

Sony notebook handleiding

PCG-SR31K/PCG-SR31LK



Lees dit eerst

Opmerking

© 2001 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.

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

Sony, DVgate, i.LINK™ en het logo van i.LINK, JogDial™, PictureGear, Memory Stick en het logo van Memory Stick, VAIO en het logo van VAIO zijn handelsmerken van Sony Corporation. i.LINK™ is de naam voor de IEEE 1394-1995-standaarden en hun herzieningen.

Microsoft, Windows en het Windows-logo, Windows Media en Outlook zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van U.S. Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

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

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

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

PowerPanel is een handelsmerk van U.S. Phoenix Technologies Corporation.

VirusScan is een handelsmerk van Network Associates Corporation.

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

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Als ENERGY STAR-partner heeft Sony bepaald dat dit product de ENERGY STAR-richtlijnen voor een zuinig energieverbruik vervult.

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

Gegevens van de eigenaar

Het modelnummer en serienummer zijn vermeld aan de onderkant van uw Sony-notebook. Noteer hieronder het serienummer. Vermeld het model- en serienummer als u contact opneemt met VAIO-Link.

Serienummer: _____

Modelnummer:

PCG-431M/PCG-433M

Waarschuwingen

Algemeen

- Als u de notebook om welke reden dan ook 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 storm.
- 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-servicecentrum.

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 de modem- of telefoonbedrading nooit tijdens een storm.
- ❑ 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 telefoonlijn is losgekoppeld aan de interface van het telefoonnet.

CD-ROM

- ❑ Het gebruik van de optische componenten die worden geleverd met uw notebook veroorzaakt oogletsels. 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.

Harde-schijfstation

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.

Regulatorische informatie

Dit product is in overeenstemming met de volgende Europese richtlijnen:

73/23/EEG (Laagspanningsrichtlijn)

89/336/EEG, 92/31/EEG (Richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC))

93/68/EEG (Richtlijn inzake de markering met een EG-conformiteitsmerkteken)

1999/5/EG (Richtlijn inzake radioapparatuur en eindapparatuur voor telecommunicatie)

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.



Lithiumionbatterijen wegwerpen

Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan. Als de batterijen versleten zijn, werpt u ze weg conform de milieuvoorschriften.

Als u de batterij vervangt door een verkeerde batterij, kan deze batterij ontploffen. Vervang de batterij alleen door een batterij van hetzelfde type of een door de fabrikant aanbevolen gelijkwaardig type. Werp versleten batterijen weg volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Als u niet op de juiste manier omspringt met de batterij in deze notebook, kan de batterij ontvlammen of een chemische brand veroorzaken. U mag de batterij niet openen, verwarmen tot meer dan 100°C of verbranden.

Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.

Uw notebook is uitgerust met een batterij voor het interne noodgeheugen. Als u deze batterij wilt vervangen, neemt u contact op met VAIO-Link:

<http://www.vaio-link.com>

In sommige landen is het verboden lithiumionbatterijen weg te werpen met het huisvuil of industrieel afval.

Breng versleten batterijen naar een inzamelpunt voor batterijen.

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 een 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-ROM-station en een interne modem.
- ❑ **Mobiliteit** – Dankzij de oplaadbare batterij kunt u urenlang werken zonder netstroom.
- ❑ **Sublieme audio- en videokwaliteit** – Dankzij het LCD-scherm met hoge resolutie kunt u optimaal genieten van geavanceerde multimediatoepassingen, spelletjes en entertainmentsoftware.
- ❑ **Multimediafuncties** – Dankzij de luidsprekers kunt u audio- en video-CD's beluisteren.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is voorbereid voor het gebruik van Memory Sticks™ en i.LINK™-apparaten. Memory Sticks zijn het recentste, universele opslagmedium van Sony. i.LINK is een bidirectionele, digitale interface voor gegevensuitwisseling.
- ❑ **Windows®** – Uw notebook wordt geleverd met het recentste besturingssysteem van Microsoft.
- ❑ **Communicatie** – U hebt toegang tot populaire on-line diensten, kunt e-mailberichten verzenden en ontvangen, surfen op het Internet,
- ❑ **Uitstekende klantenservice** – Als u problemen hebt met uw notebook, kunt u terecht op de website van VAIO-Link voor mogelijke oplossingen:
<http://www.vaio-link.com>
- ❑ 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 voor de randapparatuur of software.

Documentatiepakket

Uw documentatiepakket omvat zowel gedrukte handleidingen als on-line gebruikershandleidingen op een documentatie-CD-ROM.

Gedrukte documentatie

- ❑ Een brochure **Aan de slag**, die een beknopte beschrijving van de items in de doos bevat evenals enkele specificaties van uw notebook. Deze brochure bevat ook een beknopte handleiding voor het instellen van uw notebook;
- ❑ Een **Servicegids**, waarin u alle basisinformatie vindt om te beginnen werken met uw notebook.
- ❑ Uw **Sony-garantie bepalingen**;
- ❑ Een informatiebrochure **Veiligheidsvoorschriften**.

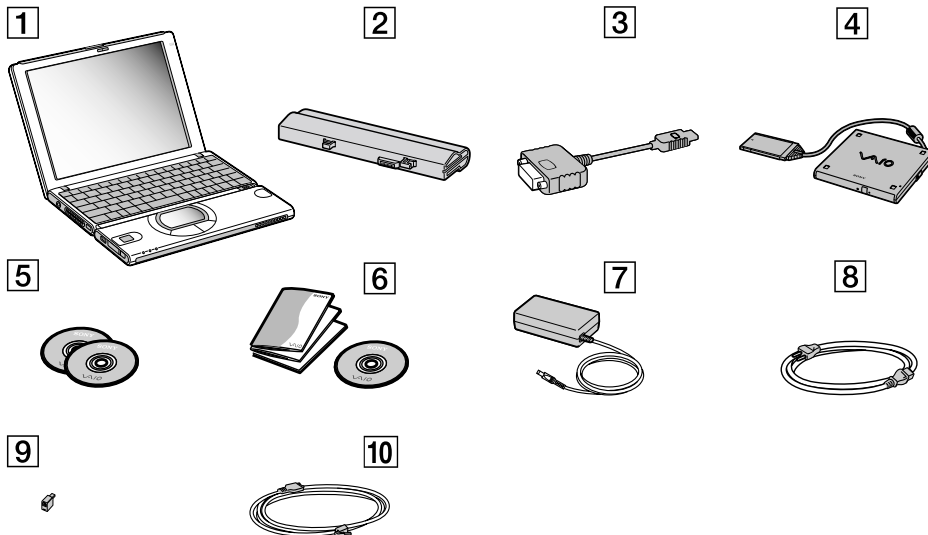
On-line documentatie

- 1 Gebruikershandleiding van uw Sony-notebook:
 - ❑ **Gebruik van uw Sony-notebook** legt u uit hoe u de standaardonderdelen van uw notebook gebruikt.
 - ❑ **Aansluiting van randapparatuur** 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.
 - ❑ **Specificaties** bevat gedetailleerde informatie over uw notebook, de stuurprogramma's en het toebehoren.

- 2 Raadpleeg de **Softwarehandleiding** voor informatie over de bijgeleverde software en de Sony-toepassingen.
 - ❑ **Info over de software** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
 - ❑ **Aanpassing van uw notebook** legt uit hoe u de notebook en het energiebeheer instelt.
 - ❑ **Gebruik van de herstel-CD-ROM's** beschrijft hoe u het systeem en de toepassingen kunt herstellen.
- 3 Raadpleeg de **on-line Help**-bestanden van de software die u gebruikt voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- 4 Raadpleeg de handleiding **Snel starten** van Microsoft voor meer informatie over Windows.

Uw notebook en het toebehoren

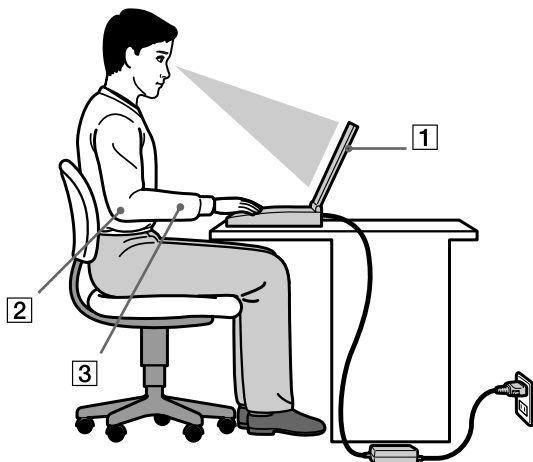
Neem de volgende hardware-items uit de doos:



1	notebook	6	documentatiepakket
2	oplaadbare batterij	7	netadapter
3	beeldschermadapter	8	netsnoer (landspecifiek)
4	CD-ROM-station	9	telefoonstekker (landspecifiek)
5	herstel-CD-ROM's	10	telefoonkabel

Ergonomische overwegingen

- U zult uw notebook waarschijnlijk op verschillende plaatsen gebruiken. Indien mogelijk moet u rekening houden 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 voor (ronde rug) of naar achter.

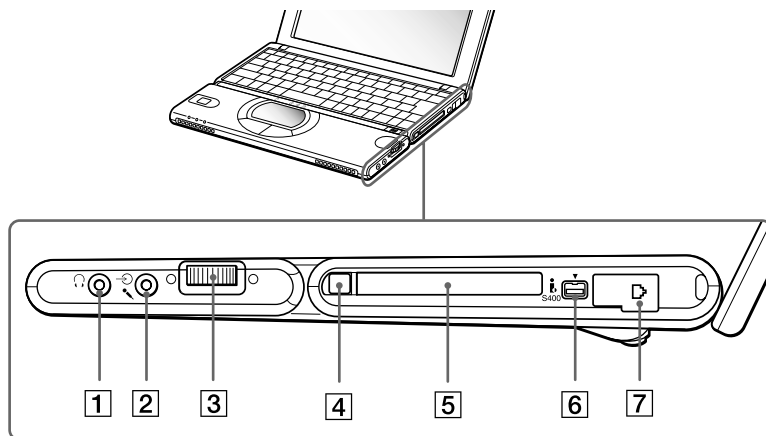
- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm** – Kantel het scherm tot u de optimale gezichtshoek vindt. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook de helderheid van het scherm optimaal in.
- ❑ **Verlichting** – Zorg ervoor dat het zonlicht of kunstlicht niet direct invalt op het scherm om reflectie 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 verminderen. 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.

Gebruik van uw notebook

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

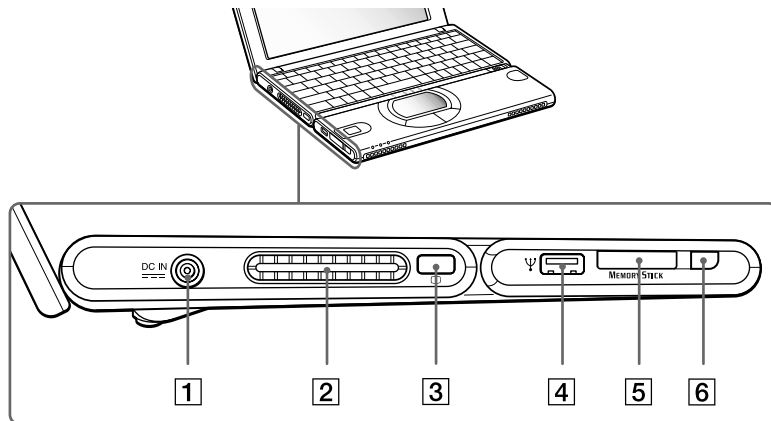
Locatie van besturingselementen en connectors

Rechterkant




1	hoofdtelefoonconnector	(pagina 51)	5	PC Card-sleuf	(pagina 35)
2	lijningang/microfoonconnector	(pagina 52)	6	S400 i.LINK™-connector	(pagina 62)
3	Jog Dial	(pagina 32)	7	telefoonlijnstekker	(pagina 44)
4	Uitwerpknop voor PC Card	(pagina 35)			

Linkerkant



1	netadapterconnector	(pagina 19)	4	USB-connector	(pagina 53)
2	ventilatiesleuf		5	MagicGate Memory Stick™-sleuf	(pagina 39)
3	monitorconnector	(pagina 48)	6	Uitwerpknop voor Memory Stick™	(pagina 39)

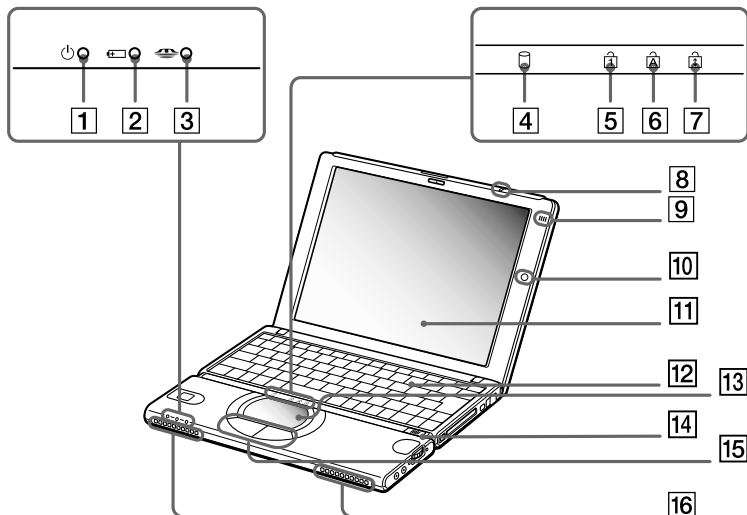
 De telefoonkabel en connectors zijn van het type TNV (Telecommunications Network Voltage - Telecommunicatienetwerkspanning) en voldoen aan de norm EN60950.

Netadapterconnector en netsnoer: gevaarlijke spanning, conform EN 60950.

Alle andere connectors voor deze notebook zijn van het type SELV (Safety Extra Low Voltage) en voldoen aan de norm EN 60950.

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

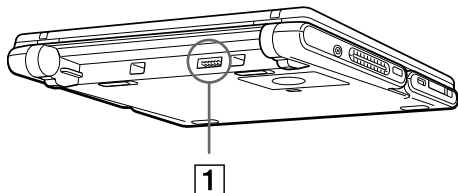
Voorkant



1	stroomlampje	(pagina 29)	9	ingebouwde microfoon	(pagina 52)
2	batterijlampje	(pagina 29)	10	Bluetooth™-knop*	(pagina 60)
3	Memory Stick™-lampje	(pagina 29)	11	LCD-scherm	(pagina 30)
4	harde-schijflampje	(pagina 29)	12	toetsenbord	(pagina 26)
5	Num Lock-lampje	(pagina 29)	13	touchpad	(pagina 31)
6	Caps Lock-lampje	(pagina 29)	14	aan/uit-knop	(pagina 23)
7	Scroll Lock-lampje	(pagina 29)	15	knoppen Links/Rechts	(pagina 31)
8	Bluetooth™-lampje*	(pagina 29)	16	luidspreker	(pagina 51)

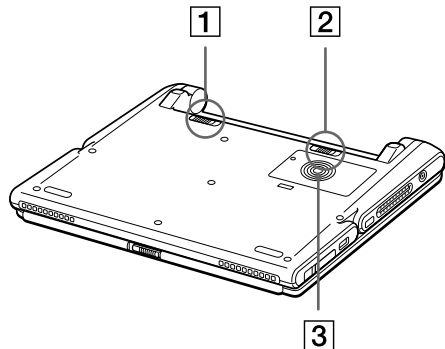
* Afhankelijk van het model en uw land.

Achterkant



1	batterijconnector	(pagina 20)
---	-------------------	-----------------------------

Onderkant



1	batterijvergrendelingsnokje	(pagina 20)
2	batterijontgrendelingsnokje	(pagina 20)
3	ventilatieuimte	

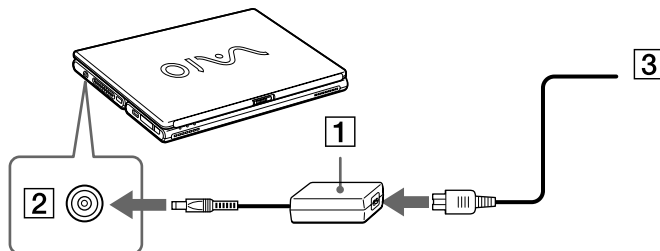
Een stroombron aansluiten

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 éne 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.

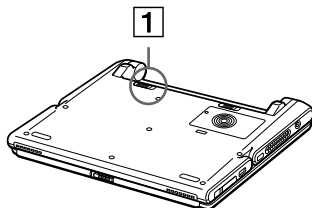
Gebruik van de batterij

U kunt een batterij gebruiken als stroombron voor de notebook.
Uw notebook wordt geleverd met een batterij die niet volledig is opgeladen.

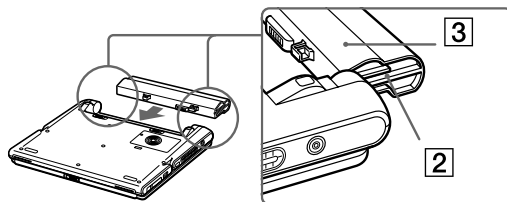
De batterij plaatsen

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

- 1 Schuif het vergrendelingsnokje (1) aan de onderkant van de notebook in de ontgrendelde stand (**Unlock**).



- 2 Houd de inkepingen (2) en lipjes van de batterij (3) tegenover de lipjes en inkepingen aan de achterkant van de notebook, en duw de batterij tegen de notebook tot ze vastklikt.



- 3 Schuif het vergrendelingsnokje in de vergrendelde stand (**Lock**) zodat de batterij niet kan loskomen.

 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.

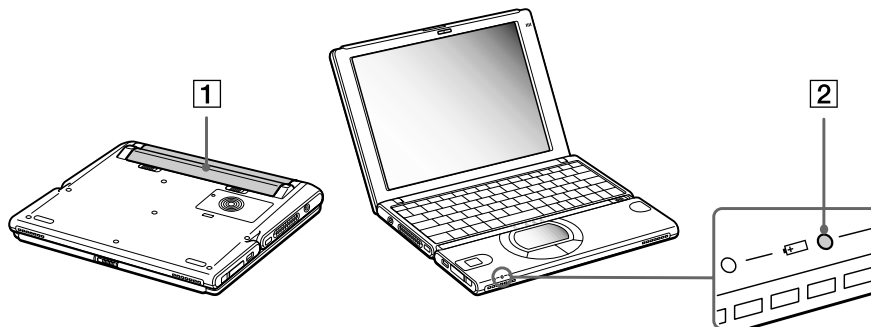
! Vóór u de batterij plaatst, moet u eerst de klep van de notebook sluiten.

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 in de notebook.

De notebook laadt de batterij (1) automatisch op. Het batterijlampje (2) knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen. Als de batterij voor 85% is opgeladen, gaat het batterijlampje uit. Het opladen tot 85% duurt ongeveer 5,5 uur als de notebook aan staat. Als u de batterij volledig (100%) wilt opladen, laadt u ze drie uur langer op.



status van het batterijlampje

betekenis

aan	De notebook werkt op de batterijstroom.
enkel knipperen	De batterij is bijna leeg.
dubbel knipperen	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 in het batterijcompartiment terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom. De batterij wordt verder opgeladen terwijl u de notebook gebruikt.

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.

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

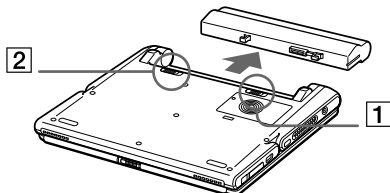
Uw notebook wordt geleverd met een oplaadbare lithiumionbatterij. Het opladen van een batterij die nog niet volledig leeg is heeft geen invloed op de levensduur of ontladingstijd van de batterij.


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

De batterij verwijderen

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

- 1 Schakel de notebook uit en sluit de klep.
- 2 Schuif het vergrendelingsnokje (1) in de ontgrendelde stand (**Unlock**).
- 3 Schuif het ontgrendelingsnokje (2) in de ontgrendelde stand (**Unlock**) en trek de batterij uit de notebook.



 Als de notebook via de netadapter op de netstroom werkt, kunt u de batterij verwijderen zonder dat u eerst de notebook moet uitschakelen.

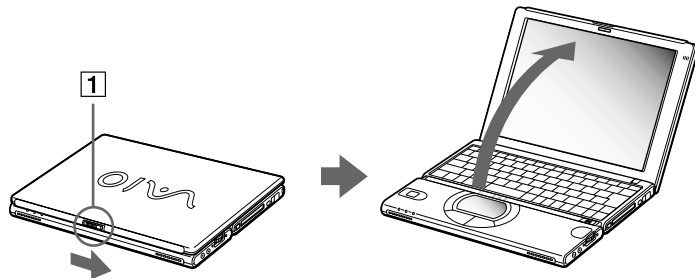
Sluit de klep van de notebook vóór u de batterij verwijdert.

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

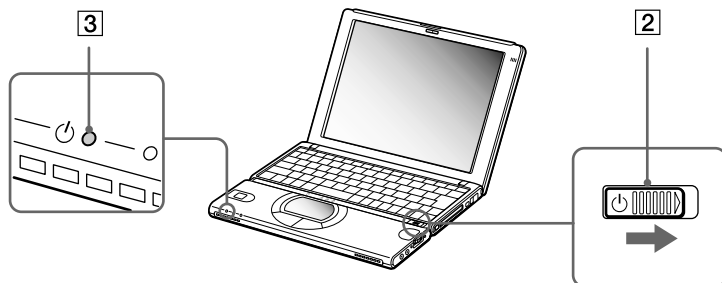
Uw notebook opstarten

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



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

 Als u de aan/uit-knop naar voor schuift en langer dan vier seconden vasthoudt, 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 de notebook af te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows®.
- 2 Klik op **Shut Down**.
Het dialoogvenster **Shut Down** verschijnt.
- 3 Selecteer **Shut down**.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Wacht tot de notebook zichzelf heeft uitgeschakeld.
Het stroomlampje gaat uit.
- 6 Schakel alle op de notebook aangesloten randapparaten uit.

 Reageer op elke waarschuwing om bestanden op te slaan.

Als u de notebook niet kunt afsluiten:

sluit alle geopende programma's af,
verwijder de PC Cards,

koppel alle USB-apparaten los,

Druk vervolgens op <Ctrl>+<Alt>+<Delete>. Het venster Task Manager verschijnt, waarin u geopende toepassingen kunt afsluiten en de notebook kunt uitschakelen. Als dit niet werkt, kunt u de aan/uit-knop naar voor schuiven en vier seconden vasthouden. De notebook wordt nu uitgeschakeld. Bij deze laatste methode bestaat de kans dat u gegevens verliest.

Als u niet met de notebook werkt, kunt u de batterij sparen door de **stand-by**-modus te activeren.


Uw notebook registreren

Sony biedt u een uitstekende ondersteuning en bovendien geniet u een aantal voordelen als u uw notebook registreert:

- ❑ **VAIO-Link** – Als u een probleem hebt met uw notebook, kunt u op de website van VAIO-Link terecht voor mogelijke oplossingen:
<http://www.vaio-link.com>
- ❑ **Garantie** – Bescherm uw investering. Zie het blad Garantie voor de algemene voorwaarden en raadpleeg de On-line servicegids voor meer informatie.

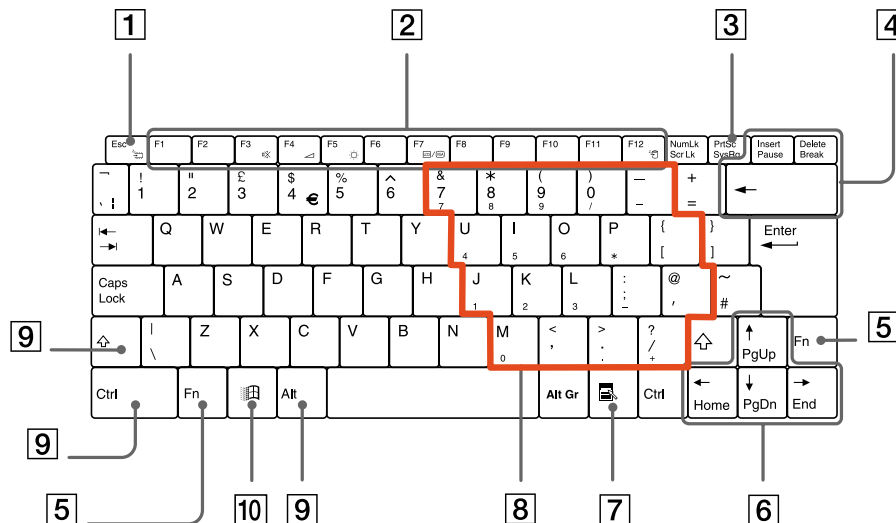
Om uw Sony-notebook te registreren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op het bureaubladpictogram **Welcome**.
- 2 Klik op **Next**.
- 3 Klik op **Internet**.
- 4 Vul de registratiekaart in.
- 5 Klik onderaan op het formulier op **Send**.
- 6 Klik op **OK**.

-  U moet de notebook aansluiten op de telefoonlijn om toegang te krijgen tot de on-line diensten (inclusief de on-line registratiedienst). Om toegang te krijgen tot de webpagina waarop u uw notebook kunt registreren, moet u een verbinding hebben met het Internet.

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 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 Help -toets. De taken die worden uitgevoerd door de individuele functietoetsen kunnen verschillen van toepassing tot toepassing.

Toetsen	Beschrijvingen
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.
Fn-toets (5)	De <Fn>-toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om bepaalde opdrachten uit te voeren.
Cursortoetsen (6)	Met deze toetsen kunt u de cursor verplaatsen op het scherm.
 Toepassingstoets (7)	Als u op de toepassingstoets drukt, verschijnt een snelmenu. U kunt dit menu ook oproepen door op de rechtermuisknop te klikken.
Numeriek toetsenblok (8)	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 (9)	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 Opslaan 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 (10)	Als u op de toets met het Windows ®-logo drukt, verschijnt het menu Start van Windows®. U kunt dit menu ook openen door op de taakbalk van Windows op de knop Start te klikken.

Combinaties en functies met de Windows-toets

Combinaties




Functies

 + F1	Geeft Windows Help weer.
 + Tab	Schakelt tussen de knoppen op de taakbalk.
 + E	Geeft de Windows Verkenner weer.
 + F	Geeft het venster Search Results weer, waarin u kunt zoeken naar bestanden of mappen. U kunt dit venster ook openen door Search te selecteren in het menu Start , waarna u For files or Folders kiest.
 + Ctrl + F	Geeft het venster Search Results - Computer 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 Run weer. U kunt dit venster ook openen door Run te selecteren in het menu Start .
 + Insert	Geeft het venster System Properties weer. U kunt dit venster ook openen door te dubbelklikken op het pictogram System in het configuratiescherm .

Lampjes

Lampje

Functies

 stroom	Stroom aan: brandt (groen). Inactieve modus: brandt (oranje). Stand-by -modus: knippert oranje.
 Batterij	Geeft de status van de batterij in de notebook aan.
 Memory Stick™	Brandt als de Memory Stick in gebruik is. Brandt niet als de Memory Stick niet in gebruik is.

Lampje

Aan
















Uit

 hard disk	Er worden gegevens gelezen van of geschreven naar de harde schijf. Activeer de stand-by -modus niet of schakel de notebook niet uit als dit lampje brandt.	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 Caps Lock is ingeschakeld en u opnieuw kleine letters wilt invoeren, drukt u op de <Shift> -toets.	Als dit lampje niet brandt, verschijnen alle letters die u typt in kleine letters (tenzij u de <Shift> -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.



Als u een toetsenbord aansluit en de Num Lock-functie op dit toetsenbord activeert, wordt de Num Lock-functie op het toetsenbord van uw notebook eveneens geactiveerd.

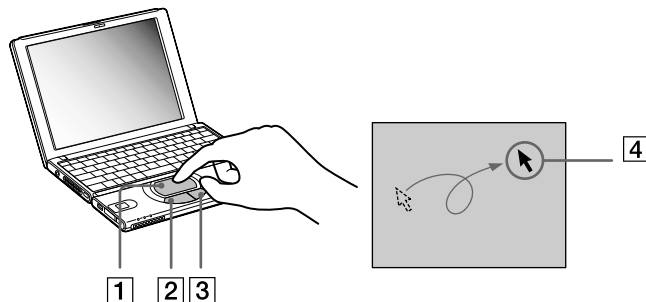
Combinaties en functies met de Fn-toets

Combinaties / Functie	Functies
Fn +  (ESC) Stand-by	Activeert de stand-by -modus, een energiebeheertoestand. Om terug te keren 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) luidsprekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Om het volume te verhogen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of  Om het volume te verlagen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of 
Fn +  (F5) helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Om de helderheid (lichtsterkte) te verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  Om de helderheid (lichtsterkte) te 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+  (F12) Slaapstand	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. Om terug te keren naar de oorspronkelijke toestand van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.
Fn+B : Basversterker	Schakelt de basversterker in en uit. Deze functie werkt alleen met een hoofdtelefoon.
Fn+F : weergaveformaat wijzigen	Hiermee kunt u in- of uitzoomen als het scherm is ingesteld op minder dan de maximale resolutie.
Fn+S : Inactieve modus	Activeert de inactieve modus, een energiebeheertoestand. Om terug te keren naar de actieve toestand, drukt u op een willekeurige toets.

 Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

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 de ingebouwde touchpad.



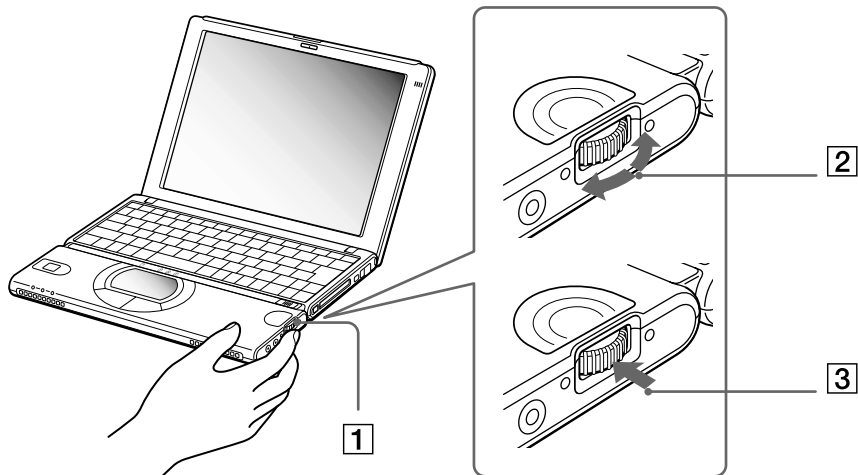
Actie

Beschrijving

aanwijzen	Schuif één vinger over de touchpad (1) om de aanwijzer (4) op een item of object te plaatsen.
klikken	Druk één keer op de linkerknop (2).
dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (3). In vele toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
slepen	Schuif één vinger over de touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van de touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van de touchpad om horizontaal te bladeren (deze functie is enkel beschikbaar met toepassingen die de schuiffunctie van een touchpad ondersteunen.)

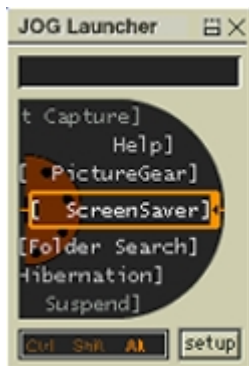
Gebruik van de Jog Dial

Aan de rechterkant van de notebook bevindt zich een **Jog Dial** (1). U kunt de Jog Dial draaien (2) en/of indrukken (3) om te schuiven door een venster, een programma te selecteren, het volume van de ingebouwde luidspreker te regelen,



Het venster Jog Dial verschijnt altijd op het scherm. Dit venster heeft twee modi: de startmodus en de gidsmodus.

De startmodus is actief tot u een toepassing start of tot het venster Jog Dial actief wordt. Als een pijl verschijnt naast een item in het venster Jog Dial, kunt u een submenu voor dat item weergeven door het te selecteren en de Jog Dial in te drukken.



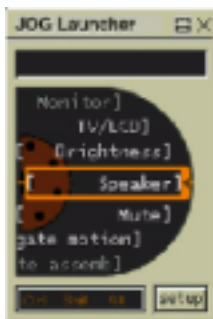
De gidsmodus wordt geactiveerd als u een toepassing start en het venster van deze toepassing actief wordt. Afhankelijk van de toepassing verschijnen in het venster Jog Dial specifieke opdrachten die u kunt selecteren of uitvoeren door de Jog Dial te draaien of in te drukken.



 U kunt de grootte van het venster Jog Dial aanpassen en u kunt het venster ook sluiten. Om het venster Jog Dial weer te geven, dubbelklikt u op  op de taakbalk.

Om de Jog Dial te gebruiken in de startmodus, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op het venster **Jog Dial** of druk de Jog Dial in terwijl u de <Ctrl>-toets ingedrukt houdt om over te schakelen naar de startmodus.
- 2 Draai de Jog Dial om een item te selecteren en druk de Jog Dial vervolgens in. De gidsmodus wordt geactiveerd en de Jog Dial-functie verschijnt in het venster Jog Dial.



- 3 Draai of druk de Jog Dial in om de Jog Dial-functie te gebruiken.
- 4 Om een ander item te selecteren, schakelt u over naar de startmodus en herhaalt u de bovenstaande stappen.

Software die de Jog Dial ondersteunt

Als de Sony-software die de Jog Dial ondersteunt actief is, kunt u Jog Dial-functies gebruiken die zijn toegewezen aan elk programma.

Software die de Jog Dial niet ondersteunt

Als de toepassing die u gebruikt de Jog Dial niet ondersteunt, kunt u door het venster schuiven of het formaat van het venster aanpassen.

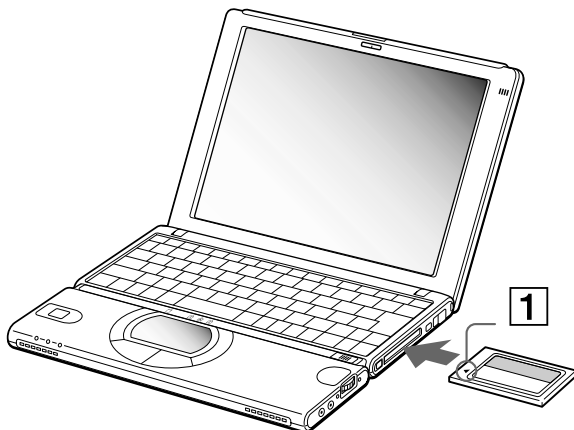
Gebruik van PC Cards

Uw notebook is uitgerust met een PC Card-sleuf. 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 in de PC Card-sleuf met het voorste label naar boven gericht (1).



- 2 Duw de kaart voorzichtig in de sleuf tot ze vastzit in de connector.

 Bij sommige PC Cards moet u niet-actieve apparaten uitschakelen als u de PC Card gebruikt. U kunt apparaten uitschakelen met het programma 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 de PC Card nooit in de sleuf, anders kunnen de connectorpinnen worden beschadigd. 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.

Wanneer de PC Card zich in de notebook bevindt en u overschakelt van de normale stroommodus naar de stand-by-modus of slaapmodus (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.

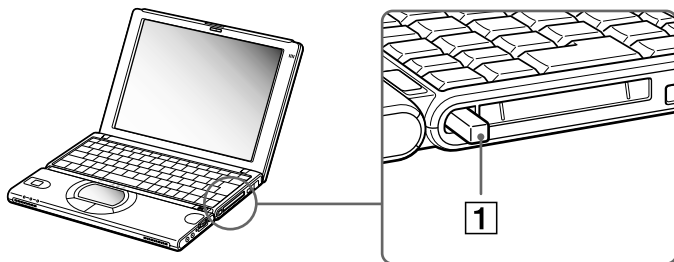
Een PC Card verwijderen


Als u dit apparaat loskoppelt terwijl de notebook aan staat, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.

Als de notebook is uitgeschakeld, moet u deze aanwijzingen niet volgen.

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

- 1 Dubbelklik op  op de taakbalk.
Het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.
Het dialoogvenster **Stop a Hardware device** verschijnt.
- 3 Bevestig het apparaat dat u wilt stoppen en klik op **OK**.
Het dialoogvenster **Safe to Remove Hardware** verschijnt om te bevestigen dat het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van de notebook.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Klik op **Close** om het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** te sluiten.
- 6 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card uit en druk ze vervolgens in om de kaart uit te werpen.
- 7 Trek de kaart voorzichtig uit de sleuf.



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

Het is mogelijk dat u bepaalde PC Cards of sommige functies van de PC Card niet kunt gebruiken met deze notebook.

Gebruik van Memory Sticks™

Dit compacte, draagbare en veelzijdige opslagmedium heeft een grotere opslagcapaciteit dan een diskette. De Memory Stick™ is speciaal 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.

 Als het wispreventienokje van de Memory Stick™ in de vergrendelde stand (LOCK) staat, kunnen gegevens niet worden opgeslagen of gewist.

U kunt genieten van afbeeldingen die u hebt opgenomen met een videocamera of digitale camera die compatibel is met Memory Sticks™.

Vóór u een Memory Stick™ gebruikt, kunt u best een reservekopie van belangrijke gegevens maken.

Alleen MagicGate Memory Sticks™ kunnen worden gebruikt met auteursrechtelijk beschermde gegevens (bv. muziek).

Om beschadiging van gegevens te vermijden:

- Verwijder een Memory Stick™ niet of schakel de stroom niet uit als het Memory Stick™-lampje brandt.
- Gebruik een Memory Stick™ niet op plaatsen die onderhevig zijn aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- Raak de connector van een Memory Stick™ niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Bevestig geen label op een Memory Stick™, behalve dan het label dat met de Memory Stick™ werd geleverd.
- Buig een Memory Stick™ niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Maak een Memory Stick™ niet open en wijzig er niets aan.
- Laat een Memory Stick™ nooit nat worden.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick™ niet op plaatsen die onderhevig zijn aan:
 - extreem hoge temperaturen (bv. in een auto die geparkeerd staat in de zon);
 - direct zonlicht.

Bewaar een Memory Stick™ steeds in het bijgeleverde doosje om de levensduur van de Memory Stick™ te verlengen.

Typen Memory Sticks™

Er bestaan twee soorten **Memory Sticks™**. Het eerste type, **MagicGate Memory Stick™** (hierna **MG Memory Stick** genoemd), is voorzien van copyrightbescherming. Het tweede type, gewoon **Memory Stick™** genoemd, heeft niet dezelfde copyrightbescherming als de MG Memory Stick™.

U kunt beide typen gebruiken met uw notebook.

Voor muziekbestanden, die copyrightbescherming vereisen, kunt u alleen **MG Memory Sticks** gebruiken met uw notebook. U kunt ook MagicGate-compatibele apparaten aansluiten op uw notebook om muziek op te nemen en af te spelen.

Voorts kunt u verschillende gegevenstypen opslaan op een **Memory Stick™**. U kunt bijvoorbeeld een afbeelding opslaan op een **MG Memory Stick** die al muziekbestanden bevat.

Wat is MagicGate?

MagicGate is copyrightbescherming die bestaat uit verificatie- en coderingstechnologie. Verificatietechnologie verzekert dat auteursrechtelijk beschermde gegevens alleen worden uitgewisseld tussen compatibele apparaten en media. Auteursrechtelijk beschermde gegevens worden opgenomen en getransfereerd in een gecodeerde indeling om onrechtmatig kopiëren of afspelen te voorkomen.



U kunt een MG Memory Stick herkennen aan het label .


Auteursrechtelijk beschermde muziek kan alleen worden opgeslagen op een MG Memory Stick en niet op een gewone Memory Stick.

De opgenomen muziek mag alleen worden gebruikt voor privé-doeleinden. Om muziek te gebruiken voor andere doeleinden, is de toestemming van de houder(s) van het copyright vereist.

Sony is niet verantwoordelijk als muziekbestanden niet zijn opgeslagen op uw notebook omdat de opname van een CD of het downloaden van de muziek mislukte.

Een Memory Stick™ plaatsen

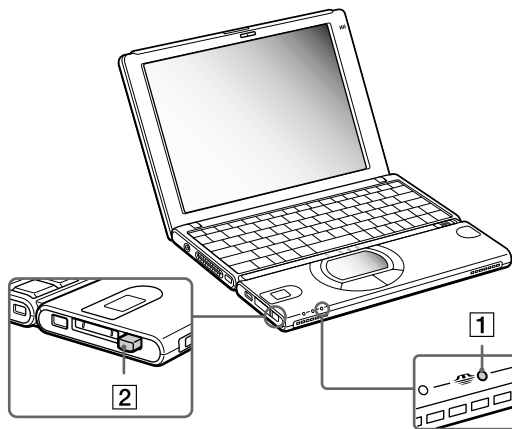
Om een Memory Stick™ te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Duw de Memory Stick™ in de sleuf tot hij vastzit in de connector.
 - 2 Als de Memory Stick™ juist in de sleuf zit, kunt u de inhoud ervan bekijken door op het pictogram Removable Disk (S:) te klikken.
-  **VisualFlow** kan zo worden geconfigureerd dat de toepassing automatisch start als u een Memory Stick in de notebook steekt. U kunt de instellingen wijzigen in **VAIO Action Setup**.
- ! Als u de Memory Stick™ in de sleuf plaatst, 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, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of het Memory Stick™-lampje (1) uit is.
- 2 Als de Memory Stick™ uit de sleuf komt, kunt u de kaart verwijderen. Druk de uitwerpknop (2) van de Memory Stick™ in.
- 3 Als de uitwerpknop uitspringt, drukt u ze opnieuw in en verwijdert u de Memory Stick™.



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

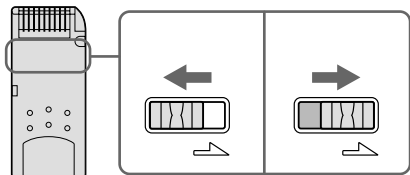
Het verdient aanbeveling de Memory Stick™ te verwijderen vóór u de notebook afsluit.

- ! Om gegevensverlies te vermijden, mag u de Memory Stick™ niet verwijderen als het Memory Stick™-lampje brandt. Als u grote bestanden opslaat op een Memory Stick™, kan dit enige tijd in beslag nemen. Controleer daarom steeds of het Memory Stick™-lampje uit is vóór u de kaart verwijdert.

Een Memory Stick™ beveiligen tegen overschrijven

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 is weggeschoven, kunt u gegevens opslaan op de Memory Stick™. Als het wispreventienokje naar de andere kant is geschoven, kunnen gegevens enkel worden afgelezen van maar niet opgeslagen op de Memory Stick™.



Een Memory Stick™ formatteren

Memory Sticks™ worden geformatteerd verkocht, zodat u ze onmiddellijk kunt gebruiken. Als u een Memory Stick opnieuw wilt formatteren, gebruikt u het programma **Memory Stick Formatter** dat werd geleverd met uw notebook. Voor meer informatie over het gebruik van **Memory Stick Formatter** verwijzen we naar de Help-bestanden.

Om een Memory Stick™ te formatteren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Plaats de Memory Stick™ in de notebook.
- 2 Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows en klik achtereenvolgens op **Programs**, **Memory Stick Utility** en **Memory Stick Formatter**. Het venster **Memory Stick Formatter** verschijnt.

! Als u een Memory Stick die al gegevens bevat formatteert, worden alle gegevens (inclusief muziekbestanden) gewist. Controleer dus goed of de Memory Stick™ geen bestanden bevat die u wilt bewaren.

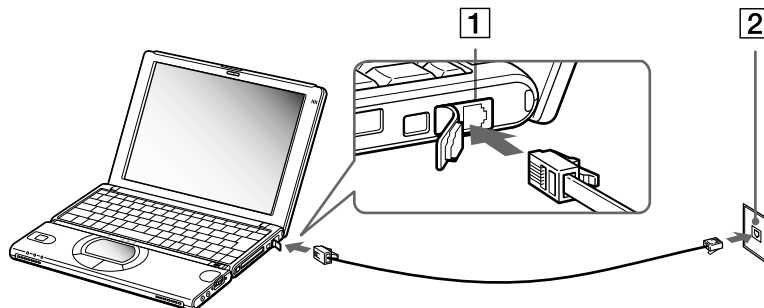
Gebruik van de modem

Uw notebook is uitgerust met een interne modem.

U moet de notebook aansluiten op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot de 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 telefoonaansluiting van de notebook.



- 2 Steek het andere uiteinde van de telefoonkabel in een telefooncontactdoos (2).

 Uw VAIO-notebook wordt geleverd met een telefoonstekker voor uw land, zodat u de telefoonkabel in een telefooncontactdoos kunt steken.

U kunt uw notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met meerdere telefoonlijnen of 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.

De telefoonkabel en connectors zijn van het type TNV (Telecommunications Network Voltage - Telecommunicatienetwerkspanning) en voldoen aan de norm EN60950.

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 drie verschillende energiebesparende modi: **de inactieve modus**, de **stand-by-modus** en de **slaapmodus**.

Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt hij automatisch over op de **slaapmodus** 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 normale modus

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

Gebruik van de inactieve modus

Deze modus is gepast als u de notebook kortstondig niet gebruikt. De harde schijf en het LCD-scherm schakelen over op een laag stroomverbruik en de processor stopt. In deze modus brandt het stroomlampje (oranje).

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

Druk op **<Fn>+<S>**. U kunt de inactieve modus ook activeren via het hulpprogramma PowerPanel.

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

Druk op een willekeurige toets.

Gebruik van de stand-by-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 stand-by-modus te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk op <Fn>+<Esc>.

Of,

Verschuif de aan/uit-knop snel.

U kunt de **stand-by-modus** ook activeren via het hulpprogramma PowerPanel.

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

Druk op een willekeurige toets.

 Als u de aan/uit-knop naar voor schuift en langer dan vier seconden vasthoudt, wordt de notebook automatisch uitgeschakeld.

Gebruik van de slaapmodus

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 slaapmodus te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk op <Fn>+<F12>.

Of,

Gebruik het hulpprogramma PowerPanel.

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

Zet de notebook aan door de aan/uit-knop te verschuiven.

De notebook keert terug naar zijn vorige toestand.

Randapparaten aansluiten

U kunt de functionaliteit van uw notebook uitbreiden door een of meer van de hieronder beschreven randapparaten aan te sluiten of te gebruiken en te werken met de software beschreven in Info over de software in de gebruikershandleiding van uw Sony-notebook.

 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 ingeschakeld.

Een externe monitor aansluiten ([pagina 48](#))

Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 51](#))

Een externe microfoon aansluiten ([pagina 52](#))

Een USB-apparaat aansluiten ([pagina 53](#))

Gebruik van een CD-ROM-station ([pagina 57](#))

Een printer aansluiten ([pagina 59](#))

Een Bluetooth™-apparaat aansluiten op uw notebook* ([pagina 60](#))

Een i.LINK™-apparaat aansluiten ([pagina 62](#))

* De beschikbaarheid van Bluetooth™ hangt af van het modelnummer van uw notebook en het land waarin u woont.

Een externe monitor aansluiten

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

- ❑ Computerscherm (monitor),
- ❑ Projector.

 Schakel de notebook en de randapparaten uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u de 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 computerscherm aansluiten

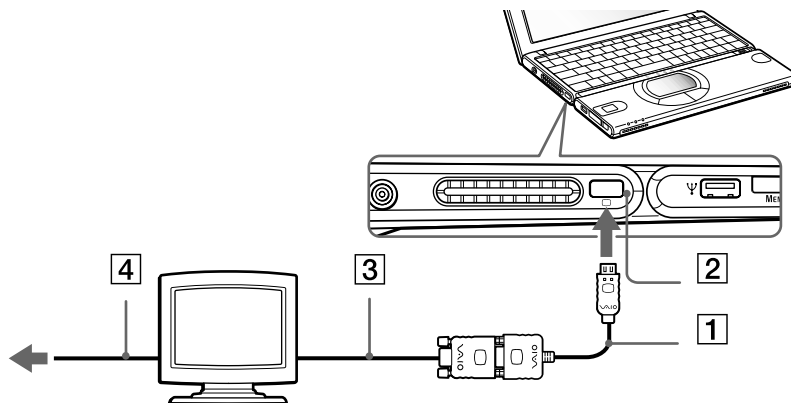
Gebruik de bijgeleverde beeldschermadapter om een externe monitor aan te sluiten op de notebook.


Als u een externe monitor aansluit op de monitorconnector, kunt u met **<Fn>+<F7>** schakelen tussen de beeldweergave op het LCD-scherm, op de externe monitor of op beide.

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.

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

- 1 Steek de bijgeleverde beeldschermadapter (1) in de monitorconnector (2) van de notebook en steek de monitorkabel (3) in de beeldschermadapter.
- 2 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (4) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.



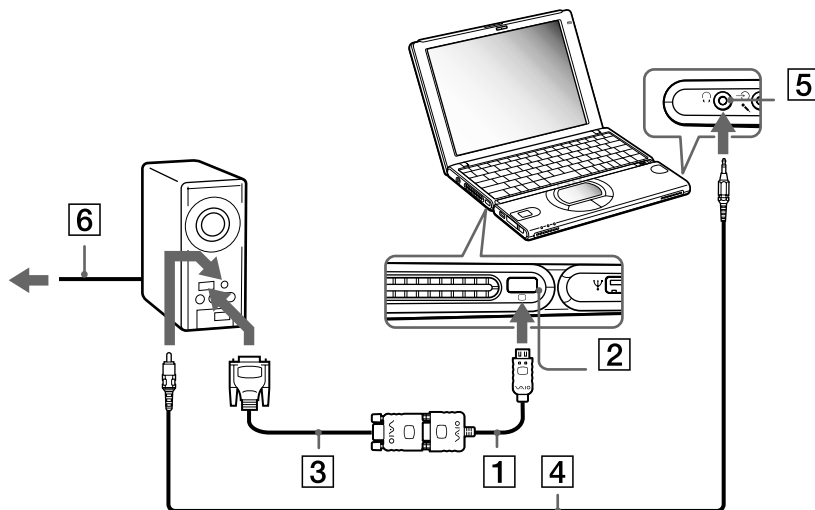
 Om de beeldschermadapter te verwijderen, schakelt u eerst de notebook uit. Vervolgens drukt u op beide kanten van de connector van de beeldschermadapter en trekt u de adapter uit de notebook.

Een projector aansluiten

U kunt een projector (bv. de LCD-projector van Sony) gebruiken als externe monitor. U kunt een projector aansluiten op de notebook met behulp van de bijgeleverde beeldschermadapter.

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


- 1 Steek de bijgeleverde beeldschermadapter (1) in de monitorconnector (2) van de notebook en steek de beeldschermsignaalkabel (3) in de beeldschermadapter.
- 2 Steek de audiokabel (4) van de luidspreker in de hoofdtelefoonconnector (5) (gemarkeerd met het symbool Ω).
- 3 Steek het netsnoer (6) van de projector in een stopcontact.

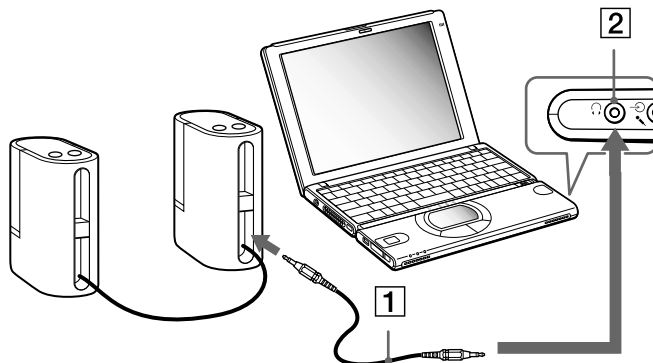



Externe luidsprekers aansluiten

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) (gemarkeerd met het symbool .
- 2 Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.



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

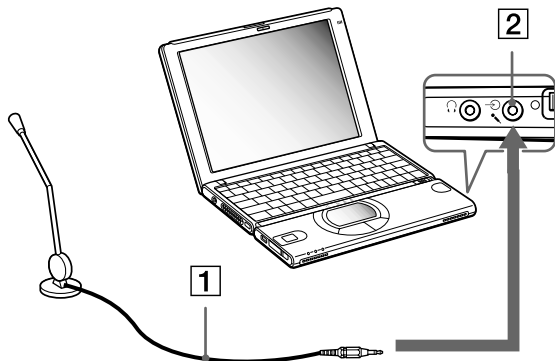
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


Een externe microfoon aansluiten

Uw VAIO-notebook is uitgerust met een ingebouwde microfoon. U kunt ook 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) (gemarkeerd met het symbool ).




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

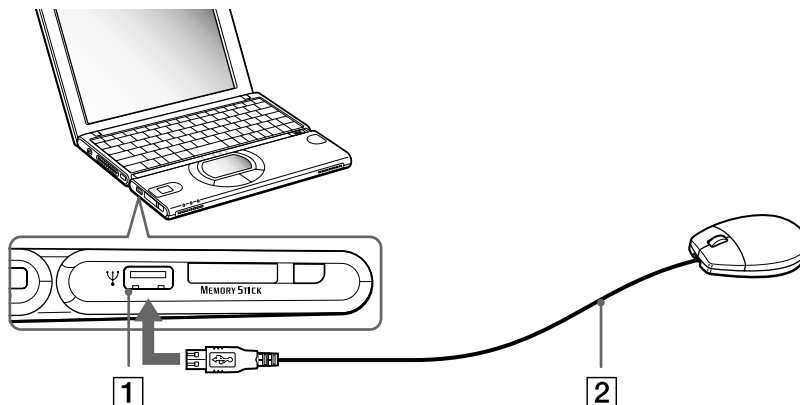
Een USB-apparaat aansluiten

U kunt een USB-apparaat (bv. een muis of diskettestation) aansluiten op uw notebook. U hoeft de notebook niet af te sluiten vóór u een USB-randapparaat aansluit of loskoppelt. Als een USB-hub is aangesloten op uw notebook, moet u een apparaat aansluiten op de USB-hub vóór u de notebook start. Als een USB-hub is aangesloten op uw notebook en er problemen zijn met het opstarten van de notebook, koppelt u de USB-hub los en start u de notebook opnieuw op.

Een USB-muis aansluiten

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

Steek de kabel (2) van de USB-muis in de USB-connector (1) (gemarkeerd met het symbool )




 U kunt een optionele Sony USB-muis (PCGA-UMS1-serie) aansluiten op de notebook. U kunt deze muis onmiddellijk gebruiken door ze gewoon aan te sluiten, omdat het stuurprogramma voor deze muis vooraf is geïnstalleerd op de notebook.

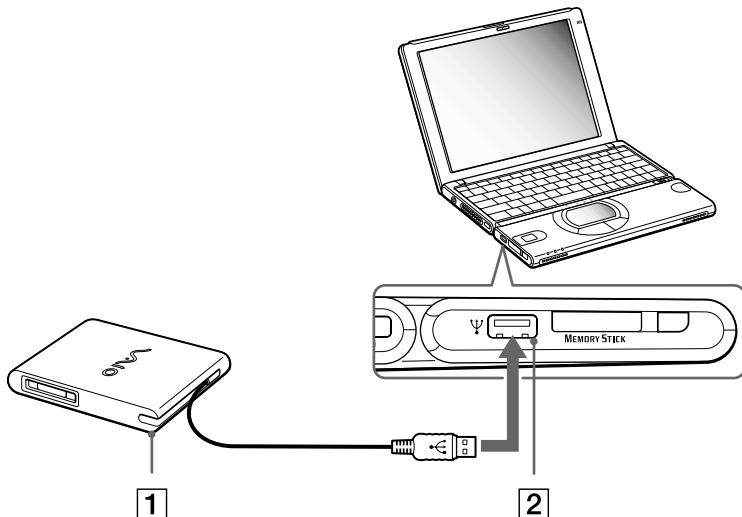
Een USB-disktestation aansluiten

U kunt een disktestation aansluiten op de USB-connector van de notebook.

Het disktestation aansluiten

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

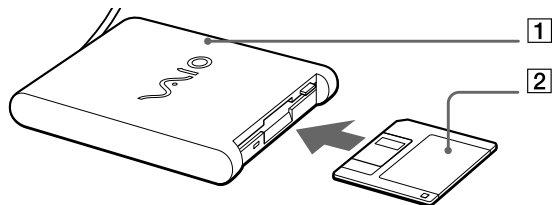
Steek de kabel van het disktestation (1) in de USB-connector (2) (gemarkeerd met het symbool ) . Het VAIO-logo op het disktestation moet naar boven gericht zijn.



Een diskette plaatsen

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

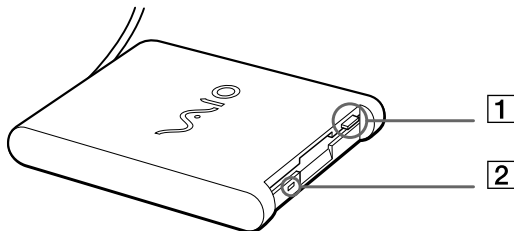
- 1 Houd de diskette (2) met het label naar boven gericht.
- 2 Duw de diskette voorzichtig in het diskettestation (1) tot de diskette vastklikt.



Een diskette verwijderen

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

Als u de diskette wilt verwijderen, wacht u tot het LED-lampje (2) uitgaat, waarna u op de uitwerpknop (1) drukt.




 Controleer of het LED-lampje uit is vóór 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.

Het diskettestation verwijderen

Om het diskettestation los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Als de notebook aan staat, wacht u tot het LED-lampje uitgaat, waarna u de USB-kabel uit de notebook trekt. Als u het diskettestation niet juist verwijdert, 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.
-  Als u het diskettestation wilt opbergen, plooit u de kabel van het station in het compartiment aan de zijkant van het station.


Gebruik van een CD-ROM-station

U kunt het bijgeleverde CD-ROM-station aansluiten op uw notebook om CD-ROM's, audio-CD's en CD Extras te kunnen lezen.

Het CD-ROM-station aansluiten

Om het CD-ROM-station aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de CD-ROM-kaart in de PC Card-sleuf met het SONY-logo naar boven gericht.
- 2 Als dit niet het geval is, steekt u de CD-ROM-kaart opnieuw in de sleuf.

 Als de **stand-by-modus** of **slaapmodus** is geactiveerd, kunt u geen CD plaatsen.

De aansluitingsprocedure kan verschillen afhankelijk van het CD-ROM-station.

Het stuurprogramma voor het PCGA-CD51/A-station voor optische schijven is vooraf geïnstalleerd op uw notebook. Omdat dit station wordt geleverd zonder garantie, wordt het gedekt door de garantie van uw notebook.

Het CD-ROM-station verwijderen

Als u het CD-ROM-station loskoppelt terwijl de notebook aan staat, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen. Als de notebook is uitgeschakeld, moet u deze aanwijzingen niet volgen.

Om het CD-ROM-station los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Dubbelklik op  op de taakbalk.
Het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.
Het dialoogvenster **Stop a Hardware device** verschijnt.
- 3 Bevestig het apparaat dat u wilt stoppen en klik op **OK**.
Het dialoogvenster **Safe to Remove Hardware** verschijnt om te bevestigen dat het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Klik op **Close** om het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** te sluiten.
- 6 Koppel het CD-ROM-station veilig los.

Een printer aansluiten

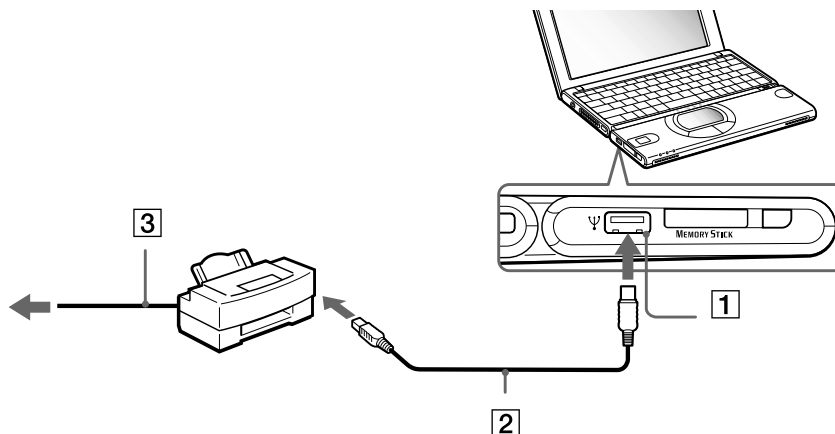
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de notebook om bestanden af te drukken.

Een printer aansluiten op 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 (2) in de USB-connector (1) (gemarkeerd met het symbool  op de notebook en printer).



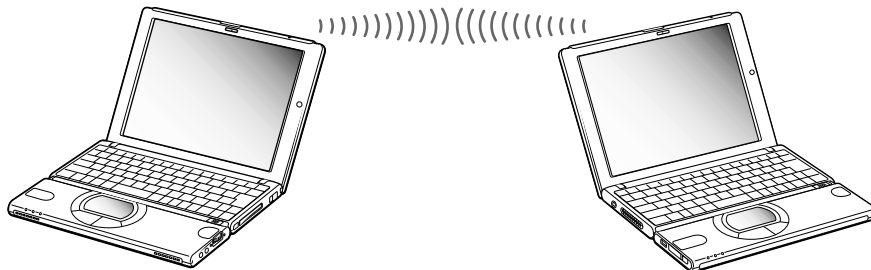
- 2 Steek het netsnoer (3) van de printer in een stopcontact.

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

Schakel de notebook en de printer uit en trek de netadapter en het netsnoer uit voór u de printer aansluit.

Een Bluetooth™-apparaat aansluiten op uw notebook*

Met Bluetooth™ kunt u uw notebook draadloos laten communiceren met andere Bluetooth™-apparaten (bv. een notebook, een GSM of een modemstation) binnen een bereik van 10 tot 100 meter in een open ruimte.




Bluetooth™-beveiliging*

De technologie voor draadloze communicatie Bluetooth™ heeft een verificatiefunctie waarmee u kunt controleren met welk apparaat u communiceert. Dankzij deze verificatiefunctie kunt u vermijden dat een anoniem Bluetooth™-apparaat toegang krijgt tot uw notebook.

De eerste keer dat twee Bluetooth™-apparaten met elkaar communiceren, moet een gemeenschappelijke Passkey worden vastgelegd waarmee beide apparaten worden geregistreerd. Nadat een apparaat is geregistreerd, moet de Passkey niet opnieuw worden ingevoerd.

U kunt de instellingen wijzigen zodat uw notebook niet kan worden gedetecteerd door andere Bluetooth™-apparaten, of u kunt een limiet instellen. Meer informatie vindt u in de on-line Help van BlueSpace.



 De 2,4 GHz-band wordt niet alleen gebruikt door Bluetooth™-apparaten of draadloze LAN-apparaten, maar ook door verschillende andere apparaten. Bluetooth™-apparaten gebruiken een specifieke technologie om interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken tot een minimum te beperken. De communicatiesnelheid en -afstanden kunnen echter beperkt zijn. Bovendien kan interferentie van andere apparaten de communicatie belemmeren of onmogelijk maken.

! Mogelijk werken de Bluetooth™-functies niet afhankelijk van de gebruikte apparaten of softwareversie.

! Als u een Bluetooth™-apparaat koopt, let dan op de gebruiksvoorwaarden.

* De beschikbaarheid van Bluetooth™ hangt af van het modelnummer van uw notebook en het land waarin u woont.

Een i.LINK™-apparaat aansluiten

Uw notebook is voorzien van een i.LINK™ (IEEE1394)-connector 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, verwijderen of bewerken.

De i.LINK™-connector van uw notebook levert geen stroom aan externe apparaten die gewoonlijk wel 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.

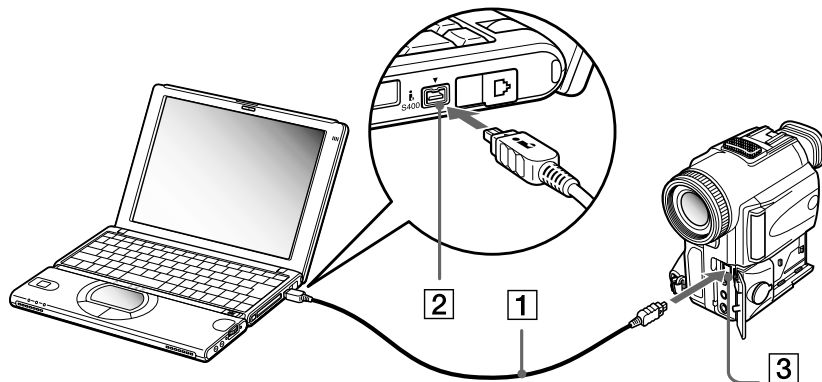
Welke i.LINK™-functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de gebruikte toepassing. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd geleverd met uw software.

De i.LINK™-kabels die compatibel zijn met uw VAIO-notebook zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415 (een 1,5 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde), VMC-IL4408Series (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde).

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.

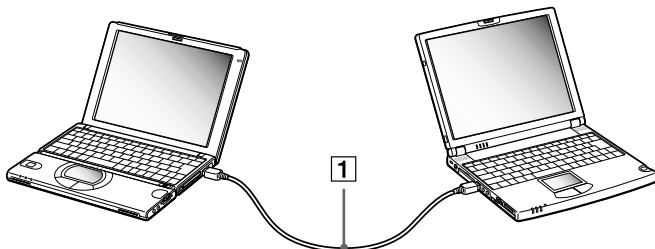
De digitale videocamera van Sony is een voorbeeld hiervan. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.

Als uw digitale videocamera is voorzien van een Memory Stick™-sleuf, kunt u opgenomen beelden of videoclips kopiëren naar de notebook via een Memory Stick™. Kopieer de beelden gewoon naar de Memory Stick™ en steek de kaart vervolgens in de Memory Stick™-sleuf van de notebook.

Twee VAIO-notebooks met elkaar verbinden

Met Smart Connect kunt u bestanden kopiëren, bewerken of verwijderen op een andere VAIO-notebook die is uitgerust met Smart Connect en die via een i.LINK™-kabel (1) (niet meegeleverd) is aangesloten op uw notebook.

U kunt ook een bestand afdrukken op een printer die is aangesloten op een andere VAIO-notebook.



- Als u **Smart Connect** gebruikt om twee VAIO-computers met elkaar te verbinden, moet u aan elke computer een unieke naam toewijzen waarmee de computer kan worden geïdentificeerd als de twee computers zijn verbonden in een netwerk.

Help opvragen

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

Ondersteuningsopties van Sony

Sony biedt verschillende ondersteuningsopties voor uw notebook aan.


Gedrukte documentatie die wordt geleverd bij uw notebook

- ❑ De **Servicegids** beschrijft hoe u de notebook opstart en hoe u de basisfuncties gebruikt. In deze handleiding vindt u de informatie die u nodig hebt om toegang te krijgen tot VAIO-Link.
- ❑ Het document **Aan de slag** bevat een lijst van de items in de doos en een samenvatting van de meegeleverde toepassingen.

On-line gebruikershandleidingen op de documentatie-CD-ROM

- ❑ De **Hardwarehandleiding** beschrijft hoe u uw notebook gebruikt en hoe u randapparaten aansluit. Deze handleiding bevat een paklijst en vermeldt de specificaties van de notebook en het toebehoren.
- ❑ De **Softwarehandleiding** bevat een lijst van de vooraf geïnstalleerde software en legt uit hoe u de hulpprogramma's gebruikt en hoe u elementaire computertaken uitvoert.
- ❑ De **On-line servicegids** geeft u volledige informatie over de VAIO-Link-services.

Andere informatiebronnen

- ❑ De **on-line 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 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 een telefoonlijn en de modem configureren vóór u de in deze handleiding beschreven communicatiefuncties kunt gebruiken.

Probleemoplossing

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

Info over de computer en software ([pagina 67](#))

Info over Bluetooth™* ([pagina 70](#))

Info over CD-ROM's en diskettes ([pagina 73](#))

Info over geluid ([pagina 75](#))

Info over de modem ([pagina 76](#))

Info over randapparaten ([pagina 77](#))

Info over digitale video-opnames en DVgate ([pagina 78](#))

* De beschikbaarheid van Bluetooth™ hangt af van het modelnummer van uw notebook en het land waarin u woont.

Info over de computer en software

Mijn notebook start niet op

- ❑ 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.
- ❑ Wanneer u de notebook hebt aangesloten op een noodvoeding, controleert u of de noodvoeding is ingeschakeld en werkt.
- ❑ Wanneer u een externe monitor gebruikt, controleert u of deze monitor is aangesloten op een stroombron en 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.
- ❑ Wanneer 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 als ik de notebook opstart

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

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Koppel alle aangesloten randapparaten los.
- 3 Zet de notebook aan en druk op <F2> wanneer het logo van Sony verschijnt. Het BIOS-configuratiescherm verschijnt.
- 4 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 5 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op <Enter>. Het bericht **Load default configuration now?** verschijnt.
- 6 Selecteer **[Yes]** en druk op <Enter>.
- 7 Selecteer **Exit** (save changes) met behulp van de pijltoetsen en druk op <Enter>. Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 8 Selecteer **[Yes]** en druk op <Enter>.
- 9 Druk op <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, klik op de knop **Shut Down** en start de notebook opnieuw op.

Ik kan mijn notebook niet afsluiten

Het verdient aanbeveling de notebook af te sluiten met de opdracht **Shut Down** 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 **Shut Down**, gaat u als volgt te werk:

- Druk op <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, klik op de knop **Shut Down** en start de notebook opnieuw op.
- Als dit niet werkt, verschuift u de aan/uit-knop en houdt u ze minstens vier seconden vast om de stroom uit te schakelen.
- Trek de netadapter uit de notebook en verwijder de batterij uit de notebook.

Mijn notebook loopt vast

- ❑ Als u vermoedt dat een bepaalde toepassing of een bepaald proces de notebook doet vastlopen, kunt u trachten deze toepassing of dit proces te beëindigen. Hiervoor gaat u als volgt te werk: druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**, klik op de knop **Task Manager**, selecteer de toepassing die of het proces dat het systeem doet vastlopen en klik op de knop **End Task**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt of als u niet weet welke toepassing of welk proces de notebook doet vastlopen, start u de notebook opnieuw op. Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows®, klik op **Shut Down**, selecteer **Shut Down** in de vervolgkeuzelijst en klik op de knop **OK**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt, verschuift u de aan/uit-knop en houdt u ze minstens vier seconden vast. 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 **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** en klik op de knop **Shut Down**.

Mijn softwareprogramma loopt vast

Contacteer de softwarefabrikant of het bedrijf dat door de softwarefabrikant werd aangesteld voor het verlenen van technische ondersteuning.

De touchpad interpreteert één keer klikken als een dubbelklik

Dubbelklik op het pictogram **Mouse** in het **configuratiescherm** en wijzig de knoptoewijzingen in het dialoogvenster **Mouse Properties**. Eén van de knoppen is toegewezen aan het dubbelklikken.

Mijn muis werkt niet

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

*Info over Bluetooth™**

* De beschikbaarheid van Bluetooth™ hangt af van het modelnummer van uw notebook en het land waarin u woont.

Ik kan de Bluetooth™-functie niet gebruiken

- Als het Bluetooth™-lampje uit is, houdt u de Bluetooth™-aan/uit-knop twee seconden ingedrukt om het lampje te doen branden.
- U kunt de Bluetooth™-functie niet gebruiken als een energiebesparende modus van de notebook is geactiveerd. Keer terug naar de normale modus en druk op de Bluetooth™-aan/uit-knop.

Ik kan het Bluetooth™-apparaat waarmee ik wil communiceren niet vinden

- Controleer of de Bluetooth™-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren is ingeschakeld. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere apparaat.
- Als het apparaat waarmee u wilt communiceren al in verbinding is met een ander Bluetooth™-apparaat, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of niet kan communiceren met uw notebook.

De gegevenstransmissiesnelheid is traag

- Controleer of de Bluetooth™-antenne niet is bedekt.
- De transmissiesnelheid hangt niet alleen af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, maar ook van de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem en de gebruikte software. Verplaats uw notebook of plaats de twee apparaten dichterbij elkaar.

Ik kan niet communiceren met het andere apparaat hoewel de afstand tussen beide apparaten minder dan 100 meter bedraagt

- Controleer of de Bluetooth™-antenne niet is bedekt.

- ❑ De maximumafstand voor de overdracht van gegevens kan minder dan 100 meter bedragen, afhankelijk van de obstakels tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem en de gebruikte software. Verplaats uw notebook of plaats de twee apparaten dichter bij elkaar.
- ❑ Als het apparaat waarmee u wilt communiceren al in verbinding is met een ander Bluetooth™-apparaat, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of niet kan communiceren met uw notebook.
- ❑ Controleer of de Bluetooth™-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren is ingeschakeld. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere apparaat.

Ik kan de Bluetooth™-functie niet stoppen

- ❑ Houd de Bluetooth™-aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt en controleer of het Bluetooth™-lampje uit gaat.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.

Ik kan geen verbinding maken met een ander Bluetooth™-apparaat met behulp van de services die worden geleverd door het andere Bluetooth™-apparaat

De enige manier om een verbinding te maken met een ander Bluetooth™-apparaat, is door de services te gebruiken die worden geleverd door uw notebook. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere Bluetooth™-apparaat.

Info over het scherm

Het LCD-scherm geeft niets weer

- Controleer of de notebook is aangesloten op een stroombron en of de notebook is 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) stand-by-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 mijn 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.

Info over CD-ROM's en diskettes

De lade van het CD-ROM-station wordt niet geopend

- Ga na of de notebook aan staat.
- Druk op de uitwerpknop van het station voor optische schijven.
- 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

- 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.
- Controleer of het volume van de luidspreker niet is uitgeschakeld.
- Reinig de CD.
- Het zou kunnen dat het probleem wordt veroorzaakt door condensatie. Laat de notebook minstens 1 uur ingeschakeld zonder ermee te werken.
- Controleer of de CD juist is geplaatst (u moet een klik horen als u de CD plaatst).

Het disktestation kan geen gegevens opslaan op 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 disktestation zit.

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 wordt de toepassing niet gestart

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

Als ik de Memory Stick™ verwijder, verschijnt een foutbericht

Steek de Memory Stick™ opnieuw in de sleuf en druk op **<Enter>**. Wacht tot de actieve toepassing stopt en verwijder de Memory Stick. Klik op **OK** wanneer het bericht verschijnt dat u de Memory Stick kunt verwijderen.

Info over geluid

Er komt geen geluid uit mijn luidsprekers

- ❑ 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 wel degelijk 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 hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.

Mijn microfoon werkt niet

- ❑ Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de stekker van de microfoon in de microfoonconnector zit.
- ❑ Controleer of het volume voor de microfoon niet is uitgeschakeld of zeer laag is ingesteld via het pictogram **Sounds and Multimedia** van het configuratiescherm.

Info over de modem

Mijn 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.

Mijn modem kan geen verbinding tot stand brengen

- Mogelijk is de kiesmodus van de modem niet compatibel met uw telefoonlijn.
- Mogelijk werkt de modem niet behoorlijk als u zich bevindt achter een **Private Automatic Branch eXchange** (PABX - automatische huistelefooncentrale).
- Zorg ervoor dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op uw telefoonlijn.

Mijn 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-aanbieder, 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, probeert u de modem aan te sluiten op die lijn.

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.
- ❑ Selecteer **IMPORT – Manual** en **EXPORT – Manual** in de vervolgkeuzelijst **DVgate Motion Mode** als dit probleem zich voordoet met een camera van een ander merk dan Sony.

Mijn 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, schakelt u via het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** de apparaten die u niet gebruikt, uit.

Ik kan niet afdrukken

- ❑ Controleer of alle kabels van de printer 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.

Het i.LINK-apparaat dat is aangesloten op de notebook wordt niet herkend of er verschijnt een bericht

Koppel het i.LINK™-apparaat los en sluit het opnieuw aan.

Info over digitale video-opnames en DVgate

Tijdens de opname van beelden naar 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.

Voorzorgsmaatregelen

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 uitbreiden en verwijderen

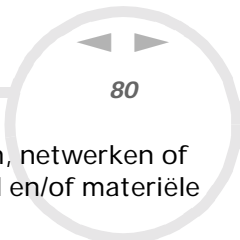
Het zou kunnen dat u in de toekomst bijkomende of nieuwe geheugenmodules wilt installeren om de capaciteit van uw notebook uit te breiden. U kunt het geheugen uitbreiden door optionele geheugenmodules te installeren.

Wees voorzichtig als u het geheugen uitbreidt. Als u fouten maakt bij het installeren of verwijderen van een geheugenmodule, kan dit een defect veroorzaken.

Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type PC100 (CL2) SDRAM SO-DIMM (bladgoudcontacten).

Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Vóór u de 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.

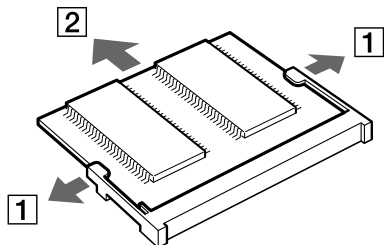


- ❑ Koppel de notebook los van de stroombron en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems vóór u de notebook opent. Doet u dit niet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. 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 het werk uitvoert.
- ❑ Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen elektrostatische ontladingen.
- ! Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om 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,
 - omgevingtemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C,
 - hoge vochtigheid.

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.
De binnenkant van een notebook wordt zeer warm tijdens het gebruik. Laat de notebook ongeveer één uur afkoelen vóór u de schroeven losdraait.
- 4 Draai de zes schroeven aan de onderkant van de notebook los.
Gebruik een kruiskopschroevendraaier die precies past op de schroefkoppen.
- 5 Schuif het LCD-vergrendelingsnokje open en open de klep van de notebook.
- 6 Til de handpalmsteun naar u toe, draai hem om en plaats hem voorzichtig op het toetsenbord.
- 7 Vóór u de geheugenmodule verwijdert, raakt u een metalen deel van de notebook aan om de statische elektriciteit op uw lichaam te ontladen.
- 8 Verwijder de geheugenmodule:
 - ❑ Druk de ontgrendelingslipjes voorzichtig en gelijktijdig naar beneden aan beide uiteinden van de geheugenmodule (1).
 - ❑ Trek de geheugenmodule in de richting van de pijl (2) en verwijder de module.

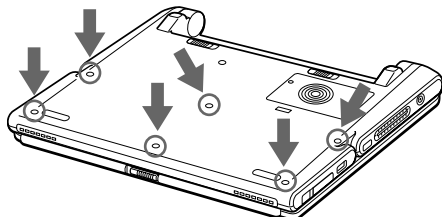


- 9 Plaats de handpalmsteun op één lijn met de uitsparing op het toetsenbord en druk de handpalmsteun vervolgens op het toetsenbord. Spring voorzichtig om met de handpalmsteun om te vermijden dat de kabel die eraan is bevestigd, wordt beschadigd.
- 10 Sluit de klep van de notebook en draai de zes schroeven aan de onderkant van de notebook vast.
- 11 Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de zes schroeven vast te draaien.

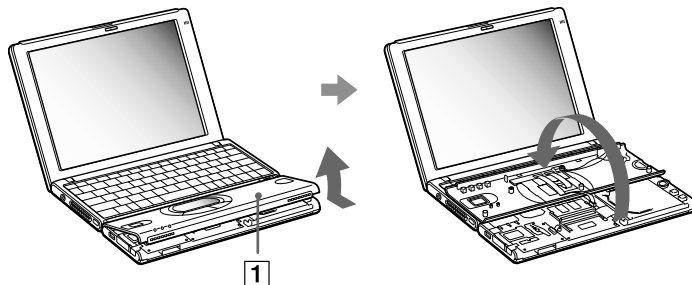
Een geheugenmodule installeren

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

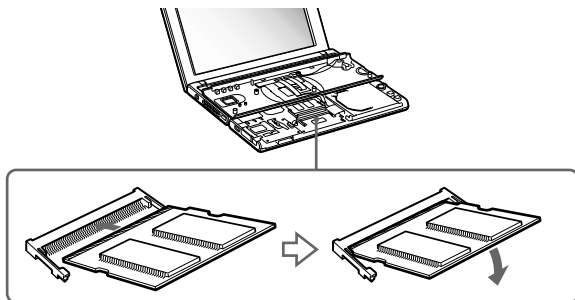
- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
De binnenkant van een notebook wordt zeer warm tijdens het gebruik. Laat de notebook minstens één uur afkoelen vóór u de schroeven losdraait.
- 4 Draai de zes schroeven aan de onderkant van de notebook los.
Gebruik een kruiskopschroevendraaier die precies past op de schroefkoppen.



- 5 Schuif het LCD-vergrendelingsnokje open en open de klep van de notebook.
- 6 Til de handpalmsteun (1) naar u toe, draai hem om en plaats hem voorzichtig op het toetsenbord.



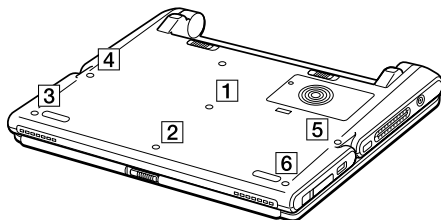
- 7 Vóór u de geheugenmodule verwijdert uit de verpakking, raakt u een metalen deel van de notebook aan om de statische elektriciteit op uw lichaam te ontladen.
- 8 Verwijder de geheugenmodule uit de beschermende verpakking.
- 9 Houd de randconnector van de geheugenmodule naar beneden en de uitsparing rechts, en plaats de module diagonaal in een vrije sleuf.
- 10 Duw de geheugenmodule naar beneden tot ze aan beide kanten vastklikt:
 - Schuif de geheugenmodule in de sleuf.
 - Klik de connector vast als de geheugenmodule goed in de sleuf zit.



- Plaats de handpalmsteun op één lijn met de uitsparing op het toetsenbord en druk de handpalmsteun vervolgens op het toetsenbord. Spring voorzichtig om met de handpalmsteun om te vermijden dat de kabel die eraan is bevestigd, wordt beschadigd.



- 11 Sluit de klep van de notebook en draai de zes schroeven aan de onderkant van de notebook vast. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de zes schroeven vast te draaien (zie onderstaande afbeelding).



De hoeveelheid geheugen weergeven

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

- 1 Zet de notebook aan.
- 2 Klik op de knop **Start** in de taakbalk van Windows en klik achtereenvolgens op **VAIO** en **Sony Notebook Setup**.
Het dialoogvenster **Sony Notebook Setup** verschijnt.
- 3 Klik op het tabblad **About this Computer** om de hoeveelheid systeemgeheugen te bekijken. Als het extra geheugen niet wordt weergegeven, probeert u opnieuw een geheugenmodule te installeren.

Andere voorzorgsmaatregelen

Behandeling van het LCD-scherm

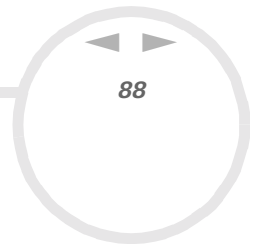
- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Wees voorzichtig als u de notebook gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan een defect veroorzaken.
- ❑ Als u de notebook gebruikt 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 stroombronnen

- ❑ 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 het stopcontact 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 reinigungsoplossing. Gebruik geen schuur sponsje, schuurpoeder of oplosmiddel zoals alcohol of (was)benzine, omdat deze producten het oppervlak van de notebook kunnen beschadigen.
- ❑ Als een vast voorwerp of een vloeistof in de notebook terecht komt, sluit u de notebook af en trekt u de stekker uit het stopcontact. U kunt de notebook dan best laten nakijken door een computertehnicus 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 netstekker uit het stopcontact en contacteert u VAIO-Link.
- ❑ Trek de netstekker uit het stopcontact vóór u de notebook reinigt.

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 CD-ROM's

- ❑ Raak het oppervlak van een CD nooit aan.
- ❑ Laat een CD nooit vallen en buig een CD niet.
- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een CD kunnen leesfouten veroorzaken. Het is belangrijk dat u uw CD's juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray omdat deze producten een CD kunnen beschadigen.
- ❑ Als u een CD wilt reinigen, houdt u hem vast aan de rand en wrijft u hem met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- ❑ Als de CD erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de CD van binnen naar buiten schoon. Wrijf de CD vervolgens 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 tot 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 een 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. Zet het volume niet te luid als u rondwandelt met een hoofdtelefoon. Dit kan gevaarlijk zijn, vooral op zebrapaden.
- ❑ **Gehoorbeschadiging voorkomen** – Zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen te suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

Behandeling van Memory Sticks™

- ❑ Raak de connector niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- ❑ Gebruik alleen het label dat werd geleverd met de Memory Stick™.
- ❑ Buig een Memory Stick™ niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- ❑ Haal een Memory Stick™ niet uit elkaar of wijzig een Memory Stick™ niet.
- ❑ Laat een Memory Stick™ niet nat worden.
- ❑ Gebruik of bewaar een Memory Stick™ niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - ❑ extreem hoge temperaturen (bv. in een auto die geparkeerd staat in de zon),
 - ❑ direct zonlicht,
 - ❑ hoge vochtigheid of corrosieve stoffen.
- ❑ Gebruik het opbergdoosje dat werd geleverd bij de Memory Stick™.

Specificaties van PCG-SR31K

Modelnummer

PCG-SR31K

<i>Besturingssysteem</i>	Microsoft® Windows® 2000 Professional
<i>Processor</i>	Low Voltage Mobile Intel® Pentium® III-processor 750 MHz
<i>Harde schijf</i>	15 GB
<i>Standaard RAM</i>	128 MB SDRAM micro DIMM
<i>Maximum RAM</i>	256 MB
<i>LCD-scherm</i>	10,4" XGA TFT
<i>L2-cachegeheugen</i>	256 KB (geïntegreerd in processor)
<i>MPEG</i>	MPEG 1 digitale video; ondersteunt weergave over het volledige scherm
<i>Grafische kaart</i>	S3 Savage/IX (8 MB VRAM)
<i>Geluid</i>	16-bits stereogeluid van CD-kwaliteit
<i>CD-ROM-station</i>	CD-ROM-leessnelheid max. 16x Laserdiode-eigenschappen: Golflengte: 795 nm Laseroutput: 2,43 µW
<i>Interne modem</i>	Ingebouwde modem V.90/K56Flex (56kbps) data/faxmodem
<i>Telecommunicatiemogelijkheden</i>	PSTN-gegevensconnectiviteit
<i>Uitbreidingsmogelijkheden</i>	Eén PCMCIA-kaart type I/II en CardBus-ondersteuning
<i>Ingebouwde componenten</i>	Microfoon, stereoluidspreker, touchpad, Jog Dial, MagicGate Memory Stick™

Modelnummer	PCG-SR31K
<i>Speciale knoppen</i>	Jog Dial, Bluetooth
<i>Aansluitingsmogelijkheden</i>	Externe luidsprekers/hoofdtelefoon, microfoon, USB, PC Cards type II, i.LINK™ (IEEE1394) S400
<i>Bijgeleverde toebehoren</i>	CD-ROM-station, oplaadbare batterij, netadapter, netsnoer, telefoonkabel, telefoonstekker, beeldschermadapter.
<i>Service</i>	‡ 1 jaar gratis VAIO-Link-service
<i>Garantie</i>	‡ 1 jaar garantie (onderdelen en werkuren)
<i>Stroombron</i>	16V DC/AC100-240V
<i>Energiebeheer</i>	Vervult de Energy Star-normen ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)
<i>Batterij</i>	lithiumionbatterij met 6 cellen
<i>Afmetingen</i>	
<i>Breedte</i>	259 mm
<i>Hoogte</i>	23,7 mm tot 32,1 mm
<i>Diepte</i>	209 mm
<i>Gewicht</i>	
<i>Met batterij</i>	1,36 kg
<i>Werkings temperatuur</i>	5°C tot 35°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)
<i>Opslagtemperatuur</i>	-20°C tot +60°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)
<i>Werkingsvochtigheid</i>	20% tot 80% (niet gecondenseerd), op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 65% bedraagt bij 35°C (hygrometerwaarde van minder dan 29°C)

Modelnummer**PCG-SR31K**

<i>Opslagvochtigheid</i>	10% tot 90% (niet gecondenseerd), op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 20% bedraagt bij 60°C (hygrometerwaarde van minder dan 35°C)
<i>Draadloze communicatie: Communicatiemethode</i>	Bluetooth™ standaardversie 1.0B
<i>Maximale communicatiesnelheid</i>	Ongeveer 723 kbps
<i>Output</i>	Bluetooth™ standard Power Class1
<i>Communicatieafstand</i>	Ongeveer 100 – 10 m (open ruimte)
<i>Compatibel Bluetooth-profiel</i>	Generic Access Profile Service Discovery Application Profile Serial Port Profile Dial-up Networking Profile
<i>Bruikbare frequentieband</i>	2,4 GHz band (2,400 GHz – 2,4835 GHz)
<i>Bluetooth™-software</i>	BlueSpace, VisualShare

‡ Zie onze speciale voorwaarden voor het verlengen van de garantie.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Specificaties van PCG-SR31LK

Modelnummer

PCG-SR31LK

<i>Besturingssysteem</i>	Microsoft® Windows® 2000 Professional
<i>Processor</i>	Low Voltage Mobile Intel® Pentium® III-processor 750 MHz
<i>Harde schijf</i>	15 GB
<i>Standaard RAM</i>	128 MB SDRAM micro DIMM
<i>Maximum RAM</i>	256 MB
<i>LCD-scherm</i>	10,4" XGA TFT
<i>L2-cachegeheugen</i>	256 KB (geïntegreerd in processor)
<i>MPEG</i>	MPEG 1 digitale video; ondersteunt weergave over het volledige scherm
<i>Grafische kaart</i>	S3 Savage/IX (8 MB VRAM)
<i>Geluid</i>	16-bits stereogeluid van CD-kwaliteit
<i>CD-ROM-station</i>	CD-ROM-leessnelheid max. 16x Laserdiodeeigenschappen: Golflengte: 795 nm Laseroutput: 2,43 µW
<i>Interne modem</i>	Ingebouwde modem V.90/K56Flex (56kbps) data/faxmodem
<i>Telecommunicatiemogelijkheden</i>	PSTN-gegevensconnectiviteit
<i>Uitbreidingsmogelijkheden</i>	Eén PCMCIA-kaart type I/II en CardBus-ondersteuning
<i>Ingebouwde componenten</i>	Microfoon, stereoluidspreker, touchpad, Jog Dial, MagicGate Memory Stick™

Modelnummer**PCG-SR31LK**

<i>Speciale knoppen</i>	Jog Dial
<i>Aansluitingsmogelijkheden</i>	Externe luidsprekers/hoofdtelefoon, microfoon, USB, PC Cards type II, i.LINK™ (IEEE1394) S400
<i>Bijgeleverde toebehoren</i>	CD-ROM-station, oplaadbare batterij, netadapter, netsnoer, telefoonkabel, telefoonstekker, beeldschermadapter.
<i>Service</i>	‡ 1 jaar gratis VAIO-Link-service
<i>Garantie</i>	‡ 1 jaar garantie (onderdelen en werkuren)
<i>Stroombron</i>	16V DC/AC100-240V
<i>Energiebeheer</i>	Vervult de Energy Star-normen ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)
<i>Batterij</i>	lithiumionbatterij met 6 cellen
<i>Afmetingen</i>	
<i>Breedte</i>	259 mm
<i>Hoogte</i>	23,7 mm tot 32,1 mm
<i>Diepte</i>	209 mm
<i>Gewicht</i>	
<i>Met batterij</i>	1,36 kg
<i>Werkings temperatuur</i>	5°C tot 35°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)
<i>Opslagtemperatuur</i>	-20°C tot +60°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)
<i>Werkingsvochtigheid</i>	20% tot 80% (niet gecondenseerd), op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 65% bedraagt bij 35°C (hygrometerwaarde van minder dan 29°C)



Modelnummer

PCG-SR31LK

Opslagvochtigheid

10% tot 90% (niet gecondenseerd),
op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 20% bedraagt bij 60°C
(hygrometerwaarde van minder dan 35°C)

‡ Zie onze speciale voorwaarden voor het verlengen van de garantie.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

INDEX

A

- aan/uit-knop 17, 23
 - luidspreker 30
- Alt-toets 27

B

- Basversterker 30
- batterij
 - opladen 21
 - plaatsen 20
 - verwijderen 22
- batterijconnector 18
- batterijlaadstatus 21
- batterijlampje 17, 21, 29
- batterijontgrendelingsnokje 18
- batterijvergrendelingsnokje 18
- beeldschermadapter 50
- Bluetooth™-knop 17
- Bluetooth™-lampje 17

C

- camera 63
- Caps Lock-lampje 17, 29

- CD-ROM-station 57
- combinaties 28, 30
- condensatie 88
- connector
 - batterij 18
 - hoofdtelefoon 15
 - i.LINK 15
 - lijningang/microfoon 15
 - microfoon 52
 - netadapter 19
 - USB 16

- copyright 2
- correctietoetsen 27
- Ctrl-toets 27
- cursor-toetsen 27

D

- digitale videocamera 63
- diskette
 - plaatsen 55
 - verwijderen 55
- diskettestation
 - een USB-diskettestation aansluiten 54
 - een USB-diskettestation verwijderen 56
- documentatiepakket 10
- DVgate 63

E

- energiebesparende modi 45
- Energy Star-richtlijnen 3
- ergonomische overwegingen 13
- Escape-toets 26

F

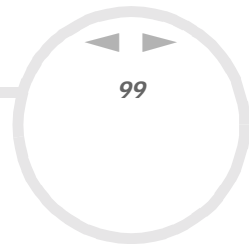
- Fn-toets 27, 30
- functietoetsen 26

G

- garantie 4, 25
- geheugenmodule
 - installeren 82
 - verwijderen 81

H

- harde-schijflampje 17, 29
- helderheidsregeling 30
- Help 65
- Helpdesk van VAIO-Link 66
- hoofdtelefoonconnector 15

**I**

- i.LINK™
 - apparaat 62
- i.LINK™-kabel 63
- i.LINK-connector 15
- Inactieve modus 30, 45
- ingebouwde microfoon 17
- Insert-toets 27

J

- Jog Dial 15, 32

K

- kabel
 - i.LINK™ 63
 - luidspreker 51
 - microfoon 52
 - printer 59
 - telefoon 44
- knop
 - aan/uit 17, 23
 - Bluetooth™ 17

L

- laadstatus 21

lampje

- batterij 17, 21, 29
 - Bluetooth™ 17
 - Caps Lock 17, 29
 - harde schijf 17, 29
 - Memory Stick 29
 - Num Lock 17, 29
 - Scroll Lock 17, 29
 - stroom 17, 29
- LCD-scherm 17
 - lijningang/microfoonconnector 15
 - lithiumionbatterij 8
 - luchtcirculatie 88
 - luidsprekerkabel 51
 - luidsprekers 17, 51
 - luidsprekervolume 30

M

- MagicGate Memory Stick™-sleuf 16
- Memory Stick 39
 - plaatsen 41
 - verwijderen 42
- Memory Stick-lampje 29
- microfoon 52
 - ingebouwd 17
- microfoonconnector 52
- microfoonkabel 52
- modem 4, 5, 44

- monitor 48
- muis 53

N

- netadapter 5, 19
- netadapterconnector 16, 19
- Normale modus 45
- Num Lock 27
- Num Lock-lampje 17, 29
- numeriek toetsenblok 27

O

- On-line servicegids 65
- ontgrendelingsnokje
 - batterij 18

P

- PC Card
 - plaatsen 35
 - verwijderen 37
- PC Card-sleuf 15, 35
- Print Screen-toets 27
- printer 59
- printerkabel 59
- probleemoplossing 66

projector 50

R

randapparaten 47

registratie 25

regulatorische informatie 7

S

scherm 48

Scroll Lock-lampje 17, 29

Servicegids 65

Shift-toets 27

Slaapmodus 30, 46

sleuf

- MagicGate Memory Stick™ 16

- PC Card 15, 35

- ventilatie 16

Smart Connect 64

sneltoetsen 27

Softwarehandleiding 65

specificaties 92, 95

Stand-by-modus 30, 46

stroomlampje 17, 29

T

technische specificaties 92, 95

telefoonaansluiting 44

telefoonkabel 44

toepassingstoets 27

toets

- Alt 27

- Ctrl 27

- Escape 26

- Fn 27, 30

- Insert 27

- Print Screen 27

- Shift 27

- toepassing 27

- Windows 27, 28

toetsenbord 26

touchpad 31

U

USB 53

USB-connector 16

USB-diskettestation 54

USB-muis 53

V

VAIO-Link 8, 25, 66

veiligheidsinformatie 4

ventilatie 88

ventilatie ruimte 18

ventilatiesleuf 16

vergrendelingsnokje

- batterij 18

- LCD 23

videocamera 63

voorzorgsmaatregelen 79

W

waarschuwingen 4

Windows-toets 27, 28