

**SONY**

# Gebruikershandleiding

Personal computer  
**VGN-FW-serie**



# Inhoud

- Voor gebruik .....6
  - Opmerking .....7
  - Documentatie .....8
  - Ergonomische overwegingen.....11
- Aan de slag .....13
  - De besturingselementen en poorten .....14
  - De lampjes .....20
  - Een stroombron aansluiten .....21
  - De batterij gebruiken .....22
  - De computer veilig uitschakelen .....29
- De VAIO-computer gebruiken .....30
  - Het toetsenbord gebruiken .....31
  - Het touchpad gebruiken .....33
  - De knoppen voor speciale functies gebruiken .....34
  - De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....35
  - Het optische station gebruiken.....38
  - De ExpressCard-module gebruiken .....47
  - De Memory Stick gebruiken .....50
  - De SD-geheugenkaart gebruiken .....56
  - Het internet gebruiken.....59
  - Draadloos LAN (WLAN) gebruiken .....60
  - De Bluetooth-functie gebruiken .....67

Randapparaten gebruiken.....	73
Externe luidsprekers aansluiten .....	74
Een externe monitor aansluiten .....	75
Weergavemodi selecteren .....	81
De meerdere-monitorsfunctie gebruiken.....	83
Een externe microfoon aansluiten .....	86
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	87
Een printer aansluiten .....	90
Een i.LINK-apparaat aansluiten .....	91
Aansluiten op een netwerk (LAN) .....	93
Uw VAIO-computer aanpassen.....	94
Het wachtwoord instellen .....	95
De computer instellen met VAIO Control Center .....	100
Energiebesparingsstanden gebruiken .....	101
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	106
De modem configureren .....	108
Uw VAIO-computer uitbreiden .....	110
Geheugen toevoegen en verwijderen .....	111

Vorzorgsmaatregelen .....	117
Met het LCD-scherm omgaan .....	118
De stroomvoorziening gebruiken .....	119
Met de computer omgaan .....	120
Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan .....	122
Met diskettes omgaan .....	123
Met schijven omgaan .....	124
De batterij gebruiken .....	125
Een hoofdtelefoon gebruiken .....	126
Met de Memory Stick omgaan .....	127
Met de harde schijf omgaan .....	128
Uw computer bijwerken .....	129
Problemen oplossen .....	130
Computer .....	132
Systeembeveiliging .....	140
Batterij .....	141
Ingebouwde MOTION EYE-camera .....	143
Internet .....	147
Netwerken .....	149
Bluetooth-technologie .....	153
Optische schijven .....	158
Beeldscherm .....	163
Afdrukken .....	168
Microfoon .....	169

Muis .....	170
Luidsprekers .....	171
Touchpad .....	172
Toetsenbord .....	173
Diskettes .....	174
Audio/video .....	175
Memory Stick .....	178
Randapparatuur .....	179
Ondersteuningsopties .....	180
Sony-ondersteuningsinformatie .....	181
e-Support .....	182
Handelsmerken .....	184

## 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.

! Externe aanzichten die in deze handleiding worden geïllustreerd, kunnen enigszins verschillen van de werkelijke aanzichten van uw computer.

## Opmerking

© 2008 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.

In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen <sup>TM</sup> 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 gebruiksrechtovereenkomst.

## Documentatie

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

### Gedrukte documentatie

- ❑ **Handleiding Snel aan de slag:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- ❑ **Gids probleemoplossing en systeemherstel:** bevat oplossingen voor andere problemen dan de problemen die kunnen optreden tijdens het normale gebruik van de computer.
- ❑ **Voorschriften, Garantie, Licentie-overeenkomst voor eindgebruikers en Ondersteuning:** met de bepalingen van Sony's garantie, Veiligheidsvoorschriften, Modemvoorschriften, Draadloze LAN Voorschriften, Draadloze WAN Voorschriften, Bluetooth Voorschriften, Softwarelicentie-overeenkomst voor eindgebruikers en informatie over Sony ondersteuning.

### Niet-gedrukte documentatie

- ❑ **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): beschrijft functies van de computer. Deze handleiding bevat ook informatie over de softwareprogramma's die bij de computer worden geleverd en informatie over veelvoorkomende problemen. De **Gebruikershandleiding** wordt als PDF-bestand geleverd, zodat u deze gemakkelijk kunt weergeven en afdrukken. U geeft deze handleiding als volgt op het scherm weer:
  - 1 Dubbelklik op het bureaubladpictogram **VAIO-gebruikershandleiding** (VAIO User Guide).
  - 2 Open de map voor uw taal.
  - 3 Kies de handleiding die u wilt lezen.





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

Uw computer moet verbinding hebben met het internet voordat u websites die in deze handleiding worden besproken, kunt bezoeken door op de overeenkomstige URL te klikken die begint met 'http://'.

- **Specificaties:** in de online specificaties wordt de hardware- en softwareconfiguratie van de VAIO-computer beschreven.

U bekijkt de online specificaties als volgt:

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




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

## Windows Help en ondersteuning

**Windows Help en ondersteuning** is een uitgebreide bron voor praktisch advies, zelfstudies en demo's die u leren 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.

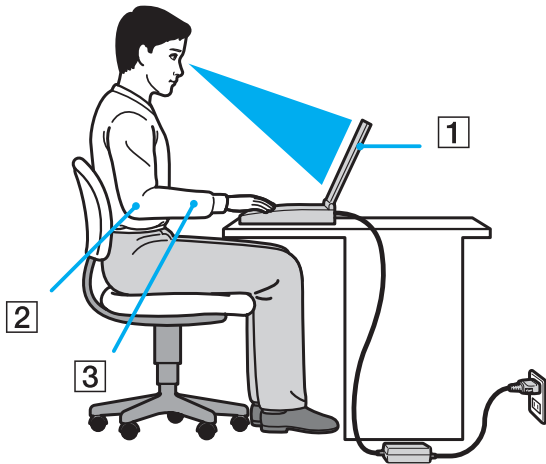
Voor toegang tot **Windows Help en ondersteuning** klikt u op **Start**  en op **Help en ondersteuning**. U kunt **Windows Help en ondersteuning** ook openen door de Microsoft Windows-toets ingedrukt te houden en op **F1** te drukken.

### Andere bronnen

- Raadpleeg het Help-bestand dat bij de gebruikte software wordt geleverd voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- Surf naar <http://www.club-vaio.com> voor online 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 op 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. Pauzeer regelmatig tijdens het gebruik van de computer. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw ogen, 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 voren (ronde rug) of naar achteren.

- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm:** 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. 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

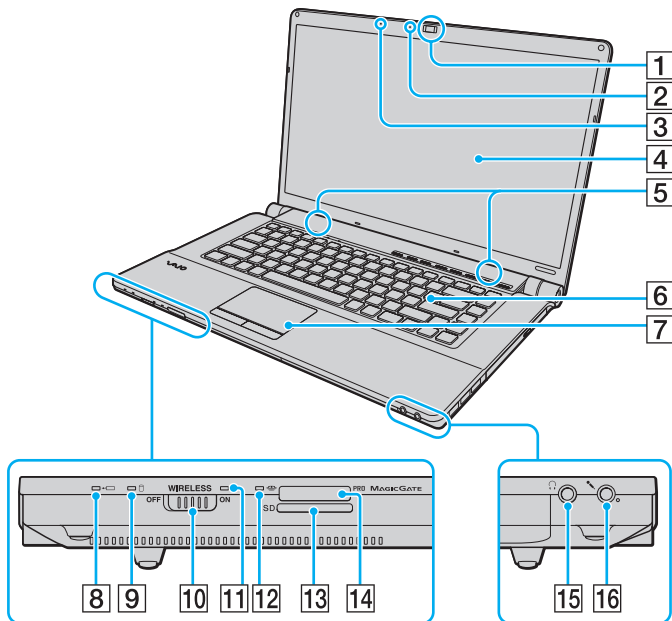
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

- ❑ **De besturingselementen en poorten** ([pagina 14](#))
- ❑ **De lampjes** ([pagina 20](#))
- ❑ **Een stroombron aansluiten** ([pagina 21](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 22](#))
- ❑ **De computer veilig uitschakelen** ([pagina 29](#))

## De besturingselementen en poorten

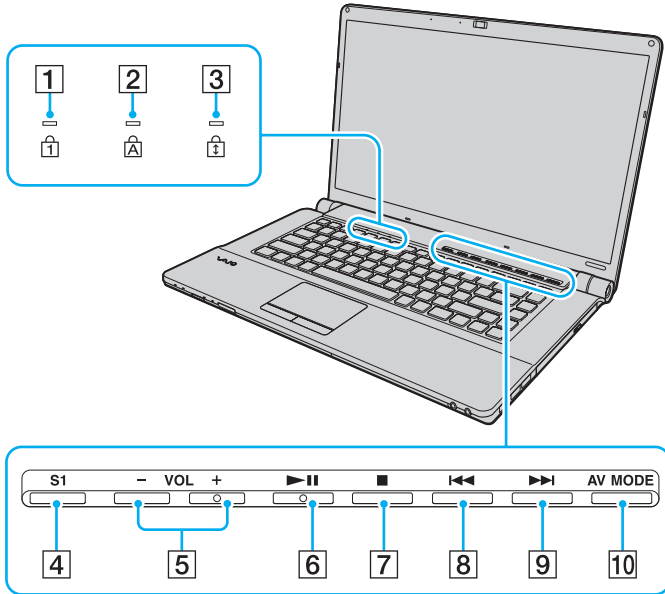
Bekijk de besturingselementen en poorten op de volgende pagina's.

### Voorzijde



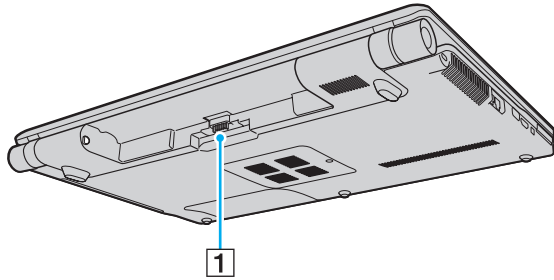
- 1 Ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 35)
- 2 Lampje voor ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 20)
- 3 Ingebouwde microfoon (mono)
- 4 LCD-scherm (pagina 118)
- 5 Ingebouwde luidsprekers (stereo)
- 6 Toetsenbord (pagina 31)
- 7 Touchpad (pagina 33)
- 8 Batterijlampje (pagina 20)
- 9 Lampje voor harde schijf/optische schijf (pagina 20)
- 10 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 60)
- 11 **WIRELESS**-lampje (pagina 20)
- 12 Lampje voor mediatoegang (pagina 20)
- 13 Sleuf voor **SD**-geheugenkaart (pagina 56)
- 14 Memory Stick-sleuf\* (pagina 50)
- 15 Hoofdtelefoonconnector (pagina 74)
- 16 Microfoonconnector (pagina 86)

\* Uw computer ondersteunt zowel Memory Sticks in het standaardformaat als Memory Sticks in het Duo-formaat.



- 1 Num lock-lampje (pagina 20)
- 2 Caps lock-lampje (pagina 20)
- 3 Scroll lock-lampje (pagina 20)
- 4 De knop **S1** (pagina 34)
- 5 **VOL-/VOL+**-knoppen (volumeknoppen) (pagina 34)
- 6 Afspelen/Pauzeren-knop (pagina 34)
- 7 Stop-knop (pagina 34)
- 8 Vorig item-knop (pagina 34)
- 9 Volgend item-knop (pagina 34)
- 10 **AV MODE**-knop (pagina 34)

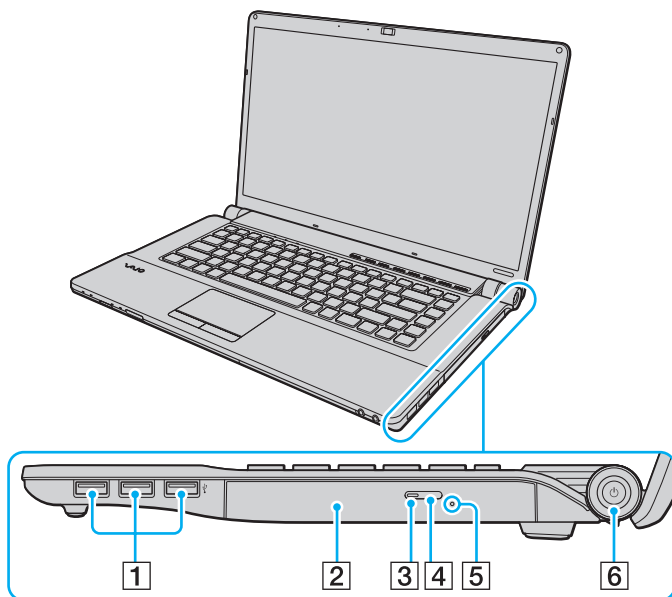
## Achterzijde



1 Batterijconnector



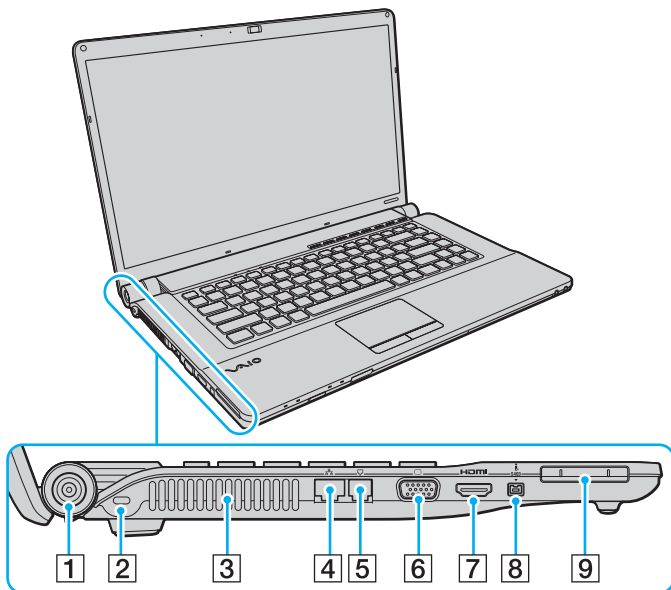
## Rechterzijde



- 1 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)\* (pagina 87)
- 2 Optisch station (pagina 38)
- 3 Lampje voor optisch station (pagina 20)
- 4 Uitwerpknop voor station (pagina 38)
- 5 Opening voor handmatig uitwerpen (pagina 158)
- 6 Aan/uit-knop / Aan/uit-lampje (pagina 20)

\* Ondersteunen hoge/volle/lage snelheid.

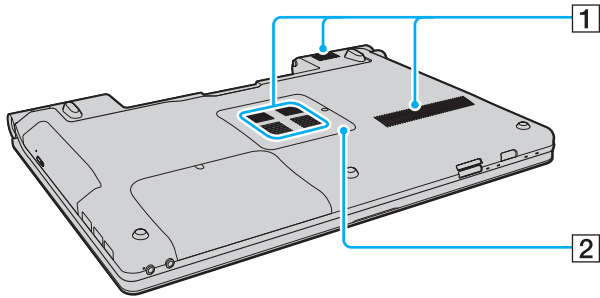
## Linkerzijde



- 1 DC IN-poort (pagina 21)
- 2 Beveiligingsleuf
- 3 Ventilatieopening
- 4 Netwerkpoot (Ethernet) (pagina 93)
- 5 Modempoot (pagina 59)
- 6 Monitorpoot (pagina 75)
- 7 HDMI-poort (pagina 75)
- 8 4-pins i.LINK-poort (S400) (pagina 91)
- 9 ExpressCard/34-sleuf (pagina 47)

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE







## Onderzijde



- 1 Ventilatieopeningen
- 2 Kapje van geheugenmodulecompartiment ([pagina 111](#))

## De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes:

Lampje	Functies
Aan/uit 	Brandt groen als de computer is ingeschakeld, knippert langzaam oranje als de computer in de slaapstand is gezet en brandt niet als de computer is uitgeschakeld of in de sluimerstand is gezet.
Batterijlading 	Brandt als de batterij wordt opgeladen. Zie <b>De batterij opladen (pagina 25)</b> voor meer informatie.
Ingebouwde <b>MOTION EYE</b> -camera	Brandt als de ingebouwde <b>MOTION EYE</b> -camera in gebruik is.
Mediatoegang	Brandt terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar een geheugenkaart. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Optisch station	Brandt terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar het station. Als het lampje niet brandt, wordt het optische station niet gebruikt.
Harde schijf/optische schijf 	Brandt terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar het station. Zet de computer niet in de slaapstand 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.
<b>WIRELESS</b>	Brandt als de <b>WIRELESS</b> -schakelaar is ingeschakeld, mits een of meer opties voor draadloze communicatie zijn geactiveerd in het venster <b>VAIO Smart Network</b> .

## Een stroombron aansluiten

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

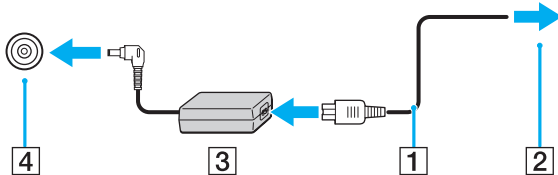
### De netadapter gebruiken



Gebruik alleen de meegeleverde netadapter voor uw computer.

#### De netadapter 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 Sluit de kabel die op de netadapter (3) is aangesloten aan op de **DC IN**-poort (4) van de computer.



! 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 gaat gebruiken, zet u de computer in de sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken (pagina 104)**. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten en weer te activeren.

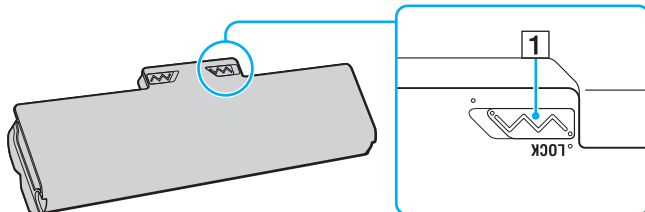
## De batterij gebruiken

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

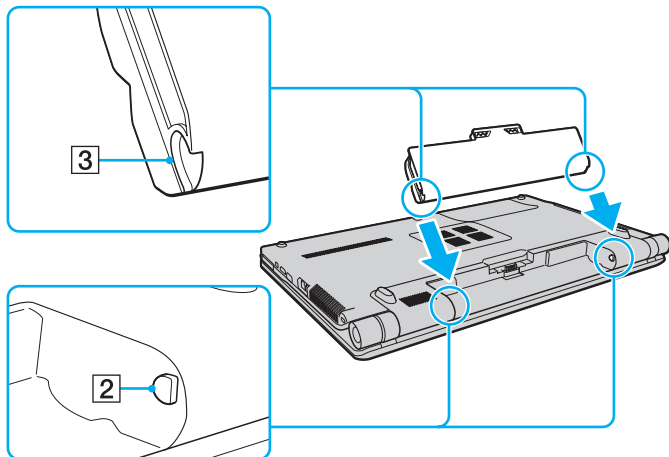
### De batterij plaatsen

#### De batterij plaatsen

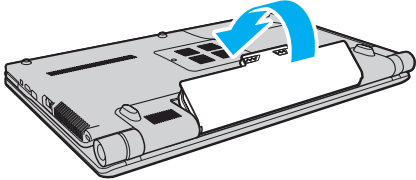
- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij (1) naar binnen.



- 3 Schuif de batterij diagonaal in het batterijcompartiment tot de uitsteeksels (2) aan beide kanten van het batterijcompartiment in de U-vormige uitsparingen (3) aan beide kanten van de batterij vastzitten.



- 4 Draai de batterij in de richting van de pijl en duw de batterij in het compartiment totdat deze vastklikt.



- 5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij naar buiten 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 veiligheidsstandaarden van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze computer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een niet-goedgekeurde batterij plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de computer niet.



## De batterij opladen

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

### De batterij opladen

- 1 Plaats de batterij.
- 2 Sluit de netadapter aan op de computer.

Het batterijlampje brandt als de batterij wordt opgeladen. Wanneer de batterijlading bijna het maximale percentage heeft bereikt dat u hebt opgegeven bij de batterijladingsfuncties, gaat het batterijlampje uit. Als u het maximale laadpercentage wilt selecteren, raadpleegt u **De batterijladingsfuncties gebruiken (pagina 27)**.

Batterijlampje	Betekenis
Brandt oranje	De batterij wordt opgeladen.
Knippert samen met het groene stroomlampje	De batterij is bijna leeg. (Normale stand)
Knippert samen met het oranje stroomlampje	De batterij is bijna leeg. (Slaapstand)
Is oranje en knippert snel	Er is een batterijstoring opgetreden vanwege een defecte of niet goed vergrendelde batterij.



Laad de batterij vanaf de eerste keer op zoals is beschreven in deze handleiding.



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.

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

Tijdens het gebruik van sommige toepassingen of randapparaten is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de sluimerstand, 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 energiebeheerstand activeren, bijvoorbeeld de slaap- of sluimerstand.

Als de batterij leeg raakt wanneer uw computer in de slaapstand is gezet, verliest u alle 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 batterijladingsfuncties gebruiken

Gebruik de **Functies batterijlading** (Battery Charge Functions) om de methode voor het opladen van de batterij te selecteren. U kunt de gebruiksduur van de batterij verlengen door de batterijbeheerfunctie in te schakelen.

### De batterijbeheerfunctie inschakelen

- 1 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 2 Klik eerst op **Energiebeheer** (Power Management) en vervolgens op **Functies batterijlading** (Battery Charge Functions).
- 3 Schakel het selectievakje **Batterijbeheer Functie inschakelen** (Enable Battery Care Function) in het rechterdeelvenster in.
- 4 Klik op **Geavanceerd** (Advanced).
- 5 Selecteer het gewenste maximale laadpercentage.
- 6 Klik op **OK**.

### De batterijspanning controleren

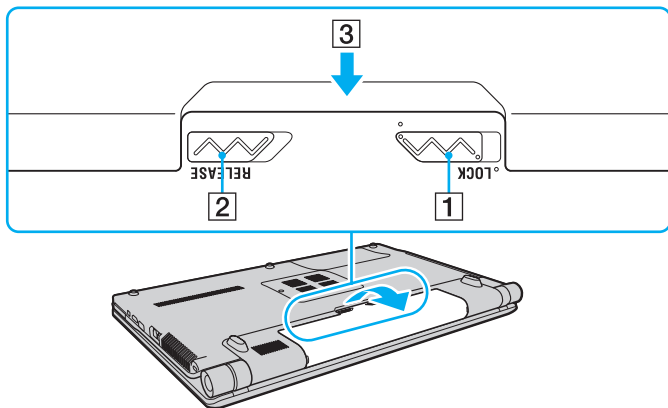
Volg stap 1 tot 4 in **De batterijbeheerfunctie inschakelen** hierboven en controleer de gedetailleerde informatie. Als de batterijspanning te laag is, vervangt u de batterij door een nieuwe originele Sony-batterij.

## 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 slaapstand is gezet.

### De batterij verwijderen

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherf.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij (1) naar binnen.
- 3 Schuif de **RELEASE**-pal voor de batterij (2) naar binnen en houd deze vast, plaats een vingertop onder het lipje (3) op de batterij en draai de batterij in de richting van de pijl. Schuif de batterij vervolgens 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.

### De computer afsluiten

- 1 Schakel alle op de computer aangesloten randapparaten uit.
- 2 Klik op **Start**, de pijl ▶ naast de knop **Vergrendelen** en **Afsluiten**.
- 3 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

In dit deel wordt beschreven hoe u optimaal kunt gebruikmaken van alle mogelijkheden van de VAIO-computer.

- ❑ **Het toetsenbord gebruiken (pagina 31)**
- ❑ **Het touchpad gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 34)**
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 35)**
- ❑ **Het optische station gebruiken (pagina 38)**
- ❑ **De ExpressCard-module gebruiken (pagina 47)**
- ❑ **De Memory Stick gebruiken (pagina 50)**
- ❑ **De SD-geheugenkaart gebruiken (pagina 56)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 59)**
- ❑ **Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 60)**
- ❑ **De Bluetooth-functie gebruiken (pagina 67)**

## 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 (<http://www.vaio-link.com>) bevat eveneens informatie over het gebruik van het toetsenbord.

### Combinaties en functies met de Fn-toets



Sommige toetsenbordfuncties kunnen pas worden gebruikt wanneer het besturingssysteem volledig is opgestart.

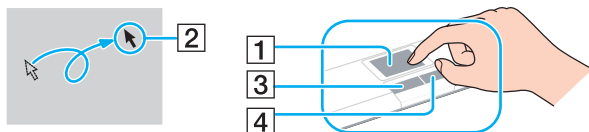
Combinaties/Functie	Functies
<b>Fn +  (F2):</b> aan/uit-knop van de luidspreker	Hiermee worden de ingebouwde luidsprekers en de hoofdtelefoon in- en uitgeschakeld.
<b>Fn +  (F5/F6):</b> helderheidsregeling	Hiermee wijzigt u de helderheid van uw computerscherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, houdt u <b>Fn+F6</b> ingedrukt, of drukt u op <b>Fn+F6</b> en vervolgens op <b>↑</b> of <b>→</b> . Om de lichtintensiteit te verlagen, houdt u <b>Fn+F5</b> ingedrukt, of drukt u op <b>Fn+F5</b> en vervolgens op <b>↓</b> of <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> schermuitvoer	Schakelt tussen uw computerscherm, een externe monitor en gelijktijdige uitvoer naar beide.
<b>Fn +  /  (F9/F10):</b> in- en uitzoomen	Wijzigt de weergavegrootte van het scherm. Als u de schermweergave wilt verkleinen en de afstand tot de inhoud wilt vergroten (uitzoomen), drukt u op <b>Fn+F9</b> . Als u de schermweergave wilt vergroten en de afstand tot de inhoud wilt verkleinen (inzoomen), drukt u op <b>Fn+F10</b> . Raadpleeg het Help-bestand dat bij <b>VAIO Control Center</b> wordt geleverd voor meer informatie.

Combinaties/Functie	Functies
Fn +  (F12): sluimerstand	<p>In deze stand verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de aangesloten 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>Energiebesparingsstanden gebruiken</b> (<a href="#">pagina 101</a>).</p>



## Het touchpad gebruiken

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 uw vinger over het touchpad (1) 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 uw 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 onderrand van het touchpad om horizontaal te bladeren. (Dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen.)








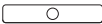







U kunt het touchpad in- of uitschakelen terwijl een muis is aangesloten op de computer. Als u de instellingen voor het touchpad wilt wijzigen, klikt u op **Start, Alle programma's, VAIO Control Center, Toetsenbord en muis** (Keyboard and Mouse) en **Aanwijsapparaat** (Pointing Device).



Sluit een muis aan voordat u het touchpad uitschakelt. Als u dit niet doet, kunt u alleen het toetsenbord gebruiken voor aanwijscaties.

## 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	Funcities
<p><b>S1</b></p> <p>De knop <b>S1</b> </p>	<p>Met de knop <b>S1</b> wordt standaard <b>Dolby Control Center</b> gestart.</p> <p> Mogelijk verschillen de standaard knoptoewijzingen van de hierboven vermelde. Als u de <b>S1</b>-knoptoewijzing wilt wijzigen, houdt u de knop ingedrukt of start u en navigeert u door <b>VAIO Control Center</b> om het setup-venster weer te geven. Raadpleeg het Help-bestand dat bij <b>VAIO Control Center</b> wordt geleverd voor de <b>S1</b>-knoptoewijzing.</p>
<p><b>VOL-/VOL+</b>-knoppen</p> <p>- VOL +</p> <p> </p>	<p>Hiermee kunt u het volume verlagen (-) of verhogen (+).</p>
<p></p> <p>Afspelen/Pauzeren-knop </p>	<p>Hiermee start of pauzeert u het afspelen van een CD, DVD of Blu-ray Disc™* of het afspelen van muziek-/videobestanden op de harde schijf.</p>
<p></p> <p>Stop-knop </p>	<p>Hiermee stopt u het afspelen van een CD, DVD of Blu-ray Disc* of het afspelen van muziek-/videobestanden op de harde schijf.</p>
<p></p> <p>Vorig item-knop </p>	<p>Hiermee speelt u het vorige hoofdstuk/bestand af bij het afspelen van videobeelden, of speelt u het vorige nummer/bestand af bij het afspelen van audio.</p>
<p></p> <p>Volgend item-knop </p>	<p>Hiermee speelt u het volgende hoofdstuk/bestand af bij het afspelen van videobeelden, of speelt u het volgende nummer/bestand af bij het afspelen van audio.</p>
<p><b>AV MODE</b></p> <p><b>AV MODE</b>-knop </p>	<p><b>VAIO Launcher</b> wordt gestart zodat u de gewenste software kunt selecteren. U kunt de standaard softwareopties in <b>VAIO Launcher</b> wijzigen. Hiervoor houdt u de <b>AV MODE</b>-knop ingedrukt om het setup-venster weer te geven.</p>

\* Alleen op modellen met een Blu-ray Disc-station. Gebruik de **WinDVD BD**-software voor afspelen.

## De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

Uw computer is uitgerust met een ingebouwde **MOTION EYE**-camera.

Met de ingebouwde **MOTION EYE**-camera kunt u videofuncties toevoegen aan software voor expresberichten en videobewerkingssoftware, en kunt u stilstaande beelden en films vastleggen met behulp van de vooraf geïnstalleerde software voor het vastleggen van beelden.

Als u de computer inschakelt, wordt de ingebouwde **MOTION EYE**-camera geactiveerd. Als u over de juiste software beschikt, kunt u de computer gebruiken voor videovergaderingen.

Als u software voor expresberichten of videobewerkingssoftware start of afsluit, wordt de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet in- of uitgeschakeld.



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 met de gewenste toepassing.



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

U kunt de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet gebruiken met de **Microsoft Windows Movie Maker**-software.

## Stilstaande beelden vastleggen

### Stilstaande beelden vastleggen

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, ArcSoft WebCam Companion 2** en **WebCam Companion 2** om **WebCam Companion 2** te starten.
- 2 Klik op het pictogram **Vastleggen** (Capture) in het hoofdvenster.
- 3 Zoek het onderwerp met de zoeker.
- 4 Klik op de knop **Vastleggen** (Capture) onder het weergegeven beeld.  
Het beeld dat zich in de zoeker bevindt, wordt vastgelegd en het overeenkomstige miniatuurbeeld wordt als een miniatuur toegevoegd in het linkerdeelvenster van het hoofdvenster.



Wanneer u een beeld vastlegt in een donkere ruimte, klikt u na stap 2 op het pictogram **WebCam Instellingen** (WebCam Settings) en selecteert u de optie voor weinig licht of compensatie voor weinig licht in het eigenschappenvenster.

**WebCam Companion 2** biedt nog veel meer functies. Raadpleeg het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd voor meer informatie.

## Films vastleggen

### Een film vastleggen

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, ArcSoft WebCam Companion 2** en **WebCam Companion 2** om **WebCam Companion 2** te starten.
- 2 Klik op het pictogram **Opnemen** (Record) in het hoofdvenster.
- 3 Zoek het onderwerp met de zoekker.
- 4 Klik op de knop **Video opnemen** (Record Video) onder het weergegeven beeld om het opnemen van de film te starten.
- 5 Wanneer u klaar bent met opnemen, klikt u nogmaals op de knop **Video opnemen** (Record Video) om het opnemen van de film te stoppen.  
De eerste scène van de vastgelegde film wordt als een miniatuur toegevoegd in het linkerdeelvenster van het hoofdvenster.



Wanneer u een film opneemt in een donkere ruimte, klikt u na stap 2 op het pictogram **WebCam Instellingen** (WebCam Settings) en selecteert u de optie voor weinig licht of compensatie voor weinig licht in het eigenschappenvenster.

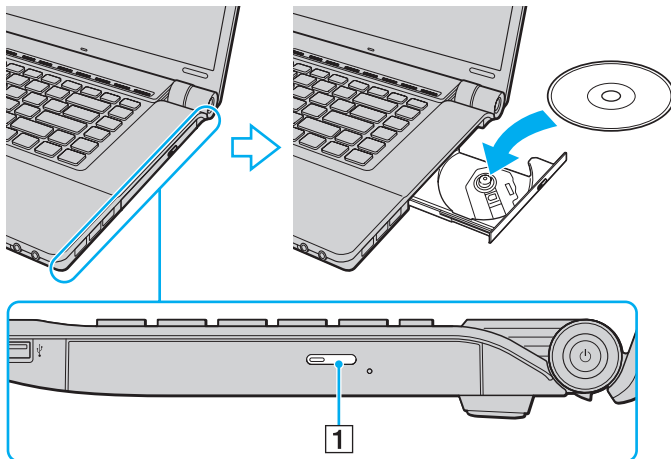
**WebCam Companion 2** biedt nog veel meer functies. Raadpleeg het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd voor meer informatie.

## 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 de schijf voorzichtig omlaag totdat deze vastklikt.



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

! Verwijder de optische schijf niet als de computer in een energiebesparingsstand staat (slaap- of sluimerstand). 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 schijfbedieningsprogramma start.

## Optische schijven lezen en beschrijven

Met de computer kunt u CD's, DVD's en Blu-ray Discs afspelen en opnemen, afhankelijk van het model dat u hebt gekocht. Bekijk de specificaties van het type optisch station dat in de computer is geïnstalleerd.

Raadpleeg de volgende tabel om te zien welke typen media door uw optische station worden ondersteund.



AB: afspeelbaar en opneembaar  
 A: afspeelbaar, maar niet opneembaar  
 -: niet afspeelbaar of niet beschrijfbaar

	CD-ROM	Video-CD	Muziek-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R <sup>*8</sup> /RE <sup>*9</sup>
DVD±RW/ ±R DL/RAM	A	A	A	A	AB	A	A	–	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	–
Blu-ray Disc-combinatiestation	A	A	A	A	AB	A	A	A	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	A <sup>*10</sup>
Blu-ray Disc	A	A	A	A	AB	A	A	A	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	AB <sup>*7 *10 *11</sup>

<sup>\*1</sup> Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-R-schijven die voldoen aan DVD-R voor de algemene versie 2.0/2.1.

<sup>\*2</sup> Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-RW-schijven die voldoen aan DVD-RW versie 1.1/1.2.

<sup>\*3</sup> Het DVD±RW/RAM-schijfstation in de computer ondersteunt de DVD-RAM-cassette niet. Gebruik schijven zonder cassette of schijven met een verwijderbare cassette.

<sup>\*4</sup> Schrijven van gegevens op enkelzijdige DVD-RAM-schijven (2,6 GB) die compatibel zijn met DVD-RAM-versie 1.0 wordt niet ondersteund. DVD-RAM-versie 2.2/12X-SPEED DVD-RAM-versie 5.0 wordt niet ondersteund.

<sup>\*5</sup> Schrijven van gegevens op DVD+R DL-schijven (Double Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD+R DL-opnamen (Double Layer).

<sup>\*6</sup> Schrijven van gegevens op DVD-R DL-schijven (Dual Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD-R DL-opnamen (Dual Layer).

<sup>\*7</sup> Ondersteuning voor schrijven van gegevens op BD-R-versie 1.1-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB) en BD-RE-versie 2.1-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB).

<sup>\*8</sup> BD-R betekent Blu-ray Disc-Recordable in versie 1.1-formaat.

<sup>\*9</sup> BD-RE betekent Blu-ray Disc-Rewritable in versie 2.1-formaat.

<sup>\*10</sup> Het Blu-ray Disc-station van uw computer ondersteunt geen BD-RE Discs versie 1.0 en Blu-ray Discs met cassette.

<sup>\*11</sup> Het schrijven van gegevens op BD-R LTH TYPE-media wordt niet ondersteund.

! Dit product is ontworpen om schijven af te spelen die voldoen aan de CD-standaardspecificaties (Compact Disc Digital Audio). Een DualDisc is een tweezijdig schijfproduct met een opgenomen DVD-laag op de ene zijde en een digitale audiolaag 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.

Bij het aanschaffen van voorbespeelde of lege schijven voor gebruik in uw VAIO-computer moet u 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 optische stations met schijven die niet voldoen aan de officiële "CD"-, "DVD"- of "Blu-ray Disc"-standaard. 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 opgenomen schijf of de leveranciers van de opneembare schijf.

Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware wanneer een schijf wordt gelezen of beschreven door het optische station. Hierdoor kan er een storing optreden.



Het schrijven op 8 cm-schijven wordt niet ondersteund.

! Als u Blu-ray Discs met beveiliging van het auteursrecht continu wilt afspelen, moet u de AACs-sleutel bijwerken. Hiervoor hebt u internettoegang nodig.

Net als bij andere optische apparaten kunnen de omstandigheden de compatibiliteit beperken of het afspelen van Blu-ray Discs onmogelijk maken. VAIO-computers bieden mogelijk geen ondersteuning voor het afspelen van films op voorverpakte media in AVC- of VC1-indeling met hoge bitsnelheden.

Voor bepaalde DVD- en BD-ROM Disc-inhoud zijn regio-instellingen vereist. Als de regio-instelling van het optische station niet overeenkomt met de regio van de schijf, kan de schijf niet worden afgespeeld.

U kunt de inhoud van Blu-ray Discs met beveiliging van het auteursrecht alleen afspelen of weergeven als uw externe scherm voldoet aan de HDCP-norm (High-bandwidth Digital Content Protection).

Bepaalde inhoud kan de video-uitvoer beperken tot standaarddefinitie of de uitvoer van analoge video onmogelijk maken. Het wordt ten zeerste aanbevolen een digitale HDCP-omgeving te gebruiken voor optimale compatibiliteit en weergavekwaliteit.

## Opmerkingen over het schrijven van gegevens op een schijf

- 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 wanneer een schijf wordt beschreven door het optische station.
- De netadapter mag niet worden aangesloten of losgekoppeld wanneer een schijf wordt beschreven door het optische station.

## Opmerkingen over het afspelen van schijven

Voor optimale prestaties bij het afspelen van schijven volgt u de volgende aanbevelingen.

- Sommige CD-spelers en optische stations van computers kunnen mogelijk geen audio-CD's afspelen die zijn gemaakt met CD-R- of CD-RW-schijven.
- Sommige CD-spelers en optische stations van computers kunnen mogelijk geen DVD's afspelen die zijn gemaakt met DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- of DVD-RAM-schijven.
- Zet de computer niet in een energiebesparingsstand terwijl u op de computer een schijf afspeelt.
- Op de schijf of de verpakking staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de schijf kunt afspelen. Tenzij de regiocode "2" (Europa behoort tot regio "2") of "all" (dit betekent dat u de schijf bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat, kunt u de schijf niet afspelen op uw computer.

!

Als u de regiocode wijzigt terwijl de **WinDVD**- of **WinDVD BD**-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 station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het station worden niet gedekt door de garantie.

## CD's afspelen

### Een audio-CD afspelen

- 1 Plaats een schijf in het optische station.
- 2 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Alle programma's** en de gewenste CD-software om de CD af te spelen.

Als het venster **Audio-cd** verschijnt, klikt u op een optie om deze te selecteren.

## Bestanden kopiëren naar een CD

### Bestanden naar een schijf kopiëren

- 1 Plaats een schijf in het optische station.  
Als het venster **Automatisch afspelen** verschijnt, klikt u op **Een cd branden** en volgt u de instructies op het scherm tot de lege schijfmap verschijnt.
- 2 Open de map met de bestanden die u wilt kopiëren en sleep ze naar de lege schijfmap.
- 3 Sluit de schijfmap.

## DVD's afspelen

### Een DVD afspelen

- 1 Sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 2 Plaats een DVD in het optische station.
- 3 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Alle programma's** en de gewenste DVD-software om de DVD af te spelen.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u het Help-bestand dat bij de DVD-software wordt geleverd.

## Bestanden kopiëren naar DVD's

### Bestanden naar een schijf kopiëren

- 1 Sluit de netadapter aan op de computer.
- 2 Sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 3 Plaats een schijf in het optische station.
- 4 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Alle programma's** en de gewenste DVD-schrijfsoftware om bestanden naar de schijf te kopiëren.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u het Help-bestand dat bij de DVD-schrijfsoftware wordt geleverd.

## Blu-ray Discs afspelen

### Een Blu-ray Disc afspelen

- 1 Sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 2 Plaats een Blu-ray Disc in het optische station.
- 3 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Alle programma's** en de gewenste Blu-ray Disc-software om de schijf af te spelen.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd.

## Bestanden naar Blu-ray Discs kopiëren

! De functie voor het beschrijven van Blu-ray Discs is alleen beschikbaar op specifieke modellen. Raadpleeg de online specificaties om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **Optische schijven lezen en beschrijven (pagina 40)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

### Bestanden naar een Blu-ray Disc kopiëren

- 1 Sluit de netadapter aan op de computer.
- 2 Sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 3 Plaats een Blu-ray Disc in het optische station.
- 4 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Alle programma's** en de gewenste Blu-ray Disc-schrijfsoftware om bestanden naar de schijf te kopiëren.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u het Help-bestand dat bij de Blu-ray Disc-schrijfsoftware wordt geleverd.

## De ExpressCard-module gebruiken

Uw computer is uitgerust met een Universal ExpressCard<sup>\*</sup> of een ExpressCard/34-sleuf<sup>\*</sup> voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten. De eerste sleuf kan worden gebruikt voor een ExpressCard/34- (34 mm breed) of een ExpressCard/54-module (54 mm breed)<sup>\*</sup> (hiervan ziet u hieronder een illustratie). De laatste sleuf kan alleen worden gebruikt voor een ExpressCard/34-module<sup>\*</sup>.

### ExpressCard/34-module<sup>\*</sup>



### ExpressCard/54-module<sup>\*</sup>



Uw computer is uitgerust met een ExpressCard/34-sleuf<sup>\*</sup>.

<sup>\*</sup> In deze handleiding worden deze de ExpressCard-sleuf en de ExpressCard-module genoemd.

## Een ExpressCard-module plaatsen

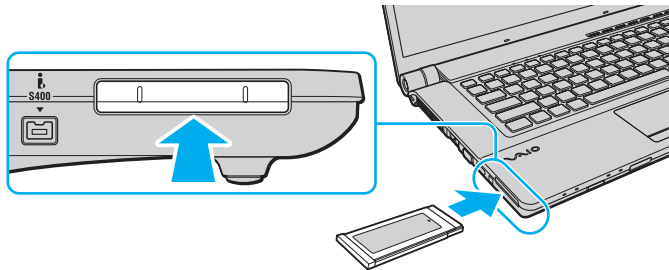
! Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de ExpressCard-module. Forceer de module nooit in of uit de sleuf.



U hoeft de computer niet uit te schakelen voordat u de ExpressCard-module plaatst of verwijdert.

### Een ExpressCard-module plaatsen

- 1 Zoek de ExpressCard-sleuf.
- 2 Schuif de ExpressCard-module voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.  
Forceer de module nooit in de sleuf.



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

Gebruik het meest recente softwarestuurprogramma van de fabrikant van de ExpressCard-module.



## Een ExpressCard-module verwijderen

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

### Een ExpressCard-module verwijderen



Als u een ExpressCard-module wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 4 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de ExpressCard-module te verwijderen.
- 5 Duw de ExpressCard-module in de sleuf zodat de module uitspringt.
- 6 Neem de ExpressCard-module voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.

## De Memory Stick gebruiken

Een Memory Stick is een compact, draagbaar en veelzijdig IC-opnamemedium 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.

## Voordat u een Memory Stick gebruikt

De Memory Stick-sleuf van uw computer kan worden gebruikt voor zowel media in het standaardformaat als media in het Duo-formaat, en ondersteunt Memory Stick PRO- en Memory Stick PRO-HG Duo-indelingen met snelle gegevensoverdracht en grote gegevenscapaciteit.



U kunt een Memory Stick in het Duo-formaat rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf plaatsen zonder dat u een Memory Stick Duo-adaptor hoeft te gebruiken.



Voordat u een Memory Stick Micro (M2) plaatst, moet u deze in een adaptor in het standaard M2-formaat of in een M2 Duo-adaptor schuiven. Als u de Memory Stick Micro rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf plaatst zonder de adaptor, kunt u deze mogelijk niet meer uit de sleuf verwijderen.

Ga voor de meest recente informatie over Memory Sticks naar de Memory Stick-website op <http://www.memorystick.com/en/>.



Uw computer is getest en compatibel bevonden met de Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 16 GB die met ingang van mei 2008 beschikbaar zijn. Niet voor alle Memory Sticks die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

De compatibiliteit kan niet worden gegarandeerd als u Memory Sticks met meerdere conversieadapters plaatst.

MagicGate is de algemene naam van de auteursrechtbeschermingstechnologie die door Sony is ontwikkeld. Gebruik Memory Sticks met het MagicGate-logo als u deze functie wilt gebruiken.

Behalve voor persoonlijk gebruik is het verboden audio- en/of afbeeldingsgegevens die u hebt opgenomen, te gebruiken zonder voorafgaande toestemming van de respectieve houders van het auteursrecht. Dit betekent dat Memory Sticks met gegevens die onder het auteursrecht vallen, alleen mogen worden gebruikt in situaties die door de auteursrechtwet worden toegestaan.

De Memory Stick-sleuf van uw computer ondersteunt de functie voor 8-bits parallele gegevensoverdracht (snelle gegevensoverdracht) niet.

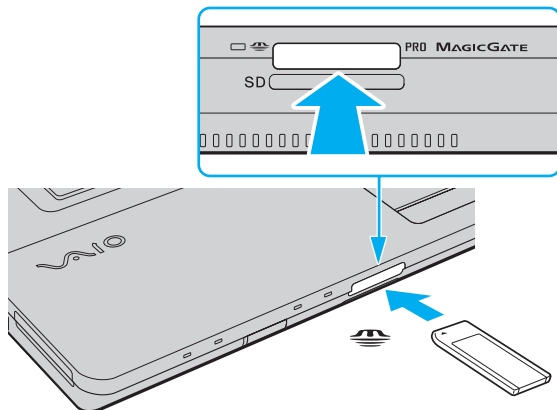
Als u een Memory Stick Micro in een M2 Duo-adaptor plaatst, en u vervolgens de Memory Stick en de adaptor in een Memory Stick Duo-adaptor plaatst, werkt de Memory Stick mogelijk niet goed.

## Een Memory Stick plaatsen

### Een Memory Stick plaatsen

- 1 Zoek de Memory Stick-sleuf.
- 2 Houd de Memory Stick met de pijl naar boven en in de richting van de sleuf.
- 3 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.

De Memory Stick wordt automatisch gedetecteerd door het systeem en de inhoud van de Memory Stick wordt weergegeven. Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start, Computer**, en dubbelklikt u op het pictogram van de Memory Stick.



**!** 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 media niet goed in de sleuf plaatst, kunt u zowel de computer als de media beschadigen.

## De inhoud van de Memory Stick bekijken

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

## Een Memory Stick formatteren

Memory Sticks zijn geformatteerd met de standaardinstelling en zijn klaar voor gebruik.

Als u een Memory Stick opnieuw wilt formatteren op uw computer, voert u de volgende stappen uit.

! Gebruik voor het formatteren van een Memory Stick altijd een apparaat dat de Memory Stick ondersteunt en is ontworpen voor het formatteren van de Memory Stick.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens op de Stick verwijderd. Voordat u een Memory Stick formatteert, moet u controleren of deze geen belangrijke gegevens bevat.

Verwijder de Memory Stick niet uit de sleuf tijdens het formatteren. Dit kan een defect veroorzaken.

- 1 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
- 2 Klik op **Start** en vervolgens op **Computer** om het venster **Computer** te openen.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de Memory Stick en kies **Formatteren**.
- 4 Klik op **Fabrieksinstellingen terugzetten**.

! Mogelijk worden de clustergrootte en het bestandssysteem gewijzigd.

Selecteer niet **NTFS** in de vervolgkeuzelijst **Bestandssysteem** omdat hierdoor een storing kan worden veroorzaakt.



Het formatterenproces is sneller als u **Snelformatteren** selecteert onder **Opties voor formatteren**.

- 5 Klik op **Start**.
- 6 Volg de instructies op het scherm.

! De tijd die nodig is om de Memory Stick te formatteren, is afhankelijk van het type van de media.

## Een Memory Stick verwijderen

! Verwijder de Memory Stick niet terwijl het lampje voor mediatoegang 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.

### Een Memory Stick verwijderen

- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang uit is.
- 2 Duw de Memory Stick in de sleuf en laat vervolgens los.  
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.

## De SD-geheugenkaart gebruiken

Uw computer is uitgerust met een **SD**-geheugenkaartsleuf. U kunt deze sleuf gebruiken voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten.

### Voordat u een SD-geheugenkaart gebruikt

De **SD**-geheugenkaartsleuf op de computer ondersteunt de volgende geheugenkaarten:

- SD-geheugenkaart
- SDHC-geheugenkaart
- MultiMediaCard (MMC)

Raadpleeg de **Sony-ondersteuningsinformatie (pagina 181)** voor het adres van de overeenkomstige website met ondersteuning voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten.

!

Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf mei 2008 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

Plaats altijd de juiste geheugenkaart in de **SD**-geheugenkaartsleuf.

SD-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 2 GB en SDHC-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 32 GB zijn getest en compatibel bevonden met uw computer.

De **SD**-geheugenkaartsleuf op de computer ondersteunt de functie voor snelle gegevensoverdracht van de SD- en SDHC-geheugenkaart niet.

Probeer geen SD-geheugenkaart of SD-geheugenkaartadapter van een ander type in de **SD**-geheugenkaartsleuf te plaatsen. Als u een niet-compatibele geheugenkaart of geheugenkaartadapter plaatst, is deze mogelijk moeilijk uit de sleuf te verwijderen. De geheugenkaart kan bovendien de computer beschadigen.

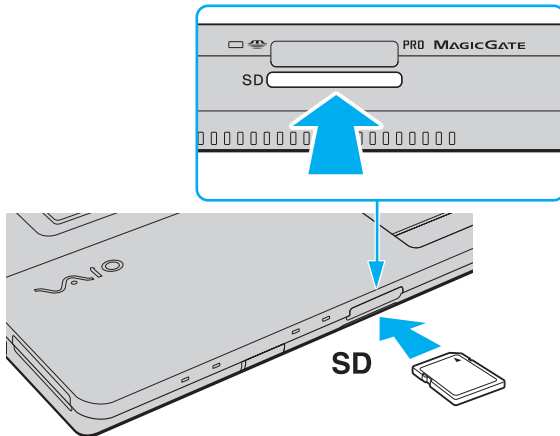
Wees voorzichtig wanneer u een SD-geheugenkaart plaatst in of verwijdert uit de **SD**-geheugenkaartsleuf. Forceer de SD-geheugenkaart nooit in of uit de sleuf.



## Een SD-geheugenkaart plaatsen

### Een SD-geheugenkaart plaatsen

- 1 Zoek de **SD**-geheugenkaartsleuf.
- 2 Houd de SD-geheugenkaart met de pijl naar boven en in de richting van de sleuf.



- 3 Schuif de SD-geheugenkaart voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.  
Forceer de kaart nooit in de sleuf.



Als de SD-geheugenkaart niet gemakkelijk in de sleuf kan worden geplaatst, verwijdt u de kaart voorzichtig en controleert u of de kaart in de juiste richting is geplaatst.

## Een SD-geheugenkaart verwijderen

! Verwijder een SD-geheugenkaart nooit als het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit wel doet, kunnen de kaart of de gegevens erop beschadigd raken.

### Een SD-geheugenkaart verwijderen


- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang uit is.
- 2 Duw de SD-geheugenkaart in de sleuf en laat vervolgens los.  
De SD-geheugenkaart wordt uitgeworpen.
- 3 Trek de SD-geheugenkaart uit de sleuf.

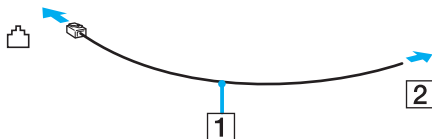
# Het internet gebruiken

## Een inbelverbinding instellen

Voordat u verbinding kunt krijgen met het internet, moet u de computer met een telefoonkabel (niet meegeleverd) aansluiten op een telefoonlijn en moet u beschikken over een account bij een internetprovider.

### Een telefoonkabel aansluiten

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



 Uw computer werkt niet met gemeenschappelijke telefoonlijnen, kan niet worden verbonden met een munttelefoon en werkt mogelijk niet met meerdere telefoonlijnen of met een PBX-telefooncentrale. 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** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Verbinding met internet maken** onder **Netwerk en internet**.  
Het venster **Verbinding met internet maken** verschijnt.
- 3 Klik op **Inbelverbindingen**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

## Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

Dankzij de functie voor draadloos LAN (WLAN of Wireless LAN) van Sony kunnen al uw digitale apparaten met ingebouwde WLAN-functie vrij met elkaar communiceren via een 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-verbindingsmogelijkheden, 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 zonder toegangspunt een verbinding tot stand kunt brengen met een beperkt aantal computers (ad hoc) of dat u kunt communiceren via een toegangspunt, waardoor u een volledig infrastructuurnetwerk kunt creëren.



In sommige landen is het gebruik van WLAN-producten onderworpen aan lokale regelgeving (bijvoorbeeld een beperkt aantal kanalen). Lees daarom de Draadloze LAN Voorschriften grondig door alvorens u de WLAN-functie inschakelt.

WLAN maakt gebruik van de standaard IEEE 802.11a\*/b/g of de conceptstandaard IEEE 802.11n\*, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) en Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 en WPA zijn ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. Beide zijn specificaties van standaarden gebaseerd op onderling uitwisselbare verbeteringen in de beveiliging waardoor de bescherming van de gegevens en de toegangscntrole van de bestaande Wi-Fi-netwerken worden verbeterd. WPA is ontwikkeld om voorwaarts compatibel te zijn met de specificatie IEEE 802.11i. 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 clients en de toegangspunten wordt beveiligd door middel van codering. Daarnaast zijn er een aantal speciaal voor LAN's ontwikkelde beveiligingsmechanismen voor het beschermen van de privacy zoals: wachtwoordbeveiliging, end-to-end codering, VPN's (virtual private networks) en verificatie. WPA2, de tweede generatie van WPA, biedt betere gegevensbeveiliging en netwerktoegangscntrole, en is ook ontworpen om alle 802.11-apparaten te beveiligen, ongeacht de versie (802.11b, 802.11a, 802.11g en conceptstandaard 802.11n, multi-band en multi-mode). Bovendien biedt WPA2 op basis van de geratificeerde norm IEEE 802.11i beveiliging van overheidsniveau door toepassing van de AES-coderingsalgoritme die voldoet aan NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, en op 802.1X-gebaseerde verificatie. WPA2 is achterwaarts compatibel met WPA.

\* Raadpleeg de online specificaties om te controleren of uw computer de standaard IEEE 802.11a en/of de conceptstandaard IEEE 802.11n ondersteunt.

IEEE 802.11b/g is een Wireless LAN-standaard die gebruikmaakt van de 2,4GHz-bandbreedte. De standaard IEEE 802.11g biedt snelle gegevensoverdracht met een hogere snelheid dan IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a is een Wireless LAN-standaard die gebruikmaakt van de 5GHz-bandbreedte.

IEEE 802.11n is een Wireless LAN-conceptstandaard die gebruikmaakt van de 2,4- of 5GHz-bandbreedte.

Wireless LAN-apparaten die de 2,4GHz-bandbreedte gebruiken, kunnen niet communiceren met apparaten die de 5GHz-bandbreedte gebruiken omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

De 2,4GHz-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 gebruikmaken 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.

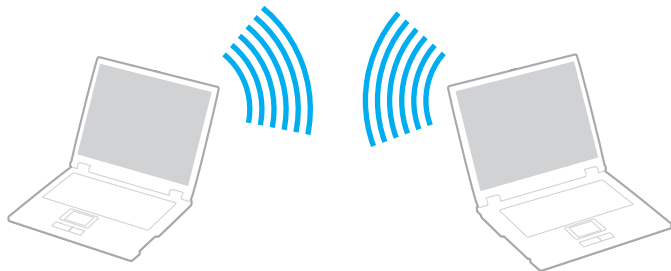
Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

De daadwerkelijke communicatiesnelheid kan lager zijn dan de snelheid die op de computer wordt weergegeven.

Als u IEEE 802.11b- en IEEE 802.11g-producten implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn IEEE 802.11g-apparaten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen als ze communiceren met IEEE 802.11b-apparaten. Wanneer de communicatiesnelheid lager is dan verwacht, kan de communicatiesnelheid hoger worden door het draadloze kanaal op het toegangspunt te veranderen.

## Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

Een ad hoc-netwerk is een netwerk waarin een LAN enkel door de draadloze apparaten zelf tot stand wordt gebracht, zonder een andere centrale controller of een ander toegangspunt. 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)

! De 5GHz-bandbreedte, die wordt gebruikt voor de standaard IEEE 802.11a, is niet beschikbaar op ad hoc-netwerken.

De conceptstandaard IEEE 802.11n, die gebruikmaakt van de 2,4- of 5GHz-bandbreedte, is niet beschikbaar op ad hoc-netwerken.

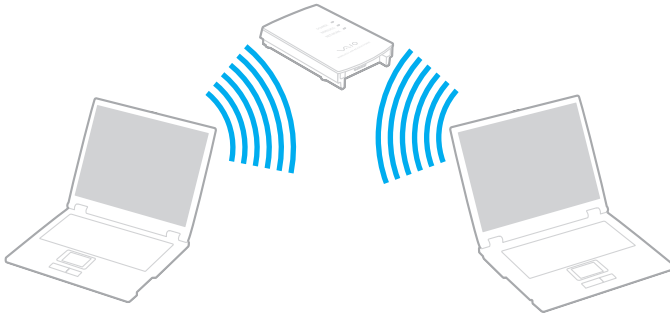
- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Klik op de knop naast of boven de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.
- 3 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 4 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
- 5 Klik op **Verbinding of netwerk instellen** in het linkerdeelvenster. Het venster **Verbinding of netwerk instellen** verschijnt.
- 6 Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Volgende**.
- 7 Volg de instructies op het scherm.

## 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 (niet meegeleverd). 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.



Het toegangspunt selecteert het te gebruiken kanaal voor een infrastructuurnetwerk.

! Verdere informatie over hoe u het kanaal selecteert dat door het toegangspunt zal worden gebruikt, vindt u in de handleiding bij uw toegangspunt.





## Verbinding maken met een draadloos netwerk

- 1 Controleer of een toegangspunt is ingesteld.  
Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 3 Klik op de knop naast of boven de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie in het venster **VAIO Smart Network**.  
Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op  of  op de taakbalk en selecteer **Verbinding met netwerk maken**.
- 5 Selecteer het gewenste toegangspunt en klik op **Verbinden**.



Voor WPA-PSK- of WPA2-PSK-verificatie moet u een wachtwoordtekenreeks invoeren. Bij deze wachtwoordtekenreeks wordt een onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. De tekenreeks moet een lengte van 8 tot 63 tekens hebben, of een hexadecimale reeks van 64 tekens zijn.

## Draadloze communicatie stoppen

### Draadloze communicatie stoppen

Klik op de knop naast of boven het **WLAN**-pictogram in het venster **VAIO Smart Network**.

! Als u de WLAN-functie uitschakelt terwijl externe documenten, bestanden of bronnen worden gebruikt, kan gegevensverlies optreden.

## De Bluetooth-functie gebruiken

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.

### Bluetooth-communicatie starten

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Klik op de knop naast of boven het **Bluetooth**-pictogram in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.

## 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 draadloos-LAN- als Bluetooth-functies op uw computer
  - ❑ De grootte van het bestand dat wordt uitgewisseld
- ❑ Grote bestanden kunnen tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard en elektromagnetische interferentie in de omgeving.
- ❑ Alle Bluetooth-apparaten moeten zijn 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.
- ❑ Video en audio zijn mogelijk niet gesynchroniseerd als u video's op uw computer afspeelt terwijl de audio wordt uitgevoerd vanaf een aangesloten Bluetooth-apparaat. Dit komt regelmatig voor bij het gebruik van Bluetooth-technologie en wijst niet op een defect.

- ❑ De 2,4GHz-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. Gelijktijdig gebruik van de Bluetooth-functie en draadloze communicatieapparaten kan echter leiden tot radiostoring. Hierdoor kunnen de communicatiesnelheden en -afstanden minder zijn dan de standaardwaarden.



Lees de Bluetooth-voorschriften voordat u de Bluetooth-functie gebruikt.

- ❑ Het is mogelijk dat de Bluetooth-functie niet met andere apparaten werkt, afhankelijk van de fabrikant of de softwareversie die door de fabrikant wordt gebruikt.
- ❑ Als u meerdere Bluetooth-apparaten op de computer aansluit, kan dat leiden tot bandbreedtecongestie, waardoor de prestaties van de apparaten verminderen. Dit is normaal bij het gebruik van Bluetooth-technologie en wijst niet op een defect.

## 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.

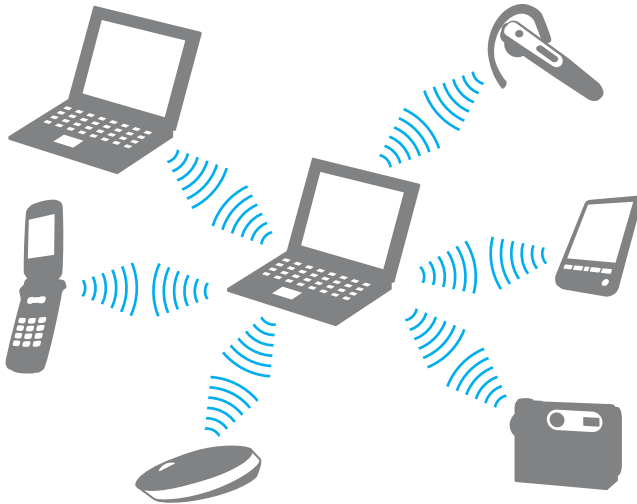


De sleutel kan iedere keer verschillend zijn, maar moet wel aan beide zijden hetzelfde zijn.

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-functie instellen. Zoek informatie over Bluetooth in **Windows Help en ondersteuning** voor het instellen en gebruiken van de Bluetooth-functie. Als u **Windows Help en ondersteuning** wilt openen, klikt u op **Start** en **Help en ondersteuning**.

## Bluetooth-communicatie stoppen

### Bluetooth-communicatie stoppen

- 1 Schakel het Bluetooth-apparaat uit dat met uw computer communiceert.
- 2 Klik op de knop naast of boven het **Bluetooth**-pictogram in het venster **VAIO Smart Network**.



# Randapparaten gebruiken


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

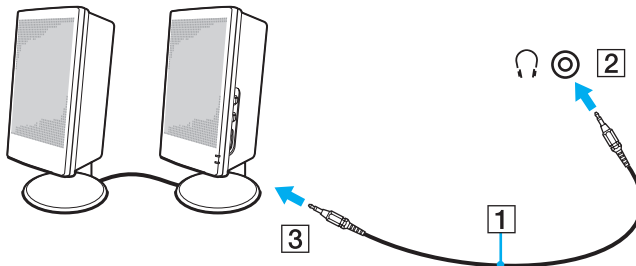
- Externe luidsprekers aansluiten (pagina 74)**
- Een externe monitor aansluiten (pagina 75)**
- Weergavemodi selecteren (pagina 81)**
- De meerdere-monitorsfunctie gebruiken (pagina 83)**
- Een externe microfoon aansluiten (pagina 86)**
- Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten (pagina 87)**
- Een printer aansluiten (pagina 90)**
- Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 91)**
- Aansluiten op een netwerk (LAN) (pagina 93)**

## Externe luidsprekers aansluiten

U kunt externe geluidsuitvoerapparaten (niet meegeleverd) op uw computer aansluiten, zoals luidsprekers of een hoofdtelefoon.

### Externe luidsprekers aansluiten

- 1 Sluit de luidsprekerkabel (1) (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) .
- 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 de diskettes beschadigen.

## Een externe monitor aansluiten

U kunt een externe monitor (niet meegeleverd) aansluiten op de computer. U kunt de computer bijvoorbeeld gebruiken met een computermonitor of een projector.



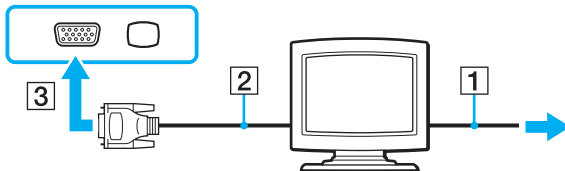
Sluit het netsnoer van uw externe scherm pas aan nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

### Een monitor aansluiten

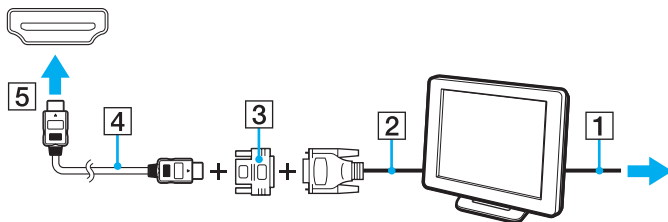
U kunt een monitor aansluiten op de computer.

#### Een monitor aansluiten

- 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 analoge monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (3) van de computer.



- Als u een TFT/DVI-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op een HDMI-naar-DVI-D-adapter (3) (niet meegeleverd), en sluit u het ene uiteinde van de HDMI-kabel (4) (niet meegeleverd) aan op de HDMI-naar-DVI-D-adapter (3) en het andere uiteinde op de **HDMI**-poort (5) van de computer.
- Als de externe computermonitor is uitgerust met een HDMI-ingangspoort, sluit u het ene uiteinde van een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op de **HDMI**-poort van de computer en het andere uiteinde op de HDMI-ingangspoort van de computermonitor.



! Uw computer voldoet aan de voorwaarden van de HDCP-norm en kan het transmissiekanaal van digitale videosignalen coderen voor het in acht nemen van de auteursrechtbeveiliging, zodat u videofilms van hoge kwaliteit kunt kiezen uit een breed scala bronnen met auteursrechtbeveiliging. Let op: als u videofilms met auteursrechtbeveiliging wilt bekijken, moet u een HDCP-compatibele monitor op de computer aansluiten. Als u een niet-compatibele monitor op de computer aansluit, kunt u geen videofilms met auteursrechtbeveiliging bekijken.



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

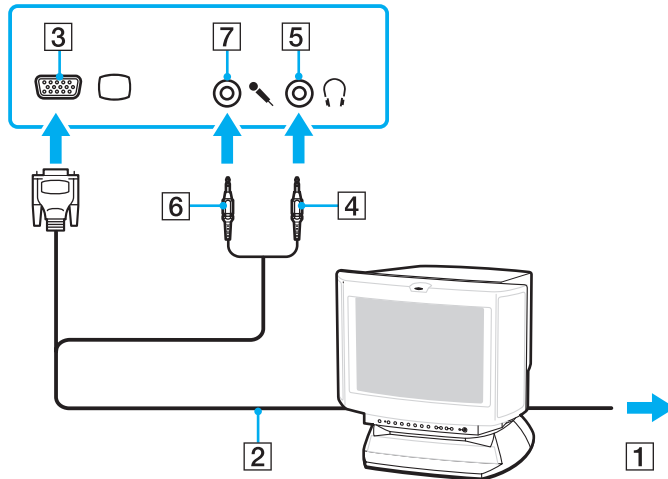
Een DVI-I-poort (Digital Visual Interface - Integrated) ondersteunt digitale en analoge videosignalen. Deze heeft een 29-pins aansluiting.

## Een multimediamonitor aansluiten

U kunt een multimediamonitor met ingebouwde luidsprekers en een microfoon aansluiten op de computer.

### Een multimediamonitor aansluiten

- 1 Steek het netsnoer van de multimediamonitor (1) in een stopcontact.
- 2 Sluit de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (3) □ van de computer.
- 3 Sluit de luidsprekerkabel (4) (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) 🎧 van de computer.
- 4 Steek de microfoonkabel (6) (niet meegeleverd) in de microfoonconnector (7) 🎤 van de computer.



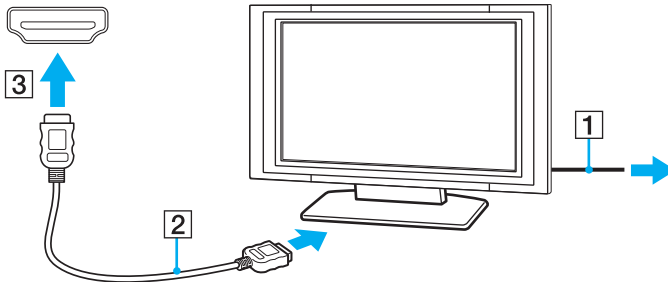
## Een TV aansluiten

U kunt een TV met een HDMI-ingangspoort aansluiten op de computer.

### Een TV aansluiten op uw computer

! Als u het geluid wilt beluisteren van het apparaat dat is aangesloten op de **HDMI**-poort, moet u een ander geluidsuitvoerapparaat selecteren. Raadpleeg **Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat?** ([pagina 176](#)) voor de gedetailleerde instructies.

- 1 Steek het netsnoer van de TV (1) in een stopcontact.
- 2 Steek het ene uiteinde van een HDMI-kabel (2) (niet meegeleverd) in de **HDMI**-poort (3) van de computer en het andere uiteinde in de TV.
- 3 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 4 Stel het TV-configuratiesysteem in.



! Als er een ander stuurprogramma wordt gebruikt dan het stuurprogramma van Sony, worden beeld en geluid niet weergegeven. Gebruik altijd het door Sony meegeleverde stuurprogramma voor updates.



Raadpleeg de handleiding bij het TV-toestel voor meer informatie over het gebruik en de installatie.

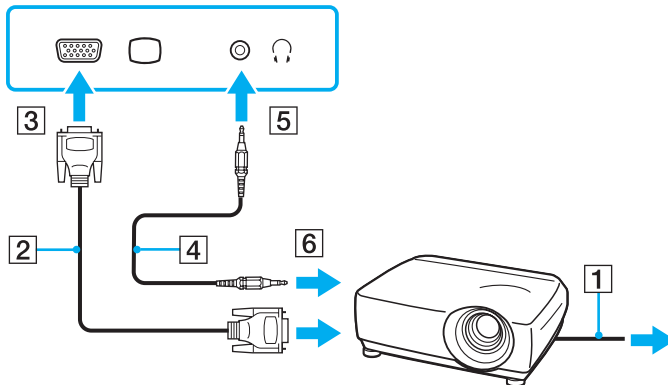
De HDMI-kabel verzendt zowel video- als audiosignalen.

## Een projector aansluiten

U kunt een projector (zoals de Sony LCD-projector) op de computer aansluiten.

### Een projector aansluiten

- 1 Steek het netsnoer (1) van de projector in een stopcontact.
- 2 Sluit een monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (3) □ van de computer.
- 3 Sluit een audiokabel (4) (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) 🎧 van de computer.
- 4 Steek de monitorkabel en de audiokabel in de poort en connector 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.

De procedure voor het selecteren van een weergave is afhankelijk van de videocontroller die wordt gebruikt in de computer. Raadpleeg de online specificaties voor gedetailleerde informatie over de videocontroller.

Als u het computerscherm en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsfunctie gebruiken (pagina 83)** voor meer informatie.

Een scherm selecteren

## Modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



Het kan zijn dat gelijktijdige weergave van dezelfde inhoud op uw computerscherm en op de externe monitor of projector niet mogelijk is, afhankelijk van het type externe monitor of projector.

Schakel het externe scherm in voordat u de computer inschakelt.

## Modellen met de ATI-videocontroller

Als een externe monitor is aangesloten op de computer, kunt u de instellingen voor Main/Clone als volgt aanpassen:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's** en **Catalyst Control Center**.
- 2 Klik op **CCC**.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.  
Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie.



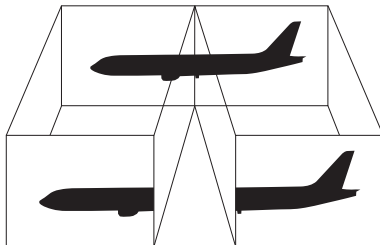
Het kan zijn dat gelijktijdige weergave van dezelfde inhoud op uw computerscherm en op de externe monitor of projector niet mogelijk is, afhankelijk van het type externe monitor of projector.

Schakel het externe scherm in voordat u de computer inschakelt.

## De meerdere-monitorsfunctie gebruiken

Dankzij de meerdere-monitorsfunctie kunt u specifieke delen van het bureaublad weergeven op verschillende monitoren. Als u bijvoorbeeld een extern beeldscherm op de monitorpoort hebt aangesloten, kunnen uw computerscherm 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 slepen.



Het is mogelijk dat het externe beeldscherm de meerdere-monitorsfunctie niet ondersteunt.

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

Zorg ervoor dat de computer niet in de slaap- of sluimerstand kan worden gezet tijdens het gebruik van de meerdere-monitorsfunctie, anders bestaat de kans dat de computer niet terugkeert naar de normale 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-monitorsfunctie gebruiken

! Raadpleeg de online specificaties als u wilt weten van welke videocontroller uw model is voorzien.

### Modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



U kunt ook de **S1**-knoptoewijzing wijzigen om de meerdere-monitorsfunctie te activeren met de **S1**-knop. Als u de **S1**-knoptoewijzing wilt wijzigen, houdt u de **S1**-knop ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Voor meer informatie over de **S1**-knop raadpleegt u **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 34)**.

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

### Modellen met de ATI-videocontroller

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Beeldschermresolutie aanpassen** onder **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op monitor nummer **2** en selecteer **Gekoppeld**.
- 4 Klik op **OK**.  
Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.




U kunt ook de **S1**-knoptoewijzing wijzigen om de meerdere-monitorsfunctie te activeren met de **S1**-knop. Als u de **S1**-knoptoewijzing wilt wijzigen, houdt u de **S1**-knop ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Voor meer informatie over de **S1**-knop raadpleegt u **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 34)**.

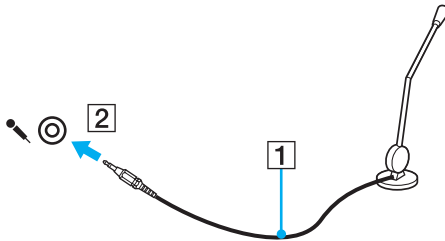
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsfunctie aanpassen.

## Een externe microfoon aansluiten

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

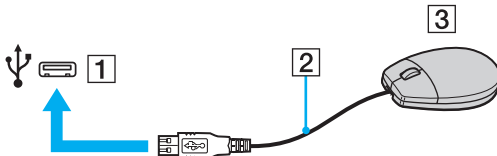
Om te voorkomen dat de computer en/of het USB-apparaat beschadigd worden, let u op de volgende punten:

- ❑ 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

Een USB-muis aansluiten


- 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 (niet meegeleverd) (3) gebruiken.

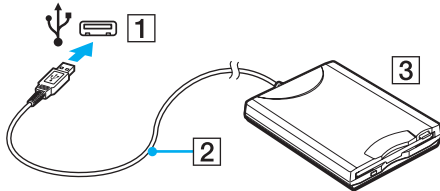


## Een USB-diskettestation aansluiten

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

### Een USB-diskettestation aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de kabel van het USB-diskettestation (2) in de USB-poort.
- Uw USB-diskettestation (3) 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 energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand) bevindt, kan er een storing optreden.

### Een USB-diskettestation loskoppelen



Als u een USB-diskettestation wilt loskoppelen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 5 over.

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stoppen**.
- 5 Volg de instructies op het scherm om het diskettestation te verwijderen.
- 6 Koppel het diskettestation los van de computer.


## Een printer aansluiten

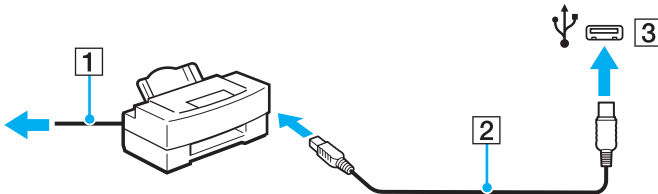
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

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



## Een i.LINK-apparaat aansluiten

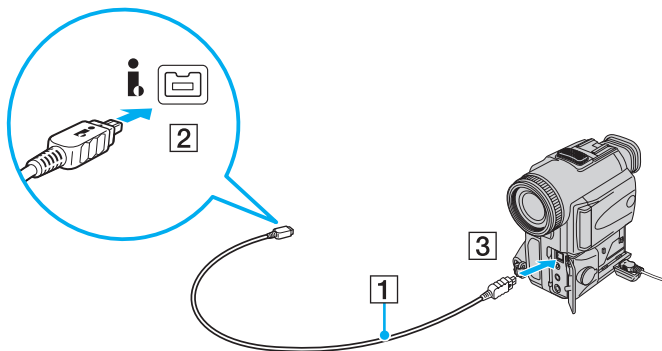
### Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

- ❑ Uw computer is voorzien van een i.LINK-poort, waarmee u een i.LINK-apparaat, bijvoorbeeld een digitale camcorder, kunt aansluiten.
- ❑ 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 optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet in alle landen of regio's beschikbaar.
- ❑ Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- ❑ De i.LINK-verbinding is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de softwaretoepassing, het besturingssysteem en de i.LINK-compatibele apparaten die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding bij uw software voor meer informatie.
- ❑ 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 camcorder aansluiten

### Een digitale camcorder aansluiten

Steek het ene uiteinde van een i.LINK-kabel (1) (niet meegeleverd) in de i.LINK-poort (2) van de computer en het andere uiteinde in de DV In-/Out-poort (3) van de digitale camcorder.



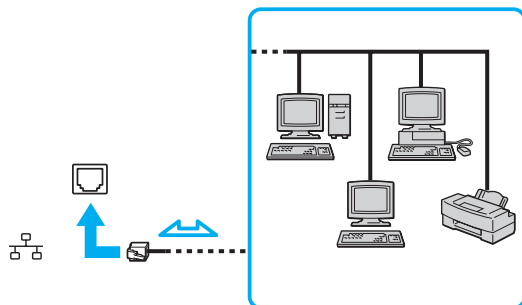
Bij digitale videocamera's van Sony zijn de poorten met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK** i.LINK-compatibel.

De digitale camcorder van Sony die hier wordt weergegeven, is maar een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale camcorder 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 netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op de netwerkpoort (Ethernet) van de computer en het andere uiteinde op het netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.



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



Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort (LAN) van de computer.

Als de netwerkpoort (LAN) is aangesloten op een van de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de poort 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 (Ethernet).

## Uw VAIO-computer aanpassen

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

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 95](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 100](#))
- ❑ **Energiebesparingsstanden gebruiken** ([pagina 101](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 106](#))
- ❑ **De modem configureren** ([pagina 108](#))

## 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 uw computer. Met het opstartwachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de computer.

## Het opstartwachtwoord toevoegen

Met het opstartwachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de computer.

Er zijn twee typen opstartwachtwoorden: een wachtwoord voor de computer en een gebruikerswachtwoord. Het wachtwoord voor de computer is bedoeld voor gebruikers met beheerdersrechten voor de computer. Met dit wachtwoord kunnen ze alle configuratieopties in het scherm BIOS Setup aanpassen en de computer opstarten. Het gebruikerswachtwoord is bedoeld voor standaardgebruikers. Met dit wachtwoord kunnen ze bepaalde configuratieopties in het scherm BIOS Setup aanpassen en de computer opstarten. U kunt het gebruikerswachtwoord pas instellen nadat u het wachtwoord voor de computer hebt ingesteld.



Zodra u het opstartwachtwoord 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 het niet aan anderen.

Als u het opstartwachtwoord bent vergeten en hulp nodig hebt bij het opnieuw instellen ervan, worden herstellingskosten in rekening gebracht. Uw computer moet mogelijk worden verzonden om het wachtwoord opnieuw in te stellen.

## Het opstartwachtwoord (wachtwoord voor de computer) toevoegen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het scherm BIOS Setup 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 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk 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).
- 5 Selecteer **Password when Power On** onder **Security** en druk op **Enter**.
- 6 Verander de instelling van **Disabled** in **Enabled**.
- 7 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.  
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.



## Het opstartwachtwoord (gebruikerswachtwoord) toevoegen

!

U kunt het gebruikerswachtwoord pas instellen nadat u het wachtwoord voor de computer hebt ingesteld.

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het scherm BIOS Setup 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 wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set User Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 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).
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.  
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

## Het opstartwachtwoord wijzigen/verwijderen

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (wachtwoord voor de computer)

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het scherm BIOS Setup 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 wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk 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**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.  
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

## Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (gebruikerswachtwoord)

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het scherm BIOS Setup 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 gebruikerswachtwoord in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set User Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk 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**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.  
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

## De computer instellen met VAIO Control Center

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

### VAIO Control Center gebruiken

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 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.



Raadpleeg het Help-bestand dat bij **VAIO Control Center** wordt geleverd voor meer informatie over de verschillende opties.

Niet alle besturingselementen zijn zichtbaar als u **VAIO Control Center** opent als een standaardgebruiker.

## Energiebesparingsstanden gebruiken

Via de instellingen voor energiebeheer kunt u ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus heeft de computer twee andere energiebesparingsstanden: slaap- en sluimerstand. Als de computer werkt op batterijstroom, schakelt deze automatisch over op de sluimerstand wanneer de batterij bijna leeg is, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

! 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 standaardmodus gebruiken

Dit is de normale toestand als de computer in gebruik is. In deze modus brandt het groene stroomlampje.

## Slaapstand gebruiken

In de slaapstand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de opslagapparatuur en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze stand knippert het oranje stroomlampje langzaam.

! Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken terwijl deze is losgekoppeld van de netvoeding, zet u de computer in de sluimerstand of schakelt u de computer uit.

## De slaapstand activeren

Klik op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Slaapstand**.



Als de computer zich in de slaapstand bevindt, kunt u geen schijf plaatsen.

De computer verlaat de slaapstand sneller dan de sluimerstand.

In de slaapstand verbruikt de computer meer stroom dan in de sluimerstand.

! Als de batterij leeg raakt terwijl de computer in de slaapstand staat, verliest u alle 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.

## Terugkeren naar de normale modus

- Druk op een willekeurige toets.
- Druk op de aan/uit-knop van uw computer.

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

Als de computer een bepaalde periode niet wordt gebruikt, wordt de computer in de slaapstand gezet. Om dit te wijzigen, kunt u de instellingen voor de slaapstand wijzigen.

### De instellingen voor de slaapstand wijzigen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
- 3 Wijzig de tijd waarna u de computer in de slaapstand wilt plaatsen en klik op **Wijzigingen opslaan**.

## De sluimerstand gebruiken

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



Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken, zet u de computer in de sluimerstand. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten en weer te activeren.

## De sluimerstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

De computer schakelt over op de sluimerstand.

U kunt ook op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Sluimerstand** klikken om de computer in de sluimerstand te zetten.



Als de computer zich in de sluimerstand bevindt, kunt u geen schijf plaatsen.

Het activeren van de sluimerstand duurt langer dan het activeren van de slaapstand.

In de sluimerstand verbruikt de computer minder stroom dan in de slaapstand.



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.



## Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop.

De computer keert terug naar de normale toestand.



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



Het duurt langer om terug te keren naar de normale modus vanuit de sluimerstand dan vanuit de slaapstand.

## Energiebeheer met VAIO Power Management

Dankzij energiebeheer kunt u energiebeheerschema's instellen voor werking op netstroom of batterijvoeding, 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. Raadpleeg het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd voor meer informatie.

### Een energiebeheerschema selecteren

Wanneer u de computer start, verschijnt een pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk. Dit pictogram geeft aan op welke stroombron het systeem op dat moment is aangesloten, bijvoorbeeld op netstroom. Klik op dit pictogram om een venster te openen waarin de energiebeheerstatus wordt weergegeven.

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

### Een energiebeheerschema selecteren

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Selecteer het gewenste energiebeheerschema.

## De instellingen voor het energiebeheerschema wijzigen

- 1 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het gewenste energiebeheerschema in het venster **Energiebeheer**.  
Breng de gewenste wijzigingen aan in de instellingen voor de slaapstand en het scherm.
- 2 Als u de geavanceerde instellingen moet wijzigen, klikt u op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen** en gaat u naar stap 3.  
Als dat niet het geval is, klikt u op **Wijzigingen opslaan**.
- 3 Klik op het tabblad **VAIO Power Management**.  
Wijzig de instellingen van de verschillende items.
- 4 Klik op **OK**.

## De weergave van VAIO Energiebeheer (VAIO Power Management Viewer)

U kunt de prestaties weergeven met het energiebeheerschema dat is gewijzigd met **VAIO Power Management**.

### De weergave van VAIO Energiebeheer (VAIO Power Management Viewer) starten

- 1 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 2 Klik op **Energiebeheer** (Power Management) en **De weergave van VAIO Energiebeheer** (VAIO Power Management Viewer).

## 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 venster **Telefoon- en modemopties** overeenkomt met het land van waaruit u belt.

### De landinstellingen van de modem wijzigen

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.  
Het venster **Locatiegegevens** verschijnt.
- 4 Voer de benodigde gegevens in en klik op **OK**.  
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
- 5 Selecteer uw locatie op het tabblad **Kiesregels**.
- 6 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.
- 7 Controleer de land/regio-instellingen en zorg ervoor dat deze overeenkomen met de plaats van waaruit u belt.



Pulskeuze wordt mogelijk niet ondersteund in sommige regio's.

- 8 Als u de locatie-instellingen hebt gewijzigd, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.  
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.

- 9 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.
  - 10 Klik op **Toepassen/OK**. De modem is geconfigureerd.
- !
- Zorg ervoor dat de telefoonkabel is losgekoppeld van de computer voordat u de nieuwe landinstellingen toepast.

## Uw VAIO-computer uitbreiden

Uw VAIO-computer en de geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische-connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt tijdens de garantieperiode voor het product, 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 kapje van het geheugenmodulecompartiment niet.

Zie de online specificaties voor het type module en de hoeveelheid geheugen die op uw computer zijn geïnstalleerd.

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

## Geheugen toevoegen en verwijderen

Als u de functies van uw computer wilt uitbreiden, kunt u de hoeveelheid geheugen uitbreiden door optionele geheugenmodules te installeren. Voordat u een upgrade uitvoert voor het geheugen van uw computer, leest u de opmerkingen en procedures op de volgende pagina's.

### Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

- Plaats de computer op een plat oppervlak voordat u geheugenmodules toevoegt of verwijdt.
- 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 gedetecteerd of het besturingssysteem Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van uw geheugenmodule.
- Elektrostatische ontlading (ESD) 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 deze los van de voedingen (batterij en netadapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u een kap of paneel van de computer verwijdt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
  - ESD kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESD-werkstation. Als geen ESD-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.

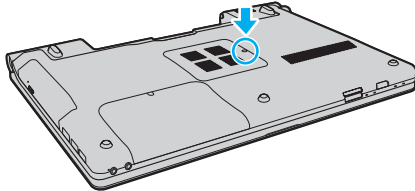
- Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen ESD.
- Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om deze te beschermen tegen ESD.
- Het binnendringen van vloeistoffen, andere substanties of objecten in de geheugenmodulesleuven 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 een plaats die blootstaat 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 verwisselen of toevoegen

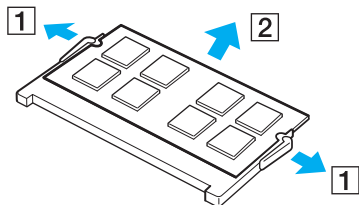
- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht ongeveer een uur tot de computer is afgekoeld.
- 4 Schroef de schroef (die wordt aangegeven door de onderstaande pijl) onder in de computer los en verwijder het kapje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



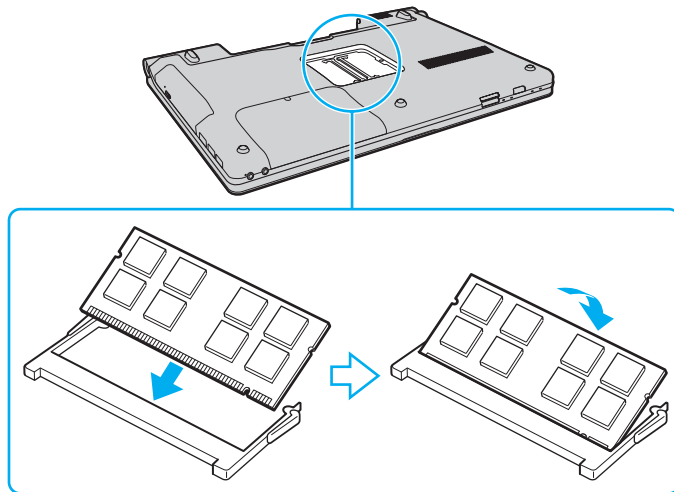
- 5 Raak een metalen voorwerp aan om statische elektriciteit te ontladen.

6 Verwijder de aanwezige geheugenmodule als volgt:

- 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.



**!** Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan.

Zorg dat u de connectorrand van de geheugenmodule in de sleuf plaatst zodat de inkeping in de module in het kleine uitsteeksel in de open sleuf past. Forceer de geheugenmodule nooit omgekeerd in de sleuf, omdat de sleuf en de module hierdoor beschadigd kunnen raken.

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

## De geheugencapaciteit controleren

### De geheugencapaciteit controleren

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 3 Klik op **Systeeminformatie** (System Information) en **Systeeminformatie** (System Information).  
U kunt de geheugencapaciteit van het systeem bekijken in het rechterdeelvenster. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de installatieprocedure en start u de computer opnieuw op.

# Vorzorgsmaatregelen

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

- ❑ **Met het LCD-scherm omgaan** ([pagina 118](#))
- ❑ **De stroomvoorziening gebruiken** ([pagina 119](#))
- ❑ **Met de computer omgaan** ([pagina 120](#))
- ❑ **Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan** ([pagina 122](#))
- ❑ **Met diskettes omgaan** ([pagina 123](#))
- ❑ **Met schijven omgaan** ([pagina 124](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 125](#))
- ❑ **Een hoofdtelefoon gebruiken** ([pagina 126](#))
- ❑ **Met de Memory Stick omgaan** ([pagina 127](#))
- ❑ **Met de harde schijf omgaan** ([pagina 128](#))
- ❑ **Uw computer bijwerken** ([pagina 129](#))

## Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigd raken. Wees voorzichtig als u de computer gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het oppervlak van 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 LCD-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 LCD-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 LCD-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 oppervlak van het LCD-scherm schoon te wrijven.
- ❑ Wijzig de instelling voor de richting van het LCD-scherm niet in het scherm **Instellingen tablet-PC**, zelfs niet als er wijzigingsopties beschikbaar zijn voor selectie. Hierdoor kan de computer instabiel worden. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit het wijzigen van de instellingen.

## De stroomvoorziening gebruiken

- Zie de online 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 helpt te voorkomen 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 vloeistof in de computer terechtkomt, sluit u de computer onmiddellijk af, verwijdert u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u de batterij. 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 voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer niet op een locatie 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 apparaten kan een storing op de computer veroorzaken.
- Gebruik de computer op een stevig, stabiel oppervlak.



- ❑ Het wordt niet aanbevolen de computer rechtstreeks op uw schoot te laten rusten. Tijdens de normale werking kan de onderkant van de computer warm worden. Als u de computer lange tijd gebruikt, kan dit ongemak of zelfs brandwonden 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, dekens, zitbanken of bedden, 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 desbetreffende 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 de netadapter en de batterij 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.

## Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan

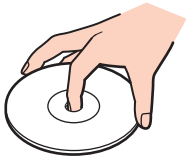
- ❑ Raak de lensbeschermingskap van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet aan. Als u dit wel doet, kunnen er krassen op de kap ontstaan, die te zien zijn op de vastgelegde beelden.
- ❑ Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera vallen, ongeacht de energiemodus van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

## Met diskettes omgaan

- Open het schuifje van de diskette niet handmatig en raak de interne onderdelen 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 ze 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 label omgekruld is, kan het aan de binnenkant van het diskettestation blijven plakken en een storing veroorzaken of de diskette beschadigen.

## Met schijven omgaan

- Raak het oppervlak van een schijf nooit aan.
- 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, alcohol, schoonmaakmiddelen of antistatische sprays, omdat de schijf hierdoor beschadigd kan raken.
- Als u een schijf wilt reinigen, houdt u de schijf vast aan de randen en wrijft u deze 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 een label op de schijf. De schijf wordt dan mogelijk definitief onbruikbaar.

## 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 veiligheidsstandaarden van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze computer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een niet-goedgekeurde batterij plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de computer niet.
- ❑ Er wordt hitte gecumuleerd in de batterij terwijl deze wordt gebruikt of opgeladen. 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. Laat deze bijvoorbeeld niet op een hard oppervlak vallen.
- ❑ 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 geruime tijd niet hebt gebruikt, is deze mogelijk bijna leeg. Dit is normaal en wijst niet op een defect. De batterij raakt geleidelijk aan leeg, zelfs wanneer u deze niet gebruikt. Sluit de netadapter op de computer aan en laad de batterij op voordat u de computer weer gebruikt.
- ❑ U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u deze opnieuw oplaadt.
- ❑ Als de batterij snel leeg raakt nadat u deze volledig hebt opgeladen, heeft de batterij waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

## Een 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 de Memory Stick omgaan

- Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat wordt geleverd bij de Memory Stick.
- Buig een Memory Stick niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan schokken.
- Haal een Memory Stick niet uit elkaar of wijzig deze niet.
- Zorg ervoor dat de Memory Stick niet nat wordt.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
  - Statische elektriciteit
  - Elektrische ruis
  - 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.
- Zorg ervoor dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens.
- Houd Memory Sticks en Memory Stick-adapters buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen deze inslikken.
- Gebruik bij het gebruik van een Memory Stick Duo geen pen met een fijne punt om het label van de Memory Stick Duo te beschrijven. Als u druk uitoefent op de Memory Stick Duo, kunt u interne onderdelen beschadigen.

## 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.

### Beschadiging van de harde schijf 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 locatie 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 van of geschreven naar de harde schijf.
- Gebruik de computer niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.



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



## Uw computer bijwerken

Installeer met de volgende softwaretoepassingen de meest recente updates op uw computer, zodat de computer efficiënter kan werken.

**Windows Update**

Klik op **Start, Alle programma's** en **Windows Update**, en volg de instructies op het scherm.

**VAIO Update 4**

Klik op **Start, Alle programma's, VAIO Update 4** en **Opties VAIO Update** (VAIO Update Options) en volg de instructies op het scherm.



Uw computer moet verbinding hebben met het internet voordat u updates kunt downloaden.

## Problemen oplossen

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

- Computer** ([pagina 132](#))
- Systeembeveiliging** ([pagina 140](#))
- Batterij** ([pagina 141](#))
- Ingebouwde MOTION EYE-camera** ([pagina 143](#))
- Internet** ([pagina 147](#))
- Netwerken** ([pagina 149](#))
- Bluetooth-technologie** ([pagina 153](#))
- Optische schijven** ([pagina 158](#))
- Beeldscherm** ([pagina 163](#))
- Afdrukken** ([pagina 168](#))
- Microfoon** ([pagina 169](#))
- Muis** ([pagina 170](#))
- Luidsprekers** ([pagina 171](#))
- Touchpad** ([pagina 172](#))
- Toetsenbord** ([pagina 173](#))
- Diskettes** ([pagina 174](#))
- Audio/video** ([pagina 175](#))

- ❑ **Memory Stick** ([pagina 178](#))
- ❑ **Randapparatuur** ([pagina 179](#))

## Computer

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

- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld, en of het stroomlampje brandt.
- Zorg dat de batterij correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Controleer of het diskettestation (indien aanwezig) leeg is.
- Als uw 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 dit 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 batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter aan en druk op de aan/uit-knop om uw computer aan te zetten.
- Condens kan een storing in uw 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 de originele oplaadbare batterij en netadapter van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

## Wat moet ik doen als het groene stroomlampje brandt, maar er niets op mijn scherm verschijnt?

- Druk meerdere keren op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten. Mogelijk is een toepassingsfout opgetreden.
- Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en **Opnieuw opstarten**.
- Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen. Koppel de netadapter los en laat de computer circa vijf minuten uitgeschakeld. Sluit de netadapter weer aan en zet de computer weer aan.

! Als u de computer uitschakelt via de aan/uit-knop of met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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

- Als uw computer niet meer reageert terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als het drukken op de toetsen **Alt+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Afsluiten** om de computer uit te schakelen.
- Als de computer niet wordt uitgeschakeld, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klikt u op de pijl  naast de knop **Afsluiten** en op **Afsluiten**.  
Als het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.
- !** Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Als uw computer nog steeds niet wordt uitgeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.
- Verwijder de netadapter en batterij.
- Probeer het probleem te verhelpen door de software opnieuw te installeren.
- Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

## Waarom wordt mijn computer niet in de slaap- of sluimerstand gezet?

Uw computer kan instabiel worden als de werkingsmodus wordt gewijzigd voordat de computer volledig in de slaap- of sluimerstand is gegaan.

### De normale modus van uw computer herstellen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Opnieuw opstarten**.
- 3 Als de computer niet opnieuw wordt opgestart, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klikt u op de pijl naast de knop **Afsluiten** en **Opnieuw opstarten**.
- 4 Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.



Als u de computer uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 22)** voor meer informatie.
- Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

## Wat moet ik doen als er een venster verschijnt met het bericht dat de batterij incompatibel of verkeerd geplaatst is, en mijn computer overgaat op de sluimerstand?

- ❑ Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 22)** voor meer informatie.
- ❑ Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

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

Dit is normaal. Aangezien uw computerprocessor 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 Windows niet wordt gestart en een bericht wordt weergegeven als ik mijn computer opstart?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **Enter Onetime Password** en zal Windows niet meer starten. Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Wacht 10 tot 15 seconden, zet uw computer opnieuw aan 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 of meer van deze lampjes branden, drukt u op de toets **Num Lk** (of **Num Lock**) 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 opstartwachtwoord ben vergeten?

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

## Waarom wordt mijn scherm niet uitgeschakeld nadat de tijd voor automatisch uitschakelen is verstreken?

Met de **Originele VAIO-schermb beveiliging** wordt de timerinstelling, die u kunt selecteren met Energiebeheer van Windows en waarmee uw scherm wordt uitgeschakeld, gedeactiveerd. Selecteer een andere schermb beveiliging dan **Originele VAIO-schermb beveiliging**.

## Hoe kan ik de volgorde wijzigen waarin apparaten worden opgestart?

U kunt een van de BIOS-functies gebruiken om deze volgorde te wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.  
Het scherm BIOS Setup 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 Druk op de toets **←** of **→** om **Boot** te selecteren.
- 4 Druk op de toets **↑** of **↓** om een prioriteit te selecteren onder **Boot Priority**, en druk op **Enter**.
- 5 Druk op de toets **↑** of **↓** om het apparaat te selecteren waaraan u de prioriteit wilt toewijzen, en druk op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.  
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

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

Als u uw computer wilt opstarten vanaf het USB-disktestation, dient u het opstartapparaat te wijzigen.

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

## Hoe controleer ik het volume van de herstelpartitie?

Het ingebouwde opslagapparaat\* bevat de herstelpartitie met de gegevens voor het systeemherstel. Als u het volume van de herstelpartitie wilt controleren, voert u de volgende stappen uit:

\* Zie de online specificaties voor informatie over de configuratie van het opslagapparaat.

- 1 Klik op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Computer** en selecteer **Beheren**.
- 2 Klik in het linkerdeelvenster op **Schijfbeheer** onder **Opslag**.  
Het volume van de herstelpartitie en het totale volume van de C-schijf worden weergegeven op de rij **Schijf 0** in het middelste deelvenster.

## Stysteembeveiliging

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

Het besturingssysteem Microsoft Windows is vooraf op uw computer geïnstalleerd. De beste manier om uw 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:



Uw computer moet verbinding hebben met het internet voordat u updates kunt downloaden.

- 1 Maak verbinding met het internet.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Beveiligingswaarschuwingen van Windows** op de taakbalk.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om automatische of geplande updates in te stellen.

### Hoe zorg ik dat de antivirussoftware bijgewerkt blijft?

U kunt het softwareprogramma **McAfee Internet Security Suite** bijgewerkt houden met de meest recente updates van McAfee, Inc.

Als u de nieuwste beveiligingsupdates wilt downloaden en installeren, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, McAfee** en **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Klik op de knop in de linkerbovenhoek van het venster om de software bij te werken.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te downloaden.

Raadpleeg het Help-bestand dat bij uw softwareprogramma wordt geleverd voor meer informatie.

## Batterij

### Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Zie **De batterij opladen** ([pagina 25](#)).

### Wanneer werkt de computer op netstroom?

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

### Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

- Als de batterijlading minder dan 10% bedraagt.
- Als het batterijlampje en het stroomlampje beide knipperen.
- Als u de batterij gedurende lange tijd niet hebt gebruikt.

### Wanneer moet ik de batterij vervangen?

Als de batterij snel leeg raakt nadat u deze volledig hebt opgeladen, heeft de batterij waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

Raadpleeg **De batterijspanning controleren** ([pagina 27](#)) voor het controleren van de batterijspanning.

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

Nee, het is normaal dat de batterij warm wordt wanneer uw computer op batterijstroom werkt.

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

Uw computer kan in de sluimerstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt, maar sommige softwareprogramma's en randapparaten kunnen voorkomen dat de sluimerstand wordt geactiveerd. Als u een programma gebruikt dat voorkomt dat de sluimerstand wordt geactiveerd, slaat u uw gegevens regelmatig op om te voorkomen dat u gegevens kwijtraakt.

Raadpleeg **De sluimerstand gebruiken (pagina 104)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

## 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 strepen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Als het probleem zich blijft voordoen, start u uw computer opnieuw op.

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

- Als de beelden zijn vastgelegd bij tl-licht, kunnen lichtreflecties worden weergegeven.
- Donkere gedeelten van vastgelegde beelden kunnen worden weergegeven met ruis.
- Als de lensbeschermingskap vuil is, kunt u geen scherpe opnamen maken. Maak de kap schoon. Zie **Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan (pagina 122)**.

## 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 dat bij uw softwaretoepassing wordt geleverd 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 mogelijk actief. 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 uw computer aan op een stopcontact.

## Waarom flakkert het beeld dat wordt 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 flakkering wilt verminderen, wijst u de camera naar een andere kant of past u de helderheid van de camerabeelden aan. In sommige softwaretoepassingen kunt u een van de camera-eigenschappen (bijvoorbeeld lichtbron, flakkering, enzovoort) instellen op een specifieke waarde om de ruis te verminderen die wordt veroorzaakt door flakkering.



## 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. Voer de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en **Apparaatbeheer**.
  - 2 Dubbelklik op **Beeldapparaten**.
  - 3 Klik met de rechtermuisknop op de apparaatnaam van uw camera en klik op **Stuurprogrammasoftware bijwerken**.

## Wat moet ik doen als mijn computer instabiel gedrag vertoont wanneer hij in een energiebesparingsstand wordt gezet terwijl de ingebouwde MOTION EYE-camera in gebruik is?

- Zet de computer nooit in de slaap- of sluimerstand als u de ingebouwde **MOTION EYE**-camera gebruikt.
- Als de computer automatisch in de slaap- of sluimerstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsstand. Raadpleeg **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 101)** als u de instellingen wilt wijzigen.

## Internet

### Wat moet ik doen als de modem niet werkt?

- Controleer of de telefoonkabel correct is aangesloten op de modempoot van uw computer en op het stopcontact.
- 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 uw computermodem. (Alle vooraf geïnstalleerde Sony-programma's zijn compatibel.)
- Zorg dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op de telefoonlijn.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
  - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
  - 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?

Uw 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 een van 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

### Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?

- De prestaties van de verbinding worden beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u uw computer verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Controleer of de **WIRELESS**-schakelaar is ingeschakeld en of het **WIRELESS**-lampje op uw computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
  - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
  - 3 Klik op **Verbinding met netwerk maken** om te controleren of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
  - 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
  - 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
  - 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
  - 4 Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
  - 5 Dubbelklik op **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** en **Modus voor energiebesparing**.
  - 6 Selecteer **Maximale prestaties** in de vervolgkeuzelijst voor zowel **Op accu** als **Netstroom**.

## Wat moet ik doen als ik geen toegang tot het internet krijg?

- Controleer de instellingen voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of uw computer en het toegangspunt verbinding met elkaar hebben.
- Plaats uw computer verder weg van obstakels of dichterbij het toegangspunt dat u gebruikt.
- Controleer of uw computer correct is geconfigureerd voor internettoegang.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 149)** om de instellingen te wijzigen.

## Waarom verloopt de gegevensoverdracht traag?

- De gegevensoverdrachtsnelheid van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en obstakels tussen apparaten en toegangspunten. Andere factoren zijn apparaatconfiguraties, zendingomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtsnelheid moet u uw 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 handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 149)** om de instellingen te wijzigen.

## Hoe voorkom ik onderbrekingen in de gegevensoverdracht?

- Als uw computer verbinding heeft met een toegangspunt, kan de gegevensoverdracht worden onderbroken bij overdracht van een groot bestand of als de computer in de buurt van een magnetron of draadloze telefoon staat.
- Plaats uw computer dichterbij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 149](#)) om de instellingen te wijzigen.

## Wat zijn kanalen?

- Draadloze LAN-communicatie gebruikt 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 handleiding bij uw toegangspunt.

## Waarom wordt de netwerkverbinding verbroken als ik de coderings sleutel wijzig?

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

## Hoe geef ik het venster VAIO Smart Network weer?

U geeft het venster **VAIO Smart Network** op het bureaublad weer door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 2 Klik op **Netwerkverbindingen** (Network Connections) en **VAIO Smart Network**.
- 3 Klik op **Geavanceerd** (Advanced) in het rechterdeelvenster.



Raadpleeg het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd voor meer informatie over de **VAIO Smart Network**-software.



## Bluetooth-technologie

### Wat moet ik doen als andere Bluetooth-apparaten mijn computer niet kunnen detecteren?

- Controleer of de Bluetooth-functie op beide apparaten is ingeschakeld.
- Als het **WIRELESS**-lampje niet brandt, zet u de **WIRELESS**-schakelaar aan.
- U kunt de Bluetooth-functie niet gebruiken wanneer de computer in de slaap- of sluimerstand staat. Zet de computer weer in de normale modus en zet de **WIRELESS**-schakelaar aan.
- 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 het venster **Bluetooth-apparaten** of is er geen communicatie met het apparaat mogelijk.

### Wat moet ik doen als ik het Bluetooth-apparaat waarmee ik wil communiceren niet kan 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, voert u de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Bluetooth-apparaten** en **Bluetooth-instellingen**.
  - 2 Klik op het tabblad **Opties** en schakel het selectievakje **Bluetooth-apparaten toestaan om deze computer te detecteren** in.

## Wat moet ik doen als andere Bluetooth-apparaten geen verbinding met mijn computer kunnen maken?

- ❑ Controleer of de andere apparaten zijn geverifieerd.
- ❑ Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, voert u de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Bluetooth-apparaten** en **Bluetooth-instellingen**.
  - 2 Klik op het tabblad **Opties** en schakel het selectievakje **Bluetooth-apparaten toestaan om deze computer te detecteren** in.
- ❑ 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. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dicht bij 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, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingsstelsel of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dicht bij elkaar.
- De 2,4GHz-radiofrequentie die door Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten wordt gebruikt, wordt ook gebruikt door andere apparaten. Bluetooth-apparaten beschikken over technologie die storing minimaliseert van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, wat echter kan leiden tot een lagere communicatiesnelheid en een kleiner bereik. De communicatie kan ook worden onderbroken door interferentie van andere apparaten.
- De prestaties van de verbinding worden beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u de computer verder weg plaatsen van obstakels of dicht bij het apparaat waarmee de computer is verbonden.
- Verwijder obstakels tussen de computer en het apparaat waarmee de computer is verbonden.
- Grote bestanden kunnen tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard en elektromagnetische interferentie in de omgeving.

## Wat moet ik doen als mijn computer instabiel wordt wanneer ik een Bluetooth-audioapparaat gebruik?

Mogelijk wordt uw computer instabiel als u tijdens het afspelen van audio of video een Bluetooth-audioapparaat selecteert als audio-uitvoerapparaat.

Wanneer u audio afspeelt vanaf het Bluetooth-audioapparaat, sluit u eerst het Bluetooth-audioapparaat op de computer aan en start u vervolgens de software voor het afspelen van audio of video.

Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie over het aansluiten van het Bluetooth-audioapparaat.

## Waarom kan ik de services die worden ondersteund door het aangesloten Bluetooth-apparaat, niet gebruiken?

Verbinding is alleen mogelijk voor services die ook worden ondersteund op de computer met de Bluetooth-functie. Zoek informatie over Bluetooth in **Windows Help en ondersteuning** voor meer details. Als u **Windows Help en ondersteuning** wilt openen, klikt u op **Start** en **Help en ondersteuning**.

## Kan ik een apparaat met Bluetooth-technologie in vliegtuigen gebruiken?

Met Bluetooth-technologie verzendt de computer een radiofrequentie van 2,4 GHz. Op gevoelige locaties, zoals ziekenhuizen en vliegtuigen, kunnen beperkingen gelden voor het gebruik van Bluetooth-apparaten om radiostoring te voorkomen. Vraag het personeel of het gebruik van de Bluetooth-functie op de computer is toegestaan.

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

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

## Waarom krijg ik geen verbinding met een Bluetooth-apparaat via een PAN (Personal Area Network)?

Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken, geen ondersteuning biedt voor Bluetooth-communicatie in de PANU-modus (Personal Area Network User), kunt u geen verbinding tot stand brengen met het apparaat via een PAN.

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

Als de vorige gebruiker zich niet afmeldt van het systeem, werken de Bluetooth-apparaten niet. Meld u af voordat u de software gebruikt als een andere gebruiker. Als u zich wilt afmelden van het systeem, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Afmelden**.

## Waarom kan ik geen visitekaartgegevens uitwisselen met een mobiele telefoon?

De functie voor het uitwisselen van visitekaartgegevens wordt niet ondersteund.

## Optische schijven

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

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

- 1 Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
- 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
- 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 124)** voor aanwijzingen.

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

- Controleer of uw computer aanstaat.
- Druk op de uitwerpknop voor het station.
- Als de uitwerpknop niet werkt, klikt u op **Start** en **Computer**, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteert u **Uitwerpen**.
- Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje van het optische station.
- Probeer het probleem te verhelpen door uw computer opnieuw op te starten.

## Wat moet ik doen als ik niet naar behoren een schijf op mijn computer kan beluisteren?

- 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 een schijf vuil of beschadigd is, reageert uw computer niet meer. Voer de volgende stappen uit:
  - 1 Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
  - 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
  - 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 124)** voor aanwijzingen.
- Als u een schijf afspeelt en geen geluid hoort, voert u een van de volgende stappen uit:
  - Mogelijk is het volume uitgeschakeld met de toetsen **Fn+F2**. Druk nogmaals op de toetsen.
  - Mogelijk is het volume gedempt met de knop **VOL-**. Druk op de knop **VOL+** om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
  - Klik met de rechtermuisknop op het volumepictogram op de taakbalk en klik op **Volumeregeling openen** om de instellingen te controleren.
  - 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 uw computer.
  - Controleer of de juiste stuurprogrammasoftware is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:
    - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
    - 2 Klik op **Systeem en onderhoud**.
    - 3 Klik op **Systeem**.

- 4 Klik in het linkerdeelvenster op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** verschijnt met een lijst van de hardwareapparaten van uw computer.  
Als er een "X" of een uitroepteken wordt weergegeven op het weergegeven apparaat, moet u mogelijk het apparaat inschakelen of de stuurprogramma's opnieuw installeren.
  - 5 Dubbelklik op het optische station om een lijst te openen van de optische stations van uw computer.
  - 6 Dubbelklik op het gewenste station.  
U kunt het stuurprogramma controleren door te klikken op het tabblad **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogrammagegevens**.
  - 7 Klik op **OK** om het venster te sluiten.
- Controleer of er geen label op de schijf 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 of de regiocode compatibel is met het station.
  - Als er condens aanwezig is in uw computer, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken. Condens kan een storing in de computer veroorzaken.
  - Zorg ervoor dat uw computer op netstroom werkt en probeer de schijf opnieuw af te spelen.



## Wat moet ik doen als ik geen Blu-ray Discs kan afspelen?

Mogelijk kunt u bepaalde inhoud van Blu-ray Discs niet op uw computer afspelen. Als u de desbetreffende inhoud wilt afspelen, moet u **VAIO Update** gebruiken om de meest recente updates voor **WinDVD BD** te downloaden en te installeren.

U moet verbinding hebben met het internet om de updates te downloaden en op de computer te installeren. Zie **Het internet gebruiken (pagina 59)** voor informatie over hoe u de computer kunt verbinden met het internet.

## Wat moet ik doen als ik geen gegevens op CD-media kan schrijven?

- Start geen software en zorg dat er geen programma's automatisch worden gestart, zelfs geen schermbeveiliging.
- Gebruik het toetsenbord niet.
- Als u een CD-R/RW-schijf gebruikt waarop een label is geplakt, vervangt u deze door een schijf waarop geen label is geplakt. Het gebruik van een schijf waarop een label is geplakt, kan een schrijffout of andere beschadigingen veroorzaken.

## Wat moet ik doen als ik geen gegevens op DVD-media kan schrijven?

- Zie erop toe dat u de juiste beschrijfbare DVD gebruikt.
- Controleer welke indeling voor beschrijfbare DVD's compatibel is met het optische station. Houd er rekening mee dat beschrijfbare DVD's van bepaalde merken mogelijk niet werken.

## Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar Blu-ray Discs?

! Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen. Raadpleeg de online specificaties om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **Optische schijven lezen en beschrijven (pagina 40)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

- ❑ Controleer of het optische station de functie voor het beschrijven van Blu-ray Discs ondersteunt. Het DVD±RW/±R DL/RAM-station ondersteunt dit niet.
- ❑ BD-R Discs zijn niet opnieuw beschrijfbaar. U kunt geen gegevens toevoegen aan of wissen van BD-R Discs.

## Beeldscherm

### Waarom gaat mijn scherm uit?

- ❑ Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsstand wordt geactiveerd (slaap- of sluimerstand). Als de computer in de slaapstand LCD (Video) staat, drukt u op een toets om de normale modus van de computer te herstellen. Raadpleeg **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 101)** voor meer informatie.
- ❑ Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld, en of het stroomlampje brandt.
- ❑ Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De batterij gebruiken (pagina 22)** voor meer informatie.
- ❑ Als de beeldschermuitvoer naar een extern beeldscherm wordt geleid, drukt u op **Fn+F7**. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

### Wat moet ik doen als er geen beeld wordt weergegeven op mijn televisiescherm of het externe beeldscherm dat is aangesloten op de HDMI-poort?

Controleer of u een HDCP-compatibel beeldscherm gebruikt. Videofilms met auteursrechtbeveiliging kunnen niet worden afgespeeld op een beeldscherm dat niet HDCP-compatibel is. Raadpleeg **Een monitor aansluiten (pagina 75)** voor meer informatie.

## Waarom geeft mijn scherm geen video weer?

- ❑ Als de beeldschermuitvoer naar het externe beeldscherm wordt geleid, maar het externe beeldscherm niet is aangesloten, kunt u geen videobeeld op uw computerscherm zien. Stop het afspelen van de video, wijzig de uitvoer naar het computerscherm en speel de video opnieuw af. Zie **Weergavemodi selecteren (pagina 81)**. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.
- ❑ De computer heeft mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met een hoge resolutie af te spelen. Als dat het geval is, verlaagt u de resolutie van het LCD-scherm.

Voer de volgende stappen uit om de schermresolutie te wijzigen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Verplaats de schuifregelaar onder **Resolutie** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de resolutie te verhogen.



U kunt de totale hoeveelheid beschikbaar grafisch geheugen en videogeheugen bekijken. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad, kies **Aanpassen**, en klik op **Beeldscherminstellingen**, **Geavanceerde instellingen** en het tabblad **Adapter**. De weergegeven waarde komt mogelijk niet overeen met de werkelijke hoeveelheid geheugen in de computer.

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

Druk op **Fn+F6** om uw computerscherm lichter te maken.

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

- De LCD-helderheidsinstelling die u aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6** is tijdelijk en mogelijk wordt de oorspronkelijke instelling hersteld wanneer de computer terugkeert naar de normale modus vanuit de slaap- of sluimerstand. Voer de volgende stappen uit om de helderheidsinstelling op te slaan:
  - 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
  - 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
  - 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
  - 4 Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
  - 5 Dubbelklik op **Beeldscherm**.
  - 6 Pas de LCD-helderheidsinstelling aan bij het item voor de helderheidsinstelling.

- ❑ Op modellen met een ATI-videocontroller kan het computerscherm tijdelijk zwart worden:
  - ❑ wanneer u de netadapter aansluit of verwijdert
  - ❑ onmiddellijk nadat u de computer hebt gestart op batterijstroom

Voer de volgende stappen uit om de helderheidsinstelling op te slaan:

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Wijzigen wanneer de computer in slaapstand gaat** onder **Energiebeheer**.
- 4 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
- 5 Blader omlaag in de lijst en dubbelklik op **ATI Graphics Power Settings**.
- 6 Dubbelklik op **ATI PowerPlay Settings**.
- 7 Wijzig de huidige selectie voor **On battery** in **Maximum Performance**.
- 8 Klik op **OK**.

## Wat moet ik doen als er niets op de externe monitor verschijnt?

Als u de schermuitvoer niet kunt wijzigen met de toetsen **Fn+F7**, moet u de instellingen voor de externe monitor wijzigen in **VAIO Control Center**. Hiervoor start u **VAIO Control Center**, selecteert u het besturingselement voor de externe monitor en klikt u om het selectievakje in te schakelen voor het wijzigen van de opties voor detectie van de externe monitor. Gebruik vervolgens de methode met de toetsen **Fn+F7** om de uitvoer te wijzigen.

## Hoe voer ik Windows Aero uit?

! Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen.

Als u Windows Aero wilt uitvoeren, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Kleuren aanpassen** onder **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
- 3 Klik op **Eigenschappen van klassieke vormgeving openen voor meer kleuropties**.
- 4 Selecteer **Windows Aero** in de opties **Kleurencombinatie** op het tabblad **Vormgeving**.
- 5 Klik op **OK**.

Zie **Windows Help en ondersteuning** voor informatie over de Windows Aero-voorzieningen, zoals Windows Flip 3D.

## Afdrukken

### Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

- Controleer of uw printer aan staat en of de printerkabel correct is aangesloten op de poorten van de printer en uw computer.
- Controleer of uw printer compatibel is met het Windows-besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- U moet mogelijk een printerstuurprogramma installeren voordat u uw printer kunt gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij uw printer voor meer informatie.
- Als uw printer niet werkt nadat uw computer weer wordt geactiveerd vanuit een energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand), start u de computer opnieuw op.
- Als uw printer over functies voor bidirectionele communicatie beschikt, kunt u mogelijk afdrukken door deze functies op uw computer uit te schakelen. Voer de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
  - 2 Klik op **Printer** onder **Hardware en geluiden**.
  - 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
  - 4 Klik op het tabblad **Poorten**.
  - 5 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
  - 6 Klik op **OK**.

Hierdoor schakelt u de functies voor bidirectionele communicatie van de printer, zoals gegevensoverdracht, statuscontrole en extern bedieningspaneel, uit.



## Microfoon

### Wat moet ik doen als de microfoon niet werkt?

Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon is ingeschakeld en correct is aangesloten op de microfoonaansluiting van uw computer.

### Hoe kan ik rondzingen voorkomen?

Rondzingen treedt op wanneer de microfoon het geluid van een geluidsuitvoerapparaat (bijvoorbeeld een luidspreker) opvangt.

U voorkomt dit probleem als volgt:

- Plaats de microfoon niet in de buurt van een geluidsuitvoerapparaat.
- Verlaag het volume van de luidsprekers en de microfoon.

## Muis

### Wat moet ik doen als de muis niet wordt herkend door de computer?

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

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

- Controleer of er geen andere muis is aangesloten.
- Als de aanwijzer niet beweegt terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt+F4** niet werken, drukt u één keer op de Windows-toets en vervolgens verschillende keren op de toets **→**. Selecteer **Opnieuw opstarten** met de toets **↑** of **↓** en druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als de computer niet opnieuw opstart, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, selecteert u eerst de pijl naast de toets **Afsluiten** met de toetsen **↓** en **→**, en vervolgens **Opnieuw opstarten** met de toets **↑** of **↓**. Druk vervolgens op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

! Als u de computer uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

## Luidsprekers

### Wat moet ik doen als de externe luidsprekers niet werken?

- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Controleer of uw luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als uw luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Mogelijk is het volume uitgeschakeld met de toetsen **Fn+F2**. Druk nogmaals op de toetsen.
- Mogelijk is het volume gedempt met de knop **VOL-**. Druk op de knop **VOL+** om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- Als uw luidsprekers een externe stroomvoorziening vereisen, controleert u of de luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron. Raadpleeg de handleiding bij uw luidsprekers voor meer informatie.
- Controleer de volumeregeling in Windows door op het pictogram Volume op de taakbalk te klikken.

### Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de ingebouwde luidsprekers?

- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Mogelijk is het volume uitgeschakeld met de toetsen **Fn+F2**. Druk nogmaals op de toetsen.
- Mogelijk is het volume gedempt met de knop **VOL-**. Druk op de knop **VOL+** om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- Controleer de volumeregeling in Windows door op het pictogram Volume op de taakbalk te klikken.

## Touchpad

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

- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld voordat u een muis op uw computer hebt aangesloten. Raadpleeg **Het touchpad gebruiken (pagina 33)**.
- Controleer of er geen muis is aangesloten op de computer.
- Als de aanwijzer niet beweegt terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt+F4** niet werken, drukt u één keer op de Windows-toets en vervolgens verschillende keren op de toets **→**. Selecteer **Opnieuw opstarten** met de toets **↑** of **↓** en druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als de computer niet opnieuw opstart, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, selecteert u eerst de pijl naast de toets **Afsluiten** met de toetsen **↓** en **→**, en vervolgens **Opnieuw opstarten** met de toets **↑** of **↓**. Druk vervolgens op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

!

Als u de computer uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

## Toetsenbord

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

De taalindeling van het toetsenbord van uw computer staat vermeld 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 **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Tijd, taal en regio** 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 **Num Lk**-toets mogelijk geactiveerd. Controleer of het lampje van de Num lock-toets brandt. Als het Num lock-lampje brandt, drukt u op de **Num Lk**-toets om deze uit te schakelen voordat u deze tekens invoert.

## Diskettes

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

Uw 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 uw computer.
- 4 Sluit het diskettestation weer aan door de USB-kabel in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Opnieuw opstarten** te klikken.

### Wat moet ik doen als ik geen gegevens op een diskette kan 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.

## Audio/video

### Wat moet ik doen als ik mijn DV-camcorder niet kan gebruiken?

Als het bericht verschijnt dat de verbinding met de i.LINK-apparatuur is verbroken of dat de i.LINK-apparatuur is uitgeschakeld, is de i.LINK-kabel mogelijk niet goed aangesloten op de poort van uw computer of camcorder. Verwijder de kabel en sluit deze opnieuw aan. Raadpleeg **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 91)** voor meer informatie.



i.LINK is een handelsmerk van Sony Corporation, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE 1394-aansluiting bevat. De procedure voor het tot stand brengen van een i.LINK-verbinding kan variëren, afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en het i.LINK-compatibele apparaat. Niet alle producten met een i.LINK-aansluiting kunnen met elkaar communiceren. Raadpleeg de handleiding van het i.LINK-compatibele apparaat voor meer informatie over gebruiksomstandigheden en de juiste aansluiting. Controleer voordat u i.LINK-compatibele randapparaten, zoals een CD-RW-station of harde schijf, op het systeem aansluit of ze compatibel zijn met het besturingssysteem en de vereiste gebruiksomstandigheden.

### Hoe schakel ik het Windows-opstartgeluid uit?

Voer de volgende stappen uit om het Windows-opstartgeluid uit te schakelen:

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
- 4 Klik op het tabblad **Geluiden** op het selectievakje **Windows-opstartgeluid afspelen** om dit uit te schakelen.
- 5 Klik op **OK**.

## Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat?

Als u het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de **HDMI**-poort niet hoort, moet u een ander geluidsuitvoerapparaat selecteren.

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 4 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
- 5 Selecteer het gewenste geluidsuitvoerapparaat op het tabblad **Afspelen** en klik op **Standaard instellen**.

## Wat moet ik doen als ik het geluid van het geluidsuitvoerapparaat dat is aangesloten op de HDMI-poort, niet hoor?

- Nadat u een apparaat op de **HDMI**-poort hebt aangesloten, moet u een ander geluidsuitvoerapparaat selecteren als u het geluid van het apparaat wilt horen. Raadpleeg **Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat? (pagina 176)** voor de gedetailleerde procedure.
- Als u nog altijd geen geluid hoort uit het geluidsuitvoerapparaat, voert u de volgende stappen uit:
  - 1 Volg stap 1 tot 4 in **Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat? (pagina 176)**.
  - 2 Selecteer het HDMI-pictogram op het tabblad **Afspelen** en klik op **Eigenschappen**.
  - 3 Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
  - 4 Selecteer de samplefrequentie en bitdiepte (bijvoorbeeld 48000 Hz, 16 bits) die door het apparaat worden ondersteund.
  - 5 Klik op **OK**.



## Hoe voer ik Dolby Digital- of DTS-geluid uit via een HDMI-compatibel apparaat?

Voer de volgende stappen uit als u Dolby Digital- of DTS-geluid van een schijf wilt uitvoeren via een HDMI-compatibel apparaat dat is aangesloten op uw computer:

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
- 4 Selecteer het HDMI-pictogram op het tabblad **Afspelen** en klik op **Eigenschappen**.
- 5 Klik op het tabblad **Ondersteunde indelingen**.
- 6 Schakel de selectievakjes **DTS-audio** en **Dolby Digital** in.
- 7 Klik op **OK**.

! Als de Dolby Digital- of DTS-uitgang is aangesloten op een apparaat dat deze functie niet ondersteunt, hoort u helemaal geen geluid. Als dat het geval is, schakelt u de selectievakjes **DTS-audio** en **Dolby Digital** uit.

## Memory Stick

### Wat moet ik doen als ik Memory Sticks die op een VAIO-computer zijn geformatteerd, niet op andere apparaten kan gebruiken?

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens die er eerder op zijn opgeslagen, zoals 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 harde schijf om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick door de stappen in **Een Memory Stick formatteren (pagina 53)** uit te voeren.

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

Muziek met beveiliging van het auteursrecht kan alleen naar Memory Sticks met het MagicGate-logo 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 camera kopiëren met Memory Sticks?

Ja, en u kunt videoclippen bekijken die u hebt opgenomen met een Memory Stick-compatibele digitale camera.

### Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar Memory Sticks?

Sommige versies van Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven. Zorg dat het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat.

## 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 van uw computer. Het stuurprogramma kan zijn geconfigureerd voor de poort die u gebruikte toen u het apparaat voor het eerst aansloot.
- ❑ Raadpleeg de handleiding bij uw USB-apparaat voor meer informatie. 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 een stroomverdelingsstoring. Het wordt aanbevolen het apparaat rechtstreeks zonder hub op uw computer aan te sluiten.

## Ondersteuningsopties

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

- ❑ **Sony-ondersteuningsinformatie** ([pagina 181](#))
- ❑ **e-Support** ([pagina 182](#))

## Sony-ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor antwoorden.

Raadpleeg **Documentatie (pagina 8)** voor meer informatie over de gedrukte en niet-gedrukte documentatie die bij uw computer wordt geleverd.

- Ga naar de Help-bestanden bij de software voor instructies over het gebruik van de software.
- Gebruik de zoekfunctie van **Windows Help en ondersteuning** door de Microsoft Windows-toets ingedrukt te houden en op **F1** te drukken.
- 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 gespecialiseerde 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 gedrukte en niet-gedrukte documentatie te lezen.
- Bezoek de andere websites van Sony:
  - <http://www.club-vaio.com> als u meer te weten wilt komen over VAIO en deel wilt uitmaken van de groeiende VAIO-gemeenschap.
  - <http://www.sonystyle-europe.com> voor het online aanschaffen van producten.
  - <http://www.sony.net> voor overige Sony-producten.



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

## e-Support

### Wat is e-Support?

Als u onze handleidingen hebt doorgenomen en op onze website (<http://www.vaio-link.com>) bent geweest, maar u hebt geen antwoord gevonden op uw vraag of probleem, gebruikt u e-Support om uw vraag of probleem op te lossen.

Ons e-Support-webportaal is een interactieve website waar u terecht kunt met al uw technische vragen over de computer en waar een gespecialiseerd 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 binnen enkele uren een e-mail met de koppeling naar het e-Support-webportaal, uw klant-ID en enkele basisregels.

Het enige wat 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, accepteert 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 Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media plus, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer en VAIO Update zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.



en "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO-HG", "Memory Stick Micro", "M2", het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ en het Blu-ray Disc-logo zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Home & Student, Microsoft Office Ready 2007 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 IEEE 1394-aansluiting bevat.

Roxio Easy Media Creator is een handelsmerk van Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO en WinDVD BD for VAIO zijn handelsmerken van InterVideo, Inc.

ArcSoft en het ArcSoft-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion is een handelsmerk van ArcSoft, Inc.

ATI en ATI Catalyst zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, 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 ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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.

Het SD-logo is een handelsmerk. 

Het SDHC-logo is een handelsmerk. 

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van MultiMediaCard Association.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

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 online specificaties om na te gaan welke software beschikbaar is voor uw model.

