

---

# ATI Multimedia Center™

## Handleiding

Versie 3.0

P/N 137-40194-30 Rev. C

© Copyright 1999 door ATI Technologies Inc.

Alle rechten voorbehouden. Deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, noch geheel, noch gedeeltelijk, in welke vorm dan ook, zonder de voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ATI Technologies Inc.

Funcities en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars:

ATI, HotWords – ATI Technologies Inc.; CDDb – Escient; Windows 98 – Microsoft Corp.; Pentium, Pentium II, Pentium III, Pentium with MMX Technology – Intel Corporation; VideoWave – MGI Software Corp.

## **Afwijzing van aansprakelijkheid**

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan dit document en de producten die hierin worden beschreven. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document, of voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit de terbeschikkingstelling, de prestaties of het gebruik van dit materiaal.

# Inhoudstafel

<b>Werken met uw ATI Multimedia Center .....</b>	<b>5</b>
Het ATI Multimedia Center starten .....	6
Starten via LaunchPad .....	6
Starten vanuit de taakbalk van Windows® .....	6
Bedieningspanelen bevestigen aan en losmaken van de weergavevensters ..	7
On line Help .....	7
<b>Televisie .....</b>	<b>8</b>
Televisie instellen .....	9
De grootte van het televisie-beeld wijzigen .....	11
Weergave-instellingen van televisie .....	12
Real-time MPEG-codering .....	13
Optimale resultaten bereiken met MPEG-video-opname .....	14
Video-instellingen van televisie .....	17
Tuner-instellingen van Tv .....	18
Instellingen voor de taakplanner van televisie .....	20
Visuele kanaalselectie (“Channel Surfing”) .....	21
Gesloten bijschriften van televisie .....	22
Instant Replay .....	24
HotWords™ (Sleutelwoorden) .....	25
TV Magazine .....	27
Secundair AudioProgramma (SAP) .....	29
Inzoomen en uitzoomen .....	29
Videobureaublad .....	30
Programma’s blokkeren .....	31
Kinderbeveiliging .....	32
Video’s en stilstaande beelden opnemen .....	33
Video-opnameformaten .....	33
Opgenomen video comprimeren en opslaan .....	35
Opgenomen video bewerken .....	35
<b>Digitale videorecorder .....</b>	<b>36</b>
Instellingen van de digitale videorecorder .....	36
<b>Fotogalerij .....</b>	<b>39</b>
Instellingen van de fotogalerij .....	39
<b>Video-editor .....</b>	<b>41</b>
Instellingen voor Video-editor .....	42
<b>Audio-cd .....</b>	<b>43</b>
Instellingen van Audio-cd .....	44
CD-database .....	45
Instellingen van de taakplanner van Audio-cd .....	46

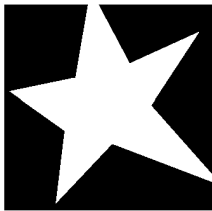
<b>Video-cd</b> .....	<b>47</b>
Gesloten bijschriften van een video-cd .....	49
Weergave-instellingen van Video-cd .....	50
Voorkeurinstellingen van Video-cd .....	51
Instellingen voor gesloten bijschriften van Video-cd.....	52
Instellingen van de fotogalerij van Video-cd .....	53
Instellingen van de taakplanner van Video-cd .....	54
<b>Dvd</b> .....	<b>55</b>
Wat kan ik afspelen op mijn dvd-station? .....	56
Bedieningspanelen van Dvd .....	56
Het formaat van het videoweergavevenster wijzigen.....	57
Besturingselementen van volledig scherm .....	57
Dvd's afspelen.....	57
Geluidsgegevensstromen selecteren.....	58
Ondertitels instellen.....	58
De menu's gebruiken.....	58
Zoeken op dvd's .....	59
De gezichtshoek selecteren .....	59
Kinderbeveiliging.....	59
Besturingsmenu .....	60
MPEG 2-bestanden afspelen .....	61
Weergave-instellingen van Dvd .....	62
Voorkeurinstellingen van Dvd .....	63
Instellingen van de taakplanner van Dvd .....	64
Regiocodes .....	65
<b>Taakplanner</b> .....	<b>66</b>
Tv Uit .....	67

# Werken met uw ATI Multimedia Center

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de speciale toepassingen gebruikt die deel uitmaken van ATI Multimedia Center.

Het Multimedia Center omvat een reeks toepassingen die werden gebundeld in één pakket: Televisie, Video-editor, Audio-cd, Dvd en Video-cd.

Omdat in Noord-Amerika andere televisie-standaarden worden gebruikt dan in Europa, zijn gesloten bijschriften en de functies die hiermee samenhangen enkel beschikbaar in Noord-Amerika. Voorts kan in Europa het geluid van de televisie enkel in mono worden weergegeven.



## IN DIT HOOFDSTUK...

- **Het ATI Multimedia Center starten** op pagina 6
- **Televisie** op pagina 8
- **Video's en stilstaande beelden opnemen** op pagina 33
- **Digitale videorecorder** op pagina 36
- **Fotogalerij** op pagina 39
- **Video-editor** op pagina 41
- **Audio-cd** op pagina 43
- **Video-cd** op pagina 47
- **DVD** op pagina 55
- **Taakplanner** op pagina 66

## Het ATI Multimedia Center starten

### Starten via LaunchPad



Via LaunchPad kunt u op eenvoudige wijze alle toepassingen van het Multimedia Center starten door gewoon op de gewenste functie te klikken. LaunchPad wordt automatisch geopend wanneer u uw computer opstart. Wilt u dit niet, klikt u met de rechtermuisknop op LaunchPad en schakelt u in het contextmenu de optie **Laden tijdens opstarten** uit.

Om LaunchPad vast te zetten, klikt u erop met de rechtermuisknop, waarna u in het contextmenu op **Vastzetten** klikt. Om de positie van het venster te wijzigen, klikt u op LaunchPad terwijl het vastgezet is, waarna u **Kant ►** aanwijst en een plaats kiest.

Via de knoppen in de rechterbovenhoek van LaunchPad kunt u toegang krijgen tot uw bureaubladinstellingen, Help weergeven en LaunchPad afsluiten.

### Starten vanuit de taakbalk van Windows®

#### In Windows® 95 / Windows® 98

- 1** Klik op **Start** in de taakbalk van Windows.
- 2** Selecteer **Programma's ►**.
- 3** Selecteer **ATI Multimedia ►**.
- 4** Klik op **Televisie, Video-editor, Audio-cd, Dvd of Video-cd**.

*Voor meer informatie over het gebruik van de toepassingen van het ATI Multimedia Center verwijzen wij naar de online Help.*

## Bedieningspanelen bevestigen aan en losmaken van de weergavevensters

U kunt de bedieningspanelen van Televisie, Video-editor, Dvd en Video-cd losmaken van hun weergavevenster, ze verplaatsen naar een willekeurige plaats op uw scherm en ze opnieuw vastmaken aan het weergavevenster.

### Om een bedieningspaneel los te maken van een weergavevenster

Verplaats de cursor naar de rand van het bedieningspaneel dat u wilt losmaken. Wanneer de cursor de rand van het bedieningspaneel bereikt, verandert hij in een "losmakingssymbool". Klik op het bedieningspaneel en sleep het weg.

### Om een bedieningspaneel te bevestigen aan een weergavevenster

Sleep het bedieningspaneel naar het weergavevenster waaraan u het wilt bevestigen. Zodra de omtrek van het venster verandert, laat u de muisknop los. Het bedieningspaneel en weergavevenster klikken opnieuw aan elkaar vast.

## On line Help



**Help over de toepassing.** Klik op de knop Help in één van de bedieningspanelen om de on line Help te openen.

**F1**

**Contextafhankelijke Help.** Contextafhankelijke Help is steeds beschikbaar voor elke toepassing; druk gewoon op functietoets F1.



**Knopinfo.** Wanneer u de muisaanwijzer op een besturingselement plaatst, wordt een beschrijving van het doel van dit element weergegeven. Zodra u vertrouwd bent met het ATI Multimedia Center, zou u deze functie kunnen uitschakelen. Hiervoor schakelt u het selectievakje **Knopinfo weergeven** op het tabblad **Weergave** uit (zie [Weergave-instellingen van televisie](#) op pagina 12 voor meer informatie).



**ATI-bureaublad Help.** Voor Help over de grafische functies van uw ATI-videokaart dubbelklikt u op het ATI-pictogram onderaan rechts op uw scherm.

## Televisie

### OP- MERKING

Mogelijk zijn één of meer kanalen niet beschikbaar in bepaalde landen. Het geluid van Tv is mono - enkel in Europa.

Kijk televisie op uw computer! U kunt tot 125 kabel-televisie-kanalen en 70 antennekanalen ontvangen en weergeven op het volledige scherm of in een venster. televisie beschikt over geavanceerde functies: Gesloten bijschriften, Instant Replay, opname van bewegende en stilstaande beelden, visuele kanaalselectie, geplande taken, programma's blokkeren en nog veel meer.



Wanneer u links bovenaan in het weergavevenster op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..." weergegeven. Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve functies weergegeven in een taakmenu. Met de toepassing Taakplanner kunt u tv-programma's opnemen op de opgegeven datum en het opgegeven tijdstip (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).

### Om televisie te starten



#### vanuit LaunchPad

Klik op **Televisie** in LaunchPad. Voor meer informatie over LaunchPad verwijzen wij naar pagina 6.

#### via de taakbalk van Windows® 95 / Windows® 98

- 1 Klik op **Start** in de taakbalk van Windows en selecteer **Programma's**.
- 2 Selecteer **ATI Multimedia** en klik vervolgens op **televisie**.



U kunt televisie ook starten vanuit andere Multimedia Center-toepassingen die zijn geïnstalleerd op uw systeem: Video-editor, Audio-cd, Dvd en Video-cd. Klik op het logo van ATI links bovenaan in het bedieningspaneel van de toepassing en klik vervolgens op **Televisie**.



Als uw computersysteem niet beschikt over een tv-tuner, kunt u via een klein bedieningspaneel met



besturingselementen voor de input van samengestelde video en S-video een video opnemen van externe videobronnen.

*Voor meer informatie over de besturingselementen van Tv verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*

## Televisie instellen

De wizard Eerste keer starten van televisie loodst u op snelle en eenvoudige wijze door het instellen van uw televisie. Voor deze eenvoudige stappen uit om televisie in te stellen.

### Instelling via de wizard Eerste keer starten



Klik op de knop Instelling en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

Klik op de knop **Initialisatie** om de wizard Eerste keer starten te openen. Schakel de gewenste opties in (wijs de selectievakjes aan om de functie van de betrokken optie weer te geven). De wizard zal u helpen met het instellen van de weergave, de tv-kanalen, het geluid, de video-opname en Instant Replay.

U kunt deze instellingen op elk moment wijzigen. Voor meer informatie verwijzen wij naar:

- [Weergave-instellingen van televisie](#) op pagina 12
- [Tuner-instellingen van Tv](#) op pagina 18
- [Video's en stilstaande beelden opnemen](#) op pagina 33
- [Instant Replay](#) op pagina 24

## Instelling zonder de wizard Eerste keer starten

### Kies antenne of kabel



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Tuner**.

Klik op de tv-standaard in het vak **Kabel standaard**.

### Het geluid instellen

*Selecteer de geluidskaartconnector die u gebruikt om het geluid van de tv naar de computer te leiden:*



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

Klik op de knop **Initialisatie** en klik vervolgens driemaal op de knop **Volgende** om de wizard Initialisatie TV-geluid te openen.

Klik op de audio-ingang die overeenstemt met de aansluiting tussen uw ATI-kaart en geluidskaart.

### Scannen naar beschikbare kanalen



Klik op de knop Instelling en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

Klik op de knop **Automatisch scannen**.

Televisie scant naar alle beschikbare kanalen en slaat ze op wanneer u op de knop **OK** klikt. Wanneer het scannen klaar is, kunt u in het vak **Naam van kanaal** een naam invoeren voor elk kanaal.

## De grootte van het televisie-beeld wijzigen



U kunt de grootte van het televisie-beeld wijzigen met de muis, de knop Maximaliseren of een sneltoets (in combinatie met de CTRL-toets):

Het weergavevenster vergroten	CTRL + pijl-omhoog
Het weergavevenster verkleinen	CTRL + pijl-omlaag
In volledig scherm afspelen	CTRL + F

Met functietoets F2 kunt u het bedieningspaneel weergeven of verbergen om meer ruimte te krijgen op het bureaublad.

U kunt ook de CTRL-toets gebruiken om de volgende vooraf ingestelde vensterformaten weer te geven:

160 x 120 pixels	CTRL+1
240 x 180 pixels	CTRL+2
320 x 240 pixels	CTRL+3
640 x 480 pixels	CTRL+4
Overschakelen tussen een volledig scherm en de huidige grootte	CTRL+F ALT+F

## Weergave-instellingen van televisie

In het venster Weergave-instellingen kunt u instellen hoe een video wordt weergegeven in televisie.

### Om het venster Weergave-instellingen te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

<b>Schermaformaat</b>	Geeft de beschikbare grootten voor het huidige venster weer. Als de grootte van het huidige venster niet kan worden gewijzigd, worden de waarden grijs weergegeven.
<b>Knopinfo</b>	<p><b>Knopinfo weergeven</b> Nuttige informatie over het gebruik van televisie weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p> <p><b>Sneltoets weergeven</b> Sneltoets weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p>
<b>Weergave</b>	<p><b>Videobureaublad</b> Wanneer televisie is geminimaliseerd, vervangt het tv-beeld uw bureaubladpatroon.</p> <p><b>Vaste hoogte-breedteverhouding</b> Klik hierop om de hoogte-breedteverhouding te behouden wanneer u het formaat van het venster wijzigt of wanneer u in-/uitzoomt.</p> <p><b>Altijd op voorgrond</b> televisie steeds weergeven bovenop andere toepassingen.</p>
<b>Sneltoets speler verbergen</b>	Geef een sneltoets op waarmee u televisie kunt verbergen/weergeven.
<b>Initialisatie</b>	<p>Voert de wizard Eerste keer starten opnieuw uit. Wanneer u televisie voor het eerst start, loodst de wizard Eerste keer starten u door het instellen van de <b>weergave</b>, de <b>knopinfo</b>, de <b>sneltoets televisie verbergen</b>, het kiezen van de kabel of antenne-ingang, automatisch scannen (zie <a href="#">Tuner-instellingen van Tv</a> op pagina 18), de audio-ingang, de video-opname en Instant Replay.</p> <p>Als uw computer een Pentium® III processor of een Pentium® processor met MMX-technologie gebruikt, kan real-time MPEG-codering mogelijk zijn. Zie <a href="#">Real-time MPEG-codering</a> op pagina 13 en <a href="#">Video-opnameformaten</a> op pagina 33.</p>

## Real-time MPEG-codering

Als uw computer een Pentium® III processor of een Pentium® processor met MMX-technologie gebruikt, is het mogelijk dat u video kunt opnemen en deze in real-time kunt opslaan in MPEG-formaat. Zie [Video-opnameformaten](#) op pagina 33.

Wanneer u de wizard Eerste keer starten uitvoert (zie **Initialisatie** in [Weergave-instellingen van televisie](#) op pagina 12), kunt u in de wizard Initialisatie tv-video-opname kiezen tussen opslaan in MPEG 1- of MPEG 2-indeling. U beschikt over vier vooraf ingestelde MPEG-opnameconfiguraties en u kunt de video- en geluidsinstellingen aanpassen aan uw specifieke doeleinden.

### Om de MPEG-opname-instellingen aan te passen

- 1 Klik op **Aangepast** in het venster Instellingen van de digitale videorecorder (zie [Aangepaste instellingen van de digitale videorecorder](#) op pagina 38) en klik vervolgens op de knop **Instellen**.

*Het venster Aangepaste instellingen wordt geopend.*

- 2 Klik in de lijst **Indeling** op **Opnemen in MPEG 1-indeling** of **Opnemen in MPEG 2-indeling**.


- 3 Klik op de knop **MPEG-instellingen**.

*De wizard Instellingen voor MPEG-eigenschappen wordt geopend.*

- 4 Volg de stappen van de wizard Instellingen voor MPEG-eigenschappen om de beeldsequentie, videobitsnelheid, motion estimate performance, beeldeigenschappen en geluidsindeling aan te passen.

## Optimale resultaten bereiken met MPEG-video-opname

### Toegang tot MPEG-eigenschappen

- 1 Klik op de knop Instelling  in het bedieningspaneel van televisie.
- 2 Klik op het tabblad **Digital VCR**.
- 3 Klik op **Aangepast** onder opnamekwaliteit en klik vervolgens op de knop **Instellen**.
- 4 Kies MPEG-1 of MPEG-2 en klik op de knop **...MPEG-instellingen**.  
*Pagina 1 van Instelling MPEG-eigenschappen verschijnt.*
- 5 Stel de **Beeldsnelheid** in op **29,97** (standaard) of **24** (voor tragere systemen).

### Om Enkel I-frame MPEG-opname te selecteren

Vergt minder van de processor maar vereist een bitsnelheid die 2 tot 3 keer hoger ligt, wat resulteert in grotere bestanden.

- Stel **Frames in groep** in op **1**.
- Klik op **Enkel I-frame**.

### Om I-, B-, P-frame MPEG-opname te selecteren

Vergt meer van de processor, maar reduceert aanzienlijk de bitsnelheid die vereist is om een videoweergave van goede kwaliteit te bereiken. Zorg ervoor dat **Enkel I-frame** is uitgeschakeld en klik op **Volgende** om naar pagina 2 te gaan.

- Stel **Frames in Groep** in op **15**.
- Stel **Frames in Subgroep** in op **3**.

---

Klik op **Volgende** > om naar **Pagina 3 van Instelling MPEG-eigenschappen** te gaan.

Om een opname van 29,97 frames/seconde te bereiken in MPEG-1- of MPEG-2-indeling, bevelen wij de volgende instellingen aan (we vermelden *bereiken* aangezien bepaalde videobeelden beter kunnen worden gecomprimeerd dan andere, afhankelijk van de hoeveelheid snelle bewegingen en het aantal complexe scènes).

<b>Video-indeling</b>	<b>IBP-frames (Mbps)</b>	<b>Minimum vereiste processor</b>	<b>Enkel I-frame (Mbps)</b>	<b>Minimum vereiste processor</b>
<b>176x144 QCIF</b>	0,8-1,2	P200-MMX	1,2-2,0	P166-MMX
<b>352x240 CIF</b>	1,2-2,0	PII-300	3,2-4,0	P200-MMX
<b>352x480 Half-D1</b>	2,0-3,2	PII-400	3,0-6,0	PII-350
<b>640x480</b>	3,2-4,0	PIII-450	4,0-8,0	PII-350
<b>720x480 D1</b>	3,2-5,0	PIII-500	5,0-8,0	PII-400

**Mbps** = Megabits per seconde, of miljoenen bits per seconde.  
1 Mbps is ongeveer 125 Kbytes/seconde.

- De schuifbalk Geschatte beeldprestaties kan worden gebruikt om de kwaliteit van de video te regelen – een hoge instelling (15 of meer) vergt meer van de processor maar resulteert in een hogere videokwaliteit. Een lage instelling (5 of minder) versnelt de codering, maar leidt tot een lagere videokwaliteit bij een bepaalde bitsnelheid.
- De bovenstaande instellingen voor de bitsnelheid zijn gebaseerd op de instelling 10 voor Geschatte beeldprestaties.
- Als uw computer geen vloeiende video kan weergeven bij 29,97, probeert u het volgende:
  - Neme enkel I-frames op.
  - Neem 24 frames per seconde (fps) op.
  - Neem op met een kleiner frame-formaat.
  - Neem enkel video op en geen geluid.
- MPEG-2 is best geschikt voor gebruik met een digitale videorecorder.
- MPEG-1 is geschikt voor het bewerken van video's met behulp van Videowave™ II.

Klik op **VOLGENDE** > om naar **Pagina 4 van MPEG-eigenschappen** te gaan.

- Gebruik **56kbps** voor audio van *standaard* kwaliteit in **mono**.  
Gebruik **160kbps** voor audio van *standaard* kwaliteit in **stereo**.
- Gebruik **128kbps** voor audio van *hoge* kwaliteit in **mono**.  
Gebruik **224kbps** voor audio van *hoge* kwaliteit in **stereo**.



## Video-instellingen van televisie

In het venster Video-instellingen kunt u een videoconnector kiezen, videokenmerken nauwkeurig instellen en de opties voor het opnemen van video's (zie *Video's en stilstaande beelden opnemen* op pagina 33) instellen.

### Om het venster Video-instellingen te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Video**.

<b>Connector</b>	Kies kabel, samengesteld of S-video voor de videobron.
<b>Standaard</b>	Kies de tv-standaard: NTSC, PAL of SECAM.
<b>Info stuur-programma</b>	Geeft een dialoogvenster met de huidige configuratie weer."
<b>Video-opname</b>	<p><b>Interlaced</b> Neemt beide velden van een interlaced beeld op. Objecten die snel zijwaarts bewegen en teksten die over het scherm schuiven kunnen wazig (onscherp) zijn.</p> <p><b>Beide velden</b> Neemt beide velden van een interlaced beeld op en geeft ze na elkaar weer om de normale vernieuwingsfrequentie van de video te verdubbelen.</p> <p><b>Eén veld</b> Neemt één veld van een interlaced beeld op.</p>
<b>Kleur-temperatuur</b>	<p><b>Warm</b> Accentueert het rode uiteinde van het spectrum. Nuttig voor het verbeteren of corrigeren van huidtinten.</p> <p><b>Koel</b> Accentueert het blauwe uiteinde van het spectrum. Gebruik dit om een beeld te corrigeren dat te "warm" is.</p>
<b>Kleur</b>	Past de hoeveelheid kleur in het beeld aan.
<b>Helderheid</b>	Past de hoeveelheid wit in het beeld aan.
<b>Contrast</b>	Past de overgang aan tussen lichte, halfdonkere en donkere tinten van de afbeelding.
<b>Tint</b>	Past de balans van rood naar blauw aan.
<b>Stilstaand beeld opnemen 640x480</b>	Stilstaande beelden opnemen met een resolutie van 640x480 pixels.

## Tuner-instellingen van Tv

In het venster Tuner-instellingen kunt u automatisch scannen naar actieve tv-kanalen, kabel- of antenne-input kiezen en kanaalgebonden opties instellen.

### Om het venster Tuner-instellingen te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **TV-Tuner**.

<b>Automatisch scannen</b>	Klik op Automatisch scannen om te scannen naar alle beschikbare kanalen en ze op te slaan wanneer u op de knop OK klikt. Wanneer het scannen klaar is, kunt u in het vak Naam van kanaal een naam invoeren voor elk kanaal.
<b>Kabel standaard</b>	Selecteer het land en de kabel/antenne-input.
<b>Naam van kanaal</b>	Voer de naam van het kanaal in. De naam wordt weergegeven in het bedieningspaneel van televisie wanneer dat kanaal actief is. (U kunt de naam ook rechtstreeks invoeren in het bedieningspaneel; druk op Enter om te bevestigen).
<b>Details...</b>	Selecteer een kanaal en klik vervolgens op de knop Details... om het venster <b>Eigenschappen van kanaal</b> te openen (zie <a href="#">Eigenschappen van kanaal</a> op pagina 19).

## Eigenschappen van kanaal

Wanneer u een kanaal selecteert en vervolgens in het venster Tuner-instellingen van Tv op de knop **Details...** klikt, wordt het venster Eigenschappen van kanaal geopend. In dit venster kunt u eigenschappen voor bepaalde kanalen instellen—lijst van favorieten, toewijzing van kanalen, eigenschappen voor geluid, video, programmablokkering en gesloten bijschriften.

<b>Naam van kanaal</b>	Voer een naam in voor het kanaal.
<b>Kanaal stemt af op zender</b>	Geef op welke tv-zender moet worden ontvangen wanneer u afstemt op een bepaald kanaal. U zou bijvoorbeeld het eigenlijke televisie-kanaal 5 kunnen toewijzen aan kanaal 2 van televisie. Met de optie Automatisch scannen worden alle kanalen van televisie opnieuw toegewezen aan de werkelijke televisie-kanalen (zie <a href="#">Scannen naar beschikbare kanalen</a> op pagina 10).
<b>Kanaal in lijst van favorieten</b>	Schakel dit selectievakje in om het kanaal toe te voegen aan de kanalen die televisie ontvangt wanneer u op de knop Volgend kanaal of Vorig kanaal klikt.
<b>Kanaal in visuele-selectielijst</b>	Schakel dit selectievakje in om het kanaal toe te voegen aan de visuele-selectielijst (zie <a href="#">Visuele kanaalselectie ("Channel Surfing")</a> op pagina 21).
<b>Kanaal-gebonden instellingen</b>	<p><b>Geluid</b> Klik op <b>Geluid</b> en klik vervolgens op <b>Details...</b> om het Venster Details van geluid te openen.</p> <p><b>Instellingen voor dempen</b> <b>Algemeen</b> Schakelt het geluid van alle kanalen uit. <b>Geluid uitschakelen</b> Schakelt het geluid van het geselecteerde kanaal uit. <b>Geluid opnieuw inschakelen</b> Schakelt het geluid van alle kanalen opnieuw in. <b>Beginwaarden</b> Herstelt de vorige instellingen. <b>SAP-instellingen</b> (zie <a href="#">Secundair AudioProgramma (SAP)</a> op pagina 29).</p> <p><b>Algemeen</b> Activeert SAP voor alle kanalen die SAP bieden.</p> <p><b>Stereo</b> Activeert stereogeluid voor dit kanaal indien beschikbaar.</p> <p><b>Mono</b> Activeert monogeluid voor dit kanaal.</p> <p><b>SAP</b> Activeert SAP voor dit kanaal.</p>

**Kanaal-  
gebonden  
instellingen****Video**

Klik op **Video** en klik vervolgens op **Details...** om het venster Kanaalgebonden video-instellingen te openen.

**Kleurinstelling**

Klik op **Warm** of **Koel**

**Video-opname**

Klik op **Interlaced**, **Beide velden** of **Eén veld**.

**Televisie-standaard**

Kies de televisie-standaard voor dit kanaal.

**Video-eigenschappen**

Stel de kleur, de helderheid, het contrast en de tint in voor dit kanaal.

**Programma blokkeren**

Klik op **Programma blokkeren** en klik vervolgens op **Details...** om het venster Programma blokkeren te openen.

Stel de te blokkeren programma's voor dit kanaal in (zie [Programma's blokkeren](#) op pagina 31 voor meer informatie).

**Gesloten bijschriften**

Klik op **Gesloten bijschriften** en klik vervolgens op **Details...** om het venster **Kanaalinstelling voor gesloten bijschriften** te openen.

Stel gesloten bijschriften in voor dit kanaal (zie [Instellingen voor gesloten bijschriften van televisie](#) op pagina 22 voor meer informatie).

## Instellingen voor de taakplanner van televisie

U kunt instellen dat televisie wordt uitgevoerd op de opgegeven datums en tijdstippen. U kunt ook taken plannen voor Audio-cd, TV Magazine, Video-cd en Video-opname.

### Om het venster Instellingen voor de taakplanner van televisie te openen




Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel Televisie en klik vervolgens op het tabblad Schema. De wizard Schema zal u door het maken van nieuwe geplande taken loodsen. Zie [Taakplanner](#) op pagina 66 voor meer informatie.

## Visuele kanaalselectie (“Channel Surfing”)

U kunt tegelijk door verschillende tv-kanalen bladeren en kanalen selecteren door te klikken op "schetsen" ("thumbnails" of kleine voorstellingen) van de kanalen. Elke schets geeft het nummer van het kanaal weer en wordt geregeld bijgewerkt om het huidige programma weer te geven.

- Indien een kanaal in de selectielijst werd geblokkeerd (zie *Programma's blokkeren* op pagina 31), is een wachtwoord vereist om toegang te krijgen tot dit kanaal. Als u geen wachtwoord invoert, worden enkel de niet-geblokkeerde kanalen weergegeven.
- Wanneer u de functie Automatisch scannen (zie *Scannen naar beschikbare kanalen* op pagina 10) uitvoert, worden alle gedetecteerde kanalen opgenomen in de selectielijst. Er wordt een vergrootglas weergegeven links van het blokkeringspictogram. Klik op het vergrootglas om het kanaal toe te voegen aan of te verwijderen uit de selectielijst.
- De meeste besturingsselementen zijn uitgeschakeld tijdens de visuele kanaalselectie.

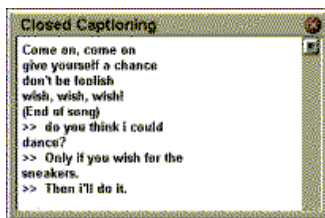
### Om de visuele kanaalselectie te gebruiken

- 1  Klik op de knop Visuele kanaalselectie in het bedieningspaneel van televisie.  
*Vervolgens wordt een raster met schetsen weergegeven over uw tv-beeld.*
- 2 Klik op de schets van het kanaal waarvan u een voorbeeld wilt bekijken.  
*Het geselecteerde kanaal wordt dan gedurende enkele seconden "live" weergegeven met beeld en geluid.*
- 3 Om een kanaal te selecteren dat u wilt bekijken, dubbelklikt u op de schets van dit kanaal.  
*De raster met schetsen verdwijnt en het geselecteerde kanaal wordt weergegeven op uw scherm.*

## Gesloten bijschriften van televisie

### Noord-Amerikaanse functie

U kunt de tekst van gesloten bijschriften weergeven bovenop een video (zoals bij een gewone tv) of in een afzonderlijk venster naast de video. Wanneer u werkt met een afzonderlijk venster, kunt u de schuifbalk gebruiken om de laatste minuten tekst opnieuw te bekijken. U kunt de achtergrondkleur, het lettertype en de kleur van de letters van het venster instellen.



## Instellingen voor gesloten bijschriften van televisie

In het venster Instellingen voor gesloten bijschriften kunt u opgeven hoe de tekst van gesloten bijschriften wordt weergegeven —over een video of in een venster—en kunt u de achtergrond-kleur, het lettertype en de kleur van de letters van het venster instellen. U kunt ook de sleutelwoorden en de functies van TV Magazine instellen en inschakelen.

### Om gesloten bijschriften in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Gesloten bijschriften**.

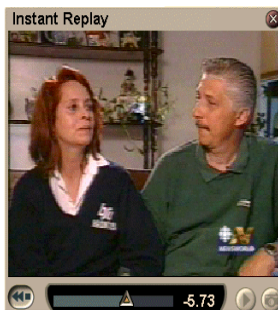
Plaatsing	<p><b>Extern venster</b> Geeft de tekst van gesloten bijschriften weer in een afzonderlijk venster. Klik op <b>Lettertype...</b> om het weer te geven lettertype te selecteren.</p> <p><b>Videovenster</b> Geeft de tekst van gesloten bijschriften weer bovenop de video. Klik op <b>Lettertype...</b> om het weer te geven lettertype te selecteren.</p> <p><b>Ondoorzichtige achtergrond</b> Geeft de tekst van gesloten bijschriften weer op een ondoorzichtige achtergrond.</p> <p><b>Grijze achtergrond</b> Geeft de tekst van gesloten bijschriften weer op een grijze achtergrond.</p>
HotWords	<p><b>Inschakelen</b> Selecteer deze optie om sleutelwoorden in te schakelen wanneer de functie Gesloten bijschriften is ingeschakeld (zie <i>HotWords™ (Sleutelwoorden)</i> op pagina 25).</p> <p><b>Instelling sleutelwoorden</b> Opent het venster Instellingen voor sleutelwoorden.</p>

<b>TV Magazine</b>	<b>Inschakelen</b> Activeert TV Magazine (zie <a href="#">TV Magazine</a> op pagina 27). <b>Instelling TV Magazine</b> Opent de wizard Instelling TV Magazine.
<b>Gesloten bijschrift bij uitgeschakeld geluid</b>	Geeft de tekst van gesloten bijschriften weer wanneer het geluid is uitgeschakeld.
<b>Alternatieve tekst weergeven indien aanwezig</b>	Als de bijschriftengegevensstroom T1-modus gesloten bijschriften bevat, wordt een volledige pagina met T1-modus-tekst van gesloten bijschriften weergegeven (u kunt door de tekst schuiven) wanneer dit vakje is ingeschakeld. Als u de optie Gesloten bijschriften uitschakelt of als u overschakelt naar een ander kanaal, wordt deze pagina verborgen.

## Instant Replay

Met Instant Replay kunt u live video opnieuw afspelen met een opgegeven vertraging terwijl u tv kijkt. U kunt de opname

Verschuif de vertragingsschuifknop naar links om de vertragingstijd te reduceren. Verschuif de knop naar rechts om de vertragingstijd te verhogen. De vertragingstijd wordt ingesteld in de wizard Eerste keer starten (zie [Instelling via de wizard Eerste keer starten](#) op pagina 9.)



onderbreken en opnieuw starten, zoeken in de opgenomen video, de opgenomen video afspelen en stilstaande beelden opnemen vanuit het venster Instant Replay.

### OP-MERKING

*Als uw weergave is ingesteld op 32 bpp, is het mogelijk dat Instant Replay niet correct werkt.*

### Om Instant Replay te starten



Klik op de knop Instant Replay in het bedieningspaneel van televisie.

### Om het venster Instant Replay weer te geven of te verborgen

Klik met de rechtermuisknop op de knop Instant Replay en klik vervolgens op **Venster weergeven** in het contextmenu.

### Om stilstaande beelden op te nemen vanuit het venster Instant Replay



U kunt stilstaande beelden opnemen wanneer Instant Replay niet opneemt. Speel Instant Replay af of onderbreek het.



Klik op de knop Camera in het venster Instant Replay. Het beeld wordt opgeslagen in de fotogalerij (zie [Fotogalerij](#) op pagina 39).

### Om de grootte van het venster in te stellen

Klik met de rechtermuisknop in het weergavevenster van Instant Replay en klik vervolgens op de gewenste venstergrootte in het contextmenu.

### Om Instant Replay af te sluiten



Klik op de knop Afsluiten in de rechterbovenhoek van het venster.



## HotWords™ (Sleutelwoorden)

**Noord-  
Amerikaans  
e functie**

Laat uw computer in uw plaats tv kijken! Wanneer u de optie Gesloten bijschriften inschakelt, kunt u woorden en woordgroepen opgeven die televisie zal detecteren in de tekst van de gesloten bijschriften. U kunt sleutelwoorden instellen om de overeenstemmende tekst weer te geven, televisie opnieuw weer te geven, een geluid af te spelen, TV Magazine in te schakelen of de digitale videorecorder in te schakelen wanneer de sleutelwoorden verschijnen. U kunt sleutelwoorden inschakelen en vervolgens televisie minimaliseren; wanneer de opgegeven woorden voorkomen, wordt televisie geopend. Om deze woorden op te geven, klikt u op de knop Instelling sleutelwoorden, waarna het venster Instellingen voor gesloten bijschriften wordt geopend.

### Om sleutelwoorden in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie, klik op **Gesloten bijschriften** en klik vervolgens op de knop **Instelling gesloten bijschriften**. De wizard Instelling sleutelwoorden wordt geopend.

Om sleutelwoorden in te schakelen, schakelt u het selectievakje **Inschakelen** in. De wizard Instelling sleutelwoorden loodst u door het instellen van sleutelwoorden.

<b>Eerste woord</b>	Voer het eerste woord in dat moet overeenstemmen.
<b>Type overeenkomst</b>	<p>Kies het gewenste type overeenkomst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatisch</b> Verwittigen wanneer het eerste woord voorkomt.</li> <li>• <b>Gevolgd door</b> Verwittigen wanneer het eerste woord voorkomt als het onmiddellijk wordt gevolgd door het optionele woord dat u opgeeft.</li> <li>• <b>Niet gevolgd door</b> Verwittigen wanneer het eerste woord voorkomt als het <u>niet</u> onmiddellijk wordt gevolgd door het optionele woord dat u opgeeft.</li> <li>• <b>In zin met</b> Verwittigen wanneer het eerste woord voorkomt als het staat in een zin die het optionele woord bevat.</li> </ul>
<b>Optioneel woord</b>	Voer het woord in dat moet overeenstemmen met het eerste woord. Wanneer u een optioneel woord opgeeft, zoekt het systeem enkel naar de combinatie van het <b>eerste woord + optionele woord</b> .
<b>Gedeeltelijk</b>	Schakel dit selectievakje in als u een verwittiging wenst wanneer een <u>deel</u> van het eerste woord voorkomt.
Klik op de knoppen <b>Toevoegen</b> en <b>Verwijderen</b> om woorden toe te voegen aan en te verwijderen uit de lijst.	

Uit te voeren  
acties wanneer  
uw  
sleutelwoorden  
voorkomen.

**Overeenstemmende tekst weergeven**

Geeft de tekst weer die overeenstemt met uw  
sleutelwoord(en).

**Televisie opnieuw weergeven**

Opent televisie in zijn huidige status.

**Opnemen**

**TV Magazine inschakelen**

Activeert TV Magazine (zie [TV Magazine](#) op pagina 27).

**Digitale videorecorder inschakelen**

Activeert de digitale videorecorder (zie [Digitale videorecorder](#) op pagina 36).

## TV Magazine

### Noord-Amerikaanse functie

Gebruik TV Magazine om uitzendingen met gesloten bijschriften te transcriberen, inclusief beelden en tekst. U kunt de informatie opslaan in RTF-bestanden (Rich Text Format) -- waarin de opmaak wordt behouden en die kunnen worden geopend in de meeste tekstverwerkers -- TXT-bestanden (onbewerkte tekst) of HTML-bestanden. U kunt de taakplanner gebruiken om TV Magazine te starten op de opgegeven datums en tijdstippen (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).

### Om TV Magazine te starten



Klik op de knop **Instelling** in het bedieningspaneel van televisie, klik op **Gesloten bijschriften** en klik vervolgens op de knop **Instelling TV Magazine**.

Om TV Magazine in te schakelen, schakelt u het selectievakje **Inschakelen** in. De wizard Instelling TV Magazine loodst u door het instellen van sleutelwoorden.

<b>Bestandsnaam</b>	Voer een naam in voor het bestand.
<b>Bestands-indeling</b>	Selecteer een bestandsindeling (RTF, TXT of HTML).
<b>Opties</b>	<p><b>Bestanden overschrijven</b> Schakel dit selectievakje in om bestaande bestanden te overschrijven. Schakel dit selectievakje uit om bestaande bestanden te behouden.</p> <p><b>Reclame verwijderen</b> Slaat reclame automatisch over wanneer u de tekst van gesloten bijschriften weergeeft of transcribeert. Dit werkt het best met programma's die schuivende teksten gebruiken in plaats van tekstballonnetjes om de tekst van gesloten bijschriften op te nemen; bijvoorbeeld: praatprogramma's, nieuwsuitzendingen, sportprogramma's en "soap operas" (melodramatische series).</p> <p>(Afhankelijk van de indeling van de gesloten bijschriften is het mogelijk dat nu en dan reclameberichten worden opgenomen—u zult wat moeten experimenteren om de beste resultaten te verkrijgen.)</p> <p><b>Omzetting van hoofdletters / kleine letters</b> Zet alle tekens om in hoofdletters of kleine letters.</p>
<b>Transcriptie stoppen na</b>	Geef op hoe lang u wilt transcriberen (in minuten).

**Lay-out  
selecteren**

**Geen beeld**

Er worden geen beelden opgeslagen.

**Beelden links**

De beelden worden links geplaatst terwijl de tekst rechts wordt geplaatst.

**Beelden rechts**

De beelden worden rechts geplaatst terwijl de tekst links wordt geplaatst.

**Beelden afwisselen**

De beelden en tekst worden afwisselend links en rechts geplaatst.

**Zwart-witbeelden gebruiken**

Beelden opslaan als zwart-witbeelden om schijfruimte te besparen.

**Beelddichtheid**

1/pagina

2/pagina

4/pagina

## Secundair AudioProgramma (SAP)

### OP- MERKING

*Niet alle tv-stations zenden stereo of SAP uit.*

U kunt het Secundaire Audioprogramma (SAP) bijvoorbeeld gebruiken om vertalingen, leedsdiensten voor slechtzienden, weersvoorspellingen of informatie over een programma weer te geven.

SAP is niet beschikbaar in de Europese en Japanse versie van televisie, en het geluid van Tv is enkel mono in Europa.

### Om het secundaire geluidsprogramma te beluisteren



Klik met de rechtermuisknop op de knop Geluid uitschakelen in het bedieningspaneel van televisie en klik op SAP in het contextmenu.

U kunt het menu ook gebruiken om:

- bijschriften in te schakelen wanneer het geluid is uitgeschakeld.
- over te schakelen van stereo op mono.
- zowel SAP als gewone audio tegelijk af te spelen (tv-geluid links, SAP-geluid rechts).

## Inzoomen en uitzoomen

### Om een deel van het beeld te selecteren en vergroten

- 1 Klik in het weergavevenster.
- 2 Houd de muisknop ingedrukt en trek een rechthoek rond het gebied waarop u wilt inzoomen.



Om terug te keren naar een normaal beeld klikt u op de knop **Uitzoomen** in het bedieningspaneel.



- Voor MPEG-bestanden is Inzoomen/Uitzoomen enkel beschikbaar met ATI VIDEO EXPRESSION, 3D RAGE, 3D RAGE PRO en recentere kaarten, maar niet met oudere kaarten of op GX en CT gebaseerde mach64-kaarten.
- Inzoomen/Uitzoomen is niet beschikbaar wanneer u AVI-bestanden afspeelt in Video-cd.

## Videobureaublad

### Om uw bureaubladpatroon te vervangen door een live tv-beeld wanneer u Tv minimaliseert



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie, klik op het tabblad **Weergave** en schakel het selectievakje **Videobureaublad** in.



Wanneer u televisie minimaliseert, wordt uw bureaublad vervangen door een live tv-beeld.



Er wordt een tv-pictogram weergegeven in



de "lade" rechts van de taakbalk van Windows®. Klik op het pictogram om een klein bedieningspaneel weer te geven waarmee u kunt overschakelen naar een ander kanaal en waarmee u het volume kunt regelen. Gesloten bijschriften worden niet weergegeven.

Als u niet beschikt over een tv-tuner, is dit bedieningspaneel (met de besturingselementen



Volume en Geluid in-/uitschakelen) beschikbaar.

### Om uw bureaubladpatroon en televisie te herstellen

Klik op de televisie-knop in de taakbalk van Windows®.


## Programma's blokkeren

### OP- MERKING

*Als u uw wachtwoord vergeten bent, moet u de installatie van Tv ongedaan maken en Tv opnieuw installeren om programma's te kunnen bekijken die zijn beveiligd met een wachtwoord.*

Met de functie Programma blokkeren kunt u bepaalde programma's blokkeren op specifieke tijdstippen en een wachtwoord instellen om ze opnieuw vrij te geven. In het venster Programma blokkeren kunt u het kanaal, het tijdstip en de duur opgeven. Merk op dat bij wachtwoorden een onderscheid wordt gemaakt tussen *hoofdletters* en *kleine letters*. **WACHTWOORD**, Wachtwoord en wachtwoord zijn dus **niet** hetzelfde.


### Om een programma te blokkeren

- 1  Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Tuner**.
- 2 Klik op het gewenste kanaal en klik vervolgens op de knop **Details...**
- 3 Klik op **Programma blokkeren** en klik vervolgens op de knop **Details...**
- 4 Klik op **Nieuw**.
- 5 De wizard Programma blokkeren loodst u door de verschillende stappen om een programma te blokkeren.



*In de lijst van kanalen wordt rechts van de naam van geblokkeerde kanalen een hangslot weergegeven.*

### Om de blokkering van een programma ongedaan te maken


- 1  Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Tuner**.
- 2 Klik op het kanaal dat u opnieuw wilt vrijgeven en klik vervolgens op de knop **Details...**
- 3 Klik op **Programma blokkeren** en klik vervolgens op de knop **Details...**
- 4 Selecteer het programma waarvan u de blokkering ongedaan wilt maken.
- 5 Klik op de knop **Verwijderen**. Om de blokkering van alle programma's ongedaan te maken, klikt u op de knop **Alles vrijgeven**.
- 6 Klik op **OK**.

## Kinderbeveiliging

Met de functie Kinderbeveiliging kunt u de toegang tot tv-programma's beperken op basis van de beoordeling van deze programma's. De beelden en het geluid van deze programma's worden dan gestoord tot iemand het juiste wachtwoord invoert.

- De functie Kinderbeveiliging is enkel beschikbaar op computers die zijn uitgerust met een tv-tuner.
- De functie Kinderbeveiliging is enkel beschikbaar in Noord-Amerika.
- Als de functie Kinderbeveiliging actief is, kunnen geen stilstaande beelden worden opgenomen en wordt bij bewegende beelden enkel een gestoord beeld opgenomen.

### Gebruik van de functie Kinderbeveiliging

-  Klik op de knop Kinderbeveiliging in het bedieningspaneel van televisie om een menu met keuzen weer te geven. Het geselecteerde niveau wordt aangeduid met een vinkje.
- Klik op het gewenste niveau.  
*Het dialoogvenster Wachtwoord instellen wordt weergegeven.*
- Typ uw wachtwoord in het bovenste vak, en bevestig dit wachtwoord door het nogmaals in te voeren in het onderste vak.

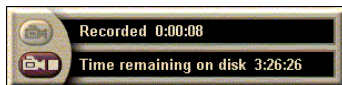
De volgende tabel is een samenvatting van de FCC-richtlijnen voor Kinderbeveiliging.

Programma's uitsluitend gemaakt voor kinderen	
<b>TV-Y</b>	Dit programma is geschikt voor alle kinderen.
<b>TV-Y7</b>	Dit programma is geschikt voor kinderen vanaf 7 jaar.
Programma's gemaakt voor alle leeftijden	
<b>TV-G</b>	Alle leeftijden.
<b>TV-PG</b>	Vanaf 12 jaar.
<b>TV-14</b>	Vanaf 14 jaar.
<b>TV-MA</b>	Vanaf 18 jaar.



## Video's en stilstaande beelden opnemen

**Video.** U kunt een video- en geluidsgegevensstroom opnemen van een videobron en opslaan als een AVI-bestand op de vaste schijf van uw computer. U kunt echter ook uitsluitend geluid opnemen. Zie [Digitale videorecorder](#) op pagina 36 voor meer informatie.

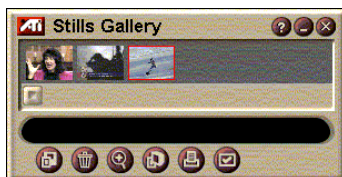


### OPMERKING

Als het programma wordt geblokkeerd door de functie

Kinderbeveiliging, is het niet mogelijk om stilstaande op te nemen (zie [Kinderbeveiliging op pagina 32](#)).

**Stilstaande beelden.** U kunt stilstaande beelden van de tv en van MPEG-clips (zie [Video-cd](#) op pagina 47) opnemen in ware kleuren (24-bits per pixel), ze opslaan en afdrukken. De afbeeldingen worden in de fotogalerij geplaatst, waar ze worden opgeslagen als standaard Windows-bitmapbestanden (.bmp) of een hele reeks standaardindelingen.



De fotogalerij ondersteunt ook de meeste standaardindelingen voor grafische bestanden, zodat u de afbeeldingen kunt invoegen in rapporten, presentaties, brieven en andere documenten om trainingtoepassingen en presentaties beter te doen overkomen. Zie [Fotogalerij](#) op pagina 39 voor meer informatie.

## Video-opnameformaten

Uw ATI grafische versneller bepaalt welke video-opnameformaten beschikbaar zijn. De volgende tabel toont de ATI-kaarten die het multimediacentrum ondersteunen en over welke video-opnameformaten zij beschikken.

Beschikbare video-opnameformaten	ATI grafische versneller			
	ALL-IN-WONDER PRO	ALL-IN-WONDER 128	RAGE FURY PRO	TV WONDER
ATI Packed YUV data	✓	✓	✓	✓
YUV9 Planar (Indeo Raw)	✓	✓	✓	✓
YUV12 Planar (MPEG Raw)	✓	✓	✓	✓
ATI VCR1	✓	✓	✓	✓
ATI VCR2	✓	✓	✓	
MPEG-1		✓		✓
MPEG-2		✓		

## Een video- en geluidsgegevensstroom of stilstaande beelden opnemen van de televisie

### OPMERKING

Als het programma wordt geblokkeerd door de functie Kinderbeveiliging, wordt de opgenomen bewegende beelden gestoord (zie [Kinderbeveiliging](#) op pagina 32).

### Om een video- en geluidsgegevensstroom op te nemen



Klik met de rechtermuisknop op de knop Opnemen in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op **Stroom opnemen** in het contextmenu.

De digitale videorecorder begint het beeld en geluid op te nemen en op te slaan in een AVI-bestand op de vaste schijf van uw computer.



Om de opname te stoppen, klikt u op de knop Stop in de digitale videorecorder. Het dialoogvenster Opslaan als wordt geopend, zodat u een naam kunt opgeven voor de opgenomen video en u de video kunt opslaan.

### Om een reeks stilstaande beelden op te nemen



Klik met de rechtermuisknop op de knop Opnemen in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op **Beeld opnemen** in het contextmenu.

De digitale videorecorder wordt geopend en u wordt gevraagd om op de knop Opnemen te klikken. Telkens wanneer u op deze knop klikt, wordt een beeld opgenomen.



Om de opname te stoppen, klikt u op de knop Stop in de digitale videorecorder. Het dialoogvenster Opslaan als wordt geopend, zodat u een naam kunt opgeven voor de opgenomen video en u de video kunt opslaan.

### Om stilstaande beelden van televisie op te nemen



Klik op de knop Camera in het bedieningspaneel van televisie. Het huidige beeld wordt in de fotogalerij (zie [Fotogalerij](#) op pagina 39) geplaatst.

### Om stilstaande beelden van MPEG-clips op te nemen



Klik op de knop Camera in het bedieningspaneel van Video-cd (zie [Video-cd](#) op pagina 47). Het huidige beeld wordt in de fotogalerij geplaatst.

## Opgenomen video comprimeren en opslaan

In het venster Aangepaste instellingen van de digitale videorecorder kunt u de opgenomen video comprimeren en opslaan in verschillende standaardindelingen (zie [Aangepaste instellingen van de digitale videorecorder](#) op pagina 38). De kwaliteit van de video die u opneemt is afhankelijk van:

- de snelheid van uw computer (processor)
- het intern geheugen (RAM)
- de snelheid van uw vaste schijf
- de grootte van het video-opnamevenster
- het gebruikte programma voor het coderen en decoderen van videomateriaal

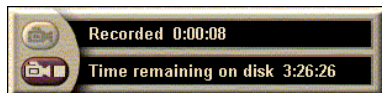
## Opgenomen video bewerken

*Sommige andere bewerkingsprogramma's kunnen MPEG-bestanden bewerken.*

U kunt de ATI Video-editor gebruiken om uw opgenomen video te bewerken (zie [Video-editor](#) op pagina 41). Merk op dat de Video-editor geen MPEG-1- of MPEG-2-bestanden kan bewerken.

## Digitale videorecorder

De digitale videorecorder bevat eenvoudige besturingselementen en krachtige opnameopties.



U kunt een video- en geluidsgegevensstroom of een reeks stilstaande beelden opnemen. De digitale videorecorder slaat video en geluid op als standaard AVI-bestanden. Met de taakplanner kunt u tv-programma's opnemen op de opgegeven datums en tijdstippen (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).

*Voor informatie over de besturingselementen van de fotogalerij verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*

### Om de digitale videorecorder te starten

Wanneer u een videogegevensstroom (zie [Om een video- en geluidsgegevensstroom op te nemen](#) op pagina 34) of een reeks stilstaande beelden (zie [Om een reeks stilstaande beelden op te nemen](#) op pagina 34) opneemt van de televisie, wordt de digitale videorecorder automatisch geopend.

## Instellingen van de digitale videorecorder

In het venster Instellingen van de digitale videorecorder kunt u de opnamekwaliteit, de duur, de algemene opties en de aangepaste instellingen opgeven.

### Om de digitale videorecorder in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Digitale videorecorder**.

#### Opname-kwaliteit

Schakel het selectievakje **Optimale kwaliteit, Goede kwaliteit, Gemiddelde kwaliteit** of **Langste tijd** in. (Hoe hoger de kwaliteit, hoe minder videomateriaal u zult kunnen opslaan op een schijf).

Wanneer u op **Aangepast** en vervolgens op de knop **Instellen** klikt, wordt het venster **Aangepaste instellingen** geopend. Met deze instellingen kunt u de opname van beeld en geluid zeer precies regelen (zie [Aangepaste instellingen van de digitale videorecorder](#) op pagina 38).

#### Duur

Geef op hoe lang u wilt opnemen (in minuten).

## Geavanceerde instellingen van de digitale videorecorder

Klik op de knop **Geavanceerd** in het venster Digitale videorecorder om het venster Geavanceerde instellingen van de digitale videorecorder te openen.

<b>Algemene opties</b>	<p><b>Waarschuwen alvorens op te nemen</b> Om bevestiging vragen alvorens op te nemen.</p> <p><b>Weergeven in minuten</b> De opnametijd weergeven in minuten.</p>
<b>Tijdelijke opname-bestanden</b>	<p><b>Opnemen op station</b> Kies een station waarop u de opgenomen video wilt opslaan. Het systeem geeft weer hoeveel ruimte beschikbaar is uitgaande van de ingestelde opnamekwaliteit.</p> <p><b>Vrij te houden ruimte op de vaste schijf</b> Verplaats de schuifknop om de vrij te houden ruimte op de vaste schijf in te stellen.</p>
<b>Voorafgaande toewijzing van bestand inschakelen</b>	<p>Om de opname van de gegevensstroom te verbeteren, wijst u vooraf een opnamebestand toe dat groot genoeg is om een volledige videoclip op te slaan en defragmenteert u het bestand alvorens op te nemen.</p> <p><b>Te gebruiken ruimte op de vaste schijf</b> Verplaats de schuifknop om de schijfruimte voor het vooraf toegewezen bestand in te stellen.</p>

## Aangepaste instellingen van de digitale videorecorder

Klik in het venster Instellingen van de digitale videorecorder op **Aangepast** en klik vervolgens op de knop **Instellen**.

### **Video opnemen**

Schakel dit selectievakje in om de video op te nemen.

#### **Indeling**

##### **ATI Packed YUV-gegevens**

Geeft de beste kwaliteit maar vergt het meeste geheugen.

##### **YUV9 Planar (Indeo Raw)**

##### **YUV12 Planar (MPEG Raw)**

**ATI VCR 1.0** Vereist minstens een Pentium 166 Mhz en reduceert drastisch de vereiste schijfruimte.

**ATI VCR 2.0** Comprimeert in een verhouding van maximum 9:1 in vergelijking met YUV16. Vereist een Pentium MMX of Pentium II.

**Opnemen in MPEG 1-formaat** (beschikbaar als uw computer een Pentium® III-processor of een Pentium®-processor met MMX-technologie gebruikt).

**Opnemen in MPEG 2-formaat** (beschikbaar als uw computer een Pentium® III-processor of een Pentium®-processor met MMX-technologie gebruikt).

#### **Afmeting**

Kies de grootte voor het opnemen van de video.

#### **Beeldsnelheid**

Voer een aangepaste beeldsnelheid in.

### **Geluid opnemen**

Schakel deze optie in om geluid op te nemen.

#### **Indeling**

Kies een geluidsindeling.

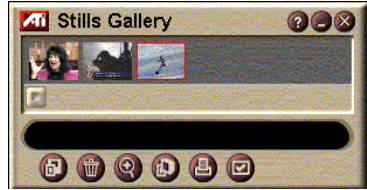
### **Opname beperken tot**

Voer een maximale opnametijd in (in seconden).

Om op te nemen in de MPEG-indeling, klikt u op Opnemen in MPEG-1-indeling of Opnemen in MPEG-2-indeling, waarna u op de knop MPEG-instellingen klikt. Voor meer informatie zie [Optimale resultaten bereiken met MPEG-video-opname](#) op pagina 14 en [Video-opnameformaten](#) op pagina 33 voor meer informatie.

## Fotogalerij

De stilstaande beelden die u opneemt van de televisie, Instant Replay of een MPEG-video worden opgeslagen in de fotogalerij. U kunt beelden opslaan in verschillende indelingen en formaten. Via de besturingselementen van de fotogalerij kunt u beelden verwijderen, verbergen, als achtergrond opslaan en afdrukken.



Wanneer u links bovenaan in de fotogalerij op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..." weergegeven.... Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve functies weergegeven in een taakmenu.

*Voor informatie over de besturingselementen van de fotogalerij verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*

## Instellingen van de fotogalerij

In het venster Instelling van de fotogalerij kunt u opgeven hoe de fotogalerij uw opgenomen beelden moet opslaan en afdrukken.

### Om de fotogalerij in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van televisie en klik vervolgens op het tabblad **Fotogalerij**.

#### Opname-opties

##### **Kopiëren naar galerij**

Kopieert stilstaande beelden naar de fotogalerij.

##### **Kopiëren naar genummerd bestand**

Slaat de opgenomen beelden op in genummerde bestanden (pic001.bmp, pic002.bmp, ...) op uw vaste schijf.

##### **Kopiëren naar klembord**

Plaatst opgenomen beelden op het klembord van Windows.

##### **Kopiëren naar printer**

Verstuurt het opgenomen beeld naar de printer.

##### **Enkel 256 kleuren gebruiken**

Slaat opgenomen beelden op als 256-kleurenbestanden om schijfruimte te besparen.

<b>Opties voor opslaan</b>	<b>Waarschuwing bij afsluiten zonder opslaan</b> Waarschuwt u wanneer u televisie of de fotogalerij afsluit zonder de opgenomen beelden op te slaan. <b>Paden van opgeslagen beelden weergeven</b> Geeft het station, de mappen en submappen weer die opgeslagen beelden bevatten.
<b>Knopinfo</b>	<b>Knopinfo weergeven</b> Knopinfo weergeven voor de besturingselementen van de fotogalerij. <b>Sneltoets weergeven</b> Sneltoetsen weergeven voor de besturingselementen van de fotogalerij.
<b>Altijd op voorgrond</b>	Zorgt ervoor dat de fotogalerij steeds bovenop andere vensters wordt weergegeven.
<b>Afdruk-opties</b>	<b>Afbeelding centreren</b> De afbeelding afdrukken in het midden van de pagina. <b>Grootte van afbeelding:</b> Maximaliseren      Afdrukken op volledige pagina. Eén-op-één          Afdrukken op dezelfde grootte als de grootte van de oorspronkelijke afbeelding. Dubbel                Dubbel zo groot afdrukken als de oorspronkelijke afbeelding.



## Video-editor

Met Video-editor kunt u een begin- en eindpunt markeren in een opgenomen videoclip en enkel het geselecteerde gedeelte opslaan.

Wanneer u links bovenaan in het weergavevenster op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..."

weergegeven. Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve toepassingen weergegeven in een taakmenu.

*Voor informatie over de besturingselementen van Video-editor verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*



### Om Video-editor te starten

#### vanuit LaunchPad



Klik op **Video-editor** in LaunchPad. Voor meer informatie over LaunchPad verwijzen wij naar pagina 6

#### Via de taakbalk van Windows® 95 / Windows® 98

- 1 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en selecteer **Programma's** ►.
- 2 Selecteer **ATI Multimedia** ► en klik vervolgens op **Video-editor**.

**Automatisch starten.** Wanneer u een video opslaat die u hebt opgenomen van televisie, schakelt u in het dialoogvenster **Opslaan als** het selectievakje **Video-editor starten** in. Video-editor wordt dan automatisch geopend wanneer u stopt met opnemen. Merk echter op dat Video-editor niet beschikbaar is wanneer u opneemt in MPEG-indeling (zie [Real-time MPEG-codering](#) op pagina 13 en [Video-opnameformaten](#) op pagina 33).



U kunt Video-editor ook starten vanuit andere Multimedia Center-toepassingen zoals televisie, Audio-cd, Dvd en Video-cd. Klik op het logo van ATI links bovenaan in het bedieningspaneel van de toepassing en klik vervolgens op **Video-editor**.

*Sommige andere bewerkingsprogramma's kunnen MPEG-bestanden bewerken.*

### Om bestanden te openen om ze te bewerken



Klik op de knop Bestand openen en kies het gewenste bestand.

## Instellingen voor Video-editor

In het venster Instelling van Video-editor kunt u de grootte van het weergavevenster en de algemene werking instellen.

### Om Video-editor in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Video-editor.

<b>Grootte van weergavevenster</b>	Video afspelen op 50%, 75%, 100% of 200% van de oorspronkelijke grootte.
<b>Knopinfo</b>	<b>Knopinfo weergeven</b> Knopinfo weergeven voor de besturingselementen van Video-editor.
	<b>Sneltoets weergeven</b> Sneltoetsen weergeven voor de besturingselementen van Video-editor.
<b>Positie weergeven in</b>	<b>Beelden</b> Positie weergeven met het nummer van het beeld.
	<b>Tijd</b> Positie weergeven in tijd.

## Audio-cd

Met Audio-cd kunt u standaard audio-cd's afspelen. Audio-cd beschikt over geavanceerde functies zoals Willekeurige

volgorde, Intro's afspelen (waarbij de eerste tien seconden van elk nummer worden afgespeeld) en Herhalen. Met de taakplanner kunt u cd's afspelen op de opgegeven datums en tijdstippen (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).

Wanneer u links bovenaan in het weergavevenster op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..." weergegeven. Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve functies weergegeven in een taakmenu.

*Voor meer informatie over de besturingsselementen van Audio-cd verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*



### Om Audio-cd te starten



#### vanuit LaunchPad

Klik op **Audio-cd** in LaunchPad. Voor meer informatie over LaunchPad verwijzen wij naar pagina 6.

#### via de taakbalk van Windows® 95 / Windows® 98

- 1** Klik op **Start** in de taakbalk van Windows.
- 2** Selecteer **Programma's** ►.
- 3** Selecteer **ATI Multimedia** ►.
- 4** Klik op **Audio-cd**.



U kunt Audio-cd ook starten vanuit andere Multimedia Center-toepassingen zoals televisie, Video-editor, Dvd en Video-cd. Klik op het logo van ATI links bovenaan in het bedieningspaneel van de toepassing en klik vervolgens op **Audio-cd**.

## Instellingen van Audio-cd

In het venster Instellingen van Audio-cd kunt u afspeellijsten instellen, de optie Afspelen in willekeurige volgorde inschakelen en opgeven dat het volgnummer van het nummer en de afspeeltijd moeten worden weergegeven in een LCD-venster.

### Om Audio-cd in te stellen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Audio-cd en klik op het tabblad **Instellingen Audio-cd**.

<b>Afspeellijst</b>	Geeft alle nummers in de afspeellijst weer.
<b>Afspelen in willekeurige volgorde</b>	<p><b>Alle nummers in willekeurige volgorde afspelen</b> Alle nummers afspelen in willekeurige volgorde.</p> <p><b>Afspeellijst in willekeurige volgorde afspelen</b> De afspeellijst afspelen in willekeurige volgorde.</p>
<b>Cd-informatie</b>	Voer de naam van de cd en artiest in.
<b>Beschikbare nummers</b>	Geeft de nummers weer die u kunt toevoegen aan de afspeellijst.
<b>LCD-scherm</b>	Schakel dit selectievakje in om het volgnummer van het nummer en de huidige afspeeltijd weer te geven op een LCD-scherm.
<b>Knopinfo</b>	<p><b>Knopinfo weergeven</b> Knopinfo weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p> <p><b>Sneltoets weergeven</b> Sneltoets weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p>

## CD-database

Als u beschikt over een verbinding met het Internet, kunt u de CD-database gebruiken om de titel van het album, de zanger(es)/groep, de namen van de nummers en andere informatie weer te geven op uw computer terwijl de cd wordt afgespeeld.

Wanneer u een audio-cd in het cd-rom-station plaatst, kan het programma Audio-cd een globale CDDB<sup>®</sup> server contacteren voor informatie over de cd. Als de database informatie over uw cd bevat, downloadt en geeft audio-cd de gegevens weer. De toegang tot de CDDB-service is gratis voor eindgebruikers.

### Om de pagina Database audio-cd's te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Audio-cd en klik vervolgens op het tabblad **CD-database**.

<b>Server</b> Adres van de CDDB-server (standaard: cddb.cddb.com)	<b>Poort</b> Te gebruiken poort voor deze CDDB-server (standaard: 8880). <b>Lijst met websites ophalen van server</b> Een lijst met websites ophalen van de server met behulp van de huidige instellingen.
<b>Protocol</b>	<b>CDDBP</b> Directe TCP/IP-verbinding gebruiken. <b>HTTP</b> Gebruik de HTTP-verbinding als u zich achter een firewall bevindt.
<b>Proxyserver</b> Raadpleeg de database met behulp van een proxyserver Een proxyserver is een andere computer op uw lokaal netwerk die een verbinding maakt met het Internet zonder de beveiliging van uw netwerk in het gedrang te brengen.	<b>Server</b> Adres van de proxyserver. <b>Poort</b> Te gebruiken poort voor de proxyserver. <b>Vereist proxyverificatie</b> Voor deze proxyserver is verificatie vereist.
<b>Inbelnetwerk</b> Gebruik het inbelnetwerk om toegang te krijgen tot de server.	<b>Gebruik deze verbinding als u gegevens opvraagt vanop afstand</b> Als u niet verbonden bent, maakt u een verbinding op basis van deze gegevens. <b>Vraag enkel gegevens op vanop afstand als u verbonden bent</b> Raadpleeg de database enkel als u reeds verbonden bent.

## Instellingen van de taakplanner van Audio-cd

U kunt instellen dat Audio-cd wordt uitgevoerd op de opgegeven datums en tijdstippen. U kunt ook taken plannen voor televisie, TV Magazine en Video-opname.

### Om het venster Instellingen van de taakplanner van Audio-cd te openen



Klik op de knop Instelling van het bedieningspaneel Video-cd-audio en klik vervolgens op het tabblad Schema. De wizard **Schema** zal u door het maken van nieuwe geplande taken loodsen. [\*Taakplanner\*](#) op pagina 66 voor meer informatie.

## Video-cd

Video-cd speelt digitale audio en video in MPEG-1-indeling, Video CD 1.0-cd's, MPEG 1 Video CD 2.0 interactieve cd's, karaoke-cd's en AVI-videobestanden af.

Met de taakplanner kunt u videobestanden afspelen op de opgegeven datums en tijdstippen (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).



Wanneer u links bovenaan in het weergavevenster op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..." weergegeven. Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve toepassingen weergegeven in een taakmenu.

*Voor meer informatie over de besturingselementen van Video-cd verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*

### Om Video-cd te starten



#### vanuit LaunchPad

Klik op **Video-cd** in LaunchPad. Voor meer informatie over LaunchPad verwijzen wij naar pagina 6.

#### via de taakbalk van Windows® 95 / Windows® 98

- 1 Klik op **Start** in de taakbalk van Windows.
- 2 Selecteer **Programma's ►**.
- 3 Selecteer **ATI Multimedia ►**.
- 4 Klik op **Video-cd**.



U kunt Video-cd ook starten vanuit andere Multimedia Center-toepassingen zoals televisie, Video-editor, Audio-cd en Dvd. Klik op het logo van ATI links bovenaan in het bedieningspaneel van de toepassing en klik vervolgens op **Video-cd**.

Wanneer u een video-cd afspeelt, wordt dit kleine bedieningspaneel geopend zodat u door de video-cd kunt navigeren. Met de numerieke toetsen kunt u waarden rechtstreeks invoeren. De ingevoerde gegevens worden weergegeven in het bovenste venster.



### Om een bestand af te spelen



Klik op de knop Bestand openen en selecteer een bestand in de lijst.

Klik op de knop **Afspelen**. Het bestand wordt afgespeeld in het weergavevenster.

### Om een reeks bestanden af te spelen



Klik op de knop Bestand openen en selecteer de bestanden in de lijst.

Klik op **Toevoegen** en klik vervolgens op **Afspelen**.

De bestanden worden na elkaar afgespeeld in het weergavevenster.

### Om stilstaande beelden van MPEG-clips op te nemen



Klik op de knop Camera in het bedieningspaneel van Video-cd. Het huidige beeld wordt in de fotogalerij (zie [\*Fotogalerij\*](#) op pagina 39) geplaatst.



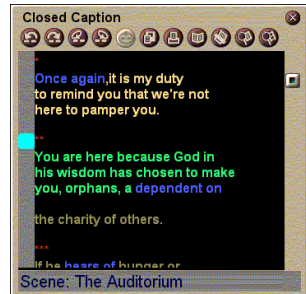
## Gesloten bijschriften van een video-cd

Video-cd ondersteunt de standaard gesloten bijschriften voor MPEG Video CD 2.0 en de volledige CCFE-specificatie (Closed Caption for Education). U kunt de tekst van gesloten bijschriften van een MPEG-clip op drie manieren weergeven:

- Over de video in het weergavevenster
- In het venster Gesloten bijschriften
- Over de video en tegelijk in het venster Gesloten bijschriften

Met de verticale schuifbalk kunt u door de tekst van gesloten bijschriften schuiven, terwijl u met de knoppen de CCFE-functies kunt besturen.

- Onderaan in het venster wordt de huidige scène weergegeven.
- Het lichtblauwe vierkantje is een bladwijzer. Klik op dit vierkantje om de pagina te voorzien van een bladwijzer; klik nogmaals op dit vierkantje om de bladwijzer te verwijderen.
- Wanneer u met de rechtermuisknop klikt op een woord in het venster Gesloten bijschriften wordt het woordenboekprogramma gestart (als het werd geselecteerd) om het woord te definiëren.
- Wanneer u met de rechtermuisknop klikt op de rand van het venster Gesloten bijschriften wordt een menu geopend waarin u de volgende opties kunt instellen: vensterformaat, geluidskanalen, filmschaal en besturingselementen weergeven/verbergen (wanneer u met de rechtermuisknop op het venster van Video-cd klikt, wordt hetzelfde menu geopend).
- Wanneer u in het venster CCFE met de rechtermuisknop op de blauwe (idioom)woorden klikt, wordt het venster Idioom geopend.



Het venster Gesloten bijschriften

**Om naar een bepaalde plaats in het MPEG-bestand te gaan**  
Dubbelklik op een specifiek tekstgedeelte.

**Om een lus in te stellen in de tekst van gesloten bijschriften**

- 1 Klik op een willekeurig deel van de tekst om de **begin**markering te plaatsen.
- 2 Houd de Shift-toets ingedrukt en klik op een ander deel van de tekst om de **eind**markering te plaatsen.

### Om de lus af te spelen

Klik op de knop **Geselecteerd bereik steeds opnieuw afspelen** in het venster Gesloten bijschriften.

### Om naar het huidige, live gedeelte van het bestand te gaan

Dubbelklik op de schuifknop.

## Weergave-instellingen van Video-cd

In de vensters Weergave-instellingen van Video-cd kunt u de grootte van het weergavevenster en de algemene werking instellen.

### Om het venster Weergave-instellingen van Video-cd te openen



Klik op de knop **Instelling** in het bedieningspaneel van Video-cd en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

<b>Grootte van video</b>	Kies de grootte van het weergavevenster: 50%, 75%, 100%, 200% of Volledig scherm.
<b>Knopinfo</b>	<p><b>Knopinfo weergeven</b> Knopinfo weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p> <p><b>Sneltoetsen weergeven</b> Sneltoetsen weergeven wanneer u een besturingselement aanwijst met de muis.</p>
<b>Altijd op voorgrond</b>	Zorgt ervoor dat Video-cd steeds bovenop andere vensters wordt weergegeven.
<b>Hoogte-breedte-verhouding behouden</b>	De hoogte-breedteverhouding behouden wanneer u het formaat van het venster wijzigt of wanneer u in-/uitzoomt.
<b>Besturingselementen automatisch verbergen in de modus Volledig scherm</b>	De besturingselementen van Video-cd automatisch verbergen wanneer de video wordt afgespeeld in een volledig scherm.

## Voorkeurstellingen van Video-cd

In het venster Voorkeurstellingen van Video-cd kunt u de algemene kenmerken van Video-cd instellen.

### Om het venster Voorkeurstellingen van Video-cd te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Video-cd en klik vervolgens op het tabblad **Voorkeuren**.

<b>Filmschaal</b>	<b>Frames weergeven</b> De schaal weergeven in beelden.
	<b>Tijd weergeven</b> De schaal weergeven in tijd.
	<b>Totale tijd weergeven</b> De totale tijd weergeven van de video-cd of het bestand dat wordt afgespeeld.
	<b>Resterende tijd weergeven</b> De resterende tijd weergeven van de video-cd of het bestand dat wordt afgespeeld.
<b>Positie van schuifknop bijwerken tijdens afspelen</b>	De positieschuifknop bijwerken terwijl een bestand wordt afgespeeld. (Kan het afspelen vertragen; schakel deze optie uit voor een snellere respons.)
<b>Cd automatisch afspelen</b>	Een cd automatisch afspelen wanneer deze in het station wordt geplaatst.

## Instellingen voor gesloten bijschriften van Video-cd

Via de instellingen voor gesloten bijschriften kunt u de taal van de gesloten bijschriften en het lettertype van de tekst in het videovenster en het venster Gesloten bijschriften specificeren.

### Om het venster Instellingen voor gesloten bijschriften van Video-cd te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Video-cd en klik vervolgens op het tabblad **Gesloten bijschriften**.

<b>Videovenster</b>	<p><b>Uit</b> De tekst van gesloten bijschriften niet weergeven.</p> <p><b>Engels</b> De tekst weergeven in het Engels.</p> <p><b>Hangul</b> De tekst weergeven in Hangul.</p> <p><b>Lettertype</b> Selecteer het lettertype en de achtergrondstijl voor het videovenster.</p>
<b>Tweede venster</b>	<p><b>Uit</b> Het tweede venster niet openen.</p> <p><b>Eén taal</b></p> <p><b>Enkel Engels</b> De tekst weergeven in het Engels.</p> <p><b>Enkel Hangul</b> De tekst weergeven in Hangul.</p> <p><b>Beide talen</b></p> <p><b>Horizontaal</b> De tekst in het Engels en Hangul naast elkaar weergeven gescheiden door de schuifbalk.</p> <p><b>Verticaal</b> De teksten bovenop elkaar weergeven: Engels, Hangul, Engels ...</p> <p><b>Lettertype</b> Selecteer het lettertype voor het tweede venster en de voorgrond- en achtergrondkleur.</p>

## Instellingen van de fotogalerij van Video-cd

U kunt stilstaande beelden van MPEG-clips opnemen.

### Om het venster Instellingen van de fotogalerij van Video-cd te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Video-cd en klik vervolgens op het tabblad **Fotogalerij**.

<b>Opname-opties</b>	<p><b>Kopiëren naar galerij</b> Kopieert stilstaande beelden naar de fotogalerij.</p> <p><b>Kopiëren naar genummerd bestand</b> Slaat de opgenomen beelden op in genummerde bestanden (pic001.bmp, pic002.bmp, ...) op uw vaste schijf.</p> <p><b>Kopiëren naar klembord</b> Plaatst opgenomen beelden op het klembord van Windows.</p> <p><b>Kopiëren naar printer</b> Verstuurt het opgenomen beeld naar de printer.</p> <p><b>Enkel 256 kleuren gebruiken</b> Slaat opgenomen beelden op als 256-kleurenbestanden om schijfruimte te besparen.</p>						
<b>Opties voor opslaan</b>	<p><b>Waarschuwing bij afsluiten zonder opslaan</b> Waarschuwt u wanneer u de fotogalerij of Video-cd afsluit zonder de opgenomen beelden op te slaan.</p> <p><b>Paden van opgeslagen beelden weergeven</b> Geeft het station, de mappen en submappen weer die opgeslagen beelden bevatten.</p>						
<b>Knopinfo</b>	<p><b>Knopinfo weergeven</b> Knopinfo weergeven voor de besturingselementen van de fotogalerij.</p> <p><b>Sneltoets weergeven</b> Sneltoetsen weergeven voor de besturingselementen van de fotogalerij.</p>						
<b>Altijd op voorgrond</b>	<p>Zorgt ervoor dat de fotogalerij steeds bovenop andere vensters wordt weergegeven.</p>						
<b>Afdruk-opties</b>	<p><b>Afbeelding centreren</b> De afbeelding afdrukken in het midden van de pagina.</p> <p><b>Grootte van afbeelding:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Maximaliseren</td><td>Afdrukken op volledige pagina.</td></tr> <tr> <td>Eén-op-één</td><td>Afdrukken op dezelfde grootte als de grootte van de oorspronkelijke afbeelding.</td></tr> <tr> <td>Dubbel</td><td>Dubbel zo groot afdrukken als de oorspronkelijke afbeelding.</td></tr> </table>	Maximaliseren	Afdrukken op volledige pagina.	Eén-op-één	Afdrukken op dezelfde grootte als de grootte van de oorspronkelijke afbeelding.	Dubbel	Dubbel zo groot afdrukken als de oorspronkelijke afbeelding.
Maximaliseren	Afdrukken op volledige pagina.						
Eén-op-één	Afdrukken op dezelfde grootte als de grootte van de oorspronkelijke afbeelding.						
Dubbel	Dubbel zo groot afdrukken als de oorspronkelijke afbeelding.						

## Instellingen van de taakplanner van Video-cd

U kunt instellen dat Video-cd wordt uitgevoerd op de opgegeven datums en tijdstippen. U kunt ook taken plannen voor Audio-cd, televisie, TV Magazine en Video-opname.

### Om het venster Instellingen van de taakplanner van Video-cd te openen



Klik op de knop Instelling van het bedieningspaneel Video-cd en klik vervolgens op het tabblad Schema.

De wizard **Schema** zal u door het maken van nieuwe geplande taken loodsen. [Taakplanner](#) op pagina 66 voor meer informatie.

## DVD

DVD (Digital Versatile Disc) is een gegevensdrager met een hoge dichtheid die niet minder dan 17 GB kan bevatten — 25 keer meer dan een cd-rom. Dankzij deze enorme capaciteit kunt u een volledige film bekijken of videospelen spelen waarvoor vroeger meerdere cd's nodig waren.



Daarnaast bevatten vele dvd's nieuwe mogelijkheden: interactieve menukeuze, meerdere talen, ondertiteling in verschillende talen, meerdere gezichtshoeken en nog veel meer. Nieuwe video- en audiotecnologieën, zoals MPEG 2-videocompressie, verrijken uw multimedia-ervaring.

Wanneer u links bovenaan in het weergavevenster op het logo klikt, wordt het bericht "Info ..." weergegeven. Als u meer dan één toepassing hebt geïnstalleerd, worden de beschikbare en actieve toepassingen weergegeven in een taakmenu. Met de taakplanner kunt u videobestanden afspelen op de opgegeven datums en tijdstippen (zie [Taakplanner](#) op pagina 66).

### Om DVD te starten



#### *vanuit LaunchPad*

Klik op **DVD** in LaunchPad. Voor meer informatie over LaunchPad verwijzen wij naar pagina 6

#### *via de taakbalk van Windows® 95 / Windows® 98*

- 1** Klik op **Start** in de taakbalk van Windows.
- 2** Selecteer **Programma's** ►.
- 3** Selecteer **ATI Multimedia** ►.
- 4** Klik op **DVD**.



U kunt Dvd ook starten vanuit andere Multimedia Center-toepassingen die zijn geïnstalleerd op uw systeem: televisie, Video-editor, Video-cd en Audio-cd. Klik op het logo van ATI links bovenaan in het bedieningspaneel van de toepassing en klik vervolgens op **Dvd**.

*Voor meer informatie over de besturingselementen van Dvd verwijzen wij naar de on line Help en knopinfo.*

## Wat kan ik afspelen op mijn dvd-station?

U kunt alle dvd's afspelen die in overeenstemming zijn met de DVD 1.0-specificatie, inclusief gecodeerde (tegen kopiëren beveiligde) en interactieve titels.

## Bedieningspanelen van Dvd

**Dvd's.** Op de meeste systemen wordt automatisch het bedieningspaneel van Dvd geopend wanneer Dvd een dvd detecteert.



Bedieningspaneel van Dvd

**MPEG 2-bestanden.** U kunt alle MPEG-2-bestanden afspelen (MPEG 2-bestanden hebben gewoonlijk de extensie .MP2 of .VOB). Wanneer u Dvd de opdracht geeft om een MPEG 2-bestand af te spelen, opent Dvd automatisch het MPEG 2-bedieningspaneel en speelt Dvd het bestand af in het videoweergavenster. Zie [MPEG 2-bestanden afspelen](#) op pagina 61.



MPEG 2-bedieningspaneel

In beide modi kunt u contextafhankelijke Help oproepen; zie [On line Help](#) op pagina 7.



## Het formaat van het videoweergavevenster wijzigen

U kunt het formaat van het videoweergavevenster wijzigen door een rand van het venster te slepen met de muis. Voorts kunt u de CTRL-toets gebruiken om de onderstaande vooraf ingestelde vensterformaten weer te geven:

50% van het oorspronkelijke formaat	CTRL+1
75% van het oorspronkelijke formaat	CTRL+2
100% van het oorspronkelijke formaat	CTRL+3
Volledig scherm	CTRL+4 CTRL+F

## Besturingselementen van volledig scherm

Wanneer u een dvd afspeelt in een volledig scherm, worden de besturingselementen van Dvd onderaan op het scherm weergegeven. U kunt de volgende toetsen gebruiken om terug te keren naar de weergave in een venster en om de besturingselementen op het scherm te verbergen of weer te geven.




CTRL + F	De modus Volledig scherm afsluiten.
F2	De besturingselementen op het scherm verbergen / weergeven.

## Dvd's afspelen

Alle dvd-spelers en stations kunnen **audio-cd's** en **cd-rom's** lezen en muziek afspelen van **Enhanced CD's** (CD Plus, CD Extra).

### Om dvd's af te spelen

- 1 Plaats een dvd in uw dvd-station.
- 2 Klik op de knop Dvd afspelen in het dialoogvenster Bestand openen.
- 3  Klik op de knop Bestand openen in het bedieningspaneel.

## Geluidsgegevensstromen selecteren



Wanneer u een standaard dvd met meerdere geluidsgegevensstromen bekijkt, wordt een menu met de beschikbare geluidsgegevensstromen weergegeven wanneer u op de knop Geluidskanaal klikt. Het kanaal dat op dat moment wordt afgespeeld, wordt gemarkeerd met een vinkje.

- Alle dvd's ondersteunen tot acht geluidskanalen.

## Ondertitels instellen



Klik op de knop Ondertitels kiezen in het bedieningspaneel van Dvd om een menu van de beschikbare ondertitelingstalen weer te geven. Klik op de gewenste taal voor de ondertitels. De geselecteerde taal wordt gemarkeerd met een vinkje.

- Alle dvd's ondersteunen tot 32 ondertitelingstalen.

## De menu's gebruiken



Klik op de knop Menu's in het bedieningspaneel van Dvd. Vervolgens wordt een "menu van menu's" geopend waarin u het menu kunt kiezen dat u wilt openen. Standaard dvd's beschikken over maximum 6 menu's:

- Titel (gewoonlijk een hele film of elpee)
- Root
- Geluid
- Subbeeld (subbeelden worden weergegeven over de video en worden gebruikt voor ondertitels, karaoke, menu's, eenvoudige animaties ...).
- Hoek
- Hoofdstuk

## Zoeken op dvd's

De inhoud van een dvd bestaat uit “titels” (films of elpees) en “delen van titels” (hoofdstukken of nummers). Met de functie Zoeken kunt u naar een specifieke plaats op de dvd springen.



Klik op de knop Zoeken in het bedieningspaneel van Dvd om het dialoogvenster Zoeken te openen. U kunt zoeken op:

- Titel (gewoonlijk een hele film of elpee)
- Titel en hoofdstuk (een hoofdstuk is een deel van een titel).
- Tijd binnen de huidige titel en het huidige hoofdstuk in de notatie HH:MM:SS:FF: HH=uur, MM=minuten, SS=seconden, FF=frame).

## De gezichtshoek selecteren



Klik op de knop Gezichtshoek in het bedieningspaneel van Dvd om een menu van de beschikbare gezichtshoeken weer te geven. De geselecteerde gezichtshoek wordt gemarkeerd met een vinkje.

- Niet alle dvd's ondersteunen meerdere gezichtshoeken; deze functie is pas actief wanneer de inhoud van de dvd is gecodeerd met meerdere gezichtshoeken.

## Kinderbeveiliging

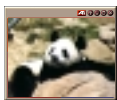


Met de kinderbeveiliging kunt u de toegang tot bepaald materiaal beperken via een wachtwoordbeveiliging.

Klik op de knop Kinderbeveiliging in het bedieningspaneel van Dvd om een menu van de kinderbeveiligingsniveaus weer te geven. Het geselecteerde niveau wordt gemarkeerd met een vinkje.

- Wanneer u een kinderbeveiligingsniveau selecteert, wordt een wachtwoorddialoogvenster weergegeven. U moet een wachtwoord invoeren om het kinderbeveiligingsniveau te wijzigen.

## Besturingsmenu



U kunt toegang krijgen tot de functies van Dvd via de knoppen van het bedieningspaneel die worden beschreven op pagina 58–pagina 59 of door met de rechtermuisknop te klikken op het videoweergavegebied. Dit is bijzonder handig wanneer u bestanden afspeelt in de modus Volledig scherm. U beschikt over de volgende menu-items:





<b>Eigenschappen instellen</b>	Geeft het dialoogvenster Instellen weer.
<b>Besturingselementen in volledig scherm verbergen</b>	Verbergt de besturingselementen in de modus Volledig scherm (zie <a href="#">Besturingselementen van volledig scherm</a> op pagina 57).
<b>Uitwerpen</b>	Verwijdert de dvd uit het station.
<b>Hervatten</b>	Speelt de dvd verder af na een pauze
<b>Afspelen/Pauze</b>	Schakelt over tussen afspelen en pauze.
<b>Afspelen stoppen</b>	Stopt het afspelen.
<b>Afspelen vanaf specifiek deel</b>	Zoeken naar een specifieke locatie op de dvd (zie <a href="#">Zoeken op dvd's</a> op pagina 59).
<b>Programma opnieuw starten</b>	Begint af te spelen vanaf het begin van het bestand.
<b>Volgend nummer</b>	Gaat naar het volgende nummer in een afspeellijst (zie <a href="#">MPEG 2-bestanden afspelen</a> op pagina 61).
<b>Menu</b>	Geeft een "menu van menu's" weer (zie <a href="#">De menu's gebruiken</a> op pagina 58).
<b>Ondertitels</b>	Geeft een menu van de beschikbare ondertitelingstalen weer (zie <a href="#">Ondertitels instellen</a> op pagina 58).
<b>Geluid</b>	Geeft een menu van geluidsgegevens-stromen weer (zie <a href="#">Geluidsgegevensstromen selecteren</a> op pagina 58).
<b>Hoek</b>	Geeft een menu van gezichtshoeken weer (zie <a href="#">De gezichtshoek selecteren</a> op pagina 59).
<b>Kinder-beveiliging</b>	Geeft een menu met instellingen voor de kinderbeveiliging weer.
<b>Info...</b>	Geeft het dialoogvenster Info... weer.
<b>Afsluiten</b>	Sluit Dvd af.

## MPEG 2-bestanden afspelen



U kunt alle MPEG 2-bestanden afspelen (MPEG 2-bestanden hebben gewoonlijk de extensie .MP2 of .VOB). Wanneer u de speler de opdracht geeft om een MPEG 2-bestand af te spelen, opent de speler automatisch het MPEG 2-bedieningspaneel en speelt hij het bestand af in het videoweergavevenster.



*Gebruik de knoppen Vorig bestand en Volgend bestand om de bestanden in een afspeellijst af te spelen.*

- U kunt een **afspeellijst** van bestanden creëren die achter elkaar moeten worden afgespeeld:
  -  Wanneer u in het bedieningspaneel op de knop Bestand openen klikt, wordt het dialoogvenster Af te spelen bestanden selecteren geopend. Selecteer de bestanden in het bovenste vak en klik op de knop Toevoegen om ze op te nemen in de afspeellijst.
  -  Om bestanden af te spelen, klikt u op de knop Afspelen.
- Wanneer u werkt met een afspeellijst, speelt de functie Herhalen  elk bestand af in de opgegeven volgorde, waarna alle bestanden opnieuw worden afgespeeld. Wanneer u een bestand afspeelt, kunt u met de knop Naar einde  naar het volgende bestand springen.

### Om een MPEG 2-bestand af te spelen

-  Klik op de knop Bestand openen in het bedieningspaneel.
- Selecteer één of meer MPEG 2-bestanden.
-  Klik op de knop Afspelen.

Uw bestand wordt afgespeeld in het videoweergavevenster.

#### OP-MERKING

In de MPEG-modus zijn niet alle overlay-functies beschikbaar in alle beeldschermresoluties. Gewoonlijk beschikt de grafische kaart bij een resolutie van 800 x 600 met 16 kleuren over voldoende geheugen om de overlay-functies te ondersteunen.

## Weergave-instellingen van Dvd

In het venster Weergave-instellingen kunt u instellen hoe een video wordt weergegeven in Dvd.

### Om het venster Weergave-instellingen te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Dvd en klik vervolgens op het tabblad **Weergave**.

<b>Venster-formaat</b>	Video weergegeven op 50%, 75% of 100% van de ware grootte of in een volledig scherm.
<b>Lay-out Voorkeuren</b>	<p>Dvd's die de juist geformatteerde inhoud bevatten, kunnen worden afgespeeld met een hoogte-breedteverhouding van 4:3 (standaard TV-beeld) of 16:9 (breedbeeld).</p> <p><b>Breedbeeld</b> Geeft het volledige beeld weer met een hoogte-breedteverhouding van 16:9 (voor breedbeeldtelevisies).</p> <p><b>Brievenbus</b> Geeft het beeld weer met een boven- en onderrand (in 4:3-formaat). Het beeld is dan minder hoog, maar de volledige breedte wordt weergegeven).</p> <p><b>Pan Scan</b> Geeft een 16:9-beeld weer dat zodanig is geformatteerd dat het past op een standaard 4:3-scherm. Het beeld heeft de ware hoogte en 75% van de volledig breedte.</p>
<b>Regeling van de beeldkwaliteit</b>	Met de schuifbalk Helderheid kunt u de helderheid van het beeld regelen.
<b>Opties</b>	<p><b>Hoogte-breedteverhouding behouden</b> Behoudt de hoogte-breedteverhouding wanneer u het formaat van het venster wijzigt.</p> <p><b>Altijd op voorgrond</b> Geeft Dvd steeds weer bovenop andere vensters.</p> <p><b>Automatisch verbergen in volledig scherm</b> Verbergt automatisch de besturingselementen in de modus Volledig scherm wanneer er gedurende 5 seconden geen interactie van de gebruiker is. De besturingselementen worden automatisch opnieuw weergegeven wanneer u de muis beweegt.</p>
<b>Knopinfo</b>	<p><b>Knopinfo weergeven</b> Geeft nuttige informatie weer over het gebruik van Dvd.</p> <p><b>Sneltoets weergeven</b> Geeft de sneltoetsen weer.</p>

## Voorkeurinstellingen van Dvd

In het venster Voorkeurinstellingen kunt u instellen hoe een video wordt weergegeven in Dvd.

### Om het venster Weergave-instellingen te openen



Klik op de knop Instelling in het bedieningspaneel van Dvd en klik vervolgens op het tabblad **Voorkeuren**.

<b>Voorkeur-taal</b>	<p>Selecteer een eerste en tweede keuze voor uw voorkeurtaal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvd selecteert automatisch de geluidsgegevensstroom en ondertitels die overeenkomen met uw eerste keuze.</li> <li>• Als de eerste keuze niet beschikbaar is, wordt de tweede keuze gebruikt.</li> <li>• Als noch de eerste, noch de tweede keuze beschikbaar is, gebruikt Dvd de eerst beschikbare geluidsgegevens- en subbeeldstroom.</li> <li>• Met de knop Ondertitels kunt u de talen wijzigen tijdens de weergave (zie <a href="#">Ondertitels instellen</a> op pagina 58).</li> </ul>
<b>Energie-beheer</b>	<p>Selecteer één van de volgende niveaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Steeds</b> (energiebeheer is steeds ingeschakeld).</li> <li>• <b>Wanneer dvd niet wordt afgespeeld</b>.</li> <li>• <b>Weergave uitschakelen tijdens pauze</b> (enkel de weergave wordt uitgeschakeld wanneer het afspelen wordt onderbroken).</li> <li>• <b>Nooit</b></li> </ul>
<b>Ondertitels altijd inschakelen</b>	<p>Steeds ondertitels weergeven.</p>
<b>Ondertitels weergeven als geluid is uitgeschakeld</b>	<p>Ondertitels weergeven telkens wanneer het geluid is uitgeschakeld.</p>

## Instellingen van de taakplanner van Dvd

U kunt taken plannen voor Televisie, Audio-cd, TV Magazine, Video-opname en Video-cd.

### Om geplande taken in te stellen



Klik op de knop Instelling van het bedieningspaneel DVD en klik vervolgens op het tabblad Schema. De wizard **Schema** zal u door het maken van nieuwe geplande taken loodsen. [Taakplanner](#) op pagina 66 voor meer informatie.



## Regiocodes

Er zijn zes regiocodes of “landcodes” die worden gebruikt om te verhinderen dat specifieke dvd’s worden afgespeeld in bepaalde geografische gebieden. Een dvd-speler die werd ontworpen voor een bepaalde regio kan geen dvd’s afspelen die werden ontworpen voor een andere regio. Deze regio’s zijn:

<b>Regio 1</b>	De Verenigde Staten, Amerikaanse gebiedsdelen en Canada.
<b>Regio 2</b>	Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland.
<b>Regio 3</b>	Taiwan, Korea, de Filippijnen, Indonesië, Hong Kong.
<b>Regio 4</b>	Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, de eilanden van de Stille Oceaan, het Caraïbisch gebied.
<b>Regio 5</b>	Rusland, Oost-Europa, India, de meeste Afrikaanse landen, Noord-Korea, Mongolië.
<b>Regio 6</b>	China

### Om de regiocodes te wijzigen

- 1** Klik op het menu **Start** en selecteer achtereenvolgens **Instellingen** en **Configuratiescherm**.
- 2** Dubbelklik op het pictogram **Software**.
- 3** Klik op **Dvd**.
- 4** Klik op **Toevoegen/Verwijderen...**
- 5** Plaats de installatie-cd of -diskette van uw dvd-speler in het respectieve station.
- 6** Selecteer **Installeren** om Dvd opnieuw te installeren.
- 7** Klik op **Volgende** in het venster Welkom.
- 8** Klik op **Ja** om de gebruiksrechtovereenkomst te aanvaarden.
- 9** Selecteer **Standaard installatie**.
- 10** Selecteer de gewenste regio 1-6.
- 11** Klik op **JA** om de wijziging te bevestigen.

**Opmerking** U kunt de regiocodes slechts vijf keer wijzigen.

## Taakplanner

Met de taakplanner kunt u taken activeren op het gewenste tijdstip en de gewenste datum. U kunt taken plannen voor Televisie, de Audio-cd, TV Magazine, Video-opname en Video-cd.

### Om geplande taken in te stellen



Klik op de knop Instelling van het bedieningspaneel Televisie, Cd-audio, DVD of Video-cd. Klik op het tabblad **Schema** en klik vervolgens op **Nieuw**.

De wizard Taakplanner loodst u door het creëren van nieuwe taken. In stap 4 van de wizard wordt u gevraagd of u toepassingsgebonden instellingen wilt definiëren (wanneer u bijvoorbeeld een video opneemt, kunt u de kwaliteit en duur van bepaalde taken specificeren). Wanneer u op de knop **Voltooien** klikt, wordt uw taak toegevoegd aan de lijst van geplande taken; items met een vinkje zijn actief.

## Tv Uit

### OPMERKING

*U moet een tv-toestel aansluiten op de computer vóór u Tv uit inschakelt.*

*Voor informatie over het aansluiten van een tv verwijzen wij naar de handleiding van uw ATI-kaart.*

U kunt een tv-toestel aansluiten op uw computer en Multimedia Center gebruiken om de output van de computer rechtstreeks op uw tv te bekijken in NTSC- of PAL-indeling. Of u kunt een tv-toestel aansluiten via de samengestelde of S-video-uitgang en beelden tegelijk weergeven op de tv en de monitor van de computer.

Dankzij Tv uit kunt u computerbeelden bekijken op een groot scherm, wat ideaal is voor videospelen, presentaties, films en het Internet.

### Om de weergave op een tv-scherm in te schakelen

- 1** Klik op **Start** in de taakbalk van Windows.
- 2** Selecteer **Instellingen** ►, en klik op **Configuratiescherm**.
- 3** Dubbelklik op het pictogram **Beeldscherm**.
- 4** Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 5** Klik op de knop **Geavanceerd**.
- 6** Klik op **Weergave**.
- 7** Schakel het selectievakje **Televisie** in.
- 8** Klik op **OK**.

Om Tv Uit te annuleren, schakelt u het selectievakje Televisie uit.

*Klik op Help voor meer informatie over de weergave van computerbeelden op een tv-scherm.*

