ook uitgeschakeld.

## Systembeveiliging

In dit gedeelte vindt u informatie over hoe u ervoor zorgt dat de computer probleemloos blijft werken en hoe u de computer beschermt tegen mogelijke inbreuken op de beveiliging.

### Hoe kan ik mijn computer beschermen tegen beveiligingsproblemen, zoals virussen?

Het besturingssysteem Microsoft Windows is vooraf op de computer geïnstalleerd. De beste manier om de computer te beschermen tegen beveiligingsproblemen, zoals virussen, is regelmatig de nieuwste Windows-updates te downloaden en te installeren.

U ontvangt belangrijke Windows-updates door de volgende stappen uit te voeren:

De computer moet verbinding hebben met internet voordat u updates kunt ontvangen.

- 1 Maak verbinding met internet.
- 2 Klik op het pictogram **Automatische updates** op de taakbalk.
- 3 Klik op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm om automatische of geplande updates in te stellen.

## Hoe zorg ik dat de anti-virussoftware bijgewerkt blijft?

U kunt het softwareprogramma **Norton Internet Security** bijgewerkt houden met de meest recente updates van Symantec Corporation.

Voer de volgende stappen uit om de nieuwste beveiligingsupdate te downloaden en te installeren

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Norton Internet Security** op de taakbalk. Als u de anti-virussoftware nog niet hebt geregistreerd, verschijnt er een reeks informatiewizards.
  - 1 Volg de aanwijzingen op het scherm om elke wizard te voltooien.
  - 2 Dubbelklik nogmaals op het pictogram **Norton Internet Security**. Het venster **Norton Internet Security** verschijnt.

Als u deze anti-virussoftware eerder hebt geregistreerd, verschijnt automatisch het venster **Norton Internet Security**.
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te selecteren en te downloaden.

## Batterij

### Hoe weet ik wanneer de batterij is opgeladen?

Raadpleeg **De batterij opladen (pagina 27)** als u de resterende batterijlading wilt weten.

### Wanneer werkt de computer op netstroom?

Als de computer rechtstreeks op de netadapter is aangesloten, werkt deze op netstroom, zelfs als de accu is geplaatst.

### Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

- Als het accuniveau minder dan 10 procent bedraagt.
- Als het acculampje en het stroomlampje beide knipperen.
- Als u de accu gedurende lange tijd niet hebt gebruikt.

### Wanneer moet ik de batterij vervangen?

Als de acculading nog steeds laag is nadat u de accu hebt opgeladen, heeft de accu waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

### Moet ik me zorgen maken als de geplaatste batterij warm is?

Nee, het is normaal dat de accu warm wordt wanneer de computer op accustroom werkt.

## Kan mijn computer in de slaapstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt?

De computer kan in de slaapstand gaan terwijl de accu wordt gebruikt, maar sommige softwareprogramma's en randapparaten kunnen voorkomen dat de slaapstand wordt geactiveerd. Als u een programma gebruikt dat voorkomt dat de slaapstand wordt geactiveerd, slaat u uw gegevens regelmatig op om te voorkomen dat u gegevens kwijtraakt. Raadpleeg **De slaapstand gebruiken (pagina 115)** voor informatie over hoe u de slaapstand handmatig activeert.

## Waarom gaat mijn computer niet in de slaapstand?

Mogelijk moet u eerst de slaapstand inschakelen. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.  
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Slaapstand**.
- 5 Schakel het vakje naast **Slaapstand inschakelen** in.

## Ingebouwde MOTION EYE-camera

### Waarom worden er in het viewervenster geen beelden of beelden van slechte kwaliteit weergegeven?

- De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.
- Er is mogelijk onvoldoende videogeheugen om beelden van de ingebouwde MOTION EYE-camera weer te geven. Het probleem wordt mogelijk opgelost als u de resolutie of het aantal kleuren van het LCD-scherm verlaagt.
- Als u een snel bewegend object bekijkt, kan het viewervenster wat ruis vertonen, zoals horizontale lijnen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Als het probleem zich blijft voordoen, start u de computer opnieuw op.

### Waarom zijn de vastgelegde beelden van slechte kwaliteit?

- Als de beelden zijn vastgelegd bij tl-licht, kan de reflectie van het licht worden weergegeven.
- Donkere gedeelten van vastgelegde beelden kunnen worden weergegeven met ruis.
- Als het spiegelvlak over de lens vuil is, kunt u geen scherpe opnamen maken. Maak de lens schoon. Raadpleeg **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 133)**.



## Waarom gaan er bij het vastleggen van de beelden frames verloren en treden onderbrekingen op in het geluid?

- De effectinstellingen van uw softwaretoepassingen kunnen de oorzaak zijn van de verloren frames. Raadpleeg het Help-bestand van de softwaretoepassing voor meer informatie.
- Er worden mogelijk meer softwaretoepassingen uitgevoerd dan de computer kan verwerken. Sluit de toepassingen die u op dat moment niet gebruikt.
- De functie voor energiebeheer van uw computer is geactiveerd. Controleer de CPU-prestaties.

## Waarom gaan er bij het afspelen van films frames verloren als de computer de batterij gebruikt?

De batterij is bijna leeg. Sluit de computer aan op een stopcontact.

## Waarom flinkt het beeld dat word vastgelegd door de ingebouwde MOTION EYE-camera?

Dit probleem doet zich voor als u de camera gebruikt bij tl-licht. Het wordt veroorzaakt door het verschil tussen de lichtuitvoerfrequentie en de sluitertijd.

Als u de ruis die wordt veroorzaakt door flikkering wilt verminderen, wijst u de camera naar een andere kant of past u de helderheid van het scherm aan. In sommige softwaretoepassingen kunt u de waarde voor de flikkering aanpassen met de camera-instellingen.

## Waarom wordt de video-invoer van de ingebouwde MOTION EYE-camera een paar seconden onderbroken?

De video-invoer kan een paar seconden worden onderbroken als:

- u een sneltoets met de toets **Fn** gebruikt.
- de belasting van de CPU hoger wordt.

Dit is normaal en wijst niet op een defect.

## Waarom kan ik de ingebouwde MOTION EYE-camera niet gebruiken?

- De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de stuurprogrammasoftware voor de camera opnieuw installeren. Ga als volgt te werk om de stuurprogrammasoftware opnieuw te installeren.
  - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
  - 3 Klik op het pictogram **Systeem**.
  - 4 Klik in het tabblad **Hardware** op **Apparaatbeheer**.
  - 5 Dubbelklik op **Beeldapparaten**.
  - 6 Klik met de rechtermuisknop op **Sony Visual Communication Camera VGP-VCC1** en klik op **Stuurprogramma bijwerken**.

## Waarom wordt mijn computer instabiel als ik die in de Standby- of Slaap-modus zet terwijl ik de ingebouwde MOTION EYE-camera gebruik?

- Zet de computer nooit in de Standby- of Slaap-modus als u de ingebouwde MOTION EYE-camera gebruikt.
- Als de computer automatisch in de Standby- of Slaap-modus wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de desbetreffende energiebesparingsmodus. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 112)** als u de instellingen wilt wijzigen.

## Internet

### Waarom werkt mijn modem niet?

- Controleer of de telefoonkabel correct is aangesloten op de modempoort op de computer en op de wandtelefoonaansluiting.
- Controleer of de telefoonkabel werkt. Sluit de kabel aan op een gewone telefoon en luister of u een kiestoon hoort.
- Controleer of het telefoonnummer dat het programma gebruikt correct is.
- Controleer of de software die u gebruikt compatibel is met de computermodem. (Alle vooraf geïnstalleerde Sony-programma's zijn compatibel.)
- Zorg dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op de telefoonlijn.
- Controleer de volgende instelling:
  - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
  - 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.
  - 4 Controleer of de modem wordt vermeld op het tabblad **Modems**.
  - 5 Controleer of de juiste locatiegegevens worden vermeld op het tabblad **Kiesregels**

## Waarom is mijn modemverbinding traag?

De computer is uitgerust met een V.92/V.90-compatibele modem. De verbindingssnelheid van de modem wordt beïnvloed door vele factoren, waaronder ruis op de telefoonlijn of compatibiliteit met communicatieapparaten, zoals faxapparaten of andere modems. Als u vermoedt dat uw modem geen goede verbinding maakt met andere computermodems, faxapparaten of uw internetprovider, voert u de volgende stappen uit:

- Vraag het telefoonbedrijf of ze willen controleren of de telefoonlijn ruisvrij is.
- Als het probleem te maken heeft met een faxapparaat, controleert u of er geen problemen zijn met het faxapparaat waarmee u een verbinding tracht te maken en of dit apparaat compatibel is met faxmodems.
- Als u een probleem hebt met de verbinding met de provider, controleert u of de provider geen technische problemen ondervindt.
- Als u een tweede telefoonlijn hebt, probeert u de modem aan te sluiten op die lijn.

## Netwerken

### Waarom kan mijn computer geen verbinding maken met een draadloos LAN-toegangspunt?

- De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u de computer verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Controleer of de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** is ingeschakeld en of het lampje voor WIRELESS LAN op de computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Controleer de volgende instelling:
  - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
  - 3 Klik op **Netwerkverbindingen**.
  - 4 Klik met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding**.
  - 5 Klik op **Eigenschappen**.
  - 6 Klik op de tab **Draadloze netwerken**.
  - 7 Klik op **Draadloze netwerken weergeven** om te zien of uw toegangspunt is geselecteerd
- Controleer of de coderingssleutel correct is.

## Waarom krijg ik geen toegang tot internet?

- Controleer de instellingen voor het toegangspunt. Raadpleeg de instructies die bij het toegangspunt werden geleverd.
- Controleer of de computer en het toegangspunt verbinding met elkaar hebben.
- Plaats de computer verder weg van obstakels of dichterbij het toegangspunt dat u gebruikt.
- Controleer of de computer correct is geconfigureerd voor internettoegang.

## Waarom verloopt de gegevensoverdracht traag?

- De gegevensoverdrachtssnelheid van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en obstakels tussen apparaten en toegangspunten. Andere factoren zijn apparaatconfiguraties, zomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtssnelheid moet u de computer mogelijk verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, kan het apparaat tijdelijk zijn overbelast, afhankelijk van het aantal apparaten dat communiceert via het toegangspunt.
- Als het toegangspunt de werking van andere toegangspunten verstoort, wijzigt u het kanaal voor het toegangspunt. Raadpleeg de instructies bij het toegangspunt voor meer informatie.

## Hoe voorkom ik onderbrekingen in de gegevensoverdracht?

- Als de computer verbinding heeft met een toegangspunt, kan de gegevensoverdracht worden onderbroken bij verzending van grote bestanden of als de computer in de buurt van een magnetron of draadloze telefoon staat.
- Plaats de computer dichterbij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding van het toegangspunt voor meer informatie.

## Wat zijn kanalen?

- ❑ Draadloze LAN-communicatie vindt plaats over gedeelde frequentiebanden, kanalen genoemd. Draadloze LAN-toegangspunten van andere fabrikanten kunnen zijn ingesteld op andere kanalen dan Sony-apparaten.
- ❑ Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, raadpleegt u de verbindinginformatie in de aanwijzingen bij uw toegangspunt.

## Als ik de coderingsleutel wijzig, wordt de netwerkverbinding verbroken. Wat moet ik doen?

De peer-to-peer netwerkverbinding tussen twee computers met ingebouwd draadloos LAN kan worden verbroken als de coderingsleutel wordt gewijzigd. U kunt de coderingsleutel uit het oorspronkelijke profiel herstellen of de sleutel opnieuw invoeren op beide computers, zodat de sleutels overeenstemmen.



## Bluetooth-technologie


### Waarom wordt mijn computer niet gedetecteerd door andere Bluetooth-apparaten?

- Controleer of de Bluetooth-functie op beide apparaten is ingeschakeld.
- Als het Bluetooth-lampje niet brandt, zet u de schakelaar **WIRELESS** aan.
- U kunt de Bluetooth-functies niet gebruiken wanneer de computer in de stand-by- of slaapstand staat. Ga terug naar de normale modus en schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- Mogelijk is de afstand tussen de computer en het apparaat te groot. De draadloze technologie van Bluetooth werkt het beste als de apparaten niet meer dan 10 meter van elkaar verwijderd zijn.

### Waarom detecteert mijn computer geen andere Bluetooth-apparaten?

Als het apparaat ook is aangesloten op andere apparaten, wordt het mogelijk niet weergegeven in de Bluetooth-software of is er geen communicatie met het apparaat mogelijk.

### Waarom kan ik het Bluetooth-apparaat waarmee ik wil communiceren niet vinden?

- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, klikt u met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteert u **Opties** (Options) in het menu om het venster **Opties** (Options) te openen. Controleer vervolgens of de juiste beveiligingsmodi zijn geselecteerd op het tabblad **Beveiliging** (Security). Raadpleeg de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie over de beveiligingsmodi. Raadpleeg **Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat (pagina 75)** voor meer informatie over het venster Bluetooth-apparaat.

## Waarom kunnen andere Bluetooth-apparaten geen verbinding maken met mijn computer?

- Controleer of het andere apparaat is geverifieerd.
- Mogelijk staat de computer niet toe dat andere apparaten verbinding maken. Voer de volgende stappen uit om verbindingen van andere Bluetooth-apparaten in te schakelen:
  - 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk.
  - 2 Selecteer **Opties** (Options) in het menu.  
Het venster **Opties** (Options) verschijnt.
  - 3 Controleer of op het tabblad **Beveiliging** (Security) het Bluetooth-beveiligingsniveau **Standaard** (Standard) of **Laag** (Low) is geselecteerd.  
Als een aangepast Bluetooth-beveiligingsniveau is geselecteerd, klikt u op de knop **Standaardniveau** (Default level).
  - 4 Klik op **OK**.
- De afstand waarover gegevens kunnen worden uitgewisseld, kan minder zijn dan 10 meter, afhankelijk van de obstakels tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Verplaats de computer of zet de twee apparaten dichterbij elkaar.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.

## Waarom is mijn Bluetooth-verbinding traag?

- De snelheid van de gegevensoverdracht hangt af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, maar ook van de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Verplaats de computer of zet de twee apparaten dicht bij elkaar.
- De 2,4 GHz radiofrequentie waar Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten gebruik van maken, wordt ook door andere apparaten gebruikt. Bluetooth-apparaten bevatten een technologie waarmee interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken wordt geminimaliseerd. De communicatiesnelheid en het bereik kunnen echter wel achteruitgaan. De communicatie kan ook geheel worden onderbroken door interferentie van andere apparaten.
- De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk dient u de computer te verplaatsen zodat geen obstakels meer in de weg zitten, of dicht bij het apparaat waarmee verbinding wordt gemaakt.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de computer en het apparaat waarmee verbinding wordt gemaakt.
- Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.

## Wat moet ik doen als een bericht wordt weergegeven waarin om verificatie wordt gevraagd?

Het Bluetooth-apparaat waarmee u contact wilt maken, vraagt om een verificatie van de verbinding. Als u via een Bluetooth-verbinding wilt communiceren met dit apparaat, moeten beide apparaten zijn geïdentificeerd.

## Waarom kan ik geen verbinding maken met de service die wordt ondersteund door het Bluetooth-apparaat waarmee ik contact wil maken?

Verbinding is alleen mogelijk voor services die ook worden ondersteund op de computer met de Bluetooth-functionaliteit. Zie de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie.

## Kan ik apparaten met Bluetooth-technologie gebruiken in vliegtuigen?

Met Bluetooth-technologie zendt de computer radiogolven uit op een frequentie van 2,4 GHz. Gevoelige locaties, zoals ziekenhuizen en vliegtuigen, hebben mogelijk beperkingen voor het gebruik van Bluetooth-apparaten vanwege de radiostoring. Vraag het personeel of het gebruik van de Bluetooth-functie op de computer is toegestaan.

## Waarom krijg ik geen verbinding met een Bluetooth-apparaat door het IP-adres op te geven op een PAN (Personal Area Network)

Voor de Bluetooth-software wordt DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gebruikt om IP-adressen toe te wijzen aan actieve draadloze apparaten. Als u een vast IP-adres opgeeft voor het apparaat waarmee u verbinding wilt maken, kan er geen dynamisch IP-adres worden toegewezen aan het apparaat. Geef geen IP-adressen op wanneer u een PAN gebruikt.

## Waarom kan ik de Bluetooth-functionaliteit niet gebruiken wanneer ik me bij de computer aanmeld met beperkte gebruikersrechten?

De Bluetooth-functionaliteit is mogelijk niet beschikbaar voor gebruikers met beperkte rechten op de computer. Meld u bij de computer aan als gebruiker met beheerdersrechten.

## Waarom krijg ik geen verbinding met een Bluetooth-apparaat in de PAN User-modus?

Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken Bluetooth-communicatie alleen ondersteunt in de PAN User-modus, kunt u geen verbinding tot stand brengen vanaf de computer.

## Waarom kan ik de Bluetooth-software niet gebruiken als een andere gebruiker?

Als de vorige gebruiker zich niet afmeldt van het systeem, werkt de Bluetooth-software niet voor de nieuwe gebruiker. Meld u af voordat u de software gebruikt als een andere gebruiker. Als u zich wilt afmelden van het systeem, klikt u op **Start** en **Afmelden**.

## CD's en DVD's

### Waarom blijft mijn computer hangen als ik probeer een schijf te lezen?

De schijf die de computer probeert te lezen is mogelijk vuil of beschadigd. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start, Uitschakelen** en **Opnieuw opstarten**.
- 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
- 3 Kijk of de schijf vuil of beschadigd is. Als de schijf vuil is, leest u **Met schijven omgaan (pagina 134)** voor instructies over hoe u de schijf reinigt.

### Wat moet ik doen als de lade van het station niet opengaat?

- Controleer of de computer aanstaat.
- Druk op de uitwerpknop voor het station.
- Als de uitwerpknop niet werkt, klikt u op **Start** en daarna op **Deze computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteer **Uitwerpen** in het snelmenu.
- Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje in de buurt van de uitwerpknop van het station.
- Start de computer opnieuw op.

## Wat moet ik doen als het optische schijfstation mijn CD of DVD niet correct afspeelt?

- Controleer of de schijf met het label omhoog in het optische station is geplaatst.
- Controleer of de benodigde toepassingen zijn geïnstalleerd aan de hand van de instructies van de fabrikant.
- Als de CD of DVD vuil of beschadigd is, reageert de computer niet meer. Voer de volgende stappen uit:
  - 1 Start de computer opnieuw op door te drukken op **Ctrl+Alt+Delete** en **Opnieuw opstarten** te kiezen in het menu **Afsluiten** van het venster **Windows Taakbeheer**.
  - 2 Verwijder de CD of DVD uit het optische station.
  - 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 134)** voor aanwijzingen.
- Als u een CD of DVD afspeelt en geen geluid hoort, voert u de volgende stappen uit:
  - Dubbelklik op het pictogram **Volume** op de taakbalk en schakel de selectievakjes **Alles dempen** onder Hoofdvolume en **Dempen** onder Wave uit.
  - Controleer de volume-instelling van de audiomixer.
  - Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u de volumeregeling op de luidsprekers en de aansluiting van de luidsprekers op de computer.
  - Controleer of de functie voor CD-audio is ingeschakeld en of het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:
    - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
    - 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
    - 3 Klik op **Systeem**.  
Het venster **Systeemeigenschappen** verschijnt.

- 4 Selecteer de tab **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer** in het vak **Apparaatbeheer**.  
Er verschijnt een venster met een lijst met de hardwareapparaten van de computer.  
Als er een X of een uitroepteken wordt weergegeven op het weergegeven apparaat, moet u het apparaat inschakelen of de stuurprogramma's opnieuw installeren.
  - 5 Dubbelklik op het optische schijfstation om het submenu te openen.
  - 6 Dubbelklik op het weergegeven station en selecteer de tab **Eigenschappen**.
  - 7 Schakel het vakje **Digitale cd-audio voor dit cd-rom-station inschakelen** in als dit vakje is uitgeschakeld.  
U kunt het stuurprogramma controleren door te klikken op de tab **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogrammagegevens**.
  - 8 Klik op **OK** om het venster te sluiten.
- Controleer of er geen label op de CD of DVD is geplakt. Labels kunnen losgaan terwijl de schijf zich in het optische station bevindt en het station beschadigen of defecten veroorzaken.
  - Als een waarschuwing over een regiocode wordt weergegeven, is de schijf mogelijk incompatibel met het optische station. Controleer op de doos van de DVD of de regiocode compatibel is met het station.
  - Als er condens aanwezig is in de computer, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken. Condens kan een storing in de computer veroorzaken.
  - Zorg ervoor dat de computer op netstroom werkt en probeer de schijf opnieuw af te spelen.

## Wat moet ik doen als ik niet naar CD kan schrijven?

- Start geen software en zorg dat er geen programma's automatisch worden gestart, zelfs geen schermbeveiliging.
- Gebruik het toetsenbord niet.
- Gebruik geen CD-R/RW-schijf waarop een label is geplakt. Dit kan een schrijffout of andere beschadigingen veroorzaken.

## Wat moet ik doen als ik niet naar DVD kan schrijven?

- Gebruikt u de juiste beschrijfbare DVD?
- Controleer welke indeling voor beschrijfbare DVD's compatibel is met de ingebouwde DVD-recorder van de computer (DVD-R / DVD-RW / DVD+R / DVD+RW). Houd er rekening mee dat beschrijfbare DVD's van bepaalde merken mogelijk niet werken.
- De vooraf geïnstalleerde software op de computer biedt geen ondersteuning voor het kopiëren van DVD-films. Met Macrovision of een vergelijkbare videobeveiligingstechnologie wordt voorkomen dat gebruikers DVD-films kopiëren. Een DVD-film kopiëren vormt een inbreuk op het auteursrecht en is daarom illegaal.



## Wat moet ik doen als ik niet naar DVD-RAM kan schrijven met Windows-functies?

Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen. Zie de on line **Specificaties** om na te gaan of uw model is uitgerust met het DVD±RW/RAM-station.

Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Deze computer**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteer **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Opnemen**.
- 4 Klik om het selectievakje **Op dit station mogen opnames op cd worden gemaakt** uit te schakelen.
- 5 Klik op **OK**.

!

Als u het selectievakje **Op dit station mogen opnames op cd worden gemaakt** uitschakelt, wordt schrijven naar de CD-R- en CD-RW-schijven uitgeschakeld. Zorg ervoor dat u dit selectievakje inschakelt als u naar dergelijke schijven wilt schrijven.

U kunt geen gegevens toevoegen aan DVD-RAM-schijven met gegevens die al zijn geschreven door de software **Roxio DigitalMedia** vanwege verschil in schijfformattering. Als u probeert gegevens toe te voegen aan een dergelijke schijf, wordt de schijf opnieuw geformatteerd waardoor alle gegevens op de schijf verloren gaan.

## Beeldscherm

### Waarom gaat het computerscherm (LCD) uit?

- ❑ Het computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsmodus wordt geactiveerd (stand-by of slaapstand). Als de computer in de stand-by-modus LCD (Video) staat, drukt u op een toets om het computerscherm te activeren. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 112)** voor meer informatie.
- ❑ Controleer of de computer is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Het stroomlampje op de computer brandt als de computer aanstaat.
- ❑ Als de computer op accustroom werkt, controleert u of de accu correct is geplaatst en is opgeladen. Raadpleeg **De accu gebruiken (pagina 25)** voor meer informatie.
- ❑ Als de beeldschermmodus is ingesteld op een extern beeldscherm, drukt u op **Fn+F7**. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 32)** voor meer informatie.

### Waarom kan ik niet het hele DVD-videobeeld op een televisiescherm zien?

De weergaveresolutie is mogelijk niet correct ingesteld. Het wordt aanbevolen een weergaveresolutie van 1024 x 786 of minder in te stellen, afhankelijk van de grootte van het externe beeldscherm.

### Hoe pas ik het beeld op het televisiescherm aan?

Gebruik de bediening van het externe beeldscherm om het beeld aan te passen. Raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor meer informatie.

## Hoe wijzig ik de videoresolutie van het televisiescherm?

- ❑ Het beeld wordt mogelijk niet op het gehele televisiescherm weergegeven als de computerresolutie groter is dan 1024 x 768. Pas de videoresolutie aan tot 1024 x 768 of kleiner.
- ❑ Als u de AV Out-aansluiting gebruikt, sluit u de AV-kabel (audio/video) aan op de computer voordat u de computer opstart.
- ❑ Voer de volgende stappen uit om de videoresolutie te wijzigen:
  - 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Eigenschappen** in het snelmenu.
  - 2 Klik op het tabblad **Instellingen**.
  - 3 Verplaats de schuifregelaar voor de schermresolutie naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de resolutie te verhogen.

## Hoe schakel ik de computer om van LCD naar tv?

Druk op de toetsen **Fn+F7** om het beeld weer te geven op het computerscherm (LCD) of de tv. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 32)** voor meer informatie.

## Wat moet ik doen als het scherm geen videobeeld weergeeft?

- ❑ Als het externe beeldscherm is geselecteerd als uitvoer met de toetsen **Fn+F7** maar het externe beeldscherm niet is aangesloten, kunt u geen videobeeld op uw scherm zien.
- ❑ Stop in dit geval de videoweergave, druk op **Fn+F7** om de uitvoerbestemming te wijzigen in het computerscherm en start de videoweergave opnieuw.

## Wat moet ik doen als het scherm donker is?

- ❑ Druk op **Fn+F6** om het scherm lichter te maken.

## Wat moet ik doen als de helderheid van het scherm verandert?

Als u de helderheid van het scherm aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6**, is deze instelling tijdelijk en wordt deze vervangen door de instelling op het tabblad **VAIO Power Management** wanneer een ander energiebeheerschema wordt geselecteerd.

Voer de volgende stappen uit om de helderheidsinstelling op te slaan



U moet hiervoor beschikken over beheerdersrechten op de computer.

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
- 4 Selecteer het tabblad voor instellingen van energiebeheer.
- 5 Selecteer het gewenste energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst.
- 6 Selecteer **Geen wijziging** voor **LCD-helderheid** op het tabblad **VAIO Power Management**.
- 7 Klik op **OK**.

Als u de helderheid aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6**, wordt deze instelling opgeslagen en blijft de helderheid van het scherm ongewijzigd, ongeacht de gebruiksomstandigheden.

## Wat moet ik doen als het externe beeldscherm (of de TV) niets weergeeft?

Als u de aangemelde gebruiker wijzigt met de functie voor snelle gebruikerswisseling nadat de computer is opgestart, kunt u het beeldscherm niet selecteren door op de toetsen **Fn+F7** te drukken.

## Wat moet ik doen als met de toetsen Fn+F7 het beeldscherm niet wordt overgeschakeld naar de externe monitor die is aangesloten op de monitorpoort (VGA) van de computer?

Als de computer is aangesloten op het optionele dokstation, is de monitorpoort (VGA) van de computer uitgeschakeld. Als u op de toetsen **Fn+F7** drukt, wordt er overgeschakeld van het LCD-scherm naar de externe monitor die is aangesloten op de monitorpoort (VGA) van het dokstation.

## Afdrukken

### Waarom kan ik geen documenten afdrukken?


- Controleer of de printer aanstaat en of de printerkabel correct is aangesloten op de poorten op de printer en de computer.
- Controleer of de printer compatibel is met het Windows-besturingssysteem dat op de computer is geïnstalleerd.
- U moet mogelijk een printerstuurprogramma installeren voordat u de printer kunt gebruiken. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie.
- Als de printer niet werkt nadat de computer weer wordt geactiveerd vanuit een energiebesparingsmodus (stand-by of slaapstand), start u de computer opnieuw op.
- Als de printer over functies voor bidirectionele communicatie beschikt, kunt u mogelijk afdrukken door deze functies op de computer uit te schakelen. Voer de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
  - 3 Klik op **Printers en faxapparaten**.
  - 4 Klik met de rechtermuisknop op een ongebruikte printer en selecteer **Eigenschappen**.
  - 5 Klik op de tab **Poorten**.
  - 6 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
  - 7 Klik op **OK**.

Door deze instellingen te wijzigen, schakelt u de functies voor bidirectionele communicatie van de printer, zoals gegevensoverdracht, statuscontrole en extern bedieningspaneel, uit.

Als de printer is aangesloten op het dokstation, controleert u of het dokstation is aangesloten op de netstroom.

## Microfoon

### Waarom werkt mijn microfoon niet?

- Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon is ingeschakeld en correct is aangesloten op de microfoonaansluiting op de computer.
- Er is mogelijk gedrukt op de dempknop. Controleer of het lampje Dempnen  brandt. Als dit het geval is, drukt u op de dempknop om het volume in te schakelen.

## Muis

### Wat moet ik doen als de computer de muis niet herkent?

- Controleer of de muis correct is aangesloten op de poort.
- Start de computer opnieuw op terwijl de muis op de computer is aangesloten.

### Wat moet ik doen als de aanwijzer niet beweegt wanneer ik de muis gebruik?

- Controleer of er geen andere muis is geïnstalleerd.
- Als u een schijf afspeelt, drukt u tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** om de weergave te stoppen en de computer opnieuw op te starten.
- Als de aanwijzer nog steeds niet beweegt, start u de computer opnieuw op.
  - Druk tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**.  
Klik in het venster **Windows Taakbeheer** op de juiste knop en start de computer opnieuw op.
  - Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt. Nadat de computer is uitgeschakeld, wacht u 10 tot 15 seconden en drukt u opnieuw op de aan/uit-knop om de computer opnieuw op te starten.
- Gebruik geen speelgoed of apparatuur met radiobesturing, CB-radio's (27 MC-band) en andere draadloze apparaten in de buurt van uw draadloze muis. Deze apparaten kunnen storing veroorzaken, waardoor de muis niet correct meer werkt.
- Plaats geen metalen meubilair in de buurt van de computer of draadloze muis, aangezien dit storing kan veroorzaken waardoor de muis niet correct meer werkt.



## Luidsprekers

### Waarom werken mijn luidsprekers niet?

- Controleer of de luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- De luidsprekers zijn mogelijk niet ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als de luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Als de luidsprekers zijn voorzien van een volumeregeling, controleert u of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Als u een audiokabel hebt aangesloten op de koptelefoonaansluiting, verwijdert u de kabel en gebruikt u de luidsprekerkabel die bij de luidsprekers is geleverd.
- Als accustroom wordt gebruikt, controleert u of de accu correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als de luidsprekers een externe stroomvoorziening vereisen, controleert u of de luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron. Raadpleeg de handleiding van de luidsprekers voor meer informatie.

### Waarom hoor ik geen geluid uit mijn luidsprekers?

- Als de computer op accustroom werkt, controleer dan of de accu correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van het programma voor meer informatie.
- Het is mogelijk dat de luidsprekers zijn uitgeschakeld, dat de volumeregeling te laag staat of dat de audio-optie is uitgeschakeld.
- Controleer de volumeregeling in Windows.

# Touchpad

## Wat moet ik doen als het touchpad niet werkt?

- Start de computer opnieuw op.  
Druk tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**.  
Klik in het venster **Windows Taakbeheer** op de juiste knop en start de computer opnieuw op.
- Als de aanwijzer niet beweegt wanneer u een schijf afspeelt, drukt u tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** om het afspelen van de schijf te stoppen en de computer opnieuw op te starten.
- Als u nog steeds problemen ondervindt, controleert u of er geen andere muis is geïnstalleerd.
- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld zonder dat u een muis op de computer hebt aangesloten. Raadpleeg **Het touchpad gebruiken (pagina 34)**.

## Hoe wijzig ik de toewijzing van de linker- en rechterknop?

Als de computer een enkele klik interpreteert als dubbelklikken, kunt u de knoptoewijzing wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Muis**.
- 4 Klik op het tabblad **Knoppen**.
- 5 Selecteer uw voorkeuren in het vak **Knopselectie** en klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.  
Mogelijk moet u op de **Tab**-toets en de toetsen **↑** en **↓** drukken om een keuze te maken.
- 6 Klik op **OK** om het venster te sluiten.

## Toetsenbord

### Wat moet ik doen als de toetsenbordconfiguratie onjuist is?

- ❑ De taalindeling van het toetsenbord van de computer staat vermeld op de sticker op de doos. Als u een andere toetsenbordindeling kiest tijdens de installatie van Windows, komt de toetsenconfiguratie niet overeen.
- ❑ Voer de volgende stappen uit om de toetsenbordconfiguratie te wijzigen:
  - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Datum, tijd, taal en landinstellingen** en klik op **Landinstellingen**.
  - 3 Wijzig de instellingen naar wens.

### Wat moet ik doen als ik bepaalde tekens niet met het toetsenbord kan invoeren?

Als u de **U, I, O, P, J, K, L, M** en dergelijke niet kunt invoeren, is de toets **Num Lk** mogelijk geactiveerd. Controleer of het lampje voor de Num Lock-toets uit is. Als het Num Lock-lampje brandt, drukt u op de toets **Num Lk** om deze uit te schakelen voordat u deze tekens invoert.

## Diskette

### Waarom verschijnt het pictogram Hardware veilig verwijderen niet op de taakbalk wanneer het diskettestation is aangesloten?

De computer herkent het diskettestation niet. Controleer eerst of de USB-kabel correct is aangesloten op de USB-poort. Als u de aansluiting moet herstellen, wacht dan enkele ogenblikken, zodat de computer het station kan herkennen. Als het pictogram nog steeds niet wordt weergegeven, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Wacht tot het lampje op het diskettestation uit gaat.
- 3 Druk op de uitwerpknop om de diskette te verwijderen en koppel het USB-diskettestation los van de computer.
- 4 Sluit het diskettestation opnieuw aan door de USB-stekker (met het USB-symbool naar boven) in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start**, **Uitschakelen** en **Opnieuw opstarten**.

### Waarom kan het station geen gegevens op een diskette schrijven?

- Controleer of de diskette correct in het station is geplaatst.
- Als de diskette correct is geplaatst, maar u nog steeds geen gegevens op de diskette kunt schrijven, is de diskette mogelijk vol of tegen schrijven beveiligd. Gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd of schakel de schrijfbeveiliging uit.

## PC Cards

### Waarom werkt mijn PC Card niet?

- Controleer of de PC Card correct is geplaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 46)** voor meer informatie.
- Controleer of de PC Card compatibel is met het Microsoft Windows-besturingssysteem dat op de computer is geïnstalleerd.
- Raadpleeg de instructies bij de PC Card. Mogelijk moet u een stuurprogramma installeren als u geen PC Card van Sony gebruikt.

### Waarom herkent mijn computer aangesloten apparaten niet?

Als u bij sommige PC Cards schakelt tussen normaal stroomgebruik en de standby-modus of de slaapstand terwijl de kaart in de PC Card-sleuf is geplaatst, herkent de computer de PC Card of het aangesloten apparaat mogelijk niet. Start de computer opnieuw op.

### Waarom kan ik mijn PC Card niet plaatsen?

- Zorg dat u de kaart correct plaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 46)** voor meer informatie.
- U kunt bepaalde PC Cards of bepaalde functies van de PC Card mogelijk niet gebruiken met de computer. Raadpleeg de handleiding van de PC Card voor meer informatie over het gebruik ervan.

## Audio/video

### Waarom kan ik de DV-videocamera niet gebruiken?

U kunt de DV-videocamera mogelijk niet gebruiken, en het bericht dat de DV-apparatuur lijkt te zijn losgekoppeld of uitgeschakeld kan worden weergegeven, als de i.LINK-kabel niet correct is aangesloten op de poort van de computer of de camera. Verwijder de stekkers en sluit ze opnieuw aan. Raadpleeg **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 104)** voor meer informatie.

i.LINK is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE1394-aansluiting bevat. De i.LINK-verbinding kan variëren, afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en i.LINK-compatibele apparaten. Niet alle producten met een i.LINK-aansluiting kunnen met elkaar communiceren. Raadpleeg de handleiding van het i.LINK-compatibele apparaat voor informatie over gebruiksomstandigheden en de juiste aansluiting. Controleer voordat u i.LINK-compatibele randapparaten, zoals een CD-RW-station of vaste schijf, op het systeem aansluit of ze compatibel zijn met het besturingssysteem en de vereiste gebruiksomstandigheden.

## Memory Sticks

### Waarom kan ik mijn beeldbestanden niet openen?

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens die er eerder op zijn opgeslagen, inclusief muziekgegevens, verwijderd. Maak voordat u een Memory Stick opnieuw formatteert daarom een reservekopie van belangrijke gegevens erop en controleer of de Memory Stick geen gegevens bevat die u wilt bewaren.

- 1 Kopieer de gegevens van de Memory Stick naar de vaste schijf van de computer om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick met de software **Memory Stick Formatter** die vooraf op de computer is geïnstalleerd. Raadpleeg het Help-bestand van de software **Memory Stick Formatter** voor aanwijzingen over het formatteren van een Memory Stick.

### Waarom kan ik geen muziekbestanden opslaan op mijn Memory Stick?

- Muziek met beveiliging van het auteursrecht kan alleen naar MagicGate Memory Sticks worden gekopieerd.
- Als u opgenomen muziek wilt gebruiken, hebt u toestemming nodig van de houders van het auteursrecht.
- Sony is niet aansprakelijk voor muziekbestanden die niet van een CD kunnen worden opgenomen of van andere bronnen kunnen worden gedownload.

### Kan ik beelden van een digitale videocamera kopiëren met Memory Sticks?

Ja, en u kunt videoclips bekijken die u hebt opgenomen met een Memory Stick-compatibele videocamera.

## Randapparatuur

### Wat moet ik doen als ik een USB-apparaat niet kan aansluiten?

- ❑ Controleer indien van toepassing of het USB-apparaat is ingeschakeld en een eigen stroomvoorziening gebruikt. Als u bijvoorbeeld een digitale camera gebruikt, controleert u of de batterij is opgeladen. Als u een printer gebruikt, controleert u of de stroomkabel correct is aangesloten op het stopcontact.
- ❑ Probeer een andere USB-poort op de computer. Het stuurprogramma kan zijn geconfigureerd voor de poort die u gebruikte toen u het apparaat voor het eerst aansloot.
- ❑ Raadpleeg de handleiding van het USB-apparaat. Mogelijk moet u software installeren voordat u het apparaat aansluit.
- ❑ Probeer een eenvoudig apparaat met een laag stroomverbruik, zoals een muis, aan te sluiten om te testen of de poort wel werkt.
- ❑ USB-hubs kunnen ertoe leiden dat een apparaat niet werkt vanwege de stroomverdeling. Het wordt aanbevolen het apparaat rechtstreeks zonder hub op de computer aan te sluiten.

## Dokstation

### Waarom kan ik de apparaten die zijn aangesloten op het dokstation niet gebruiken?

Gebruik de netadapter die bij het dokstation is geleverd om het dokstation aan te sluiten op een stopcontact. Het dokstation kan niet van stroom worden voorzien met de batterij die in de computer is geïnstalleerd.



## Ondersteuningsopties

Deze sectie bevat informatie over waar u terecht kunt voor antwoorden op vragen over de computer.

### Sony-ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor antwoorden.

Raadpleeg **Documentatie (pagina 8)** voor meer informatie over de on line en gedrukte documentatie die met uw computer werd geleverd.

- Ga naar de Help-bestanden bij de software voor instructies over het gebruik van de software.
- Gebruik de zoekfunctie in **Help en ondersteuning** door te drukken op de Microsoft Windows-toets  en de toets **F1**.
- De **VAIO-Link website**: als u problemen hebt met de computer, gaat u naar de website van VAIO-Link voor het oplossen van deze problemen. Ga naar <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support**: dit interactieve gedeelte van onze website <http://www.vaio-link.com> stelt u in staat contact op te nemen met ons toegewijd ondersteuningsteam via het internet. Via een gepersonaliseerde account kunt u eenvoudig uw technische vragen stellen.
- De **VAIO-Link-helplijnen**: alvorens telefonisch contact op te nemen met VAIO-Link, moet u proberen het probleem op te lossen door de on line en gedrukte documentatie te lezen.
- Bezoek de andere websites van Sony:
  - [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) als u meer te weten wilt komen over VAIO en deel wilt uitmaken van de groeiende VAIO-gemeenschap.
  - [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com) voor het on line aanschaffen van producten.
  - [www.sony.net](http://www.sony.net) voor overige Sony-producten.



U kunt de hier beschreven on line voorzieningen pas raadplegen nadat er een internetverbinding tot stand is gebracht.

## e-Support

### Wat is e-Support?

U hebt onze handleidingen doorgenomen, bent op onze website ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) geweest, maar u hebt geen antwoord gevonden op uw vraag/probleem. e-Support is de ideale oplossing voor u!

Ons e-Support webportaal is een interactieve website waar terecht kunt met al uw technische vragen over uw computer en waar een toegewijd ondersteuningsteam klaar staat met antwoorden.

Iedere vraag resulteert in een uniek 'gevalnummer' dat voor een vlotte communicatie tussen u en het e-Support Team zorgt.

### Wie kan e-Support gebruiken?

Alle geregistreerde VAIO-klanten hebben recht op een onbeperkte toegang tot het VAIO-Link e-Support-webportaal.

### Hoe krijg ik toegang tot het e-Support-portaal?

Wanneer u uw computer registreert, ontvangt u automatisch enkele uren later een e-mail met de koppeling naar het e-Support webportaal, uw klant-ID en enkele basisregels.

Het enige dat u dient te doen is uw account te activeren door op de koppeling in de e-mail te klikken.

U bent nu klaar om uw eerste vraag naar ons te sturen!

U kunt het e-Support-webportaal vanaf iedere computer met een actieve internetverbinding bereiken.

Op het e-Support-webportaal is een compleet Help-bestand beschikbaar dat u helpt onze e-Support service te gebruiken.

### Kan ik vragen versturen in mijn moedertaal?

Aangezien u contact maakt met ons e-Support Team via een portaal dat u rechtstreeks verbindt met onze centrale database, aanvaardt en behandelt e-Support alleen vragen die in het Engels, Frans of Duits worden gesteld.

## Kan ik mijn vragen op ieder moment versturen?

Ja, u kunt uw vragen 24 uur per dag, 7 dagen per week versturen. Houd er echter rekening mee dat ons e-Support Team uw vragen slechts van maandag tot vrijdag tussen 8 uur 's ochtends en 6 uur 's avonds kan beantwoorden.

## Wat kost mij het gebruik van e-Support? Helemaal niets.

Dit is een gratis dienst aangeboden aan alle geregistreerde VAIO-klanten!

Hoe weet ik wanneer het e-Support Team mijn vraag/geval heeft beantwoord?

Zodra uw geval door ons e-Support Team is behandeld, ontvangt u een e-mail met de bevestiging dat uw geval is bijgewerkt.

## Handelsmerken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAIO Power Management, Image Converter, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Intel, Pentium en Intel SpeedStep zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows Media Center Edition, MS Works 8.0, Microsoft Office 2003 SBE (probeerversie) en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

i.LINK is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE1394-aansluiting bevat.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Acrobat Professional, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements en Adobe Photoshop Elements zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2005 AntiSpyware Edition, Norton Password Manager 2004 en Norton Ghost 10 (probeerversie) zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Symantec Corporation.

Roxio DigitalMedia SE is een handelsmerk van Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO is een handelsmerk van InterVideo, Inc.

Sun Java VM is een handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar en Google Desktop Search zijn handelsmerken van Google.

Yahoo! Messenger is een handelsmerk van Yahoo!.

SafeGuard PrivateDisk is een handelsmerk van Utimaco Software.

My Club VAIO bevat Macromedia Flash™ Player-software van Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Alle rechten voorbehouden. Macromedia en Flash zijn handelsmerken van Macromedia, Inc.

Het Bluetooth-woordmerk en -logo zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation valt onder een licentieovereenkomst. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Het ExpressCard-woordmerk en -logo zijn eigendom van PCMCIA en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation valt onder een licentieovereenkomst. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

SD is een gedeponerd handelsmerk van Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ is een handelsmerk van Fuji Photo Film Co., Ltd.

Alle andere namen van systemen, producten en diensten zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars. In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen ™ en ® weggelaten.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Zie de on line **Specificaties** om na te gaan welke software beschikbaar is voor uw model.

