



# PHILIPS



Country Austria Belgium Czech Rep Denmark Finland France Germany Greece Hungary Ireland Italy Luxemburg Netherlands Norway Poland Portugal Slovakia Spain Sweden Switzerland UK

Tariff €0.07/min €0.06/min free local local €0.09/min €0.10/min free free local €0.08/min local €0.10/min local local local free €0.10/min local local local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com

# Information for users in the UK (not applicable outside the UK)

#### Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

#### **General Points**

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

#### Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference. If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

#### **Mains connection**

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.

#### Important

- This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.
- 1 Remove fuse cover and fuse.
- ② The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
- ③ Refit the fuse cover.

If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

#### Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked **¬¬** at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

#### Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with woodscrews.



De verpakking van dit product kan worden gerecycleerd. Informeer bij de plaatselijke instanties.



Uw product is gefabriceerd met materialen en onderdelen van hoge kwaliteit, die kunnen worden gerecycleerd en hergebruikt. Wanneer het symbool van een doorgekruiste afvalcontainer op een product staat, betekent dit dat het product onder de Europese richtlijn 2002/976/EC valt. Laat u informeren over het plaatselijke systeem voor gescheiden afvalverwerking voor elektrische en elektronische producten.

Volg de voor u geldende plaatselijke regels op en gooi uw oude producten niet weg bij normaal huishoudelijk afval. Als u zich op de juiste wijze van het product ontdoet, voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

#### Verwerking van batterijen

De meegeleverde batterijen bevatten niet de zware metalen kwik en cadmium. Zoek uit hoe u zich volgens de plaatselijke voorschriften moet ontdoen van gebruikte batterijen.

#### Productinformatie

• Deze tv heeft een energiebesparende stand-bystand die de gevolgen voor het milieu beperkt.



- Het stroomverbruik van dit apparaat in de stand-bystand is minder dan 2 W.
- Het stroomverbruik van dit apparaat staat vermeld op het typeplaatje aan de achterkant van de TV.
- Meer specificaties van het product kunt u vinden in de productbrochure op www.philips.com/support.

#### Opmerking

De specificaties en informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

 Als u hulp nodig hebt, bel dan met de klantenservice in uw land. De betreffende telefoonnummers en adressen kunt u vinden in het meegeleverde boekje met de wereldwijde garantie.

# Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit televisietoestel.

Deze handleiding is bedoeld om u te helpen bij de installatie en bediening van uw televisietoestel. Wij raden u aan deze handleiding helemaal door te lezen.

# Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie
Voorbereiding/Hoe u begint
Televisietoetsen en aansluitingen
Toetsen van de afstandsbediening
Snelle installatie
Zenders sorteren
Automatisch
Handmatig
Zenders een naam geven
Beeld- en geluidsinstellingen
De functie Contrast+ en de timer voor de slaapstand gebruiken
De functies Smart Picture en Smart Sound gebruiken
Beeldformaten10
Teletekst
De tv gebruiken als computerscherm12
De tv gebruiken in de HD (High Definition)-modus
De tv gebruiken als radio14
De genrefuncties voor de radio gebruiken1
Randapparatuur aansluiten
De recorder (dvd/video) aansluiten16
De computer aansluiten
HD (High Definition)-toestellen aansluiten
Andere apparatuur aansluiten (satellietontvanger, decoder, spelconsole, enzovoort)
De camera, camcorder of hoofdtelefoon aansluiten
Tips bij problemen
Verklarende woordenlijst

# Veiligheidsinformatie



Vederlands

Sluit niet te veel apparaten aan op hetzelfde stopcontact: hierdoor kan overbelasting optreden waardoor het gevaar van brand of elektrische schokken toeneemt.



Stel de televisie of de batterijen van de afstandsbediening niet bloot aan hitte, direct zonlicht, regen of water.



Steek de stekker van het (meegeleverde) netsnoer in de aansluiting aan de achterkant (naar beneden gericht) van de tv en in het stopcontact.

Als u de stroom wilt verbreken, trekt u het netsnoer uit de stroomaansluiting achter op de televisie of trekt u de stekker uit het stopcontact.

U kunt de schakelaar op het netsnoer van de televisie gebruiken om de televisie van het stroomnet af te koppelen.





 Gebruik voor het reinigen van het oppervlak van het beeldscherm van het toestel een absorberende (katoenen) doek of andere zachte materialen, bijvoorbeeld een zeem. De doek mag niet zo nat zijn dat er water vanaf druipt.

Gebruik geen aceton, tolueen of alcohol om de tv te reinigen. Trek uit voorzorg de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

 Raak voor uw eigen veiligheid geen enkel onderdeel van de tv, het netsnoer of de antenne aan tijdens onweer.



- Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, dichtbij de televisie.
- Plaats geen vaas met water bovenop of in de buurt van de televisie. Als u water morst in de televisie, kunt u een elektrische schok krijgen. Gebruik de televisie niet als er water in is gemorst. Trek onmiddellijk het netsnoer uit het stopcontact en laat het apparaat controleren door een gekwalificeerd vakman.



Trek het netsnoer altijd los bij de stekker. Trek niet aan het snoer zelf. Gebruik alleen een goed passend stopcontact. Steek de stekker volledig in het stopcontact. Als de stekker los zit, kan deze gaan vonken en ontstaat er mogelijk brand.

#### Elektrische, magnetische enelektro-magnetische velden (EMF)

- Philips Electronica produceert en verkoopt een groot aantal produkten voor de consumentenmarkt die (zoals alle elektronische apparatuur) in het algemeen elektromagnetische signalen kunnen uitzenden en ontvangen.
- Het behoort tot de centrale bedrijfsprincipes van Philips dat bij onze producten alle noodzakelijke veiligheidsen gezondheidsmaatregelen worden genomen, dat wordt voldaan aan alle geldende wet- en regelgeving en dat de producten ruim-schoots blijven binnen de limieten voor EMF die gelden op het moment van productie.
- Philips streeft ernaar producten te ontwikkelen, te produceren en te verkopen die geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid hebben.
- Philips verklaart dat haar producten, bij gebruik op de juiste manier en voor de beoogde toepassing, veilig zijn volgens de momenteel beschikbare wetenschappelijke kennis.
- Philips speelt een actieve rol bij de ontwikkeling van internationale standaarden op het gebied van EMF en veiligheid en is daardoor beter in staat om op toekomstige ontwikkelingen in de standaardisering te anticiperen en deze in een vroeg stadium in haar producten te integreren.

# Voorbereiding/Hoe u begint

2





Verwijder de beschermfolie pas wanneer u de televisie hebt gemonteerd op de standaard of aan de wand en deze hebt aangesloten.

Voorzichtig behandelen. De glanzend zwarte voorkant van de tv uitsluitend schoonmaken met de bijgeleverde zachte doek.

#### 1 Plaatsing van het televisietoestel

1



- Als u de televisie op een oppervlak plaatst, zorg er dan voor dat het oppervlak waterpas is en dat het het gewicht van de televisie kan dragen.
- Voordat u uw televisie aan een muur ophangt, controleert u of de muur geschikt is om het gewicht van de televisie te dragen. Het bevestigen van het toestel aan de wand moet door een erkende servicetechnicus worden gedaan. Als het toestel onjuist wordt bevestigd kan de set gevaar opleveren.
- U hoeft de aansluitingen niet te maken voordat u het apparaat ophangt, maar de kabels moeten in de aansluitingen van de tv zijn gestoken.
- Waar u de televisie ook plaatst of ophangt, zorg ervoor dat lucht vrij kan stromen rondom de ventilatieopeningen. Plaats de televisie niet in een afgesloten ruimte.

### 2 Aansluitingen



- Steek de antennestekker in de **¬r** ingang onderaan het toestel.
- Steek de stekker van het netsnoer in een wandstopcontact (220–240 V 50/60 Hz).
- Zie voor de andere aansluitingen het hoofdstuk "Randapparatuur aansluiten" op pagina 16 t/m 19.

• Het stroomverbruik van dit apparaat staat vermeld op het typeplaatje aan de achterkant van de tv.

**Waarschuwing:** Controleer of de netspanning in huis overeenkomt met de spanning die vermeld staat op de sticker aan de achterkant van de tv.

Als de tv gemonteerd is op een draaiplateau of een draaiarm, mag het snoer niet gespannen of gekneld worden als de tv wordt gedraaid. Anders kan het snoer loskomen en kunnen de vonken brand veroorzaken.



• Trek het plastic beschermlipje van de batterij, zodat de afstandsbediening kan worden bediend.

### 4 Televisie inschakelen



- Druk op de POWER-knop om de tv aan te zetten. Het groene indicatorlampje gaat branden en het scherm licht op.
- Als de tv in de stand-bystand blijft (rood lampje), drukt u op de toets P –/+ op de afstandsbediening.

**Opmerking:** Laat de televisie niet langdurig in stand-bystand staan. Trek in plaats daarvan de stekker uit het stopcontact.

# Televisietoetsen en aansluitingen



- **POWER**: hiermee zet u de tv aan of uit. **Opmerking**: Het apparaat blijft onder stroom, zelfs wanneer het met de POWER-schakelaar is uitgeschakeld.
- PROGRAM -/+: hiermee selecteert u zenders. **3** MENU: hiermee opent of sluit u menu's. Met de toetsen PROGRAM -/+ kunt u een onderwerp in het menu selecteren en met de toetsen VOLUME -/+ kunt u in het geselecteerde menuonderwerp wijzigingen aanbrengen.
- 4 VOLUME -/+: hiermee stelt u het geluidsniveau in.



**6** Tv-antenne aansluiting: steek de antennestekker in de aansluiting voor de tv-antenne.

**FM-antenne** aansluiting: steek de stekker van de radioantenne in de aansluiting voor de FM-antenne.

#### 8 Alleen voor onderhoud.

- **9 EXT1**-aansluiting: voor het aansluiten van apparaten zoals dvd-spelers, videorecorders, decoders of spelconsoles.

**DVI-I (HD/PC)**: voor het aansluiten van een HD (high definition) apparaat of een computer met een DVI/VGA-uitgang.

Aansluitingen (AV/SVHS) : aan de zijkant: voor het aansluiten van apparaten zoals camera's of camcorders. Hiermee kunt u ook uw hoofdtelefoon aansluiten voor persoonlijk luistergenot.

Zie voor meer details over aansluitingen pagina 16 t/m 19.

# Toetsen van de afstandsbediening



## Wachtstand (Stand-by)

Om de televisie in de stand-bystand te zetten. Druk op de toetsen 💿 , 💿 om 🧿

P -/+ (PROGRAM -/+) of AV het televisietoestel weer aan te zetten.

### 2 Timer 🕑

Om in te stellen na hoeveel tijd het toestel zichzelf automatisch op stand-by zet (zie pagina 9).

**B** AV (AV)

Om de lijst y Bron weer te geven waarin u een tv of randapparaten kunt kunt selecteren die zijn aangesloten op EXT1, AV/SVHS, PC, HD of FM ANT.

4 Teletekst-toetsen (zie pagina 11).

A Schermformaat 🐵 (zie pagina 10).

MENU (MENU Om de tv-menu's op te roepen of te verlaten.

Cursors () () 🗇 👄

Deze 4 toetsen worden gebruikt om onderwerpen van menu's te selecteren en te wijzigen.

Volume (- VOL +) 8 Om de geluidssterkte te regelen.

#### 9 Smart Picture/Smart Sound 🔘 ♪

Wordt gebruikt om toegang te krijgen tot een aantal voorinstellingen van beeld en geluid

### Scherminformatie

(zie pagina 9).

Om het programmanummer, de geluidsmodus en de resterende tijd van de timer voor de slaapstand weer te geven of te verbergen.

#### **D** Geluidsmodus (H)

Wordt gebruikt om zenders van **Stereo** en Nicam Stereo naar Mono te schakelen of om bij tweetalige zenders te kiezen tussen **Dual I** of **Dual I**. De aanduiding **Mono** is rood wanneer het geluid in deze stand is gezet.

# Programmalijst (=)

Om de lijst met programma's weer te geven of te verbergen. Gebruik de toetsen ▲ ▼ om een programma te selecteren, en de toets ▶ om uw keuze weer te geven.

### 1 Toets voor teletekst (zie pagina 11).

14

Surround Sound Om het surround-effect in en uit te schakelen. Bij stereo wekt dit de indruk dat de luidsprekers verder uit elkaar staan.

### 🚯 Geluid afzetten 💌

Hiermee zet u het geluid af en weer aan.

### **1** Tv-zenders selecteren (P –/+)

Om de vorige of volgende zender te kiezen. Het nummer en de geluidsmodus worden een paar seconden op het scherm weergegeven. Bij sommige tv-zenders verschijnt de titel van de zender onderaan het scherm.

#### Ð D/9 Cijfertoetsen ① / ④

Om direct een zender te kiezen. Voor een zendernummer met 2 cijfers moet het tweede cijfer worden ingedrukt voordat het streepje verdwijnt.

#### **1**8 Vorige/volgende zender

Om te schakelen tussen de laatst bekeken en de huidige zender.

# Snelle installatie

Wanneer u het televisietoestel voor het eerst aanzet, verschijnt er een menu op het scherm. In dit menu moet u het land en de taal van de menu's kiezen:



Als het bovenstaande menu niet verschiint, ga dan door met het instellen van de zenders volgens de methode Automatisch opslaan (zie baging 7). Indien het bovenstaande menu wordt weergegeven, volgt u de volgende stappen.

Gebruik de toetsen ▲ ▼ op de afstandsbediening om uw land te kiezen. Als uw land niet in de liist voorkomt, selecteert u "...".

Raadpleeg de "Tabel van landen die kunnen worden gekozen" op pagina 22.

Gebruik de toets ► om naar de modus Taal te gaan en kies uw taal met de toetsen∢ ►.

Gebruik de toets ▶ om het zoeken te starten.

Het zoeken start nu automatisch. Alle beschikbare tv-zenders worden in het geheugen opgeslagen. Dit duurt een paar minuten. Op het scherm ziet u hoe het zoeken vordert en hoeveel zenders er gevonden zijn. Na afloop verdwijnt het menu.

Belangrijk: Om het zoekmenu te verlaten of om het zoeken te onderbreken voor het. afgerond is, drukt u op de 📾 toets. Wanneer u het zoeken onderbreekt tijdens het automatische vastleggen, zullen niet alle kanalen opgeslagen worden. Opdat alle kanalen worden opgeslagen, moet u het toestel opnieuw volledig automatisch laten zoeken.

#### Opmerking De functie ATS (Automatisch afstemsysteem)

Als een zender of kabelnetwerk het automatische sorteersignaal uitzendt, dan worden de zenders op de juiste manier genummerd. In dit geval is de installatie volledig. Indien dit niet het geval is, dient u het menu Sorteren te gebruiken om de zenders het juiste nummer te geven.

### De functie ACI (Automatische zenderinstallatie)

Indien een kabelnetwerk of zender wordt gedetecteerd met eigen uitzending van ACI, dan verschijnt er een zenderlijst. Zonder uitzending van ACI worden de zenders genummerd volgens uw selectie van taal en land. U kunt het Sorteermenu gebruiken om ze opnieuw te nummeren.

Sommige zenders of kabelnetwerken zenden hun eigen sorteerbarameters uit (regio, taal, enz.). Geef in dat geval uw keuze aan met de toetsen  $\blacktriangle \lor$  en bevestig met de toets ►.

# Zenders sorteren



Druk op de toets (MN). Het **TV menu** verschijntop het scherm.

(		_		 
IV menu	Installatie			
Beeld Geluid Diversen Installatie	Taal ► Land ► Automatisch ► Handmatig ► Sorteren ► Naam ►		0 1 2 <b>3</b> 4 5	Þ

Selecteer met de toets  $\mathbf{\nabla}$ , het menu **Installatie** en druk op de toets ► om het



#### menu **Installatie** te openen. Gebruik de toets **v** om **Sorteren** te selecteren en de toets ▶ om de sorteermodus te openen.

Selecteer het nummer van de zender die u wilt verplaatsen met de toetsen ▲ ▼ en gebruik de toets ▶ om de sorteermodus te openen (De pijlcursor wijst nu naar links).



Gebruik de toetsen  $\blacktriangle$   $\checkmark$  om het nieuwe programmanummer te selecteren en bevestig uw keuze met de toets < (De pijltoets wijst naar rechts en het sorteren is klaar).



Herhaal de stappen 4 en 5 voor elk programmanummer dat u wilt veranderen.

Druk op de toets **(i+)** om het menu te sluiten.

# Automatisch

🛈 Druk op de toets (@N).

2 Selecteer met de toets ▼ Installatie en druk op de toets ▶ om het menu **Installatie** te openen (**Taal** is gemarkeerd).

TV menu	Installatie			
Beeld Geluid Diversen Installatie	Taal Land Automatisch Handmatig Sorteren Naam	•	English	Þ

- **3** Voordat u zenders kunt opslaan, moet u de gewenste menu **Taal**\* selecteren met de toetsen ◀ ▶.
- ④ Selecteer Land met de Toets ▼ en gebruik de toetsen ◀ ► om het gewenste land te selecteren.
- 5 Selecteer met de toets **v Automatisch** en gebruik de toets ▶ om het automatisch zoeken van de zenders te starten. Alle beschikbare tv-zenders worden opgeslagen. Dit duurt een paar minuten. Op het scherm ziet u hoe het zoeken vordert en hoeveel zenders er zijn gevonden. Als u het zoeken wilt beëindigen of onderbreken drukt u op de toets (MENU).

# Handmatig

In dit menu kunt u zenders één voor één opslaan.

Druk op de toets (MENU).



- 3 Gebruik de toets ▼ om **Handmatig** te selecteren en gebruik de toets ▶ om het menu Handmatig te openen.
- 4 Gebruik de toetsen  $\land \lor$  om de items in het menu Handmatig te wijzigen of te activeren.

TV menu	Handmatig			
Beeld Geluid	Systeem	4	Europa	•
Diversen				
Installatie				
	Vastleggen	•		
Evete ener		do to	ataon 4	



- 5 Systeem: Selecteer met de toetsen ∢ ► **Europa** (automatisch zoeken\*), Frankrijk (LL-norm), GB (I-norm), West Europa (BG-norm) of Oost Europa (DK-norm).
  - \* Behalve voor Frankrijk (LL-norm), waar u France moet selecteren.



**Opmerking**: Als u het zoeken onderbreekt tijdens automatisch vastleggen, worden niet alle zenders opgeslagen. Om alle zenders vast te leggen, moet u nogmaals alle zenders automatisch laten zoeken en vastleggen.

#### \* De taal selecteren

Als u om een of andere reden de verkeerde taal hebt geselecteerd en u het toestel niet in die taal kunt bedienen, kunt u de gewenste taal als volgt instellen:

- druk op de toets III om het huidige menu te sluiten.
- druk op de toets (MENU) om het tv-menu te openen.
- druk herhaaldelijk op de toets ▼ tot het **VIERDE** onderwerp in het menu gemarkeerd is.
- druk op de toets ▶ om het menu Installatie te openen.
- druk op de toetsen  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  om de gewenste taal te kiezen (het menu wordt nu weergegeven in de gekozen taal). U kunt nu doorgaan met het automatisch installeren van de ty-zenders.



### 6 Zoeken:

Druk op de toets ▶. Het zoeken van zenders begint. Zodra er een zender is gevonden, stopt het zoeken en wordt de zendernaam weergegeven (indien beschikbaar). Ga naar de volgende stap. Als u de frequentie van de gewenste zender kent, kunt u deze ook direct invoeren met de toetsen (0) t/m(9). Zie "Tips bij problemen" op pagina 20-21, als er geen zender wordt gevonden.

### Programnr.:

Voer het gewenste programmanummer in met de toetsen  $\bigcirc$  t/m  $\bigcirc$  of  $\blacktriangleleft \triangleright$ .

#### 8 Fijnafst.:

Als de ontvangst niet goed genoeg is, kunt u de zender fijner afstellen met de toetsen  $\blacktriangleleft \triangleright$ .

#### 9 Vastleggen:

Druk op ▶ om de wijzigingen op te slaan. De zender is nu in het geheugen opgeslagen.

- 10 Herhaal stappen 6 t/m 9 voor elke zender die u wilt opslaan.
- Druk op de toets **i+** om het menu te sluiten.

# Zenders een naam geven

Indien u dat wenst, kunt u een tv-kanaal een naam geven.

1 Druk op de toets 🕅.

Selecteer met de toets ▼ Installatie en gebruik vervolgens de toets ► om het menu Installatie te openen.



# Beeld- en geluidsinstellingen

- 1 Druk op de toets 🕬.
- 2 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om **Beeld** of **Geluid** te selecteren.
- 3 Gebruik de toetsen ◄ ► om het menu Beeld of Geluid te openen.





 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om een instelling voor Beeld of Geluid te selecteren, en de toets
 ▲ ▶ om het item af te regelen.

Druk op de toets it om het menu te sluiten.

Selecteer met de toets ▼ de optie Naam en gebruik de toets ► om de naammodus te openen.

- Gebruik de toetsen ▲ ▼ om de zender te kiezen die u een naam wilt geven en de toets ► om de naammodus te openen.
- Selecteer de lettertekens met de toetsen ▲ ▼ (maximaal 5 tekens) en verplaats de cursor in het naamveld met de toetsen ◄ ►.

6 Druk op ► tot de naam in de rechterbovenhoek van het tv-scherm wordt weergegeven. De naam is nu in het geheugen opgeslagen.

### Beschrijving van de beeldinstellingen

**Helderheid**: om de helderheid van het beeld in te stellen.

Kleur: om de kleurintensiteit in te stellen.

**Contrast**: om het verschil tussen de lichte en de donkere kleuren in te stellen.

**Scherpte**: om de scherpte te vergroten of te verminderen zodat details in het beeld beter te zien zijn.

**Kleurtemp.**: om de kleurweergave aan te passen: Koel (blauwer), Normaal (uitgebalanceerd) of Warm (roder).

**Vastleggen**: om de instellingen en wijzigingen van het beeld in het geheugen op te slaan.

#### Beschrijving van de geluidsinstellingen

**Equalizer**: om de frequenties te regelen, van lage tonen (100 Hz) tot hoge tonen (8000 Hz).

**Balans**: om het geluid evenwichtig over de linkeren rechterluidsprekers te verdelen.

**Delta Vol**: dit wordt gebruikt om volumeverschillen te compenseren die tussen deverschillende zenders of EXT-aansluitingen kunnen bestaan. **Opmerking**: Het geluid bij de zenders 0 t/m 40 moet afzonderlijk worden ingesteld. Bij zender 41 en hoger is deze instelling gemeenschappelijk.

**Max.Volume**: deze instelling wordt gebruikt om de abrupte toename van geluid af te vlakken, vooral bij het overschakelen naar een andere zender of bij reclamespots.

**Incr. Surround**: kies tussen Incredible Surround en Stereo bij een stereo-uitzending en tussen Mono en Spatial bij een monouitzending. *Dit kunt u ook instellen met de toets* (I).

**Vastleggen**: om de geluidsinstellingen in het geheugen op te slaan.

# De functie Contrast+ en de timer voor de slaapstand gebruiken



- Druk op de toets (MENU)
  - Selecteer met de toets **V Diversen** en druk vervolgens op de toets ▶ om het menu Diversen te openen.
- 3 Selecteer met de toets ▲ ▼ een item in het menu item Diversen en druk vervolgens op de toetsen ◀ ► om een optie of instelling te selecteren.
  - Druk op de toets **i+** om het menu te sluiten.

#### Beschrijvingvan de items in het menu Diversen Contrast+:

- hiermee optimaliseert u het algehele beeldcontrast en daarmee het beeld.
- selecteer de optie Aan om deze functie in te schakelen.

### Slaapstand:

- hiermee kunt u een \*tijdsduur instellen waarna het toestel zichzelf automatisch op stand-by zet zodra de ingestelde tijdsduur is verstreken.
- selecteer de optie **Uit** om deze functie uit te schakelen.

#### \*tijdsduur

- 15, 30, 45 of 60 minuten.
- 90 of 120 minuten.
- 180 of 240 minuten

**Opmerking:** In de laatste minuut van de ingestelde Timer-tijd wordt op het scherm de tijd tot het ingaan van de slaapstand afgeteld. Door op een willekeurige toets op de afstandsbediening te drukken, annuleert u de slaapstand.

# De functies Smart Picture en Smart Sound gebruiken

De functie Smart Picture biedt u de mogelijkheid te kiezen uit 5 beeldinstellingen, namelijk: Warm, Natuurlijk, Zacht, Multi Media en Persoonlijk. SMART

Druk herhaaldelijk op de toets 回 om door de instellingen te lopen tot u de gewenste modus hebt gevonden, en selecteer deze.



De functie Smart Sound biedt u de mogelijkheid te kiezen uit 4 geluidsinstellingen, namelijk:

#### Theatre, Muziek, Spraak en Persoonlijk.

SMART Druk herhaaldelijk op de toets 🕖 om door de instellingen te lopen tot u de gewenste modus hebt gevonden, en selecteer deze.



#### Beschrijving van de beeldinstellingen

- Warm : Heldere en scherpe beeldinstellingen die geschikt zijn voor een lichte omgeving en voor demonstraties om de kwaliteit van de tv te tonen bij gebruik van kwalitatief hoogwaardige
- **Natuurlijk** : Destandaard voor gebruik in huiskamers en bij middelmatige signalen.
- Zacht : Bedoeld voor signalen van slechte kwaliteit. Geschikt voor gebruik in huiskamers.

Multi Media : Het best voor grafische toepassingen.

**Persoonlijk** : Beeldinstellingen die zijn ingesteld naar uw persoonlijke voorkeuren.

#### Beschrijving van de geluidsinstellingen

Theatre : benadrukt de dynamiek (bass en treble zijn extra versterkt). Muziek : de nadruk ligt op de lage tonen (bass is extra versterkt). Spraak : de nadruk ligt op de hoge tonen (treble is extra versterkt). **Persoonlijk** : de geluidsinstellingen die zijn ingesteld naar uw persoonlijke

voorkeuren.

Opmerking: De optie Persoonlijk wordt ingesteld in het menu Beeld of Geluid (in het hoofdmenu). Dit is in Smart Picture/Smart Sound de enige instelling die kan worden gewijzigd. Alle andere instellingen zijn fabrieksinstellingen.

# Beeldformaten

De beelden die u ontvangt kunnen uitgezonden zijn in de formaten 16:9 (breedbeeld) of 4:3 (de conventionele beeldverhouding). Beelden met het formaat 4:3 hebben soms een zwarte balk aan de linker- en rechterzijde van het scherm. Met deze functie kunt u de beeldweergave optimaliseren.

#### Als uw tv een scherm met het formaat 4:3 heeft

Druk op de toets E (of  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ ) om de andere modi te kiezen.



### 4:3

Dit formaat wordt aanbevolen als u het beeld met het formaat 4:3 over het gehele scherm wilt weergeven.

### Verbreed 4:3

Als u dit formaat selecteert, wordt het beeld in de hoogte uitgerekt, zodat de liggende zwarte balken verdwijnen.



#### Compressie 16:9

Dit formaat wordt aanbevolen als u filmbeelden met die op het hele scherm worden weergegeven, wilt samendrukken tot een laag en breed formaat (letterbox). Als u dit formaat selecteert, worden er zwarte liggende balken weergegeven onder en boven aan het tv-scherm.

#### Als uw tv een scherm met het formaat Breedbeeld

Druk op de toets B (of  $\blacktriangleleft$ ) om de andere modi te kiezen. Dit tv-toestel kan ook automatisch naar het juiste beeldformaat overschakelen op basis van bepaalde signalen die met de programma's worden uitgezonden.



### 4:3

Het beeld wordt weergegeven in het formaat 4:3, zodat er aan beide zijkanten van het beeld een zwarte balk wordt weergegeven.



### Zoom 14:9

Het beeld wordt vergroot tot het formaat 14:9, zodat er aan beide zijkanten van het beeld een smalle zwarte balk zichtbaar blijft.



#### Zoom 16:9

Het beeld wordt vergroot tot het formaat 16:9. Deze modus wordt aanbevolen wanneer u beelden bekijkt met zwarte balken aan de onder- en bovenkant (letterbox-formaat).



#### **Ondertitel Zoom**

Deze modus wordt gebruikt om 4:3-beelden over het volledige scherm weer te geven, terwijl de ondertitels zichtbaar blijven.



#### Superzoom

Deze modus wordt gebruikt om 4:3-beelden over het volledige scherm weer te geven door het beeld in de breedte uit te rekken.



#### Breedbeeld

In deze modus worden beelden over het gehele scherm weergegeven.

# Teletekst

Teletekst is een door bepaalde zenders uitgezonden informatiesysteem dat kan worden geraadpleegd als een krant. Teletekst biedt ook ondertitels voor doven en slechthorenden of kijkers die niet bekend zijn met de taal van de uitzending (kabelnetwerken, satellietzenders, enzovoort).



Druk eenmaal op deze toets om teletekst weer te geven. Op het scherm verschijnt het overzicht met onderwerpen die u kunt opvragen. Selecteer een zender die teletekst uitzendt. Druk nogmaals op de toets als u de teletekstpagina over het televisieprogramma heen wilt weergeven. Druk voor de derde keer op de toets om teletekst te sluiten.

Voer het nummer van de gewenste pagina in met de toetsen 0 t/m 9 of de toetsen P -/+. Voorbeeld: voor pagina 120 voert u **120** in. Het nummer wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven. Wanneer de pagina is gevonden, stopt de teller met zoeken. Herhaal deze handeling om een andere pagina te bekijken. Als de teller blijft zoeken, betekent dit dat de pagina niet wordt uitgezonden. Kies in dat geval een ander nummer.

Onder aan het scherm staan gekleurde velden. De 4 gekleurde toetsen worden gebruikt om de bijbehorende rubrieken of pagina's op te roepen. De gekleurde velden knipperen als de rubriek of pagina nog niet beschikbaar is.

Hiermee keert u terug naar de overzichtpagina (meestal pagina 100).

Bepaalde pagina's bevatten subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Met deze toets kunt u de weergave van subpagina's onderbreken of hervatten. De aanduiding 🛃 verschijnt dan in de linkerbovenhoek.

Om de gelijktijdige weergave van twee teletekstpagina's in of uit te schakelen. De actieve pagina wordt links weergegeven en de volgende pagina rechts. Druk op de toets 🕮 als u een pagina wilt vasthouden (bijvoorbeeld de overzichtpagina). De actieve pagina wordt dan rechts weergegeven. Druk op de toets 🖽 om naar de normale modus terug te keren.

**OPMERKING**: Deze modus is alleen van beschikbaar op toestellen met de beeldverhouding 16:9.

Om verborgen informatie in beeld te brengen of te verbergen (antwoorden van spelletjes).

Om het bovenste of onderste deel van de pagina in beeld te brengen of te verbergen. Wanneer u nogmaals drukt, keert u terug naar de normale paginagrootte.

In plaats van de standaard gekleurde velden onder aan het scherm kunt u op de eerste 40 zenders 4 favoriete pagina's opslaan, die u vervolgens kunt oproepen met de gekleurde toetsen (rood, groen, geel en blauw). Eenmaal ingesteld, komen deze pagina's in beeld zodra u teletekst activeert.

Druk op de toets (MENU) om naar de modus Ð

Favoriete pagina's te gaan. Gebruik de toetsen **0**/**9** om enaar de

teletekstpagina te gaan die u wilt opslaan als een van de favoriete pagina's.

Houd de gekleurde toets van uw keuze gedurende 3 seconden ingedrukt. De pagina is nu vastgelegd.

Herhaal de stappen 3 en 4 voor de andere gekleurde toetsen.

Druk op de toets (MENU) om de modus Favoriete pagina's te verlaten. 6

Druk tweemaal op de toets 🗐 om de modus Teletekst te verlaten.

# De tv gebruiken als computerscherm

#### OPMERKING

- Wanneer u de tv als computermonitor gebruikt, kunnen er lichte diagonale strepen zichtbaar zijn bij gebruik in een omgeving met elektromagnetische interferentie. Dit heeft echter geen nadelig effect op het functioneren van dit product.
- Voor betere prestaties wordt een DVI-kabel van goede kwaliteit aanbevolen.

Uw tv kan worden gebruikt als computerscherm.

#### BELANGRIJK

Om de tv te laten werken als computerscherm, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

De **DVI-I**-ingang van uw tv **MOET** worden aangesloten op de **DVI**-uitgang van de pc. Apparaten met alleen een VGA-aansluiting kunnen met via een adapter (VGA naar DVI) worden aangesloten. Zie voor meer informatie pagina 16.

### De pc-modus kiezen

Bron	
TV 🕨	Bron
EXT1 AV/SVHS PC HD Radio	TV EXT1 AV/SVHS PC
	Radio

2 Gebruik de toets ▲ ▼ om PC te selecteren en schakel met de toets ► over op de modus PC.

3 Als u naar de modus TV wilt schakelen, drukt u op de toets (AV), selecteert u TV en bevestigt u de keuze met de toets ►.

### Ondersteunde pc-beeldformaten

### Het menu PC gebruiken

Druk op de toets (MIN) om het menu PC op te roepen.

2 Gebruik de toets ▲ ▼ om de instellingen op te roepen en de toets ◀ ► om een instelling te selecteren of te wijzigen (de instellingen worden automatisch opgeslagen):

#### Instellingen van het menu PC

#### Beeld:

- **Helderheid/Contrast**: om de helderheid en het contrast in te stellen.
- Horizontaal/Verticaal\*: om de horizontale en verticale positie van het beeld in te stellen.
- Kleurtemp.: om de kleurweergave aan te passen van Koel (blauwer), Normaal (uitgebalanceerd) tot Warm (roder).
- Audio keuze: om de geluidsweergave (TV, PC of FM) op de tv te kiezen.

#### Diversen:

- Fase/Clock\*: om de horizontale (Fase) en verticale (Clock) interferentiestrepen weg te werken.
- Formaat: met breedbeeld kunt u kiezen uit weergave op het volledige scherm of in het formaat Native. Op een toestel met de beeldverhouding 4:3 is alleen het formaat Native beschikbaar.
- Automatisch\*: de beeldpositie en de fase/ clock worden automatisch ingesteld.
- **Fabr.inst**: om de fabrieksinstellingen (standaardinstellingen) te herstellen.
- \* Deze instellingen kunnen alleen worden gekozen wanneer het toestel is aangesloten op een computer met een VGA-uitgang.

Analoog en digitale pc-modus		20'/51cm	23'/58cm
		4:3	16:9
		VGA	WXGA
	Resolutie		
1	640 × 350	$\checkmark$	×
2	640 × 480	$\checkmark$	$\checkmark$
3	800 × 600	×	$\checkmark$
4	832 x 624	×	×
5	1024 × 768	×	$\checkmark$
6	1280 × 768	X	

√ Ondersteund × Niet ondersteund

# De tv gebruiken in de HD (High Definition)-modus

#### HD-modus

De HD (High Definition)-modus laat u genieten van nog scherpere en helderdere beelden via DVI-I invoer als u gebruik maakt van een HD-ontvanger of van andere apparaten die HD-signalen kunnen doorgeven.

#### BELANGRIIK

#### Om de ty te laten in de HD-modus te laten werken, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:



Sluit de DVI-uitgang van uw HD-ontvanger aan op de DVI-I-ingang van de LCD-tv. Als uw HD-ontvanger alleen een HDMI-aansluiting heeft, hebt u een verloopkabel van DVI naar HDMI nodig.

2 Sluit audio-uitgang (rood en wit) van de HD-ontvanger aan op de DVI Audio-ingang van de tv. Zie voor meer informatie over de aansluiting pagina 18.

#### De HD-modus kiezen

■ Druk op de toets ■ op de afstandsbediening om de **Bron**-lijst op te roepen.



# **Ondersteunde HD-beeldformaten**

2 Gebruik de toets ▲ ▼ om HD te selecteren en schakel met de toets  $\blacktriangleright$  over op de modus HD.

Als u naar de modus TV wilt schakelen, drukt u op de toets  $\overline{AV}$ , selecteert u **TV** en bevestigt u de keuze met de toets ▶.

### De HD-menu's gebruiken

 Druk op de toets (MENU) om het menu HD op te roepen.

2 Gebruik de toets  $\blacktriangle$   $\checkmark$  om de instellingen op te roepen en de toets ◀ ▶ om de instelling te selecteren of te wijzigen.

### Het HD-menu Installatie

**OPMERKING:** Het item **Installatie** in het menu HD kan **alleen** worden geselecteerd als er in de HD-modus een installatiefunctie is.

#### HD beeld- en geluidsinstellingen

De functies in de HD beeld- en geluidsinstellingen zijn hetzelfde als de beeld- en geluidsinstellingen van het onderdeel TV en werken ook op dezelfde manier (zie pagina 8).

#### **HD** Diversen

- Slaapstand: Zie de sectie over de timer voor de slaapstand op pagina 9.
- Horizontale verschuivingen: Hiermee past u de horizontale positie van het beeld aan.

		20'/51cm		23'/5	i8cm
Ar	naloog en digitale HD-modus	4:3		16:9	
HD-modus		VGA		WXGA	
	Signal Format	Analogue	Digital	Analogue	Digital
1	SDTV 480i	√	×	√	Х
2	SDTV 576i	√	×	√	Х
3	EDTV 480p	√	$\checkmark$	√	$\checkmark$
4	EDTV 576p	√	√	√	$\checkmark$
5	HDTV 720p	√	X	√	V
6	HDTV 1080i	×	×	√	



Ondersteund

Niet Ondersteund

# De tv gebruiken als radio

U kunt uw tv ook als radio gebruiken voor puur luistergenot.

### **BELANGRIJK**

Om de tv te laten werken als een radio, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

Vederlands

Sluit de antennekabel van de radio aan op de aansluiting FM ANT aan de achterzijde van het tv-toestel.



2 Druk op de toets (AV) op de afstandsbediening om de **Bron-lijst** op te roepen.



Selecteer met de toets ▲ ▼ Radio en schakel met de toets ▶ naar de modus Radio.

4 Als u naar de modus TV wilt schakelen, drukt u op de toets (AV), selecteert u TV en bevestigt u de keuze met de toets ►.

### De radiomenu's gebruiken



Radio menu	Installatie			
Beeld Geluid	Taal		English	
Diversen Installatie				
	Naam	►		

2 Gebruik de toets ▲ ▼ om de instellingen op te roepen en de druk op ◀ ► om de instellingen te selecteren of te wijzigen. **OPMERKING:** De instelling **Beeld** in het menu Radio kan niet worden opgeroepen. Er is GEEN functie **Beeld** in het menu Radio.

#### Instellingen van het menu Radio

#### • Installatie

 Taal: selecteer de gewenste taal voor de menu's op het scherm.

#### \* De taal selecteren

Als u om een of andere reden de verkeerde taal hebt geselecteerd en u het toestel niet in die taal kunt bedienen, vindt u op pagina 7 instructies voor het herstellen van de taal van uw voorkeur.

 Automatisch: om de radiozenders automatisch in te stellen (alle zenders zoeken).

**OPMERKING**: Als u het zoeken onderbreekt tijdens de functie Automatisch, worden niet alle zenders opgeslagen. Om alle zenders vast te leggen, moet u nogmaals alle zenders automatisch zoeken en opslaan.

 Handmatig: om de radiozenders handmatig vast te leggen (per zender zoeken). Selecteer Programnr. (nummer) met de toets ▼ en voer het gewenste programmanummer in met de toets ◄ ►.

Om de geïnstalleerde zender te activeren, selecteert u **Vastleggen** en drukt u op de toets ►. De radiozender is nu in het geheugen opgeslagen.

- **Sorteren**: Deze functie werkt precies zo als de sorteerfunctie in het menu TV (zie pagina 6).
- Naam: Deze functie werkt precies zo als de naamfunctie in het menu TV (zie pagina 8).

**OPMERKING**: De instelling **Land** is niet beschikbaar in het menu Radio. Er is geen **Land**functie in het onderdeel Installatie van het menu Radio.

# De tv gebruiken als radio

### De radiomenu's gebruiken

#### • <u>Geluid</u>

De functies van het onderdeel Geluid in het menu Radio zijn hetzelfde als in het onderdeel geluid van het menu TV en werken precies op dezelfde manier (zie pagina 8).

Radio menu		
Beeld	Geluid	
Geluid Diversen	Equalizer	• 100 Hz
Installatie		• 300 Hz
		• 1000 Hz
		• 3000 Hz
		• 8000 Hz

**OPMERKING:** De instelling **Delta vol. is niet beschikbaar** in het menu Radio. Er is geen functie **Delta Vol.** in het onderdeel Geluid van het menu Radio.

#### Diversen

- Screensaver: Selecteer "Aan" als u de functie screensaver wilt inschakelen. Selecteer "Uit" als u de functie wilt uitschakelen.
- **Slaapstand**: Zie het gedeelte over de timer voor de slaapstand op pagina 9.

# De genrefuncties voor de radio gebruiken

**De functie Smart Sound** biedt u de mogelijkheid te kiezen uit 4 modi, namelijk: **Klassiek, Jazz, Pop** en **Persoonlijk**.

Alleen **Persoonlijk** kan worden aangepast; de andere drie modi zijn fabrieksinstellingen. U kunt in het menu Geluid dus alleen frequenties selecteren in de modus **Persoonlijk**. Zodra u de gewenste frequenties hebt geselecteerd, kiest u **Vastleggen** en drukt u op de toets ► om uw persoonlijke instellingen in het geheugen op te slaan.

De functies van het onderdeel Geluid in het menu Radio zijn hetzelfde als in het onderdeel geluid van het menu TV en werken precies op dezelfde manier (zie pagina 8).



Druk herhaaldelijk op de toets 🕑 om door de instellingen te lopen tot u de gewenste modus hebt gevonden, en selecteer deze.



# Randapparatuur aansluiten

De televisie beschikt over 1 externe aansluiting aan de onderkant van het toestel (EXT1) en aansluitingen aan de zijkant.

Druk op de toets ⓐ op de afstandsbediening om de lijst **Bron** weer te geven. Gebruik de toets ▲ ▼ om, afhankelijk van het aangesloten apparaat, **EXT1**, **AV/SVHS**, **PC**, **HD of Radio** te selecteren. Schakel met de toets ▶ naar de geselecteerde modus voor de tv.



Sluit antennekabel ① aan. Gebruik een Scart-kabel van goede kwaliteit ② voor optimale beeldkwaliteit. Als uw recorder geen aansluiting voor een Scart-kabel heeft, kan de recorder alleen worden aangesloten met een antennekabel ③. In dat geval moet u de videorecorder op het testsignaal zetten en aan dit signaal het nummer 0 toewijzen, of het testsignaal opslaan onder een zendernummer tussen 90 en 99 (zie Handmatig opslaan op pagina 6). Zie ook de handleiding van uw recorder.

Druk op de toets AV om de lijst **Bron** op te roepen en gebruik de toets  $\blacktriangle$   $\checkmark$  om **EXT1** te selecteren. Schakel met de toets  $\blacktriangleright$  naar de geselecteerde bron.

#### Decoder met recorder

Sluit een Scart-kabel (4) aan tussen de decoder en de tweede Scart-aansluiting op de recorder. Zie ook de handleiding van uw recorder. U kunt de decoder ook direct op **EXT1** aansluiten met een Scart-kabel.

**BELANGRIJK**: Gebruik voor het aansluiten van uw Canal + decoder alleen een Scart-kabel op **EXT1**.

# Randapparatuur aansluiten

De computer aansluiten

### Aansluiting van DVI (pc) naar DVI-I (tv)



### Aansluiting van VGA (pc) naar DVI-I (tv)





- Sluit de DVI-uitgang van de computer aan op de DVI-I-ingang van de LCD-tv. Als de computer alleen een VGA-aansluiting heeft, moet u de pc aansluiten met een verloopkabel van VGA naar DVI.
- 2 Sluit de audio-uitgang van de computer aan op de aansluiting DVI AUDIO IN van de tv.
- Oruk op de toets (AV) om de lijst Bron op te roepen en selecteer met de toets ▲ ▼ de optie PC. Schakel met de toets ► naar de gekozen bron.

# (HD (High Definition)-toestellen aansluiten



Als u een High Definition-toestel gebruikt, kan de tv de HD-signalen van dit toestel verwerken als de apparaten als volgt zijn aangesloten.

Sluit de DVI- of CVI-uitgang van het HD-toestel aan op de DVI-I-ingang van de LCD-tv. Als het HD-toestel alleen een HDMI-aansluiting heeft, hebt u een verloopkabel van HDMI naar DVI nodig (zie de schema's hierboven).

Sluit de audio-uitgangen (rood en wit) van de HD-ontvanger aan op de ingang DVI AUDIO IN van de tv.

Bruk op de toets (▲) om de lijst Bron op te roepen en druk op de toets ▲ ▼ om de optie
 HD te selecteren. Schakel met de toets ► naar de geselecteerde bron.

# Randapparatuur aansluiten

### Andere apparatuur aansluiten (satellietontvanger, decoder, spelconsole, enzovoort)





<u>Nederlands</u>

Sluit antennekabels ①, ② en ③ aan volgens de afbeelding (alleen als de randapparatuur een in- en uitgang voor de tv-antenne heeft). Sluit eventueel een apparaat met een Scart-kabel ④ aan op EXT1 om een betere beeldkwaliteit te krijgen.

2 Schakel op het randapparaat het testsignaal in zoals u dat met een recorder doet.

Oruk op de toets (AV) om de lijst Bron op te roepen en gebruik de toets ▲ ▼ om EXT1 te selecteren. Schakel met de toets ► naar de geselecteerde bron.

#### De camera, camcorder of hoofdtelefoon aansluiten



#### Camera of camcorder

Sluit de camera of camcorder aan volgens de afbeelding.

Sluit monoapparaten aan op VIDEO IN (geel) en AUDIO L (wit). Sluit stereoapparaten ook aan op AUDIO R (rood). Als u een apparaat met een S-VHS-aansluiting hebt, sluit u de S-Video-kabel aan op de ingang S-VIDEO, en niet op de ingang VIDEO IN.

**OPMERKING**: Als u een apparaat aansluit op **S-VIDEO**, wordt de aansluiting **VIDEO IN** niet gebruikt indien op beide ingangen tegelijk een apparaat is aangesloten.

③ Druk op de toets (▲) om de lijst Bron op te roepen en gebruik de toets ▲ ▼ om AV/SHVS te selecteren. Schakel met de toets ► naar de geselecteerde bron.

#### Hoofdtelefoon

• Steek de stekker in de aansluiting voor de hoofdtelefoon volgens de afbeelding.

2 Voor optimale geluidskwaliteit moet de hoofdtelefoon een impedantie tussen 32 en 600 Ohm hebben.

**Opmerking**: Het geluid van de tv wordt uitgeschakeld. U kunt alleen het geluid van de hoofdtelefoon horen.

Hieronder staat een lijst met symptomen die u met uw tv kunt tegenkomen. Raadpleeg eerst deze lijst voordat u een monteur belt.

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Wat u moet doen
Geen weergave op het scherm	<ul> <li>Stroomstoring</li> <li>De tv is niet ingeschakeld</li> </ul>	<ul> <li>Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact en in de aansluiting van de tv zit. Als het toestel nog niet werkt, trekt u de stekker eruit, wacht u 60 seconden en steekt u de stekker er opnieuw in. Zet de tv weer aan.</li> <li>Druk op de POWER-toets op de tv.</li> </ul>
Slechte ontvangst (sneeuw en ruis)	<ul> <li>Defecte antenneaansluiting</li> <li>Zwak signaal</li> <li>Verkeerde tv-systeem</li> </ul>	<ul> <li>Controleer de antenneaansluiting aan de achterkant van de tv.</li> <li>Probeer handmatig het beeld te verbeteren (zie pagina 7).</li> <li>Hebt u het juiste tv-systeem gekozen? (zie pagina 7).</li> </ul>
Geen beeld	<ul> <li>Defect aan antenne en kabel</li> <li>Verkeerde bron geselecteerd</li> </ul>	<ul> <li>Controleer of de Scart-kabels of antenne- aansluitingen goed zijn aangesloten.</li> <li>Controleer of de juiste bron is geselecteerd. Druk op de toets (AV) om de bronnenlijst te openen en selecteer de juiste bron.</li> </ul>
Geen geluid op bepaalde zenders	Verkeerde tv-systeem	Controleer of het juiste tv-systeem is geselecteerd (zie pagina 7).
Geen geluid	<ul> <li>Het geluidsniveau staat op nul</li> <li>Het geluid is onderbroken</li> <li>De hoofdtelefoon is aangesloten.</li> </ul>	<ul> <li>Zet het volume iets harder.</li> <li>Controleer of het geluid niet is onderbroken. Als het (I) geluid is onderbroken, schakelt u het geluid weer in door op de toets () te drukken.</li> <li>Richt de afstandsbediening recht op de sensor aan de voorzijde van de tv.</li> <li>Ontkoppel de hoofdtelefoon.</li> </ul>
Geluid met storing	• Elektrische apparaten	<ul> <li>Zet alle werkende elektrische apparaten, bijvoorbeeld een haardroger of stofzuiger, uit om te zien of dit helpt.</li> </ul>
Niet in staat om het toestel te bedienen	Verkeerde taal geselecteerd	<ul> <li>Druk op de toets</li></ul>
Tv reageert niet op afstandsbediening	• De batterijen zijn leeg	<ul> <li>Batterijen zijn niet juist</li> <li>Controleer of de batterijen zijn geplaatst in de juiste richting.</li> <li>Vervang de batterijen.</li> </ul>
Af en toe verschijnen rode, blauwe, groene en zwarte punten	• Karakteristiek voor LCD scherm	• Dit symptoom is geen probleem. Het LCD- schem is gemaakt met zeer geavanceerde precisietechnologie details. Af en toe, kunnen er een paar, pixels op het scherm verschijnen in de vorm van rode, blauwe, groenen of zwarte punten. Dit beïnvloedt de prestaties van het toestel niet.
Trillend of flikkerend beeld in de HD-modus	<ul> <li>*HDCP-herkenning (zie verklarende woordenlijst) is mislukt</li> </ul>	<ul> <li>Beeldruis treedt op als de HDCP-herkenning* van het aangesloten digitale apparaat (dvd-speler of set-top box). Raadpleeg de gebruikershandleiding van het digitale apparaat dat u hebt aangesloten.</li> <li>Gebruik een standaard verloopkabel van HDMI naar DVI.</li> </ul>
Geen geluid of beeld terwijl de voorkant het rode lampje op aan is	• Toestel staat in stand-bymodus	Druk op de toets

# Tips bij problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Wat u moet doen
Geen toegang tot menu	• Toestel staat in AV, EXTERNE of HD-modus	<ul> <li>Druk op de AV-toets en selecteer de modus TV.</li> <li>U kunt nu het menu Installatie openen met de Menu-toets.</li> </ul>
De pc-modi werken niet	<ul> <li>Verkeerde aansluitingen</li> <li>Verkeerde bron geselecteerd</li> <li>Verkeerde schermresolutie</li> <li>Verkeerde instelling van de grafische kaart</li> </ul>	<ul> <li>Controleer of de aansluitingen juist zijn uitgevoerd. (zie "De computer aansluiten" op pagina 17).</li> <li>Controleer of de juiste bron is geselecteerd. Druk op de toets (AV) om de bronnenlijst te openen selecteer en de juiste bron.</li> <li>Controleer of u de computer hebt ingesteld op een geschikte schermresolutie (zie "De computer aansluiten" op pagina 17).</li> <li>Controleer de instellingen van de grafische kaart van de pc.</li> </ul>
Kleurweergave van S-Video wordt vaag	<ul> <li>Signaal wordt niet goed ontvangen</li> </ul>	<ul> <li>Controleer of de stekker van het netsnoer goed in</li> <li>Druk op de toets P + op de afstandsbediening en ga eerst een zender verder en druk vervolgens op P – om een zender terug te gaan.</li> </ul>
Zwarte balk boven en onder aan het scherm in de pc-modus	<ul> <li>PC-beeldfrequentie van de pc is te hoog</li> </ul>	• Wijzig de beeldfrequentie van de pc in 60 Hz.

# Verklarende woordenlijst

**DVI** (Digital Visual Interface): Een norm voor digitale interfaces die door de Digital Display Working Group (DDWG) is opgesteld voor het converteren van analoge signalen naar digitale signalen voor gebruik in zowel analoge als digitale beeldschermen.

**VGA** (Video Graphics Array): Een standaard grafisch weergavesysteem voor pc's.

**RGB-signalen**: Dit zijn de drie videosignalen, rood, groen en blauw, die samen het beeld vormen. Door het gebruik van deze signalen, verbetert de beeldkwaliteit.

**S-VHS-signalen**: Dit zijn 2 afzonderlijke Y/Cvideo signalen volgens de opnamenormen S-VHS en Hi-8. Het helderheidssignaal Y (zwart en wit) en het chrominantiesignaal C (kleur) worden apart op de videoband opgenomen. Dit levert een betere beeldkwaliteit op dan standaard video (VHS en 8 mm), waarbij het Y- en het C-signaal worden gecombineerd tot één videosignaal.

**NICAM-geluidssysteem**: Een proces waarmee digitaal geluid kan worden uitgezonden.

**16:9**: De verhouding tussen de breedte en hoogte van het beeld. Breedbeeldtelevisies hebben een verhouding van 16/9; traditionele toestellen hebben een verhouding van 4/3. **HDMI** (High-Definition Multimedia Interface): Levert een ongecomprimeerde, volledig digitale audio-/videointerface tussen de tv en elk andere met HDMI uitgerust audio- of videoapparaat, zoals een set-top box, een dvd-speler of een A/V-ontvanger. HDMI ondersteunt verbeterde high-definition video plus digitale audio over twee kanalen.

Systeem: Televisiebeelden worden niet in alle landen op dezelfde manier uitgezonden. Er zijn verschillende normen: BG, DK, I en LL'. De systeeminstelling (p. 6) wordt gebruikt om uit deze normen te kiezen. Dit mag niet worden verward met PAL- of SECAMkleurcodering. PAL wordt in de meeste Europese landen gebruikt, SECAM in Frankrijk, Rusland en de meeste Afrikaanse landen. In de Verenigde Staten en Japen wordt een andere systeem gebruikt, namelijk NTSC.

**HDCP** (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP codeert de uitzending van digitale inhoud tussen de videobron of zender, bijvoorbeeld een computer, dvd-speler of set-top box, en het digitale beeldscherm of ontvangtoestel, bijvoorbeeld een monitor, televisie of projector.



© 2007 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved Document order number: 3139 125 39011