

**SONY**<sup>®</sup>

# Gebruikershandleiding

Personal computer  
VPCW12-serie



## Inhoud

Voor gebruik .....	4	Het netwerk (LAN) gebruiken .....	45
Meer informatie over uw VAIO-computer .....	5	Het draadloze LAN gebruiken .....	46
Ergonomische overwegingen .....	7	De Bluetooth-functie gebruiken .....	53
Aan de slag .....	9	Randapparaten gebruiken .....	59
De besturingselementen en poorten .....	10	Het optische station aansluiten .....	60
De lampjes .....	16	Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten .....	61
Een stroombron aansluiten .....	17	Een externe monitor aansluiten .....	62
De batterij gebruiken .....	18	Weergavemodi selecteren .....	64
De computer veilig uitschakelen .....	25	De meerdere-monitorsfunctie gebruiken .....	65
Energiebesparingsstanden gebruiken .....	26	Een externe microfoon aansluiten .....	67
Uw computer bijwerken .....	28	Een USB-apparaat aansluiten .....	68
De VAIO-computer gebruiken .....	29	Uw VAIO-computer aanpassen .....	70
Het toetsenbord gebruiken .....	30	Het wachtwoord instellen .....	71
Het touchpad gebruiken .....	32	VAIO Control Center gebruiken .....	76
De ingebouwde camera gebruiken .....	33	VAIO Power Management gebruiken .....	77
De Memory Stick gebruiken .....	34		
Andere modules/geheugenkaarten gebruiken .....	40		
Het internet gebruiken .....	44		

Voorzorgsmaatregelen .....	79	Luidsprekers .....	119
Informatie over de veiligheid .....	80	Touchpad.....	120
Informatie over reinigen en onderhoud .....	83	Toetsenbord .....	121
Met de computer omgaan .....	84	Diskettes .....	122
Met het LCD-scherm omgaan .....	86	Audio/video.....	123
De stroomvoorziening gebruiken .....	87	Memory Stick.....	124
Met de ingebouwde camera omgaan.....	88	Randapparatuur.....	125
Met schijven omgaan .....	89	Handelsmerken .....	126
De batterij gebruiken .....	90	Opmerking.....	128
Memory Sticks hanteren .....	91		
Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan .....	92		
Problemen oplossen .....	93		
Computer .....	94		
Systeembeveiliging .....	101		
Batterij .....	102		
Ingebouwde camera.....	104		
Netwerken .....	106		
Bluetooth-technologie .....	109		
Beeldscherm .....	113		
Afdrukken .....	117		
Microfoon .....	118		

# 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.

## Locatie van specificaties

Mogelijk zijn niet alle voorzieningen, opties en meegeleverde items beschikbaar op uw computer.

Ga naar de website van VAIO-Link op <http://www.vaio-link.com> voor meer informatie over de configuratie van uw computer.

## Over modellen met Windows 7 Starter

Op modellen met het besturingssysteem Windows 7 Starter kunt u bepaalde functies niet gebruiken die wel aanwezig zijn op modellen met andere versies van het Windows 7-besturingssysteem. Van de functies die in deze **Gebruikershandleiding** worden beschreven, kunt u bijvoorbeeld de volgende niet gebruiken:

- Ad hoc-verbindingen met de functie Draadloos LAN
- De meerdere-monitorsfunctie
- Een energiebesparende wallpaper instellen** (Long Battery Life Wallpaper Setting) van het **VAIO Control Center**

## Meer informatie over uw VAIO-computer

In dit gedeelte vindt u ondersteuningsinformatie over uw VAIO-computer.

### 1. Gedrukte documentatie

- Handleiding Snel aan de slag:** een overzicht van het aansluiten van onderdelen, configuratiegegevens, enzovoort.
- Gids systeemherstel en probleemoplossing**
- Voorschriften, Garantie en Ondersteuning**

### 2. Documentatie op het scherm

- Gebruikershandleiding** (deze handleiding): de functies van de computer en informatie over veelvoorkomende problemen.


U geeft deze handleiding als volgt op het scherm weer:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Documentation**.
- 2 Open de map voor uw taal.
- 3 Kies de handleiding die u wilt lezen.



Als u handmatig in de gebruikershandleiding wilt zoeken, gaat u naar **Computer > VAIO (C:) (uw C-schijf) > Documentatie (Documentation) > Documentatie (Documentation)** en opent u de map voor uw taal.

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

Voor toegang tot **Windows Help en ondersteuning** klikt u op **Start**  en op **Help en ondersteuning**, of houdt u de Microsoft Windows-toets ingedrukt en drukt u op **F1**.

### 3. Ondersteuningswebsites

Als u een probleem hebt met de computer, kunt u naar de website van VAIO-Link gaan op <http://www.vaio-link.com> voor probleemoplossing.

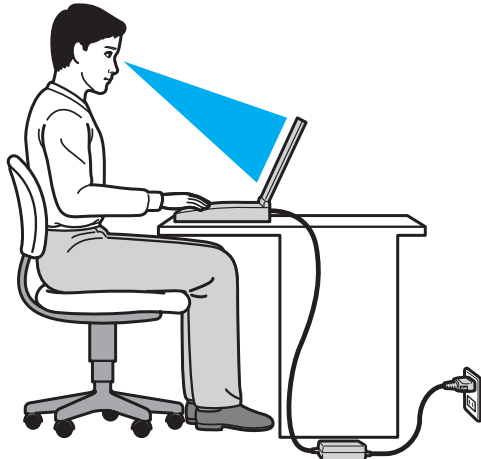
Alvorens telefonisch contact op te nemen met VAIO-Link, moet u proberen het probleem op te lossen door de meegeleverde documentatie te lezen en andere websites van Sony te bezoeken.

- Ga naar de website <http://www.club-vaio.com> als u meer te weten wilt komen over VAIO en deel wilt uitmaken van de groeiende VAIO-gemeenschap.
- Ga naar de website <http://www.sonystyle-europe.com> voor het online aanschaffen van producten.
- Ga naar de website <http://www.sony.net> voor overige Sony-producten.

Zorg dat u het serienummer van uw VAIO-computer bij de hand hebt wanneer u telefonisch contact opneemt met VAIO-Link. Het serienummer bevindt zich aan de onderkant, aan de achterkant of in het batterijcompartiment van uw VAIO-computer.

## 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. Houd uw onderarmen horizontaal, met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie als u het toetsenbord of aanwijsapparaat 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

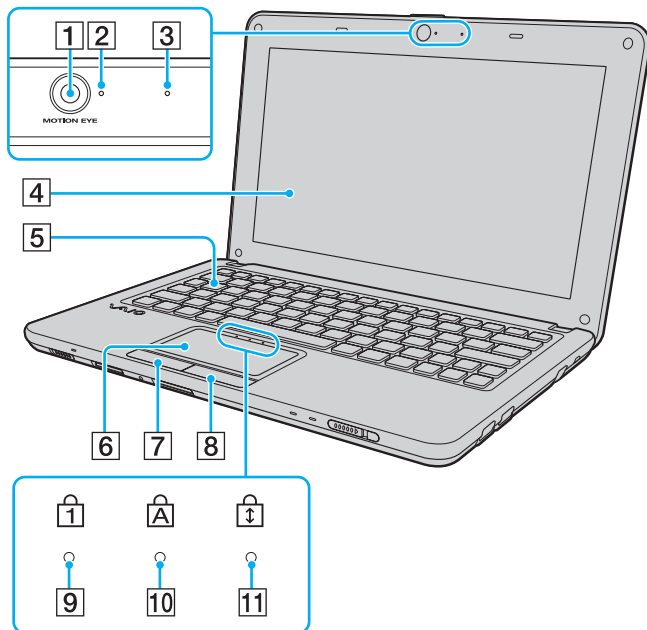
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

- ❑ **De besturingselementen en poorten** ([pagina 10](#))
- ❑ **De lampjes** ([pagina 16](#))
- ❑ **Een stroombron aansluiten** ([pagina 17](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 18](#))
- ❑ **De computer veilig uitschakelen** ([pagina 25](#))
- ❑ **Energiebesparingsstanden gebruiken** ([pagina 26](#))
- ❑ **Uw computer bijwerken** ([pagina 28](#))

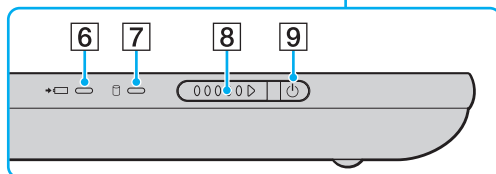
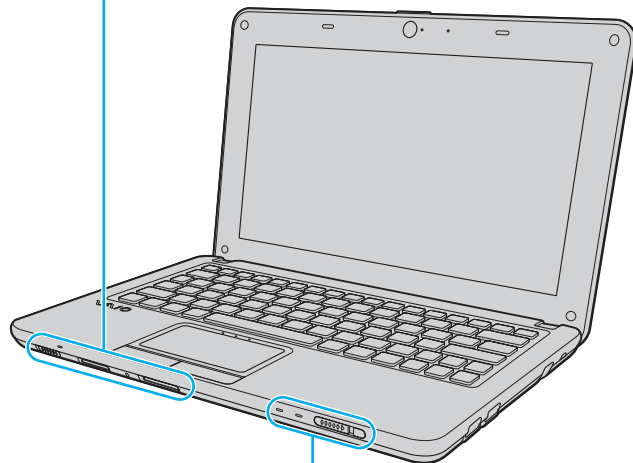
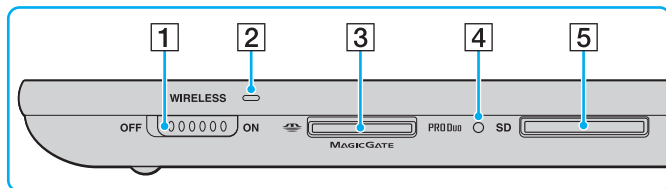
## De besturingselementen en poorten

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

### Voorzijde



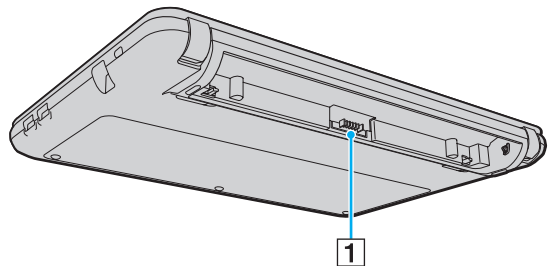
- 1 Ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 33)
- 2 Lampje voor ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 16)
- 3 Ingebouwde microfoon (mono)
- 4 LCD-scherm (pagina 86)
- 5 Toetsenbord (pagina 30)
- 6 Touchpad (pagina 32)
- 7 Linkerknop (pagina 32)
- 8 Rechterknop (pagina 32)
- 9 Num lock-lampje (pagina 16)
- 10 Caps lock-lampje (pagina 16)
- 11 Scroll lock-lampje (pagina 16)



- 1 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 46), (pagina 53)
- 2 **WIRELESS**-lampje (pagina 16)
- 3 Memory Stick Duo-sleuf\* (pagina 34)
- 4 Lampje voor mediatoegang (pagina 16)
- 5 Sleuf voor **SD**-geheugenkaart (pagina 40)
- 6 Batterijlampje (pagina 16)
- 7 Lampje voor schijfstation (pagina 16)
- 8 Aan/uit-schakelaar
- 9 Aan/uit-lampje (pagina 16)

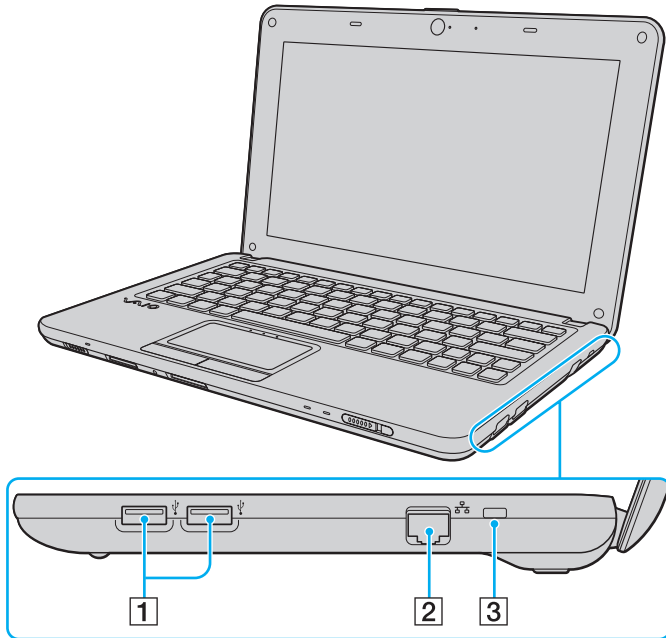
\* Uw computer ondersteunt alleen Memory Sticks in het Duo-formaat.

## Achterzijde



**1** Batterijconnector ([pagina 18](#))

## Rechterzijde



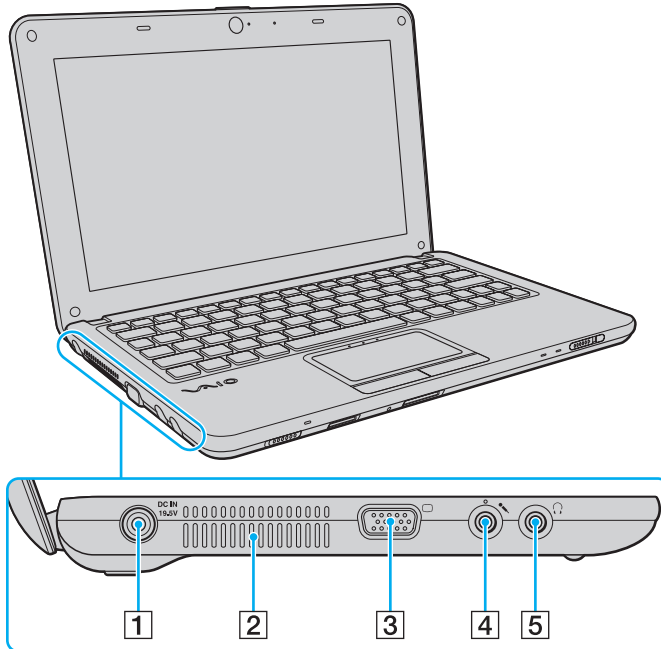
**1** Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)\* ([pagina 68](#))

**2** Netwerkpoot (LAN) ([pagina 45](#))

**3** Beveiligingsleuf

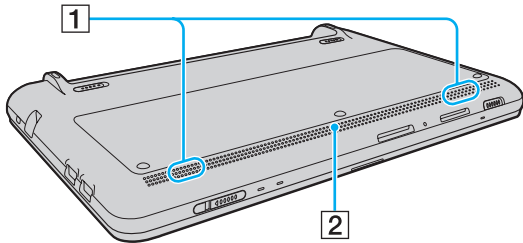
\* Ondersteunen hoge/volle/lage snelheid.

## Linkerzijde



- 1 DC IN-poort (pagina 17)
- 2 Ventilatieopening
- 3 Monitorpoort (pagina 62)
- 4 Microfoonconnector (pagina 67)
- 5 Hoofdtelefoonconnector (pagina 61)

## Onderzijde



- 1** Ingebouwde luidsprekers (stereo)
- 2** Ventilatieopening

## 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 gaat uit als de computer wordt uitgeschakeld of in de sluimerstand is gezet.
Batterijlading 	Brandt als de batterij wordt opgeladen. Zie <b>De batterij opladen (pagina 22)</b> voor meer informatie.
Ingebouwde <b>MOTION EYE</b> -camera	Brandt als de ingebouwde camera in gebruik is.
Mediatoegang	Brandt terwijl gegevens worden gelezen van een geheugenkaart, zoals een Memory Stick of een SD-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.
Schijfstation 	Brandt als gegevens worden gelezen van het ingebouwde opslagapparaat. 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 toetsen <b>Fn+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 een of meer draadloze opties zijn ingeschakeld.



## Een stroombron aansluiten

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

### De netadapter gebruiken

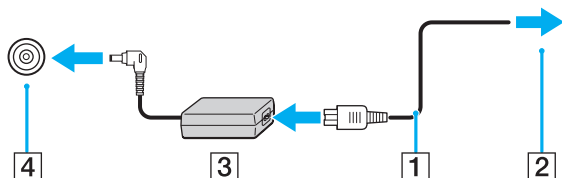
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.



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 van de netadapter (3) aan op de **DC IN**-poort (4) van de computer.



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 langere tijd niet gaat gebruiken, zet u de computer in de sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken (pagina 27)**.

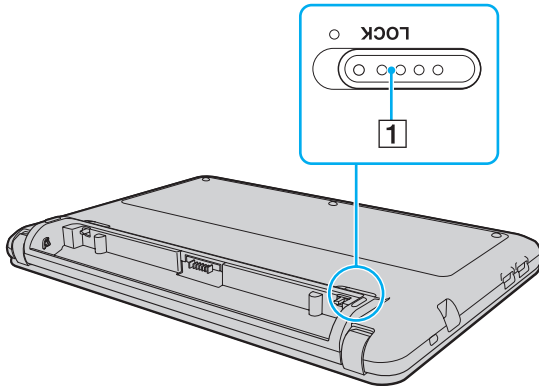
## De batterij gebruiken

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

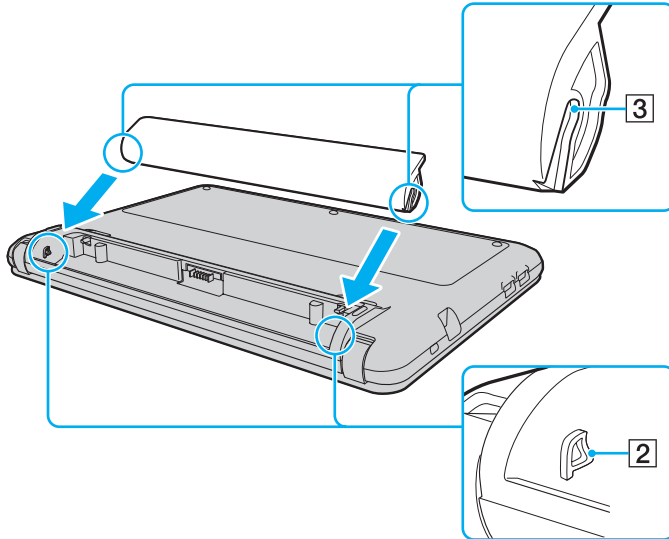
### De batterij plaatsen/verwijderen

#### De batterij plaatsen

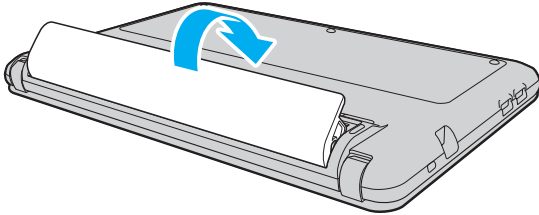
- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherf.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij (1) naar buiten.



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



- 4 Duw de batterij omlaag in het compartiment totdat deze op zijn plaats klikt.

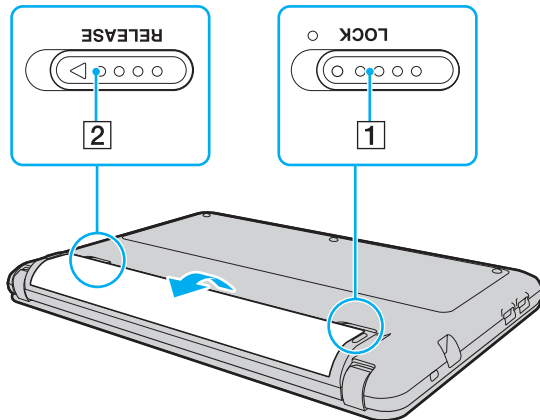


- 5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij naar binnen om de batterij in de computer vast te zetten.

## 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.

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij (1) naar buiten.
- 3 Schuif de **RELEASE**-pal voor de batterij (2) naar buiten.  
De batterij is nu los en de voorzijde komt een beetje omhoog.
- 4 Plaats uw vinger op de verhoogde rand, til de batterij in de richting van de pijl en schuif de batterij uit de computer.



! 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 computer met de netadapter aan op een stopcontact.  
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.

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 bijna op is en de batterij- en stroomlampjes knipperen, 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.

U kunt de levensduur van de batterij verlengen als u de batterijbeheerfunctie inschakelt met de **Funcities batterijlading** (Battery Charge Functions) van het **VAIO Control Center**.

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 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.

## De levensduur van de batterij verlengen

Als de computer op batterijstroom werkt, kunt u de levensduur van de batterij verlengen met de volgende methoden.

- ❑ Verminder de helderheid van uw computerscherm.
- ❑ Gebruik de energiebesparingsstand. Zie **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 26)** voor meer informatie.
- ❑ Wijzig de instellingen voor energiebesparing bij **Energiebeheer**. Zie **VAIO Power Management gebruiken (pagina 77)** voor meer informatie.
- ❑ Stel de wallpaper in bij **Een energiebesparende wallpaper instellen** (Long Battery Life Wallpaper Setting) in het **VAIO Control Center** als de achtergrond voor uw bureaublad.



## 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** en op **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.

## 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 waaruit u kunt kiezen: slaap- en sluimerstand.

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

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.

Stand	Beschrijving
Normale stand	Dit is de normale toestand als de computer in gebruik is. Als de computer in deze stand staat, brandt het groene stroomlampje.
Slaapstand	In de slaapstand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de ingebouwde opslagapparatuur en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. Als de computer in deze stand staat, knippert het oranje stroomlampje langzaam. De computer verlaat de slaapstand sneller dan de sluimerstand. In de slaapstand verbruikt de computer echter meer stroom dan in de sluimerstand.
Sluimerstand	Als de computer in de sluimerstand staat, wordt de toestand van het systeem opgeslagen in de ingebouwde opslagapparatuur en wordt de stroom uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. Als de computer in deze stand staat, brandt het aan/uit-lampje niet.

## Slaapstand gebruiken

### De slaapstand activeren

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

### Terugkeren naar de normale stand

- Druk op een willekeurige toets.
- Schuif de aan/uit-schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar).

! Als u de schakelaar verschuift (in de richting van ▷ op de schakelaar) en de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Alle nog niet opgeslagen gegevens gaan hierbij verloren.

## De sluimerstand gebruiken

### De sluimerstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

U kunt ook klikken op **Start**, op de pijl naast de knop **Afsluiten** en op **Sluimerstand**.

! Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

### Terugkeren naar de normale stand

Schuif de aan/uit-schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar).

! Als u de schakelaar verschuift (in de richting van ▷ op de schakelaar) en de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld.

## 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 **Ga naar VAIO webondersteuning** (Go to VAIO Web Support), en volg de instructies op het scherm.



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

# 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 30)**
- ❑ **Het touchpad gebruiken (pagina 32)**
- ❑ **De ingebouwde camera gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **De Memory Stick gebruiken (pagina 34)**
- ❑ **Andere modules/geheugenkaarten gebruiken (pagina 40)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 44)**
- ❑ **Het netwerk (LAN) gebruiken (pagina 45)**
- ❑ **Het draadloze LAN gebruiken (pagina 46)**
- ❑ **De Bluetooth-functie gebruiken (pagina 53)**






## Het toetsenbord gebruiken


Het toetsenbord is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken voor een bepaald model kunt uitvoeren.

### Combinaties en functies met de Fn-toets



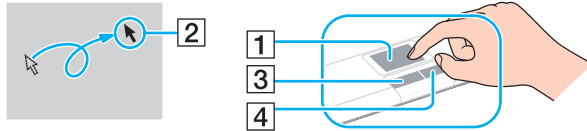
Sommige toetsenbordfuncties kunnen pas worden gebruikt wanneer het besturingssysteem volledig is opgestart.

Combinaties/Functie	Functie
<b>Fn +  (F2): dempen</b>	Hiermee worden de ingebouwde luidsprekers of de hoofdtelefoon in- en uitgeschakeld.
<b>Fn +  (F3/F4): volumeregeling</b>	Hiermee wijzigt u het volumeniveau. Om het volume te verhogen, houdt u de toetsen <b>Fn+F4</b> ingedrukt, of drukt u op de toetsen <b>Fn+F4</b> en vervolgens op de toets <b>↑</b> of <b>→</b> . Om het volume te verlagen, houdt u de toetsen <b>Fn+F3</b> ingedrukt, of drukt u op de toetsen <b>Fn+F3</b> en vervolgens op de toets <b>↓</b> of <b>←</b> .
<b>Fn +  (F5/F6): helderheidsregeling</b>	Hiermee wijzigt u de helderheid van uw computerscherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, houdt u de toetsen <b>Fn+F6</b> ingedrukt, of drukt u op de toetsen <b>Fn+F6</b> en vervolgens op de toets <b>↑</b> of <b>→</b> . Om de lichtintensiteit te verlagen, houdt u de toetsen <b>Fn+F5</b> ingedrukt, of drukt u op de toetsen <b>Fn+F5</b> en vervolgens op de toets <b>↓</b> of <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7): schermuitvoer</b>	Hiermee wisselt u af tussen schermuitvoer naar het computerscherm, een extern beeldscherm, gelijktijdige uitvoer naar beide en meerdere beeldschermen die dienst doen als één bureaublad. Druk op <b>Enter</b> om de schermuitvoer te selecteren.  <b>!</b> Als u een monitorkabel loskoppelt van de computer terwijl een extern beeldscherm is geselecteerd als bestemming voor de schermuitvoer, gaat het scherm uit. Druk in dit geval tweemaal op <b>F7</b> terwijl u de toets <b>Fn</b> ingedrukt houdt en druk vervolgens op <b>Enter</b> om de schermuitvoer naar het computerscherm te verplaatsen.  Mogelijk worden meerdere beeldschermen niet ondersteund. Dit is afhankelijk van het besturingssysteem van de computer.

<b>Combinaties/Functie</b>	<b>Functie</b>
Fn +  (F12): sluimerstand	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 het ingebouwde opslagapparaat 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-schakelaar. Zie <b>Energiebesparingsstanden gebruiken</b> ( <a href="#">pagina 26</a> ) voor meer informatie over energiebeheer.

## 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 achtereenvolgend op de linkerknop.
Klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In veel toepassingen verschijnt in dit geval een contextgevoelig snelmenu (indien aanwezig).
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, gebruikt u **VAIO Control Center**.



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



## De ingebouwde camera gebruiken

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

Met behulp van de vooraf geïnstalleerde software voor het vastleggen van beelden kunt u het volgende doen:

- Stilstaande beelden en films vastleggen
- Bewegingen van voorwerpen detecteren en vastleggen voor bewakingsdoeleinden
- Vastgelegde gegevens bewerken



Als u de computer inschakelt, wordt de ingebouwde 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 camera niet in- of uitgeschakeld.

Zet de computer nooit in de slaap- of sluimerstand als u de ingebouwde camera gebruikt.

### De vooraf geïnstalleerde software voor het vastleggen van beelden gebruiken

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, ArcSoft WebCam Companion 3** en **WebCam Companion 3**.
- 2 Klik op het gewenste pictogram in het hoofdvenster.  
Voor gedetailleerde informatie over het gebruik van de software raadpleegt u het Help-bestand dat bij de software wordt geleverd.



Wanneer u een beeld vastlegt of een film opneemt in een donkere ruimte, klikt u in het hoofdvenster op het pictogram **Vastleggen** (Capture), klikt u op het pictogram **WebCam Instellingen** (WebCam Settings) en selecteert u de optie voor weinig licht of compensatie voor weinig licht in het eigenschappenvenster.

## 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 Duo-sleuf van uw computer kan worden gebruikt voor de media met de hieronder vermelde omvang en typen:

- Memory Stick Duo
- Memory Stick PRO Duo
- Memory Stick PRO-HG Duo

! Uw computer ondersteunt alleen Memory Sticks in het Duo-formaat en geen Memory Sticks in het standaardformaat.

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

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

## Een Memory Stick plaatsen en verwijderen

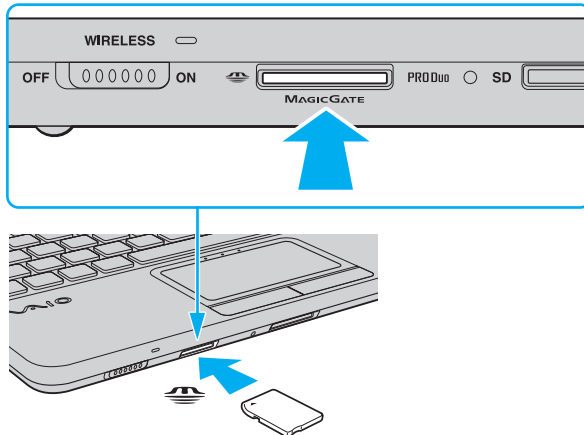
### Een Memory Stick plaatsen

- 1 Zoek de Memory Stick Duo-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.

Het pictogram Memory Stick verschijnt in het venster **Computer** nadat u de Memory Stick in de sleuf hebt geplaatst.



! 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 media te vermijden.

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

## 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.

- 1 Zoek de Memory Stick Duo-sleuf.
- 2 Controleer of het lampje voor mediatoegang uit is.
- 3 Duw de Memory Stick in de sleuf en laat vervolgens los.  
De Memory Stick wordt uitgeworpen.
- 4 Trek de Memory Stick uit de sleuf.

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

## Een Memory Stick formatteren

### Een Memory Stick formatteren

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

Als u de media 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 Zoek de Memory Stick Duo-sleuf.
- 2 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
- 3 Klik op **Start** en vervolgens op **Computer** om het venster **Computer** te openen.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de Memory Stick en kies **Formatteren**.
- 5 Klik op **Standaardinstellingen voor apparaten**.



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**.

- 6 Klik op **Start**.
- 7 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.

## Opmerkingen over het gebruik van Memory Sticks

- ❑ Uw computer is getest en compatibel bevonden met Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 16 GB die met ingang van mei 2009 beschikbaar zijn. Compatibiliteit is echter niet gegarandeerd voor alle Memory Sticks.
- ❑ 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 technologie 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.
- ❑ Plaats niet meer dan één Memory Stick in de sleuf. Als u de media niet goed in de sleuf plaatst, kunt u zowel de computer als de media beschadigen.

## Andere modules/geheugenkaarten gebruiken

### 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:

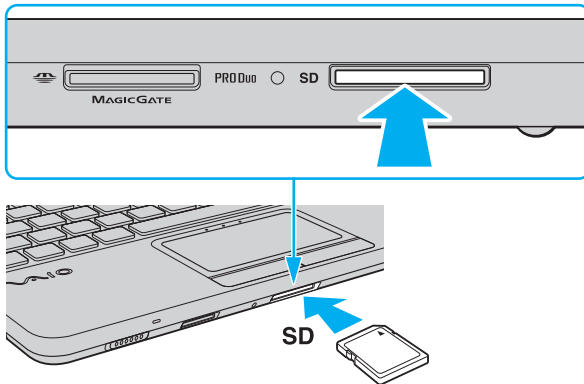
- SD-geheugenkaart
- SDHC-geheugenkaart

Zie **Meer informatie over uw VAIO-computer** ([pagina 5](#)) voor het adres van de overeenkomstige website met ondersteuning voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten.



## 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, verwijdert u de kaart voorzichtig en controleert u of de kaart in de juiste richting is geplaatst.

Het pictogram SD-geheugenkaart verschijnt in het venster **Computer** nadat u de kaart in de sleuf hebt geplaatst.

## Een SD-geheugenkaart verwijderen

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

## Opmerkingen over het gebruik van geheugenkaarten

### Algemene opmerkingen over het gebruik van geheugenkaarten

- ❑ Gebruik alleen geheugenkaarten die voldoen aan de standaarden die door uw computer worden ondersteund.
- ❑ Als u de geheugenkaart in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de geheugenkaart nooit in de sleuf om beschadiging van de computer of media te vermijden.
- ❑ Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart. Forceer de geheugenkaart nooit in of uit de sleuf.
- ❑ Verwijder de geheugenkaart niet terwijl het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan.
- ❑ Probeer geen geheugenkaart of geheugenkaartadapter van een ander type in de 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.

### Opmerkingen over het gebruik van SD-geheugenkaarten

- ❑ Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf mei 2009 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.
- ❑ 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.

## Het internet gebruiken

Voordat u het internet kunt gebruiken, moet u een abonnement nemen bij een internetprovider en de apparatuur configureren die u nodig hebt om uw computer met het internet te verbinden.

De volgende soorten internetverbindingsservices zijn mogelijk beschikbaar bij uw internetprovider:

- FTTH (Fiber to the Home)
- DSL (Digital Subscriber Line)
- Kabelmodem
- Satelliet
- Inbelverbinding

Neem contact op met uw internetprovider voor meer informatie over de apparatuur die u nodig hebt om verbinding te maken met het internet en over hoe u uw computer met het internet kunt verbinden.



Als u uw computer met het internet wilt verbinden met behulp van de draadloze LAN-functie. Zie **Het draadloze LAN gebruiken (pagina 46)** voor meer informatie.

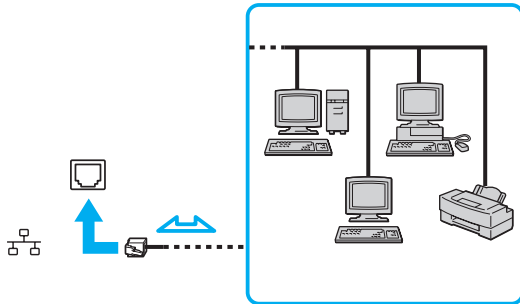


Wanneer u uw computer met het internet verbindt, moet u de nodige veiligheidsmaatregelen in acht nemen om de computer tegen aanvallen via het internet te beschermen.

Afhankelijk van het servicecontract met uw internetprovider, hebt u mogelijk een externe modem nodig (bijvoorbeeld een USB-telefoonmodem, een DSL-modem of een kabelmodem) om verbinding te maken met het internet. Raadpleeg de handleiding bij de modem voor gedetailleerde informatie over het aansluiten en configureren van de modem.

## Het netwerk (LAN) gebruiken

U kunt de computer aansluiten op netwerken van het type 100BASE-TX/10BASE-T via een LAN-kabel. Sluit het ene uiteinde van een LAN-kabel (niet meegeleverd) aan op de netwerkpoort (LAN) van de computer en het andere uiteinde op het netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor LAN-toegang.



Uw computer kan op elk netwerk worden aangesloten zonder de standaardinstellingen te wijzigen.



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
- Private branch exchange (PBX)

## Het draadloze LAN gebruiken

Dankzij de functie voor draadloos LAN (WLAN of Wireless LAN) 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.

Een WLAN ondersteunt alle normale LAN-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<sup>\*</sup>/b/g of de conceptstandaard IEEE 802.11n<sup>\*</sup>, die de specificaties voor het gebruikte technologietype bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingsystemen: 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 toegangscontrole 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 Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) naast de gebruikersidentificatie met behulp van 802.1X en het Extensible Authentication Protocol (EAP). 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 netwerktoegangscontrole, 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.

\* Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

IEEE 802.11b/g is een Wireless LAN-standaard die gebruikmaakt van de 2,4GHz-band. De standaard IEEE 802.11g biedt snellere gegevensoverdracht dan IEEE 802.11b.

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

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

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

De 2,4GHz-band 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 band 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.

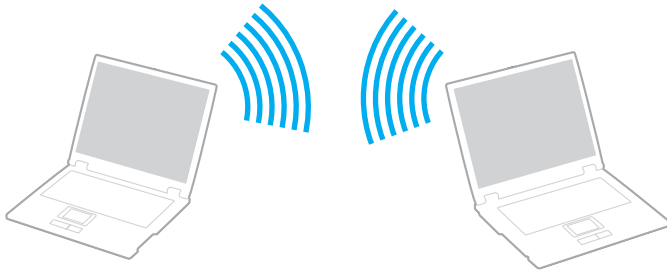
Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

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 alleen 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 standaard IEEE 802.11a, die gebruikmaakt van de 5GHz-band, en de conceptstandaard IEEE 802.11n, die gebruikmaakt van de 2,4- of 5GHz-band, zijn niet beschikbaar op ad hoc-netwerken.

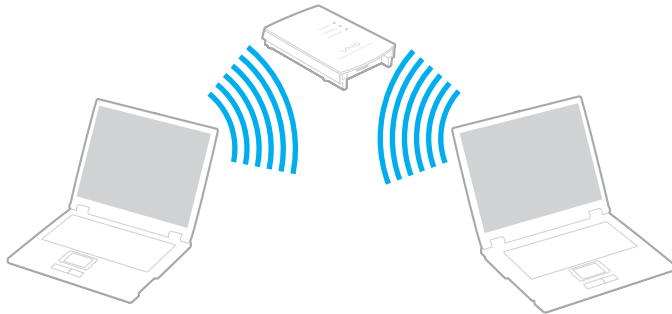
- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Klik op het pictogram **VAIO Smart Network** op de taakbalk.
- 3 Klik op de schakelaar naast de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie om deze op **Aan (On)** te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.  
Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.
- 4 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 5 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
- 6 Klik op **Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen**.
- 7 Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Volgende**.
- 8 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 het pictogram **VAIO Smart Network** op de taakbalk.
- 4 Klik op de schakelaar naast de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie om deze op **Aan** (On) te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.  
Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.
- 5 Klik op  of  op de taakbalk.
- 6 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 schakelaar naast **Draadloos LAN** (Wireless LAN) om deze op **Uit** (Off) te zetten 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<sup>®</sup>-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-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.

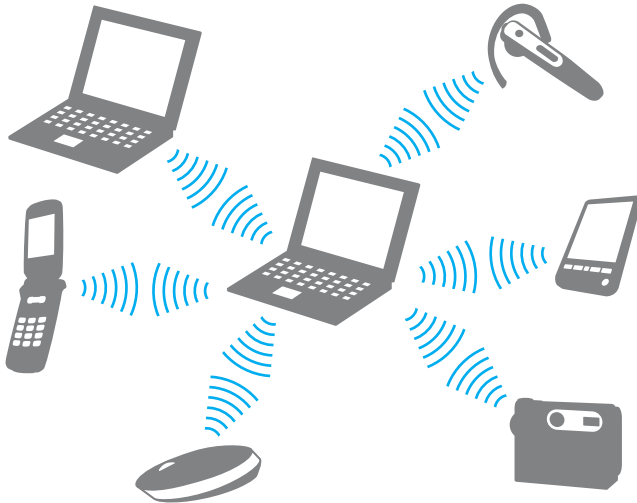


De sleutel kan iedere keer verschillend zijn, maar moet wel aan beide zijden hetzelfde zijn.

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.

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Klik op het pictogram **VAIO Smart Network** op de taakbalk.
- 3 Klik op de schakelaar naast **Bluetooth** om deze op **Aan** (On) te zetten in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje gaat branden.

## Bluetooth-communicatie stoppen

### Bluetooth-communicatie stoppen

- 1 Schakel het Bluetooth-apparaat uit dat met uw computer communiceert.
- 2 Klik op de schakelaar naast **Bluetooth** om deze op **Uit** (Off) te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.



## 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 kanaalcongestie, waardoor de prestaties van de apparaten verminderen. Dit is normaal bij het gebruik van Bluetooth-technologie en wijst niet op een defect.

# Randapparaten gebruiken

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

- Het optische station aansluiten (pagina 60)**
- Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten (pagina 61)**
- Een externe monitor aansluiten (pagina 62)**
- Weergavemodi selecteren (pagina 64)**
- De meerdere-monitorsfunctie gebruiken (pagina 65)**
- Een externe microfoon aansluiten (pagina 67)**
- Een USB-apparaat aansluiten (pagina 68)**


## Het optische station aansluiten

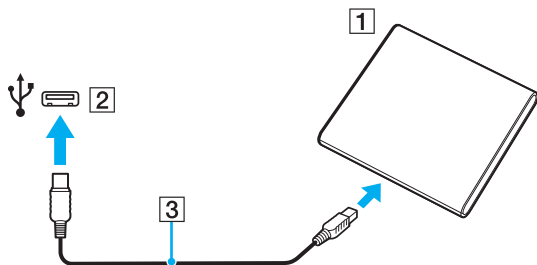
Als u optische media in de computer wilt gebruiken, moet u een extern optisch station (niet meegeleverd) op de computer aansluiten.


### Het optische station aansluiten

! Zorg dat u een extern optisch station aansluit voordat u een vooraf geïnstalleerd schijfprogramma start.

#### Het optische station aansluiten

- 1 Steek het netsnoer (indien aanwezig) van het externe optische station (1) in een stopcontact.
- 2 Kies de USB-poort (2)  die u wilt gebruiken.
- 3 Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel (3) aan op de USB-poort en het andere op het optische station.



 Raadpleeg de handleiding die bij het externe optische station is geleverd voor gedetailleerde instructies bij het aansluiten van de USB-kabel op het station.

Als u het station loskoppelt, terwijl de computer in de energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand) staat, werkt de computer mogelijk niet goed.

## Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten

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

### Externe luidsprekers aansluiten

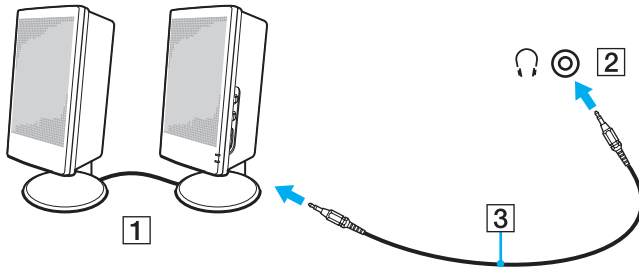


Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.



Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.

Sluit externe luidsprekers (1) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) met behulp van een luidsprekerkabel (3) (niet meegeleverd).



## Een externe monitor aansluiten

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



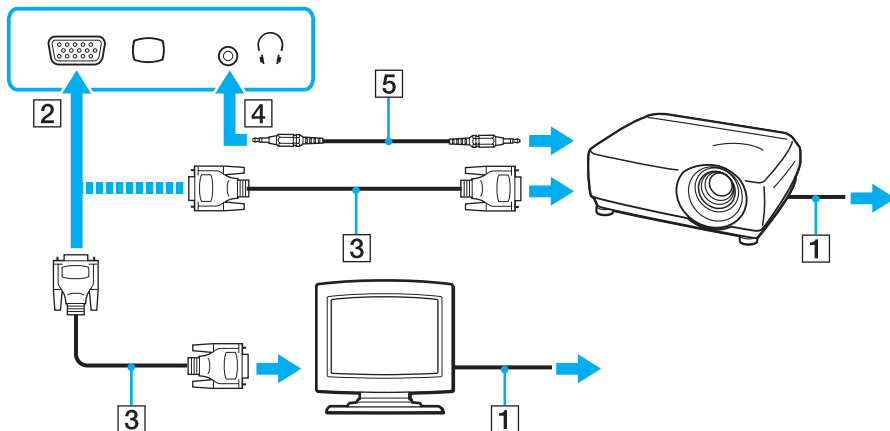
Mogelijk zijn niet alle voorzieningen en opties uit dit gedeelte beschikbaar op uw computer.

## Een monitor of een projector aansluiten

U kunt een extern scherm, zoals een monitor of een projector, op de computer aansluiten.

### Een monitor of een projector aansluiten

- 1 Steek het netsnoer (1) van het externe beeldscherm of de projector in een stopcontact.
- 2 Sluit het externe beeldscherm of de projector aan op de monitorpoort (2) op de computer met behulp van een monitorkabel (3).



Sluit indien gewenst de hoofdtelefoonconnector op de projector en de hoofdtelefoonconnector (4) op de computer aan met een luidsprekerkabel (5).

## Weergavemodi selecteren

Wanneer er een externe monitor is aangesloten, kunt u het computerscherm of de aangesloten monitor als primair scherm selecteren.



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.

### Een weergavemodus selecteren met de toetsen Fn+F7

U kunt een weergavemodus selecteren met de toetsen **Fn+F7**. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets** ([pagina 30](#)) voor meer informatie.

### Een weergavemodus selecteren uit de beelscherminstellingen

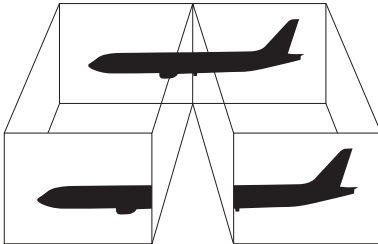
- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Beeldschermresolutie**.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst naast **Meerdere schermen**, selecteer de gewenste instelling en klik op **OK**.



## 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.



## De meerdere-monitorsfunctie gebruiken



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 dat de computer niet in de slaap- of sluimerstand wordt gezet tijdens het gebruik van de meerdere-monitorsfunctie, omdat de computer dan mogelijk niet kan worden teruggezet op de normale stand.

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.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Beeldschermresolutie**.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst naast **Meerdere schermen**, selecteer **Deze beeldschermen uitbreiden** en klik op **OK**.




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

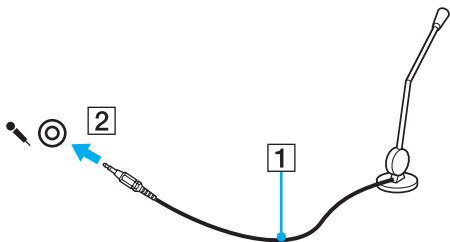
Stel minder kleuren of een lagere resolutie in voor elk scherm.

## Een externe microfoon aansluiten

U kunt een externe microfoon (niet meegeleverd) aansluiten op de computer.

### Een externe microfoon aansluiten

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



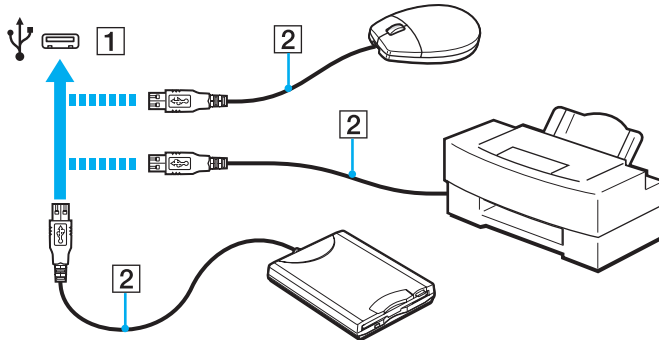
Sluit alleen microfoons aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

## Een USB-apparaat aansluiten

U kunt op uw computer een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten, zoals een muis, diskettestation, luidspreker en printer.

### Een USB-apparaat aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1) die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de USB-apparaatkabel (2) in de USB-poort.



## Opmerkingen bij het aansluiten van een USB-apparaat

- U moet mogelijk de stuurprogrammasoftware installeren die bij uw USB-apparaat is geleverd voordat u het apparaat kunt gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie.
- Als u documenten wilt afdrukken, moet u een USB-printer gebruiken die compatibel is met uw versie van Windows.
- Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie over het verwijderen van USB-apparaten.
- 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.

## 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 71](#))
- ❑ **VAIO Control Center gebruiken** ([pagina 76](#))
- ❑ **VAIO Power Management gebruiken** ([pagina 77](#))

## 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 soorten opstartwachtwoorden: het wachtwoord voor de computer en het wachtwoord voor de gebruiker. 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**.

## VAIO Control Center gebruiken

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.

## VAIO Power Management gebruiken

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** wordt toegevoegd aan **Energiebeheer** van Windows. 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.

### Een energiebeheerschema selecteren

Wanneer u de computer start, verschijnt een pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk. Dit pictogram geeft aan welke stroombron u momenteel gebruikt. Klik op dit pictogram om een venster te openen waarin de energiebeheerstatus wordt weergegeven.

#### 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**.



U kunt de huidige instellingen voor het energiebeheerschema controleren via de **De weergave van VAIO Energiebeheer** (VAIO Power Management Viewer) in het **VAIO Control Center**.

# Voorzorgsmaatregelen

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

- Informatie over de veiligheid (pagina 80)**
- Informatie over reinigen en onderhoud (pagina 83)**
- Met de computer omgaan (pagina 84)**
- Met het LCD-scherm omgaan (pagina 86)**
- De stroomvoorziening gebruiken (pagina 87)**
- Met de ingebouwde camera omgaan (pagina 88)**
- Met schijven omgaan (pagina 89)**
- De batterij gebruiken (pagina 90)**
- Memory Sticks hanteren (pagina 91)**
- Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan (pagina 92)**

## Informatie over de veiligheid

### Computer

- 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.
- Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels.

### Voedingsbron

- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer omdat dit brand kan veroorzaken.
- 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 langere tijd niet te gebruiken.
- Trek de netadapter uit het stopcontact als u deze niet gebruikt.
- Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.



## Batterij

- ❑ 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).
- ❑ 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.
- ❑ 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 langere 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.

## Hoofdtelefoon

- ❑ **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.
- ❑ **Gehoorgeschediging 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.

## Memory Stick

Houd Memory Sticks en Memory Stick-adapters buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen deze inslikken.

## Informatie over reinigen en onderhoud

### Computer

- ❑ Reinig de behuizing met een zachte, droge of licht bevochtigde doek met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuurponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- ❑ Zorg ervoor dat u altijd de netadapter en de batterij loskoppelt voordat u de computer schoonmaakt.

### LCD-scherm

Gebruik een zachte, droge doek om het oppervlak van het LCD-scherm schoon te wrijven. Het scherm kan beschadigd raken door het wrijven over het oppervlak.

### Ingebouwde camera

Maak de lensbeschermingskap van de ingebouwde 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.

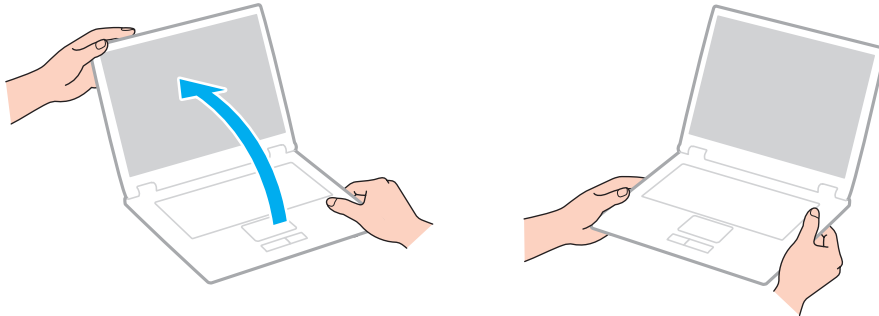
### Schijven

- ❑ 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.

## Met de computer omgaan

- 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.
- 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 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.

- ❑ Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan in geval de computer beschadigd raakt.
- ❑ Oefen geen druk uit op het LCD-scherm of de randen van het scherm wanneer u het LCD-scherm openklapt of de computer optilt. Mogelijk is het LCD-scherm gevoelig voor druk of scheeftrekken en kan het uitoefenen van druk het scherm beschadigen of de werking ervan verminderen. Als u de computer wilt openen, houdt u met één hand de basiseenheid vast en klapt u met de andere hand voorzichtig het LCD-scherm open. Als u met de computer wilt rondlopen met het scherm open, moet u de computer met beide handen vasthouden.



- ❑ Gebruik voor het dragen van de computer een draagtas die speciaal voor uw computer is ontworpen.

## Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigd raken. Zorg dat u direct zonlicht tegenhoudt 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 schade 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.
- ❑ 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.
- ❑ Oefen geen druk uit op het LCD-scherm wanneer dit gesloten is. Als u dit wel doet, kunnen er krassen op het LCD-scherm ontstaan of kan het vuil worden.

## De stroomvoorziening gebruiken



Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw 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.
- ❑ 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.

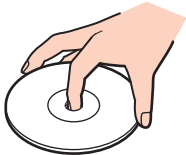
## Met de ingebouwde camera omgaan

- Raak de lensbeschermingskap van de ingebouwde 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 camera vallen, ongeacht de energiemodus van de computer. Dit kan zorgen dat de camera niet goed werkt.



## Met schijven omgaan

- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen tot leesfouten leiden. Houd een schijf vast bij de rand en het gat in het midden, zoals hieronder wordt weergegeven:



- ❑ Plak nooit een label op de schijf. De schijf wordt dan mogelijk definitief onbruikbaar.

## De batterij gebruiken

- ❑ 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.
- ❑ Er wordt hitte gecumuleerd in de batterij terwijl deze wordt gebruikt of opgeladen. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- ❑ 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.

## Memory Sticks hanteren

- 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.
- 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 het ingebouwde opslagapparaat omgaan

Het ingebouwde opslagapparaat (harde schijf of solid-state schijf) heeft een hoge opslagdichtheid en kan in hoog tempo gegevens lezen of schrijven. Het is echter ook heel kwetsbaar bij onjuist gebruik. Als het ingebouwde opslagapparaat beschadigd is, kunnen de gegevens niet worden hersteld. Ga voorzichtig om met de computer om gegevensverlies te voorkomen.



Mogelijk zijn niet alle voorzieningen en opties uit dit gedeelte beschikbaar op uw computer.  
Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

### 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.
- Verwijder de harde schijf niet uit de computer.

### Beschadiging van de solid-state schijf vermijden

- Schakel de stroom niet uit of start de computer niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar de solid-state schijf.
- Verwijder de solid-state schijf niet uit de computer.

# 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.



Mogelijk zijn niet alle voorzieningen en opties uit dit gedeelte beschikbaar op uw computer.



- Computer** ([pagina 94](#))
- Systeembeveiliging** ([pagina 101](#))
- Batterij** ([pagina 102](#))
- Ingebouwde camera** ([pagina 104](#))
- Netwerken** ([pagina 106](#))
- Bluetooth-technologie** ([pagina 109](#))
- Beeldscherm** ([pagina 113](#))
- Afdrukken** ([pagina 117](#))
- Microfoon** ([pagina 118](#))
- Luidsprekers** ([pagina 119](#))
- Touchpad** ([pagina 120](#))
- Toetsenbord** ([pagina 121](#))
- Diskettes** ([pagina 122](#))
- Audio/video** ([pagina 123](#))
- Memory Stick** ([pagina 124](#))
- Randapparatuur** ([pagina 125](#))

## 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.
- ❑ Koppel alle aangesloten USB-apparaten (indien aanwezig) los en start vervolgens de computer opnieuw op.
- ❑ 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 schuif de aan/uit-schakelaar (in de richting van ► op de schakelaar) 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.
- ❑ 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.
- ❑ Als het drukken op de toetsen **Alt+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Afsluiten** en op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw te starten.
- ❑ 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 op **Opnieuw opstarten**.  
Als het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Opnieuw opstarten**.
- ❑ Als deze procedure niet werkt, schuift u de aan/uit-schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar) en houdt u de schakelaar 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 met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de aan/uit-schakelaar, 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** en op **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 **Afsluiten**. Als het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.
  - Als deze procedure niet werkt, schuift u de aan/uit-schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar) en houdt u de schakelaar ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.
- !
- Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de aan/uit-schakelaar, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter aan en schuif de aan/uit-schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar) om uw computer aan te zetten.
  - 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 **Afsluiten** en op **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**.  
Als het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Opnieuw opstarten**.
- 4 Als deze procedure niet werkt, schuift u de aan/uit-schakelaar (in de richting van  $\triangleright$  op de schakelaar) en houdt u de schakelaar ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

!

Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de aan/uit-schakelaar, 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. Zie **De batterij plaatsen/verwijderen (pagina 18)** 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 het bericht verschijnt dat de batterij incompatibel of verkeerd geplaatst is, en mijn computer vervolgens 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. Zie **De batterij plaatsen/verwijderen (pagina 18)** 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 mijn computer mijn wachtwoord niet accepteert en het bericht Enter Onetime Password verschijnt?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **Enter Onetime Password** en zal Windows niet meer starten. Schuif de schakelaar (in de richting van ▷ op de schakelaar) en houd de aan/uit-schakelaar langer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje wordt uitgeschakeld. 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 de meest recente videostuurprogramma's software 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.

## 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 het station te selecteren waarvoor u de opstartvolgorde van apparaten wilt wijzigen.
- 5 Druk op de toets **F5** of **F6** om de opstartvolgorde van apparaten te wijzigen.
- 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**.

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

Bepaalde softwaretoepassingen of schermbeveiligingen zijn zo ontworpen dat ze tijdelijk de functie van uw besturingssysteem uitschakelen waardoor het computerscherm wordt uitgezet of waardoor de computer in de slaapstand wordt geplaatst na een bepaalde periode van inactiviteit. U lost dit probleem op door de actieve toepassingen af te sluiten of een andere schermbeveiliging te selecteren.

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

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

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

## Hoe controleer ik het volume van de herstellpartitie?

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

- 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 herstellpartitie en het totale volume van de C-schijf worden weergegeven op de rij **Schijf 0** in het middelste deelvenster.

## Systeembeveiliging

### 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 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Systeem en beveiliging**.
- 3 Klik op **Onderhoudscentrum**.
- 4 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** 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:



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

- 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?

U kunt naar het batterijlampje voor de oplaadstatus van de batterij kijken. Zie **De batterij opladen (pagina 22)** voor meer informatie.

### Wanneer werkt de computer op netstroom?

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

### Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

Laad de batterij op:

- Wanneer de batterij bijna leeg is en de batterij- en stroomlampjes 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.

### 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. Zie **De sluimerstand gebruiken (pagina 27)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

## Ingebouwde camera

### Waarom worden er in de zoeker geen beelden of beelden van slechte kwaliteit weergegeven?

- De ingebouwde camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Sluit de actieve toepassing voordat u een andere toepassing start.
- Als u een snel bewegend object bekijkt, kan de zoeker 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 **Ingebouwde camera (pagina 83)**.

### Wat moet ik doen als er bij het vastleggen van de beelden frames verloren gaan en onderbrekingen optreden 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.



## Wat moet ik doen als er bij het afspelen van films frames verloren gaan als de computer op batterijvoeding werkt?

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

## Wat moet ik doen als beelden die worden vastgelegd, flikkeren?

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

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

## Waarom wordt de video-invoer van de ingebouwde 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.

## Wat moet ik doen als de computer instabiel gedrag vertoont wanneer deze in een energiebesparingsstand wordt gezet terwijl de ingebouwde camera in gebruik is?

Als de computer automatisch in de slaap- of sluimerstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsstand. Zie **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 26)** voor het wijzigen van de instelling.

## 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 een 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**.
  - 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 106](#)) 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, zeldomstandigheden 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 106](#)) 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 dicht bij 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 106](#)) 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.

## 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.
- Controleer of de **WIRELESS**-schakelaar is ingeschakeld en of het **WIRELESS**-lampje op uw computer brandt.
- 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.

### 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** en **Apparaten en printers**.
  - 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het Bluetooth-apparaat en klik op **Bluetooth-instellingen**.
  - 3 Klik op het tabblad **Opties** en schakel het selectievakje **Deze computer mag door Bluetooth-apparaten worden gevonden** in.

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

- Controleer de suggesties uit **Wat moet ik doen als ik het Bluetooth-apparaat waarmee ik wil communiceren niet kan vinden? (pagina 109)**.
- Controleer of de andere apparaten zijn geverifieerd.
- 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.

## 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 besturingssysteem 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 verbindingsbereik. 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.

## 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.

## 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 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 **Afsluiten** en **Afmelden**.

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

De functie voor het uitwisselen van visitekaartgegevens wordt niet ondersteund.

## Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de hoofdtelefoon of audio-/videocontroller?

Controleer de SCMS-T-instellingen. Als de hoofdtelefoon of audio-/videocontroller geen SCMS-T-inhoudbeveiliging ondersteunt, sluit u het apparaat aan via het Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Voer de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en **Apparaten en printers**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat waarmee u via het A2DP verbinding wilt maken en kies **Control**.
- 3 Klik op **SCMS-T Settings**.
- 4 Schakel het selectievakje **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** uit.

## Wat moet ik doen als het Bluetooth-pictogram niet wordt weergegeven op de taakbalk?

- Zorg dat de schakelaar naast **Bluetooth** op **Aan (On)** staat in het venster **VAIO Smart Network**.
- Als u het Bluetooth-pictogram op de taakbalk wilt weergeven, voert u de volgende stappen uit:
  - 1 Klik op **Start** en **Apparaten en printers**.
  - 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het Bluetooth-apparaat en klik op **Bluetooth-instellingen**.
  - 3 Klik op het tabblad **Opties** en schakel het selectievakje **Het Bluetooth-pictogram in het systeemvak weergeven in**.



## 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. Zie **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 26)** 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 18)** voor meer informatie.
- ❑ Als de beeldschermuitvoer naar een extern beeldscherm wordt geleid, drukt u op **Fn+F7**. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.

## Wat moet ik doen als afbeeldingen of video's niet goed worden weergegeven?

- ❑ Zorg dat de kleuroptie **Ware kleuren (32-bits)** is geselecteerd voordat u grafische of videosoftware gebruikt of het afspelen van een DVD start. Als u een andere optie selecteert, kan de desbetreffende software mogelijk niet goed afbeeldingen weergeven. Voer de volgende stappen uit om een andere kleuroptie te selecteren:
  - 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Beeldschermresolutie**.
  - 2 Klik op **Geavanceerde instellingen**.
  - 3 Klik op het tabblad **Monitor**.
  - 4 Selecteer **Ware kleuren (32-bits)** onder **Kleuren**.
- ❑ Wijzig de instelling voor de beeldschermresolutie of het aantal kleuren niet tijdens het gebruik van grafische of videosoftware of het afspelen van een DVD omdat het afspelen/weergeven hierdoor kan worden onderbroken of het systeem instabiel kan worden.

Het wordt ook aanbevolen de schermbeveiliging uit te schakelen voordat u het afspelen van een DVD start. Als de schermbeveiliging is ingeschakeld, wordt deze mogelijk geactiveerd tijdens het afspelen van een DVD, waardoor de DVD niet goed kan worden afgespeeld. Sommige schermbeveiligingen wijzigen zelfs de instelling voor de beeldschermresolutie en het aantal kleuren.

## 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 64)** voor het wijzigen van de schermuitvoer. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** 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 **Beeldschermresolutie**.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst naast **Resolutie**.
- 3 Verplaats de schuifregelaar omhoog om de schermresolutie te verhogen of naar beneden om deze te verlagen.



U kunt de totale hoeveelheid beschikbaar grafisch geheugen en videogeheugen bekijken. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad, kies **Beeldschermresolutie** en klik op **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 er niets op de externe monitor verschijnt?

Gebruik de toetsen **Fn+F7** om de uitvoer te wijzigen. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.

## Hoe voer ik Windows Aero uit?

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

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aanpassen**.
- 2 Selecteer het gewenste thema bij **Aero-thema's**.

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 **Apparaten en printers**.
  - 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
  - 3 Klik op het tabblad **Poorten**.
  - 4 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
  - 5 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.

## Luidsprekers

### 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 toetsen **Fn+F3**. Houd de toetsen **Fn+F4** ingedrukt 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.
- Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. Zie **Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat? (pagina 123)** voor het selecteren van een ander geluidsuitvoerapparaat.

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

- Controleer de suggesties uit **Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de ingebouwde luidsprekers? (pagina 119)**.
- 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.
- 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.

## 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. Zie **Het touchpad gebruiken (pagina 32)**.
- ❑ 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 de pijl naast de toets **Afsluiten** met de toetsen **↓** en **→**, drukt u op **Enter** en selecteert u **Opnieuw opstarten** met de toets **↑** of **↓**. Druk vervolgens op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- ❑ Als deze procedure niet werkt, schuift u de aan/uit-schakelaar (in de richting van **▷** op de schakelaar) en houdt u de schakelaar ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

**!** Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de aan/uit-schakelaar, 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 **Klok, taal en regio** en op **Toetsenborden of andere invoermethoden wijzigen** onder **Regio en taal**.
- 3 Klik op **Toetsenborden wijzigen** op het tabblad **Toetsenborden en talen**.
- 4 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 niet 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 **Afsluiten** 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

### Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat?

Als u het geluid niet hoort van het apparaat dat is aangesloten op een poort, zoals de USB-poort, de HDMI-uitgangspoort, de optische uitgangspoort of de hoofdtelefoonconnector, 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 niet hoor van het geluidsuitvoerapparaat dat is aangesloten op de HDMI-uitgangspoort, de optische uitgangspoort of de hoofdtelefoonconnector?

U moet een ander geluidsuitvoerapparaat selecteren als u het geluid wilt horen van het apparaat dat is aangesloten op een poort, zoals de HDMI-uitgangspoort, de optische uitgangspoort of de hoofdtelefoonconnector. Zie **Hoe selecteer ik een ander geluidsuitvoerapparaat?** ([pagina 123](#)) voor de gedetailleerde procedure.

### Waarom treden er onderbrekingen op in het geluid en/of gaan er frames verloren bij het afspelen van high-definition video's, zoals video's die zijn opgenomen met de digitale AVCHD-camcorder?

Het afspelen van high-definition video's is een grote belasting van de hardwarebronnen, zoals de CPU, GPU of het systeemgeheugen, waardoor de prestaties van uw computer verminderen. Tijdens het afspelen van video's zijn mogelijk bepaalde acties en/of functies niet beschikbaar, treden er onderbrekingen op in het geluid, gaan frames verloren of mislukt het afspelen, afhankelijk van uw computerconfiguratie.

## Memory Stick

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

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

Als u een Memory Stick formateert, worden alle gegevens die er eerder op zijn opgeslagen, zoals muziekgegevens, verwijderd. Maak voordat u een Memory Stick opnieuw formateert 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 het ingebouwde opslagapparaat om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick door de stappen in **Een Memory Stick formatteren (pagina 37)** uit te voeren.

### Kan ik beelden van een digitale camera kopiëren met een Memory Stick?

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

### Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar een Memory Stick?

Sommige versies van de Memory Stick 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. De stuurprogrammasoftware 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.

## Handelsmerken

Sony, VAIO, het VAIO-logo, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update en "BRAVIA" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.



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

Walkman is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Corporation.

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

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

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

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

Het SD-logo is een handelsmerk. 

Het SDHC-logo is een handelsmerk. 

CompactFlash® is een handelsmerk van SanDisk Corporation.

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

"PlaceEngine" is een gedeponeed handelsmerk van Koozyt, Inc.

"PlaceEngine" is ontwikkeld door Sony Computer Science Laboratories, Inc. en wordt door Koozyt, Inc. in licentie gegeven.

⋮, "XMB" en "xross media bar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.

"AVCHD" is een handelsmerk van Panasonic Corporation en Sony Corporation.

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

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

Mogelijk wordt niet alle bovenstaande software bij uw model geleverd.

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

## Opmerking

© 2009 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> of ® 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.

Sony Corporation is niet aansprakelijk en zal geen vergoeding betalen voor eventuele verloren opnamen op uw computer, externe opnamemedia of opnameapparatuur, of voor eventuele relevante verliezen, zoals wanneer een opname niet mogelijk was vanwege een defect aan uw computer, of wanneer de inhoud van een opname verloren of beschadigd is vanwege een defect of reparatie aan uw computer. Sony Corporation zal in geen enkel geval de opgenomen inhoud op uw computer, externe opnamemedia of opnameapparatuur herstellen, terughalen of repliceren.



