

SONY

Gebruikershandleiding

Personal computer
VGN-G-serie



Inhoud

Voor gebruik.....	6
Opmerking	6
Documentatie	7
Ergonomische overwegingen.....	11
Aan de slag	13
De besturingselementen en poorten	14
De lampjes	19
Een stroombron aansluiten	20
De batterij gebruiken	21
De computer veilig uitschakelen	28
De VAIO-computer gebruiken	29
Het toetsenbord gebruiken.....	30
Het touchpad gebruiken	32
De knoppen voor speciale functies gebruiken	33
Het optische station gebruiken.....	34
PC Cards gebruiken.....	43
Memory Stick-media gebruiken.....	46
Andere geheugenkaarten gebruiken.....	51
Het internet gebruiken.....	54
Draadloos LAN (WLAN) gebruiken	55
De Bluetooth-functionaliteit gebruiken	61

Randapparaten gebruiken.....	68
Externe luidsprekers aansluiten	69
Een externe monitor aansluiten	70
Weergavemodi selecteren	73
De meerdere-monitorsmodus gebruiken.....	74
Een externe microfoon aansluiten	76
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	77
Een printer aansluiten	80
Aansluiten op een netwerk (LAN)	81
Uw VAIO-computer aanpassen.....	82
Het wachtwoord instellen	83
Vingerafdrukverificatie gebruiken.....	90
De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken	116
De computer instellen met VAIO Control Center	123
De VAIO-statusmonitor gebruiken	124
Energiebesparingsstanden gebruiken	125
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	130
De prestatie-instelling wijzigen.....	133
Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik	134
De modem configureren	136
De harde schijf beschermen	138
Uw VAIO-computer uitbreiden	139
Geheugen toevoegen en verwijderen	140

Vorzorgsmaatregelen	147
Met het LCD-scherm omgaan	148
De stroomvoorziening gebruiken	149
Met de computer omgaan	150
Met diskettes omgaan	152
Met schijven omgaan	153
De batterij gebruiken	154
Een hoofdtelefoon gebruiken	155
Met een Memory Stick omgaan	156
Met de harde schijf omgaan	157
Problemen oplossen	158
Computer	159
Systeembeveiliging	165
Batterij	166
Internet	168
Netwerken	170
Bluetooth-technologie	173
Optische schijven	177
Beeldscherm	181
Afdrukken	185
Microfoon	186
Muis	187
Luidsprekers	188
Touchpad	189

Toetsenbord	190
Diskettes	191
PC Cards	192
Audio/video	194
Memory Sticks	195
Randapparatuur	196
Ondersteuningsopties	197
Sony-ondersteuningsinformatie	197
e-Support	198
Handelsmerken	200

Voor gebruik

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

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

Opmerking

© 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.

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

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

De gebruikershandleidingen bevinden zich allemaal in **Documentatie** (Documentation), die u kunt weergeven door te klikken op het pictogram **VAIO-gebruikershandleidingen** (VAIO User Guides) op het bureaublad, of door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Klik op **Start** , **Alle programma's** en **My Club VAIO**.
- 2 Klik op **Documentatie** (Documentation).
- 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) > Documentation > Documentation** en vervolgens de map van uw taal te openen.

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

Gedrukte documentatie

- ❑ **Een installatieposter:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- ❑ **Probleemoplossing:** met oplossingen voor veelvoorkomende problemen.
- ❑ **Gids systeemherstel:** met instructies voor het maken van een back-up van uw gegevens en het herstellen van uw computersysteem, evenals oplossingen voor computerstoringen.
- ❑ Boekjes met de volgende informatie: de bepalingen van Sony's **GARANTIE, Veiligheidsvoorschriften, Modemvoorschriften, Draadloze LAN Voorschriften, Bluetooth Voorschriften, Softwarelicentie-overeenkomst voor eindgebruikers** en **Sony ondersteuning**.

Niet-gedrukte documentatie

- ❑ **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): bevat functies van de computer. Deze handleiding bevat ook informatie over de softwareprogramma's die bij de computer worden geleverd en informatie over veelvoorkomende problemen.
- ❑ **Specificaties:** in de online **Specificaties** wordt de hardware- en softwareconfiguratie van de VAIO-computer beschreven. U bekijkt de online **Specificaties** als volgt:
 - 1 Maak verbinding met het internet.
 - 2 Ga naar de Sony-website met online ondersteuning op <http://www.vaio-link.com/>.

My Club VAIO

In **My Club VAIO** vindt u:

Documentatie (Documentation) met:

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

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

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

Windows Help en ondersteuning

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

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

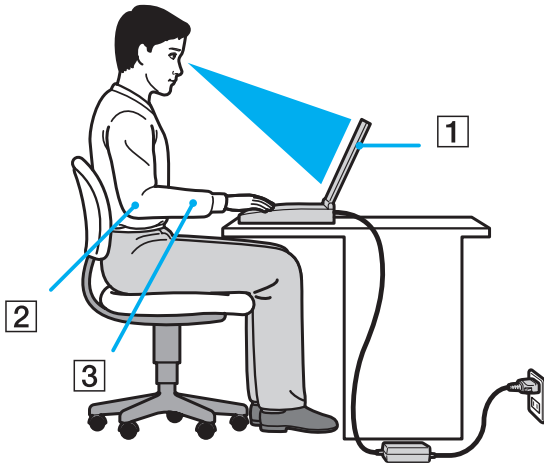
Voor toegang tot **Windows Help en ondersteuning** klikt u op **Start** en op **Help en ondersteuning**. U kunt **Windows Help en ondersteuning** ook openen door de Microsoft Windows-toets ingedrukt te houden en op **F1** te drukken.

Andere bronnen

- Raadpleeg 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 spieren of pezen overbelasten.
- ❑ **Meubilair en houding:** gebruik een stoel met een goede rugsteun. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw voeten plat op de grond staan. Gebruik een voetbankje als u daar comfortabeler mee zit. Neem een ontspannen houding aan, houd uw rug recht en neig niet te ver naar voren (ronde rug) of naar achteren.

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

Aan de slag

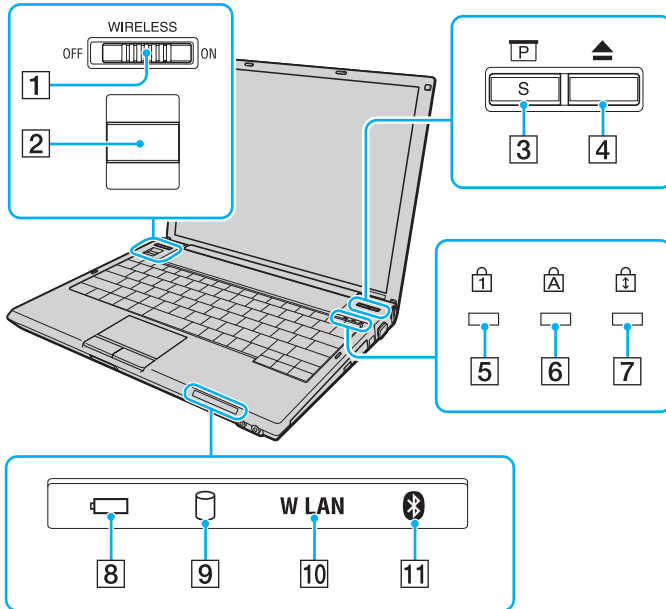
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

- ❑ **De besturingselementen en poorten (pagina 14)**
- ❑ **De lampjes (pagina 19)**
- ❑ **Een stroombron aansluiten (pagina 20)**
- ❑ **De batterij gebruiken (pagina 21)**
- ❑ **De computer veilig uitschakelen (pagina 28)**

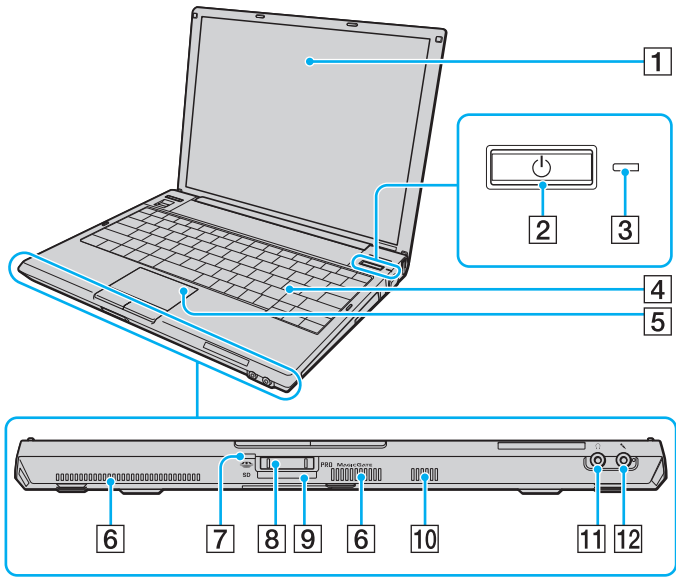
De besturingselementen en poorten

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

Voorzijde

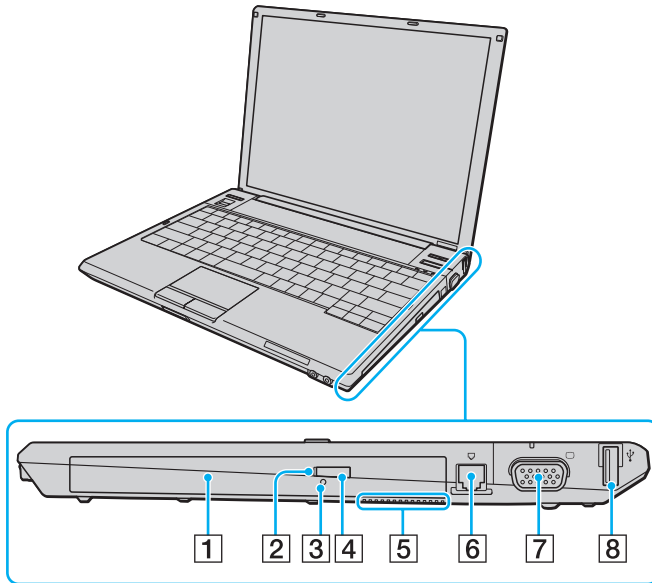


- 1 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 55)
- 2 Vingerafdruksensor (pagina 90)
- 3 Presentatie-/S-knop (pagina 33)
- 4 Uitwerpknop (pagina 33)
- 5 Num Lock-lampje (pagina 19)
- 6 Caps Lock-lampje (pagina 19)
- 7 Scroll Lock-lampje (pagina 19)
- 8 Batterijlampje (pagina 19)
- 9 Lampje voor harde schijf (pagina 19)
- 10 **WLAN**-lampje (draadloos Local Area Network) (pagina 19)
- 11 Bluetooth-lampje (pagina 19)



- 1 LCD-scherm (pagina 148)
 - 2 Aan/uit-knop
 - 3 Aan/uit-lampje (pagina 19)
 - 4 Toetsenbord (pagina 30)
 - 5 Touchpad (pagina 32)
 - 6 Ventilatieopeningen
 - 7 Lampje voor mediatogegang (pagina 19)
 - 8 Sleuf voor Memory Stick PRO/Duo -media* (pagina 47)
 - 9 Sleuf voor SD-geheugenkaart (pagina 51)
 - 10 Ingebouwde luidspreker (mono)
 - 11 Hoofdtelefoonconnector (pagina 69)
 - 12 Microfoonconnector (pagina 76)
- * Uw computer ondersteunt Memory Stick PRO-media en Memory Stick Duo-media met hoge snelheid en hoge capaciteit.

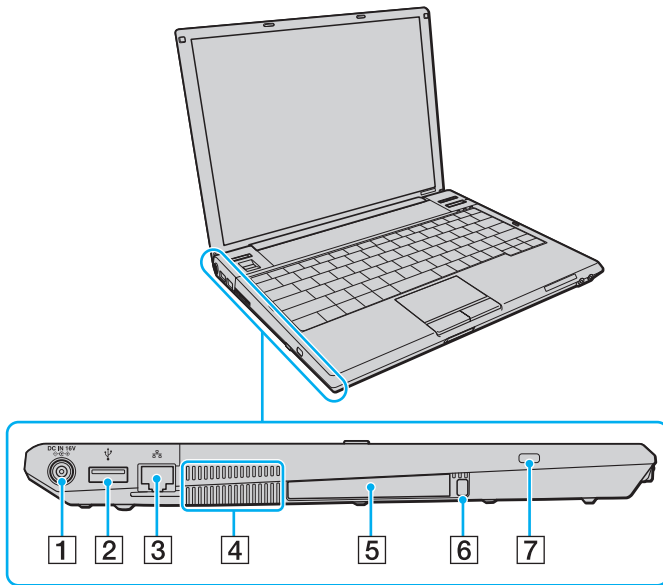
Rechterzijde



- 1 Optisch station (pagina 34)
- 2 Lampje voor optisch station (pagina 19)
- 3 Opening voor handmatig uitwerpen (pagina 177)
- 4 Reserve-uitwerpknop voor station (pagina 34)
- 5 Ventilatieopening
- 6 Modempoort (pagina 54)
- 7 Monitorpoort (VGA) (pagina 70)
- 8 Hi-Speed USB-poort (USB 2.0)* (pagina 77)

* Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

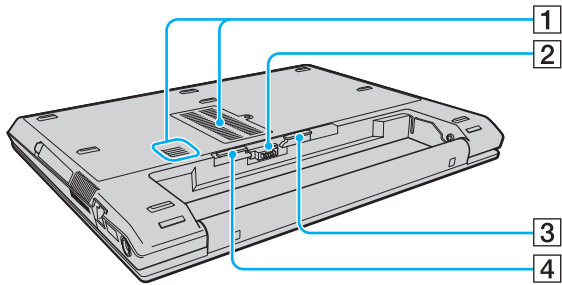
Linkerzijde



- 1 DC IN-poort (pagina 20)
- 2 Hi-Speed USB-poort (USB 2.0)* (pagina 77)
- 3 Netwerkpoot (Ethernet) (pagina 81)
- 4 Ventilatieopening
- 5 PC Card-sleuf (pagina 43)
- 6 PC Card-ontgrendelingsknop (pagina 45)
- 7 Beveiligingsleuf

* Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.








Onderzijde



- 1 Ventilatieopeningen
- 2 Batterijconnector
- 3 **RELEASE**-pal voor de batterij ([pagina 27](#))
- 4 Vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij ([pagina 21](#))

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes.

Lampje	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.
Mediatoegang	Brandt als gegevens worden gelezen van of geschreven naar een geheugenkaart. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Optisch station	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven op het optische station. Als het lampje niet brandt, wordt het optische station niet gebruikt.
Harde schijf 	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven 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.
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.

Een stroombron aansluiten

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

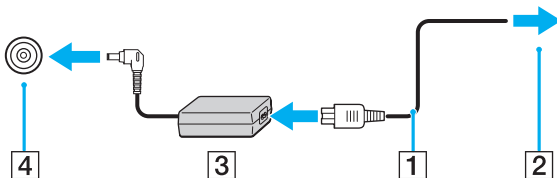
De netadapter gebruiken



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



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



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

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken (pagina 128)**. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.

De batterij gebruiken

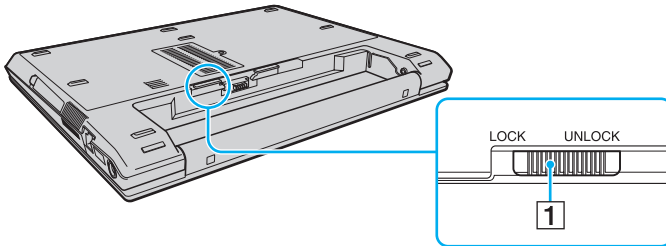
De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de aankoop.

De batterij plaatsen

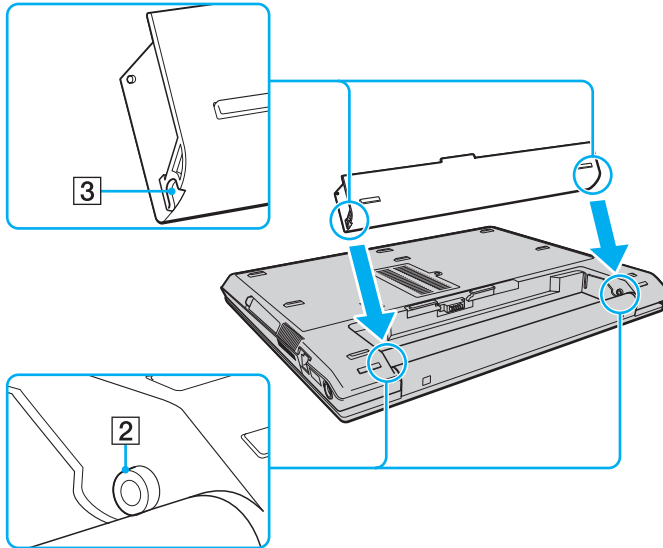
De batterij plaatsen

! Zorg dat u het LCD-scherf niet met de batterij raakt wanneer u deze plaatst.

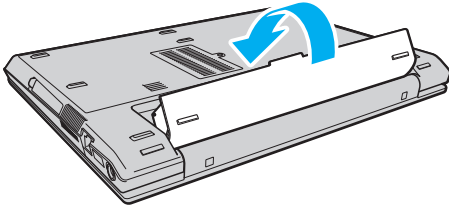
- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherf.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij (1) aan de onderzijde van de computer naar de positie **UNLOCK**.



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



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



- 5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij 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 aankoop.

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 batterijlading het percentage heeft bereikt dat u hebt opgegeven bij de batterijonderhoudsfunctie, gaat het batterijlampje uit. Als u het maximale laadpercentage wilt selecteren met de batterijonderhoudsfunctie, raadpleegt u **De batterijonderhoudsfunctie gebruiken (pagina 26)**.

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.



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 energiebeheerstand activeren, bijvoorbeeld de slaap- 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 batterijonderhoudsfunctie gebruiken

U kunt het maximale laadpercentage beperken met de batterijonderhoudsfunctie om te voorkomen dat de batterij te snel leegraakt.

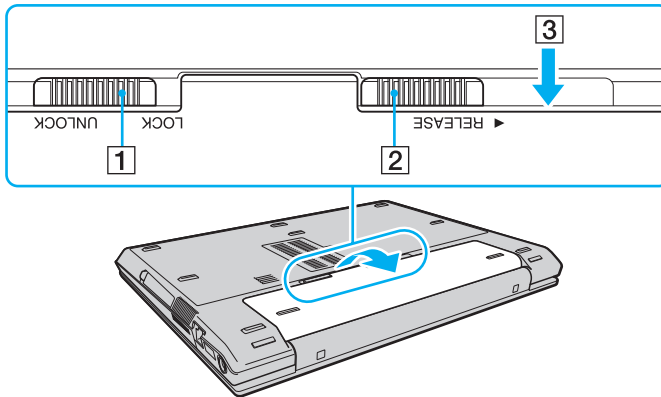
- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Dubbelklik op **Power Management** en **Battery Care Function**.
- 3 Schakel het selectievakje **Enable Battery Care Function** in.
- 4 Selecteer het gewenste maximale laadpercentage.
- 5 Klik op **OK**.

De batterij verwijderen

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

De batterij verwijderen

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



De computer veilig uitschakelen

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

De computer afsluiten

- 1 Schakel alle op de computer aangesloten randapparaten uit.
- 2 Klik op **Start**, de pijl ▶ naast de knop **Vergrendelen** en **Afsluiten**.
- 3 Antwoord op alle waarschuwingen om documenten op te slaan of rekening te houden met andere gebruikers en wacht tot de computer is uitgeschakeld.
Het stroomlampje gaat uit.

De VAIO-computer gebruiken

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

- ❑ **Het toetsenbord gebruiken (pagina 30)**
- ❑ **Het touchpad gebruiken (pagina 32)**
- ❑ **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **Het optische station gebruiken (pagina 34)**
- ❑ **PC Cards gebruiken (pagina 43)**
- ❑ **Memory Stick-media gebruiken (pagina 46)**
- ❑ **Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 51)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 54)**
- ❑ **Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 55)**
- ❑ **De Bluetooth-functionaliteit gebruiken (pagina 61)**

Het toetsenbord gebruiken














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




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

Combinaties en functies met de Fn-toets



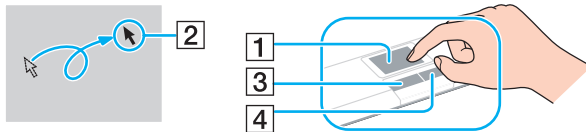
Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

Combinaties/Functie	Functies
Fn +  (F2): aan/uit-knop van de luidspreker	Hiermee worden de ingebouwde luidsprekers en de hoofdtelefoon in- en uitgeschakeld.
Fn +  (F3/F4): luidsprekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Om het volume te verhogen, drukt u op Fn+F4 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F4 ingedrukt. Om het volume te verlagen, drukt u op Fn+F3 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F3 ingedrukt.
Fn +  (F5/F6): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van uw computerscherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, drukt u op Fn+F6 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F6 ingedrukt. Om de lichtintensiteit te verlagen, drukt u op Fn+F5 en vervolgens op  of  , of u houdt 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: Standaardweergave: 1024 x 768 pixels Vergrote weergave: 800 x 600 pixels</p> <p>De vergrote weergave is niet zo duidelijk als de standaardweergave, omdat deze wordt geïmplementeerd door een lagere resolutie toe te passen op het 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 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 Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 125).</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 123)** om **VAIO Control Center** te starten. Selecteer na het starten het onderwerp over het aanwijsapparaat en klik op **Help** om gedetailleerde instructies weer te geven.

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
Presentatieknop 	<p>Zet de computer in de presentatiestand. In de presentatiestand worden tijdens een presentatie de schermbeveiliging, slaapstand en sluimerstand niet ingeschakeld, en verschijnen geen systeemeldingen. Druk nogmaals op de knop om terug te keren naar de normale stand.</p> <p>Als u de instellingen voor de presentatiestand wilt wijzigen, klikt u op Start, Configuratiescherm, Draagbare computer en Instellingen aanpassen voordat u een presentatie houdt onder Windows Mobiliteitscentrum, en wijzigt u de instellingen in het venster Instellingen voor presentaties.</p> <p> U kunt de presentatieknop ook gebruiken als S-knop.</p>
S-knop 	<p>De S-knop fungeert standaard als presentatieknop. U kunt de toewijzing van deze knop wijzigen in het venster voor het wijzigen van de toewijzing van de S-knop. Als u dit venster wilt weergeven, houdt u de knop 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-knop.</p> <p> U moet zich bij de computer aanmelden als gebruiker met beheerdersrechten om de toewijzing van de S-knop te wijzigen.</p>
Uitwerpknop 	<p>Hiermee opent u de lade van het optische station.</p> <p>Als deze knop niet werkt, drukt u op de reserve-uitwerpknop van het optische station.</p>

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.

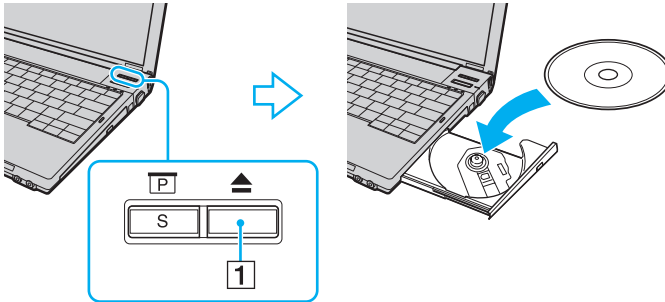


Als de uitwerpknop niet werkt, druk dan op de reserve-uitwerpknop van het optische station.

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 herstelproces 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 stand staat (slaap- of sluimerstand). Als u dit doet, kan er een storing optreden.



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

Optische schijven lezen en beschrijven

Met de computer kunt u CD's, DVD's en Blu-ray-schijven 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 beschrijfbaar
 A: afspeelbaar maar niet beschrijfbaar
 -: niet afspeelbaar of niet beschrijfbaar

	CD-ROM	Video-CD	Muziek-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R/DL	DVD-R/DL	DVD-RAM
DVD±RW/±R DL/RAM	A	A	A	A	AB	A	A	AB ^{*1 *2}	AB	AB ^{*5}	AB ^{*6}	AB ^{*3 *4}
DVD±RW (met ondersteuning voor DVD±R DL)	A	A	A	A	AB	A	A	AB ^{*1 *2}	AB	AB ^{*5}	AB ^{*6}	–
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	–

^{*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-versie 5.0 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).

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

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

^{*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). Het Blu-ray-station van uw computer ondersteunt geen BD-RE-versie 1.0-schijven en Blu-ray-schijven met cassette.

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

^{*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.

! 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 Dual Disc 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'-indielingsstandaard (of 'DVD'-standaard voor DVD-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 8cm-schijven wordt niet ondersteund.

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

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

Voor films en BD-ROM-inhoud zijn regio-instellingen vereist. Als de regio-instelling en de regio van de schijf niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld.

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

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

Opmerkingen over het schrijven van gegevens op een schijf

- Gebruik voor het schrijven van gegevens op een schijf alleen software die door Sony wordt aanbevolen en vooraf op uw computer is geïnstalleerd.
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.
- Als u een toepassing gebruikt om schijven te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- Raak nooit het oppervlak van een schijf aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen schrijffouten veroorzaken.
- Wissel niet van energiestand terwijl u de vooraf geïnstalleerde software of software voor het schrijven van schijven gebruikt.
- Plak geen labels op een schijf. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.
- Sluit de netadapter aan om de computer in te schakelen of zorg ervoor dat de batterij voor minimaal 50 procent is opgeladen.
- Gebruik dezelfde schrijfsoftware om gegevens toe te voegen aan een schijf waarop al gegevens staan. Als u andere schrijfsoftware gebruikt om extra gegevens naar de schijf te schrijven, treedt mogelijk een storing op. Als u bijvoorbeeld een schijf hebt met gegevens die u met **Roxio Easy Media Creator** hebt geschreven, moet u **Roxio Easy Media Creator** gebruiken om gegevens toe te voegen aan die schijf.

Opmerkingen over het afspelen van schijven

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

- Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-film afspeelt.
- Sommige CD-spelers en optische stations van computers kunnen mogelijk geen audio-CD's afspelen die zijn gemaakt met CD-R- of CD-RW-schijven.
- Sommige CD-spelers en optische stations van computers kunnen mogelijk geen DVD's afspelen die zijn gemaakt met DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- of DVD-RAM-schijven.
- Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware om de toegang tot schijven te versnellen wanneer u een DVD afspeelt. Hierdoor kan er een storing optreden.
- Schakel de schermbeveiliging uit en sluit antivirussoftware af voordat u een schijf afspeelt.
- Bij sommige schijven die zijn opgenomen op 20- of 24-bits kan ruis merkbaar zijn bij het afspelen. Als u geluidsapparaten hebt aangesloten, kunnen uw gehoor en de luidsprekers hierdoor worden aangetast. Verlaag het volume voordat u een DVD afspeelt.
- Schakel niet over op energiebesparingsstanden terwijl u op de computer een DVD afspeelt.
- Op elke DVD staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de DVD kunt afspelen. Tenzij er een '2' (Europa behoort tot regio '2') of 'all' (dit betekent dat u de DVD bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op de DVD of de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op 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.
- Wanneer u een DVD afspeelt (audio of video) en u een USB-apparaat wilt loskoppelen, bijvoorbeeld USB-compatibele luidsprekers, moet u eerst het afspelen van de DVD stoppen. Als u een USB-compatibel apparaat loskoppelt terwijl een DVD (audio of video) wordt afgespeeld, kan dit een storing veroorzaken.

CD's afspelen

Een audio-CD afspelen

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

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

Bestanden kopiëren naar een CD

Bestanden naar een schijf kopiëren



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 **Een cd branden** en volgt u de instructies op het scherm tot de lege schijfmap verschijnt.
- 2 Open de map met de bestanden die u wilt kopiëren en sleep ze naar de lege schijfmap.
- 3 Sluit de schijfmap.

DVD's afspelen

Een DVD afspelen

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

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u 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, Alle programma's** en de gewenste DVD-software om bestanden naar de schijf te kopiëren.

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

PC Cards gebruiken

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

! U kunt de PC Card niet gebruiken als u de optie om de PC Card-sleuf uit te schakelen, selecteert met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** of u de voeding van de PC Card-sleuf uitschakelt op het tabblad **VAIO Power Management** in het venster **Energiebeheer**. Als u de instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)** of **Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen (pagina 131)**.

Een PC Card plaatsen

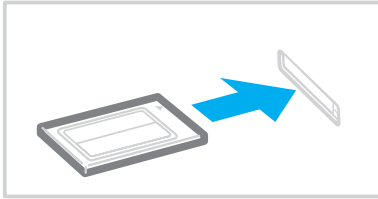
! Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of de functies ervan niet compatibel zijn met uw computer.

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 in de sleuf tot u de aanslag bereikt.
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 stand vanuit de slaap- of sluimerstand. Als de PC Card zich in de computer bevindt en u overschakelt van de normale stand naar de slaap- of sluimerstand (of omgekeerd), is het bij sommige PC Cards mogelijk dat een op de computer aangesloten apparaat niet wordt herkend. Start de computer opnieuw op om dit probleem op te lossen. Als u de computer opnieuw opstart, wordt de originele status van de computer hersteld.

Als de kaart in de sleuf zit, kan de computer mogelijk niet in de sluimerstand worden gezet. Mogelijk kan de computer wel in de slaapstand worden gezet. Het wordt aanbevolen dat u de kaart verwijdert voordat u de computer in de sluimerstand zet.

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 kaart niet juist verwijdert, werkt het systeem mogelijk niet meer naar behoren.

Een PC Card verwijderen



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

Memory Stick-media gebruiken

De computer ondersteunt Memory Stick-media. 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.

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

!

Uw computer is getest en compatibel bevonden met de Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 4 GB die met ingang van september 2006 beschikbaar zijn. Niet voor alle Memory Sticks die aan dezelfde voorwaarden 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.

De Memory Stick PRO/Duo-sleuf van uw computer biedt ondersteuning voor de MagicGate-functie. Er is echter geen software geïnstalleerd die compatibel is met de MagicGate-functie.

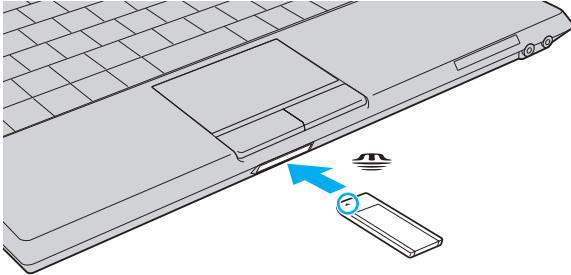
U kunt geen Memory Sticks gebruiken als u de optie om de Memory Stick PRO/Duo-sleuf uit te schakelen, selecteert met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** of u de voeding van de Memory Stick PRO/Duo-sleuf uitschakelt op het tabblad **VAIO Power Management** in het venster **Energiebeheer**. Als u de instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)** of **Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen (pagina 131)**.

Een Memory Stick plaatsen

Een Memory Stick plaatsen

- 1 Houd de Memory Stick zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de Memory Stick in de richting van de PRO/Duo-sleuf wijst.
- 2 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.

De Memory Stick wordt automatisch gedetecteerd door het systeem en verschijnt in het venster **Computer** als een lokaal station onder de desbetreffende stationsnaam (afhankelijk van de configuratie van de computer).



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

Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Als u de media niet goed in de sleuf plaatst, kunt u zowel de computer als de media beschadigen.



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

U kunt een Memory Stick Duo rechtstreeks in de sleuf plaatsen.

De inhoud van de Memory Stick-media 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

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

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

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

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens op de Stick verwijderd. Zorg dat u niet per ongeluk waardevolle gegevens verwijdert.

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

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

! Mogelijk worden de clustergrootte en het bestandssysteem gewijzigd.

Selecteer niet **NTFS** in de vervolgkeuzelijst **Bestandssysteem**.



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

- 5 Klik op **Start**.
- 6 Klik op **OK** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
Het formatteren wordt gestart.



De tijd die nodig is om de Memory Stick te formatteren, is afhankelijk van de Stick.

- 7 Wanneer het formatteren is voltooid, klikt u op **OK**.
- 8 Klik op **Sluiten**.

Een Memory Stick verwijderen

Een Memory Stick verwijderen

- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang 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 als het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan. Het duurt even voordat grote volumes gegevens worden geladen. Controleer dus of het lampje uit is voordat u de Memory Stick verwijdert.

Andere geheugenkaarten gebruiken

Naast de sleuf voor Memory Stick PRO/Duo-media is de computer uitgerust met een sleuf voor **SD**-geheugenkaarten waarin u andere geheugenkaarten kunt plaatsen. 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:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Bezoek regelmatig de Sony-website met on line ondersteuning voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten.

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

SD-geheugenkaarten met een capaciteit van meer dan 2 GB, zoals SDHC-geheugenkaarten (SD High Capacity) worden niet ondersteund.

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

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

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

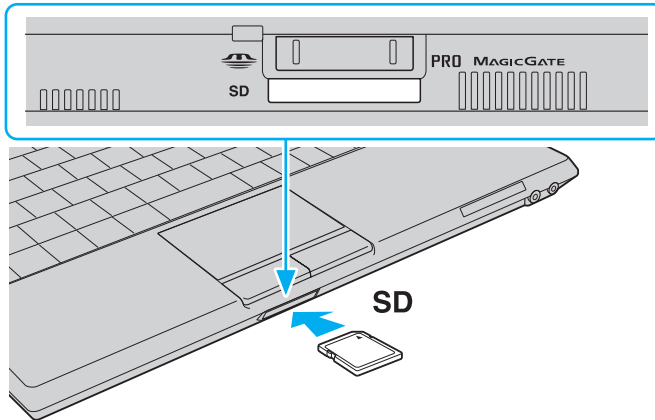
Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf september 2006 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde voorwaarden voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

U kunt geen geheugenkaart gebruiken als u de optie om de **SD**-geheugenkaartsleuf uit te schakelen, selecteert met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** of u de voeding van de **SD**-geheugenkaartsleuf uitschakelt op het tabblad **VAIO Power Management** in het venster **Energiebeheer**. Als u de instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)** of **Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen (pagina 131)**.

Een geheugenkaart plaatsen

Een geheugenkaart plaatsen:

- 1 Zoek de sleuf voor **SD**-geheugenkaarten aan de voorzijde van de computer.
- 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 mediatoegang brandt. De kaart of de gegevens op de kaart kunnen hierbij worden beschadigd.

Een geheugenkaart verwijderen


- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang 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.

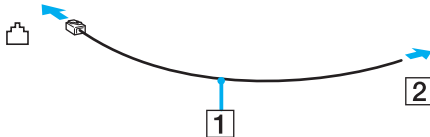
Het internet gebruiken


Een inbelverbinding instellen

Voordat u verbinding kunt krijgen met het internet, moet u de computer met een telefoonkabel (niet meegeleverd) aansluiten op een telefoonlijn. 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 **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Verbinding met internet maken** onder **Netwerk en internet**.
Het venster **Verbinding met internet maken** verschijnt.
- 3 Klik op **Inbelverbindingen**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

Dankzij de functie voor draadloos LAN (WLAN of Wireless LAN) van Sony kunnen al uw digitale apparaten met ingebouwde WLAN-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-activiteiten, maar biedt twee extra voordelen: mobiliteit en roaming. U hebt nog altijd toegang tot informatie, het internet/intranet en netwerkbronnen, zelfs in volle vergadering of terwijl u zich verplaatst. U kunt communiceren zonder een toegangspunt.

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



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

WLAN maakt gebruik van de standaard IEEE 802.11a*/b/g, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) en Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 en WPA zijn ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. Beide zijn specificaties van 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 en 802.11g, 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 te controleren of de standaard IEEE 802.11a wordt ondersteund op uw computer.

Communicatie tussen Wireless LAN-apparaten die de standaard IEEE 802.11a gebruiken en apparaten die IEEE 802.11b of IEEE 802.11g gebruiken, is niet mogelijk omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

IEEE 802.11b: de standaardsnelheid is 11 Mbps. Dit is 30 tot 100 maal zo snel als een normale inbelverbinding.

IEEE 802.11a/g: de standaardsnelheid is 54 Mbps. Dit is ongeveer 5 keer zo snel als de snelheid van een draadloos LAN-apparaat dat via IEEE 802.11b communiceert.

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.

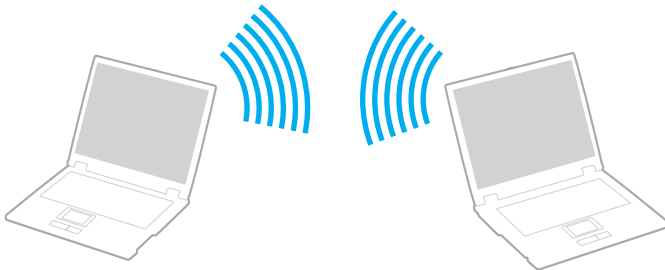
Als u IEEE 802.11b- en IEEE 802.11g-producten implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn IEEE 802.11g-apparaten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen als ze communiceren met IEEE 802.11b-apparaten.

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


Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

Een ad hoc-netwerk is een netwerk waarin een lokaal netwerk 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)

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor draadloos LAN gaat branden.
Op modellen die de Bluetooth-functie* en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g* ondersteunen, dubbelklikt u op  op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven. Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.
- 2 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
- 4 Klik op **Verbinding of netwerk instellen** in het linkerdeelvenster.
Het venster **Verbinding of netwerk instellen** verschijnt.
- 5 Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Volgende**.
- 6 Volg de instructies op het scherm.

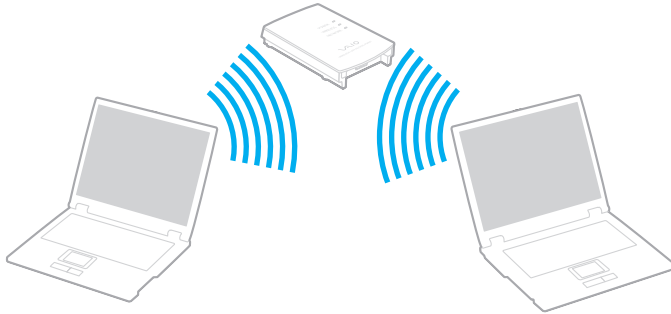
* Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of uw computer de Bluetooth-functionaliteit en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g ondersteunt.

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 (niet meegeleverd) (bijvoorbeeld Sony Access Point). Het toegangspunt slaat een brug tussen het draadloze en bedrade LAN en fungeert als centrale controller voor het draadloze lokale netwerk. Het toegangspunt coördineert de transmissie en ontvangst van meerdere draadloze apparaten binnen een specifiek bereik.

Het toegangspunt selecteert het te gebruiken kanaal voor een infrastructuurnetwerk.

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



Verbinding maken met een draadloos netwerk

- 1 Controleer of een toegangspunt is ingesteld.
Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor draadloos LAN gaat branden.
Op modellen die de Bluetooth-functie* en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g* ondersteunen, dubbelklikt u op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven.
Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.
- 3 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 4 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
- 5 Klik op **Draadloze netwerken beheren**.
- 6 Klik op **Toevoegen**.
- 7 Volg de instructies op het scherm.

* Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of uw computer de Bluetooth-functionaliteit en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g ondersteunt.

Verbinding met een draadloos netwerk verbreken

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 netwerksleutel van 8 tot 64 alfanumerieke tekens opgeven.

De Bluetooth-functionaliteit gebruiken

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

Verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

- 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:
 - ❑ Obstakels, zoals muren, die zich tussen apparaten bevinden
 - ❑ De afstand tussen de apparaten
 - ❑ Het in de muren gebruikte materiaal
 - ❑ De nabijheid van magnetrons en draadloze telefoons
 - ❑ Radiofrequentie-interferentie en andere omgevingsfactoren
 - ❑ De configuratie van de apparaten
 - ❑ Het type softwaretoepassing
 - ❑ Het type besturingssysteem
 - ❑ Het gelijktijdig gebruik van zowel een draadloos LAN als Bluetooth-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 2,4GHz-band, waar Bluetooth-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Bluetooth-apparaten maken gebruik van een technologie die de interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, minimaliseert. Gelijktijdig gebruik van de Bluetooth-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, hoofdtelefoon, muis of digitale camera.



Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

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

De Help openen

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

Het verbreken van een Bluetooth-verbinding

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


De Bluetooth-headset gebruiken

U kunt de Bluetooth-headset (niet meegeleverd) gebruiken voor 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 met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) in het menu.
Het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) wordt weergegeven en de **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) wordt automatisch gestart.
- 4 Als het venster **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) niet wordt weergegeven, klikt u op **Nieuwe verbinding** (New Connection).
De **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) verschijnt.
- 5 Selecteer **Snelle modus (aanbevolen)** (Express Mode (Recommended)) en klik op **Volgende**.
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**.
Het venster **Bluetooth Beheer - Bluetooth-beveiliging** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) wordt weergegeven als een verbinding tot stand is gebracht.
- 7 Voer '0000' in bij **Bluetooth-pincode (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)) en klik op **OK**.
- 8 Klik op **Volgende**.
Het headsetpictogram wordt weergegeven in het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings).
- 9 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer **Verbinden** (Connect) in het menu.

De verbinding tussen de headset en de computer verbreken

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

Randapparaten gebruiken

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

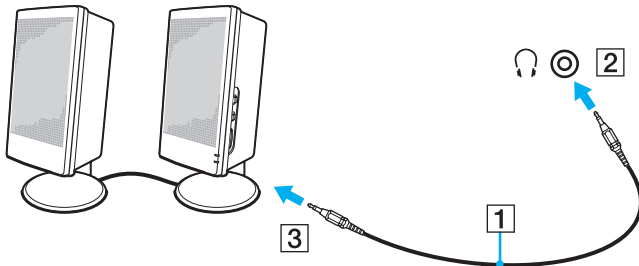
- ❑ **Externe luidsprekers aansluiten (pagina 69)**
- ❑ **Een externe monitor aansluiten (pagina 70)**
- ❑ **Weergavemodi selecteren (pagina 73)**
- ❑ **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 74)**
- ❑ **Een externe microfoon aansluiten (pagina 76)**
- ❑ **Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten (pagina 77)**
- ❑ **Een printer aansluiten (pagina 80)**
- ❑ **Aansluiten op een netwerk (LAN) (pagina 81)**

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.

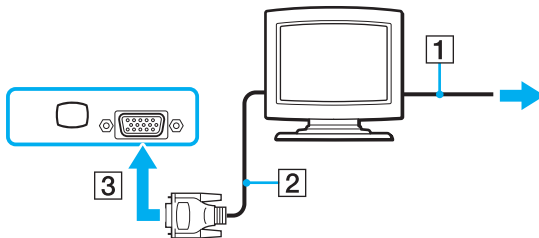
U kunt een externe monitor ook gebruiken om een configuratie met meerdere monitors in te stellen (alleen mogelijk in Windows).

Een monitor aansluiten

U kunt een monitor rechtstreeks 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 Sluit de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) van de computer.

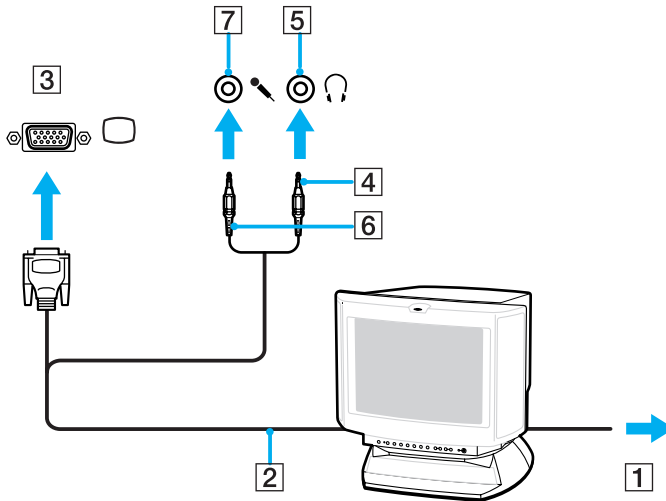


Een multimediamonitor aansluiten

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

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) 🎤 van de computer.

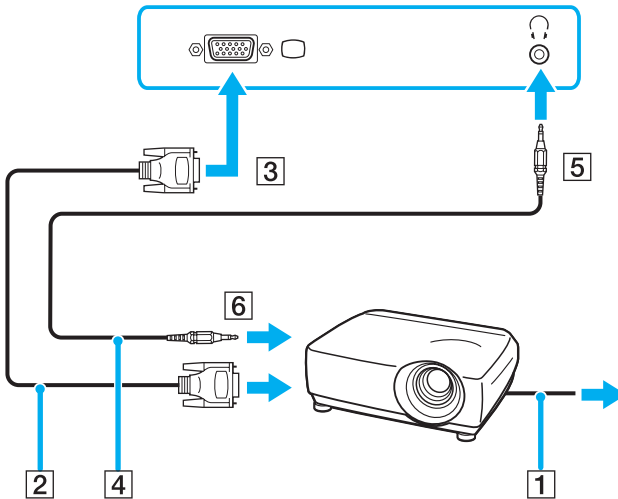


Een projector aansluiten

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

Een projector aansluiten

- 1 Steek het netsnoer (1) van de projector in een stopcontact.
- 2 Sluit een 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) 🎧.
- 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 74)** voor meer informatie.

Een scherm selecteren

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



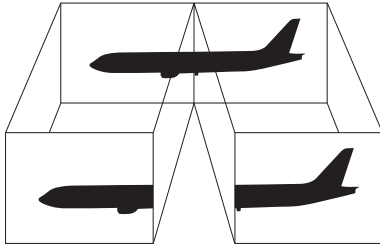
Het kan zijn dat gelijktijdige weergave van dezelfde inhoud op uw computerscherm en op de externe monitor of projector niet mogelijk is, afhankelijk van het type externe monitor of projector.

Schakel 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 slaap- of 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 verdelen over twee schermen, anders is het mogelijk dat de software niet behoorlijk werkt.

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

De meerdere-monitorsmodus selecteren

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




U kunt ook de **S**-knoptoewijzing wijzigen om de meerdere-monitorsmodus te activeren met de **S**-knop. Als u de **S**-knoptoewijzing wilt wijzigen, houdt u de **S**-knop ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Voor meer informatie over de **S**-knop raadpleegt u **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 33)**.

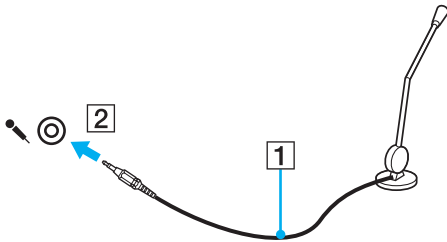
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsmodus aanpassen.

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:

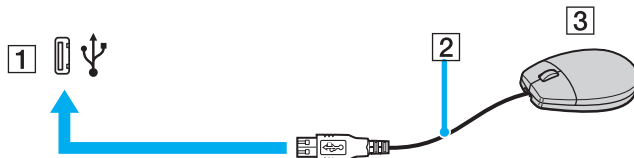
- ❑ Als u de computer verplaatst terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten, let u erop dat de USB-poorten niet worden blootgesteld aan schokken of grote druk.
- ❑ Plaats de computer niet in een zak of draagdoos terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten.

! U kunt geen gegevens naar USB-apparaten schrijven als u in het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** de optie selecteert waarmee de toegang tot de USB-poorten wordt beperkt tot alleen-lezen. Als u deze instelling wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)**.

Een USB-muis aansluiten

Een USB-muis aansluiten


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

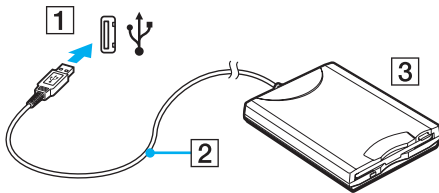


Een USB-diskettestation aansluiten

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

Een USB-diskettestation aansluiten

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



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

Een USB-diskettestation loskoppelen

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

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

Een USB-diskettestation loskoppelen

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **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

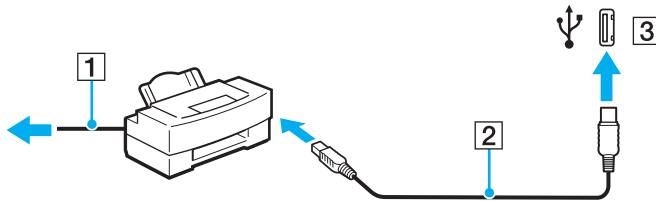
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

Een printer op een USB-poort aansluiten

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

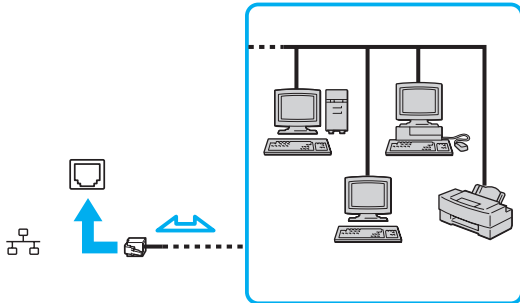
Een printer aansluiten op de USB-poort

- 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.



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 83](#))
- ❑ **Vingerafdrukverificatie gebruiken** ([pagina 90](#))
- ❑ **De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken** ([pagina 116](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 123](#))
- ❑ **De VAIO-statusmonitor gebruiken** ([pagina 124](#))
- ❑ **Energiebesparingsstanden gebruiken** ([pagina 125](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 130](#))
- ❑ **De prestatie-instelling wijzigen** ([pagina 133](#))
- ❑ **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik** ([pagina 134](#))
- ❑ **De modem configureren** ([pagina 136](#))
- ❑ **De harde schijf beschermen** ([pagina 138](#))

Het wachtwoord instellen

Naast het Windows-wachtwoord kunt u een van de BIOS-functies gebruiken om de computer te beveiligen door een opstartwachtwoord in te stellen.

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

Het opstartwachtwoord toevoegen

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

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



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

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



Als u het opstartwachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 90)** voor meer informatie.

Het opstartwachtwoord (wachtwoord voor de computer) toevoegen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 4 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord tweemaal het wachtwoord in en druk vervolgens op **Enter**.
Het wachtwoord mag maximaal 32 alfanumerieke tekens lang zijn (inclusief spaties).
- 5 Selecteer **Password when Power On** onder **Security**.
Druk op de spatiebalk om de instelling van **Disabled** in **Enabled** te veranderen.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord (gebruikerswachtwoord) toevoegen

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

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer bij **Enter Password** het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set User Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord tweemaal het wachtwoord in en druk vervolgens op **Enter**.
Het wachtwoord mag maximaal 32 alfanumerieke tekens lang zijn (inclusief spaties).
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen/verwijderen

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (wachtwoord voor de computer)

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer bij **Enter Password** het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord eenmaal het huidige wachtwoord in en voer vervolgens tweemaal een nieuw wachtwoord in. Druk op **Enter**.
Als u het wachtwoord wilt verwijderen, laat u **Enter New Password** en **Confirm New Password** leeg en drukt u op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (gebruikerswachtwoord)

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer bij **Enter Password** het gebruikerswachtwoord in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set User Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord eenmaal het huidige wachtwoord in en voer vervolgens tweemaal een nieuw wachtwoord in. Druk op **Enter**.
Als u het wachtwoord wilt verwijderen, laat u **Enter New Password** en **Confirm New Password** leeg en drukt u op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

U kunt het Windows-wachtwoord gebruiken als u één computer wilt delen met andere gebruikers. Met het Windows-wachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw gebruikersaccount.

U wordt gevraagd het Windows-wachtwoord in te voeren wanneer u uw gebruikersaccount selecteert.

! 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 Windows-wachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 90)** voor meer informatie.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Een wachtwoord voor uw account instellen** onder **Uw gebruikersaccount wijzigen**.
- 5 Voer in de velden **Nieuw wachtwoord** en **Bevestig het nieuwe wachtwoord** het wachtwoord voor uw account in.
- 6 Klik op **Wachtwoord instellen**.



Zie **Windows Help en ondersteuning** voor meer informatie over het Windows-wachtwoord.

Het Windows-wachtwoord wijzigen/verwijderen

Het Windows-wachtwoord wijzigen

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Uw wachtwoord wijzigen**.
- 5 Voer in het veld **Huidig wachtwoord** het huidige wachtwoord in.
- 6 Voer in de velden **Nieuw wachtwoord** en **Bevestig het nieuwe wachtwoord** het nieuwe wachtwoord in.
- 7 Klik op **Wachtwoord wijzigen**.

Het Windows-wachtwoord verwijderen

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Mijn wachtwoord verwijderen**.
- 5 Voer in het veld **Huidig wachtwoord** het huidige wachtwoord in dat u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **Wachtwoord verwijderen**.

Vingerafdrukverificatie gebruiken

Voor extra gebruiksgemak is de computer uitgerust met een vingerafdruksensor. Een kleine horizontale balk in de linkerbovenhoek van het toetsenbord is de sensor van de vingerafdruksensor. Deze wordt in het vervolg vingerafdruksensor genoemd.

Nadat u uw vingerafdruk(ken) hebt geregistreerd, biedt de functie voor vingerafdrukverificatie de volgende voorzieningen:

- Een alternatief voor het invoeren van een wachtwoord
U kunt zich aanmelden bij een systeem dat met een wachtwoord is beveiligd zonder dat u het wachtwoord voor inschakelen en het Windows-wachtwoord hoeft in te voeren. Als u een computer deelt met andere gebruikers, kunt u ook de gebruikersselectie overslaan.
- Snelle toegang tot websites
Nadat u uw gebruikersgegevens (gebruikersaccounts, wachtwoorden, enz.) voor websites hebt geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken voor het invoeren van benodigde gegevens en het verkrijgen van toegang tot websites die met een wachtwoord zijn beveiligd.
- Toegang tot de gegevens in het gecodeerde (vergrendelde) archief
U kunt gecodeerde archieven die u hebt gemaakt met de functie File Safe (Bestandenkluis) ontgrendelen om toegang te krijgen tot de bestanden en mappen in het archief. Hiervoor veegt u met uw vinger over de vingerafdruksensor of voert u het back-upwachtwoord in dat u voor codering hebt opgegeven.
- Snelle toegang tot toepassingen
Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u met de vinger over de vingerafdruksensor vegen om de toegewezen toepassing te openen.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van vingerafdrukverificatie

- De technologie voor vingerafdrukverificatie biedt geen waarborg voor volledige gebruikersidentificatie of een volledige bescherming van uw gegevens en hardware.
Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schade die voortvloeien uit gebruik van de vingerafdruksensor of uit onvermogen om de vingerafdruksensor te gebruiken.
- De betrouwbaarheid van de vingerafdrukherkenning is afhankelijk van uw gebruiksomstandigheden en kan tevens van persoon tot persoon verschillen.
- Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op de harde schijf, met name van de gegevens in de gecodeerde archieven die u hebt gemaakt met de functie File Safe (Bestandenkluis), voordat u de computer opstuurt voor reparatie. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies van of enige wijziging aan uw gegevens tijdens de reparatie.
- Als de harde schijf opnieuw moet worden geïnitieerd, bijvoorbeeld na de reparatie, gaan de vingerafdruksjablonen verloren en moet u ze helemaal opnieuw registreren.
- Gegevensonderhoud en -beheer met betrekking tot vingerafdrukverificatie moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.
- Houd rekening met het volgende bij het registreren van uw vingerafdruk(ken):
 - Registreer meer dan één vingerafdruk voor het geval dat de vingerafdruk niet kan worden herkend als gevolg van letsel.
 - Mogelijk kunt u uw vingerafdruk(ken) niet registreren vanwege bepaalde biologische factoren.
 - Er kunnen maximaal 10 vingerafdrucken worden geregistreerd per persoon.
Met Power-on Security (Opstartbeveiliging) kunnen maximaal 21 vingerafdrucken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem.

- Houd rekening met het volgende als u met een vinger over de vingerafdruksensor veegt:
 - Plaats het topje van de vinger in het midden van de vingerafdruksensor.
 - Scan de vingerafdruk van het bovenste gewricht van de vinger tot aan het topje.
 - Veeg loodrecht met de vinger over de vingerafdruksensor.
 - Zorg er tijdens het vegen voor dat de vinger in contact blijft met de vingerafdruksensor.
 - Wacht ongeveer één seconde om de vingerafdruksensor in staat te stellen de vingerafdruk te scannen.
- Mogelijk is het moeilijk om de vingerafdruk te registreren of te herkennen als de vinger:
 - droog of nat is
 - gerimpeld is
 - ietsel vertoont
 - vuil is
- Een vuile vingerafdruksensor kan leiden tot slechte prestaties bij de herkenning.
 - Veeg de vingerafdruksensor regelmatig af met een zachte doek.
 - Gebruik een doekje voor het reinigen van lenzen als de vingerafdruksensor erg vuil is.
 - Blaas stof weg met een luchtblazer of veeg het weg met een zachte borstel.

Een vingerafdruk registreren

Als u de functie voor vingerafdrukverificatie wilt gebruiken, moet u uw vingerafdruk(ken) registreren in de computer.



Stel het Windows-wachtwoord op de computer in voordat u de vingerafdruk(ken) registreert. Raadpleeg **Het Windows-wachtwoord toevoegen (pagina 88)** voor uitgebreide instructies.

Een vingerafdruk registreren



Met de functie voor Power-on Security (Opstartbeveiliging) kunnen maximaal 10 vingerafdrukken per gebruiker en maximaal 21 vingerafdrukken voor aanmelding bij het systeem worden geregistreerd. U kunt de vinger waarvoor u Power-on Security (Opstartbeveiliging) wilt gebruiken voor aanmelding bij het systeem, ook later selecteren.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Vingerafdrukken** (Fingerprints) en **Initialiseren** (Initialize).
- 3 Lees de licentie-overeenkomst, selecteer **I Accept the terms of the License Agreement** (Ik accepteer de voorwaarden van de Licentie-overeenkomst) en klik op **OK**. Het venster **Welkom** (Welcome) verschijnt.
- 4 Klik op **Volgende**. Het venster **Voltooien** verschijnt.
- 5 Zorg dat **Registratie op de vaste schijf** (Enrollment to the hard disk) is geselecteerd en klik op **Voltooien**.



Uw computer biedt geen ondersteuning voor biometrische apparaten.

6 Klik op **Volgende**.

Het venster **Wachtwoord** (Password) verschijnt.



Als het Windows-wachtwoord niet is ingesteld op de computer, wordt om wachtwoordregistratie gevraagd.

1 Klik op **Ja** in het berichtvenster.

2 Voer uw wachtwoord tweemaal in en klik op **OK**.

7 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Volgende**.

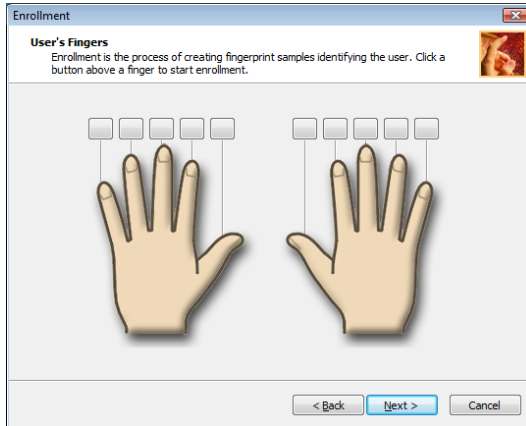
Het venster **Tips voor registratie** (Enrollment Hints) wordt weergegeven.

8 Schakel het selectievakje **Interactieve zelfstudie uitvoeren** (Run interactive tutorial) in en klik op **Volgende**.

Het venster **Zelfstudie voor vingerafdrukken** (Fingerprint Tutorial) verschijnt.

9 Lees de informatie in de zelfstudie en klik op **Volgende**.

- 10 Veeg viermaal met uw vinger over de vingerafdruksensor om een veegtest uit te voeren en klik daarna op **Volgende**. Het venster **Registratie** (Enrollment) wordt weergegeven.



Raadpleeg **Een vingerafdruk scannen (pagina 97)** voor meer informatie over de scanprocedure.

Veeg met dezelfde vinger voor de veegtest.

Als een veegtest viermaal mislukt, klikt u op **Opnieuw proberen** (Try again) en voert u de veegtest nogmaals uit.

- 11 Klik op een knop boven een vinger waarvan u de vingerafdruk wilt registreren.
- 12 Veeg driemaal met de vinger over de vingerafdruksensor.
- 13 Klik op **Voltooien**.
- 14 Klik op **Close** (Sluiten).



Als u nog andere vingerafdrukken wilt registreren, herhaalt u stap 11 en 12 hierboven. Het wordt aanbevolen meer dan twee vingerafdrukken te registreren.

Vingerafdrukken toevoegen of bewerken

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Vingerafdrukken** (Fingerprints) en **Vingerafdrukken registreren of bewerken** (Enroll or Edit Fingerprints). Het venster **Welkom** (Welcome) verschijnt.
- 3 Klik op **Volgende**.
- 4 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Volgende**.



U kunt vingerafdrukherkenning gebruiken in plaats van het Windows-wachtwoord. Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.

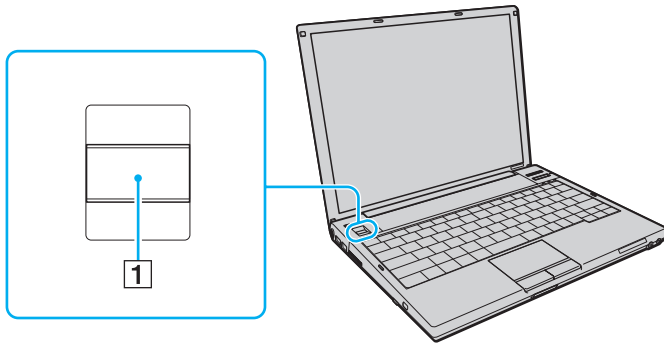
- 5 Ga naar stap 8 van **Een vingerafdruk registreren (pagina 93)** en voer de overige procedures uit.



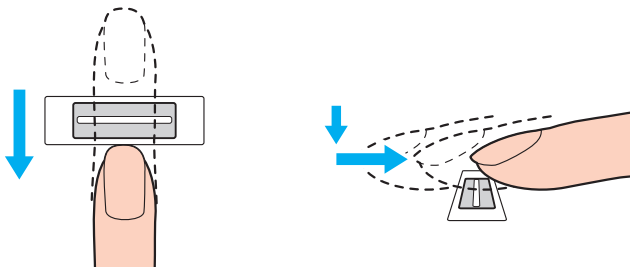
Als u een vingerafdruk wilt toevoegen, klikt u op een knop boven een vinger waarvan u de vingerafdruk nog niet hebt geregistreerd in stap 11 van **Een vingerafdruk registreren (pagina 93)**. Als u de geregistreerde vingerafdruk wilt wijzigen, klikt u op een knop boven een vinger met de geregistreerde vingerafdruk, verwijdert u de vingerafdruk en registreert u de gewenste vingerafdruk opnieuw.

Een vingerafdruk scannen

- 1 Plaats het bovenste gewricht van de vinger op de vingerafdruksensor (1).



- 2 Veeg loodrecht met de vinger over de vingerafdruksensor.



! Plaats het topje van de vinger in het midden van de vingerafdruksensor.

Scan de vingerafdruk van het bovenste gewricht van de vinger tot aan het topje.

Zorg er tijdens het vegen voor dat de vinger in contact blijft met de vingerafdruksensor.

Het registreren van vingerafdrukken kan mislukken als u te snel of te langzaam veegt met de vinger. Wacht ongeveer één seconde om de vingerafdruksensor in staat te stellen de vingerafdruk te scannen.

Aanmelden bij het systeem

Als u de functie voor vingerafdrukverificatie wilt gebruiken in plaats van het invoeren van een wachtwoord om u aan te melden bij het systeem, moet u het wachtwoord voor inschakelen en Windows instellen en de computer configureren voor vingerafdrukverificatie.

Raadpleeg **Het wachtwoord instellen (pagina 83)** voor meer informatie over het instellen van het wachtwoord voor inschakelen en Windows.

Aanmelden bij Windows

Als uw vingerafdrukken zijn geregistreerd voor uw gebruikersaccount, kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken in plaats van een wachtwoord in te voeren wanneer u zich aanmeldt bij Windows.

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor wanneer het aanmeldingsvenster van Windows wordt weergegeven.
Windows wordt gestart.



U kunt zich aanmelden bij uw gebruikersaccount door simpelweg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor te vegen, zelfs als de computer door meerdere gebruikers wordt gedeeld.

Power-on Security (Opstartbeveiliging) gebruiken voor aanmelding bij het systeem

Als uw vingerafdrukken zijn geregistreerd voor het opstartwachtwoord, kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken in plaats van een wachtwoord in te voeren wanneer u de computer inschakelt.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Power-on Security** (Opstartbeveiliging). Het venster **Power-on Security** (Opstartbeveiliging) verschijnt.



De optie **Power-on Security** (Opstartbeveiliging) wordt niet weergegeven als u het opstartwachtwoord niet vooraf hebt ingesteld.

- 3 Schakel het selectievakje **Enable power-on security using fingerprints** (Opstartbeveiliging met vingerafdrukverificatie activeren) in en klik op **OK**.
- 4 Klik op **Vingerafdrukken** (Fingerprints) en **Vingerafdrukken registreren of bewerken** (Enroll or Edit Fingerprints). Het venster **Welkom** (Welcome) verschijnt.
- 5 Klik op **Volgende**.
- 6 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Volgende**.
- 7 Schakel het selectievakje **Interactieve zelfstudie uitvoeren** (Run interactive tutorial) uit en klik op **Volgende**.



Het berichtvenster **Power-on Security** (Opstartbeveiliging) verschijnt als het geheugen voor opstartbeveiliging met vingerafdrukverificatie niet vol is.

- 8 Klik op een knop boven de vinger waarvoor u Power-on Security (Opstartbeveiliging) wilt gebruiken voor aanmelding bij het systeem en klik op **Volgende**.



Als het geheugen voor Power-on Security (Opstartbeveiliging) de geregistreerde vingerafdrukken bevat, worden geen knoppen weergegeven op de rij **Power-on** (Opstarten).

- 9 Klik op **Voltoeien**.

Aanmelden bij het systeem met Power-on Security (Opstartbeveiliging)

- 1 Zet de computer aan.
Het verificatievenster wordt weergegeven na het VAIO-logo.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Windows wordt gestart.



U kunt ook op **Esc** drukken en het wachtwoord invoeren met het toetsenbord.

Met Power-on Security (Opstartbeveiliging) kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem.

Vingerafdrukken uitsluiten voor verificatie met Power-on Security (Opstartbeveiliging)

Nadat Power-on Security (Opstartbeveiliging) is geactiveerd, worden alle extra vingerafdrukken die u registreert, gebruikt voor vingerafdrukverificatie met de functie. Voer de volgende stappen uit om deze vingerafdrukken uit te sluiten voor verificatie:



U moet het opstartwachtwoord instellen en de functie voor Power-on Security (Opstartbeveiliging) activeren voordat u vingerafdrukken kunt uitsluiten.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center).
Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Power-on Security** (Opstartbeveiliging).
Het venster **Power-on Security** (Opstartbeveiliging) verschijnt.



De optie **Power-on Security** (Opstartbeveiliging) wordt niet weergegeven als u het opstartwachtwoord niet vooraf hebt ingesteld.

- 3 Selecteer de vinger waarvan u de vingerafdruk wilt uitsluiten en klik op **Remove** (Verwijderen).

De Wachtwoorddatabank (Password Bank) gebruiken

Nadat u uw gebruikersgegevens (gebruikersaccounts, wachtwoorden, enz.) voor websites hebt geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken voor het invoeren van benodigde gegevens en het verkrijgen van toegang tot websites die met een wachtwoord zijn beveiligd.

Een vermelding toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank)

Als u toegang wilt krijgen tot een website die met een wachtwoord is beveiligd via de functie voor vingerafdrukverificatie, moet u een vermelding voor de website toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank).

Een vermelding toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank)

- 1 Ga naar de gewenste website die met een wachtwoord is beveiligd om het invoervenster voor de gebruikersaccount en het wachtwoord weer te geven.
- 2 Voer uw gebruikersinformatie (gebruikersnaam, wachtwoord, enz.) in.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu weer te geven.
- 4 Selecteer **Registreren** (Register).
- 5 Klik op **Doorgaan** (Continue) in het weergegeven venster.
Na voltooiing wordt een berichtballon weergegeven in de titelbalk.
U kunt de vermelding bekijken of bewerken door op de koppeling voor de **Registration Details** (registratiedetails) in de berichtballon te klikken.

! Voeg nooit TPM-wachtwoorden (zie **De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken (pagina 116)**) toe aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank).

Een vermelding in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) gebruiken om toegang te krijgen tot een website

Nadat u een vermelding hebt toegevoegd aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u deze gebruiken om toegang te krijgen tot de overeenkomstige website die is beveiligd met een wachtwoord.

Toegang krijgen tot een website die is beveiligd met een wachtwoord

- 1 Ga naar de gewenste website die met een wachtwoord is beveiligd om het invoervenster voor de gebruikersaccount en het wachtwoord weer te geven.
Er wordt een berichtballon weergegeven om aan te geven dat er een vermelding in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) beschikbaar is voor de website.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
- 3 Klik op **Ja** in het bevestigingsvenster.
Als er een venster met een beveiligingswaarschuwing wordt weergegeven, klikt u op **Ja** of **OK** om verder te gaan.



U kunt de gebruikersinformatie die is geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) altijd opgeven om toegang te krijgen tot websites die zijn beveiligd met een wachtwoord.

Vermeldingen in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) importeren/exporteren

U kunt vermeldingen exporteren uit of importeren in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) voor back-up- of hersteldoeleinden.

Een vermelding exporteren

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center).
Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings) verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Registraties** (Registrations).
- 5 Selecteer de gewenste vermeldingsnaam in de lijst en klik op **Exporteren** (Export).
- 6 Voer een bestandsnaam in en klik op **Save** (Opslaan).
- 7 Voer tweemaal een wachtwoord in en klik op **OK**.
- 8 Klik op **OK**.

Een vermelding importeren

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's**, **Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor. Het venster **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings) verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Registraties** (Registrations).
- 5 Klik op **Importeren** (Import).
- 6 Selecteer een geëxporteerd bestand en klik op **Openen** (Open).
- 7 Voer het wachtwoord in dat u hebt gebruikt voor het exporteren en klik op **OK**.
- 8 Klik op **OK**.

De functie File Safe (Bestandenkluis) gebruiken

Met de functie File Safe (Bestandenkluis) kunt u bestanden of mappen opnemen in een gecodeerd archief als beveiliging tegen ongeoorloofde toegang. Het gecodeerde archief kan worden gedecodeerd of ontgrendeld om toegang te krijgen tot de bestanden en mappen in het archief. Hiervoor veegt u met uw vinger over de vingerafdruksensor of voert u het back-upwachtwoord in dat u voor codering hebt opgegeven.

Een nieuw gecodeerd archief maken om bestanden of mappen in het archief op te nemen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand of de gewenste map, en selecteer **Toevoegen aan nieuw coderingsarchief** (Add to new encrypted archive).
- 2 Voer de naam van het archief en het back-upwachtwoord in en klik op **OK**. Het coderen wordt gestart. Wanneer het coderen is voltooid, verschijnt een bericht.
- 3 Selecteer **Delete original files** (Oorspronkelijke bestanden verwijderen) als u de oorspronkelijke bestanden of mappen wilt verwijderen, of selecteer **Keep original files** (Oorspronkelijke bestanden behouden) als u deze wilt behouden.



Archieven met meerdere gecodeerde bestanden of mappen krijgen de extensie *.uea. Archieven die slechts één gecodeerd bestand bevatten, krijgen de extensie *.ueaf.

Een bestand of map toevoegen aan een bestaand gecodeerd archief

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand of de gewenste map, en selecteer **Toevoegen aan bestaand coderingsarchief** (Add to existing encrypted archive).
- 2 Selecteer het archief (*.uea) waaraan u het bestand of de map wilt toevoegen, en klik op **Openen** (Open).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor. Het toevoegen van het bestand of de map aan het archief wordt gestart. Wanneer het toevoegen is voltooid, verschijnt een bericht.
- 4 Selecteer **Delete original files** (Oorspronkelijke bestanden verwijderen) als u de oorspronkelijke bestanden of mappen wilt verwijderen, of selecteer **Keep original files** (Oorspronkelijke bestanden behouden) als u deze wilt behouden.



Als het archief niet is vergrendeld, kunt u bestanden en mappen toevoegen aan het archief door ze naar het archief te slepen.

Een gecodeerd archief ontgrendelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste archief en selecteer **Ontgrendelen** (Unlock) in het menu.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.



Door het archief te ontgrendelen krijgt u toegang tot de bestanden of mappen in het archief.

Een gecodeerd archief vergrendelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste archief en selecteer **Lock** (Vergrendelen) in het menu.



Zie het Help-bestand in de software **Protector Suite QL** voor meer informatie.

De toepassingsstarter gebruiken

Met de toepassingsstartfunctie van uw computer kunt u uw voorkeurstoepassing (een programmabestand) starten als deze is toegewezen aan een vinger met een geregistreeerde vingerafdruk. Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u de toegewezen toepassing openen door met uw vinger over de vingerafdruksensor te vegen.

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

Als u de toepassingsstartfunctie wilt gebruiken, moet u vooraf een toepassing toewijzen aan de geregistreeerde vingers.

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center).
Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreeerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings) verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Toepassing** (Applications).
- 5 Klik op **Toevoegen** (Add).

! Als u een toewijzing wilt toevoegen, moeten ten minste twee geregistreeerde vingers zonder toewijzing beschikbaar zijn.

Als u het menu wilt weergeven, moet ten minste één geregistreeerde vinger zonder toewijzing beschikbaar zijn.

- 6 Selecteer een geregistreeerde vinger, wijs een toepassing toe en klik op **OK**.

Een toepassing starten met uw vinger

Veeg met de vinger met de gewenste toepassingstoewijzing over de vingerafdruksensor om de overeenkomstige toepassing te starten.



Veeg met de vinger waaraan geen toepassing is toegewezen over de vingerafdruksensor om het menu weer te geven.

Een toepassingstoewijzing wijzigen

Een toepassingstoewijzing wijzigen

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's**, **Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrucken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor. Het venster **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings) verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Toepassing** (Applications).
- 5 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Bewerken** (Edit).
- 6 Wijzig de toewijzing en klik op **OK**.

Een toepassingstoewijzing verwijderen

Een toepassingstoewijzing verwijderen

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's**, **Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Instellingen** (Settings) en **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings).
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor. Het venster **Instellingen biometrische toepassing** (User Settings) verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Toepassing** (Applications).
- 5 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Verwijderen** (Delete).
- 6 Klik op **OK**.

Vingerafdrukverificatie gebruiken met de TPM

Via de TPM-gegevenscodeerfunctie kunt u de beveiliging van uw computer verbeteren met behulp van vingerafdrukverificatie. Zie **De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken (pagina 116)** voor meer informatie over het gebruik van de TPM.

Als u vingerafdrukverificatie wilt gebruiken met de TPM, moet uw computer zijn uitgerust met een vingerafdruksensor en de TPM. Raadpleeg de gedrukte **Specificaties** om na te gaan of uw model is uitgerust met deze voorzieningen.

! Als u vingerafdrukverificatie gebruikt met de TPM, duurt het aanmelden bij uw systeem mogelijk langer of moet u mogelijk uw PIN (persoonlijk identificatienummer) invoeren wanneer u zich aanmeldt bij Windows. Dit is afhankelijk van de instellingen. Bovendien kunt u mogelijk geen vingerafdrukverificatie gebruiken als u de instellingen voor de TPM wijzigt of de TPM defect raakt. Dit zijn nadelen van het gebruik van vingerafdrukverificatie met de TPM. Sony accepteert geen aansprakelijkheid voor schade of problemen die voortvloeien uit het gebruik van de TPM, en uit het onderhoud en beheer van vingerafdrukverificatiegegevens dat u op eigen risico uitvoert.

Voordat u de TPM inschakelt

Als u vingerafdrukverificatie wilt gebruiken in combinatie met de TPM, moet u zelf eerst de TPM-software installeren en initialiseren, en de instellingen configureren. Zie **De TPM configureren (pagina 121)** voor meer informatie over het installeren en initialiseren van de software.

De TPM initialiseren

! Als u de TPM-software wilt initialiseren, moet u zich bij de computer aanmelden als gebruiker met beheerdersrechten.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center).
Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Elevate administrative privilege for user** (Beheerdersrechten uitbreiden voor gebruiker).
Het venster wordt gesloten en opnieuw geopend.
- 3 Klik op **Instellingen** (Settings) en **System Settings** (Systeeminstellingen).
Het venster **Protector Suite Settings** (Instellingen Protector Suite) wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Reinitialize TPM** (TPM opnieuw initialiseren) op het tabblad **TPM**.
Het venster **Advanced Security Initialization Wizard** (Wizard Geavanceerde veiligheid initialiseren) verschijnt.
- 5 Klik op **Volgende**.
- 6 Klik op **Voltoeien** wanneer de wizard is voltooid.

De TPM-instellingen configureren

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Protector Suite QL** en **Controlecentrum** (Control Center). Het venster **Controlecentrum voor vingerafdrukken** (Fingerprint Control Center) verschijnt.
- 2 Klik op **Vingerafdrukken** (Fingerprints) en **Vingerafdrukken registreren of bewerken** (Enroll or Edit Fingerprints). Het venster **Welkom** (Welcome) verschijnt.
- 3 Klik op **Volgende**.
- 4 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Volgende**.
- 5 Klik op **Volgende**. Het venster **Registratie** (Enrollment) wordt weergegeven.
- 6 Klik op **Volgende**. Het venster **Geavanceerde beveiliging** (Advanced Security) verschijnt.
- 7 Schakel het selectievakje **Geavanceerde beveiliging inschakelen voor de huidige gebruiker** (Enable Advanced Security for the current user) in.
- 8 Lees de informatie over het type onder **Type geavanceerde beveiliging** (Advanced Security Type) en selecteer het gewenste type.
- 9 Stel het back-upwachtwoord in.

!
U kunt deze stap desgewenst overslaan. Als u dit wachtwoord echter niet instelt, kunnen gegevens verloren gaan als de TPM defect raakt. En als u het wachtwoord instelt, wordt het beveiligingsniveau verlaagd. Bewaar het op een veilige plek en geef het niet aan anderen.
- 10 Nadat u het wachtwoord hebt ingesteld, klikt u op **Volgende**. Het venster **Voltooien** verschijnt.
- 11 Klik op **Voltooien**.



Als u in stap 8 de optie **TPM Key with PIN** (TPM-toets met PIN) hebt ingesteld, verschijnt het venster **Create PIN** (PIN instellen), waarin u een PIN kunt instellen. Klik vervolgens op **OK**.

Aanmelden bij Windows

- 1 Wacht tot het bericht **TPM Cryptography in progress** (TPM-codering wordt uitgevoerd) in het aanmeldingsscherm van Windows verdwijnt.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
- 3 Voer uw PIN in als u een PIN hebt ingesteld.
Windows wordt gestart.



U kunt zich aanmelden bij uw gebruikersaccount door simpelweg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor te vegen, zelfs als de computer door meerdere gebruikers wordt gedeeld.

Geregistreerde vingerafdrukken wissen

Voordat u de computer wegdoet of overdraagt aan een derde, wordt het ten zeerste aanbevolen de vingerafdrukgegevens die voor de vingerafdruksensor zijn geregistreerd, te wissen nadat u de gegevens op de harde schijf hebt gewist.

Geregistreerde vingerafdrukken wissen

- 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 en het tabblad **Security** weer te geven.
- 4 Druk op de toets ↓ om **Clear Fingerprint Data** te selecteren en druk op **Enter**.
De vingerafdrukgegevens die voor de vingerafdruksensor zijn geregistreerd, worden automatisch gewist wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.

De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken

De Trusted Platform Module (TPM) is slechts in bepaalde modellen geïntegreerd en levert basisfuncties voor beveiliging van de computer. In combinatie met de TPM kunt u uw gegevens coderen en decoderen als extra beveiliging tegen onbevoegde toegang.

TPM's, die ook wel beveiligingschips worden genoemd, worden gedefinieerd door de Trusted Computing Group (TCG).

Raadpleeg de online **Specificaties** om na te gaan of de TPM beschikbaar is op uw model.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de TPM

- ❑ Hoewel de computer is uitgerust met de meest actuele TPM-beveiligingsfuncties, bieden deze functies geen waarborg voor een volledige beveiliging van uw gegevens en hardware. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schadegevallen die voortvloeien uit uw gebruik van de functies.
- ❑ Nadat u het Infineon TPM Professional Package hebt geïnstalleerd, moet u enkele TPM-wachtwoorden instellen op de computer. Zonder deze wachtwoorden kunt u geen via TPM beveiligde gegevens herstellen. Schrijf de wachtwoorden op, bewaar ze op een veilige plek en geef ze niet aan anderen.
- ❑ Maak een back-up van de meest recente versie van het archiefbestand voor noodherstel, het token-bestand voor noodherstel, het token-bestand voor wachtwoordherstel en uw persoonlijke geheime bestand, en bewaar deze op een veilige plaats voordat u de computer opstuurt voor reparatie. Geef deze bestanden niet aan anderen. De gegevens die zijn opgeslagen in de TPM die is geïntegreerd op het moederbord gaan mogelijk verloren of raken beschadigd tijdens de reparatie.
- ❑ Tijdens de reparatie worden de TPM's mogelijk vervangen, zelfs als er geen problemen met de modules zijn. Gebruik in een dergelijk geval de back-ups van het archiefbestand voor noodherstel, het token-bestand voor noodherstel, het token-bestand voor wachtwoordherstel en uw persoonlijke geheime bestand om de TPM-configuratie te herstellen.

- ❑ Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op de harde schijf voordat u de computer opstuurt voor reparatie. De harde schijf wordt mogelijk geïnitieerd en teruggestuurd na de reparatie en in dergelijke gevallen kunt u de gegevens op de harde schijf niet herstellen met de back-ups van het archiefbestand voor noodherstel, het token-bestand voor noodherstel, het token-bestand voor wachtwoordherstel en uw persoonlijke geheime bestand.
- ❑ Zorg ervoor dat u de automatische back-uphandelingen instelt nadat de wizard voor het initialiseren van de TPM is voltooid. Als het venster met het selectievakje **Run automatic backup now** (Automatische back-up nu uitvoeren) verschijnt na het configureren, schakelt u het selectievakje in en werkt u de back-upbestanden bij. Het herstelproces op basis van de back-upbestanden kan mislukken als u de automatische back-uphandelingen niet instelt.
- ❑ Het onderhoud en beheer van gegevens die via TPM's zijn beveiligd, moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.

Belangrijke opmerking

- ❑ Codeer geen bestanden die coderingsleutels bevatten, of mappen die dergelijke bestanden bevatten. Wanneer u de bestanden in de mappen met basisgebruikerssleutels en andere bestanden codeert met het EFS (Encrypting File System), kunt u in de volgende gevallen de TPM-software niet meer starten en de gecodeerde gegevens niet meer decoderen:
 - ❑ De TPM-software is geïnstalleerd.
 - ❑ Het platform is geïnitieerd.
 - ❑ De EFS-functionaliteit is ingeschakeld tijdens het proces voor gebruikersinitialisatie.

Met de standaardinstellingen kunnen de bestanden in de mappen hieronder niet worden gecodeerd, doordat ze systeemkenmerken hebben.

Wijzig de systeemkenmerken van de bestanden in de mappen hieronder niet.



De volgende mappen zijn standaard onzichtbaar.

- ❑ Mappen met basisgebruikerssleutels en andere mappen
 - C:\<gebruikersnaam>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\<gebruikersnaam>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
 - C:\<gebruikersnaam>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
 - (C:\<gebruikersnaam>\All Users is een snelkoppeling naar C:\ProgramData.)
 - C:\<gebruikersnaam>\<account>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

- ❑ De volgende archief-, back-up- en token-bestanden mogen niet worden gecodeerd. Als u dit toch doet, kunnen ze niet meer worden hersteld.
Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schadegevallen die voortvloeien uit het per ongeluk coderen van de volgende bestanden of mappen die ze bevatten.
 - ❑ Automatisch back-upbestand
Standaardbestandsnaam: SPSystemBackup.xml
Standaardpad: geen (door te klikken op **Browse** (Bladeren) wordt het venster <gebruikersmap>\Documents\Security Platform weergegeven.)
 - ❑ Opslagmap voor automatische back-upgegevens
Standaardbestandsnaam: SPSystemBackup
De map wordt gemaakt als de submap voor het bestand SPSystemBackup.xml.
 - ❑ Token-bestand voor decodering
Standaardbestandsnaam: SPEmRecToken.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)
 - ❑ Back-upbestand voor sleutels en certificaten
Standaardbestandsnaam: SpBackupArchive.xml
Standaardpad: geen (door te klikken op **Browse** (Bladeren) wordt het venster <gebruikersmap>\Documents\Security Platform weergegeven.)
 - ❑ PSD-back-upbestand
Standaardbestandsnaam: SpPSDBackup.fsb
Standaardpad: geen (door te klikken op **Browse** (Bladeren) wordt het venster <gebruikersmap>\Documents\Security Platform weergegeven.)

- ❑ De volgende geheime en token-bestanden voor wachtwoordherstel mogen niet worden gecodeerd. Als u dit toch doet, kan het wachtwoord niet meer worden hersteld.
Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schadegevallen die voortvloeien uit het per ongeluk coderen van de volgende bestanden of mappen die ze bevatten.
- ❑ Token-bestand voor wachtwoordherstel
Standaardbestandsnaam: SPPwdResetToken.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)
- ❑ Geheim bestand voor wachtwoordherstel
Standaardbestandsnaam: SPPwdResetSecret.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)

De TPM configureren

Als u de geïntegreerde TPM wilt gebruiken, moet u het volgende doen:

- 1 De TPM inschakelen in het scherm BIOS Setup.
- 2 Het Infineon TPM Professional Package installeren.
- 3 De TPM initialiseren en configureren.

De TPM inschakelen in het scherm BIOS Setup

De TPM inschakelen

- 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 **TPM State** te selecteren en selecteer vervolgens **Enabled** onder **Change TPM State**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Exit** te selecteren, selecteer vervolgens **Exit Setup** en druk op **Enter**.
- 5 Nadat het systeem opnieuw is opgestart, klikt u op **Execute** in het venster **Physical Presence Operations** (Handelingen fysieke aanwezigheid).

! Stel, voordat u de TPM inschakelt, het opstartwachtwoord in ter beveiliging tegen onbevoegde wijziging van de TPM-configuratie.

Als de TPM is ingeschakeld, duurt het langer voordat het VAIO-logo verschijnt. Dit wordt veroorzaakt door beveiligingscontroles tijdens het starten van de computer.



U kunt de TPM ook uitschakelen en de TPM-configuratie wissen in het scherm BIOS Setup. Houd er rekening mee dat u geen toegang hebt tot via TPM beveiligde gegevens als u de TPM Ownership wist. Zorg dat u een back-up maakt van de door TPM beveiligde gegevens voordat u de TPM-configuratie wist.

Het Infineon TPM Professional Package installeren

Lees het bestand Readme.txt in de map **C:\Infineon\Readme**. Dubbelklik vervolgens op **C:\Infineon\setup.exe** om het pakket te installeren.

Voor installatie van dit pakket hebt u beheerdersrechten nodig op de computer.

! Tijdens de installatie van het Infineon TPM Professional Package moet u enkele wachtwoorden instellen. Zonder deze wachtwoorden kunt u geen via TPM beveiligde gegevens of back-upbestanden herstellen. Schrijf de wachtwoorden op, bewaar ze op een veilige plek en geef ze niet aan anderen.

De TPM initialiseren en configureren

Raadpleeg de online documentatie voor gedetailleerde informatie. U kunt de documentatie openen door op **Start, Alle programma's, Infineon Security Platform Solution** (Infineon-beveiligingsplatformoplossing) en **Help** te klikken.

! Het onderhoud en beheer van gegevens die via TPM's zijn beveiligd, moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.

Nadat de wizard voor het initialiseren van de TPM is voltooid, voert u de volgende stappen uit om de automatische back-uphandelingen in te stellen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het TPM-pictogram op de taakbalk en selecteer **Manage Security Platform** (Beveiligingsplatform beheren) met het Windows-logo in het menu.
- 2 Klik eerst op het tabblad **Backup** (Back-up) en vervolgens op **Configure** (Configureren).
- 3 Geef de instellingen op, zoals de tijd waarop u de automatische back-uphandelingen wilt starten.

Als het venster met het selectievakje **Run automatic backup now** (Automatische back-up nu uitvoeren) verschijnt na het configureren, schakelt u het selectievakje in en werkt u de back-upbestanden bij. Het herstelproces op basis van de back-upbestanden kan mislukken als u de automatische back-uphandelingen niet instelt.

De computer instellen met VAIO Control Center

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

VAIO Control Center gebruiken

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



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

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

De VAIO-statusmonitor gebruiken

Met het hulpprogramma **VAIO Status Monitor** kunt u in het venster **VAIO Status Monitor** verschillende instellingen controleren, zoals energiebeheer, beveiliging en het huidige apparatuurgebruik.

Het venster **VAIO Status Monitor** weergeven

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Status Monitor**.
Het venster **VAIO Status Monitor** verschijnt.



U kunt de instellingen voor bepaalde items in het venster **VAIO Status Monitor** wijzigen. Als u instellingen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste item, klikt u op **Settings** en wijzigt u de instellingen.

Energiebesparingsstanden 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 energiebesparingsstanden: slaap- en sluimerstand. Als de computer werkt op batterijstroom, schakelt deze automatisch over op de sluimerstand wanneer de batterij bijna leeg is, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.



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

De standaardmodus gebruiken

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



U kunt de geheugenconfiguratie wijzigen in de normale modus. Zie **De prestatie-instelling wijzigen (pagina 133)**.

De slaapstand gebruiken

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

De slaapstand activeren

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

Terugkeren naar de normale modus

Druk op een willekeurige toets.



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



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

De computer verlaat de slaapstand sneller dan de sluimerstand.

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

Met **VAIO Control Center** kunt u de computer zo configureren dat deze terugkeert naar de normale modus wanneer u het LCD-scherm opent. Deze voorkeur gaat verloren als u zowel de netadapter als de batterij verwijdert. Raadpleeg **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 123](#)).



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

Als de computer gedurende 25 minuten niet wordt gebruikt, wordt de computer in de slaapstand gezet. Om dit te voorkomen, kunt u de instellingen voor de slaapstand wijzigen.

De instellingen voor de slaapstand wijzigen

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

De sluimerstand gebruiken

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

De sluimerstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

De computer schakelt over op de sluimerstand.

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

Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop.

De computer keert terug naar de vorige toestand.

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



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

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

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

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

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

Met **VAIO Control Center** kunt u de computer zo configureren dat deze terugkeert naar de normale modus wanneer u het LCD-scherm opent. Deze voorkeur gaat verloren als u zowel de netadapter als de batterij verwijdert. Raadpleeg **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 123](#)).



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Energiebeheer met VAIO Power Management

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

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

VAIO Power Management inschakelen

Wanneer u de computer start, verschijnt een pictogram met de 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 **Energiebeheer** van Windows.

VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
- 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
Het venster **Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.

De standaardinstellingen herstellen

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

Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen

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

Een energiebeheerschema van VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Selecteer een energiebeheerschema.
Het energiebeheerschema is ingeschakeld.

Indien nodig kunt u geavanceerde energiebeheerinstellingen wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

- 3 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
- 4 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
- 5 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.
U kunt de items in de lijst wijzigen.


!

Als u de optie selecteert om de voeding van het optische station uit te schakelen, werkt de reserve-uitwerpknop van het optische station niet. Gebruik in plaats daarvan de uitwerpknop van het station.

- 6 Klik op **OK**.

VAIO Power Management Viewer

VAIO Power Management Viewer starten

Klik op  op het tabblad **VAIO Power Management**.

Of klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center** en **VAIO Power Management Viewer** om de viewer te starten.

Het energiebeheerschema wijzigen

Selecteer het gewenste energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst in **VAIO Power Management Viewer**.

Prestaties weergeven met het energiebeheerschema dat is gewijzigd met VAIO Power Management

Wanneer zowel **VAIO Power Management** als **VAIO Power Management Viewer** worden uitgevoerd, geeft **VAIO Power Management Viewer** de prestaties weer met het energiebeheerschema dat is gewijzigd met **VAIO Power Management**.



Gebruik **VAIO Power Management** om het energiebeheerschema in te stellen of te wijzigen.

De prestatie-instelling wijzigen

U kunt de geheugenconfiguratie die het energieverbruik beïnvloedt, wijzigen in de normale modus.

De prestatie-instelling wijzigen

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Dubbelklik op **Energiebeheer** (Power Management) op het tabblad **Systeeminformatie** (System Information) en klik vervolgens op **Prestatie** (Performance).
- 3 Selecteer **Geheugenbus: 400 MHz Voorrang wordt gegeven aan energiebesparing** (Memory bus: 400 MHz Priority is given to saving power).
Geheugenbus: 533 MHz Voorrang wordt gegeven aan prestaties (Memory bus: 533 MHz Priority is given to performance) is standaard geselecteerd.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.



De wijziging treedt in werking nadat u de computer opnieuw hebt opgestart.

Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik

Op uw computer is het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** geïnstalleerd om uw gegevens te beschermen tegen ongeoorloofd gebruik. Met deze software kunt u het gebruik van externe apparatuur en opslagmedia beperken, en zorgen dat via USB-poorten alleen kan worden gelezen.

Als u deze opties wilt instellen, moet u zich bij de computer aanmelden als gebruiker met beheerdersrechten.

Het Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility gebruiken

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Dubbelklik op **Security** en **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility**.
Het venster voor wachtwoordverificatie verschijnt.



De eerste keer dat u het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** gebruikt, moet u het wachtwoord voor verificatie instellen.

- 3 Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
- 4 Selecteer de gewenste opties.



Als u de toegang tot de USB-poorten beperkt tot alleen-lezen, geldt dit niet voor externe apparatuur die is aangesloten op de USB-poorten van uw computer. Mogelijk geldt dit niet voor bepaalde apparatuur, zoals externe optische stations.



De opties die u hebt geselecteerd met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility**, beperken niet alle voorzieningen van het apparaat. U kunt bijvoorbeeld nog wel gegevens vanaf het apparaat lezen via de USB-poort.

- 5 Klik op **OK**.
- 6 U wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Klik op **Ja**.
De wijzigingen treden in werking nadat de computer opnieuw is opgestart.

!

Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden hebt u mogelijk andere opties geselecteerd dan de opties die zijn ingesteld op het apparaat. Als u de computer opstart en het bericht verschijnt dat de opties op de computer niet overeenkomen met de opties op het apparaat, selecteert u de opties nogmaals.

De modem configureren

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

De landinstellingen van de modem wijzigen

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



Pulskeuze wordt mogelijk niet ondersteund in sommige regio's.

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

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

De harde schijf beschermen

Op de computer is het hulpprogramma **VAIO HDD Protection** voorgeïnstalleerd zodat u de instellingen voor het beschermen van de harde schijf tegen schokken kunt aanpassen. U kunt het gevoeligheidsniveau van de ingebouwde schoksensor instellen op het gewenste beschermingsniveau.

VAIO HDD Protection inschakelen

Voordat u de harde schijf kunt beschermen tegen schokken, moet u **VAIO HDD Protection** inschakelen.

VAIO HDD Protection inschakelen

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's** en **VAIO Control Center**.
- 2 Klik op **Security** op het tabblad **Categories** en dubbelklik op **Hard Disk Drive Protection Settings**. Het setup-venster verschijnt.
- 3 Schakel het selectievakje **Activate hard disk drive protection** in.
- 4 Selecteer het gewenste gevoeligheidsniveau.
- 5 Klik op **OK**.
Voor meer informatie klikt u op **Help** in het setup-venster om het Help-bestand te openen.

! **VAIO HDD Protection** is ontworpen om de mogelijkheid tot schade aan de harde schijf en gebruikersgegevens te minimaliseren. Gegevensbescherming is echter niet voor 100% gegarandeerd onder alle omstandigheden.

De bescherming van de harde schijf is niet ingeschakeld tot Windows is gestart en tijdens overschakeling naar de slaap- of sluimerstand, systeemherstel en uitschakeling van het systeem.

Uw VAIO-computer uitbreiden

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

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

Zie de online **Specificaties** voor het type module en de hoeveelheid geheugen die op uw computer zijn geïnstalleerd. Neem als u hulp nodig hebt contact op met VAIO-Link.

Geheugen toevoegen en verwijderen

Als u de functies van uw computer wilt uitbreiden, kunt u 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. Het aantal beschikbare sleuven is afhankelijk van de configuratie van uw computer.

Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

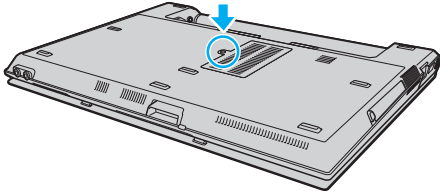
- ❑ Wees voorzichtig als u het geheugen vervangt. Onjuiste installatie van geheugenmodules kan schade aan het systeem veroorzaken. Hierdoor kan de garantie van de fabrikant vervallen.
- ❑ Gebruik alleen geheugenmodules die compatibel zijn met de computer. Als een geheugenmodule niet door de computer wordt gedetecteerd of het besturingssysteem Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van uw geheugenmodule.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESD) kan elektronische componenten beschadigen. Zorg voordat u een geheugenmodule aanraakt voor het volgende:
 - ❑ Bij de stappen die worden beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.
 - ❑ Schakel de computer uit en koppel deze los van de 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 ESD.
- Het binnendringen van vloeistoffen, andere substanties of objecten in de geheugenmodulesleuven of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. Reparatiekosten vallen dan niet meer onder de garantie.
- Leg de geheugenmodule niet op een plaats die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
 - Direct zonlicht
 - Veel stof
 - Mechanische trillingen of schokken
 - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
 - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
 - Hoge vochtigheid
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig. Raak de randen van de onderdelen en printplaten in de computer niet aan, om te voorkomen dat u uw handen of vingers verwondt.

Een geheugenmodule verwijderen en installeren

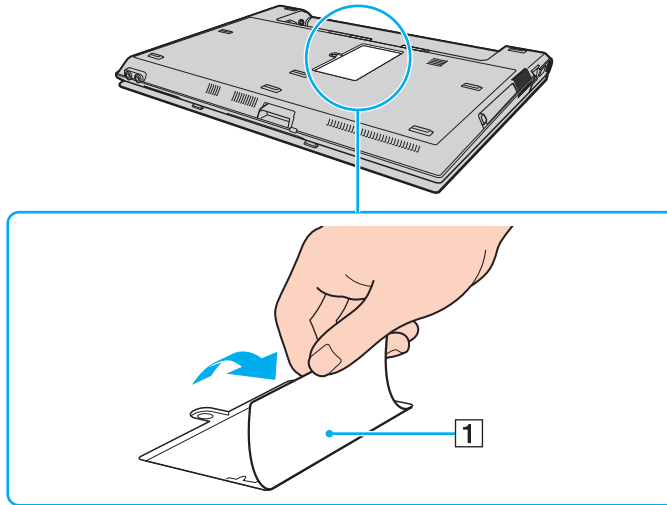
Een geheugenmodule verwisselen of toevoegen

- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht 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 (zoals het aansluitpaneel aan de achterzijde van de computer) om statische elektriciteit te ontladen.

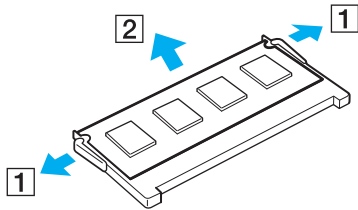
- 6 Pak de tab van het beschermingsvel (1) vast en sla het vel om.



! Het beschermingsvel dient ter bescherming van de module. Voorkom dat het vel wordt beschadigd doordat u er te hard aan trekt.

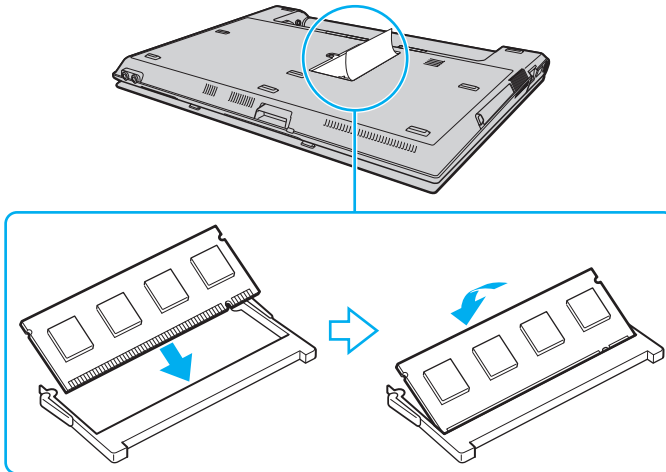
7 Verwijder de aanwezige geheugenmodule:

- Trek de palletjes in de richting van de pijlen (1).
De geheugenmodule komt nu los.
- Zorg dat de geheugenmodule omhoog kantelt en trek deze in de richting van de pijl naar buiten (2).



8 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.

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



! Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan.

Zorg dat u de connectorrand van de geheugenmodule in de sleuf plaatst zodat de inkeping in de module in het kleine uitsteeksel in de open sleuf past.

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

De geheugencapaciteit controleren

De geheugencapaciteit controleren

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

Vorzorgsmaatregelen

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

- ❑ **Met het LCD-scherm omgaan (pagina 148)**
- ❑ **De stroomvoorziening gebruiken (pagina 149)**
- ❑ **Met de computer omgaan (pagina 150)**
- ❑ **Met diskettes omgaan (pagina 152)**
- ❑ **Met schijven omgaan (pagina 153)**
- ❑ **De batterij gebruiken (pagina 154)**
- ❑ **Een hoofdtelefoon gebruiken (pagina 155)**
- ❑ **Met een Memory Stick omgaan (pagina 156)**
- ❑ **Met de harde schijf omgaan (pagina 157)**

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 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 LCD-scherm schoon te wrijven.
- ❑ Wijzig de instelling voor de richting van het LCD-scherm niet in het scherm **Instellingen tablet-PC** (Tablet PC Settings), zelfs niet als een andere optie beschikbaar is voor selectie. Hierdoor kan de computer instabiel worden. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit het wijzigen van deze instelling.
- ❑ Oefen geen druk uit op het LCD-scherm wanneer dit gesloten is. Als u dit wel doet, kunnen er krassen op het LCD-scherm ontstaan of kan het LCD-scherm vuil worden.

De stroomvoorziening gebruiken

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

Met de computer omgaan

- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, eventueel licht bevochtigd met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of vloeistof in de computer terechtkomt, 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.

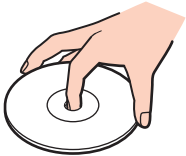
- ❑ De computer gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of TV-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de computer verder weg van het desbetreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen er zich problemen voordoen.
- ❑ 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.

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 geen labels op een schijf. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.

De batterij gebruiken

- Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bijvoorbeeld in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- Laad de batterijen op bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en 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.
- ❑ **Gehoorgeschediging voorkomen:** zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen te suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

Met een Memory Stick omgaan

- Gebruik het apparaat niet op een locatie die blootstaat aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat 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:
 - 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 buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen de Memory Sticks 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.

Problemen oplossen

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

- Computer** ([pagina 159](#))
- Systeembeveiliging** ([pagina 165](#))
- Batterij** ([pagina 166](#))
- Internet** ([pagina 168](#))
- Netwerken** ([pagina 170](#))
- Bluetooth-technologie** ([pagina 173](#))
- Optische schijven** ([pagina 177](#))
- Beeldscherm** ([pagina 181](#))
- Afdrukken** ([pagina 185](#))
- Microfoon** ([pagina 186](#))
- Muis** ([pagina 187](#))
- Luidsprekers** ([pagina 188](#))
- Touchpad** ([pagina 189](#))
- Toetsenbord** ([pagina 190](#))
- Diskettes** ([pagina 191](#))
- PC Cards** ([pagina 192](#))
- Audio/video** ([pagina 194](#))
- Memory Sticks** ([pagina 195](#))
- Randapparatuur** ([pagina 196](#))

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 of de contactdoos of UPS op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleert u of dit op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld. Zorg dat de helderheid en het contrast correct zijn ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor meer informatie.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter 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 originele oplaadbare batterijen en netadapters van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

Wat moet ik doen als er een BIOS-foutbericht wordt weergegeven wanneer 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 de batterij terug, sluit de netadapter aan en zet de computer weer aan.

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

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

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

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

De normale stabiliteit van uw computer herstellen

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



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

Wat moet ik doen als het batterijlampje 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 21)** 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 21)** 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 **VAIO Original Screen Saver** wordt de timerinstelling, die u kunt selecteren met Energiebeheer van Windows en waarmee uw scherm wordt uitgeschakeld, gedeactiveerd. Selecteer een andere schermbeveiliging dan **VAIO Original Screen Saver**.

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

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

Stysteembeveiliging

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

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

Het besturingssysteem Microsoft Windows is vooraf op 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 om de software in het linkerdeelvenster bij te werken.
- 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 24](#)).

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 procent 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 128)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

Internet

Wat moet ik doen als de modem niet werkt?

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

Waarom is mijn modemverbinding traag?

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

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

Netwerken

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

- De 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 draadloos 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 **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
 - 3 Klik op **Verbinding met netwerk maken** om te controleren of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
 - 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
 - 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**. 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.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 170](#)) om de instellingen te wijzigen.

Waarom verloopt de gegevensoverdracht traag?

- De gegevensoverdrachtsnelheid van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en obstakels tussen apparaten en toegangspunten. Andere factoren zijn apparaatconfiguraties, zendingomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtsnelheid moet u uw computer mogelijk verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, kan het apparaat tijdelijk zijn overbelast, afhankelijk van het aantal apparaten dat communiceert via het toegangspunt.
- Als het toegangspunt de werking van andere toegangspunten verstoort, wijzigt u het kanaal voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 170](#)) 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.
- Controleer of **Maximale prestaties** is geselecteerd onder **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 170](#)) 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 coderingsleutel wijzig?

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

Bluetooth-technologie


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 slaap- 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 in de Bluetooth-software 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 met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteert u **Opties** (Options) in het menu om het venster **Opties** (Options) te openen. Controleer vervolgens of de juiste beveiligingsmodi zijn geselecteerd op het tabblad **Beveiliging** (Security). Raadpleeg de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie over de beveiligingsmodi. Zie **Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat** ([pagina 64](#)) voor meer informatie.

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

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

Waarom is mijn Bluetooth-verbinding traag?

- ❑ De snelheid van de gegevensoverdracht hangt af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dicht bij elkaar.
- ❑ De 2,4GHz-radiofrequentie die door Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten wordt gebruikt, wordt ook gebruikt door andere apparaten. Bluetooth-apparaten beschikken over technologie die storing minimaliseert van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, wat echter kan leiden tot een lagere communicatiesnelheid en een kleiner verbindingsbereik. De communicatie kan ook worden onderbroken door interferentie van andere apparaten.
- ❑ De 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.

Waarom verschijnt er een bericht waarin om verificatie wordt gevraagd?

Het Bluetooth-apparaat waarnaar u probeert te verzenden, vraagt om een verificatie van de verbinding. Met dit apparaat is alleen Bluetooth-communicatie mogelijk als op beide apparaten verificatie plaatsvindt.

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. Zie de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie.

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

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

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

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

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

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

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

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

Optische schijven

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

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

- 1 Druk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
- 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
- 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 153)** 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 boven aan 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 **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteer **Uitwerpen** in het snelmenu.
- Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje in de buurt van de 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 **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 153)** voor aanwijzingen.
- Als u een schijf afspeelt en geen geluid hoort, voert u een van de volgende stappen uit:
 - Klik met de rechtermuisknop op het volume-pictogram op de taakbalk en klik op **Volumeregeling openen** om de instellingen te controleren.
 - Controleer de volume-instelling van de audiomixer.
 - Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u de volumeregeling op de luidsprekers en de aansluiting van de luidsprekers op uw computer.
 - Controleer of de juiste stuurprogramma-software is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Systeem en onderhoud**.
 - 3 Klik op **Systeem**.
 - 4 Klik in het linkerdeelvenster op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** verschijnt met een lijst van de hardwareapparaten van uw computer. Als er een X of een uitroepteken wordt weergegeven op het weergegeven apparaat, moet u mogelijk het apparaat inschakelen of de stuurprogramma's opnieuw installeren.

- 5 Dubbelklik op het optische station om een lijst te openen van de optische stations van uw computer.
 - 6 Dubbelklik op het gewenste station.
U kunt het stuurprogramma controleren door te klikken op het tabblad **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogrammagegevens**.
 - 7 Klik op **OK** om het venster te sluiten.
- Controleer of er geen label op een 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, vervangt u deze door een schijf waarop geen label is geplakt. Het gebruik van een schijf waarop een label is geplakt, kan een schrijffout of andere beschadigingen veroorzaken.

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

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

Wat moet ik doen als ik het optische station niet kan gebruiken nadat het USB-apparaat voor massaopslag in het venster Hardware veilig verwijderen is uitgeschakeld?

Het optische station is niet meer toegankelijk als u **USB-apparaat voor massaopslag** in het venster **Hardware veilig verwijderen** uitschakelt. Voer de volgende stappen uit om het optische station weer te activeren:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het taakbalkpictogram van het optische station en selecteer de optie waarmee de voeding van het optische station wordt uitgeschakeld.
- 2 Wanneer het bericht verschijnt dat de voeding van het optische station is uitgeschakeld, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteert u de optie waarmee de voeding van het optische station wordt ingeschakeld.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn scherm uit?

- ❑ Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsstand wordt geactiveerd (slaap- of sluimerstand). Als de computer in de slaapstand LCD (Video) staat, drukt u op een toets om de normale modus van de computer te herstellen. Raadpleeg **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 125)** 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 21)** voor meer informatie.
- ❑ Als de beeldschermmodus is ingesteld op een extern beeldscherm, drukt u op **Fn+F7**. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** 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 73)**. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.
- ❑ De computer heeft mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met een hoge resolutie af te spelen. Als dat het geval is, verlaagt u de resolutie van het LCD-scherm.

Voer de volgende stappen uit om de schermresolutie te wijzigen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aanpassen** in het snelmenu.
- 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 resolutie te verhogen.

!

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

Wat moet ik doen als het scherm donker is?

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

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

De LCD-helderheidsinstelling die u aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6** is tijdelijk en wordt mogelijk gewist wanneer de computer terugkeert naar de normale modus vanuit de slaap- of sluimerstand. Voer de volgende stappen uit om de helderheidsinstelling op te slaan:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
- 2 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het actieve energiebeheerschema.
- 3 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
Het venster **Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
- 5 Dubbelklik op **Beeldscherm**.
- 6 Pas de LCD-helderheidsinstelling aan bij het item voor de helderheidsinstelling.

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

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

Hoe voer ik Windows Aero uit?

Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen.

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

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

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 energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand), start u de computer opnieuw op.
- Als uw printer over functies voor bidirectionele communicatie beschikt, kunt u mogelijk afdrukken door deze functies op uw computer uit te schakelen. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printer** onder **Hardware en geluiden**.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
 - 4 Klik op het tabblad **Poorten**.
 - 5 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
 - 6 Klik op **OK**.

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.

Muis

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

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

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

- Controleer of er geen andere muis is aangesloten.
- Als de aanwijzer niet beweegt terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als het drukken op de toetsen **Alt+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **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 **Opnieuw opstarten**.
Als 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 uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

Luidsprekers

Wat moet ik doen als de luidsprekers niet werken?

- Controleer of uw luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als uw luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Als u een audiokabel hebt aangesloten op de hoofdtelefoonaansluiting, verwijdert u de kabel en gebruikt u de luidsprekerkabel die bij uw luidsprekers was geleverd.
- Als batterijstroom wordt gebruikt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen.
- 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.

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

- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Zorg dat het volume van de luidsprekers hoog genoeg staat en de audio-optie is geactiveerd.
- Controleer de volumeregeling in Windows door op het pictogram Volume op de taakbalk te klikken.

Touchpad

Wat moet ik doen als het touchpad niet werkt?

- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld zonder dat u een muis op uw computer hebt aangesloten. Raadpleeg **Het touchpad gebruiken (pagina 32)**.
- Controleer of er geen muis is aangesloten op de computer.
- Als de aanwijzer niet beweegt terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als het drukken op de toetsen **Alt+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **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 **Opnieuw opstarten**.
Als 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 uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

Toetsenbord

Wat moet ik doen als de toetsenbordconfiguratie onjuist is?

De taalindeling van het toetsenbord van uw computer staat vermeld op de doos. Als u een andere toetsenbordindeling kiest tijdens de installatie van Windows, komt de toetsenconfiguratie niet overeen.

Voer de volgende stappen uit om de toetsenbordconfiguratie te wijzigen:

- 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Tijd, taal en regio** en klik op **Landinstellingen**.
- 3 Wijzig de instellingen naar wens.

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

Als u de **U, I, O, P, J, K, L, M** en dergelijke niet kunt invoeren, is de toets **Num Lk** mogelijk geactiveerd. Controleer of het lampje voor de Num Lk-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 (met het USB-symbool naar boven) in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door op **Start**, de pijl naast de knop **Vergrendelen** en **Opnieuw opstarten** te klikken.

Wat moet ik doen als ik geen gegevens op een diskette kan schrijven?

- Controleer of de diskette correct in het station is geplaatst.
- Als de diskette correct is geplaatst, maar u nog steeds geen gegevens op de diskette kunt schrijven, is de diskette mogelijk vol of tegen schrijven beveiligd. Gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd of schakel de schrijfbeveiliging uit.
- Als u in het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** de optie selecteert waarmee de toegang tot de USB-poorten wordt beperkt tot alleen-lezen, kunt u geen gegevens schrijven naar een diskettestation dat via een USB-poort op uw computer is aangesloten. Als u deze instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)**.

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 43)** 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 een PC Card die eerder correct werkte, niet meer werkt, moet u mogelijk de meest recente stuurprogramma's software installeren. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Systeem en onderhoud**.
 - 3 Klik op **Systeem**.
 - 4 Klik in het linkerdeelvenster op **Apparaatbeheer**.
Het venster **Apparaatbeheer** verschijnt.
 - 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**.
- ❑ Als u de optie om de PC Card-sleuf uit te schakelen, selecteert met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** of u de voeding van de PC Card-sleuf uitschakelt op het tabblad **VAIO Power Management** in het venster **Energiebeheer**, kunt u de PC Card niet gebruiken. Als u de instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)** of **Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen (pagina 131)**.

Waarom herkent mijn computer aangesloten apparaten niet?

Als u bij sommige PC Cards schakelt tussen de normale modus en de slaap- 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 43)** 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

Hoe schakel ik het Windows-opstartgeluid uit?

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

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

Memory Sticks

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

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

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

- 1 Kopieer de gegevens van de Memory Stick naar de vaste schijf van uw computer om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick door de stappen in **Een Memory Stick formatteren (pagina 48)** uit te voeren.

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

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

Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar Memory Sticks?

- Sommige versies van Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven. Zorg dat het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat.
- U kunt geen gegevens naar de Memory Stick schrijven als u de optie om de Memory Stick PRO/Duo-sleuf uit te schakelen, selecteert met het **Peripheral Device & Storage Media Restriction Setting Utility** of u de voeding van de Memory Stick PRO/Duo-sleuf uitschakelt op het tabblad **VAIO Power Management** in het venster **Energiebeheer**. Als u de instellingen wilt wijzigen, raadpleegt u **Gegevens beschermen tegen ongeoorloofd gebruik (pagina 134)** of **Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen (pagina 131)**.

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

Deze sectie 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.

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



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

e-Support

Wat is e-Support?

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, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

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

Norton Internet Security 2007 is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk 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.

WebEx is een handelsmerk van WebEx.

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.

SD is een gedeponeed handelsmerk van Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van MultiMediaCard Association.

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.

