

SONY

Gebruikershandleiding

Personal computer
VGN-AR-serie



Inhoudsgave

- Voor gebruik 6
 - Opmerking 6
 - Documentatie 7
 - Ergonomische overwegingen 11
- Aan de slag 13
 - De besturingselementen en poorten 14
 - De lampjes 21
 - Een stroombron aansluiten 23
 - De batterij gebruiken 24
 - De computer veilig uitschakelen 29
- De VAIO-computer gebruiken 30
 - Het toetsenbord gebruiken 31
 - Het touchpad gebruiken 33
 - De knoppen voor speciale functies gebruiken 34
 - De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken 36
 - Het optische station gebruiken 37
 - De TV-functie gebruiken 47
 - PC Cards gebruiken 56
 - ExpressCard-module gebruiken 59
 - Memory Stick-media gebruiken 63
 - Andere geheugenkaarten gebruiken 69

Het internet gebruiken.....	72
Draadloos LAN (WLAN) gebruiken	73
De Bluetooth-functionaliteit gebruiken	80
Randapparaten gebruiken.....	87
Externe luidsprekers aansluiten	88
Een externe monitor aansluiten	89
Weergavemodi selecteren	95
De meerdere-monitorsmodus gebruiken.....	96
Een externe microfoon aansluiten	98
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	99
Een printer aansluiten	102
Een i.LINK-apparaat aansluiten	103
Aansluiten op een netwerk (LAN)	105
Uw VAIO-computer aanpassen.....	106
Het wachtwoord instellen	107
De computer instellen met VAIO Control Center	110
Energiebesparende modi gebruiken	111
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	116
Uw taal instellen met Windows Vista Ultimate	117
De modem configureren	118
Uw VAIO-computer uitbreiden	120
Geheugen toevoegen en verwijderen	121

Vorzorgsmaatregelen	126
Met het LCD-scherm omgaan	127
De stroomvoorziening gebruiken	128
Met de computer omgaan	129
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	131
Met diskettes omgaan	132
Met schijven omgaan	133
De batterij gebruiken	134
Een hoofdtelefoon gebruiken	135
Met een Memory Stick omgaan	136
Met de harde schijf omgaan.....	137
Informatie over het bijwerken van uw computer.....	138
Problemen oplossen	139
Computer	141
Systeembeveiliging	147
Batterij	148
Ingebouwde MOTION EYE-camera	150
Internet	154
Netwerk	156
Bluetooth-technologie	159
Optische schijven	164
Beeldscherm	168
Afdrukken	173
Microfoon	174

Muis	175
Luidsprekers	176
Touchpad	178
Toetsenbord	179
Diskettes	180
PC Cards	181
Audio/video	183
Memory Sticks	186
Randapparatuur	187
Ondersteuningsopties	188
Sony-ondersteuningsinformatie	188
e-Support	189
Handelsmerken	191

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.

! De weergaven van de buitenkant van de computer in deze handleiding kunnen iets afwijken van hoe uw computer er werkelijk uitziet.

Opmerking

© 2007 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 ™ en ® weggelaten.

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

Documentatie

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

Gedrukte documentatie

- ❑ **Handleiding Snel aan de slag:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- ❑ **Gids probleemoplossing en systeemherstel:** met oplossingen voor veelvoorkomende problemen en computerstoringen, instructies voor het maken van een reservekopie van uw gegevens en het herstellen van uw computersysteem, en bronnen voor ondersteuningsinformatie.
- ❑ **Voorschriften, Garantie, Licentie-overeenkomst voor eindgebruikers en Ondersteuning:** met de bepalingen van Sony's **GARANTIE**, **Veiligheidsvoorschriften**, **Modemvoorschriften**, **Draadloze LAN Voorschriften**, **Draadloze WAN Voorschriften**, **Bluetooth Voorschriften**, **Softwarelicentie-overeenkomst voor eindgebruikers** en informatie over **Sony ondersteuning**.

Niet-gedrukte documentatie

- ❑ **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): verklaart de functies van de computer. Deze handleiding bevat ook informatie over de softwareprogramma's die bij de computer worden geleverd en informatie over veelvoorkomende problemen. De **Gebruikershandleiding** wordt als PDF-bestand geleverd, zodat u deze gemakkelijk kunt weergeven en afdrucken.

U geeft deze handleiding als volgt op het scherm weer:

- 1 Dubbelklik op het bureaubladpictogram **VAIO-gebruikershandleiding** (VAIO User Guide).
- 2 Open de map voor uw taal.
- 3 Kies de handleiding die u wilt lezen.



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

Om naar de websites te kunnen gaan die in deze handleiding worden beschreven door op de URL's ervan te klikken, die beginnen met http://, moet de computer verbinding hebben met het internet.

- ❑ **Specificaties**: in de online **Specificaties** worden de hardware- en softwareconfiguraties van de VAIO-computer beschreven.

U bekijkt de online **Specificaties** als volgt:

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



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

My Club VAIO

In **My Club VAIO** vindt u:

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

Windows Help en ondersteuning

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

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

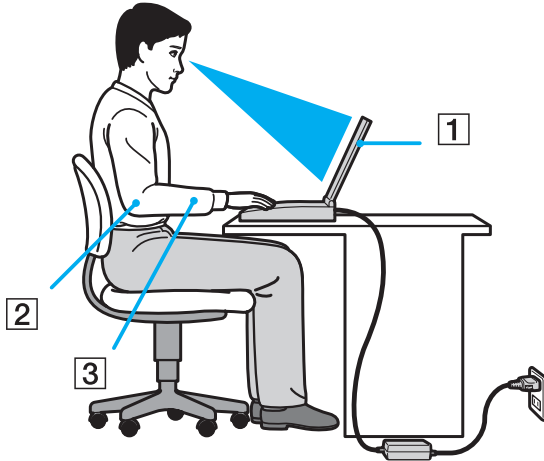
Voor toegang tot **Windows Help en ondersteuning** klikt u op **Start**  en vervolgens op **Help en ondersteuning**. U kunt **Windows Help en ondersteuning** ook openen door op de Microsoft Windows-toets te drukken en vervolgens op **F1**.

Andere bronnen

- ❑ Raadpleeg de Help van de gebruikte software voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- ❑ Surf naar <http://www.club-vaio.com> voor online interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

Ergonomische overwegingen

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



- ❑ **Positie van de computer:** plaats de computer direct voor u (1). Houd uw onderarmen horizontaal (2), met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie (3) als u het toetsenbord, het touchpad of de muis gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Las af en toe een pauze in 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:** gebruik de kantelfunctie van het beeldscherm om de juiste positie te bepalen. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook het helderheidsniveau van het scherm optimaal in.
- ❑ **Verlichting:** zorg ervoor dat zonlicht of kunstlicht niet direct op het scherm valt om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlekken op het scherm te vermijden. Met de juiste verlichting werkt u niet alleen comfortabeler, maar ook efficiënter.
- ❑ **Opstelling van een externe monitor:** als u een externe monitor gebruikt, plaatst u deze op een comfortabele gezichtsafstand. Plaats het scherm op ooghoogte of iets lager als u vlak voor de monitor zit.

Aan de slag

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

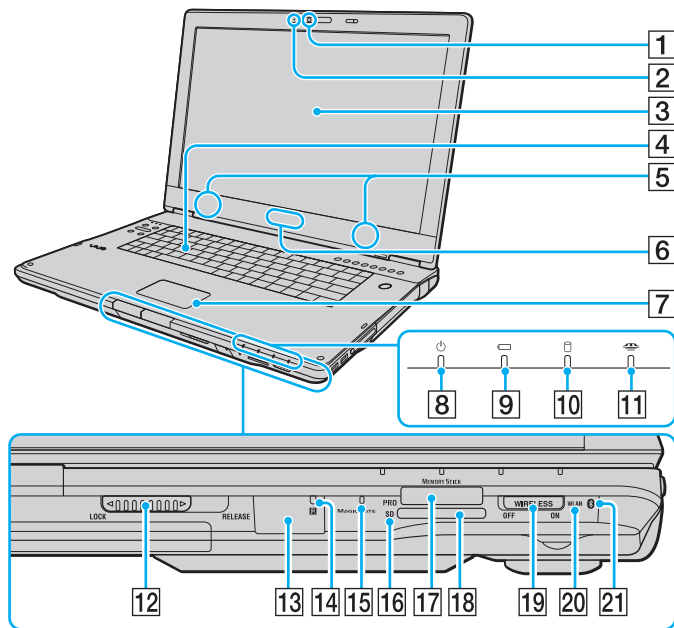
- ❑ **De besturingselementen en poorten** ([pagina 14](#))
- ❑ **De lampjes** ([pagina 21](#))
- ❑ **Een stroombron aansluiten** ([pagina 23](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 24](#))
- ❑ **De computer veilig uitschakelen** ([pagina 29](#))

De besturingselementen en poorten

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

! Het uiterlijk van de computer verschilt mogelijk van de illustraties in deze handleiding vanwege variaties in specificaties. Het kan ook per land of regio verschillen.

Voorzijde

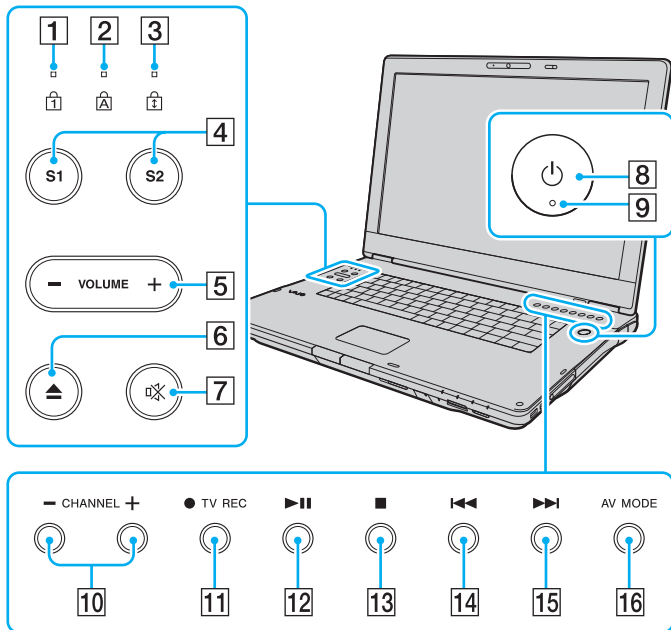


- 1 Ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 36)
- 2 Lampje voor ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 21)
- 3 LCD-scherm (pagina 127)
- 4 Toetsenbord (pagina 31)

- 5 Ingebouwde luidsprekers (stereo)
- 6 **SONY**-logolamp^{*1} (pagina 110)
- 7 Touchpad (pagina 33)
- 8 Aan/uit-lampje (pagina 21)
- 9 Batterijlampje (pagina 21)
- 10 Lampje voor harde schijf (pagina 21)
- 11 Memory Stick-sleuf (pagina 21)
- 12 Vergrendelingslipje **LOCK/RELEASE** voor LCD-scherm
Zorg dat u dit vergrendelingslipje in de positie **LOCK** schuift voordat u de computer verplaatst.
- 13 Afstandssensor^{*1}
Richt de afstandsbediening tijdens gebruik op deze sensor.
- 14 Lampje afstandssensor^{*1} (pagina 21)
- 15 Ingebouwde microfoon (mono)
- 16 Lampje voor **SD**-geheugenkaart (pagina 21)
- 17 Memory Stick-sleuf^{*2} (pagina 65)
- 18 Sleuf voor **SD**-geheugenkaart (pagina 69)
- 19 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 73)
- 20 **WLAN**-lampje (draadloos Local Area Network) (pagina 21)
- 21 Bluetooth-lampje^{*1} (pagina 21)

^{*1} Alleen op bepaalde modellen.

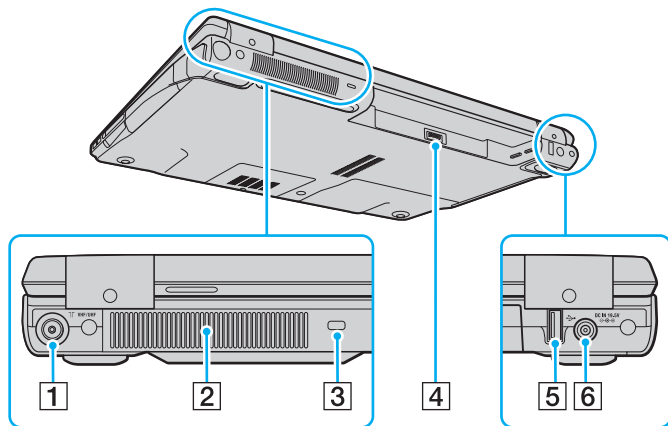
^{*2} De computer ondersteunt zowel Memory Stick-media in het standaard als het Duo-formaat.



- 1 Num Lock-lampje (pagina 21)
- 2 Caps Lock-lampje (pagina 21)
- 3 Scroll Lock-lampje (pagina 21)
- 4 Knop **S1** en **S2** (pagina 34)
- 5 **VOLUME**-knoppen (pagina 34)
- 6 Uitwerpknop (pagina 37)
- 7 Dempknop (pagina 34)
- 8 Aan/uit-knop
- 9 Aan/uit-lampje (pagina 21)
- 10 **CHANNEL**-knoppen* (pagina 34)
- 11 **TV REC**-knop* (pagina 34)
- 12 De knop Afspelen/pauzeren (pagina 34)
- 13 De knop Stoppen (pagina 34)
- 14 De knop Vorige track (pagina 34)
- 15 De knop Volgende track (pagina 34)
- 16 **AV MODE**-knop (pagina 34)

* Alleen op bepaalde modellen.

Achterzijde

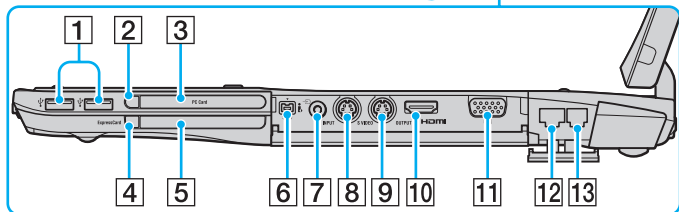
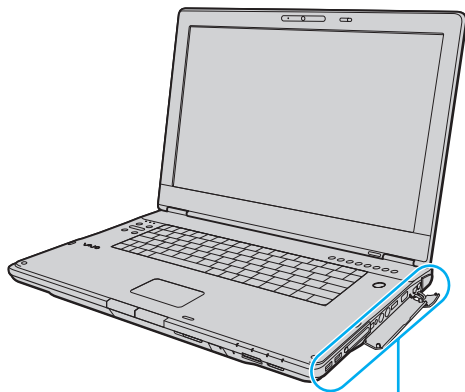


- 1** VHF/UHF-ingangspoort*¹ (pagina 47)
- 2** Ventilatieopening
- 3** Beveiligings sleuf
- 4** Batterijconnector (pagina 24)
- 5** Hi-Speed USB-poort (USB 2.0)*² (pagina 99)
- 6** DC IN-poort (pagina 23)

*1 Alleen op bepaalde modellen.

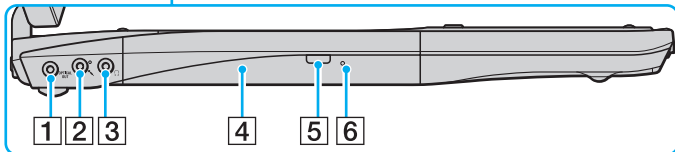
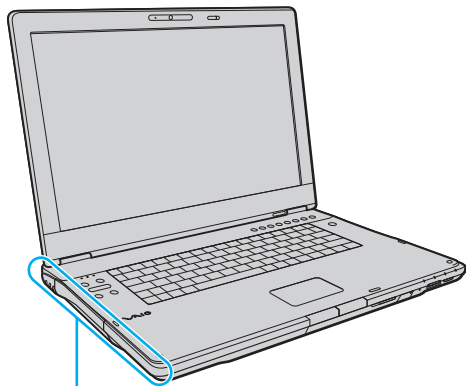
*2 Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

Rechterzijde



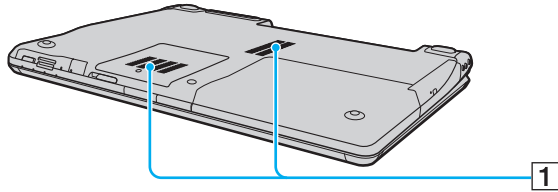
- 1 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)^{*1} (pagina 99)
 - 2 PC Card-ontgrendelingsknop (pagina 58)
 - 3 **PC Card**-sleuf (pagina 56)
 - 4 Ontgrendelingsknop ExpressCard-module (pagina 62)
 - 5 Universal **ExpressCard**-sleuf (pagina 60)
 - 6 i.LINK (IEEE 1394) S400-poort (pagina 103)
 - 7 AV In-connector^{*2 *3}
Voor het aansluiten van een extern apparaat, zoals een VCR.
 - 8 **S VIDEO INPUT**-poort^{*2 *3}
Voor het aansluiten van een extern apparaat, zoals een VCR.
 - 9 **S VIDEO OUTPUT**-poort (pagina 92)
 - 10 **HDMI**-poort (pagina 92)
 - 11 Monitorpoort (VGA) (pagina 90)
 - 12 Netwerkpoot (Ethernet) (pagina 105)
 - 13 Modempoot (pagina 72)
- ^{*1} Ondersteuning hoge/volle/lage snelheid.
- ^{*2} Alleen op bepaalde modellen.
- ^{*3} Parallel gebruik van de AV In-connector en de **S VIDEO INPUT**-poort zal videesignalen doorsturen naar de **S VIDEO INPUT**-poort.

Linkerzijde



- 1** **OPTICAL OUT**-poort
 (uitvoersamplesnelheid: 44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)
 Hierbij kunt u een S/PDIF-apparaat zoals een digitale hoofdtelefoon of AV-versterker aansluiten.
- 2** Microfoonconnector ([pagina 98](#))
- 3** Hoofdtelefoonconnector ([pagina 88](#))
- 4** Optisch station ([pagina 37](#))
- 5** Reserve-uitwerpknop voor station ([pagina 37](#))/
 Lampje voor optisch station ([pagina 21](#))
- 6** Opening voor handmatig uitwerpen ([pagina 164](#))







Onderzijde





1 Ventilatieopeningen

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes.

Lampjes	Functies
Aan/Uit 	Brandt als de computer is ingeschakeld, knippert als de computer in de slaapstand is gezet en brandt niet als de computer in de sluimerstand staat of is uitgeschakeld.
Batterij 	Brandt wanneer de computer werkt op batterijstroom, knippert wanneer de batterij bijna leeg is en knippert dubbel wanneer de batterij wordt opgeladen.
Memory Stick 	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de Memory Stick-media in de Memory Stick-sleuf. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de Memory Stick-media niet gebruikt.
Ingebouwde MOTION EYE -camera	Brandt als de ingebouwde MOTION EYE -camera in gebruik is.
SD -geheugenkaart	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de media in de SD -geheugenkaartsleuf. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Optisch station	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven op de optische schijf. Als het lampje niet brandt, wordt de optische schijf niet gebruikt.
Afstandssensor*	Brandt wanneer er infraroodsignalen worden ontvangen van de afstandsbediening.
Harde schijf 	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven op de harde schijf. Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.
Num Lock 	Druk op de toets Num Lk 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 Caps Lock als u hoofdletters wilt typen. Letters worden als kleine letters weergegeven als u op de toets Shift 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.

Lampjes	Functies
Scroll Lock 	Druk op de toets Scr Lk om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal bladeren als het lampje Scr Lk niet meer brandt. De functies van de toets Scr Lk kunnen verschillen, afhankelijk van het gebruikte programma. De toets werkt niet in alle programma's.
Bluetooth-technologie  *	Brandt wanneer de WIRELESS -schakelaar op ON is gezet en de Bluetooth-technologie is ingeschakeld.
Draadloos LAN	Brandt wanneer de functie van het draadloze LAN actief is.

* Alleen op bepaalde modellen.

Een stroombron aansluiten

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

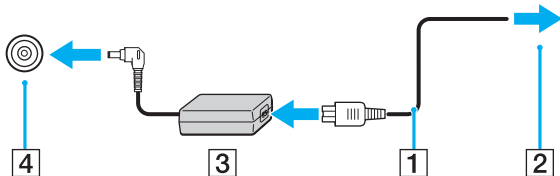
De netadapter gebruiken



Gebruik de computer alleen met de bijgeleverde netadapter.

De netadapter gebruiken

- 1 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (1) in de netadapter (3).
- 2 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact (2).
- 3 Sluit de kabel die met de netadapter (3) is verbonden aan op de **DC IN**-poort (4) van de computer.



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



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

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken (pagina 114)**. Deze energiebesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten en weer in te schakelen.

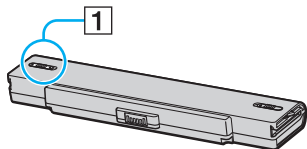
De batterij gebruiken

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

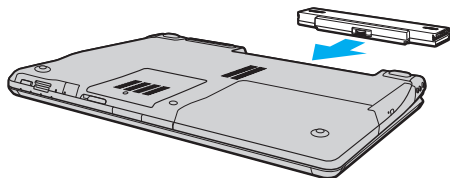
De batterij plaatsen

De batterij plaatsen

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



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



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



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



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

De batterij opladen

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

De batterij opladen

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

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



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



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

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

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

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

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

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de 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 energiebeheermodus activeren, bijvoorbeeld Slaapstand of Sluimerstand.

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

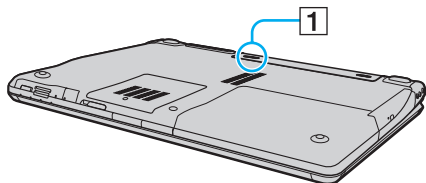
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.

De batterij verwijderen

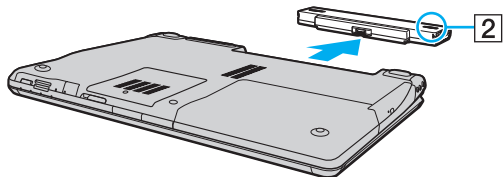
! U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert wanneer de computer is ingeschakeld en niet op de netspanning is aangesloten, of wanneer u de batterij verwijdert als de computer in de slaapstand is gezet.

De batterij verwijderen

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherf.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje (1) van de batterij naar binnen.



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



De computer veilig uitschakelen

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

De computer afsluiten

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

De VAIO-computer gebruiken

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

- ❑ **Het toetsenbord gebruiken (pagina 31)**
- ❑ **Het touchpad gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 34)**
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 36)**
- ❑ **Het optische station gebruiken (pagina 37)**
- ❑ **De TV-functie gebruiken (pagina 47)**
- ❑ **PC Cards gebruiken (pagina 56)**
- ❑ **ExpressCard-module gebruiken (pagina 59)**
- ❑ **Memory Stick-media gebruiken (pagina 63)**
- ❑ **Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 69)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 72)**
- ❑ **Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 73)**
- ❑ **De Bluetooth-functionaliteit gebruiken (pagina 80)**

Het toetsenbord gebruiken



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




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

Combinaties en functies met de Fn-toets



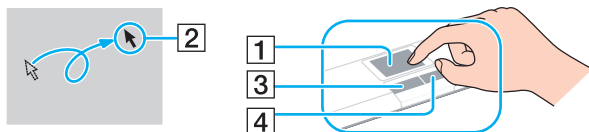
Sommige toetsenbordfuncties kunnen pas worden gebruikt wanneer het besturingssysteem volledig is opgestart.

Combinaties/Functie	Functies
Fn + ☀ (F5/F6): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van uw computerscherm. Druk om de lichtintensiteit te verhogen op Fn+F6 en vervolgens op ↑ of → , of houd Fn+F6 ingedrukt. Druk om de lichtintensiteit te verlagen op Fn+F5 en vervolgens op ↓ of ← , of houd Fn+F5 ingedrukt.
Fn +  /  (F7): schermuitvoer	Schakelt tussen uw computerscherm, een externe monitor en gelijktijdige uitvoer naar beide.

Combinaties/Functie	Functies
Fn +  (F10): in- en uitzoomen	<p>Hiermee wijzigt u de schermresolutie om de schermweergave van uw computer te vergroten of zijn standaardweergave te herstellen.</p> <p></p> <p>De standaardresoluties van de standaardweergave en de vergrote weergave luiden als volgt: WXGA+ LCD-modellen Standaardweergave: 1440 x 900 pixels Vergrote weergave: 1024 x 600 pixels WUXGA LCD-modellen Standaardweergave: 1920 x 1200 pixels Vergrote weergave: 1280 x 768 pixels</p> <p>De vergrote weergave is niet zo duidelijk als de standaardweergave, omdat deze wordt geïmplementeerd door een lagere resolutie toe te passen op het computerscherm met een hogere resolutie. Deze toetscombinatie werkt mogelijk niet bij afbeeldingen, omdat de schermweergave wordt vergroot wanneer u de resolutie verandert.</p> <p>De positie en de grootte van softwarevensters kunnen veranderen wanneer de schermweergave wordt vergroot of de standaardweergave wordt hersteld, omdat u de resolutie verandert als u op deze toetscombinatie drukt.</p> <p>Wanneer de weergave op uw computerscherm wordt vergroot, zal bij het overschakelen naar het externe scherm deze functie worden uitgeschakeld en de oorspronkelijke weergave worden hersteld.</p>
Fn +  (F12): Sluimerstand	<p>In deze stand verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de aangesloten randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke status van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.</p> <p>Raadpleeg voor meer informatie over energiebeheer Energiebesparende modi gebruiken (pagina 111).</p>

Het touchpad gebruiken

U kunt objecten op het scherm aanwijzen, selecteren en slepen, en u kunt door een lijst met items bladeren met behulp van het touchpad.



Actie	Beschrijving
Aanwijzen	Schuif uw vinger over het touchpad (1) om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
Klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
Dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
Klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In veel toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
Slepen	Schuif uw vinger over het touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
Bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van het touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van het touchpad om horizontaal te bladeren (dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen).














U kunt het touchpad in- of uitschakelen al naar gelang uw voorkeur voor het gebruiken van de muis. Raadpleeg **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 110)** om **VAIO Control Center** te starten. Selecteer na het starten het onderwerp over het aanwijsapparaat en lees het Help-bestand voor gedetailleerde instructies.






Sluit een muis aan voordat u het touchpad uitschakelt. Als u het touchpad uitschakelt zonder dat u een muis op de computer hebt aangesloten, kunt u alleen het toetsenbord als aanwijzer gebruiken.

De knoppen voor speciale functies gebruiken

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

Knop met speciale functie	Functies
CHANNEL-knoppen ^{*1}  	Hiermee verandert u van TV-kanaal.
TV REC-knop ^{*1} 	Hiermee start u de TV-opname.
De knop Afspelen/pauzeren 	Hiermee start of onderbreekt u het afspelen van een CD of DVD of een Blu-ray Disc™ ^{*2} muziek-/videobestand dat is opgeslagen op de harde schijf.
De knop Stoppen 	Hiermee stopt u het afspelen van een CD of DVD of een Blu-ray Disc ^{*2} muziek-/videobestand dat is opgeslagen op de harde schijf, of een tv-opname ^{*1} .
De knop Vorige track 	Hiermee speelt u het vorige hoofdstuk/bestand af tijdens het afspelen van video of de vorige song of het vorige bestand tijdens het afspelen van muziek.
De knop Volgende track 	Hiermee speelt u het volgende hoofdstuk/bestand af tijdens het afspelen van video of de volgende song of het volgende bestand tijdens het afspelen van muziek.
AV MODE-knop 	Hiermee wordt de VAIO Launcher voor het selecteren van de gewenste software gestart. U kunt de standaard softwareopties in VAIO Launcher wijzigen. U doet dit door de knop AV MODE ingedrukt te houden om het instellingenvenster weer te geven.
De knoppen S1/S2  	<p>Met de knop S1 wordt standaard de VAIO Help en ondersteuning gestart en met de knop S2 wordt de audiofilterfunctie van de SonicStage Mastering Studio-software geactiveerd en gedeactiveerd.</p> <p> De standaardtoewijzingen van deze knop kunnen afwijken van de bovengenoemde toewijzing. U kunt deze dan wijzigen in het venster voor het wijzigen van de toewijzingen van de knop S. Als u dit venster wilt weergeven, houdt u een van de knoppen ingedrukt of start u en navigeert u door VAIO Control Center.</p> <p>Zie de Help over VAIO Control Center voor de toewijzing van de S-knoppen.</p>

Knop met speciale functie	Functies
VOLUME-knoppen 	Hiermee kunt u het volume verlagen (-) of verhogen (+).
Uitwerpknop 	Hiermee opent u de lade van het optische station. Als deze knop niet werkt, drukt u op de reserve-uitwerpknop van het optische station.
Dempknop 	Hiermee kunt u het volume in- en uitschakelen.

*1 Alleen bij modellen met TV-tuner.

*2 Alleen bij modellen met Blu-ray-schijfstation. Gebruik de **WinDVD BD**-software voor het afspelen.

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

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

De ingebouwde **MOTION EYE**-camera voegt videofunctionaliteit toe aan software voor expresberichten en videobewerkingssoftware.

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

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



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

Wanneer u een foto wilt maken in een donkere omgeving, klikt u op **Start, Alle programma's, VAIO Camera Capture Utility** en **VAIO Camera Capture Utility** om **VAIO Camera Capture Utility** te starten. Klik op de knop **Camera** om het venster **Properties** weer te geven en schakel het selectievakje **Low Light** in. Hiermee wordt de framesnelheid en de sluitertijd gereduceerd om ervoor te zorgen dat de camera meer licht opvangt.



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

Het is niet mogelijk de ingebouwde **MOTION EYE**-camera met **Microsoft Windows MovieMaker** te bedienen.

Het optische station gebruiken

De computer is uitgerust met een optisch station.

Een schijf plaatsen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op de uitwerpknop (1) om het station te openen.
De lade schuift uit het station.

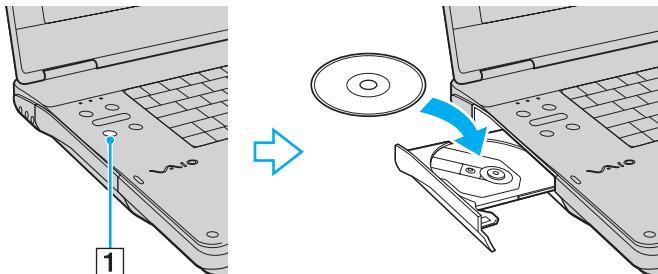


Als de uitwerpknop niet werkt, druk dan op de reserve-uitwerpknop van het optische station.

Als de stroomtoevoer naar het optische station is uitgeschakeld door **VAIO Power Management**, duurt het even voordat de lade van het station opengaat. De reserve-uitwerpknop is uitgeschakeld als het optische station niet aan staat.

Schakel bij het herstellen van het systeem de computer in en druk op de reserve-uitwerpknop van het optische station. Plaats de herstelschijf in het optische station, schakel de computer uit en schakel deze vervolgens opnieuw in om het herstellen te starten.

- 3 Plaats een schijf met het label naar boven in het midden van de lade en druk voorzichtig op de schijf zodat deze vastklikt.



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

! Verwijder de optische schijf niet als de computer in een energiebesparende modus staat (in de slaapstand of de sluimerstand). Als u dit doet, kan er een storing optreden.



Als u van plan bent een extern optisch station te gebruiken, moet u het station aansluiten voordat u een vooraf geïnstalleerd schijfbedieningsprogramma start.

Optische schijven lezen en beschrijven

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

AB: afspeelbaar en opneembaar

A: afspeelbaar, maar niet opneembaar

–: niet afspeelbaar en niet opneembaar

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

^{*1} Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-R-schijven die voldoen aan DVD-R voor de algemene versie 2.0/2.1.

^{*2} Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-RW-schijven die voldoen aan DVD-RW versie 1.1/1.2.

^{*3} Het DVD±RW/RAM-schijfstation in de computer ondersteunt de DVD-RAM-cassette niet. Gebruik schijven zonder cassette of schijven met een verwijderbare cassette.

^{*4} Schrijven van gegevens op enkelzijdige DVD-RAM-schijven (2,6 GB) die compatibel zijn met DVD-RAM-versie 1.0 wordt niet ondersteund. DVD-RAM-versie 2.2/12X-SPEED DVD-RAM-herziening 5.0 schijf wordt niet ondersteund.

^{*5} Schrijven van gegevens op DVD+R DL-schijven (Double Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD+R DL-opnamen (Double Layer).

^{*6} Schrijven van gegevens op DVD-R DL-schijven (Dual Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD-R DL-opnamen (Dual Layer).

^{*7} Ondersteuning voor schrijven van gegevens op BD-R-versie 1.1-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB) en BD-RE-versie 2.1-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB).

^{*8} Het schrijven van gegevens op Ultra Speed CD-RW-schijven wordt niet ondersteund op modellen met het Blu-ray-station.

^{*9} BD-R betekent Blu-ray Disc-Recordable in versie 1.1-formaat.

^{*10} BD-RE betekent Blu-ray Disc-Rewritable in versie 2.1-formaat.

^{*11} Het Blu-ray Disc-station van uw computer ondersteunt geen BD-RE Disc-media in versie 1.0-indeling en Blu-ray Disc-media met een cassette.

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

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

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



Het schrijven op 8 cm-schijven wordt niet ondersteund.

! Wanneer u Blu-ray Disc-media met beveiliging van het auteursrecht doorlopend wilt afspelen, moet u de AACS-code bijwerken. Voor het bijwerken van de AACS-code is internettoegang vereist.

Net als bij andere optische media-apparaten kan door bepaalde omstandigheden de compatibiliteit worden beperkt of het afspelen van een Blu-ray-schijf worden voorkomen. VAIO-computers ondersteunen mogelijk niet het afspelen op verpakte media opgenomen in de AVC- of VC1-indeling met een hoge bitsnelheid.

Voor bepaalde inhoud op DVD's en BD-ROM's zijn regio-instellingen vereist. Als de regio-instelling op het optische station niet overeenkomt met de regiocode op de schijf, kan er niet worden afgespeeld.

Tenzij de externe weergave compatibel is met de HDCP-standaard (High-bandwidth Digital Content Protection), kunt u geen inhoud van Blu-ray Disc-media met beveiliging van het auteursrecht afspelen of weergeven.

Bij sommige inhoud is de video-uitvoer beperkt tot standaarddefinitie of kan er helemaal geen analoge video worden uitgevoerd. U wordt sterk aangeraden de met digitale HDCP compatible omgeving te implementeren voor een optimale compatibiliteit en weergavekwaliteit.

Opmerkingen over het schrijven van gegevens op een schijf

- ❑ Gebruik alleen door Sony aanbevolen software, die vooraf op uw computer is geïnstalleerd om gegevens naar een schijf te schrijven.
Andere softwareprogramma's zijn mogelijk niet volledig compatibel, waardoor fouten kunnen optreden.
- ❑ Om ervoor te zorgen dat het optische station de gegevens op een schijf kan lezen, moet u de sessie sluiten voordat u de schijf uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij de software.
- ❑ Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, enz.) omdat deze het optische station kunnen beschadigen.
- ❑ De computer mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.
- ❑ Schakel de schermbeveiliging uit en sluit antivirussoftware af voordat u gegevens schrijft op een schijf.
- ❑ Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware terwijl u gegevens op een schijf schrijft. Hierdoor kan er een storing optreden.
- ❑ Voordat u een toepassing gaat gebruiken om schijven te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- ❑ Zet de computer niet in een energiebesparende modus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software of andere schijfschrijfssoftware gebruikt.
- ❑ Sluit de netadapter aan om de computer in te schakelen of zorg ervoor dat de batterij voor minimaal 50% is opgeladen.
- ❑ Zorg dat u dezelfde schijfschrijfssoftware gebruikt om gegevens op een gebruikte schijf op te slaan. Het gebruik van verschillende software kan een fout veroorzaken. Als u bijvoorbeeld een schijf hebt met gegevens die u met **Roxio Easy Media Creator** hebt gebrand, moet u **Roxio Easy Media Creator** ook gebruiken voor het opslaan van meer gegevens op dezelfde schijf.

Opmerkingen over het afspelen van DVD's

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

- ❑ Sommige CD-spelers en optische stations van de computer kunnen geen audio-CD's afspelen die met de CD-R- of CD-RW-schijfmedia zijn gemaakt.
- ❑ Sommige DVD-spelers en optische schijfstations van de computer kunnen geen DVD's afspelen die met de DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- of DVD-RAM-schijfmedia zijn gemaakt.
- ❑ Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware om de toegang tot schijven te versnellen, terwijl u een schijf afspeelt. Hierdoor kan er een storing optreden.
- ❑ Zet de computer niet in een energiebesparende modus terwijl u op de computer een schijf afspeelt.
- ❑ Op elke DVD staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de DVD kunt afspelen. Tenzij er een '2' (Europa behoort tot regio '2') of 'all' (dit betekent dat u de DVD bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op de DVD of de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op uw computer.

!

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

- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-station vallen niet onder de garantie.

CD's afspelen

Een audio-CD afspelen

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

Bestanden kopiëren naar een CD

Bestanden naar een schijf kopiëren

!

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

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

DVD's afspelen

Een DVD afspelen

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

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de DVD-software.

Bestanden kopiëren naar DVD's

Bestanden naar een schijf kopiëren

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

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

Blu-ray Disc-media afspelen

! De Blu-ray Disc-afspeelfunctie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen. Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **Optische schijven lezen en beschrijven (pagina 39)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

Blu-ray Disc-media afspelen

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

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de software.

Bestanden naar Blu-ray Disc-media kopiëren

! De functie voor het beschrijven van Blu-ray-schijven is alleen beschikbaar op bepaalde modellen. Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **Optische schijven lezen en beschrijven (pagina 39)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

Bestanden naar een Blu-ray Disc-medium kopiëren

- 1 Sluit de netadapter aan op de computer.
- 2 Plaats een Blu-ray Disc-medium in het optische schijfstation.
- 3 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de gewenste Blu-ray Disc-schrijfsoftware om de DVD af te spelen.

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

De TV-functie gebruiken

In uw computer is mogelijk een hybride tv-tunerkaart geïnstalleerd bij het besturingssysteem **Microsoft Windows Vista Home Premium**, dat **Windows Media Center** bevat waarmee tv-programma's kunnen worden bekeken, opgenomen en afgespeeld. Raadpleeg de online **Specificaties** om na te gaan of uw model is uitgerust met een TV-tunerkaart.

De hybride tv-tuner ondersteunt de volgende uitzendingen:

- ❑ Analoge tv via de kabel of de antenne:
Systemen: B/G/I/D/K/L/L'
Kleurensystemen: PAL en SECAM
Frequentieband: 48,25 MHz - 855,25 MHz
- ❑ Digitale tv via de antenne (DVB-T):
Systeem: DVB-T
Videosysteem: MPEG2*
Frequentieband: 48,25 MHz - 855,25 MHz

!

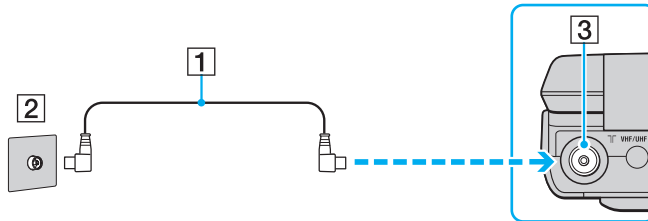
Functies met betrekking tot digitale televisie via de antenne (DVB-T) werken alleen in gebieden waar digitale DVB-T MPEG2* -tv-signalen worden uitgezonden. Controleer of u in uw buurt DVB-T MPEG2* -signalen kunt ontvangen.

* MPEG4/H.264 AVC is ook van toepassing op Franse modellen verkocht in Frankrijk bij het gebruiken van **TV Enhance pour VAIO**. Zie **TV Enhance pour VAIO instellen (pagina 55)** voor meer informatie.

Antenne- of kabel-tv op uw computer aansluiten

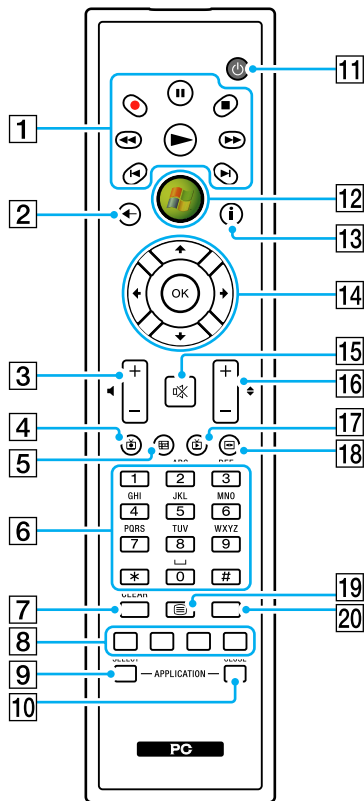
! Het uiterlijk van de en de **VHF/UHF**-ingangspoort kan per land of regio verschillen.

- 1 Steek het ene uiteinde van de antennekabel/kabel voor kabel-tv (meegeleverd) (1) in de **VHF/UHF**-ingangspoort (3) in de computer.
- 2 Steek het andere uiteinde van de kabel in uw TV-wandcontactdoos/kabelaansluiting (2).



De afstandsbediening gebruiken

Als uw computer de TV-functie ondersteunt, is deze geleverd met een afstandsbediening om Media Center-functies te gebruiken, zoals het selecteren van TV-kanalen.



- 1** Pauze **||**-knop
Druk op deze knop om het afspelen te stoppen. Druk nogmaals om het afspelen te hervatten.
Stop **■**-knop
Druk op deze knop om het afspelen van de media of de TV-opname te stoppen.
Vooruit **▶▶**-knop
Druk op deze knop om in drie verschillende snelheden vooruit te kunnen spoelen.
Overslaan **▶|**-knop
Druk op deze knop om bijvoorbeeld een geluidsbestand, een DVD-hoofdstuk en 30 seconden van een TV- of video-opname vooruit te spoelen.
Herhaal **◀|**-knop
Druk op deze knop om bijvoorbeeld een geluidsbestand, een DVD-hoofdstuk en 7 seconden van een TV- of video-opname terug te spoelen.
Achteruit **◀◀**-knop
Druk op deze knop om in drie verschillende snelheden terug te kunnen spoelen.
Opnemen **●**-knop
Druk op deze knop om het opnemen te starten.
Afspelen **▶**-knop
Druk op deze knop om het afspelen te starten.
- 2** Terug-knop
Druk op deze knop om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3** Volumeknoppen
Druk op (+) om het volume te verhogen of op (-) om het te verlagen.
- 4** Opgenomen TV-programma's-knop
Druk op deze knop om eerder opgenomen TV-programma's te bekijken (in venster **Mijn TV**).

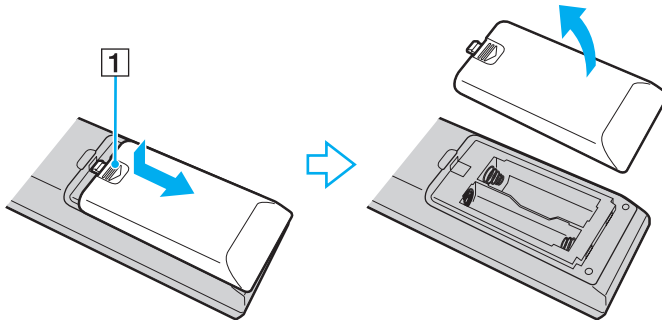
- 5** Gids-knop
Druk op deze knop om de TV-gids voor uw regio te bekijken.
- 6** Alfanumerieke knoppen
Druk op deze knoppen of voer tekst in om bepaalde kanalen te selecteren. (Druk op **ENTER** of **OK** om de kanaalselectie te activeren.)
- 7** **CLEAR**-knop
Druk op backspace om ingevoerde tekst te wissen.
- 8** Functieknoppen voor Teletext TV-programma's
- Rode knop
Druk op deze knop om naar de rode sneltoets in de functie Teletext TV-programma's te gaan.
- Groene knop
Druk op deze knop om naar de groene sneltoets in de functie Teletext TV-programma's te gaan.
- Gele knop
Druk op deze knop om naar de gele sneltoets in de functie Teletext TV-programma's te gaan.
- Blauwe knop
Druk op deze knop om naar de blauwe sneltoets in de functie Teletext TV-programma's te gaan.
- 9** **APPLICATION SELECT**-knop
Druk hierop om tussen geopende toepassingen te schakelen. Deze knop werkt net als de toetsen **Alt+Tab**.
- 10** **APPLICATION CLOSE**-knop
Druk hierop om het actieve toepassingsvenster te sluiten.
- 11** Slaap-knop
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten om het stroomverbruik te verminderen.
- 12** Start-knop
Druk op deze knop om het **Media Center Start**-menu te openen.
- 13** Meer-knop
Druk op deze knop om aanvullende opties te bekijken die beschikbaar zijn voor Media Center-functies.
- 14** Pijltjestoetsen
Druk op de **↑**, **↓**, **←** en **→**-knoppen om de cursor over het scherm te bewegen.
- OK**-knop
Druk hierop om de gewenste actie of vensteroptie te selecteren. Wanneer u TV kijkt op het volledige scherm, drukt u hierop om terug te keren naar het vorige kanaal. Druk nogmaals om van kanaal te verwisselen.
- 15** Dempknop
Druk op deze knop om het geluid uit te schakelen. Druk nogmaals om het geluid weer aan te zetten.
- 16** Kanaal/pagina-knoppen
Druk op deze knop om van kanaal of pagina (naar boven en beneden) te verwisselen (geen numerieke invoer nodig).
- 17** Live TV-programma's-knop
Druk op deze knop om TV-programma's te bekijken.
- 18** DVD-menu-knop
Druk op deze knop om het hoofdmenu van een DVD te openen.
- 19** Selectieknop voor de functie Teletext TV-programma's
Druk op deze knop om de functie Teletext TV-programma's te activeren/deactiveren.
- 20** **ENTER**-knop
Druk op deze knop om de functie of actie te activeren, zoals het kiezen van een kanaal of het overschakelen naar een vorige kanaal. (Deze knopfuncties komen overeen met het gebruik van de **OK**-knop.)

Voordat u de afstandsbediening gebruikt

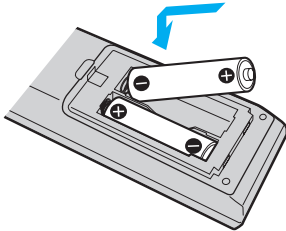
Voordat u de afstandsbediening gebruikt, moet u de meegeleverde AA-mangaanbatterijen plaatsen om communicatie tussen de computer en de afstandsbediening mogelijk te maken.

Batterijen plaatsen

- 1 Draai de afstandsbediening om.
- 2 Duw het getande gedeelte (1) van het kapje van het batterijcompartiment iets naar beneden, schuif het kapje in de richting van de pijl en verwijder het kapje.



- 3 Plaats de twee meegeleverde AA-batterijen in de afstandsbediening.



- 4 Plaats het kapje van het batterijcompartiment terug op de afstandsbediening en schuif hem tegen de richting van de pijl in zoals hierboven wordt afgebeeld totdat het kapje vastklikt.



Als de afstandsbediening niet goed functioneert, is het mogelijk dat de batterijen moeten worden vervangen. Wanneer u de afstandsbediening lange tijd niet gaat gebruiken, verwijdert u de batterijen om schade door lekkage van de batterijen te voorkomen.

Windows Media Center instellen

De eerste keer dat u **Windows Media Center** start, verschijnt de installatiewizard. Klik voor het configureren van de TV tuner op **Aangepaste installatie** en volg de instructies op het scherm. Klik in het venster **Aanvullende installatie** op **Tuners, tv-sigitaal en gids configureren** en volg de instructies op het scherm.

Als de tv-tuner niet werd geconfigureerd tijdens het eerste gebruik van **Windows Media Center**, kunt u dit alsnog doen door **tv instellen** te selecteren in het gedeelte **Tv + films**.

Wanneer u het tv-ingangssigitaal (tv-sigitaal of tv-sigitaaltype) of de locatie wilt wijzigen, klikt u op **instellingen** in het gedeelte **Taken** en klikt u vervolgens op **Tv**.

In dit geval moet er een nieuwe kanaalscan worden uitgevoerd en gaan de vorige kanalenlijst en **Gids**-informatie verloren en worden de geplande timeropnamen geannuleerd.

TV Enhance pour VAIO instellen

TV Enhance pour VAIO is alleen beschikbaar op in Frankrijk verkochte Franse modellen.

Met **TV Enhance pour VAIO** kunt u free-to-air standard-definition en high-definition digitale tv via de antenne bekijken en opnemen, wat uw multimedia-ervaring verbetert.

U start de toepassing door **Windows Media Center** te starten, vervolgens naar **TNT** te gaan en daarna het volgende te selecteren:

- TV en direct:** om live TV-programma's te bekijken.
- TV enregistrée:** om toegang te krijgen tot uw opgenomen TV-programma's.
- Guide:** om de elektronische programma's gids te raadplegen.
- TV + menu:** om live TV-programma's te bekijken en gemakkelijk toegang te hebben tot instellingen.

De eerste keer dat u **TV Enhance pour VAIO** start, verschijnt de installatiewizard. Volg de instructies op het scherm om de toepassing te configureren.

Wanneer u de kanalen opnieuw wilt scannen of de locatie wilt wijzigen gaat u naar **Menu** en **Paramètres**, en klikt u vervolgens op **Paramètres signal** of **Rechercher les chaînes**. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.



Bij systemen met één tuner kan de tuner zowel door MCE TV als **TV Enhance pour VAIO** worden gebruikt.

De meegeleverde afstandsbediening kan ook voor **TV Enhance pour VAIO** worden gebruikt, maar de volgende knoppen zijn voorbehouden aan **Windows Media Center**: Live TV-programma's, Opgenomen tv-programma's, Gids en Meer.

PC Cards gebruiken

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

Een PC Card plaatsen

! Uw computer wordt geleverd met een sleufbeveiliging in de **PC Card**-sleuf. Verwijder deze sleufbeveiliging voordat u de sleuf gebruikt.

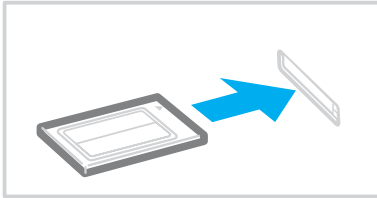
Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of de functies ervan niet compatibel zijn met uw computer.



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

Een PC Card plaatsen

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



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



Mogelijk werken sommige apparaten niet naar behoren als u teruggaat naar de normale modus vanuit de slaapstand of sluimerstand. Als de PC Card zich in de computer bevindt en u overschakelt van de normale modus naar de slaapstand of sluimerstand, is het mogelijk dat een apparaat dat via de PC Card op de computer is aangesloten, niet wordt herkend. Start de computer opnieuw op om dit probleem op te lossen.

Als de kaart in de sleuf zit, kan de computer mogelijk niet in de sluimerstand worden gezet, alleen in de slaapstand. Het wordt aanbevolen dat u de kaart verwijdert als u de computer in de sluimerstand wilt zetten.

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

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

Een PC Card verwijderen

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

Een PC Card verwijderen



Als u een PC Card wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 7 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Sluiten** om het venster **Hardware veilig verwijderen** te sluiten.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf nogmaals in zodat de PC Card uitspringt.
- 10 Neem de kaart voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 11 Als de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf nog niet is ingedrukt, drukt u deze er helemaal in.

ExpressCard-module gebruiken

Uw computer is uitgerust met een Universal ExpressCard™* of een ExpressCard™/34-sleuf* voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten. De eerste is bedoeld voor een ExpressCard™/34 (34 mm breed) of ExpressCard™/54 (54 mm breed) module* zoals hieronder weergegeven en de laatste, voor alleen een ExpressCard™/34 module*.

- ExpressCard™/34-module*



- ExpressCard™/54-module*



Uw computer is uitgerust met een Universal ExpressCard™-sleuf*.

* Deze worden de ExpressCard-sleuf en de ExpressCard-module genoemd.

Een ExpressCard-module plaatsen

! Uw computer wordt geleverd met een sleufbeveiliging in de ExpressCard-sleuf. Verwijder deze sleufbeveiliging voordat u de sleuf gebruikt.

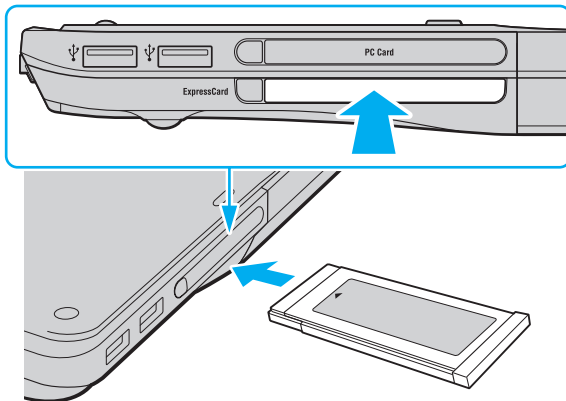
Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de ExpressCard-module. Forceer de module nooit in of uit de sleuf.



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

Een ExpressCard-module plaatsen

- 1 Zoek de sleuf voor de ExpressCard aan de rechterkant van de computer.
- 2 Duw de ontgrendelingsknop van de ExpressCard-module in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 3 Duw de ontgrendelingsknop van de ExpressCard-module nogmaals in zodat de ExpressCard-sleufbeveiliging uit de sleuf springt.
- 4 Neem de ExpressCard-sleufbeveiliging voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 5 Houd de ExpressCard-module zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de ExpressCard in de richting van de sleuf wijst.
- 6 Schuif de ExpressCard-module voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
Forceer de module nooit in de sleuf.



! Wanneer u geen ExpressCard-module gebruikt, plaatst u de ExpressCard-sleufbeveiliging om de sleuf te beschermen tegen stof en vuil. Plaats de ExpressCard-sleufbeveiliging in de sleuf voordat u de computer verplaatst.



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

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

Een ExpressCard-module verwijderen

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

Een ExpressCard-module verwijderen



Als u een ExpressCard-module wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 7 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het apparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Sluiten** om het venster **Hardware veilig verwijderen** te sluiten.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de ExpressCard-module in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de ExpressCard-module nogmaals in zodat de ExpressCard-module uit de sleuf springt.
- 10 Neem de ExpressCard-module voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 11 Als de ontgrendelingsknop van de ExpressCard-module nog niet is ingedrukt, drukt u deze er helemaal in.

Memory Stick-media 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 de Memory Stick-media gebruikt

De Memory Stick-sleuf van de computer is zowel voor media in standaard- als in Duo-formaat bestemd en ondersteunt Memory Stick PRO- and Memory Stick PRO-HG Duo-media met hoge snelheid en grote capaciteit.



U kunt een Memory Stick in Duo-formaat rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf steken zonder een Memory Stick Duo-adapter te gebruiken.



Memory Stick Micro (M2)-media moet u eerst in een M2-adapter in standaard- of Duo-formaat steken. Als u deze media rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf steekt zonder de adapter te gebruiken, kunt u ze mogelijk niet meer uit de sleuf verwijderen.

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



Uw computer is getest en compatibel bevonden met Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 8 GB die met ingang van mei 2007 beschikbaar zijn. Niet voor alle Memory Sticks die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

De compatibiliteit kan niet worden gegarandeerd als u Memory Stick-media met meerdere conversieadapters plaatst.

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

Uitgezonderd voor persoonlijk gebruik is het in strijd met de auteursrechtwetten om audio- en/of afbeeldingsgegevens te gebruiken die u hebt opgenomen zonder voorafgaande toestemming van de respectieve houders van het auteursrecht. Memory Stick-media met dergelijke gegevens waarop auteursrecht rust mogen daarom alleen conform de wet worden gebruikt.

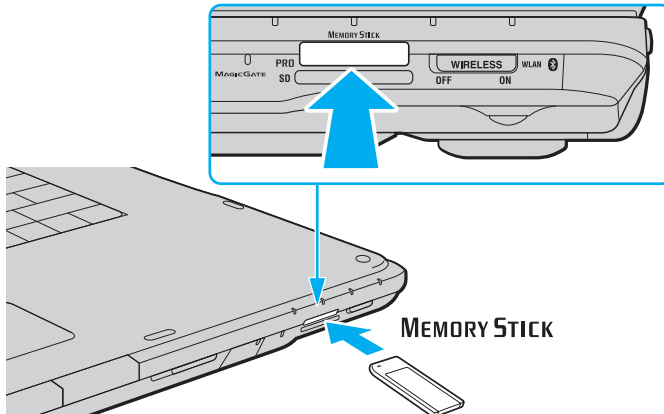
De Memory Stick-sleuf van de computer ondersteunt geen 8-bits parallelle gegevensoverdracht (gegevensoverdracht met hoge snelheid).

Memory Stick Micro-media in een M2-adapter in Duo-formaat werken mogelijk niet goed als de M2-adapter op zijn beurt in een Memory Stick Duo-adapter wordt gestoken.

Een Memory Stick plaatsen

Een Memory Stick plaatsen

- 1 Zoek de Memory Stick-sleuf.
- 2 Houd de Memory Stick zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de Memory Stick in de richting van de sleuf wijst.
- 3 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
De Memory Stick wordt automatisch door het systeem gedetecteerd 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 Memory Stick-media.



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

Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Onjuiste plaatsing van de media kan zowel de computer als de media beschadigen.

De inhoud van de Memory Stick bekijken

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

Een Memory Stick formatteren

De Memory Stick is met de standaard fabrieksinstelling geformatteerd en is gereed voor gebruik. Als u de Memory Stick met uw computer opnieuw wilt formatteren, voert u de volgende stappen uit.

! Gebruik een apparaat dat geschikt is voor het formatteren van media en Memory Sticks ondersteunt om de Memory Stick te formatteren.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens op de Stick verwijderd. Zorg dat de media geen waardevolle gegevens bevat voordat u deze formatteert.

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

- 1 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
- 2 Klik op **Start** en vervolgens op **Computer** om het venster **Computer** te openen.
- 3 Rechtsklik op het pictogram van de Memory Stick en selecteer **Formatteren**.
- 4 Klik op **Standaardinstellingen voor apparaten**.

! De grootte van de toewijzingseenheid en het bestandssysteem kan veranderen.

Selecteer niet **NTFS** in de vervolgkeuzelijst **Bestandssysteem**, omdat dit een storing kan veroorzaken.



Het formatteringsproces wordt sneller uitgevoerd als u **Snelformatteren** in **Opties voor formatteren** selecteert.

- 5 Klik op **Starten**.
- 6 Klik op **OK** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
Het formatteringsproces begint.

!

Het hangt van de media af hoe lang het duurt om de Memory Stick te formatteren.

- 7 Als u klaar bent, klikt u op **OK**.
- 8 Klik op **Sluiten**.

Een Memory Stick verwijderen

Een Memory Stick verwijderen

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

!

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

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

Andere geheugenkaarten gebruiken

Naast de Memory Stick- en de ExpressCard-sleuf is de computer 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 geheugenkaart gebruikt

De sleuf voor de **SD**-geheugenkaart op de computer ondersteunt de volgende geheugenkaarten:

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

Raadpleeg voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten **Sony-ondersteuningsinformatie (pagina 188)** om naar de desbetreffende website met ondersteuning te gaan.

!
Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf mei 2007 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

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

SD-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 2 GB en SDHC-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 8 GB zijn getest en compatibel bevonden met uw computer.

De **SD**-geheugenkaartsleuf van de computer ondersteunt de auteursrechtbeveiliging en de functies voor snelle gegevensoverdracht van SD- en SDHC-geheugenkaarten niet.

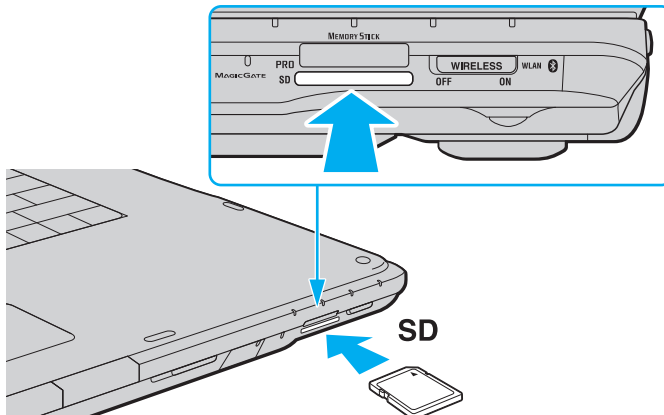
Probeer geen geheugenkaart of geheugenkaartadapter van een ander type in de **SD**-geheugenkaartsleuf te plaatsen. Als u een niet-compatibele geheugenkaart of geheugenkaartadapter plaatst, is deze mogelijk moeilijk uit de sleuf te verwijderen. De geheugenkaart of -adapter kan bovendien de computer beschadigen.

Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van een geheugenkaart in en uit de **SD**-geheugenkaartsleuf. Forceer de geheugenkaart nooit in of uit de sleuf.

Een geheugenkaart plaatsen

Een geheugenkaart plaatsen:

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



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



Als de 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.

Een geheugenkaart verwijderen

! Verwijder een geheugenkaart nooit als het lampje voor **SD**-geheugenkaart brandt. Doet u dit toch, dan kunnen de kaart of de gegevens op de kaart worden beschadigd.

Een geheugenkaart verwijderen


- 1 Controleer of het lampje van de **SD**-geheugenkaart uit is.
- 2 Druk op het uitstekende deel van de geheugenkaart zodat de kaart uit de sleuf springt.
- 3 Als de kaart verder uit de sleuf is gekomen, trekt u de kaart voorzichtig uit de sleuf.

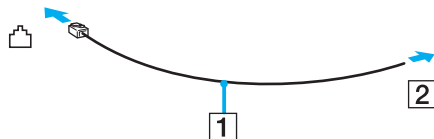
Het internet gebruiken


Een inbelverbinding instellen

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

Een telefoonkabel aansluiten

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



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

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

Een inbelverbinding met het internet instellen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Verbinding met internet maken** onder **Netwerk en internet**.
Het venster **Verbinding met internet maken** verschijnt.
- 3 Klik op **Inbelverbinding**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

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

Sony's WLAN ondersteunt alle normale Ethernet-connectiviteit, 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 **Regulations Guide** grondig door alvorens u de WLAN-functie inschakelt.

WLAN maakt gebruik van de IEEE 802.11a*/b/g-standaard of het concept van de IEEE 802.11n*-standaard, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) en Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 en WPA zijn ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. Beide zijn specificaties van op standaarden gebaseerde, onderling uitwisselbare verbeteringen in de beveiliging waardoor de bescherming van de gegevens en de toegangscontrole van de bestaande WiFi-netwerken worden verbeterd. WPA is ontwikkeld om voorwaarts compatibel te zijn met de specificatie IEEE 802.11i. Het maakt gebruik van het verbeterde gegevenscodeersysteem TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) naast de gebruikersidentificatie met behulp van 802.1X en EAP (Extensible Authentication Protocol). De kwetsbare draadloze verbinding tussen de clients en de toegangspunten wordt beveiligd door middel van codering. Daarnaast zijn er een aantal speciaal voor LAN's ontwikkelde beveiligingsmechanismen voor het beschermen van de privacy zoals: wachtwoordbeveiliging, end-to-end codering, VPN's (virtual private networks) en verificatie. WPA2, de tweede generatie van WPA, biedt betere gegevensbeveiliging en netwerktoegangscontrole, en is ook ontworpen om alle 802.11-apparaten te beveiligen, ongeacht de versie (802.11b, 802.11a, 802.11g en 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 online **Specificaties** om na te gaan of uw model de IEEE 802.11a-standaard of het concept van de IEEE 802.11n-standaard ondersteunt.

IEEE 802.11b/g is een draadloze LAN-standaard die de 2,4 GHz-bandbreedte gebruikt. De IEEE 802.11g-standaard biedt snelle communicatie, sneller dan de IEEE 802.11b-standaard.

IEEE 802.11a is een draadloze LAN-standaard die gebruik maakt van de 5 GHz-bandbreedte en een snelle communicatie van maximaal 54 Mbps biedt.

IEEE 802.11n is een draadloze LAN-standaard die gebruik maakt van de 2,4 of 5 GHz-bandbreedte en een snelle communicatie van maximaal 300 Mbps* biedt.

* De werkelijke communicatiesnelheid hangt onder andere af van de instellingen voor het toegangspunt.

Uw computer kan de Intel® Next-Gen Wireless-N-technologie* toepassen die voldoet aan de IEEE 802.11a/b/g-standaard en het concept van de IEEE 802.11n-standaard.

* Alleen gebruikt bij modellen die het concept van de IEEE 802.11n-standaard ondersteunen.

Communicatie tussen draadloze LAN-apparaten die de 2,4 GHz-bandbreedte gebruiken en de apparaten die de 5 GHz-bandbreedte gebruiken, is niet mogelijk omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

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

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

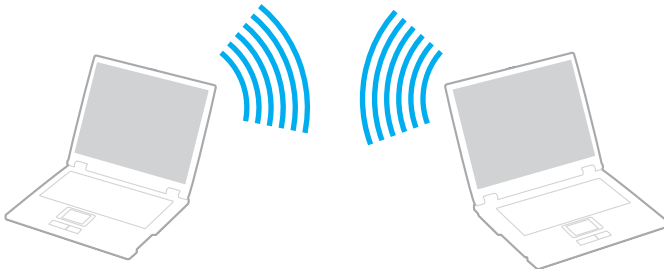
Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

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

Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)




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

- Als de draadloze verbinding op initiatief van de VAIO-computer tot stand komt, wordt kanaal 11 geselecteerd.
- Als de draadloze verbinding op initiatief van een ander draadloos LAN-apparaat tot stand komt, vindt de draadloze LAN-communicatie plaats via het kanaal dat door dit apparaat is geselecteerd.



Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

! De IEEE 802.11n-standaard, die de 2,4 of 5 GHz-bandbreedte gebruikt, is niet beschikbaar op ad hocnetwerken.

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor Wireless LAN gaat branden.
- 2 Dubbelklik op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven.
- 3 Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.
- 4 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 5 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
- 6 Klik op **Verbinding of netwerk instellen** in het linkerdeelvenster.
Het venster **Verbinding of netwerk instellen** verschijnt.
- 7 Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Volgende**.
- 8 Volg de instructies op het scherm.



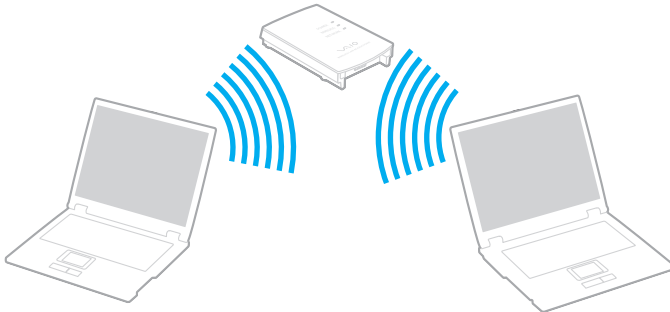
Zie de online **Specificaties** om na te gaan of uw model de Bluetooth-functie, de IEEE 802.11a/b/g-standaard en/of het concept van de IEEE 802.11n-standaard ondersteunt.

Communiceren met een toegangspunt (infrastructuur)





Een infrastructuurnetwerk is een netwerk dat een bestaand bedraad lokaal netwerk uitbreidt naar draadloze apparaten door middel van een toegangspunt (bijvoorbeeld Sony Access Point) (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 van uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor Wireless LAN gaat branden.
- 3 Dubbelklik op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven.
- 4 Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op  of  op de taakbalk en selecteer **Verbinding met een netwerk maken**.
- 6 Selecteer het gewenste toegangspunt en klik op **Aansluiten**.



Zie de online **Specificaties** om na te gaan of uw model de Bluetooth-functie, de IEEE 802.11a/b/g-standaard en/of het concept van de IEEE 802.11n-standaard ondersteunt.

Draadloze LAN-communication stoppen

Draadloze LAN-communicatie stoppen

Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** uit.



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






Voor WPA-PSK- of WPA2-PSK-verificatie moet u een woordgroep invoeren. De woordgroep is hoofdlettergevoelig en moet tussen de 8 en 63 alfanumerieke tekens bevatten of maximaal 64 tekens lang zijn met gebruikmaking van de cijfers 0 t/m 9 en letters A t/m F.

De Bluetooth-functionaliteit gebruiken

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

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

Bluetooth-communicatie starten

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

Opmerkingen over het gebruik van de Bluetooth-functie

- ❑ De gegevensoverdrachtsnelheid varieert, afhankelijk van de volgende omstandigheden:
 - ❑ Obstaten, zoals muren, die zich tussen apparaten bevinden
 - ❑ De afstand tussen de apparaten
 - ❑ Het in de muren gebruikte materiaal
 - ❑ De nabijheid van magnetrons en draadloze telefoons
 - ❑ Radiofrequentie-interferentie en andere omgevingsfactoren
 - ❑ De configuratie van de apparaten
 - ❑ Het type softwaretoepassing
 - ❑ Het type besturingssysteem
 - ❑ Het gelijktijdig gebruik van zowel een draadloos LAN als Bluetooth-functies op uw computer
 - ❑ De grootte van het bestand dat wordt uitgewisseld
- ❑ Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.
- ❑ Alle Bluetooth-apparaten moeten 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.
- ❑ Als u video's afspeelt op uw computer en audio uitvoert via het aangesloten Bluetooth-apparaat, kan de synchronisatie tussen video en audio verloren gaan. Dit is een algemeen kenmerk van de Bluetooth-technologie.

- ❑ De 2,4 GHz-band, waar Bluetooth-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Bluetooth-apparaten maken gebruik van een technologie die de interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, minimaliseert. Gelijktijdig gebruik van de Bluetooth-functionaliteit en draadloze communicatieapparaten kan echter leiden tot radiostoring. Hierdoor kunnen de communicatiesnelheden en -afstanden minder zijn dan de standaardwaarden.



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

- ❑ Het is mogelijk dat de Bluetooth-functies niet werken wanneer u bepaalde apparaten of softwareversies van derden gebruikt.
- ❑ Als u meerdere Bluetooth-apparaten op de computer aansluit, kan dat leiden tot bandbreedtecongestie, waardoor de prestaties van de apparaten verminderen. Dit is een algemeen kenmerk van de Bluetooth-technologie.

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, headset, muis of digitale camera.



Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

Voor de communicatie met een ander Bluetooth-apparaat moet u eerst de Bluetooth-functies instellen. Zoek voor informatie over het instellen en gebruiken van de Bluetooth-functionaliteit naar informatie over Bluetooth in **Windows Help en ondersteuning**. U opent **Windows Help en ondersteuning** door te klikken op **Start** en vervolgens op **Help en ondersteuning**.

Bluetooth-communicatie stoppen

Bluetooth-communicatie stoppen

Schakel het Bluetooth-apparaat uit dat met de computer communiceert.

De Bluetooth-headset gebruiken

De Bluetooth-headset (niet meegeleverd) komt goed van pas bij videovergaderingen via het internet met software voor expresberichten. Voor meer informatie over het gebruik van de Bluetooth-headset raadpleegt u de handleiding die bij de headset is geleverd.

De headset verbinden met een computer

- 1 Houd de aan/uit-knop ten minste vijf seconden ingedrukt om de Bluetooth-headset in te schakelen.
- 2 Houd de volumeknoppen ten minste vijf seconden ingedrukt tot het lampje rood en groen knippert.
- 3 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices). Het venster **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices) verschijnt.
- 4 Klik op **Toevoegen** (Add) op het tabblad **Apparaten** (Devices). Het venster **Wizard Bluetooth-apparaat toevoegen** (Add Bluetooth Device Wizard) verschijnt.
- 5 Schakel het selectievakje **Mijn apparaat is ingesteld en kan worden gevonden** (My device is set up and ready to be found) in en klik op **Volgende** (Next).
De wizard zoekt naar Bluetooth-apparaten binnen het bereik en geeft de eventueel beschikbare apparaten weer.
- 6 Selecteer de apparaatnaam van uw Bluetooth-headset en klik op **Volgende** (Next).
- 7 Voer "0000" in bij **De passkey gebruiken die in de documentatie is gevonden** (Use the passkey found in the documentation) en klik op **Volgende** (Next).
- 8 Klik op **Voltooien** (Finish).
Het headsetpictogram verschijnt op het tabblad **Apparaten** (Devices) in het venster **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices).
- 9 Volg de instructies op het scherm wanneer het instellingsvenster voor de headset verschijnt.

De verbinding tussen de headset en de computer verbreken

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices). Het venster **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices) verschijnt.
- 2 Selecteer het headsetpictogram en selecteer **Verbinding verbreken** (Disconnect).
- 3 Klik op **OK**.

Randapparaten gebruiken

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

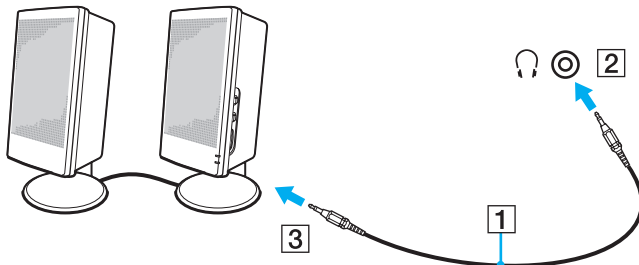
- Externe luidsprekers aansluiten (pagina 88)**
- Een externe monitor aansluiten (pagina 89)**
- Weergavemodi selecteren (pagina 95)**
- De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 96)**
- Een externe microfoon aansluiten (pagina 98)**
- Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten (pagina 99)**
- Een printer aansluiten (pagina 102)**
- Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 103)**
- Aansluiten op een netwerk (LAN) (pagina 105)**

Externe luidsprekers aansluiten

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

Externe luidsprekers aansluiten

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



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

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

Een externe monitor aansluiten

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



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

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

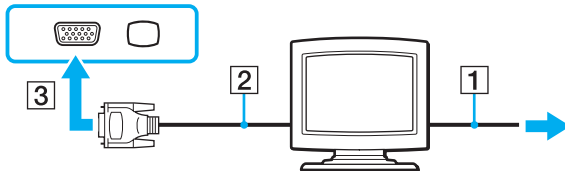
Het is in Windows ook mogelijk een externe monitor te gebruiken om een configuratie met meerdere monitors in te stellen.

Een monitor aansluiten

U kunt een monitor aansluiten op een computer.

Een monitor aansluiten

- 1 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (1) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.
- 2 Als u een VGA-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) van de computer.
- 3 Als u een TFT/DVI-monitor wilt aansluiten, gebruikt u een HDMI-kabel (niet meegeleverd) en een HDMI-naar-DVI-D-adapter (niet meegeleverd) om de TFT/DVI-monitor aan te sluiten op de **HDMI**-poort van uw computer.



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

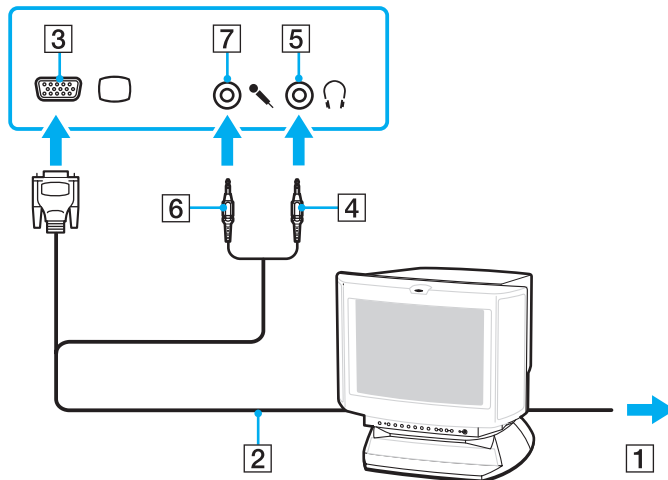
Een DVI-I-aansluiting (Digital Visual Interface - Integrated) ondersteunt digitale en analoge videosignalen. Deze heeft een 29-pins aansluiting.

Een multimediamonitor aansluiten

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

Een multimediamonitor aansluiten

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



Een tv aansluiten

U kunt een tv aansluiten op de computer.

Een tv aansluiten op uw computer

- 1 Steek het netsnoer van de tv in een stopcontact.
- 2 Sluit het ene uiteinde van een S Video-kabel (niet meegeleverd) aan op de **S VIDEO OUTPUT**-poort van de computer, en het andere uiteinde op de tv.
- 3 Sluit het ene uiteinde van de audiokabel (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector van de computer, en het andere uiteinde op de tv.
- 4 Stel het ingangskanaal van de tv in op de externe ingang.
- 5 Stel het tv-configuratiesysteem in.

Als uw TV is uitgerust met een HDMI-poort, kunt u een HDMI-kabel (niet meegeleverd) gebruiken om de tv aan te sluiten op uw computer.

Een HDMI-compatibele tv op uw computer aansluiten

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



Als uw tv is uitgerust met zowel een HDMI- als een DVI-D-poort, raden wij u aan de HDMI-poort te gebruiken.

De HDMI-kabel verzendt zowel video- als audiosignalen.

Als een ander stuurprogramma wordt gebruikt dan het stuurprogramma van Sony, kan het voorkomen dat beeld of geluid niet wordt weergegeven. Gebruik altijd het door Sony meegeleverde stuurprogramma voor updates.



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

U kunt de HDMI-out op een AV-versterker aansluiten, zodat u audio via de AV-versterker hoort en vervolgens een andere HDMI-kabel gebruiken voor het aansluiten van de AV-versterker op de tv voor de beeldweergave.

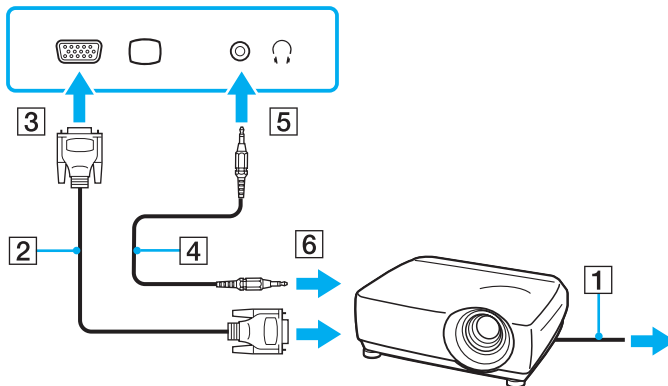
Als de beeldschermresolutie van de computer is ingesteld op meer dan 1024 x 768 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het tv-scherm. Als u het volledige scherm wilt weergeven, wijzigt u de beeldschermresolutie van de computer in 1024 x 768 pixels of lager.

Een projector aansluiten

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

Een projector aansluiten

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



Weergavemodi selecteren

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

Als u het computerscherm en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 96)** voor meer informatie.

Een scherm selecteren

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Andere opties van het Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Selecteer de beeldschermconfiguratieoptie onder **Beeldscherm (Display)**.
- 5 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



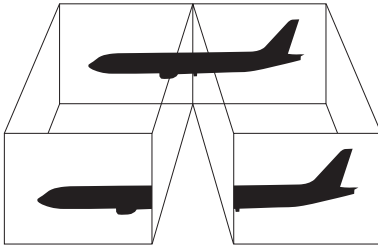
Het kan zijn dat gelijktijdige weergave van dezelfde inhoud op uw computerscherm en op de externe monitor of projector niet mogelijk is, afhankelijk van het type externe monitor of projector.

Schakel de randapparaten in voordat u de computer inschakelt.

De meerdere-monitorsmodus gebruiken

Dankzij de meerdere-monitorsmodus kunt u specifieke delen van het bureaublad weergeven op verschillende monitoren. Als u bijvoorbeeld een extern beeldscherm op de monitorpoort (VGA) hebt aangesloten, kunnen uw computerscherm en het externe beeldscherm als één bureaubladmonitor fungeren.

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



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

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

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

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

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

De meerdere-monitorsmodus selecteren

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




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

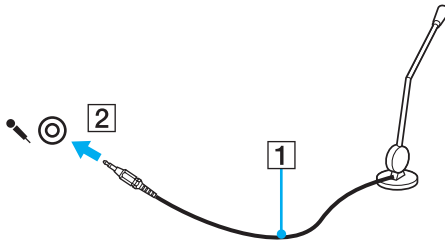
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsmodus aanpassen.

Een externe microfoon aansluiten

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

Een externe microfoon aansluiten

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



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


Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten

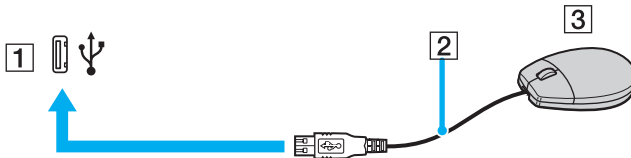
Om te voorkomen dat de computer en/of het USB-apparaat beschadigd worden, let u op de volgende punten:

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

Een USB-muis aansluiten

Een USB-muis aansluiten


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

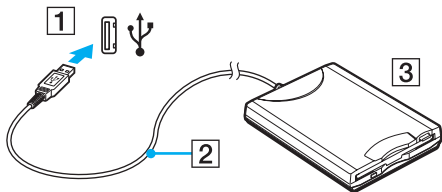


Een USB-diskettestation aansluiten

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

Een USB-diskettestation aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
 - 2 Steek de kabel van het USB-diskettestation (2) in de USB-poort.
- Uw USB-diskettestation (3) is nu klaar voor gebruik.



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

Een USB-diskettestation loskoppelen

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

Een USB-diskettestation loskoppelen



Als u een USB-diskettestation wilt ontkoppelen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 8 over.

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk. Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stoppen**. Het venster **Hardware stopzetten** verschijnt.
- 5 Controleer of het diskettestation veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 6 Klik op **OK**. Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 7 Klik op **OK**.
- 8 Klik op **Sluiten** om het venster **Hardware veilig verwijderen** te sluiten.
- 9 Koppel het diskettestation los van de computer.

Een printer aansluiten

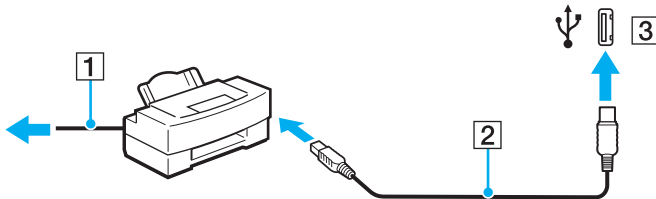
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

Een printer op een USB-poort aansluiten

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

Een printer aansluiten op de USB-poort

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



Een i.LINK-apparaat aansluiten

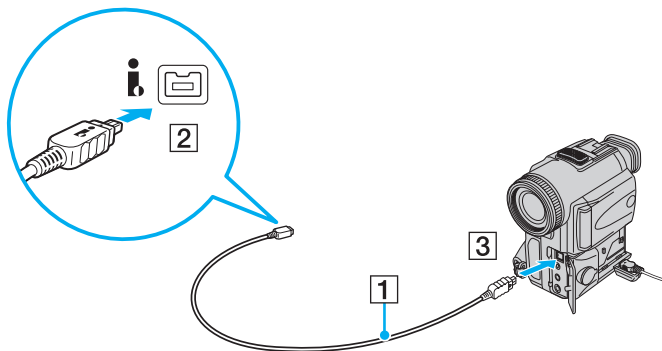
Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

- ❑ Uw computer is voorzien van een i.LINK-poort, waarmee u een i.LINK-apparaat, bijvoorbeeld een digitale camcorder, kunt aansluiten.
- ❑ De i.LINK-poort van de computer levert geen stroom voor externe apparaten die gewoonlijk wel stroom ontvangen via een i.LINK-poort.
- ❑ De i.LINK-poort ondersteunt transmissiesnelheden van maximaal 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.
- ❑ De optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige landen of regio's.
- ❑ Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- ❑ De i.LINK-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK-compatibele apparaten die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding van uw software voor meer informatie.
- ❑ Controleer de gebruiksvoorwaarden en de besturingssysteemcompatibiliteit van i.LINK-compatibele pc-randapparaten (bijvoorbeeld een harde-schijfstation of CD-RW-station) voordat u deze aansluit op de computer.

Een digitale camcorder aansluiten

Een digitale camcorder aansluiten

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



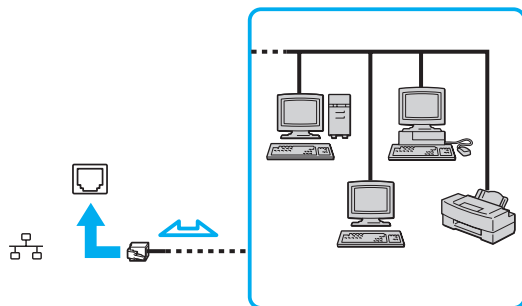
Bij digitale videocamera's van Sony zijn de poorten met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK** i.LINK-compatibel.

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

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

Aansluiten op een netwerk (LAN)

U kunt de computer aansluiten op netwerken van het type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T via een Ethernet-netwerkkabel. Sluit het ene uiteinde van een netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op de netwerkpoort (Ethernet) van de computer en het andere uiteinde op het netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.



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



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

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

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

Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort.

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, enzovoort.

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 107](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 110](#))
- ❑ **Energiebesparende modi gebruiken** ([pagina 111](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 116](#))
- ❑ **Uw taal instellen met Windows Vista Ultimate** ([pagina 117](#))
- ❑ **De modem configureren** ([pagina 118](#))

Het wachtwoord instellen

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

Wanneer u het wachtwoord hebt ingesteld, wordt u gevraagd dit in te voeren 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.

! 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 naar een magazijn om het wachtwoord opnieuw in te stellen.

Het opstartwachtwoord 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 toets **←** of **→** om **Security** te selecteren om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set Machine Password** en druk op de toets **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 Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.



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

- 6 Selecteer **Password when Power On** onder **Security**.
Druk op de spatiebalk om de instelling van **Disabled** in **Enabled** te veranderen.
- 7 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen/verwijderen

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen

- 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 huidige wachtwoord in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **←** of **→** om **Security** te selecteren om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set Machine Password** en druk op de toets **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**.
Als u wordt gevraagd om het opslaan van de wijzigingen te bevestigen, drukt u op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

De computer instellen met VAIO Control Center

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

VAIO Control Center gebruiken

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



Raadpleeg het Help-bestand in **VAIO Control Center**.

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

Het gedrag van de SONY-logolamp wijzigen

Bij modellen met de **SONY**-logolamp gaat deze lamp branden wanneer u de computer inschakelt. U kunt dit standaardgedrag van de lamp zodanig wijzigen dat deze uit blijft door onderstaande stappen te volgen:

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Dubbelklik op **Display** en **Logo Lamp Control**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Energiebesparende modi gebruiken

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

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

De standaardmodus gebruiken

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

De slaapstand gebruiken

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

! Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken en deze niet is aangesloten op de netstroom, zet u de computer in de sluimerstand of schakelt u deze uit.

De computer in de slaapstand zetten

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



Wanneer de computer in de slaapstand staat, kunt u geen schijf plaatsen.

De computer komt sneller uit de slaapstand dan uit de sluimerstand.

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

Als er een afstandsbediening is meegeleverd met uw computer, kunt u ook op de slaapknop op de afstandsbediening drukken om de computer in de slaapstand te zetten.

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

Terugkeren naar de normale modus

Druk op een willekeurige toets.

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

Als de computer enige tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in de slaapstand gezet. U kunt dit aanpassen door de instellingen voor de slaapstand te wijzigen.

De instellingen voor de slaapstand wijzigen

- 1 Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
- 3 Wijzig de tijd om de computer in de slaapstand te zetten en klik op **Wijzigingen opslaan**.

De sluimerstand gebruiken

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



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

De sluimerstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

De computer gaat over op de sluimerstand.

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



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

Het duurt langer om de computer in de sluimerstand dan in de slaapstand te zetten.

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



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop.

De computer keert terug naar de normale toestand.



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



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

Energiebeheer met VAIO Power Management

Dankzij energiebeheer kunt u energiebeheerschema's instellen voor werking op netstroom of batterijstroom, geheel aangepast aan uw eisen op het gebied van energieverbruik.

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

Een energieschema selecteren

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

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

Een energiebeheerbeheerschema selecteren

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

De energiebeheerschema-instellingen wijzigen

- 1 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het gewenste energiebeheerschema in het venster **Energiebeheer**. Wijzig indien nodig de instellingen voor de slaapstand en het beeldscherm.
- 2 Als u de geavanceerde instellingen wilt wijzigen klikt u op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen** en gaat u naar stap 3. Klik anders op **Wijzigingen opslaan**.
- 3 Klik op het tabblad **VAIO Power Management**. Wijzig de instellingen voor elk item.
- 4 Klik op **OK**.

Uw taal instellen met Windows Vista Ultimate

Bij modellen met Windows Vista Ultimate kunt u het gewenste taalpakket downloaden en installeren. Zie de online **Specificaties** om na te gaan of Windows Vista Ultimate op uw computer is geïnstalleerd.

! Uw computer moet verbinding hebben met het internet om een taalpakket te kunnen downloaden. Zie **Het internet gebruiken (pagina 72)** voor informatie over het verbinden van de computer met het internet.

Een taalpakket installeren

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Systeem en onderhoud** en **Introductiecentrum**.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Windows Ultimate Extras**.
- 3 Klik op **Beschikbare Extra's**.
- 4 Selecteer het gewenste taalpakket en klik op **Install**.
Als het venster **Windows Update met Windows Ultimate Extras** verschijnt, moet u eerst een paar kritieke updates installeren.
Installeer eerst de updates en klik daarna op **Beschikbare Extra's weergeven** om de beschikbare taalpakketten weer te geven en ga verder.

De modem configureren

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

De landinstellingen van de modem wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.
Het venster **Locatiegegevens** verschijnt.
- 4 Voer de vereiste gegevens in en klik op **OK**.
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
- 5 Selecteer uw locatie op het tabblad **Kiesregels**.
- 6 Klik op de knop **Bewerken** om de huidige configuratie te wijzigen.
Het venster **Locatie bewerken** verschijnt.
Of
Klik op de knop **Nieuw** om de modem te configureren.
Het venster **Nieuwe locatie** verschijnt.
- 7 Controleer de land/regio-instellingen en zorg ervoor dat deze overeenkomen met de plaats van waaruit u belt.



Pulskeuze wordt mogelijk niet ondersteund in sommige landen of regio's.

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

- 9 Controleer of uw modem staat vermeld op het tabblad **Modems**.
Als de modem niet staat vermeld, klikt u op **Toevoegen** en volgt u de wizard.
 - 10 Klik op **Toepassen/OK**. De modem is geconfigureerd.
- !
- Zorg ervoor dat de telefoonkabel is losgekoppeld van de computer voordat u de nieuwe landinstellingen toepast.

Uw VAIO-computer uitbreiden

Uw VAIO-computer en geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische-connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt tijdens de garantieperiode van het product, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

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

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

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

Geheugen toevoegen en verwijderen

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

Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

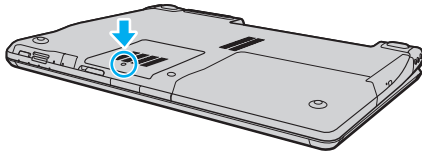
- ❑ Wees voorzichtig als u het geheugen vervangt. Onjuiste installatie van geheugenmodules kan schade aan het systeem veroorzaken. Hierdoor kan de garantie van de fabrikant vervallen.
- ❑ Gebruik alleen geheugenmodules die compatibel zijn met de computer. Als een geheugenmodule niet door de computer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

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

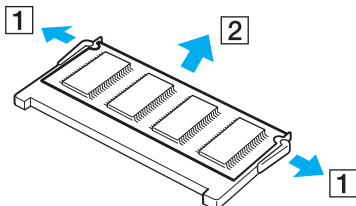
Een geheugenmodule verwijderen en installeren

Een geheugenmodule verwisselen of toevoegen

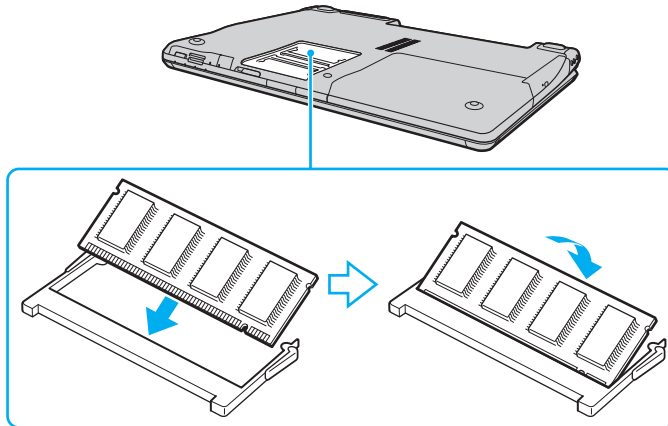
- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de computer is afgekoeld.
- 4 Schroef de schroef (die wordt aangegeven door de onderstaande pijl) onder in de computer los en verwijder het kapje van het geheugenmodulecompartiment.



- 5 Raak een metalen voorwerp aan om statische elektriciteit te ontladen.
- 6 Verwijder de momenteel geïnstalleerde geheugenmodule als volgt:
 - Trek de palletjes in de richting van de pijlen (1). De geheugenmodule komt nu los.
 - Zorg dat de geheugenmodule omhoog kantelt en trek deze in de richting van de pijl naar buiten (2).



- 7 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.
- 8 Schuif de geheugenmodule in de geheugenmodulesleuf en druk deze naar binnen totdat deze vastklikt.



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

Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan.

Zorg dat u de connectorkant van de geheugenmodule in de sleuf steekt met de inkeping in de module op één lijn met het kleine uitstekende deel in de geopende sleuf.

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

De geheugencapaciteit controleren

De geheugencapaciteit controleren

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Systeeminformatie** (System Information) onder de map **Systeeminformatie** (System Information).
U kunt de geheugencapaciteit van het systeem bekijken. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de hele installatieprocedure en start u de computer opnieuw op.

Vorzorgsmaatregelen

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

- ❑ **Met het LCD-scherm omgaan (pagina 127)**
- ❑ **De stroomvoorziening gebruiken (pagina 128)**
- ❑ **Met de computer omgaan (pagina 129)**
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 131)**
- ❑ **Met diskettes omgaan (pagina 132)**
- ❑ **Met schijven omgaan (pagina 133)**
- ❑ **De batterij gebruiken (pagina 134)**
- ❑ **Een hoofdtelefoon gebruiken (pagina 135)**
- ❑ **Met een Memory Stick omgaan (pagina 136)**
- ❑ **Met de harde schijf omgaan (pagina 137)**
- ❑ **Informatie over het bijwerken van uw computer (pagina 138)**

Met het LCD-scherm omgaan

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

De stroomvoorziening gebruiken

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

Met de computer omgaan

- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, eventueel licht bevochtigd met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of vloeistof in de computer terecht komt, sluit u de computer onmiddellijk af en verwijdt u de stekker uit het stopcontact. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer niet vallen en plaats geen 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 computer kan een storing veroorzaken.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te voorkomen dat de temperatuur in de computer te hoog oploopt. Plaats de computer nooit op zachte oppervlakken zoals tapijten of dekens, of in de nabijheid van gordijnen, omdat hierdoor de ventilatieopeningen geblokkeerd kunnen raken.

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

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

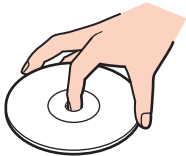
- ❑ Raak het lensbeschermmoppervlak aan de voorzijde van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet aan. Als u dit wel doet, kunnen er krassen in het oppervlak ontstaan, die te zien zijn op de vastgelegde beelden.
- ❑ Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera vallen,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

Met diskettes omgaan

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

Met schijven omgaan

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



- De betrouwbaarheid van een schijf is alleen gewaarborgd wanneer u hier zorgvuldig mee omgaat. Gebruik nooit wasbenzine of andere oplosmiddelen, thinner, 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 rand en wrijft u deze met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- Als de schijf erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de schijf van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.
- Plak nooit een label op de schijf. De schijf wordt dan definitief onbruikbaar.

De batterij gebruiken

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

Een hoofdtelefoon gebruiken

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

Met een Memory Stick omgaan

- Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat wordt geleverd bij de Memory Stick.
- Buig een Memory Stick niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Haal een Memory Stick niet uit elkaar of wijzig deze niet.
- Laat een Memory Stick nooit nat worden.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - Statische elektriciteit
 - Elektrische ruis
 - Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
 - Direct zonlicht
 - Hoge vochtigheid
 - Corrosieve stoffen
- Gebruik het opbergdoosje dat wordt geleverd bij de Memory Stick.
- Zorg ervoor dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens.
- Houd Memory Sticks en Memory Stick-adapters buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen deze inslikken.
- Gebruik bij het gebruik van een Memory Stick Duo geen pen met een fijne punt om het label van de Memory Stick Duo te beschrijven. Als u druk uitoefent op de Memory Stick Duo, kunt u interne onderdelen beschadigen.

Met de harde schijf omgaan

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

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

Beschadiging van de harde schijf vermijden

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



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

Informatie over het bijwerken van uw computer

Controleer aan de hand van de onderstaande softwaretoepassingen of de meest recente updates zijn geïnstalleerd, zodat de computer efficiënter kan werken.

Voer de onderstaande stappen voor alle softwaretoepassingen uit om te controleren of de updates op uw computer zijn geïnstalleerd:

- ❑ **Windows Update**

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

- ❑ **VAIO Update 3**

Klik op **Start**, **Alle programma's**, **VAIO Update 3** en **VAIO Update Options**, en volg de instructies op het scherm.

Als u nog niet de laatste updates hebt geïnstalleerd, installeert u ze bij deze software. Om de updates te kunnen downloaden en op de computer te installeren moet u zorgen dat de computer verbinding heeft met het internet. Zie **Het internet gebruiken (pagina 72)** voor informatie over het verbinden van de computer met het internet.

Problemen oplossen

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

- ❑ **Computer** ([pagina 141](#))
- ❑ **Systeembeveiliging** ([pagina 147](#))
- ❑ **Batterij** ([pagina 148](#))
- ❑ **Ingebouwde MOTION EYE-camera** ([pagina 150](#))
- ❑ **Internet** ([pagina 154](#))
- ❑ **Netwerk** ([pagina 156](#))
- ❑ **Bluetooth-technologie** ([pagina 159](#))
- ❑ **Optische schijven** ([pagina 164](#))
- ❑ **Beeldscherm** ([pagina 168](#))
- ❑ **Afdrukken** ([pagina 173](#))
- ❑ **Microfoon** ([pagina 174](#))
- ❑ **Muis** ([pagina 175](#))
- ❑ **Luidsprekers** ([pagina 176](#))
- ❑ **Touchpad** ([pagina 178](#))
- ❑ **Toetsenbord** ([pagina 179](#))
- ❑ **Diskettes** ([pagina 180](#))
- ❑ **PC Cards** ([pagina 181](#))
- ❑ **Audio/video** ([pagina 183](#))

- ❑ **Memory Sticks** ([pagina 186](#))
- ❑ **Randapparatuur** ([pagina 187](#))

Computer

Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg dat de batterij correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Controleer of het diskettestation (indien aanwezig) leeg is.
- Als uw computer is aangesloten op een contactdoos of een UPS (Uninterruptible Power Supply of noodvoeding), controleert u 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 opnieuw aan en druk op de aan/uit-knop om uw computer aan te zetten.
- Condens kan een storing in uw computer veroorzaken. Als dit gebeurt, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken.
- Verwijder eventuele extra geheugenmodules die u na aankoop hebt geplaatst.
- Controleer of u de meegeleverde Sony-netadapter gebruikt. Voor uw veiligheid dient u alleen de originele oplaadbare batterij en netadapter van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

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

Als het bericht "Press <F1> to resume, <F2> to setup" onder in het scherm wordt weergegeven, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Druk op de **F2**-toets.
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.
- 2 Stel de datum in (maand/dag/jaar). Druk op **Enter**.
- 3 Druk op de toets **↓** om **System Time** te selecteren en stel de tijd in (uren: minuten: seconden). Druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **→** om de tab **Exit** te selecteren en druk op de toets **F9**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.
- 5 Selecteer **Exit Setup** en druk op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.
Uw computer wordt opnieuw opgestart.


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

Wat moet ik doen als het stroomlampje (groen) brandt, maar er niets op mijn scherm verschijnt?

Voer de volgende stappen uit:

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat.
Zet uw computer opnieuw aan.
- 2 Als er nog steeds niets op uw computerscherm verschijnt, koppelt u de netadapter los, verwijdert u de batterij en laat u de computer circa één minuut uitgeschakeld. Plaats daarna de batterij terug, sluit de netadapter weer aan en zet de computer weer aan.

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

- Als de computer niet meer reageert terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt+F4** geen effect hebben, klikt u op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna 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 de pijl  naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Afsluiten**.
Wanneer het venster **Windows Beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.

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

- Als uw computer nog steeds niet wordt uitgeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld. Verwijder de netadapter en batterij.
- Verwijder de netadapter en batterij.
- Probeer het probleem te verhelpen door de software opnieuw te installeren.
- Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

Waarom wordt mijn computer niet in de slaapstand of sluimerstand gezet?

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

De normale stabiliteit van uw computer herstellen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna 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 daarna op **Opnieuw opstarten**.
- 4 Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.



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

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

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 24)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

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

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 24)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

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

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

Wat moet ik doen als Windows niet start als ik mijn computer aanzet, en er een bericht verschijnt?

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

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

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

Wat moet ik doen als ik het BIOS-wachtwoord ben vergeten?

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

Waarom duurt het lang voordat mijn computer wordt opgestart?

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

Waarom wordt mijn scherm niet uitgeschakeld als de geselecteerde tijd voor automatisch uitschakelen is verstreken?

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

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

Als u uw computer wilt opstarten vanaf het USB-disktestation, dient u het opstartapparaat te wijzigen. Zet de computer aan en druk enkele malen op de toets **F11** voordat het VAIO-logo wordt weergegeven.

Stysteembeveiliging

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

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

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



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

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

Hoe zorg ik dat de antivirussoftware bijgewerkt blijft?

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

De nieuwste beveiligingsupdate downloaden en installeren

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Norton Internet Security** en **Norton Internet Security**.
- 2 Klik op het item voor het bijwerken van de software in het linkerdeelvenster.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te selecteren en te downloaden.

Batterij

Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Zie **De batterij opladen** ([pagina 26](#)).

Wanneer werkt de computer op netstroom?

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

Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

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

Wanneer moet ik de batterij vervangen?

Als de batterijlading nog steeds laag is nadat u de batterij 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.

Raadpleeg **De sluimerstand gebruiken (pagina 114)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

Ingebouwde MOTION EYE-camera

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

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

Waarom zijn de vastgelegde beelden van slechte kwaliteit?

- Als de beelden zijn vastgelegd bij tl-licht, kan de reflectie van het licht worden weergegeven.
- Donkere gedeelten van vastgelegde beelden kunnen worden weergegeven met ruis.
- Als het lensbeschermpoppervlak vuil is, kunt u geen scherpe opnamen maken. Maak het oppervlak schoon. Raadpleeg **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 131)**.

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

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

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

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

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

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

Als u de ruis die wordt veroorzaakt door 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** (LightSource), **Flickness**, enzovoort) instellen op een specifieke waarde om de ruis te verminderen die wordt veroorzaakt door flikkering.

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

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

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

Dit is normaal en wijst niet op een defect.

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

- De ingebouwde **MOTION EYE**-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde **MOTION EYE**-camera kunt gebruiken.
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de stuurprogrammasoftware voor de camera opnieuw installeren. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden** en **Apparaatbeheer**.
 - 2 Dubbelklik op **Beeldapparaten**.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op de apparaatnaam van de camera en klik op **Stuurprogramma's bijwerken**.

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

- Zet de computer nooit in de slaapstand of in de sluimerstand als u de ingebouwde **MOTION EYE**-camera gebruikt.
- Als de computer automatisch in de slaapstand of sluimerstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsmodus. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 111)** als u de instellingen wilt wijzigen.

Wat moet ik doen als ik geen video's in de WMV-indeling kan vastleggen met de ingebouwde MOTION EYE-camera?

Wijzig de opname-indeling in de MPEG-1-indeling. U kunt ook klikken op **Start, Alle programma's, VAIO Camera Capture Utility** en **VAIO Camera Capture Utility** om **VAIO Camera Capture Utility** te starten. Klik op de knop **Camera** om het venster **Properties** weer te geven en schakel het selectievakje **Low Light** uit.

Internet

Wat moet ik doen als de modem niet werkt?

- Controleer of de telefoonkabel correct is aangesloten op de modempoot van uw computer en op het stopcontact.
- Controleer of de telefoonkabel werkt. Sluit de kabel aan op een gewone telefoon en luister of u een kiestoon hoort.
- Controleer of het telefoonnummer dat het programma gebruikt correct is.
- Controleer of de software die u gebruikt compatibel is met uw computermodem. (Alle vooraf geïnstalleerde Sony-programma's zijn compatibel.)
- Zorg dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op de telefoonlijn.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
 - 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.
 - 4 Controleer of de modem wordt vermeld op het tabblad **Modems**.
 - 5 Controleer of de juiste locatiegegevens worden vermeld op het tabblad **Kiesregels**.

Waarom is mijn modemverbinding traag?

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

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

Netwerk

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

- De beschikbaarheid van de verbinding wordt 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 schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** is ingeschakeld en of het lampje voor WIRELESS LAN 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 selecteer **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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
 - 1 Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
 - 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
 - 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
Het venster **Energiebeheer** verschijnt.
 - 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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Volg de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 156](#)) 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, zomstandigheden 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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Volg de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 156](#)) 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 verzending van grote bestanden of als de computer in de buurt van een magnetron of draadloze telefoon staat.
- Plaats uw computer dichterbij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Volg de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 156](#)) om de instellingen te wijzigen.

Wat zijn kanalen?

- Draadloze LAN-communicatie vindt plaats over gedeelde frequentiebanden, kanalen genoemd. Draadloze LAN-toegangspunten van andere fabrikanten kunnen zijn ingesteld op andere kanalen dan Sony-apparaten.
- Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, raadpleegt u de verbindinginformatie in de 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 functie voor draadloze LAN 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-functionaliteit op beide apparaten is ingeschakeld.
- Als het Bluetooth-lampje niet brandt, zet u de schakelaar **WIRELESS** aan.
- U kunt de Bluetooth-functies niet gebruiken wanneer de computer in de slaapstand of sluimerstand staat. Ga terug naar de normale modus en schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- Mogelijk is de afstand tussen de computer en het apparaat te groot. De draadloze technologie van Bluetooth werkt het beste als de apparaten niet meer dan 10 meter van elkaar verwijderd zijn.

Waarom detecteert mijn computer geen andere Bluetooth-apparaten?

Als het apparaat ook is aangesloten op andere apparaten, wordt het mogelijk niet weergegeven op het tabblad **Apparaten** (Devices) in het venster **Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices) of is er geen communicatie met het apparaat mogelijk.

Wat moet ik doen als ik het Bluetooth-apparaat waarmee ik wil communiceren niet kan vinden?

- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, klikt u op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices) en vervolgens op het tabblad **Opties** (Options), en schakelt u het selectievakje **Bluetooth-apparaten toestaan om verbinding met deze computer te maken** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer) in.

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

- ❑ Controleer of het andere apparaat is geverifieerd.
- ❑ Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, klikt u op **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Bluetooth-apparaten** (Bluetooth Devices) en vervolgens op het tabblad **Opties** (Options), en schakelt u het selectievakje **Bluetooth-apparaten toestaan om verbinding met deze computer te maken** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer) in.
- ❑ De afstand waarover gegevens kunnen worden uitgewisseld, kan minder zijn dan 10 meter, afhankelijk van de obstakels tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dicht bij elkaar.
- ❑ Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- ❑ Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.

Waarom is mijn Bluetooth-verbinding traag?

- ❑ De snelheid van de gegevensoverdracht hangt af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dicht bij elkaar.
- ❑ De 2,4 GHz-radiofrequentie die door Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten wordt gebruikt, wordt ook gebruikt door andere apparaten. Bluetooth-apparaten beschikken over technologie die storing minimaliseert van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, wat echter kan leiden tot een lagere communicatiesnelheid en een kleiner bereik. De communicatie kan ook worden onderbroken door interferentie van andere apparaten.
- ❑ De beschikbaarheid van de verbinding wordt 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.
- ❑ Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.

Wat moet ik doen als mijn computer instabiel gedrag vertoont wanneer ik een Bluetooth-audioapparaat gebruik?

Uw computer kan instabiel worden als u een geluidsuitvoerapparaat verwisselt voor een Bluetooth-audioapparaat terwijl er audio- of videoafspeelsoftware wordt uitgevoerd.

Wanneer u wilt luisteren naar audio vanaf uw Bluetooth-audioapparaat, moet u eerst het Bluetooth-audioapparaat op de computer aansluiten en daarna de audio- of videoafspeelsoftware starten.

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

Waarom krijg ik geen verbinding met een service die wordt ondersteund door het Bluetooth-apparaat waarmee ik contact wil maken?

Verbinding is alleen mogelijk voor services die ook worden ondersteund op de computer met de Bluetooth-functionaliteit. Zoek voor meer informatie naar informatie over Bluetooth in **Windows Help en ondersteuning**. U opent **Windows Help en ondersteuning** door te klikken op **Start** en vervolgens op **Help en ondersteuning**.

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

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

Waarom kan ik de Bluetooth-functionaliteit niet gebruiken wanneer ik me bij de computer aanmeld als een gebruiker met een standaardgebruikersaccount?

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

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

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

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 voor de nieuwe gebruiker. Meldt u af voordat u de software gebruikt als een andere gebruiker. U meldt zich af bij het systeem door te klikken op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Afmelden**.

Waarom kan ik geen gegevens van visitekaartjes met een mobiele telefoon uitwisselen?

De functie voor het uitwisselen van gegevens van visitekaartjes wordt niet ondersteund.

Optische schijven

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

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

- 1 Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
- 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
- 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 133)** voor aanwijzingen.

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

- Controleer of uw computer aanstaat.
- Als de stroomtoevoer naar het optische station is uitgeschakeld door **VAIO Power Management**, werkt de reserve-uitwerpknop van het optische station niet. Gebruik de uitwerpknop linksboven op het toetsenbord. Het duurt even voordat de lade van het station opengaat als het optische station niet aan staat.
- Als de uitwerpknop niet werkt, klikt u op **Start** en daarna op **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het optisch station en selecteer **Uitwerpen**.
- Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje in de buurt van de reserve-uitwerpknop van het station.
- Probeer het probleem te verhelpen door uw computer opnieuw op te starten.

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

- Controleer of de schijf met het label omhoog in het optische station is geplaatst.
- Controleer of de benodigde toepassingen zijn geïnstalleerd aan de hand van de instructies van de fabrikant.
- Als een schijf vuil of beschadigd is, reageert uw computer niet meer. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
 - 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
 - 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 133)** voor aanwijzingen.
- Als u een schijf afspeelt en geen geluid hoort, voert u een van de volgende stappen uit:
 - Controleer of het volume wordt uitgeschakeld met de dempknop.
 - Klik met de rechtermuisknop op het volume-pictogram op de taakbalk en klik op **Volumemixer openen** om de instellingen te controleren.
 - Controleer de volume-instelling van de audiomixer.
 - Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u de volumeregeling op de luidsprekers en de aansluiting van de luidsprekers op uw computer.
 - Controleer of de juiste stuurprogrammasoftware is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Systeem en onderhoud**.
 - 3 Klik op **Systeem**.

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

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

- Start geen software en zorg dat er geen programma's automatisch worden gestart, zelfs geen schermbeveiliging.
- Gebruik het toetsenbord niet.
- Als u een CD-R/RW-schijf gebruikt waarop een label is geplakt, moet u deze vervangen door een exemplaar zonder label. Als u een schijf gebruikt waarop een label is geplakt, kan er een leesfout of een andere beschadiging optreden.

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

- Zie erop toe dat u de juiste beschrijfbare DVD gebruikt.
- Controleer welke indeling voor beschrijfbare DVD's compatibel is met het optische station. Houd er rekening mee dat beschrijfbare DVD's van bepaalde merken mogelijk niet werken.
- De vooraf geïnstalleerde software op de computer biedt geen ondersteuning voor het kopiëren van DVD-films. Met Macrovision of een vergelijkbare videobeveiligingstechnologie wordt voorkomen dat gebruikers DVD-films kopiëren. Een DVD-film kopiëren vormt een inbreuk op het auteursrecht en is daarom illegaal.

Waarom kan ik geen gegevens naar Blu-ray Disc-media schrijven?

! Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen. Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **Optische schijven lezen en beschrijven (pagina 39)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

- Controleer of uw optische station de functie voor het beschrijven van Blu-rayschijven ondersteunt. CD-RW/DVD-ROM-, DVD-ROM- en DVD±RW/±R DL/RAM-stations ondersteunen deze functie niet.
- BD-R Disc-media zijn niet beschrijfbaar. U kunt geen gegevens op BD-R- Disc-media toevoegen of wissen.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn scherm uit?

- Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsmodus wordt geactiveerd (slaapstand of sluimerstand). Als de computer op LCD (Video) slaapstand staat, drukt u op een toets om het computerscherm te activeren. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 111)** voor meer informatie.
- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De batterij gebruiken (pagina 24)** voor meer informatie.
- Als de beeldschermmodus is ingesteld op een extern beeldscherm, drukt u op de toetsen **Fn+F7**. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

Waarom wordt op mijn tv-scherm niet het hele beeld van een DVD-video weergegeven?

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

Hoe pas ik het beeld op mijn televisiescherm aan?

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

Hoe pas ik de schermresolutie van mijn televisiescherm aan?

Uw tv-scherm toont mogelijk niet het hele beeld van een video als de schermresolutie hoger dan 1024 x 768 is ingesteld. Wijzig de schermresolutie in 1024 x 768 of kleiner.

Voer de volgende stappen uit om de schermresolutie te wijzigen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
Het venster **Beeldscherminstellingen** verschijnt.
- 3 Verplaats de schuifregelaar onder **Resolutie** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de schermresolutie te verhogen.

Hoe schakel ik de schermuitvoer van mijn monitor om naar tv?

Zie **Weergavemodi selecteren (pagina 95)**.

U kunt ook op de toetsen **Fn+F7** drukken om het beeld weer te geven op het computerscherm of de tv. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

Waarom geeft mijn scherm geen video weer?

- ❑ Als het externe beeldscherm voor de uitvoer is geselecteerd, 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 95)**. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.
- ❑ Er is mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met hoge resolutie weer te geven. Verlaag 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 **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
Het venster **Beeldscherminstellingen** verschijnt.
- 3 Verplaats de schuifregelaar onder **Resolutie** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de schermresolutie te verhogen.



U kunt de waarde van de totaal beschikbare hoeveelheid grafisch geheugen en videogeheugen controleren. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad, selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen** en klik op **Beeldscherminstellingen**, **Geavanceerde instellingen** en op het tabblad **Adapter**. De waarde die wordt weergegeven, kan afwijken van de werkelijke beschikbare hoeveelheid geheugen op uw computer.

Wat moet ik doen als mijn scherm donker is?

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

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

De helderheidsinstelling van het scherm, die u kunt aanpassen met de toetsen **Fn+F5/F6** is tijdelijk en kan in de oorspronkelijke instelling worden teruggezet wanneer de computer uit de slaapstand of sluimerstand naar de normale modus terugkeert.

Voer de volgende stappen uit om uw voorkeurshelderheidsinstelling op te slaan:

- 1 Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
- 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
Het venster **Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
- 5 Dubbelklik op **Beeldscherm**.
- 6 Pas de helderheidsinstelling van het scherm aan om de helderheid in te stellen.

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

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

Hoe voer ik Windows Aero uit?

! Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen.

Voer de volgende stappen uit om Windows Aero uit te voeren:

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

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

Afdrukken

Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

- Controleer of uw printer aanstaat en of de printerkabel correct is aangesloten op de poorten van de printer en de 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 energiebesparingsmodus (slaapstand 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 selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printer** onder **Hardware en geluiden**.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
 - 4 Klik op het tabblad **Poorten**.
 - 5 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
 - 6 Klik op **OK**.

Door deze instellingen te wijzigen, 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.
- ❑ Mogelijk is uw geluids invoerapparaat verkeerd geconfigureerd. U configureert het geluids invoerapparaat door de volgende stappen uit te voeren:
 - 1 Sluit alle geopende programma's.
 - 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 3 Klik op **Hardware en geluiden**.
 - 4 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
 - 5 Selecteer op het tabblad **Opnemen** het gewenste apparaat voor de geluids invoer en klik op **Als standaard instellen**.

Hoe voorkom ik feedback van de microfoon?

Microfoonfeedback treedt op wanneer de microfoon het geluid opvangt van een geluids uitvoerapparaat, zoals een luidspreker.

U voorkomt dit probleem als volgt:

- ❑ Houd de microfoon uit de buurt van een geluids uitvoerapparaat.
- ❑ Zet het volume van de luidsprekers en de microfoon lager.

Muis

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

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

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

- Controleer of er geen andere muis is aangesloten.
- Als u de aanwijzer niet meer kunt verplaatsen terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt+F4** geen effect hebben, klikt u op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op 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 daarna op **Opnieuw opstarten**.
Wanneer het venster **Windows Beveiliging** verschijnt, klikt u op **Opnieuw opstarten**.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

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

Luidsprekers

Wat moet ik doen als de externe luidsprekers niet werken?

- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Controleer of uw luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als uw luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Het volume is mogelijk gedempt met de dempknop. Druk nogmaals op de knop.
- Het volume is mogelijk geminimaliseerd met de volumeknop (-). Druk op de volumeknop (+) om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- Als uw luidsprekers een externe stroomvoorziening vereisen, controleert u of de luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron. Raadpleeg de handleiding bij uw luidsprekers voor meer informatie.
- Controleer de Windows-volumeregeling door op het volumepictogram op de taakbalk te klikken.
- Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. U configureert het geluidsuitvoerapparaat door de volgende stappen uit te voeren:
 - 1 Sluit alle geopende programma's.
 - 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 3 Klik op **Hardware en geluiden**.
 - 4 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
 - 5 Selecteer op het tabblad **Afspelen** het gewenste apparaat voor de geluidsuitvoer en klik op **Als standaard instellen**.

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.
- ❑ Zorg dat het volume van de luidsprekers hoog genoeg staat en de audio-optie is geactiveerd.
- ❑ Het volume is mogelijk gedempt met de dempknop. Druk nogmaals op de knop.
- ❑ Het volume is mogelijk geminimaliseerd met de volumeknop (-). Druk op de volumeknop (+) om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- ❑ Controleer de Windows-volumeregeling door op het volumepictogram op de taakbalk te klikken.
- ❑ Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. Volg voor het configureren van het geluidsuitvoerapparaat de stappen in **Wat moet ik doen als de externe luidsprekers niet werken? (pagina 176)**.

Wat moet ik doen als ik geen microfoongeluid uit mijn HDMI-compatible tv?

De computer kan audiosignalen niet rechtstreeks vanaf de microfoonaansluiting via de **HDMI**-poort uitvoeren. Sla de audiogegevens eerst in een audiobestand op en speel dit daarna af om het geluid via de **HDMI**-poort uit te voeren.

Touchpad

Wat moet ik doen als het touchpad niet werkt?

- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld zonder dat u een muis op uw computer hebt aangesloten. Raadpleeg **Het touchpad gebruiken (pagina 33)**.
- Zorg ervoor dat er geen muis op de computer is aangesloten.
- Als u de aanwijzer niet meer kunt verplaatsen terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt+F4** geen effect hebben, klikt u op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op 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 daarna op **Opnieuw opstarten**.
Wanneer het venster **Windows Beveiliging** verschijnt, klikt u op **Opnieuw opstarten**.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

!

Als u de computer met de aan/uit-knop uitschakelt, kunnen er mogelijk 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 selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Klok, taal en regio** en klik op **Landinstellingen**.
- 3 Wijzig de instellingen naar wens.

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

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

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 opnieuw aan door de USB-stekker in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Opnieuw opstarten**.

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.

PC Cards

Wat moet ik doen als mijn PC Card niet werkt?

- ❑ Controleer of de PC Card correct is geplaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 56)** voor meer informatie.
- ❑ Controleer of de PC Card compatibel is met het Microsoft Windows-besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- ❑ Raadpleeg de handleiding van uw PC Card voor meer informatie. Mogelijk moet u een stuurprogramma installeren als u geen PC Card van Sony gebruikt.
- ❑ Als uw PC Card niet werkt terwijl hij eerder normaal werkte, moet u mogelijk de meeste recente stuurprogramma'software downloaden. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Systeem en onderhoud**.
 - 3 Klik op **Systeem**.
 - 4 Klik op **Apparaatbeheer** in het linkerdeelvenster. Het venster **Apparaatbeheer** verschijnt.
 - 5 Dubbelklik op de apparaatnaam van de PC Card om het eigenschappenvenster weer te geven.
 - 6 Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en klik op **Stuurprogramma bijwerken**.

Waarom herkent mijn computer aangesloten apparaten niet?

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

Waarom kan ik mijn PC Card niet plaatsen?

- Zorg dat u de kaart correct plaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 56)** voor meer informatie.
- U kunt bepaalde PC Cards of bepaalde functies van de PC Card mogelijk niet gebruiken met uw computer. Raadpleeg de handleiding van uw PC Card voor meer informatie.

Audio/video

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

Als wordt aangegeven dat het i.LINK-apparaat waarschijnlijk ontkoppeld of uitgeschakeld is, is de i.LINK-kabel mogelijk niet goed aangesloten op de poort op uw computer of camcorder. Verwijder de kabel en sluit hem opnieuw aan. Raadpleeg **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 103)** voor meer informatie.



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

Hoe schakel ik het Windows-opstartgeluid uit?

U schakelt het Windows-opstartgeluid uit door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Hardware en geluiden**.
- 3 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
- 4 Schakel op het tabblad **Geluiden** het selectievakje **Geluid van Windows starten afspelen in**.
- 5 Klik op **OK**.

Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via het geluidsuitvoerapparaat dat op de HDMI-poort is aangesloten?

- ❑ Nadat u een apparaat op de **HDMI**-poort hebt aangesloten, moet u het apparaat voor geluidsuitvoer wijzigen als u geluid via het apparaat wilt horen.

U wijzigt het geluidsuitvoerapparaat door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Sluit alle geopende programma's.
 - 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 3 Klik op **Hardware en geluiden**.
 - 4 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
 - 5 Selecteer op het tabblad **Afspelen** het gewenste apparaat voor de geluidsuitvoer en klik op **Als standaard instellen**.
- ❑ Als u nog steeds geen geluid hoort via het geluidsuitvoerapparaat, voert u de volgende stappen uit:
 - 1 Voer de stappen 1 tot en met 4 hierboven uit.
 - 2 Selecteer op het tabblad **Afspelen** het HDMI-pictogram en klik op **Eigenschappen**.
 - 3 Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
 - 4 Selecteer een samplefrequentie en bitdiepte (bijvoorbeeld 16 bits, 48000 Hz) die het apparaat ondersteunt.
 - 5 Klik op **OK**.

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

U voert het Dolby Digital- of DTS-geluid van een schijf uit via een S/PDIF- of HDMI-compatibel apparaat dat op uw computer is aangesloten door de volgende stappen uit te voeren:

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

! Als het Dolby Digital- of DTS-geluid wordt uitgevoerd naar aan apparaat dat dit niet ondersteund, komt er geen geluid uit het apparaat. Schakel in dat geval de selectievakjes **DTS audio** en **Dolby Digital** uit.

Memory Sticks

Wat moet ik doen als ik een op de VAIO-computer geformatteerde Memory Stick niet op andere apparaten kan gebruiken?

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

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

- 1 Kopieer de gegevens van de Memory Stick naar de harde schijf om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick door de stappen in **Een Memory Stick formatteren (pagina 66)** uit te voeren.

Waarom kan ik geen muziekbestanden opslaan op mijn Memory Stick?

Muziek met beveiliging van het auteursrecht kan alleen naar Memory Sticks met het MagicGate-logo worden gekopieerd.

! Als u opgenomen muziek wilt gebruiken, hebt u toestemming nodig van de houders van het auteursrecht.

Sony is niet aansprakelijk voor muziekbestanden die niet van een CD kunnen worden opgenomen of van andere bronnen kunnen worden gedownload.

Kan ik beelden van een digitale camera kopiëren met Memory Sticks?

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

Waarom kan ik geen gegevens naar een Memory Stick schrijven?

Sommige versies van Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven. Zorg ervoor dat de schrijfbeveiliging is uitgeschakeld.

Randapparatuur

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

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

Ondersteuningsopties

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

Sony-ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor antwoorden.

Raadpleeg **Documentatie (pagina 7)** voor meer informatie over de gedrukte en niet-gedrukte documentatie die bij uw computer wordt geleverd, en over andere naslagbronnen.

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



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

e-Support

Wat is e-Support?

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

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

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

Wie kan e-Support gebruiken?

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

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

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

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

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

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

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

Kan ik vragen versturen in mijn moedertaal?

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

Kan ik mijn vragen op ieder moment versturen?

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

Wat kost mij het gebruik van e-Support?

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

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

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

Handelsmerken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO en VAIO Update zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.



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

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

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

i.LINK is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE 1394-aansluiting bevat.

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

Norton en Norton 360 zijn handelsmerken van Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator is een handelsmerk van Sonic Solutions.

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

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

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth en Google Picasa zijn handelsmerken van Google.

Skype is een handelsmerk van Skype Limited.


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

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



Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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

Het SD-logo is een handelsmerk. 

Het SDHC-logo is een handelsmerk. 

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van MultiMediaCard Association.

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

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

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

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

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

