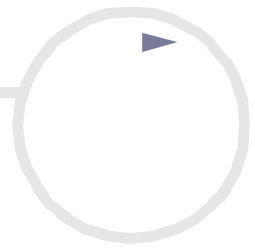


# ***Sony notebook handleiding***

**PCG-GRV serie**

**W10**



## Lees dit eerst

### Opmerking

© 2003 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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

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

Macrovision: Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die is beschermd door 'method claims' van bepaalde Amerikaanse patenten en door andere intellectuele-eigendomsrechten die berusten bij Macrovision Corporation en andere houders van rechten. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie is onderworpen aan de goedkeuring van Macrovision Corporation. Deze technologie is uitsluitend bestemd voor gebruik thuis of in beperkte kring, tenzij Macrovision Corporation heeft ingestemd met een ander gebruiksdoel. Terugwerkend ontsleutelen ('reverse engineering') of disassembleren is niet toegestaan.

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.

## Handelsmerken

Sony, DVgate, HotKey Utility, i.LINK, MovieShaker, Network Smart Capture, PictureGear Studio, SonicStage, Sony Style Imaging, Sony Notebook Setup, UI Design Selector, VAIO Edit Components, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation. Windows, Windows XP Home Edition en het Internet Explorer-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

WinDVD for VAIO is een handelsmerk van InterVideo, Inc.

i.LINK is een handelsmerk van Sony dat wordt gebruikt om aan te geven dat het product is voorzien van een IEEE1394-aansluiting.

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

QuickTime en het logo van QuickTime zijn in licentie gebruikte handelsmerken. QuickTime is geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

PowerPanel is een handelsmerk van Phoenix Technologies Ltd.

Symantec Norton AntiVirus is een handelsmerk van Symantec Corporation.

RealOne Player is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van RealNetworks, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

EverQuest is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment America Inc.

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

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## ENERGY STAR®

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

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

ENERGY STAR is een Amerikaans handelsmerk.



## Veiligheidsinformatie

### Waarschuwingen

#### Algemeen

- Verplaats uw computer niet terwijl het systeem zich in Standby-modus bevindt.**
- Als u de notebook opent, kan dit leiden tot schade die niet wordt gedekt door de garantie.
- Open de behuizing niet om elektrische schokken te vermijden. De notebook mag enkel worden nagekeken door gekwalificeerd personeel.
- Stel uw VAIO-notebook niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrische schokken te vermijden.
- Gebruik de modem niet tijdens een zwaar onweer.
- Maak geen gebruik van de modem of een telefoon om een gaslek te melden als u zich in de nabijheid van het lek bevindt.
- Om de noodstroombatterij te vervangen, contacteert u uw dichtstbijzijnde Sony Service Centre.
- Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit.
- Steek het netsnoer pas in het stopcontact nadat u alle kabels hebt aangesloten.
- Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt uitgeschakeld.
- Sommige objecten hebben magnetische eigenschappen die ernstige gevolgen kunnen hebben voor de harde schijf. Ze kunnen de gegevens op de harde schijf wissen en een defect of storing veroorzaken in de notebook. Plaats de notebook niet in de nabijheid van of op voorwerpen die een magnetisch veld uitstralen. Het gaat hier voornamelijk om:
  - tv-toestellen
  - luidsprekers
  - magneten
  - magnetische armbanden.

### *Audio/video*

- ❑ Als de notebook zich bevindt in de nabijheid van apparatuur die elektromagnetische stralen uitzendt, is het mogelijk dat het geluid en beeld worden vervormd.

### *Connectiviteit*

- ❑ Installeer modem- of telefoonbedrading nooit tijdens een zwaar onweer.
- ❑ Installeer een telefooncontactdoos nooit op een vochtige plaats, tenzij de contactdoos specifiek hiervoor is ontworpen.
- ❑ Wees voorzichtig als u telefoonlijnen installeert of aanpast.
- ❑ Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter. Als u de netstroom naar de notebook volledig wilt verbreken, trekt u de netadapter uit.
- ❑ Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- ❑ Raak nooit ongeïsoleerde telefoondraden of aansluitpunten aan, tenzij de stekker van de telefoonkabel niet in de wandcontactdoos van de telefoon zit.

### *Station voor optische schijven*

- ❑ Een verkeerd gebruik van de optische componenten in uw notebook kan oogletsels veroorzaken. Tracht de notebook niet te demonteren, omdat de laserstraal die in de notebook wordt gebruikt schadelijk is voor de ogen. De notebook mag enkel worden nagekeken door gekwalificeerd personeel.
- ❑ Er zijn zichtbare en onzichtbare stralingen als het station voor optische schijven geopend is: vermijd rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal.

## Regulatorische informatie

Sony verklaart hierbij dat dit product in overeenstemming is met de essentiële voorschriften en andere toepasselijke bepalingen van de Europese Richtlijn 1999/5/EG (richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur).

### Verklaring van conformiteit

De Europese Unie heeft als doel het vrij verkeer te garanderen van goederen voor de interne markt en technische handelsbarrières te verhinderen. Al die inspanningen hebben geleid tot verschillende EU Richtlijnen die de producenten vragen om hun goederen conform de noodzakelijke standaarden te maken. Producten moeten het CE logo op hun product plaatsen en een "Verklaring van conformiteit" opstellen.

Hoofdzakelijk zijn de verklaringen van conformiteit bedoeld voor de marktcontrole autoriteiten als bewijs dat het product voldoet aan de vereiste standaarden. Sony geeft deze al verklaringen op de website <http://www.compliance.sony.de> als een service voor onze klanten. U kunt alle voorhand zijnde verklaringen van conformiteit opzoeken voor een bepaald product door de modelnaam te typen in 'search' (zoek) bovenaan de pagina. Een lijst van documenten verschijnt en u kunt die downloaden. Of een verklaring voorhande is of niet, hangt af van de omvang van de EU Richtlijnen en de individuele productspecificaties.



Dit product is in overeenstemming met EN 55022 Klasse B en EN 55024 voor thuisgebruik, voor commercieel gebruik en voor gebruik in de lichte industrie. Dit product is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen beschreven in de EMC-richtlijn voor gebruik van aansluitkabels met een lengte van minder dan 3 meter. Het station voor optische schijven is geclassificeerd als een LASERPRODUCT VAN KLASSE 1 en is in overeenstemming met EN 60825-1, een veiligheidsnorm voor laserproducten. Reparaties en onderhoudswerken mogen alleen worden uitgevoerd door erkende Sony-technici. Slecht uitgevoerde reparaties en een verkeerd gebruik kunnen veiligheidsrisico's inhouden.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT  
TO EN 60825-1**

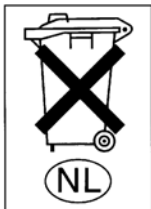
Lees de folder **Modemvoorschriften** voor u de ingebouwde modem activeert.

## *Lithium-ionaccu als afval*

- ❑ Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan met de blote hand.
- ❑ Gooi de batterij niet weg, maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).
- ❑ Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt geplaatst. Vervang de batterij uitsluitend door hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Ontdoe u van gebruikte batterijen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- ❑ De batterij in dit apparaat kan bij onjuiste behandeling gevaar van brand of chemische ontbranding veroorzaken. De batterij mag niet worden gedemonteerd, verhit boven 60°C (140°F) of verbrand. Ontdoe u onmiddellijk van gebruikte batterijen.
- ❑ Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

## *Interne memory back-up batterij als afval*

- ❑ Dit apparaat bevat een interne back-up batterij die niet vervangen hoeft te worden tijdens de levensduur van het apparaat. Raadpleeg VAIO-Link indien deze batterij toch vervangen moet worden. De batterij mag alleen vervangen worden door vakbekwaam servicepersoneel.
- ❑ Gooi de batterij niet weg, maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).
- ❑ Lever het apparaat aan het einde van het levensduur in voor recycling, de batterij zal dan op correcte wijze verwerkt worden.





## Welkom

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Sony VAIO notebook. Sony heeft speerpunttechnologie op het vlak van audio, video, computertechnologie en communicatie gecombineerd en geïntegreerd in deze uiterst geavanceerde notebook.

Wat volgt is slechts een greep uit de mogelijkheden, functies en eigenschappen van uw VAIO notebook:

- ❑ **Uitzonderlijke prestaties** – Uw notebook is uitgerust met een snelle processor, een snel CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW-station\* en een interne modem.
- ❑ **Mobiliteit** – Dankzij de oplaadbare batterij kunt u urenlang werken zonder netstroom.
- ❑ **Sublieme audio- en videokwaliteit** – Dankzij de hoge resolutie van het LCD-scherm kunt u optimaal genieten van geavanceerde multimediatoepassingen, spelletjes en entertainmentsoftware.
- ❑ **Multimediafuncties** – U kunt naar hartelust audio- en video-CD's afspelen.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is voorbereid voor het gebruik van Ethernet- en i.LINK™-apparaten. i.LINK™ is een bidirectionele, digitale interface voor gegevensuitwisseling.
- ❑ **Communicatie** – U heeft toegang tot populaire on line diensten, kunt e-mailberichten verzenden en ontvangen, surfen op het Internet, enz.
- ❑ **Uitstekende klantenservice** – Als u problemen hebt met uw notebook, kunt u terecht op de website van VAIO-Link voor mogelijke oplossingen:  
Vóór u contact opneemt met VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleiding of de handleidingen en Help-bestanden van de randapparaten of software.

\* Afhankelijk van uw model.

## Documentatiepakket

Uw documentatiepakket omvat zowel gedrukte handleidingen als online gebruikershandleidingen op de VAIO Info Centre Documentatie CD-ROM.

### Gedrukte documentatie

Het gedrukte deel van de documentatie bestaat uit:

- ❑ Een brochure **Getting Started**. Deze brochure bevat een beknopte beschrijving van de items in de doos, evenals enkele specificaties van uw notebook en aanwijzingen over hoe u uw notebook instelt;
- ❑ Een **Probleemoplossing** gids. Hierin vindt u alle basisinformatie die u nodig hebt om te beginnen werken met uw notebook, evenals informatie over het oplossen van problemen en over VAIO-Link;
- ❑ Uw **Sony-garantiebepalingen**;
- ❑ Een brochure **Veiligheidsvoorschriften**;
- ❑ Een brochure **Modemvoorschriften**;
- ❑ Een **Applicatie-CD Handleiding** waarin uitgelegd wordt waarom en hoe u de laatste systeem herstel CD moet gebruiken. Gebruik dit wanneer u de meegeleverde software wil (her)installeren;
- ❑ De **Specificaties**.

### Online documentatie

- 1 De Sony notebook handleiding:
  - ❑ **Uw notebook gebruiken** legt u uit hoe u de standaardonderdelen van uw notebook gebruikt.
  - ❑ **Randapparaten aansluiten** verklaart hoe u de functionaliteit van uw notebook kunt uitbreiden door diverse randapparaten aan te sluiten.
  - ❑ **Ondersteuning** beschrijft op welke ondersteuning u een beroep kunt doen en geeft tips in verband met het oplossen van problemen.

- ❑ **Voorzorgsmaatregelen** geeft informatie en advies over het gebruik van uw notebook.
  - ❑ **Woordenlijst** bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt.
- 2 Raadpleeg de **Softwarehandleiding** voor informatie over de bijgeleverde software en de Sony-toepassingen.
- ❑ **Software op uw Sony computer** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
  - ❑ **Videosoftware gebruiken** verklaart hoe u videosoftware van Sony gebruikt: DVgate, MovieShaker en Network Smart Capture.
  - ❑ **Audiobestanden beheren met SonicStage** verklaart hoe u MP3-, WMA- en WAV-bestanden converteert naar ATRAC3-bestanden.
  - ❑ **PictureGear Studio gebruiken** beschrijft hoe u optimaal plezier kunt beleven aan foto's die werden gemaakt met een digitale camera.
  - ❑ **Uw computer aanpassen** legt uit hoe u de notebook en het energiebeheer instelt.
  - ❑ **Toepassingen installeren en bijwerken** verklaart hoe u een softwaretoepassing installeert, opstart of de installatie ervan ongedaan maakt.
  - ❑ **Stuurprogramma's beheren** verklaart hoe u een stuurprogramma installeert, bijwerkt of de installatie ervan ongedaan maakt.
  - ❑ **De herstel-CD-ROM's gebruiken** beschrijft hoe u het systeem en de toepassingen kunt herstellen.
  - ❑ **Werken met gepartitioneerde stations** beschrijft wat u kunt doen met gepartitioneerde stations.
- 3 In de **VAIO-Link Online Service Gids** vindt u alle informatie over VAIO-Link die u nodig hebt, inclusief telefoonnummers en adressen voor elk land.
- 4 Raadpleeg de **Online Help** van de gebruikte software voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- 5 Raadpleeg de handleiding **Snel starten** van Microsoft voor meer informatie over Windows®.
- 6 Surf naar <http://www.club-vaio.sony-europe.com> voor on line interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

## Uw notebook en het toebehoren

De doos bevat de volgende hardware items\*:

1



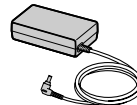
2



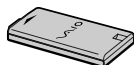
3



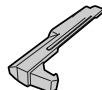
4



5



6



7



8



9

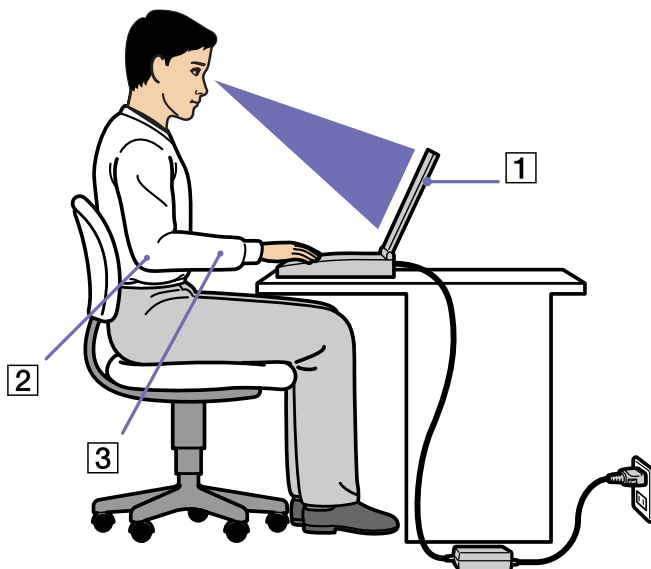


1	Notebook	6	Compartimentsbeveiliging
2	Herstel-CD-ROM's	7	Telefoonstekker (landspecifiek)
3	Documentatiepakket	8	Telefoonkabel
4	Netadapter	9	Netsnoer
5	Oplaadbare batterij		

\* Zie het document **Specificaties**.

## Ergonomische overwegingen

- U zult uw notebook waarschijnlijk op verschillende plaatsen gebruiken. Indien mogelijk houdt u het best rekening met de volgende ergonomische overwegingen die zowel betrekking hebben op gewone als draagbare computers:



- Positie van de notebook** – Plaats de notebook direct voor u (1). Houd uw onderarmen horizontaal (2), met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie (3) als u het toetsenbord, de touchpad of de muis gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Las af en toe een pauze in tijdens het gebruik van de notebook. Als u te veel met de notebook 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 het zonlicht of kunstlicht niet direct invalt op het scherm om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlakken op het scherm te vermijden. U kunt ook een schermfilter kopen om de schittering te reduceren. Met de juiste verlichting werkt u niet alleen comfortabeler, maar ook efficiënter.
- ❑ **Opstelling van een externe monitor** – Als u een externe monitor gebruikt, plaatst u deze op een comfortabele gezichtsafstand. Plaats het scherm op ooghoogte of iets lager als u vlak voor de monitor zit.

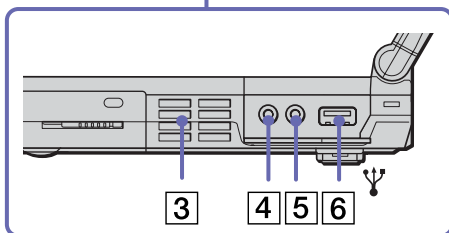
## Uw notebook gebruiken

Dit deel beschrijft hoe u begint te werken met uw notebook en hoe u de interne en externe apparaten van uw notebook gebruikt.


- ❑ Locatie van besturingselementen en connectors ([pagina 15](#))
- ❑ Aansluiten op een stroombron ([pagina 20](#))
- ❑ Uw notebook starten ([pagina 28](#))
- ❑ Uw notebook afsluiten ([pagina 29](#))
- ❑ Gebruik van het toetsenbord ([pagina 30](#))
- ❑ Gebruik van de touchpad ([pagina 35](#))
- ❑ Gebruik van PC Cards ([pagina 36](#))
- ❑ Gebruik van Memory Sticks™ ([pagina 39](#))
- ❑ Gebruik van de modem ([pagina 48](#))
- ❑ Gebruik van energiebesparende modi ([pagina 50](#))
- ❑ Het CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW station gebruiken ([pagina 52](#))
- ❑ De compartimentsbeveiliging gebruiken ([pagina 57](#))

## Locatie van besturingselementen en connectors

### Rechterkant

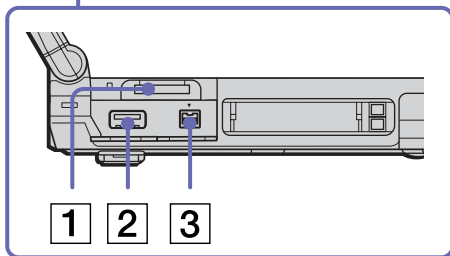
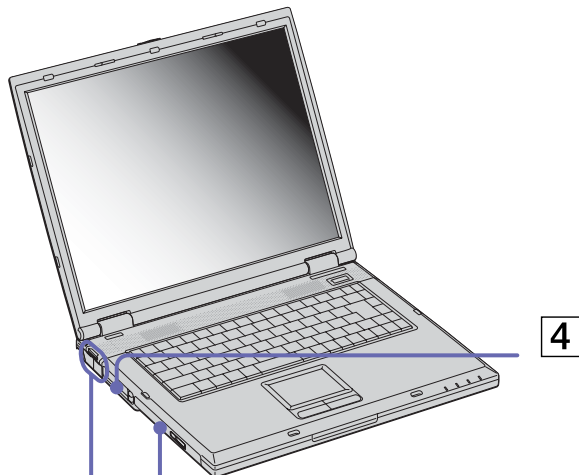


1	Batterijcompartiment	<a href="#">(pagina 21)</a>
2	Harde schijf	<a href="#">(pagina 34)</a>
3	Ventilatiesleuf	/
4	Hoofdtelefoonconnector	<a href="#">(pagina 65)</a>
5	Microfoonconnector	<a href="#">(pagina 66)</a>
6	USB-poort	<a href="#">(pagina 67)</a>

 Dek de ventilatiesleuf niet af als u met de notebook werkt.



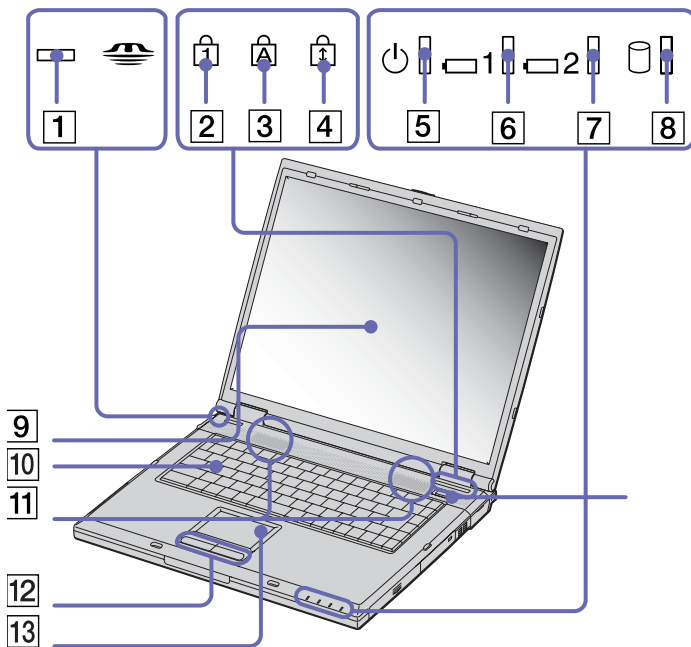
## Linkerkant



1	USB-poort	(pagina 67)
2	i.LINK™ (IEEE1394) S400-poort	(pagina 72)
3	PC Card-sleuven	(pagina 36)
4	Multifunctioneel compartiment (voor compartimentsbeveiliging of tweede batterij met compartimentsbeveiliging of verwisselbaar CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW-station*)	(pagina 57) (pagina 25) (pagina 52)
5	Memory Stick™ slot	(pagina 39)

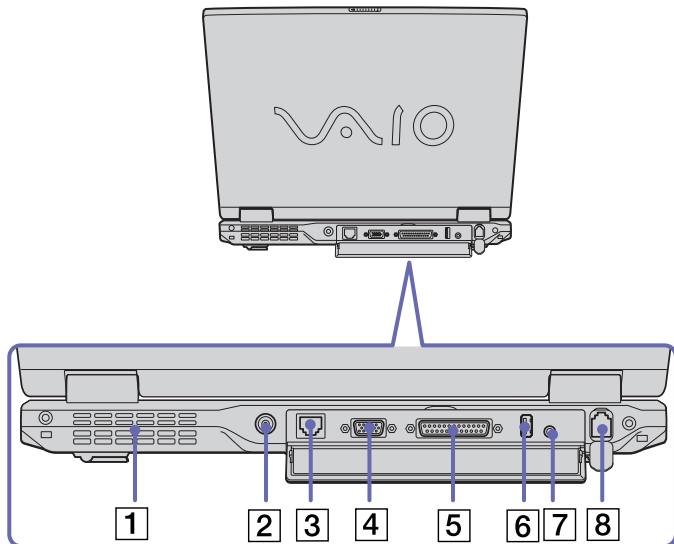
\* Afhankelijk van uw model.

## Voorkant



1	Num Lock-lampje	<a href="#">(pagina 33)</a>
2	Caps Lock-lampje	<a href="#">(pagina 33)</a>
3	Scroll Lock-lampje	<a href="#">(pagina 33)</a>
4	Stroomlampje	<a href="#">(pagina 33)</a>
5	Lampje van batterij 1	<a href="#">(pagina 33)</a>
6	Lampje van batterij 2	<a href="#">(pagina 33)</a>
7	Harde-schijflampje	<a href="#">(pagina 33)</a>
8	LCD-scherm	<a href="#">(pagina 34)</a>
9	Toetsenbord	<a href="#">(pagina 30)</a>
10	Luidsprekers	<a href="#">(pagina 34)</a>
11	Knoppen Links/Rechts	<a href="#">(pagina 35)</a>
12	Touchpad	<a href="#">(pagina 35)</a>
13	Aan/uit-knop	<a href="#">(pagina 28)</a>

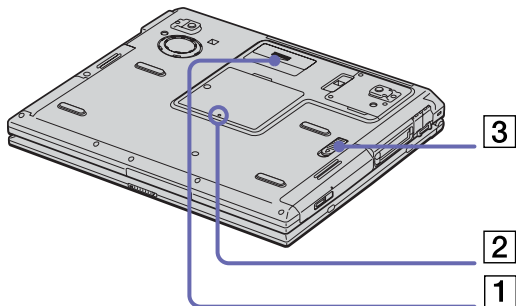
## Achterkant



1	Ventilatiesleuf	/	5	Printerconnector	(pagina 70)
2	Gelijkstroomingang	(pagina 20)	6	USB-poort	(pagina 67)
3	Ethernet-connector (netwerk)	(pagina 74)	7	AV-uitgang	(pagina 62)
4	Monitor/VGA-connector	(pagina 59)	8	Modemconnector	(pagina 48)

 Er bevindt zich een ventilatiesleuf aan de linkerkant van het achterpaneel. Dek de ventilatiesleuf niet af als de notebook aan staat.

## Onderkant



1	klep van de geheugenmodule	<a href="#">(pagina 92)</a>
2	ontgrendelingsnokje van het multifunctioneel compartiment	<a href="#">(pagina 57)</a>

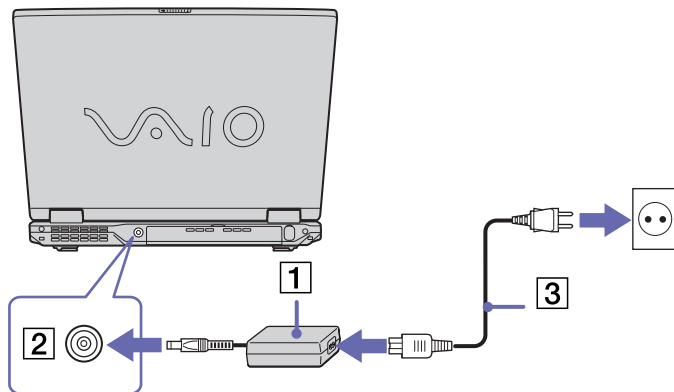
## Aansluiten op een stroombron


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

### Gebruik van de netadapter

Om de netadapter te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de stekker van de netadapter (1) in de netadapterconnector (2) van de notebook.
- 2 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (3) in de netadapter.
- 3 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact.



 Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter.

Als u de netstroom naar de notebook volledig wilt verbreken, trekt u de netadapter uit.

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is. Sommige modellen worden geleverd met 2 netsnoeren: één voor stopcontacten in het Verenigd Koninkrijk, en één voor stopcontacten op het Europese vasteland. Gebruik in dit geval het netsnoer dat overeenstemt met het type contactdoos dat u gebruikt.

## Gebruik van de batterij

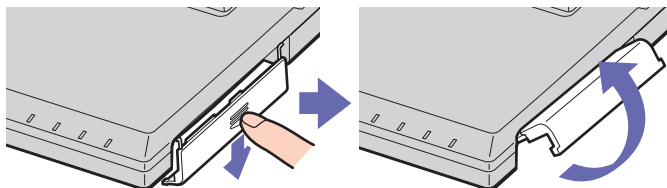
U kunt een of twee batterijen gebruiken als stroombron voor de notebook. U kunt de tweede batterij in het multifunctionele compartiment aan de linkerkant van de notebook plaatsen. Bijkomende batterijen zijn verkrijgbaar als optie. Uw notebook wordt geleverd met een batterij die niet volledig is opgeladen.

 Wanneer u uw computer gebruikt met de batterij, dan vermindert de CPU snelheid van uw computer.

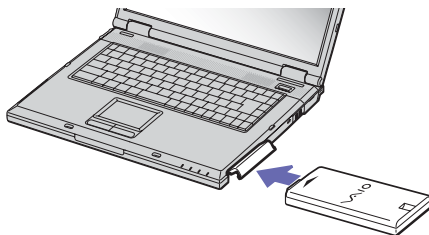
### De batterij plaatsen

Om de batterij te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open de klep van het batterijcompartiment.



- 2 Plaats de batterij met het label naar boven gericht in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.



**3** Duw de klep van het batterijcompartiment vast tot de klep vastklikt.

 Als de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom en het batterijcompartiment een batterij bevat, werkt de notebook op de netstroom en niet op de batterij.

### *De batterij opladen*


Om de batterij op te laden, gaat u als volgt te werk:


**1** Sluit de netadapter aan op de notebook.

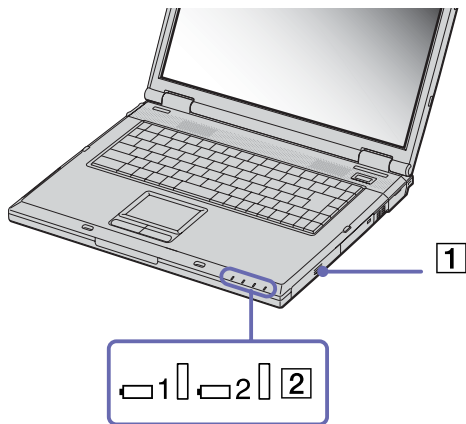
**2** Plaats de batterij.

De notebook laadt de batterij (1) automatisch op. Het batterijlampje (2) knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen.

Er zijn twee batterijlampjes op de notebook:

1  geeft de status aan van de batterij in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.

2  geeft de status aan van de batterij in het multifunctionele compartiment aan de linkerkant van de notebook.



### Status van het batterijlampje

### Betekenis

Aan	De notebook werkt op de batterijstroom.
Lampje knippert telkens één keer	De batterij is bijna leeg.
Lampje knippert telkens twee keer kort na elkaar	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De notebook werkt op netstroom.

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

Laat de batterij zitten terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom. De batterij wordt voort opgeladen terwijl u de notebook gebruikt.

Als de batterijlading minder dan 10% bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij kan worden opgeladen. U kunt echter ook de notebook uitschakelen en een volle batterij plaatsen.

U kunt ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt door een energiebeheermodus te selecteren in het hulpprogramma PowerPanel.

Uw notebook wordt geleverd met een oplaadbare lithiumionbatterij. Als u een batterij oplaadt die niet volledig leeg is, heeft dit geen invloed op de levensduur van de batterij.

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

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat uw notebook niet overschakelt op de **Slaap**-modus, zelfs niet als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest als uw notebook op batterijstroom werkt, moet u uw gegevens geregeld opslaan en handmatig een energiebeheermodus activeren, bijvoorbeeld **Standby** of **Slaap**.

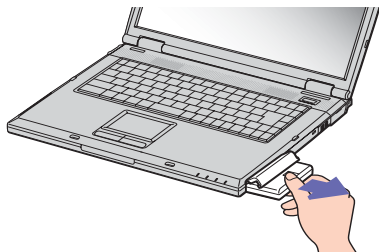
Als de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom en het batterijcompartiment een batterij bevat, werkt de notebook op de netstroom en niet op de batterij.




### De batterij verwijderen

Om de batterij te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Open de klep van het batterijcompartiment.
- 3 Verwijder de batterij uit het compartiment.



- 4 Sluit de klep van het batterijcompartiment.

 U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert terwijl de notebook aan staat en niet is aangesloten op de netstroom, of terwijl de notebook in de **Stand-by-modus** staat.

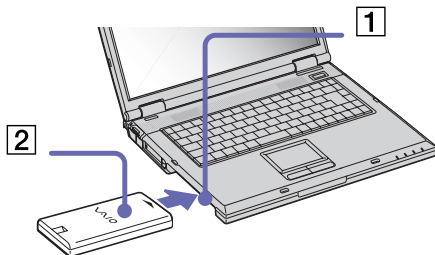
## Gebruik van de tweede batterij

U kunt een tweede oplaadbare batterij kopen. Met twee batterijen kunt u langer werken op de batterijstroom. Als u twee batterijen gebruikt, wordt de batterij die u eerst plaatst ook het eerst opgeladen. De batterij die u vervolgens plaatst, wordt opgeladen zodra de eerste batterij voor 85 procent opgeladen is. De batterijlampjes geven aan welke batterij wordt opgeladen.

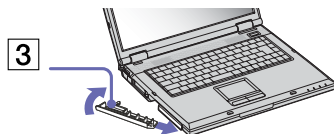
### De tweede batterij plaatsen

Om een tweede batterij te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Als de compartimentsbeveiliging of het station voor optische schijven zich in het multifunctionele compartiment (1) bevindt, dient u de module of het station te verwijderen.
- 2 Plaats de batterij (2) in het multifunctionele compartiment. Het lampje van batterij 2 licht op.



- 3 Plaats de compartimentsbeveiliging (3) in de notebook om de batterij te stabiliseren.

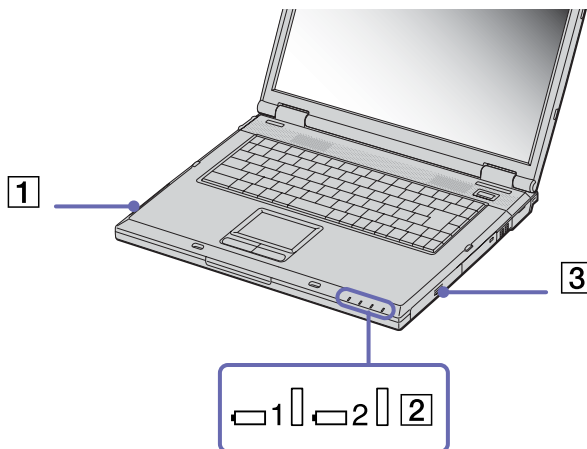


- 4 Schuif het uitwerpnokje aan de onderkant van de compartimentsbeveiliging naar de voorkant van de notebook om de module te vergrendelen.
-  Als u twee batterijen plaatst, kunt u één van beide verwijderen zonder de notebook af te sluiten. Als u één van de twee batterijen verwijdert, controleert u of het lampje van de andere batterij brandt. Als het lampje van de batterij die u gaat verwijderen brandt, klikt u met de rechtermuisknop op het **PowerPanel** pictogram in het systeemvak en selecteert u de optie **Switch Battery**.

### De tweede batterij opladen

Om de tweede batterij op te laden, gaat u als volgt te werk:

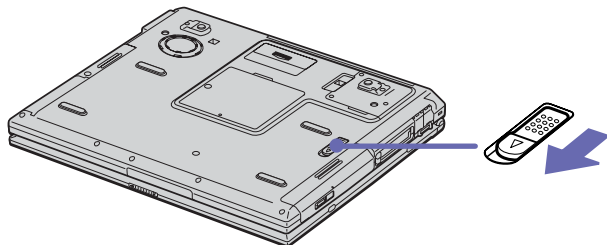
- 1 Laat de batterij (1-3) in het batterijcompartiment terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom.  
Het batterijlampje (2) knippert terwijl de batterij wordt opgeladen.
- 2 Als het batterijlampje niet meer knippert, is de batterij 85% opgeladen.



### De tweede batterij verwijderen

Om de tweede batterij te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schuif het ontgrendelingsnokje van het multifunctionele compartiment aan de onderkant van de notebook in de richting van de pijl.

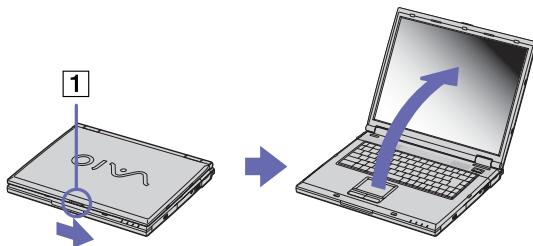


- 2 Verwijder de compartimentsbeveiliging.
- 3 Verwijder de batterij uit het compartiment.
- 4 Plaats de compartimentsbeveiliging opnieuw in de notebook.

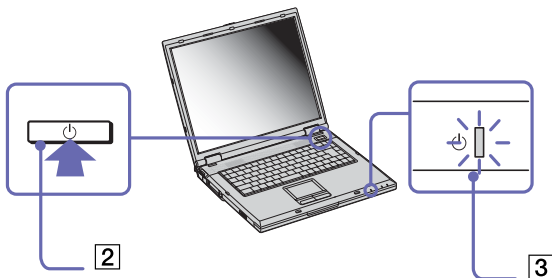
## Uw notebook starten

Om de notebook op te starten, gaat u als volgt te werk:


- 1 Schuif het LCD-vergrendelingsnokje (1) in de richting van de pijl en open de klep van de notebook.



- 2 Houd de aan/uit-knop (2) van de notebook ingedrukt tot het groene stroomlampje (3) oplicht.



- 3 Indien nodig drukt u op **<Fn>+<F5>** om de helderheid van het LCD-scherm aan te passen. Als u een lichter beeld wenst, drukt u op de pijl-omhoog of de pijl-rechts. Als u een donkerder beeld wenst, drukt u op de pijl-omlaag of de pijl-links.


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

## Uw notebook afsluiten

Het is belangrijk dat u de notebook op de juiste manier afsluit om te vermijden dat u niet-opgeslagen gegevens verliest.

Om uw notebook uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Klik op **Turn Off Computer**.  
Het venster **Turn off computer** verschijnt.
- 3 Klik op **Turn Off**.  
Wacht tot de notebook zichzelf heeft uitgeschakeld.  
Het stroomlampje gaat uit.
- 4 Schakel alle op de notebook aangesloten randapparaten uit.

 Antwoord op alle waarschuwingen om documenten op te slaan of rekening te houden met andere gebruikers.

Als u er niet in slaagt de computer uit te schakelen:

- Sluit alle geopende programma's af.

- Indien van toepassing, verwijdert u de PC Card. Hiervoor dubbelklikt u op het pictogram **Safely Remove Hardware** op de taakbalk. Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.

- Koppel alle USB-apparaten los.

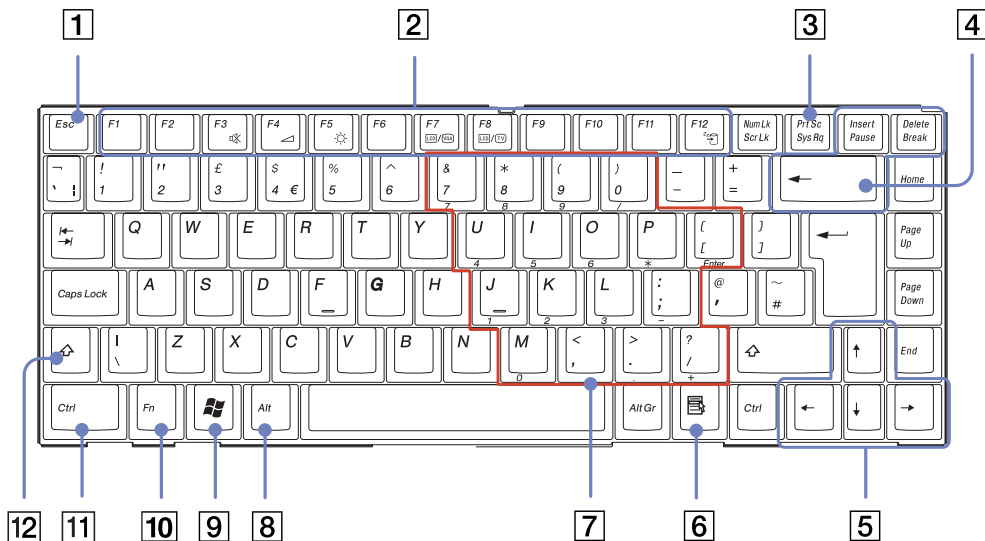
Druk op **<Alt>+<F4>** en selecteer **Turn Off** in het venster dat verschijnt.

Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt. De notebook wordt nu uitgeschakeld. Bij deze laatste methode bestaat de kans dat u gegevens verliest.

Als u de notebook korte tijd niet gebruikt, kunt u stroom besparen door de **Standby**-modus te activeren. Om de **Standby**-modus te activeren, drukt u tegelijk op de **<Fn>**- en **<Esc>**-toets. Of ga naar het menu **Start**, selecteer **Turn Off Computer** en klik op **Stand By**. Voor meer informatie over energiebeheer verwijzen we naar **Gebruik van energiebesparende modi (pagina 50)**.

## Gebruik van het toetsenbord

Het toetsenbord van uw notebook is vergelijkbaar met dat van een gewone computer, maar is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken voor een notebook kunt uitvoeren.



Toetsen	Beschrijvingen
Escape-toets (1)	De <Esc>-toets (Escape) wordt gebruikt om opdrachten te annuleren.
Functietoetsen (2)	De 12 functietoetsen bovenaan op het toetsenbord worden gebruikt om specifieke taken uit te voeren. Bijvoorbeeld in vele toepassingen is <F1> de <b>Help</b> -toets. De taken die worden uitgevoerd met de individuele functietoetsen kunnen verschillen van toepassing tot toepassing.
Print Screen-toets (3)	De <Print Screen>-toets maakt een elektronische kopie van het beeld op het scherm en plaatst deze op het Klembord van Windows. U kunt de schermafdruck vervolgens in een bestand plakken en afdrukken.
Correctietoetsen (4)	Met de toetsen <Insert>, <Backspace> en <Delete> kunt u tikfouten corrigeren.
Cursortoetsen (5)	Met deze toetsen kunt u de cursor verplaatsen op het scherm.
Toepassingstoets (6) 	Als u op de toepassingstoets drukt, verschijnt een snelmenu. U kunt dit menu ook oproepen door op de rechtermuisknop te klikken.
Numeriek toetsenblok (7)	Bevat de toetsen die u ook terugvindt op een gewone rekenmachine. Gebruik het numerieke toetsenblok om cijfers in te voeren of om wiskundige berekeningen (bv. optellingen en aftrekkingen) uit te voeren. Om het numerieke toetsenblok te activeren, drukt u op de <Num Lock>-toets. Vervolgens licht het Num Lock-lampje op.
Sneltoetsen (8-11-12)	Er zijn drie toetsen die altijd worden gebruikt in combinatie met minstens één andere toets: <Ctrl>, <Alt> en <Shift>. Als u de <Ctrl>-toets (Control) of <Alt>-toets (Alternate) ingedrukt houdt en vervolgens op een andere toets drukt, kunt u bepaalde opdrachten uitvoeren zonder de muis te moeten gebruiken om bv. een opdracht te selecteren in een menu. In plaats van bijvoorbeeld de opdracht <b>Save</b> te kiezen in een menu, kunt u in vele toepassingen de <Ctrl>-toets ingedrukt houden en op de letter <S> drukken (<Ctrl>+<S>). De <Shift>-toets wordt gebruikt voor hoofdletters of speciale tekens zoals @ en \$.
Windows®-toets (9) 	Als u op de toets met het <b>Windows®-logo</b> drukt, verschijnt het menu Start van Windows®. U kunt dit menu ook openen door op de taakbalk van Windows op de knop <b>Start</b> te klikken.
<Fn>-toets (10)	De <Fn>-toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om bepaalde opdrachten uit te voeren.






## Combinaties en functies met de <Windows>-toets





### Combinaties

### Functies


















 + F1	Geeft <b>Windows Help and Support Centre</b> weer.
 + Tab	Schakelt tussen de knoppen op de taakbalk.
 + E	Geeft <b>My Computer</b> weer.
 + F	Geeft het venster <b>Search Results</b> weer, waarin u kunt zoeken naar bestanden of mappen. U kunt dit venster ook openen door <b>Search</b> te selecteren in het menu <b>Start</b> .
 + Ctrl + F	Geeft het venster <b>Search Results - Computers</b> weer, waarin u andere computers kunt zoeken.
 + M	Minimaliseert alle weergegeven vensters.
Shift +  + M	Herstelt het vorige formaat van alle geminimaliseerde vensters.
 + R	Geeft het venster <b>Run</b> weer. U kunt dit venster ook openen door <b>Run</b> te selecteren in het menu <b>Start</b> .
<Fn> +  + Insert	Geeft het venster <b>System Properties</b> weer. U kunt dit venster ook openen door te dubbelklikken op het pictogram <b>System</b> in het <b>Control Panel</b> , of door met de rechtermuisknop te klikken op <b>My computer</b> (selecteer <b>Properties</b> ) in het menu <b>Start</b> .

## Lampjes

Lampje	Functies
Stroom 	Stroom aan: brandt (groen). <b>Standby</b> -modus: knippert (oranje). <b>Slaap</b> -modus: brandt niet.
Batterij 1 	Geeft de status aan van de batterij die zich bevindt in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.
Batterij 2 	Geeft de status aan van de batterij die zich bevindt in het batterijcompartiment aan de linkerkant van de notebook.

Lampje	Aan	Uit
harde schijf 	Er worden gegevens gelezen van of geschreven naar de harde schijf.	Er worden geen gegevens geschreven naar of gelezen van de harde schijf.
Num Lock 	Brandt als de cijfertoetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.	Brandt niet als de alfanumerieke toetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.
Caps Lock 	Als dit lampje brandt, verschijnen alle letters die u typt in hoofdletters. Als <b>Caps Lock</b> aan staat en u opnieuw kleine letters wilt invoeren, drukt u op de <b>&lt;Shift&gt;</b> -toets.	Als dit lampje niet brandt, verschijnen alle letters die u typt in kleine letters (tenzij u de <b>&lt;Shift&gt;</b> -toets ingedrukt houdt).
Scroll Lock 	Brandt als het scherm anders schuift (hangt af van de toepassing, maar heeft in vele toepassingen geen effect).	Brandt niet als de informatie normaal over het scherm schuift.

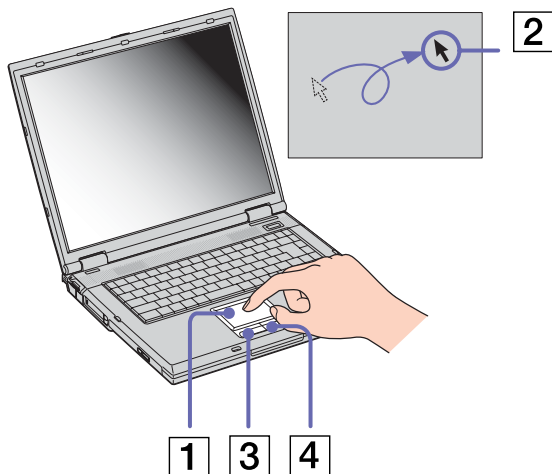
## Combinaties en functies met de <Fn>-toets

Combinaties / Functie	Functies
<Fn> +  (ESC): Standby	Activeert de <b>Standby</b> -modus, een energiebeheermodus. Als u wilt terugkeren naar de actieve toestand, drukt u op een willekeurige toets.
<Fn> +  (F3): aan/uit-knop van de luidspreker	Schakelt de ingebouwde luidspreker in en uit.
<Fn> +  (F4): luidspreekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Als u het volume wilt verhogen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of  . Als u het volume wilt verlagen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of  .
<Fn> +  (F5): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Als u de lichtintensiteit wilt verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  . Als u de lichtintensiteit wilt verlagen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  .
<Fn> +  /  (F7)*: schakelt over naar de externe monitor	Schakelt over tussen de weergave op het LCD-scherm, op de externe monitor (aangesloten op de monitorconnector) en op beide.
<Fn> +  /  (F8)*	Schakelt over tussen de weergave op het LCD-scherm en de weergave op het LCD- en TV-scherm.
<Fn> +  (F12): Slaap-modus	In deze modus verbruikt de notebook het minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de toestand van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke toestand van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-schakelaar.

\* Deze functie kan alleen worden gebruikt door de eerste gebruiker die zich aanmeldt en zal niet werken nadat u bent overgeschakeld op een andere gebruikersaccount.

## Gebruik van de touchpad

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



### Actie

### Beschrijving

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

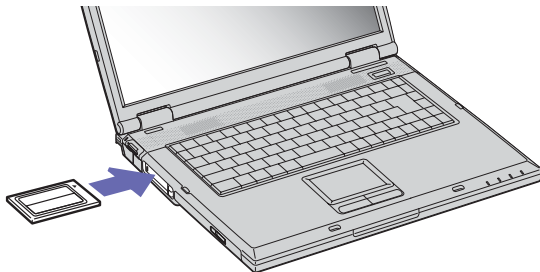
## Gebruik van PC Cards

Uw notebook is uitgerust met twee PC Card-sleuven. Een PC Card laat u toe draagbare externe apparaten aan te sluiten.


### Een PC Card plaatsen

Om een PC Card te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de PC Card met het voorste label naar boven gericht in een van de PC Card-sleuven.



- 2 Duw de PC Card voorzichtig in de connector.  
De PC Card wordt automatisch gedetecteerd door het systeem.  
Het pictogram **Unplug or eject Hardware** verschijnt in het systeemvak.

 Mogelijk werken sommige apparaten niet behoorlijk als u **Returning to Normal mode** herhaalt vanuit de **Standby-modus** of **Slaap-modus**.

De notebook zal terugkeren naar zijn oorspronkelijke toestand als u de notebook opnieuw opstart.

De PC Card-sleuven kunnen (tegelijktijd) twee PC Cards van type I, twee PC Cards van type II of één PC Card van type III bevatten. Deze sleuven zijn compatibel met Card Bus-poorten.

Gebruik de onderste sleuf voor PC Cards van type III.

Bij sommige PC Cards moet u niet-actieve apparaten uitschakelen als u de PC Card gebruikt. U kunt apparaten uitschakelen met het hulpprogramma Sony Notebook Setup.

Gebruik het recentste softwarestuurprogramma van de fabrikant van de PC Card.

Als op het tabblad **Device Manager** van het dialoogvenster **System Properties** een uitroepteken verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

U hoeft de notebook niet uit te schakelen vóór u een PC Card plaatst of verwijdert.

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 over het gebruik van de kaart.

Als de PC Card zich in de notebook bevindt en u overschakelt van de **normale stroommodus** naar de **Standby-modus** of **Slaap-modus** (of omgekeerd), is het bij sommige PC Cards mogelijk dat een op de notebook aangesloten apparaat niet wordt herkend. Start de notebook opnieuw op om dit probleem op te lossen.

Draag uw notebook niet terwijl de PC Card-sleuf een PC Card bevat, omdat druk en schokken de connectorpinnen kunnen beschadigen.

## Een PC Card verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de PC Card te verwijderen terwijl de notebook aan staat. Als u de kaart niet juist verwijdert, zal uw systeem mogelijk niet meer behoorlijk werken. Als u een PC Card wilt verwijderen terwijl de notebook uit staat, slaat u stap 1 tot en met 7 over.

Om een PC Card te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Safely Remove Hardware** in het systeemvak. Het dialoogvenster **Safely Remove Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.
- 4 Controleer in het dialoogvenster **Stop a Hardware Device** of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.  
Er verschijnt een dialoogvenster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Close**.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card nogmaals in zodat de PC Card uit de sleuf springt.
- 10 Neem de kaart voorzichtig vast en trek ze uit de sleuf.



Als u de PC Card verwijdert terwijl de notebook aan staat, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.

Vóór u de PC Card verwijdert, klikt u op het PC Card-pictogram op de taakbalk en sluit u de kaart. Sluit alle toepassingen die de PC Card gebruiken af vóór u de kaart verwijdert. Doet u dit niet, kunt u gegevens verliezen.

Als de kaart in de sleuf zit, mag de notebook niet overschakelen op de **Slaap**-modus. De notebook mag echter wel overschakelen op de **Standby-modus**. Het verdient aanbeveling de kaart te verwijderen (i) als de notebook overschakelt op de **Slaap-modus** via <Fn>+<F12> of via het hulpprogramma PowerPanel, en (ii) als de notebook is ingesteld om automatisch over te schakelen op de **Slaap-modus** als de notebook op de batterijstroom werkt.

Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of hun functies niet compatibel zijn met deze notebook.

## Gebruik van Memory Sticks™

Uw VAIO-notebook ondersteunt Memory Sticks™. Een Memory Stick™ is een compact, draagbaar en veelzijdig opslagmedium dat specifiek is ontworpen om digitale gegevens uit te wisselen en te delen met compatibele producten. Omdat de Memory Stick™ verwisselbaar is, kan hij worden gebruikt om gegevens extern op te slaan.


Met de flashgeheugentechnologie kunt u alles downloaden wat kan worden omgezet in digitale gegevens, zoals beelden, muziek, woorden, geluiden, films en foto's.

De Memory Stick™ wordt gezien als het universele gegevensopslagapparaat van de toekomst, en kan al worden gebruikt met een steeds groter aantal compatibele producten, waaronder:

- audiosystemen
- visuele apparaten
- VAIO-producten
- CLIE-handhelds
- GSM's.

Er zijn momenteel twee verschillende soorten Memory Sticks™:

- De blauwe generieke Memory Stick™.
- De witte MagicGate Memory Stick™.

 U kunt Memory Sticks™ kopen op de Sony Style-website (<http://www.sonystyle-europe.com>) of bij uw lokale Sony-dealer.



## Waarom Memory Sticks™?

Sony streeft ernaar de wereld van communicatie uit te breiden door de portabiliteit van digitale gegevens te bevorderen. Dit streven heeft geleid tot de ontwikkeling van de Memory Stick™, waarmee digitale apparaten onmiddellijk met elkaar kunnen worden verbonden. Met een Memory Stick™ kunt u gegevens downloaden van elk compatibel apparaat, en ze vervolgens in één keer en onmiddellijk overdragen naar een ander compatibel apparaat.

De voornaamste voordelen van de Memory Stick™ zijn:

- ❑ **Compactheid:** met afmetingen van slechts 21,5 mm (B) x 2,8 mm (H) x 50 mm (D) kunnen compatibele producten ook klein en licht zijn met een aantrekkelijk design.
- ❑ **Capaciteit:** de opslagcapaciteit is veel groter dan die van een diskette.
- ❑ **Beveiliging:** met het wispreventienokje kunt u voorkomen dat u uw gegevens per ongeluk zou wissen.
- ❑ **Veelzijdigheid:** de opslagcapaciteit gaat van 4 MB tot 128 MB (dezelfde capaciteit als 88 diskettes).
- ❑ **Betrouwbaarheid:** om de hardware en de gegevens op de Memory Stick™ te beschermen, werd het aantal terminals beperkt tot slechts 10 pinnen. Dit en de algemene robuuste structuur maken dat de Memory Stick™ langer meegaat dan andere opslagapparaten.
- ❑ **Duurzaamheid:** een Memory Stick™ kan duizenden keren worden gebruikt.
- ❑ **Voorwaartse compatibiliteit:** de huidige Memory Sticks™ zijn ontworpen om compatibel te zijn met toekomstige producten en Memory Sticks™ met een grotere opslagcapaciteit.

## Generieke Memory Stick™

De oorspronkelijke blauwe of paarse Memory Stick™ kan worden gebruikt om beeldgegevens van een digitaal foto toestel, ... of gegevens van de PC op te nemen. Met een Memory Stick™ kunt u op elk moment verschillende soorten gegevens opnemen, afspelen en overdragen.



Omdat Memory Sticks™ gemakkelijk kunnen worden verwijderd en veilig kunnen worden vervoerd, kunt u ze overal gebruiken door ze in een compatibel apparaat te steken om de opgeslagen informatie over te dragen en te delen.

Dit betekent dat u de capaciteit van uw VAIO-notebook kunt uitbreiden in de volgende scenario's:

- ❑ U kunt vakantiefoto's gemaakt met een digitaal foto toestel onmiddellijk doorsturen via e-mail.
- ❑ U kunt opgenomen beelden (bv. met een handycam) bewerken met de filmbewerkingsprogramma's van VAIO.
- ❑ U kunt afbeeldingen meenemen door afbeeldingsbestanden van het Internet te kopiëren naar uw VAIO-notebook en vervolgens naar uw CLIE-handheld.
- ❑ U kunt met een spraakopnameapparaat spraakberichten toevoegen aan e-mailberichten, zodat uw toon nooit verkeerd wordt begrepen.

De blauwe Memory Stick™ is momenteel verkrijgbaar met een geheugen van 4, 8, 16, 32, 64 of 128 MB (dezelfde opslagcapaciteit als 88 diskettes).

 Generieke Memory Sticks™ kunnen niet worden gebruikt met de Memory Stick™ Walkman of met auteursrechtelijk beschermde gegevens.

## MagicGate Memory Stick™

De witte MagicGate Memory Stick™ neemt PC-en beeldgegevens op net zoals zijn blauwe broertje; het verschil is dat de MagicGate Memory Stick™ werkt met de MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.




Met dit type Memory Stick™, ook de MG Memory Stick™ genoemd, beschikt u over de volgende mogelijkheden:

- Opslagcapaciteit van 32, 64 of 128 MB.
- Opslag van maximum 120 minuten audiogegevens.
- U kunt digitale muziek, foto's (afbeeldingen), films en nog veel meer downloaden en opslaan.
- U kunt gegevensbestanden combineren om bijvoorbeeld muziek toe te voegen aan uw eigen films (home video's).
- U kunt gegevens overdragen en delen tussen diverse digitale producten.
- MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.
- Conform SDMI (Secure Digital Music Initiative).
- SonicStage-software.

U kunt een MagicGate Memory Stick™ ook onderscheiden van een generieke Memory Stick™ via:

- het **MAGICGATE** logo op de MagicGate Memory Stick™ en een uitstekende punt aan de achterkant.

 MagicGate is een copyrightbeschermingstechnologie die in overeenstemming is met de standaarden van het SDMI (Secure Digital Music Initiative, een organisatie die industriestandaarden opstelt om auteursrechten van digitale muziek te beschermen).

Het **MAGICGATE** logo wijst op het door Sony ontworpen copyrightbeschermingssysteem. Het is niet bedoeld om compatibiliteit met andere media te garanderen.

### *MagicGate*

MagicGate verwijst naar de copyrightbeschermingstechnologie die wordt gebruikt door de MagicGate Memory Stick™ en andere apparaten die compatibel zijn met de MagicGate Memory Stick™. De Memory Stick™ Walkman en MagicGate Memory Stick™ werken samen om de gegevens te controleren en te verzekeren dat ze voldoen aan de copyrightbescherming.

Als geen problemen worden gedetecteerd, worden de gegevens uitgewisseld in gecodeerde vorm. Als de gegevens de verificatie niet doorstaan, kunnen ze niet worden uitgewisseld of afgespeeld.

### *SonicStage*

Dit is een copyrightbeschermingstechnologie die wordt gebruikt om digitale muziek te beheren die wordt gedownload naar een computer vanaf een CD, het Internet en/of andere bronnen.


Software die is geïnstalleerd op de computer neemt de muziek in gecodeerde vorm op op de harde schijf. Deze technologie laat u niet alleen toe muziek af te spelen op een computer, maar beschermt ook tegen onrechtmatige verdeling van de muziek op het Internet. Aangezien deze technologie compatibel is met MagicGate, kunt u SonicStage gebruiken om muziek die u hebt gedownload naar uw computer over te dragen naar een MG Memory Stick™ en af te spelen op andere MagicGate-compatibele apparaten en media.

### *Copyrightbescherming*

Mensen die artistieke werken maken, zoals muziek, hebben recht op een 'copyright', wat betekent dat ze exclusieve rechten hebben om te bepalen hoe hun werk wordt gebruikt. Artistieke werken worden automatisch beschermd door een copyright zonder dat de maker een kennisgeving of registratie moet indienen, en mogen niet worden gebruikt zonder de toestemming van de persoon die het werk maakte. Recent echter neemt in de muziekwereld de onwettige distributie van muziek zonder de toestemming van de artiest toe, met name via het Internet. Dat is de reden waarom de Recording Industry Association of America (RIAA) het initiatief nam om een forum te organiseren, Secure Music Digital Initiative (SDMI) genoemd, met de bedoeling technologieën te ontwikkelen voor de bescherming van auteursrechten bij de

elektronische distributie van muziek.

Sony biedt de MagicGate Memory Stick™ en Memory Stick™ Walkman aan met een copyrightbeschermingsfunctie die in overeenstemming is met de SDMI-standaarden, en maakt het hierdoor mogelijk om muziek van derden op te nemen en af te spelen zonder zich zorgen te moeten maken over een schending van de auteursrechten.

 Artistieke werken die zijn opgenomen door individuen zijn enkel toegestaan voor privé-gebruik.

### *Compatibele apparaten*

Er zijn bijna 80 Memory Stick™-compatibele producten die al op de markt zijn of waarvan de wereldwijde lancering werd aangekondigd, gaande van camcorders en draagbare muziekspelers tot spraakopnameapparaten en vele andere elektronisch apparaten.

U kunt Memory Sticks™ momenteel gebruiken met de volgende producten van Sony:

#### **Visueel:**

- Cybershot digitale camera
- Mavica digitale camera
- Digitale videocamera's van de PC-, TRV- en VX-serie
- LC-dataprojector

#### **Audio:**

- MS Walkman
- MS Hi-fi-systeem
- Network Walkmans
- Spraakopnameapparaten

**Andere:**

- ❑ VAIO-notebooks
- ❑ VAIO-desktops
- ❑ CLIE Handheld Entertainment Organiser
- ❑ Sony-GSM's
- ❑ Digitale printers
- ❑ AIBO, de Sony Entertainment Robot

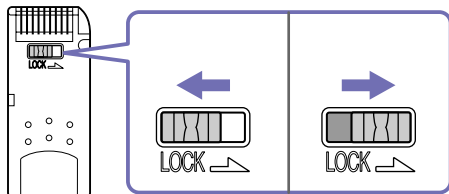
Meer informatie over de producten die verkrijgbaar zijn in uw land vindt u op de volgende website:

<http://www.sonystyle-europe.com>

### *De schrijfbeveiliging van een Memory Stick™ inschakelen*

**Memory Sticks™** zijn voorzien van een wispreventienokje om te vermijden dat u waardevolle gegevens per ongeluk zou wissen of overschrijven.

Schuif het nokje naar rechts of links om de schrijfbeveiliging in te stellen of op te heffen. Als het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat, kunt u gegevens opslaan op de Memory Stick™. Als het wispreventienokje in de vergrendelde stand staat, kunt u enkel gegevens aflezen van maar niet opslaan op de Memory Stick™.

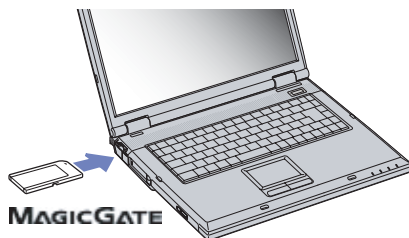



\* De 128 MB Memory Stick™ heeft een verticale schrijfbeveiliging.

## Een Memory Stick™ plaatsen

Om een Memory Stick™ in de Memory Stick™-sleuf te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Nadat u uw gegevens hebt opgeslagen van uw digitaal apparaat, steekt u de Memory Stick™ in de Memory Stick™-sleuf (de pijl op de Memory Stick™ moet naar boven en in de richting van de sleuf wijzen!).
- 2 Schuif de Memory Stick™ voorzichtig in de sleuf tot hij vastklikt.  
De Memory Stick™ wordt automatisch gedetecteerd door uw systeem en verschijnt in het venster **My Computer** als een lokaal station onder de respectieve letter (afhankelijk van de configuratie van uw notebook).




-  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 notebook of Memory Stick™ te vermijden.

### *Een Memory Stick™ verwijderen*

Om een Memory Stick™ te verwijderen uit de Memory Stick™-sleuf, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of het toegangslampje 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 de kaart onverwachts uit de sleuf springt.  
Het verdient aanbeveling de Memory Stick™ te verwijderen vóór u de notebook afsluit.



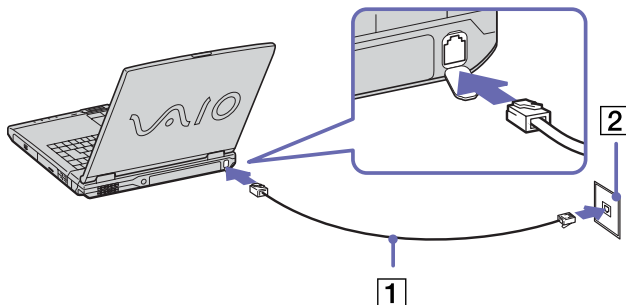
## Gebruik van de modem


Uw notebook is uitgerust met een interne modem.

U moet de notebook aansluiten op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot on line diensten en het Internet, om uw notebook en software on line te registreren en om VAIO-Link te contacteren.

Om de notebook aan te sluiten op een telefoonlijn, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de telefoonkabel (1) in de telefoonconnector van de notebook.
- 2 Steek het andere uiteinde van de telefoonkabel in een telefooncontactdoos (2).



 Trek niet te hard aan de flexibele afscherming.

Uw VAIO notebook wordt geleverd met een telefoonstekker voor uw land, zodat u de telefoonkabel in een telefooncontactdoos kunt steken. Het verdient aanbeveling de bijgeleverde stekker te gebruiken, omdat het gebruik van een andere telefoonstekker de kwaliteit van de verbinding negatief kan beïnvloeden.

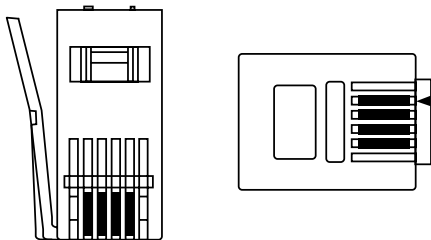
U kunt uw notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met meerdere telefoonlijnen of met een huistelefooncentrale (PBX). Als u de modem aansluit op een telefoonlijn waarop ook een ander apparaat is aangesloten, is het mogelijk dat de modem of het andere apparaat niet behoorlijk functioneert. Sommige van deze aansluitingen kunnen leiden tot een te hoge elektrische stroom en kunnen de interne modem beschadigen.

Alleen DTMF-signalering (Dual Tone Multi Frequency, of toonkeuze) wordt ondersteund.

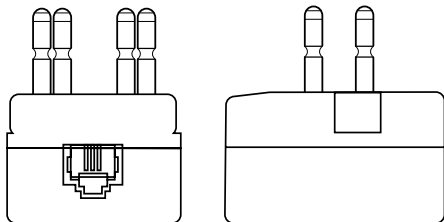
Vóór u de modem gebruikt, moet u het land selecteren waarin u de modem gebruikt. De werkwijze voor het selecteren van het land staat in detail beschreven onder **Uw modem configureren** in de Softwarehandleiding.

## De juiste telefoonstekker gebruiken

In de doos vindt u twee telefoonstekkers. Zorg ervoor dat u de stekker gebruikt die bestemd is voor het land waarin u zich bevindt:




**Verenigd Koninkrijk:** Gebruik de stekker die al aan de telefoonkabel bevestigd is. U herkent de connector aan zijn rechthoekige vorm en de platte stekker.



**Nederland:** Neem de bijgeleverde plug met de uitstekende stekkers en bevestig deze aan de telefoonkabel.

## Gebruik van energiebesparende modi

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de notebook, 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 uw notebook twee andere energiebesparende modi: **De Standby-modus** en **Slaap-modus**. Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt hij automatisch over op de **Slaap-modus** als de batterijlading minder dan 7% van de capaciteit bedraagt, ongeacht de geselecteerde energiebeheerinstelling.

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

### Gebruik van de Normaal-modus

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

### Gebruik van de Standby-modus

De notebook slaat de huidige toestand van het systeem op in het RAM-geheugen en schakelt de stroom naar de processor uit. In deze modus knippert het stroomlampje (oranje).

Om de Standby-modus te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk tegelijk op **<Fn>** en **<Esc>**. Of,

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Turn Off Computer**.
- 2 Klik in het venster **Turn off computer** op **Standby**.  
De computer wordt in de Standby-modus geschakeld.

Om terug te keren naar de Normaal-modus, gaat u als volgt te werk:

Druk op een willekeurige toets.

## Gebruik van de Slaap-modus

De toestand van het systeem wordt opgeslagen op de harde schijf en de stroom wordt uitgeschakeld. In deze modus brandt het stroomlampje niet.

Om de Slaap-modus te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk op **<Fn>+<F12>**.

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

Of,

Klik op **Start** en selecteer Turn Off Computer.

Houd in het venster **Turn off computer** de **<Shift>**-toets ingedrukt en klik op **Hibernate**.

Om terug te keren naar de Normaal-modus, gaat u als volgt te werk:

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

De notebook keert terug naar zijn vorige toestand.

 Als de **Slaap**-modus is geactiveerd, kunt u geen CD of DVD plaatsen.

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

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

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

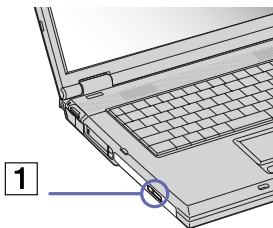
Verplaats de notebook niet als het stroomlampje nog brandt.

## Het CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW station\* gebruiken

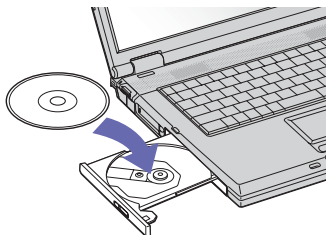
Uw notebook is uitgerust met een CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW-station.

Om een schijf te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

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



- 3 Plaats een schijf met het label naar boven gericht in het midden van de lade en duw deze op de lade tot hij vastklikt.



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

\* Afhankelijk van uw model.



Als de **Standby**-modus of **Slaap**-modus is geactiveerd, kunt u geen CD plaatsen of verwijderen.

De CD moet goed vastzitten onder de vingers van de lade. Als de CD niet goed vastzit, kan het station worden beschadigd en is het mogelijk dat de lade niet meer kan worden geopend.

Als u een CD wilt verwijderen, wacht u tot het LED-lampje uitgaat, waarna u op de uitwerpknop drukt.

Als de CD niet wordt uitgeworpen wanneer u op de uitwerpknop drukt, opent u **My Computer**. Selecteer het station, klik op de rechtermuisknop en selecteer **Eject** of druk de **<Fn>+<E>** toetsen om het station te openen. Als ook dit niet helpt, zet u de notebook uit en steekt u de manuele-uitwerppin (die aan de onderkant van het station zit) in het manuele-uitwerpgaatje.

### *Gebruik van de DVD-functie*

Voor optimale prestaties bij het afspelen van **DVD-ROM**'s, volgt u de onderstaande aanbevelingen.

- ❑ U kunt DVD's afspelen met behulp van het DVD-ROM-station en het programma WinDVD. Raadpleeg het Help-bestand van WinDVD voor meer informatie.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-ROM-film afspeelt.
- ❑ Als u een DVD-film afspeelt op de batterijstroom, stelt u het energiebeheerprofiel in op DVD. Als u een ander profiel instelt, is het mogelijk dat de film niet vloeiend wordt weergegeven.
- ❑ Schakel niet over op een andere energiebesparende modus tijdens het afspelen van een DVD-video.
- ❑ Gebruik geen residente schijfhulpprogramma's of residente hulpprogramma's om de toegang tot schijven te versnellen, omdat het systeem hierdoor onstabiel kan worden.
- ❑ Zorg ervoor dat de schermbeveiliging is uitgeschakeld.
- ❑ Afhankelijk van de geselecteerde beeldscherm eigenschappen kunt u de opdracht **<Fn>+<F>** gebruiken om het beeld weer te geven over het volledige scherm.
- ❑ 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 een **2** (Europa behoort tot regio '2') of **ALL** (dit betekent dat u de DVD overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op uw DVD of op de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op deze speler.

- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station vallen niet onder de garantie.
- ❑ Als het DVD-ROM-station een DVD bevat, kunt u niet met <Fn>+<F8> overschakelen tussen de weergave op het LCD-scherm en op het TV-scherm.
- ❑ Als een TV is aangesloten op de notebook, zal een deel van het beeld niet zichtbaar zijn met de fabrieksinstellingen. Stel de beeldschermresolutie in op 640x480.

### Gebruik van de DVD±RW-functie\*

U kunt zowel herschrijfbaar als beschrijfbaar CD/DVD's gebruiken voor het branden van CD/DVD's:

- ❑ Een **CD/DVD-R** (beschrijfbaar schijf) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens eenmalig te schrijven.
- ❑ Een **CD/DVD-RW** (herschrijfbaar schijf) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens te schrijven, te wissen of te herschrijven.
- ❑ Een **DVD+RW** (herschrijfbaar schijf) is een opslagmedium dat lichtjes verschilt van een gewone herschrijfbaar schijf. Dit formaat wordt ondersteund door de "DVD+RW Consortium".
- ❑ Een **DVD+R** is de beschrijfbaar variant van de DVD-RW. Ook dit formaat is ontwikkeld door de "DVD+RW Consortium".

Volg de onderstaande aanbevelingen voor optimale prestaties bij het schrijven van gegevens op bovenvermelde schijven:

- ❑ Om ervoor te zorgen dat een DVD±RW-station de gegevens op een CD/DVD-R kan lezen, moet u de sessie afsluiten vóór u de CD uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij de software.
- ❑ Gebruik alleen ronde CD's. Gebruik geen CD's met een andere vorm (ster, hart, kaart, ...) omdat deze het DVD±RW-station kunnen beschadigen.
- ❑ De notebook mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.

- ❑ Voor een optimale schrijfsnelheid schakelt u de schermbeveiliging uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Geheugenresidente schijfhulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Schakel deze hulpprogramma's uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Voor optimale resultaten gebruikt u schijven die compatibel zijn met 4x snelheid, omdat de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook standaard is ingesteld op deze snelheid. Uw VAIO notebook biedt geen ondersteuning voor 1x schrijfsnelheid.
- ❑ 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.
- ❑ Activeer geen energiebesparende modus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software gebruikt.

\* Afhankelijk van uw model.

### *Gebruik van de CD-RW-functie*

U kunt zowel herschrijfbaar als beschrijfbaar CD's gebruiken voor het branden van CD's:

- ❑ Een **CD-RW** (herschrijfbaar CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens te schrijven, te wissen en te overschrijven.
- ❑ Een **CD-R** (beschrijfbaar CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens eenmalig te schrijven.

Volg de onderstaande aanbevelingen voor optimale prestaties bij het schrijven van gegevens op een CD-RW:

- ❑ Om ervoor te zorgen dat een CD-ROM-station de gegevens op een CD-R kan lezen, moet u de sessie afsluiten vóór u de CD uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij de software.
- ❑ Gebruik alleen ronde CD's. Gebruik geen CD's met een andere vorm (ster, hart, kaart, ...) omdat deze het CD-RW-station kunnen beschadigen.
- ❑ De notebook mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een CD.



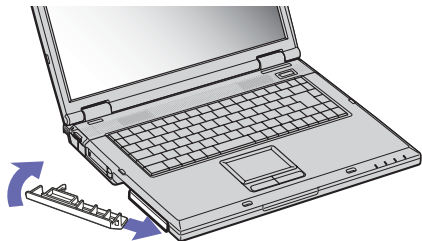
- ❑ Voor een optimale schrijfsnelheid schakelt u de schermbeveiliging uit vóór u gegevens naar een CD schrijft.
- ❑ Geheugenresidente schijfhulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Schakel deze hulpprogramma's uit vóór u gegevens naar een CD schrijft.
- ❑ Voor optimale resultaten gebruikt u CD-R's die compatibel zijn met 4x snelheid, omdat de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook standaard is ingesteld op deze snelheid. Uw VAIO notebook biedt geen ondersteuning voor 1x schrijfsnelheid.
- ❑ Als u een toepassing gebruikt om CD's te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- ❑ Raak nooit het oppervlak van een CD aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een CD kunnen schrijffouten veroorzaken.
- ❑ Activeer geen energiebesparende modus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software gebruikt.

## De compartimentsbeveiliging gebruiken

De compartimentsbeveiliging beschermt het multifunctionele compartiment als het leeg is, en houdt de tweede batterij, het CD-RW/DVD-ROM- of DVD±RW-station\* vast als deze zich in het multifunctionele compartiment bevinden.

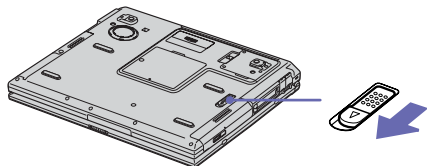
Om de compartimentsbeveiliging te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Als het multifunctionele compartiment een ander apparaat bevat, verwijdert u dit apparaat.
- 2 Schuif de compartimentsbeveiliging in de richting van de pijl tot de module vastklikt.



Om de compartimentsbeveiliging te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schuif het ontgrendelingsnokje van het multifunctionele compartiment aan de onderkant van de notebook in de richting van de pijl.



- 2 Verwijder de compartimentsbeveiliging.

\* Afhankelijk van uw model.

## Randapparaten aansluiten

U kunt de functionaliteit van uw notebook uitbreiden door één of meer van deze randapparaten aan te sluiten of te gebruiken.

Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit.

Steek de stekker van de netadapter pas in de notebook nadat u alle kabels hebt aangesloten.

Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt ingeschakeld.

- ❑ Een externe monitor aansluiten (pagina 59)
- ❑ Externe luidsprekers aansluiten (pagina 65)
- ❑ Een externe microfoon aansluiten (pagina 66)
- ❑ Een USB-apparaat aansluiten (pagina 67)
- ❑ Een printer aansluiten (pagina 70)
- ❑ Een i.LINK™-apparaat aansluiten (pagina 72)
- ❑ Aansluiten op een netwerk (LAN) (pagina 74)

 Hot pluggable-apparaten moeten worden aangesloten als de computer aan staat.

USB-apparaten zijn hot pluggable-apparaten. U hoeft de notebook niet uit te schakelen vóór u deze apparaten aansluit, tenzij anders vermeld in de handleiding van het apparaat.

## Een externe monitor aansluiten

U kunt een externe monitor aansluiten op de notebook. U kunt bijvoorbeeld uw notebook gebruiken met de volgende apparaten:

- Computerscherf (monitor);
- Multimediacomputerscherf;
- TV;
- Projector.



Schakel de notebook en de randapparaten uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u een externe monitor aansluit.

Steek het netsnoer pas in nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

Schakel de randapparaten in en zet vervolgens de notebook aan.

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

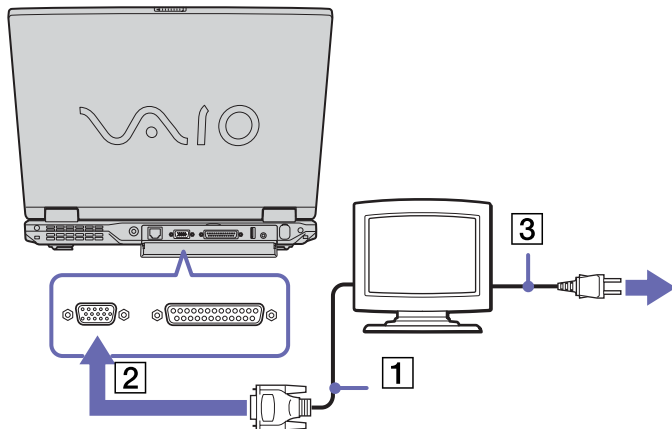
U kunt ook een externe monitor gebruiken om een virtueel bureaublad in te stellen (enkel mogelijk op Windows<sup>®</sup>-systemen).

### Een monitor aansluiten

U kunt een computerscherm (monitor) direct op de notebook aansluiten.

Om een monitor aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de monitorkabel (1) (niet meegeleverd) in de monitor/VGA-connector (2) □ van de notebook.
- 2 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (3) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.

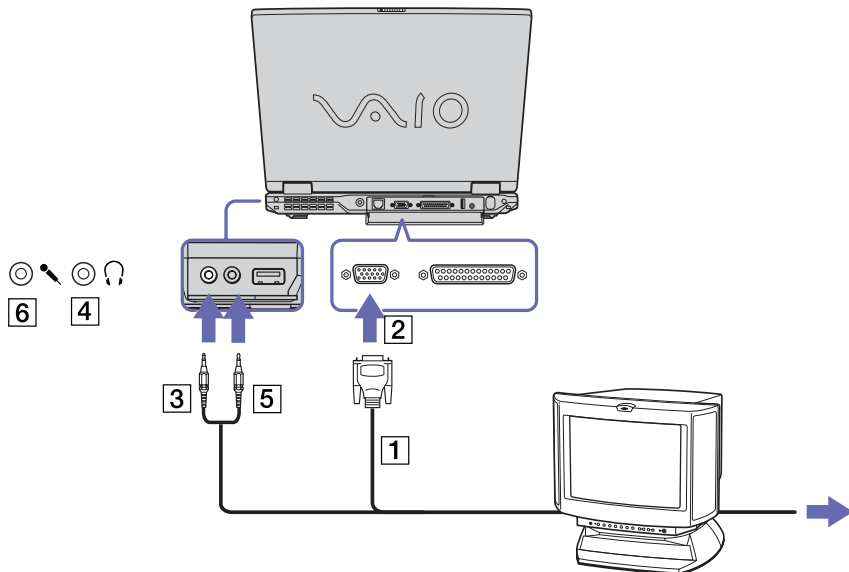


## Een multimediacomputerscherm aansluiten

U kunt de notebook aansluiten op een multimediacomputerscherm met ingebouwde luidsprekers en een microfoon.

Om een multimediacomputerscherm aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de monitorkabel (1) in de monitor/VGA-connector (2) □ van de notebook.
- 2 Steek de luidsprekerkabel (3) in de hoofdtelefoonconnector (4) 🎧 van de notebook.
- 3 Steek de microfoonkabel (5) in de microfoonconnector (6) 🗣️ van de notebook.

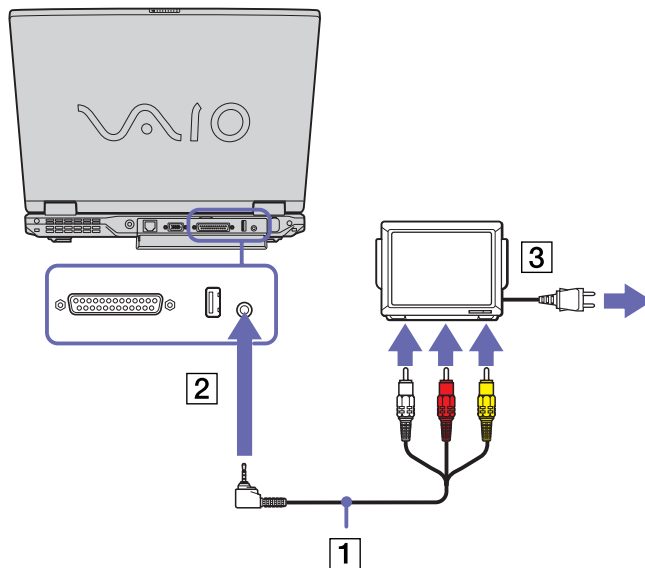


## Een TV aansluiten

U kunt een TV aansluiten op de notebook.

Om een TV aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de audio/videokabel (1) (optioneel) in de AV-uitgang (2) (geel) en het andere uiteinde in de TV.
- 2 Steek het netsnoer van de TV (3) in een stopcontact.
- 3 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 4 Stel het TV-configuratiesysteem in.





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

Als u een DVD in het DVD-ROM-station plaatst om een video te bekijken op uw TV, is het mogelijk dat u de functie voor het schakelen tussen het LCD-scherm en TV-scherm niet kunt activeren met de toetscombinatie <Fn>+<F8>.

### **Oplossing:**

1. Verwijder de DVD uit het station.

2. Schakel vervolgens tussen het LCD-scherm en TV-scherm met de toetscombinatie <Fn>+<F8>.

Het beeld wordt nu zowel weergegeven op het LCD-scherm als op het TV-scherm. Plaats de DVD opnieuw in het station om de DVD-software te starten.

Als de beeldschermresolutie van uw notebook is ingesteld op meer dan 1280 x 1024 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het TV-scherm. U kunt het verborgen gebied weergeven op het TV-scherm door de muisaanwijzer te verplaatsen op de notebook. Als u het volledige beeld wilt weergeven, moet u de beeldschermresolutie van de notebook instellen op **1024 x 768** pixels.

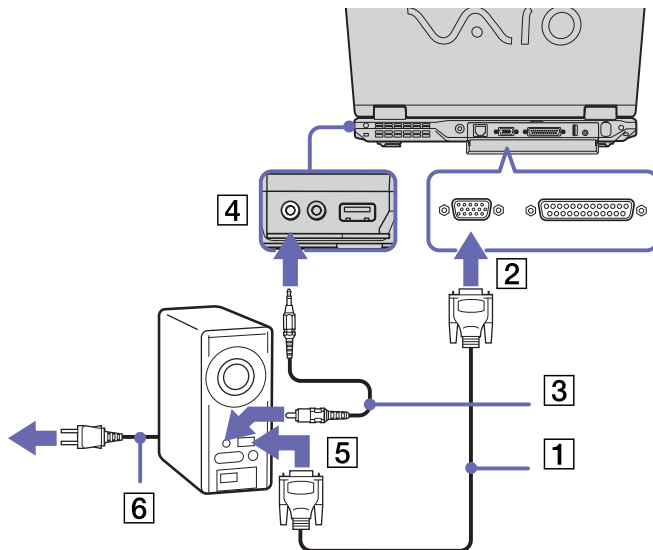



## Een projector aansluiten

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

Om een projector aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de RGB-signaalkabel (1) in de monitor/VGA-connector (2) (aangeduid met het symbool  $\square$ ).
- 2 Steek de audiokabel (3) (niet meegeleverd) in de hoofdtelefoonconnector (4) (aangeduid met het symbool  $\text{🎧}$ ).
- 3 Steek de RGB-signaalkabel en de audiokabel in de connectors van de projector (5).
- 4 Steek het netsnoer (6) van de projector in een stopcontact.



 Afhankelijk van het type monitor en projector is het mogelijk dat het beeld niet tegelijk kan worden weergegeven op het LCD-scherm en de externe monitor.

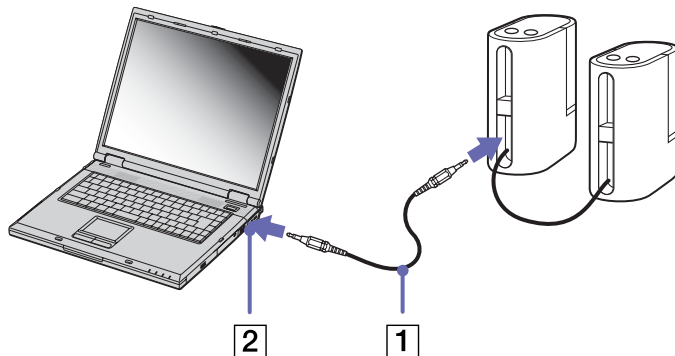
Met de toetscombinatie **<Fn>+<F7>** kunt u schakelen tussen het LCD-scherm van de notebook en de externe monitor.


## Externe luidsprekers aansluiten

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

Om externe luidsprekers aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de luidsprekerkabel (1) in de hoofdtelefoonconnector (2).
- 2 Steek het andere uiteinde van de luidsprekerkabel in de externe luidspreker.
- 3 Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.



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

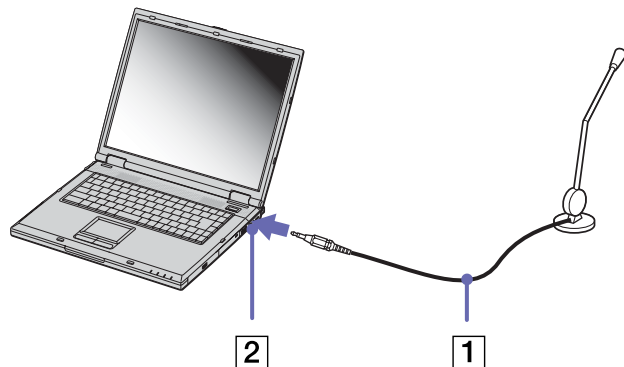
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


## Een externe microfoon aansluiten

Uw VAIO notebook bevat geen interne microfoon. Als u een geluidsinvoerapparaat nodig hebt (bv. om te chatten op het Internet), moet u een externe microfoon aansluiten.

Om een externe microfoon aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

Steek de microfoonkabel (1) in de microfoonconnector (2) (aangeduid met het symbool ).



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

## Een USB-apparaat aansluiten

U kunt een USB-apparaat (bijvoorbeeld een muis, een diskettestation, een toetsenbord of een printer) aansluiten op de notebook.

U hoeft de notebook niet af te sluiten vóór u een USB-randapparaat aansluit of loskoppelt.


Mogelijk moet u software (stuurprogramma's) installeren die werd geleverd met uw USB-apparaat alvorens u het apparaat kunt gebruiken.

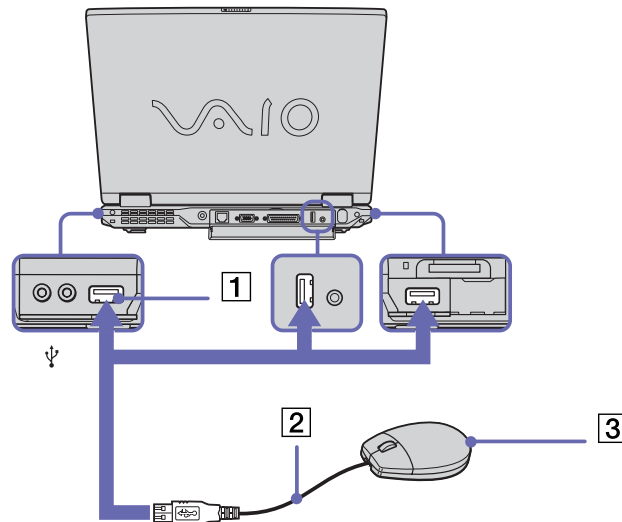
De notebook is voorzien van 3 USB-poorten (aan de achterkant, links en rechts).

### Een USB-muis aansluiten

Om een USB-muis aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Kies de USB-connector die u wilt gebruiken (aan de achterkant, links of rechts van de notebook (1)).
- 2 Steek de kabel van de USB-muis (2) in de USB-connector.
- U kunt de USB-muis (3) gebruiken.

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

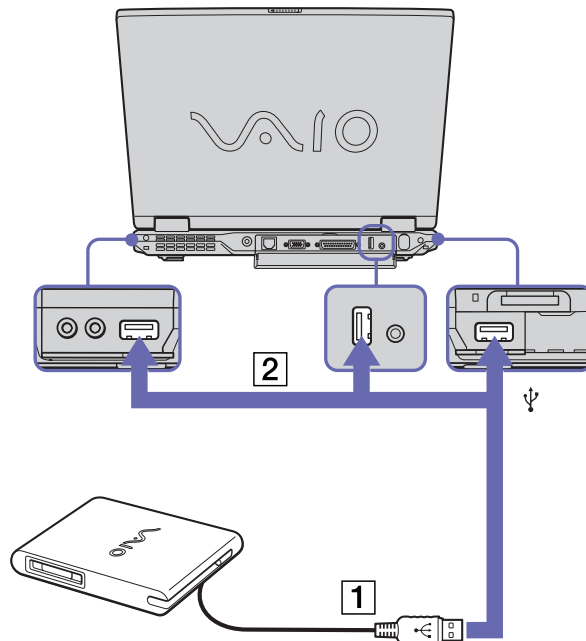


### Een USB-disktestation aansluiten

U kunt een USB-disktestation kopen en aansluiten op uw notebook.

Om een USB-disktestation aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Kies de USB-connector die u wilt gebruiken.
  - 2 Steek de kabel (1) van het USB-disktestation in de USB-connector (2). Het VAIO-logo op het disktestation moet naar boven gericht zijn.
- Uw USB-disktestation is nu klaar voor gebruik.



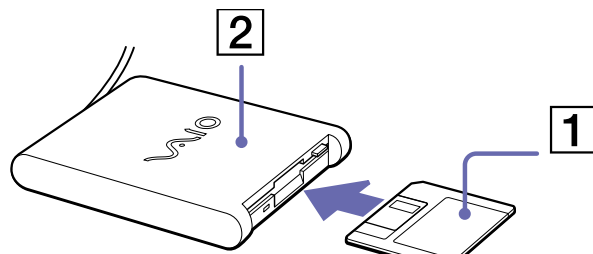
Om een USB-diskettestation los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Als de notebook aan staat, wacht u tot het LED-lampje van het diskettestation uitgaat, waarna u de USB-kabel uit de notebook trekt. Als u het diskettestation niet juist loskoppelt, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.
- ❑ Als de notebook is uitgeschakeld, kunt u de USB-kabel direct uit de notebook trekken.

### Een diskette plaatsen

Om een diskette te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

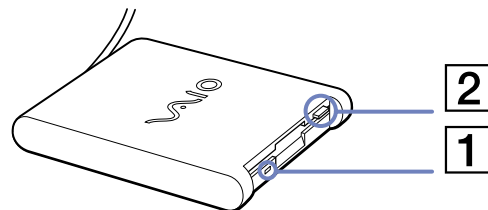
- 1 Houd de diskette (1) met het label naar boven gericht.
- 2 Duw de diskette voorzichtig in het station (2) tot de diskette vastklikt.



### Een diskette verwijderen

Om een diskette te verwijderen gaat u als volgt te werk:

Als u de diskette niet meer nodig hebt, wacht u tot het LED-lampje (1) uitgaat, waarna u op de uitwerpknop (2) drukt om de diskette te verwijderen.



 Het LED-lampje mag niet branden op het moment dat u op de uitwerpknop drukt.

Als de diskette niet wordt uitgeworpen wanneer u op de uitwerpknop drukt, koppelt u het diskettestation los van de notebook.

! Druk nooit op de uitwerpknop als het LED-lampje brandt. Dit zou de diskette kunnen beschadigen.


## Een printer aansluiten

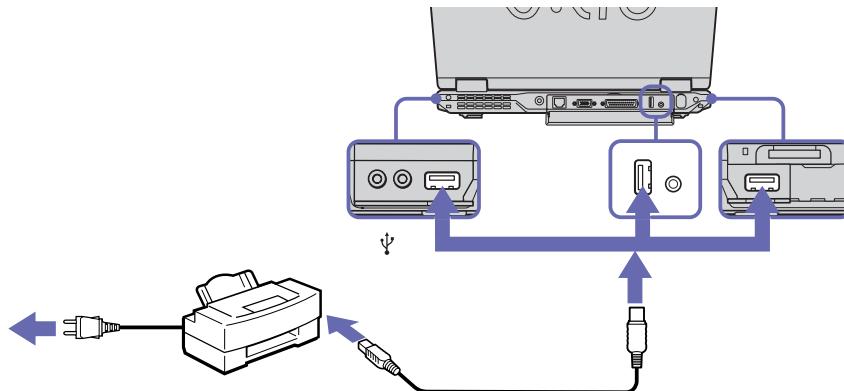
U kunt een Windows®-compatibele printer aansluiten op de notebook om bestanden af te drukken.

### Een printer aansluiten via de USB-connector

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

Om een printer aan te sluiten via de USB-connector, gaat u als volgt te werk:


- 1 Steek een optionele USB-printerkabel in één van de USB-connectors van de notebook. Een USB-connector wordt aangeduid met het symbool  op de notebook en de printer.
- 2 Steek het netsnoer van de printer in een stopcontact.

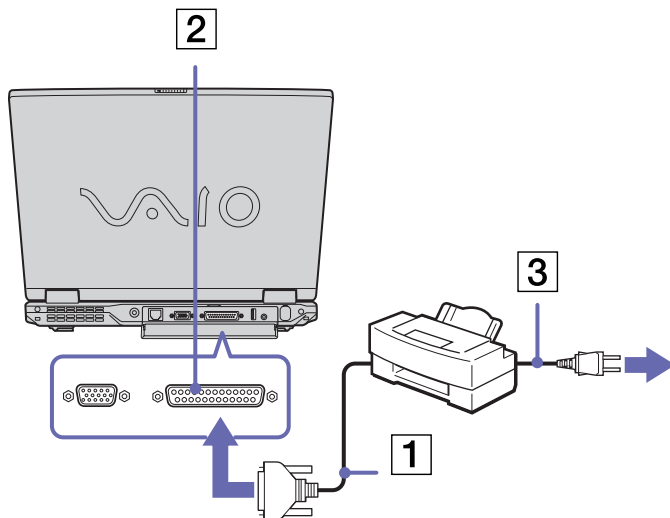


-  Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de **printerinstellingen** wijzigen in het programma **Sony Notebook Setup**. Schakel de printer uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u de printer aansluit.

### Een printer aansluiten via de printerconnector

Om een printer aan te sluiten via de printerconnector, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de printerkabel (1) die werd geleverd met de printer in de printerconnector (2) (aangeduid met het symbool ).
- 2 Steek het netsnoer (3) van de printer in een stopcontact.



 Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de **printerinstellingen** wijzigen in het programma **Sony Notebook Setup**.



## Een i.LINK™-apparaat aansluiten


Uw notebook is voorzien van een i.LINK™-connector (IEEE 1394) waarmee u een i.LINK™-apparaat (bv. een digitale videocamera) kunt aansluiten of waarmee u twee VAIO-notebooks met elkaar kunt verbinden om bestanden te kopiëren, te verwijderen of te bewerken.

De i.LINK™-connector van uw notebook levert geen stroom voor externe apparaten die doorgaans stroom ontvangen via een i.LINK™-connector.

De i.LINK™-connector ondersteunt transmissiesnelheden van maximum 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.

Welke i.LINK™-functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de gebruikte toepassing. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd geleverd met uw software.

De i.LINK™-kabels die compatibel zijn met uw VAIO-notebook zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415A (een 1,5 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde), VMC-IL4408-serie (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde).

 Een i.LINK™-verbinding met andere compatibele apparaten is niet volledig gegarandeerd.

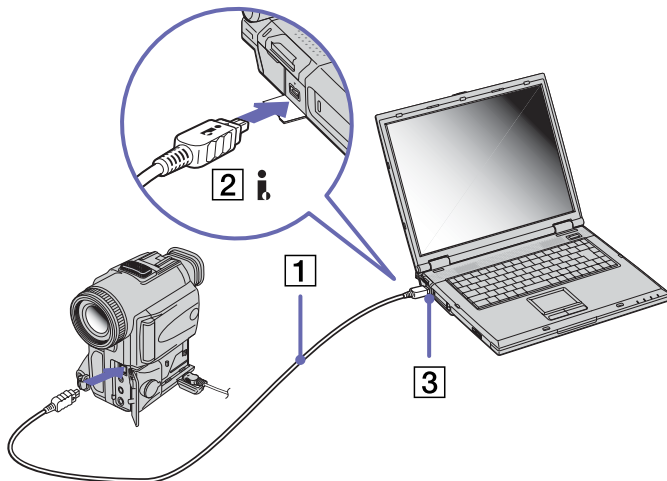
De i.LINK™-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK™-compatibele apparaten die u gebruikt. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd meegeleverd met uw software.

Controleer de gebruiksvoorwaarden en de besturingssysteemcompatibiliteit van i.LINK™-compatibele PC-randapparaten (harde-schijfstation, CD-RW-station, ...) vóór u deze aansluit op uw notebook.

## Een digitale videocamera aansluiten

Om een digitale videocamera aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de i.LINK™-kabel (1) in de i.LINK™-connector (2) van de notebook en het andere uiteinde in de DV-uitgang (3) van de digitale videocamera.



- 2 Start de toepassing DVgate.

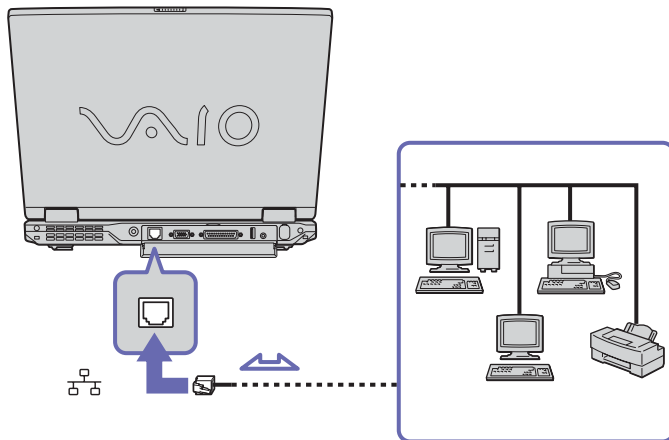
 Bij digitale videocamera's van Sony zijn de connectors met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK™** i.LINK™-compatibel. De digitale videocamera van Sony is maar een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.


## Twee VAIO notebooks met elkaar verbinden

U kunt bestanden kopiëren, bewerken of verwijderen op een andere VAIO computer die via een optionele i.LINK™-kabel is aangesloten op uw notebook. U kunt ook een bestand afdrukken op een printer die is aangesloten op een andere VAIO notebook.

## Aansluiten op een netwerk (LAN)

U kunt de notebook via een Ethernet-netwerkkabel aansluiten op een netwerk van het type 10BASE-T/100BASE-TX. Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.



 De standaardinstellingen maken het mogelijk om uw notebook aan te sluiten op het netwerk.

Meer informatie over de aansluiting van uw notebook op een netwerk vindt u in het deel **Hardwareproblemen oplossen** (Hardware Troubleshooting) op de website van VAIO-Link:

### [Hoe netwerkproblemen op te lossen](#)

**!** Steek geen telefoonkabel in de Ethernet-netwerkconnector.


## Ondersteuning

Dit deel beschrijft hoe u hulp en ondersteuning kunt krijgen van Sony, en geeft tips voor het oplossen van problemen met de notebook.

### *Sony-ondersteuningsopties*

Sony biedt verschillende ondersteuningsopties voor uw notebook aan. Indien u meer wilt weten over de online documentatie bij uw notebook, ga dan naar **Documentatiepakket (pagina 9)**.

### *Andere informatiebronnen*

- ❑ De **Online Help-bestanden** van de vooraf geïnstalleerde software bevatten aanwijzingen voor het gebruik van de software.
  - ❑ **Website van VAIO-Link:** Als u een probleem hebt met uw notebook, kunt u eens een kijkje gaan nemen op de website van VAIO-Link. Surf naar:  
<http://www.vaio-link.com>
  - ❑ **Helpdesk van VAIO-Link:** Vóór u contact opneemt met de helpdesk van VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleidingen of de Help-bestanden voor de randapparaten of de software.
-  U moet de notebook aansluiten op de telefoonlijn en de modem configureren vóór u de in deze handleiding beschreven communicatiefuncties kunt gebruiken.

## Probleemoplossing

Dit deel beschrijft hoe u eenvoudige problemen oplost die zich zouden kunnen voordoen met uw notebook. De oplossing is vaak simpel. Probeer steeds de voorgestelde oplossing vóór u VAIO-Link contacteert.

- ❑ Info over de notebook en software ([pagina 77](#))
- ❑ Info over het scherm ([pagina 80](#))
- ❑ Info over optische schijven en diskettes ([pagina 81](#))
- ❑ Info over geluid ([pagina 84](#))
- ❑ Info over de modem ([pagina 86](#))
- ❑ Info over randapparaten ([pagina 87](#))
- ❑ Info over digitale video-opnames en DVgate ([pagina 88](#))
- ❑ Info over energiebeheer ([pagina 89](#))
- ❑ Info over i.LINK™-apparaten ([pagina 89](#))

## *Info over de notebook en software*

### *Mijn notebook start niet*

- ❑ Controleer of de notebook is aangesloten op een stroombron en of de notebook is ingeschakeld.
- ❑ Controleer of het stroomlampje op het voorpaneel van de notebook aangeeft dat de notebook stroom ontvangt.
- ❑ Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- ❑ Zorg ervoor dat het diskettestation geen diskette bevat.
- ❑ Controleer of het netsnoer en alle kabels goed zijn bevestigd.
- ❑ Als u de notebook hebt aangesloten op een noodvoeding, controleert u of de noodvoeding is ingeschakeld en werkt.
- ❑ Als u gebruik maakt van een externe monitor, controleert u of deze is aangesloten op een stroombron en of de monitor is ingeschakeld. Controleer of u de weergave op de externe monitor hebt geselecteerd en of u de helderheid en het contrast juist hebt ingesteld.
- ❑ Het zou kunnen dat het probleem wordt veroorzaakt door condensatie. Schakel de notebook uit, wacht minstens 1 uur en zet de notebook vervolgens opnieuw aan.
- ❑ Als de interne noodstroombatterij bijna leeg is, is het mogelijk dat deze batterij het systeem niet behoorlijk kan starten.

*Het bericht 'Press <F1> to resume, <F2> to setup' verschijnt bij het opstarten*

Om het BIOS te initialiseren, zorgt u er eerst voor dat het diskettestation geen diskette bevat. Daarna gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Koppel alle aangesloten randapparaten los.
- 3 Zet de notebook aan en druk op **<F2>** als het logo van Sony wordt weergegeven. Het BIOS-configuratiescherm wordt weergegeven.
- 4 Stel de datum in (maand/dag/jaar).
- 5 Druk op **Enter**.
- 6 Selecteer **System Time** met behulp van de pijltoetsen.
- 7 Stel de tijd in (uur:minuten:seconden).
- 8 Druk op **Enter**.
- 9 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 10 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Load default configuration now?** wordt weergegeven.
- 11 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.
- 12 Selecteer **Exit** (save changes) met behulp van de pijltoetsen en druk op **<Enter>**. Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 13 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.

*Ik kan mijn notebook niet afsluiten*

Het verdient aanbeveling de notebook af te sluiten met de opdracht **Turn Off** in het menu **Start** van Windows®. Andere methoden, inclusief de methoden die hier zijn beschreven, kunnen ertoe leiden dat u niet-opgeslagen gegevens verliest. Als u de notebook niet kunt afsluiten met de opdracht **Turn Off**, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. Als u de standaardinstellingen niet hebt gewijzigd, verschijnt de **Task Manager**. Hier kunt u elke toepassing sluiten die u niet handmatig kunt sluiten, en kunt u het systeem opnieuw opstarten.
- ❑ Als deze procedure niet werkt, drukt u op **<Alt>+<F4>** om het venster **Turn off computer** weer te geven, van waaruit u de computer kunt uitschakelen of opnieuw kunt opstarten.
- ❑ Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens 4 seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.
- ❑ Trek de netadapter uit de notebook en verwijder de batterij uit de notebook.

#### *De notebook loopt vast*

- ❑ Als u vermoedt dat een bepaalde toepassing de notebook doet vastlopen, kunt u deze toepassing trachten te beëindigen. Hiervoor drukt u op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. Als u de standaardinstellingen niet hebt gewijzigd, verschijnt de **Task Manager**. Selecteer de toepassing of het proces dat uw systeem doet vastlopen, en klik vervolgens op **End Task**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt of als u niet weet welke toepassing of welk proces het systeem doet vastlopen, start u de notebook opnieuw op. Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows®, klik op **Turn Off Computer**, en klik vervolgens op **Turn Off**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.
- ❑ Als de notebook vastloopt tijdens het afspelen van een CD-ROM, stopt u de CD-ROM en sluit u de notebook als volgt af: druk op **<Alt>+<F4>**, en klik op **Turn Off** in het venster **Turn off computer**.

#### *Een programma loopt vast*

- ❑ Neemt contact op met de softwarefabrikant of -leverancier voor technische ondersteuning.
- ❑ Controleer of de software compatibel is met uw hardware en besturingsstelsel.
- ❑ Probeer de software opnieuw te installeren.



### *De touchpad interpreteert één keer tikken als een dubbelklik*

Dubbelklik op het pictogram **Mouse** in het **Control Panel** en wijzig de knoptoewijzingen in het dialoogvenster **Mouse Properties**. Een van de knoppen is toegewezen aan de actie 'dubbelklikken'.

### *De muis werkt niet*

- Als u een optionele USB-muis van Sony gebruikt, controleert u of het juiste stuurprogramma en de software correct zijn geïnstalleerd.
- Controleer of de USB-muis is aangesloten op de USB-connector.

### *Info over het scherm*

#### *Er verschijnt niets op het LCD-scherm*

- Controleer of de notebook en het scherm beide zijn aangesloten op een stroombron en of ze zijn ingeschakeld.
- Controleer of het stroomlampje aan de voorkant van de notebook brandt.
- Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- Regel de helderheid van het LCD-scherm.
- De notebook kan in de LCD (video) Standby-modus staan. Druk op een willekeurige toets om het scherm te activeren.
- Mogelijk is de weergave op de externe monitor ingesteld. Houd de **<Fn>**-toets ingedrukt en druk meermaals op **<F7>**.

#### *Het beeld op de externe monitor is niet gecentreerd of heeft niet het juiste formaat*

Regel het beeld met behulp van de regelknoppen op de externe monitor.

*Het venster dat ik net heb gesloten verschijnt nog steeds op het LCD-scherm*

Druk twee keer op de <Windows>-toets en de lettertoets <D> om het beeld op het scherm te vernieuwen.

*Ik kan niet overschakelen van het LCD-scherm naar het TV-scherm of omgekeerd*

Als het DVD-ROM-station een DVD bevat, verwijdert u de DVD.

### *Info over optische schijven en diskettes*

*Ik krijg de lade van het optische-station niet open*

- Ga na of de notebook aan staat.
- Druk de <Fn>+<E> toetsen om het station te openen.
- Druk op de **uitwerpknop** van het CD-ROM-station.
- Als de uitwerpknop niet werkt, kunt u de lade openen door een scherp, puntig voorwerp in het gaatje rechts van de uitwerpknop te steken.

*Ik kan geen CD-ROM afspelen*

- Nadat u de CD hebt geplaatst, wacht u enkele seconden vóór u toegang tracht te krijgen tot de CD, zodat het systeem de CD kan detecteren.
- Controleer of het label van de CD naar boven is gericht.
- Als speciale software vereist is om de CD te lezen of af te spelen, controleert u of deze software op de juiste manier is geïnstalleerd.
- Kijk even of het volume van de luidspreker niet is uitgeschakeld.
- Maak de CD schoon met een geschikt reinigingsmiddel.
- Het zou kunnen dat het probleem wordt veroorzaakt door condensatie. Schakel de notebook uit, wacht minstens 1 uur en zet de notebook vervolgens opnieuw aan.

### *Ik kan geen DVD-ROM afspelen*

- ❑ Als tijdens het gebruik van de DVD-speler een waarschuwing i.v.m. de regiocode verschijnt, is het mogelijk dat de DVD-ROM die u tracht af te spelen incompatibel is met het DVD-ROM-station van uw notebook. De regiocode staat op de verpakking van de DVD.
  - ❑ Als u geluid hoort maar geen beeld ziet, is de schermresolutie van uw notebook mogelijk te hoog ingesteld. Stel een lagere resolutie in via het pictogram **Display** in **Control Panel** van Windows®.
  - ❑ Als u wel beeld krijgt maar geen geluid hoort, controleert u alle onderstaande punten:
    - ❑ Controleer of de functie van uw DVD-speler voor het dempen van het geluid uit staat.
    - ❑ Controleer de hoofdvolume-instelling van de **volumeregeling (Volume Control)**. Als u externe luidsprekers hebt aangesloten, controleert u de volume-instellingen van de luidspreker van de notebook en controleert u de aansluitingen tussen de luidsprekers en de notebook.
    - ❑ Controleer in de **Device Manager** of de juiste stuurprogramma's correct zijn geïnstalleerd. Om de **Device Manager** weer te geven, klikt u op **Start** en selecteert u **Control Panel**. Dubbelklik op het pictogram **System**. Klik op de knop **Device Manager** op het tabblad **Hardware**.
  - ❑ Als de notebook tijdens het lezen van een DVD vastloopt, is het mogelijk dat dit wordt veroorzaakt doordat de DVD vuil of beschadigd is. Indien nodig start u de notebook opnieuw op, verwijdert u de DVD en controleert u of deze niet vuil of beschadigd is.
  - ❑ Controleer of 'PG' (Parental Guidance -- 'Ouderlijke begeleiding aanbevolen') is geactiveerd in de DVD-software, omdat dit het afspelen van bepaalde DVD's kan beletten.
-  De standaard DVD-regiocode op uw notebook is 2. Wijzig deze instelling niet via de functie Region Code Change in Windows® of via een andere softwaretoepassing. Systeemstoringen als gevolg van een wijziging van de DVD-regiocode vallen niet onder de garantie en worden enkel gerepareerd tegen betaling.

### *De leessnelheid van de CD-RWs is traag*

Over het algemeen is de leessnelheid van de CD-RW trager dan die van een CD-ROM of van een CD-R. De leessnelheid kan ook afhangen van het formaattype.

*Als ik dubbelklik op het pictogram van een toepassing, verschijnt een bericht in de zin van 'You must insert the application CD into your CD-ROM drive', en start de software niet.*

- Sommige titels vereisen specifieke bestanden die zich bevinden op de CD-ROM van de toepassing. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM-station en probeer het programma opnieuw te starten.
- Plaats de CD in de lade met het label naar boven gericht.

*De lade wordt niet geopend, zelfs niet wanneer ik op de uitwerpknop druk*

- Controleer of de notebook is ingeschakeld.
- Misschien verhindert de software van de CD-schrijver dat de CD wordt uitgeworpen.

*De lade wordt geopend, zelfs als ik ze heb vergrendeld*

- Zorg ervoor dat de CD in de lade ligt met het label naar boven gericht.
- Mogelijk is de CD bekrast. Plaats een andere CD om na te gaan of dit de reden is.
- Mogelijk bevat het station condens. Verwijder de CD en laat het station ongeveer één uur open staan.

*Het diskettestation kan niet schrijven naar een diskette*

- De diskette is beveiligd tegen schrijven. Schuif het wispreventienokje weg of gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd.
- Controleer of de diskette juist in het diskettestation zit.
- Mogelijk is uw diskette beschadigd. Plaats een andere diskette en probeer het opnieuw.

### *Het optionele PCGA-UFD5 (USB)-diskettestation wordt niet herkend als station A*

Om de UFD5 in te stellen op A, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de stroom in.
- 2 Sluit de UFD5 aan.
- 3 Klik **Start**, selecteer **Settings** en klik **Control Panel**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **System**.
- 5 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op de knop **Device Manager**.
- 6 Dubbelklik op **Universal Serial Bus controllers** en selecteer **Y-E Data USB Floppy**.
- 7 Klik op **Uninstall** in het menu **Action**.
- 8 Klik telkens op **OK** tot het bericht **Confirmation of deletion of device** verschijnt.
- 9 Selecteer **Scan for hardware changes** in het menu **Action**.  
De UFD5 zal worden herkend als station A.

### *Info over geluid*

#### *Ik hoor geen geluid uit de luidsprekers komen*

- Mogelijk is de ingebouwde luidspreker uitgeschakeld. Druk op **<Fn>+<F3>** om de luidspreker in te schakelen.
- Mogelijk staat het luidsprekervolume op de laagste stand. Druk op **<Fn>+<F4>** en druk vervolgens op **↑** of **➡** om het volume te verhogen.
- Als de notebook op de batterijstroom werkt, controleert u of de batterij juist is geplaatst en is opgeladen.
- Als u een toepassing met een eigen volumeregeling gebruikt, controleert u of het volume aan staat.
- Controleer de volumeregelingen in Windows®.

- ❑ Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u of de luidsprekers juist zijn aangesloten en of het volume aan staat. Als de luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, controleert u of deze knop uit staat. Als de luidsprekers werken op batterijen, controleert u of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- ❑ Als u een audiokabel of een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.

#### *De ventilator van de notebook maakt te veel lawaai*

Gebruik het hulpprogramma **PowerPanel** om de instelling voor **Thermal Control Strategy** te wijzigen in **Quiet**. Deze instelling vertraagt de kloksnelheid van de processor. Zie het Help-bestand van PowerPanel voor meer informatie.

#### *De microfoon werkt niet*

Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon correct is aangesloten op de microfoonconnector.

## Info over de modem

### De interne modem werkt niet

- Controleer of de stekker van de telefoonlijn in de notebook zit.
- Controleer of de telefoonlijn werkt. U kunt de lijn controleren door een gewone telefoon aan te sluiten op de telefoonlijn en na te gaan of u een kiestoon hoort.
- Controleer of het programma het juiste telefoonnummer kiest.
- Controleer in het dialoogvenster **Phone and Modem Options (Control Panel / Phone and Modem Options)** of uw modem vermeld staat op het tabblad **Modems** en of de locatiegegevens op het tabblad **Dialing Rules** juist zijn.
- Telkens als u uw modem gebruikt in het buitenland, controleert u of het land van de actieve locatie dat is gedefinieerd in het dialoogvenster Phone and Modem Options overeenstemt met het land waarin u zich bevindt.

### De modem kan geen verbinding tot stand brengen

Mogelijk is de kiesmodus van de modem niet compatibel met uw telefoonlijn.

### De modemverbinding is traag

De verbindingssnelheid van de modem wordt beïnvloed door vele factoren, zoals lijnruis of de compatibiliteit met communicatieapparaten (bv. faxtoestellen of andere modems). Als u vermoedt dat uw modem geen goede verbinding maakt met andere computermodems, faxtoestellen of uw Internet-provider, controleert u de volgende zaken:

- Laat uw telefoonmaatschappij controleren of uw telefoonlijn vrij is van lijnruis.
- Als het probleem te maken heeft met een fax, controleert u of er geen problemen zijn met het faxtoestel waarmee u een verbinding tracht te maken en of dit toestel compatibel is met faxmodems.

- ❑ Als u problemen hebt om een verbinding te maken met uw Internet-provider, controleert u of de Internet-provider niet kampt met technische problemen.
- ❑ Als u beschikt over een tweede telefoonlijn, sluit u de modem aan op die lijn en probeert u opnieuw een verbinding te maken.

### *Info over randapparaten*

*Ik kan geen DV-apparaten gebruiken. Het bericht 'DV equipment seems to be disconnected or turned off' verschijnt*

- ❑ Controleer of het DV-apparaat is ingeschakeld en of de kabels juist zijn aangesloten.
- ❑ Als u meerdere i.LINK™-apparaten gebruikt, is het mogelijk dat de combinatie van de aangesloten apparaten een onstabiele werking veroorzaakt. In dit geval schakelt u de stroom van alle aangesloten apparaten uit en koppelt u de apparaten die u niet gebruikt los. Controleer de verbinding en schakel vervolgens de stroom opnieuw in.
- ❑ Gebruik de handmatige import/exportfunctie in DVgate Motion als zich problemen voordoen met camera's van een andere leverancier dan Sony.
- ❑ Het verdient ten zeerste aanbeveling enkel i.LINK™-kabels van Sony te gebruiken, omdat andere merken problemen kunnen veroorzaken met de i.LINK™-apparaten.

### *De PC Card werkt niet*

- ❑ Controleer of de PC Card compatibel is met uw versie van Windows®.
- ❑ Gebruik het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om apparaten die u niet gebruikt uit te schakelen.
- ❑ Als u twee PC Cards gebruikt, gebruikt u het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om de apparaten die u niet gebruikt uit te schakelen.



### *Ik kan niet afdrukken*

- ❑ Controleer of de printerkabels juist zijn aangesloten.
- ❑ Controleer of uw printer juist is geconfigureerd en of de stuurprogramma's up-to-date zijn. Neem indien nodig contact op met uw dealer.
- ❑ De standaardinstelling voor de printerpoortmodus werkt goed voor de meeste printers. Als u niet kunt afdrukken, kunt u het probleem trachten te verhelpen door de printerpoortmodus te wijzigen. Selecteer in **Sony Notebook Setup** het tabblad **Device**. Als de printerpoort op **ECP** staat, selecteert u de optie **Printer port**, klikt u vervolgens op de knop **Settings** en wijzigt u die in **Bi-directional**. Als de printerpoort op **Bi-directional** staat, wijzigt u dit in **ECP**.
- ❑ Controleer de stekker om na te gaan of er geen pinnen ontbreken of krom staan.
- ❑ Laat de printer een zelftest uitvoeren (indien deze functie beschikbaar is) om na te gaan of de printer nog behoorlijk werkt. Voor meer informatie verwijzen wij naar de handleiding die werd geleverd met uw printer.
- ❑ Sommige printers hebben een specifieke installatieprocedure. Raadpleeg de handleiding van uw printer.

### *Info over digitale video-opnames en DVgate*

*Tijdens het opslaan van afbeeldingen op een digitaal videoapparaat met behulp van DVgate, verschijnt het bericht 'Recording to DV device failed. Check the power and cable connections to the DV device and try the operation again...'*

- ❑ Sluit alle geopende toepassingen en start de notebook opnieuw op. Deze fout wordt soms veroorzaakt door het frequent opnemen van beelden op een digitaal videoapparaat terwijl u DVgate gebruikt.
- ❑ U kunt bestanden alleen doorsturen naar het DV-apparaat als dit apparaat is voorzien van een DV-ingang/uitgang.

## Info over energiebeheer

### De energiebeheerinstelling reageert niet

Het besturingssysteem van uw notebook kan onstabiel worden als een lagere energiemodus, zoals de **Slaap-modus**, wordt geactiveerd en vervolgens gewijzigd vóór de notebook volledig is overgeschakeld op deze lagere energiemodus.

Om de normale stabiliteit van de notebook te herstellen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit alle geopende toepassingen.
- 2 Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** en selecteer **Restart** in de vervolgkeuzelijst.  
De notebook start opnieuw op.
- 3 Als deze methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt om de notebook af te sluiten.

## Info over i.LINK™-apparaten

### Ik kan geen i.LINK™-verbinding tot stand brengen tussen twee VAIO computers

- Koppel de i.LINK™-kabel los en sluit hem opnieuw aan.
- Als na enige tijd nog steeds geen verbinding tot stand is gekomen, start u beide computers opnieuw op.
- Als een van de computers pas is teruggekeerd vanuit een energiebeheermodus, kan dit de verbinding beïnvloeden. Start de computers in dat geval opnieuw op vóór u ze met elkaar verbindt.

## Voorzorgen

Dit deel beschrijft de veiligheidsrichtlijnen en voorzorgsmaatregelen om beschadiging van uw notebook te voorkomen.

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

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

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

### *Geheugen toevoegen en verwijderen\**

Het zou kunnen dat u in de toekomst bijkomende of nieuwe geheugenmodules wilt installeren om de capaciteit van uw notebook uit te breiden. U beschikt over 256 MB of 512 MB geheugen (afhankelijk van het model), vooraf geïnstalleerd in een van de twee (of beide) beschikbare geheugenmodulesleuven (256 MB x 1).

Als slechts 256 MB vooraf is geïnstalleerd, kunt u een optionele geheugenmodule van 256 MB toevoegen om het geheugen uit te breiden tot 512 MB.

Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type DDR 226 MHz (CL2.5) DDR-SDRAM SO-DIMM (bladgoudcontacten).

Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Vóór u een geheugenkaart aanraakt, moet u de volgende zaken in acht nemen:

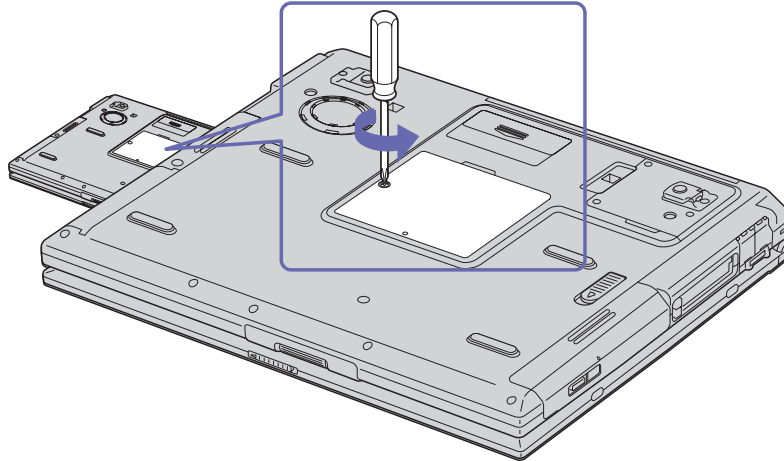
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig.
- Bij de stappen die zijn beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.

- ❑ Koppel de notebook los van de stroombron en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems vóór u de notebook opent. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
  - ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESO-werkstation. Als geen ESO-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloertapijt en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bv. cellofaanverpakking). Maak een verbinding tussen uzelf en de aarde door een ongelakt, metalen deel van de behuizing vast te houden terwijl u de procedure 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 ze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.
  - ! Leg de geheugenmodule niet op plaatsen die blootstaan aan:
    - warmtebronnen (bv. 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.
  - ! Wees voorzichtig als u het geheugen uitbreidt. Als u fouten maakt bij het installeren of verwijderen van een geheugenmodule, kan dit een defect veroorzaken.
- \* Afhankelijk van de configuratie van uw notebook, kan het aantal sleuven verschillen.

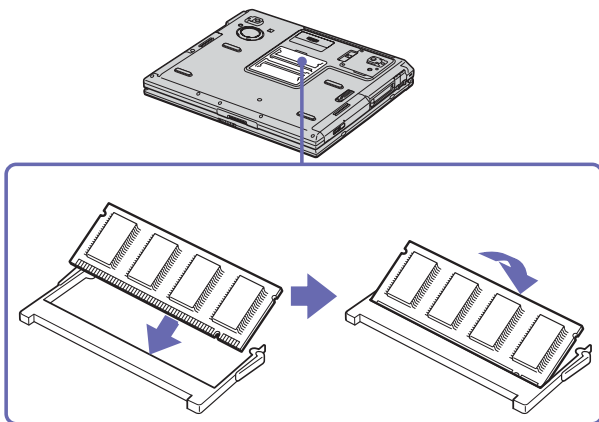
## Een geheugenmodule toevoegen

Om een geheugenmodule te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
- 4 Keer de notebook om.
- 5 Open de klep aan de onderkant door de schroef los te draaien (naar links draaien).



- 6 Verwijder de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.
- 7 Installeer de geheugenmodule door ze in de geheugenmodulesleuf te schuiven.
- 8 Duw de geheugenmodule in de sleuf tot de module vastklikt.



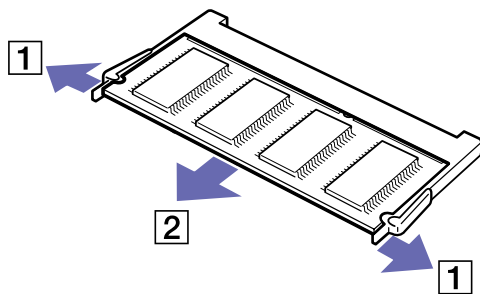
- 9 Sluit de klep van de notebook.
- 10 Draai de schroef aan de onderkant van de notebook vast.
- 11 Zet de notebook aan.

### *Een geheugenmodule verwijderen*

Om een geheugenmodule te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
- 4 Keer de notebook om.
- 5 Open de klep aan de onderkant door de schroef los te draaien (naar links draaien).

- 6 Om de geheugenmodule te verwijderen, trekt u de nokjes in de richting van de pijlen 1. De geheugenmodule is nu los.
- 7 Trek de geheugenmodule in de richting van pijl 2.



- 8 Sluit de klep.
- 9 Draai de schroef voorzichtig vast.

### *De hoeveelheid geheugen weergeven*

Om de hoeveelheid geheugen te controleren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Zet de notebook aan.
- 2 Ga naar **Sony Notebook Setup** via het menu **Start**. Het dialoogvenster **Sony Notebook Setup** verschijnt.
- 3 Op het tabblad **About this Computer** verschijnt de hoeveelheid systeemgeheugen. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de volledige procedure en start u de notebook opnieuw op.

## Andere voorzorgen

### Behandeling van de harde schijf

De vaste schijf heeft een hoge opslagdichtheid en leest of schrijft gegevens op korte tijd. Toch kan deze schijf gemakkelijk beschadigd worden door mechanische trillingen, schokken of stof.

Hoewel de harde schijf beschikt over een veiligheidsvoorziening om gegevensverlies als gevolg van mechanische trillingen, schokken of stof te vermijden, moet u voorzichtig omspringen met uw notebook.

Om beschadiging van de harde schijf te vermijden:

- Stel de notebook niet bloot aan schokken.
- Plaats de notebook nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan mechanische trillingen of die niet stabiel is.
- Verplaats de notebook niet terwijl de stroom is ingeschakeld.
- Schakel de stroom niet uit of start de notebook niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
- Gebruik de notebook niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.
- Verplaats uw computer niet terwijl het systeem zich in Standby-modus bevindt.

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

### Behandeling van het LCD-scherm

- Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Wees voorzichtig als u de notebook 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 notebook gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de notebook terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.
- ❑ Het beeld op het scherm kan enigszins blijven hangen als hetzelfde beeld geruime tijd wordt weergegeven. Na enige tijd verdwijnt dit 'beeldrestant'. U kunt een schermbeveiliging gebruiken om te vermijden dat het beeld inbrandt in het scherm.
- ❑ Het scherm wordt warm tijdens het gebruik van de notebook. 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 resultaat van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

### *Gebruik van de stroombron*

- ❑ Uw notebook werkt op 100V-240V AC 50/60 Hz.
- ❑ Sluit op het stopcontact waarop de notebook is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bv. een kopieerapparaat of papierversnipperaar).
- ❑ U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat uw notebook wordt beschadigd door plotse stroomstoten die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens een 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.
- ❑ Trek de stekker van het netsnoer uit de notebook als u de notebook langere tijd niet gebruikt.
- ❑ Trek de netadapter uit het stopcontact als u de netadapter niet gebruikt.

- ❑ Gebruik uitsluitend de netadapter die werd geleverd met uw notebook. Gebruik geen enkele andere netadapter.

### *Behandeling van uw notebook*

- ❑ Reinig de notebook met een zachte, droge doek of een zachte doek die u lichtjes bevochtigt met een zachte reinigingsoplossing. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddel zoals alcohol of (was)benzine, omdat deze producten het oppervlak van de notebook kunnen beschadigen.
- ❑ Als een vast voorwerp of vloeistof in de notebook terechtkomt, sluit u de notebook af en trekt u de stekker uit het stopcontact. U kunt de notebook dan best laten nakijken door een computertechnicus vóór u de notebook opnieuw gebruikt.
- ❑ Laat de notebook niet vallen en plaats geen zware voorwerpen op de notebook.
- ❑ Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan:
  - ❑ warmtebronnen (bv. 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 10°C,
  - ❑ hoge vochtigheid.
- ❑ Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de notebook. Het elektromagnetisch veld van de notebook kan een storing veroorzaken.
- ❑ Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te vermijden dat de warmte in de notebook zich opstapelt. Plaats de notebook niet op poreuze oppervlakken zoals vloerkleden of dekens, of in de nabijheid van materialen zoals gordijnen of draperieën die de ventilatiesleuven kunnen blokkeren.

- ❑ De notebook gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of tv-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de notebook verder weg van het betreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ U kunt de notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met een huistelefooncentrale (PBX).
- ❑ Als u de notebook direct verplaatst van een koude naar een warme plaats, kan vocht condenseren in de notebook. Wacht in dit geval minstens 1 uur vóór u de notebook inschakelt. Als zich een probleem voordoet, trekt u de stekker van de netadapter uit de notebook en contacteert u VAIO-Link.
- ❑ Trek de netstekker uit het stopcontact vóór u de notebook reinigt.
- ❑ Maak geregeld een reservekopie van uw gegevens om te vermijden dat u belangrijke gegevens zou verliezen als uw notebook beschadigd raakt. Herstel de oorspronkelijke toepassingen met behulp van de herstel-CD-ROM.

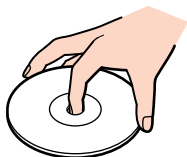
### *Behandeling van diskettes*

- ❑ 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.

### *Behandeling van optische schijven*

- ❑ 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 leesfouten veroorzaken. Houd een schijf altijd vast met één vinger in de middelste opening en een andere vinger aan de rand, zoals afgebeeld:



- ❑ Het is belangrijk dat u uw schijven juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunners, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray, omdat deze producten een CD kunnen beschadigen.
- ❑ Als u een schijf wilt reinigen, houdt u hem vast aan de rand en wrijft u hem met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- ❑ Als de schijf erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de schijf van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.

### Gebruik van de batterij

- ❑ Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bv. 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 temperaturen tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- ❑ De batterij warmt op terwijl ze wordt gebruikt of ontladen. 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 tracht ze niet uit elkaar te halen.
- ❑ Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken.
- ❑ Als u de notebook geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de notebook om te vermijden dat ze wordt beschadigd.
- ❑ 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 ze opnieuw oplaadt.
- ❑ Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u ze opnieuw opladen.

### *Gebruik van de hoofdtelefoon*

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

## Woordenlijst

Dit deel bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt. Deze termen en definities zijn bedoeld om u meer inzicht te geven in uw VAIO-notebook.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>&lt;F1&gt;-toets</i>	De <F1>-toets geeft u toegang tot de on line Help van de meeste programma's.
<i>10BASE-T/100BASE-TX</i>	Ethernet-systeem met gegevenstransmissiesnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde) en 100 Mbps. 100BASE-TX is direct afgeleid van 10BASE-T. De snelheid van 100 Mbps wordt gerealiseerd door het signaal 10 keer sneller te verzenden.
<i>ACPI</i>	Afkorting voor <i>Advanced Configuration and Power Interface</i> , een energiebeheerspecificatie. ACPI laat het besturingssysteem toe randapparaten in- en uit te schakelen en de stroom te regelen die wordt doorgestuurd naar elk apparaat dat is aangesloten op de computer. Met ACPI kan een CD-ROM-station worden uitgeschakeld door het besturingssysteem als het station niet in gebruik is.
<i>Toepassingsherstel-CD-ROM</i>	CD-ROM waarmee de gebruiker van een VAIO-notebook alle vooraf geïnstalleerde toepassingen kan herstellen. Deze CD-ROM wordt geleverd met de notebook.
<i>Basisstation</i>	Een apparaat dat u kunt aansluiten op uw notebook. Het basisstation bevat sleuven voor uitbreidingskaarten, compartimenten voor opslagapparaten en poorten voor randapparaten (zoals printers of monitors).
<i>Besturingssysteem</i>	Het besturingssysteem is de software die alle andere programma's op een computer beheert. Het definieert hoe de computer gegevens afleest van en wegschrijft naar de schijven (en andere hardware). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional en Windows XP Home Edition zijn voorbeelden van besturingssystemen die worden geïnstalleerd op VAIO-notebooks.
<i>BIOS</i>	Een acroniem voor <i>Basic Input/Output System</i> . Het BIOS is een programma dat de computer toelaat te starten als u de computer aanzet. Het controleert de gegevensstroom tussen het besturingssysteem en de hardware (apparaten) van de computer.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>CardBus</i>	CardBus is de handelsnaam voor een geavanceerde PC Card. De CardBus-technologie verhoogt de gegevenstransmissie- en werkingssnelheid van een computer. Zie PCMCIA.
<i>CD-ROM</i>	Afkorting voor <i>Compact Disc Read-Only Memory</i> . Een optische schijf met een grote capaciteit, meestal 650 MB, waarvan gegevens kunnen worden afgelezen maar waarnaar geen gegevens kunnen worden weggeschreven.
<i>CD-ROM's met herstelsoftware</i>	De herstel-CD-ROM's omvatten de CD-ROM voor het herstellen van toepassingen en de CD-ROM('s) voor het herstellen van het systeem.
<i>CD-RW</i>	Afkorting van <i>Compact Disc-ReWriteable</i> . Een CD die kan worden gebruikt om gegevens te schrijven en overschrijven. Een CD-RW kan meermaals worden beschreven, terwijl een CD-R slechts één keer kan worden beschreven.
<i>CVE</i>	De CVE (Centrale VerwerkingsEenheid) is het brein van de computer. De CVE verwerkt de instructies van de programma's. De CVE wordt ook de processor of microprocessor genoemd en bevindt zich op het moederbord van de computer.
<i>DVD-ROM</i>	Afkorting van <i>Digital Versatile Disc</i> . Een soort CD die enkel kan worden gelezen en die een opslagcapaciteit van minimum 4,7 GB en maximum 17 GB heeft. Dankzij deze enorme opslagcapaciteit is een DVD-ROM het ideale medium voor het opslaan van films.
<i>DVD-R</i>	Een beschrijfbaar DVD die gebruikt kan worden om programma's of andere gegevens eenmalig te schrijven.
<i>DVD-RW</i>	Een herschrijfbaar DVD, gebaseerd op het DVD-R formaat, dat gebruikt kan worden om programma's of gegevens meerdere keren te schrijven, te wissen en te overschrijven.
<i>DVD+RW</i>	Een lichtjes verschillend herschrijfbaar opslagmedium ontwikkeld door de "DVD+RW Consortium". Het formaat biedt de volgende voordelen: uitgebreide compatibiliteit, grote capaciteit en gebruiksvriendelijkheid.
<i>DVD+R</i>	Dit is de beschrijfbaar variant van de DVD+RW. Ook dit formaat is ontwikkeld door de "DVD+RW Consortium".

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>DVD±RW-station</i>	Een DVD±RW-station is een DVD-RW- en DVD+RW-station.
<i>ECP</i>	Afkorting van <i>Extended Capabilities Port</i> . De ECP-modus is ontworpen voor printers en ondersteunt tweerichtingscommunicatie (bidirectionele communicatie) tussen een computer en een printer.
<i>Ethernet</i>	Ethernet is de meest gebruikte LAN-technologie (technologie voor lokale netwerken). Het Ethernet-systeem 10BASE-T ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde). Een recentere versie van Ethernet, 100BASE-T genoemd, ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 100 Mbps. Gigabit Ethernet ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 1 gigabit (1.000 megabits) per seconde.
<i>Gebruiksrechtovereenkomst voor de eindgebruiker</i>	De gebruiksrechtovereenkomst voor de eindgebruiker ( <i>EULA</i> in het Engels) is een licentie op de software van uw computer. Deze overeenkomst vindt u in het deel 'Lees dit eerst' in het begin van de softwarehandleiding of direct op het VAIO-bureaublad.
<i>i.LINK™</i>	i.LINK™ is Sony's versie van de standaard IEEE 1394 voor snelle digitale seriële interfaces. De standaard wordt in de audio/video- en IT-sector beschouwd als de meest geschikte interface om computers en digitale audio/videoapparaten (zoals digitale camera's) met elkaar te verbinden.
<i>ISP</i>	Een ISP (Internet-provider) is een bedrijf dat u een gebruikersnaam, wachtwoord en telefoonnummer verschaft om een verbinding te maken met het Internet.
<i>L2-cachegeheugen</i>	Cachegeheugen is een RAM-achtig geheugen dat snel toegang geeft tot gegevens die reeds werden gelezen door de computer. L1 en L2 zijn cachegeheugenniveaus in een computer.
<i>LAN</i>	Een LAN (lokaal netwerk) is een groep computers die met elkaar zijn verbonden binnen een beperkt geografisch gebied. Het laat gebruikers toe apparaten (zoals printers) en informatie te delen via één processor of server.



Term	Definitie
<i>LCD</i>	Afkorting van <i>Liquid Crystal Display</i> . Technologie voor vlakke notebookscheren op basis van vloeibare kristallen (en lichtpolarisatie) voor een scherp, flikkervrij beeld op een scherm bestaande uit miljoenen minuscule cellen. Kleuren kunnen worden weergegeven via twee basistechnieken. Passieve matrix is de goedkoopste van de twee technieken. De actieve-matrixtechnologie (of TFT) produceert een betere kwaliteit, maar is ook duurder.
<i>LED</i>	Afkorting van <i>Light-Emitting Diode</i> (lichtdiode). Een halfgeleidercomponent die oplicht als er elektriciteit doorstroomt.
<i>Lithiumionenbatterij</i>	Een lithiumionenbatterij gebruikt lithiumkobaltoxide en koolstof als elektroden. De ionen verplaatsen zich van de ene elektrode naar de andere tijdens het opladen en ontladen. Lithiumionenbatterijen zijn de eerste keuze voor notebooks wegens hun licht gewicht en hoge energiedichtheid en omdat ze geen geheugeneffect hebben. Bovendien bevatten ze geen zware metalen zoals lood, kwik of cadmium.
<i>MAPI</i>	Afkorting van <i>Messaging Application Programming Interface</i> . Een Microsoft Windows-interface die u toelaat e-mailberichten te verzenden. MAPI laat toegang tot e-mail en distributie tussen toepassingen toe. Het menu Bestand van MAPI-compatibele toepassingen bevat de opdracht E-mail verzenden of Verzenden.
<i>Maximum RAM</i>	De maximale hoeveelheid RAM die uw computer kan bevatten. Als deze hoeveelheid is bereikt, kunt u geen RAM meer toevoegen aan uw computer.
<i>Moederbord</i>	Het moederbord is de voornaamste printplaat in uw computer. Het bevat de CVE, het BIOS, het geheugen, ....
<i>MPEG</i>	MPEG staat voor <i>Moving Pictures Experts Group</i> en is een standaard voor audiovisuele compressie van videobeelden. MPEG bereikt een hoge compressie door alleen de wijzigingen tussen twee opeenvolgende beelden op te slaan. Hierdoor wordt de hoeveelheid gegevens gereduceerd, wat het menselijk oog over het algemeen niet kan waarnemen. MPEG-1 werd ontwikkeld voor de digitale opslag van video- en audiogegevens op een CD-ROM. MPEG-2 bereikt een betere beeld- en geluidskwaliteit en is meer gericht op TV-uitzendingen en DVD.

Term	Definitie
<i>Netadapterconnector</i>	De gelijkstroominterface waarop u de netadapter van uw notebook aansluit.
<i>Partitie</i>	Een partitie is een logische verdeling van de harde schijf van een computer. Een harde schijf met twee partities bevat doorgaans een station C: en station D:. Partitionering is vooral nuttig als u meer dan één besturingssysteem wilt installeren of als u uw gegevensbestanden gescheiden wilt houden van de geïnstalleerde software.
<i>PBX</i>	PBX staat voor <i>Private Branch Exchange</i> en is een privé-telefoonnet binnen een bedrijf. In dit systeem zijn de oproepen tussen de werknemers in het bedrijf lokaal en bestaan de telefoonnummers uit 3 of 4 cijfers. Bedrijven kiezen doorgaans dit telefoonsysteem voor interne communicatie omdat het minder duur is dan het gewone telefoonnet. De gebruikers kunnen nog altijd een aantal buitenlijnen delen om oproepen buiten de PBX tot stand te brengen.
<i>PC Card</i>	Een PCMCIA-kaart. De term PC Card wordt meer gebruikt dan PCMCIA.
<i>PCMCIA</i>	PCMCIA is de afkorting van <i>Personal Computer Memory Card International Association</i> . Dit is de naam van de groep die de specificatie voor insteekkaarten (formaat van een creditcard) voor laptopcomputers ontwierp. De kaarten werden vroeger PCMCIA-kaarten genoemd, maar omdat dit moeilijk uit te spreken is, worden de kaarten nu PC Cards genoemd. Een voorbeeld van een PC Card is een modemkaart met het formaat van een creditcard. Zie PCMCIA.
<i>Pixel</i>	Een pixel (samentrekking van <i>Picture Element</i> ) is een deel van een scherm (een beeldpunt). Een scherm bestaat uit duizenden pixels, die u toelaten kleuren en beelden op het scherm te zien. Hoe meer pixels, hoe hoger de resolutie en hoe beter de beeldkwaliteit.
<i>Port replicator</i>	Een apparaat dat u kunt aansluiten op uw notebook. Een port replicator bevat poorten die u toelaten randapparaten (bv. een printer of een monitor) aan te sluiten op uw VAIO-notebook. Een port replicator is vergelijkbaar met een basisstation, maar bevat geen extra sleuven voor uitbreidingskaarten of opslagapparaten.
<i>Processor</i>	De processor is het brein van een computer. Hij verwerkt de instructies van de programma's. De processor wordt ook wel CPU of microprocessor genoemd en bevindt zich op het moederbord (zie 'moederbord') van de computer.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>PS/2</i>	Een type muis- of toetsenbordpoort. De stekker die wordt aangesloten op de poort heeft altijd 6 pins.
<i>PSTN</i>	PSTN is de afkorting van <i>Public Switched Telephone Network</i> . PSTN verwijst naar het gewone oude telefoonnet, de nationale telecommunicatienetwerken voor spraaktransmissie met behulp van analoge signalen.
<i>RAM</i>	Afkorting van <i>Random Access Memory</i> , het geheugen dat wordt gebruikt om programma's uit te voeren en gebruikte gegevens op te slaan. RAM is het snelste type geheugen om gegevens uit af te lezen of naar weg te schrijven. Informatie die is opgeslagen in het RAM-geheugen gaat verloren als u de computer uitschakelt. Hoe meer RAM, hoe sneller gegevens kunnen worden verwerkt.
<i>Resolutie</i>	De graad van scherpte en duidelijkheid van een beeld. De resolutie wordt uitgedrukt in pixels. Vaak voorkomende computerschermresoluties zijn 640 x 480 pixels (VGA-resolutie; geschikt voor een 14 inch scherm), 800 x 600 (geschikt voor een 15 inch scherm), 1.024 x 768 (geschikt voor een 17 inch scherm) en 1.280 x 1.024. LCD-schermen werken meestal met een hogere resolutie dan een gewone monitor (CRT) van dezelfde grootte.
<i>RGB-signaalkabel</i>	RGB staat voor Rood, Groen, Blauw. Een kabel die afzonderlijke transmissietypen vereist voor de drie kleuren op het scherm.
<i>SDRAM</i>	Synchroon DRAM is een soort dynamisch RAM-geheugen dat werkt met een veel hogere kloksnelheid dan gewoon geheugen.
<i>SELV</i>	Afkorting van <i>Safety Extra Low Voltage</i> . Een secundair circuit dat zo is ontworpen en beschermd dat zijn spanningen een veilige waarde niet overschrijden onder normale bedrijfsomstandigheden.
<i>Standaard RAM</i>	De hoeveelheid RAM waarmee uw computer wordt geleverd.
<i>Systeemherstel</i>	Een herstelproces waarmee u de op de harde schijf opgeslagen installatiekopie van de computer kunt herstellen. Het herstellen van het systeem is nuttig als het systeem ernstig is vastgelopen of als u de grootte van de partities wilt wijzigen.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>Stuurprogramma</i>	Een stuurprogramma is software die u toelaat hardware te gebruiken. Als u bijvoorbeeld een printer wilt gebruiken, moet u eerst het stuurprogramma voor deze printer installeren. Vele stuurprogramma's, zoals het muisstuurprogramma, zijn opgenomen in het besturingssysteem.
<i>Systeemherstel-CD-ROM</i>	CD-ROM die wordt geleverd met uw VAIO-notebook en waarmee u de vooraf op de harde schijf geïnstalleerde installatiekopie kunt herstellen.
<i>TFT</i>	Afkorting van <i>Thin Film Transistor</i> . Allerbeste notebookschermbesturing voor een uitstekende beeldkwaliteit. De TFT-technologie biedt de scherpste resolutie voor LCD-schermen; elke pixel wordt ondersteund door één tot vier transistors.
<i>TNV</i>	Afkorting van <i>Telecommunications Network Voltage</i> . Een secundair circuit dat, onder normale bedrijfsomstandigheden, telecommunicatiesignalen transporteert. Een typisch TNV-circuit is een PSTN-modem.
<i>Toepassing herstellen</i>	Een herstelproces waarmee u vooraf geïnstalleerde toepassingen op de computer kunt herstellen. Dit is nuttig als een individuele toepassing niet behoorlijk wordt uitgevoerd of als u een stuurprogramma opnieuw wilt installeren omdat een apparaat niet behoorlijk werkt.
<i>UPS</i>	UPS is de afkorting van <i>Uninterruptible Power Supply</i> (noodvoeding). Dit is een apparaat dat een batterij bevat die uw computer beschermt tegen gegevensverlies in geval van een stroomonderbreking. De batterij neemt over zodra een stroomonderbreking wordt gedetecteerd. Als u werkt met de notebook op het moment dat een stroomonderbreking optreedt, hebt u tijd om alle niet-opgeslagen gegevens op te slaan en de notebook af te sluiten.
<i>USB</i>	USB (Universele Seriële Bus) is een hardware-interface voor de aansluiting van apparaten (zoals een toetsenbord, muis, joystick, scanner of printer). U kunt maximum 127 apparaten aansluiten op een USB-poort. De USB-standaard is <i>Hot Plug and Play</i> .
<i>VAIO</i>	Afkorting van <i>Video Audio Integrated Operation</i> . Merknaam voor de computerproducten, randapparaten, accessoires en software van Sony. Producten met de merknaam VAIO zijn alle ontworpen om optimaal gebruik te maken van Sony's knowhow op het vlak van audio/video (AV) en informatietechnologie (IT).

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
WAN	WAN ( <i>Wide Area Network</i> ) is een interlokaal netwerk van computers die met elkaar zijn verbonden over een relatief groot geografisch gebied. WAN staat in tegenstelling tot een lokaal netwerk (LAN), dat meestal beperkt is tot één gebouw of een klein geografisch gebied. Het allergrootste WAN is het Internet.
XGA	Afkorting van <i>Extended Graphic Array</i> , een grafische standaard. Een XGA-kaart kan maximum 1.024 x 768 pixels weergeven en ondersteunt tot 65.000 kleuren.