

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



NL GEBRUIKERSHANDLEIDING

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Table of contents

1.	Belangrijk	3
1.1	Veiligheid	3
1.2	Schermonderhoud	4
1.3	Milieu	4

2.	Uw TV	5
2.1	Overzicht van de televisie	5

3.	Aan de slag	7
3.1	De TV plaatsen	7
3.2	De televisie aan de wand monteren	7
3.3	De antennekabel aansluiten	9
3.4	Het netsnoer aansluiten	9
3.5	Kabels beheren	10
3.6	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	10
3.7	De TV aanzetten	10
3.8	Eerste keer instellen	10

4.	De TV gebruiken	11
4.1	In-/uitschakelen of in stand-by schakelen	11
4.2	TV kijken	11
4.3	Aangesloten apparaten bekijken	12
4.4	Teletekst gebruiken	12

5.	Meer uit uw TV halen	13
5.1	Overzicht van de afstandsbediening	13
5.2	TV-menu's gebruiken	14
5.3	Beeldinstellingen aanpassen	14
5.4	Geluidsinstellingen aanpassen	15
5.5	Functie-instellingen aanpassen	15

6.	Zenders instellen	16
6.1	Zenders automatisch instellen	16
6.2	Handmatige zenders opslaan	17

7.	Apparatuur aansluiten	18
7.1	Overzicht van de aansluitingen	18
7.2	Aansluitingskwaliteit selecteren	19
7.3	Apparatuur aansluiten	21

8.	Technische specificaties	24
----	--------------------------------	----

9.	Problemen oplossen	25
9.1	Algemene problemen	25
9.2	Beeldproblemen	25
9.3	Geluidsproblemen	26
9.4	Problemen met de HDMI-aansluiting	26
9.5	Problemen met de PC-aansluiting	26
9.6	Contact met ons opnemen	26

10.	Index	27
-----	-------------	----

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaars.

Philips behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

De inhoud van deze handleiding wordt toereikend geacht voor het bestemde gebruik van het systeem. Indien het product of de individuele modules of procedures worden gebruikt voor andere doeleinden dan in deze handleiding zijn beschreven, moet de geldigheid en geschiktheid van het systeem worden bevestigd. Philips garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet.

Garantie

De onderdelen kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Open of verwijder geen kleppen die het binnenwerk van het product afschermen. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door servicecentra van Philips en erkende reparateurs. Als u zich hier niet aan houdt, vervallen alle garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd.

Pixelkenmerken

Dit LCD-apparaat heeft een groot aantal kleurenpixels. Ondanks de minimaal 99,999% effectieve pixels, kunnen er mogelijk voortdurend zwarte puntjes of heldere lichtpuntes (rood, groen of blauw) op het scherm verschijnen. Dit is een structureel kenmerk van het scherm (binnen veel voorkomende industriestandaarden); het is geen defect.

Open source-software

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij Philips een volledige, op de computer leesbare versie van de bijbehorende broncode aanvragen op een medium dat vaak wordt gebruikt voor het distribueren van software. De vergoeding hiervoor ligt niet hoger dan de kosten die Philips maakt om de broncode fysiek te distribueren.

Dit aanbod is geldig tot 3 jaar na de aankoopdatum van het product. Neem voor de broncode contact op met:

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
België

Voldoet aan EMF-normen

Koninklijke Philips Electronics N.V. fabriceert en verkoopt voor de consumentenmarkt een groot aantal producten die, zoals alle elektronische apparatuur, in het algemeen elektromagnetische signalen kunnen afgeven of ontvangen.

Een van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid en ervoor te zorgen dat onze producten ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden op het ogenblik dat onze producten worden vervaardigd.

Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, produceren en op de markt te brengen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

Philips bevestigt dat als zijn producten correct voor het daartoe bestemde gebruik worden aangewend, deze volgens de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken op het moment van de publicatie van deze handleiding veilig zijn om te gebruiken.

Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

Netzekering (alleen Verenigd Koninkrijk)

Deze TV is uitgerust met een goedgekeurde vaste stekker. Indien de netzekering moet worden vervangen, moet de nieuwe zekering **dezelfde waarde hebben als staat aangegeven** op de stekker (bijvoorbeeld 10A).

1. Verwijder de afdekking van de zekering en de zekering zelf.
2. De nieuwe zekering moet voldoen aan BS 1362 en zijn voorzien van het ASTA-logo. Neem contact op met uw dealer als u het type zekering niet kunt controleren.
3. Plaats de afdekking van de zekering terug.

Als de netstekker van het snoer is verwijderd, voldoet het product niet langer aan de EMC-richtlijn.

Copyright



VESA, FDMI en het VESA Mounting Compliant-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

® Kensington en Micro Saver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World Corporation met depots en aangevraagde depots in andere landen, wereldwijd. Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

1. Belangrijk

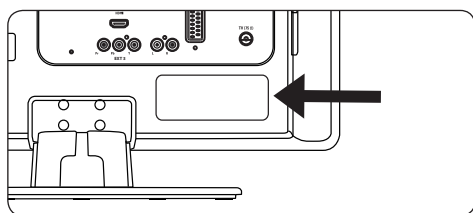
Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips!

Lees deze gebruikershandleiding voordat u het product gaat gebruiken.

Lees deze sectie zorgvuldig en volg de instructies over veiligheid en schermonderhoud. De garantie op dit product geldt niet voor schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de instructies.

Registreer uw product op www.philips.com/welcome.

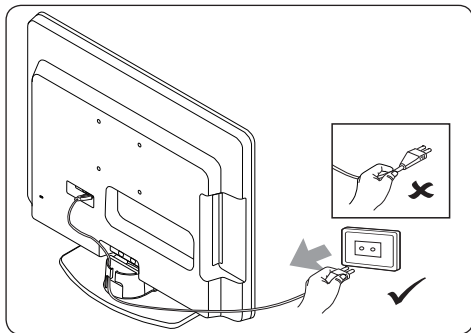
Het model- en serienummer van uw televisie vindt u aan de achterkant en aan de zijkant van de televisie, alsmede op de verpakking.



1.1 Veiligheid

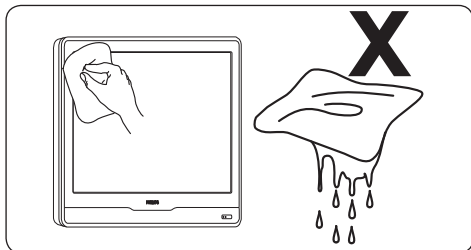
- Als u de televisie vervoert bij lage temperaturen (minder dan 5°C), opent u voor het uitpakken de doos en wacht u tot de televisie de omgevingstemperatuur van de kamer heeft aangenomen.
- Stel de televisie, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening niet bloot aan regen of water, om kortsluiting te voorkomen.
- Plaats geen vazen of andere houders met water of andere vloeistoffen bovenop of in de buurt van de televisie. Wanneer er vloeistof in de televisie terechtkomt, bestaat het risico van een elektrische schok. Mocht er onverhoopt vloeistof in de televisie terechtkomen, dan mag de televisie niet worden gebruikt. Trek onmiddellijk het netsnoer uit het stopcontact en laat de televisie controleren door een gekwalificeerd vakman.
- Plaats geen vreemde voorwerpen in de ventilatieopeningen. Hierdoor kan de televisie beschadigd raken.
- Voorkom brand en elektrische schokken en plaats de televisie, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening niet in de buurt van open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen) en andere warmtebronnen, waaronder direct zonlicht.
- Plaats de televisie niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de televisie een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg dat de luchtstroom niet wordt geblokkeerd.
- Als u de televisie op een vlakke, stevige ondergrond plaatst, dient u alleen de meegeleverde standaard te gebruiken. Verplaats de televisie niet als de standaard niet op de juiste manier aan de televisie is bevestigd.
- Laat wandmontage van de televisie uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Monteer de televisie uitsluitend op een geschikte muursteen en aan een wand die het gewicht van de televisie kan dragen. Onjuiste wandmontage kan leiden tot zwaar lichamelijk letsel of ernstige schade. Probeer niet zelf de televisie aan de wand te monteren.
- Als u de televisie op een draaivoet of zwenkarm monteert, let er dan op dat het netsnoer niet strak wordt getrokken wanneer de televisie wordt gedraaid. Wanneer er een trekkracht op het netsnoer wordt uitgeoefend, kan dit leiden tot vonken of brand.
- Neem bij onweer de stekker van de televisie uit het stopcontact en maak de antennekabel los. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de televisie, het netsnoer of de antennekabel aan.
- Zorg dat u goed bij het netsnoer kunt komen, zodat u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunt nemen.
- Als u een oortelefoon of hoofdtelefoon gebruikt met een te hoog volume, kan permanente gehoorbeschadiging ontstaan. Hoewel u in de loop van de tijd gewend kunt raken aan een hoog volume, kan uw gehoor erdoor beschadigd raken. Bescherm uw gehoor door niet te lang een oortelefoon of hoofdtelefoon te gebruiken bij een hoog volume.

- Als u de stekker van de televisie uit het stopcontact neemt, doet u het volgende:
 - Schakel de televisie uit en vervolgens de netspanning (indien mogelijk).
 - Neem de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.



- Neem de stekker van het netsnoer uit aansluiting aan de achterkant van de televisie. Trek het netsnoer altijd los bij de stekker. Trek niet aan het netsnoer.

1.2 Schermonderhoud



- Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het scherm gaat schoonmaken. Maak het scherm schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen producten als huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Het scherm mag nooit met een hard voorwerp worden aangeraakt, geprikt, gewreven of aangestoten, aangezien het scherm hierdoor blijvende beschadigingen kan oplopen.

- Vermijd zoveel mogelijk stilstaande beelden die lange tijd op het scherm blijven staan. Denk hierbij bijvoorbeeld aan schermmenu's, teletekstpagina's, zwarte balken of beursnoteringen. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaag dan het contrast en de helderheid van het scherm om beschadiging te voorkomen.

1.3 Milieu

De verpakking recyclen

De verpakking van dit product is geschikt voor recycling. Neem contact op met de afvalverwerkende instanties voor informatie over het recyclen van de verpakking.

Uw gebruikte product weggooien



Uw product is gemaakt met hoogwaardige materialen en componenten die geschikt zijn voor recycling en hergebruik. Wanneer een product is voorzien van een symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoorheen, valt het product onder de Europese richtlijn 2002/96/EC:

Gooi dit product niet bij het gewone huishoudelijke afval. Vraag uw leverancier hoe u het product veilig kunt weggooien. Niet-gereguleerde afvalverwijdering is schadelijk voor het milieu en de volksgezondheid.

Gebruikte batterijen weggooien

De meegeleverde batterijen bevatten geen kwik of cadmium. Lever de meegeleverde en alle andere gebruikte batterijen in volgens de geldende voorschriften.

Energieverbruik

De televisie verbruikt in de standbystand een zeer geringe hoeveelheid energie, zodat de gevolgen voor het milieu minimaal zijn. Het stroomverbruik in actieve stand is vermeld aan de achterkant van de televisie.

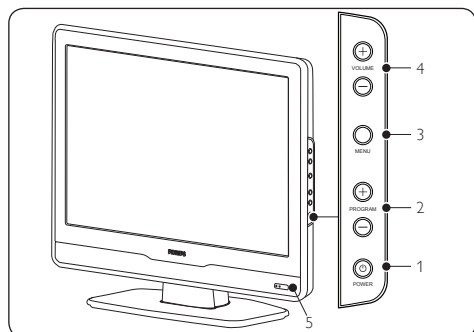
Zie de productbrochure op www.philips.com/support voor meer productspecificaties.

2. Uw TV

In deze sectie vindt u een overzicht van veelgebruikte knoppen en functies van de TV.

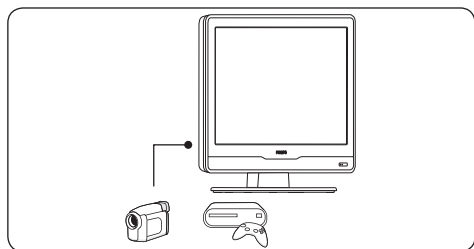
2.1 Overzicht van de televisie

Knoppen aan de zijkant



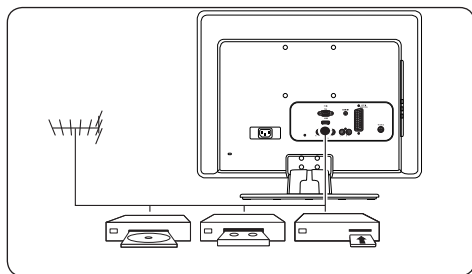
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Voedingsindicator/sensor voor afstandsbediening

Aansluitingen aan de zijkant



Gebruik de aansluitingen aan de zijkant van de televisie om mobiele apparaten zoals High Definition-camcorders of gameconsoles aan te sluiten. U kunt ook een hoofdtelefoon aansluiten.

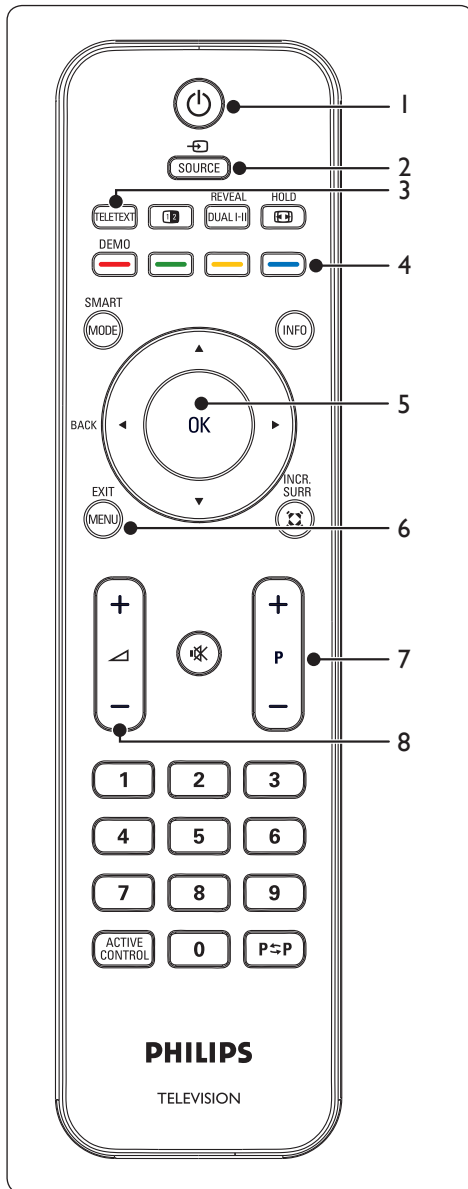
Aansluitingen aan de achterkant.



Gebruik de aansluitingen aan de achterkant van de televisie om de antenne en permanente apparaten zoals High Definition Disc-spelers, DVD-spelers of videorecorders aan te sluiten.

Opmerking: Meer informatie over de aansluitingen, zie *Sectie 7 Apparaten aansluiten*.

Afstandsbediening



1. Voeding
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Kleurtoetsen
Vanaf links rood, groen, geel, blauw
5. **OK**
Navigatie- of cursortoetsen
6. **MENU**
7. **P +/-**
Programma omhoog/omlaag
8. **+/-**
Vorige/volgende zender

Meer informatie over de afstandsbediening vindt u in *Sectie 5.1 Overzicht van de afstandsbediening*.

3. Aan de slag

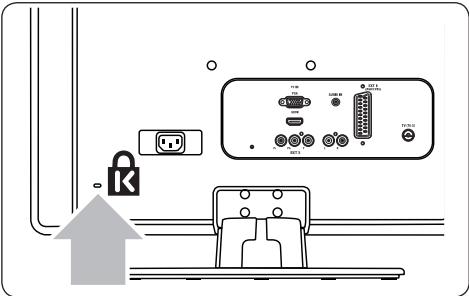
Dit gedeelte helpt u bij het plaatsen en de installatie van de TV en bevat aanvullingen op de informatie in de *Snelstartgids*.

Opmerking: Raadpleeg de *Snelstartgids* voor instructies voor het monteren van de standaard.

3.1 De TV plaatsen

Zorg dat u de veiligheidsaanwijzingen in *Sectie 1.1* hebt gelezen en begrijpt en houd rekening met de volgende punten voordat u de televisie plaatst:

- De ideale kijkafstand is drie keer het schermformaat van de TV.
- Plaats de TV op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
- Sluit uw apparaten aan voordat u de TV plaatst.
- Uw TV is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingsslot. De opening voor dit antidiestalslot vindt u aan de achterkant van de TV. Als u een Kensington-beveiligingsslot (niet meegeleverd) wilt monteren, plaatst u de TV binnen bereik van een voorwerp dat op een vaste plaats staat, bijvoorbeeld een tafel, en dat gemakkelijk aan het slot kan worden bevestigd.



3.2 De televisie aan de wand monteren

WAARSCHUWING: Laat wandmontage van de televisie uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Koninklijke Philips Electronics N.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen, letsel of andere gevolgen van een verkeerde montage.

Stap 1 Schaf een VESA-compatibele wandsteun aan

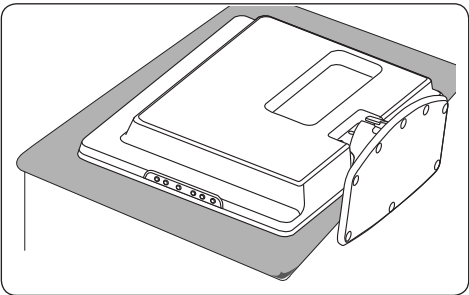
Schaf afhankelijk van de grootte van het televisiescherm een van de volgende wandsteunen aan:

Schermgrootte van de TV (inch/cm)	Type VESA-compatibele wandsteun (millimeter)	Speciale instructies
22"/55.9cm	Vast 100 x 100	Geen
19"/48.4cm	Vast 100 x 100	Geen

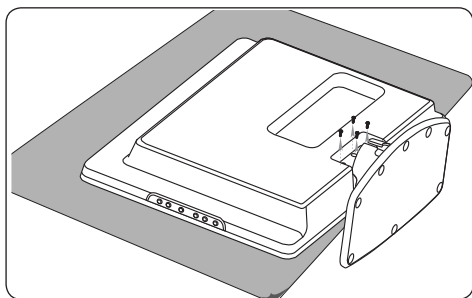
Stap 2 Verwijder de TV-standaard

Opmerking: Als de TV-standaard niet wordt gemonteerd, gaat u door met *Stap 3 Sluit de kabels aan*.

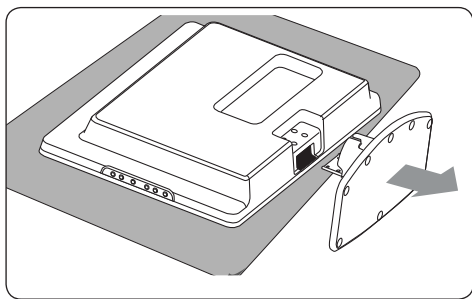
1. Plaats de TV met het beeldscherm naar beneden op een plat stabiel oppervlak met daarop een zachte doek. De doek moet dik genoeg zijn om het scherm te beschermen.



2. Draai met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd) de bouten los waarmee de standaard aan de TV is bevestigd. (Het 19-inch scherm heeft vier bouten, het 22-inch scherm drie).



3. Trek krachtig aan de standaard om deze los te maken van de onderkant van de TV. Bewaar de standaard en de bouten op een veilige plek, zodat u ze later kunt terugplaatsen.



Stap 3 Sluit de kabels aan

Sluit de antennekabel, het netsnoer en alle andere apparaten aan op de achterkant van de televisie, zoals in de volgende secties wordt beschreven.

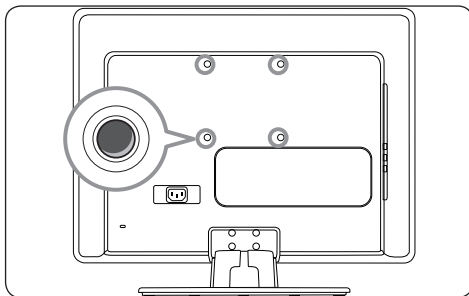
Stap 4

Bevestig de VESA-compatibele wandsteun aan de televisie

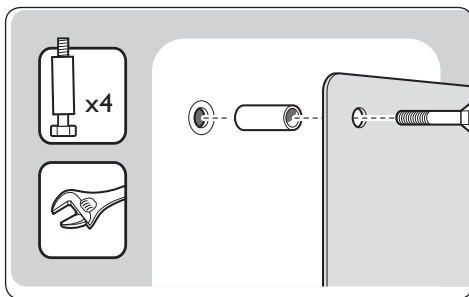
⚠ WAARSCHUWING: Gebruik voor het bevestigen van de VESA-compatibele wandsteun aan uw TV, alleen de bouten (M4 voor alle modellen) en afstandsbussen (4 cm). De bouten zijn erop berekend om het gewicht van uw TV te kunnen dragen; de afstandsbussen zijn ontworpen voor eenvoudig kabelbeheer.

⚠ Opmerking: Afhankelijk van de VESA-compatibele wandsteun kunt u de montageplaat van de wandsteun verwijderen om de installatie te vereenvoudigen. Raadpleeg de documentatie bij de VESA-compatibele wandsteun voor instructies.

1. Op de achterkant van de TV vindt u vier montageboeren.



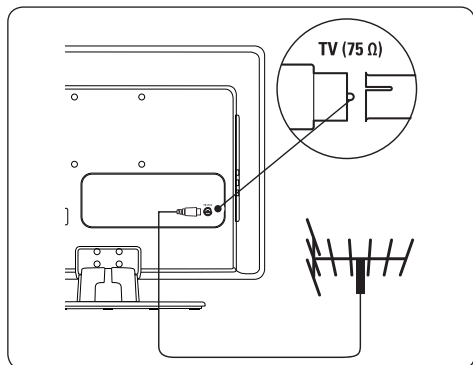
2. Plaats de plaat/beugel op de vier montageboeren. Zet daarbij de afstandsbussen tussen de plaat/beugel en de montageboeren.
3. Draai met een Engelse sleutel de bouten door de plaat/beugel en de afstandsbuizen. Zet de bouten stevig vast aan de montageboeren.



4. Ga nu verder met de instructies bij de VESA-compatibele wandsteun.

3.3 De antennekabel aansluiten

1. Zoek de **TV ANTENNA**-aansluiting aan de achterkant van de TV.
2. Sluit het ene einde van een antennekabel (niet meegeleverd) aan op de **TV ANTENNA**-aansluiting. Gebruik een adapter als de antennekabel niet past.



3. Sluit het andere einde van de antennekabel aan op de antenneaansluiting in de muur. Zet de kabel aan beide kanten stevig vast.

3.4 Het netsnoer aansluiten

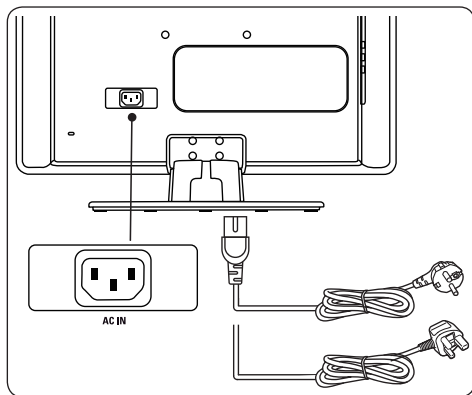
⚠ WAARSCHUWING: Controleer of de netspanning overeenkomt met het voltage dat op de achterkant van de TV staat vermeld. Steek de stekker niet in het stopcontact als de voltages niet overeenkomen.

Het netsnoer aansluiten

ⓘ Opmerking

De locatie van de netspanningsaansluiting varieert per televisiemodel.

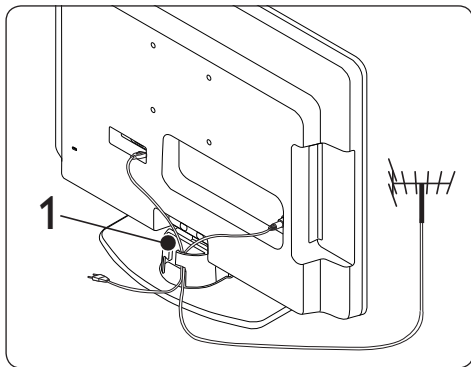
1. De netspanningsaansluiting (**AC IN**) bevindt zich aan de achterkant of de onderkant van de TV.



2. Sluit het netsnoer aan op de **AC IN**-netspanningsaansluiting.
3. Steek het netsnoer in het stopcontact. Zet de kabel aan beide kanten stevig vast.

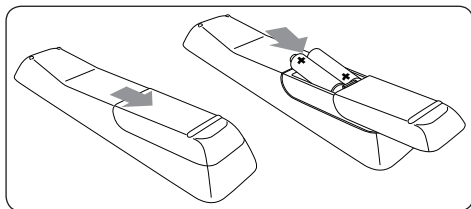
3.5 Kabels beheren

Leid de antennekabel, het netsnoer en alle andere kabels door de kabelhouder (1) aan de achterkant van de TV.



3.6 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Schuif het batterijklepje van de achterkant van de afstandsbediening.



2. Plaats de twee meegeleverde batterijen (AAA-formaat, type LR03). Zorg ervoor dat de uiteinden + en - van de batterijen worden geplaatst volgens de aanduidingen aan de binnenzijde van het batterijvak.
3. Schuif het klepje weer op zijn plaats.

 **Opmerking:** Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u deze langere tijd niet gaat gebruiken.

3.7 De TV aanzetten

Controleer de eerste keer dat u de televisie inschakelt of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten. Als u gereed bent, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.

 **Opmerking:** Bij bepaalde modellen moet u **POWER** maximaal twee seconden ingedrukt houden. Het kan maximaal 15 seconden duren voordat de TV wordt opgestart.

3.8 Eerste keer instellen

Wanneer u de TV voor de eerste keer inschakelt, moet u het **Land** en het menu **Taal** selecteren.

Als het menu niet wordt weergegeven, drukt u op **MENU**.

1. Druk op **▲** en **▼** op de afstandsbediening om uw land te selecteren en druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
2. Druk op **▲** en **▼** om de taal te selecteren en druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.

Het zoeken wordt automatisch gestart. Er wordt gezocht naar alle beschikbare tv-kanalen en zenders. Deze worden vervolgens automatisch vastgelegd. Dit duurt een paar minuten.

Als een zender of kabelbedrijf een signaal voor automatische kanaalsortering uitzendt, worden de kanalen op de juiste manier genummerd. In dat geval is de installatie gereed. Als dat niet het geval is, gebruikt u het menu **Kanaalinstelling** om de zenders te nummeren.

 **Opmerking:** Als u het zoeken wilt beëindigen of onderbreken, drukt u op **MENU**. Als er geen zenders worden gevonden, gaat u naar *Sectie 9 Problemen oplossen*.

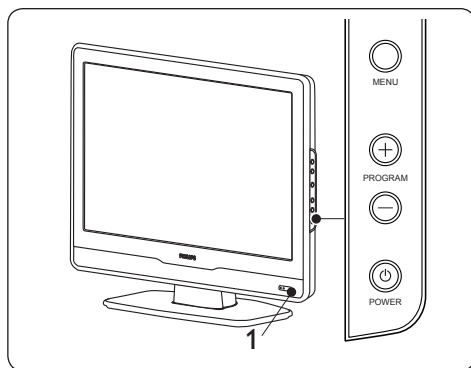
4. De TV gebruiken

In deze sectie wordt het basisgebruik van de TV uitgelegd. Instructies over de geavanceerde mogelijkheden vindt u in *Sectie 5 Meer uit uw TV halen*.

4.1 In-/uitschakelen of in stand-by schakelen

De televisie inschakelen

- Als de voedingsindicator (1) is uitgeschakeld, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.

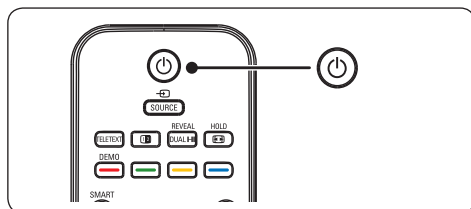


De televisie uitschakelen

- Druk op **POWER** aan de zijkant van de televisie. De voedingsindicator (1) gaat uit.

Naar stand-by schakelen

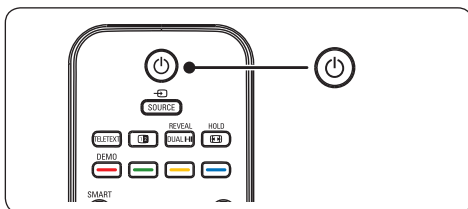
- Druk op **⏻** op de afstandsbediening. De voedingsindicator schakelt over op stand-by (rood).



- * Tip:** De TV verbruikt heel weinig energie in de stand-bystand, maar er wordt energie verbruikt zo lang de TV op de netspanning is aangesloten en is ingeschakeld. Als u de TV langere tijd niet gebruikt, kunt u hem uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.

Inschakelen vanuit stand-by

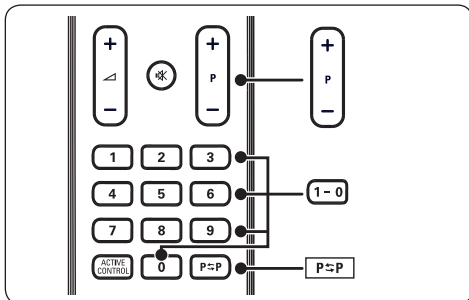
- Als de voedingsindicator op stand-by staat (rood), drukt u op **⏻** op de afstandsbediening.



- ⚠ Opmerking:** Als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt inschakelen vanuit stand-by, drukt u op **MENU** aan de zijkant van de TV.

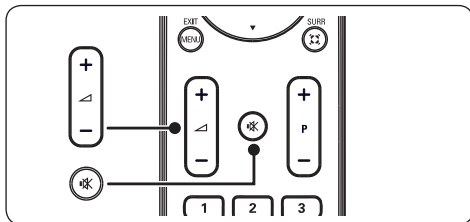
4.2 TV kijken

Overschakelen naar een andere zender



- Voer een getal in (van 1 tot 99) of druk op **P +/-** op de afstandsbediening.
- Druk op **PROGRAM +/-** op de zijkant van de televisie.
- Druk op **P<=>P** op de afstandsbediening om terug te keren naar de vorige TV-zender.

Volume aanpassen



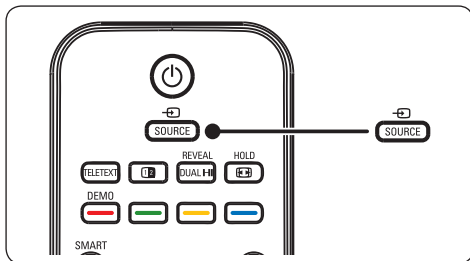
- Druk op $\blacktriangle$ + of - op de afstandsbediening of druk op **VOLUME +** of - op de zijkant van de TV.
- Druk op MUTE op de afstandsbediening om het geluid te dempen. Druk nogmaals op MUTE om het geluid weer in te schakelen.

Opmerking: Voor hoofdtelefoon:

- Druk op $\blacktriangle$ + of - op de afstandsbediening om het volume van de hoofdtelefoon in te stellen.
- Druk op MUTE om het geluid van de TV-luidsprekers te dempen.
- Druk op $\blacktriangle$ + of - om de TV-luidsprekers weer in te schakelen.

4.3 Aangesloten apparaten bekijken

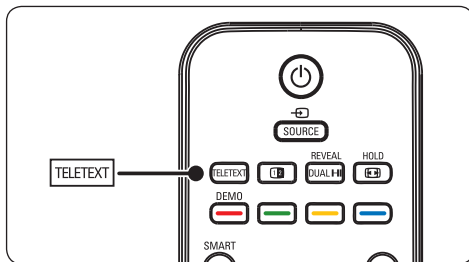
1. Schakel het apparaat in.
2. Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening.



3. Druk op $\blacktriangle$ of $\blacktriangledown$ om het aangesloten apparaat te selecteren.
4. Druk op **OK** om het apparaat te selecteren.

4.4 Teletekst gebruiken

1. Druk op **TELETEXT** op de afstandsbediening. De pagina met de hoofdindex wordt weergegeven.



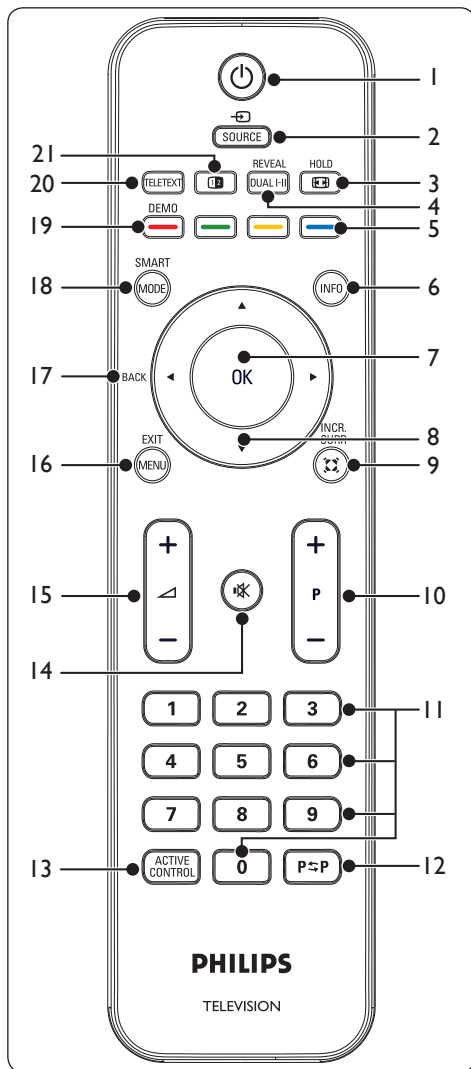
2. Voer het paginanummer in met de nummertoeetsen.
3. Druk op **P +/-** of $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ om naar de volgende of de vorige pagina te gaan.
4. Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde items onder aan het scherm te selecteren.

 **Tip:** Druk op **P↔P** om terug te keren naar de volgende pagina.

5. Druk nogmaals op **TELETEXT** om teletekst uit te schakelen.

5. Meer uit uw TV halen

5.1 Overzicht van de afstandsbediening



1. Hiermee schakelt u de TV in of zet u deze weer op stand-by.
2. **SOURCE**
Hiermee selecteert u een aangesloten apparaat.

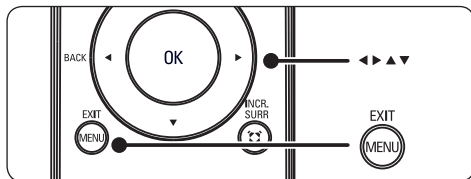
3. **HOLD**
Hiermee selecteert u een beeldformaat of zet u een teletekstpagina vast.
4. **DUAL I-II/REVEAL**
Druk hier meerdere keren op om een geluidsmodus te selecteren of om te schakelen tussen wel en niet weergeven van verborgen informatie.
5. Kleurtoetsen
Hiermee selecteert u taken of teletekstpagina's.
6. **INFO**
Hiermee geeft u programma-informatie weer, als die beschikbaar is.
7. **OK**
Hiermee opent u het menu **Alle zenders** of activeert u een instelling.
8.
Door de menu's navigeren.
9. **Incredible Surround**
Hiermee voegt u meer diepte en dimensie toe aan het geluid van de televisie. Selecteer **Aan** of **Uit**.
10. **P +/-**
Hiermee schakelt u naar de volgende of vorige zender.
11. Nummertoeetsen
Hiermee selecteert u een zender, pagina of instelling.
12. **P=P**
Hiermee keert u terug naar de vorige zender.
13. **ACTIVE CONTROL:** Niet ondersteund.
14. **Mute**
Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.
15. **+/-**
Hiermee regelt u het volume.
16. **MENU/EXIT**
Hiermee schakelt u het menu in of uit.
17. **BACK (terug)**
18. **SMART MODE**
Druk hier herhaald op om Persoonlijk, Warm, Natuur, Zacht of Multimedia te selecteren.
19. **DEMO:** Niet ondersteund.
20. **TELETEXT**
Hiermee schakelt u teletekst in of uit.
21. **Dual screen** -Niet ondersteund.

5.2 TV-menu's gebruiken

Met de schermmenu's installeert u de TV, past u het beeld en het geluid aan en hebt u toegang tot andere functies. In deze sectie leest u hoe u door de menu's kunt navigeren.

Toegang tot het hoofdmenu

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven.



Het volgende menu wordt weergegeven:

Bediening	4	Beeld	8
Beeld		Smart beeld	
Geluid		Contrast	
Diversen		Helderheid	
Installeren		Kleur	
		Scherpte	
		Tint	
		Kleurtemperatuur	
		Beeldformaat	

Het beeldmenu bevat de instellingen die de kwaliteit van het beeld beïnvloeden.

2. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

5.3 Beeldinstellingen aanpassen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Beeld**.
Het menu **Beeld** wordt weergegeven.
2. Druk op ► om een instelling te selecteren en druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.
3. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Bediening	4	Beeld	8
Beeld		Smart beeld	
Geluid		Contrast	
Diversen		Helderheid	
Installeren		Kleur	
		Scherpte	
		Tint	
		Kleurtemperatuur	
		Beeldformaat	

Het beeldmenu bevat de instellingen die de kwaliteit van het beeld beïnvloeden.

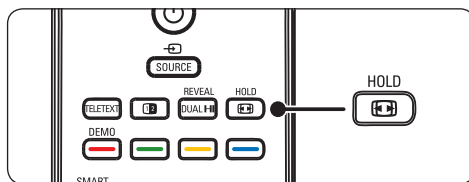
Beschrijving van de beeldinstellingen:

- **Smart beeld:** kies uit **Persoonlijk, Levendig, Standaard, Film of Energiebesparing**.
- **Helderheid:** helderheid van het beeld instellen.
- **Contrast:** verschil tussen lichte en donkere tonen wijzigen.
- **Kleur:** kleurintensiteit wijzigen.
- **Scherpte:** scherpte van het beeld instellen.
- **Tint:** kleurschakeringen van het beeld wijzigen.
- **Kleurtemp:** kleurrendering wijzigen.
- **Beeldformaat:** u kunt dit aanpassen aan het type programma waar u naar kijkt.

Beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat naar wens wijzigen.

1. Druk op **[REK] (Beeldformaat)** op de afstandsbediening.



U kunt ook op **MENU** op de afstandsbediening drukken en **Beeld ► Beeldformaat** selecteren.

2. Druk op ▲ of ▼ om een van de volgende beeldformaten te selecteren:

- **Super zoom** (Niet voor HD)

Hiermee worden de zwarte balken aan de zijkanten van uitzendingen met het formaat 4:3 met minimale vervorming verwijderd.



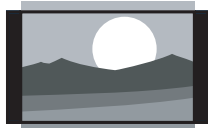
- **4:3** (Niet voor HD)

Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.



- **Filmformaat 14:9** (Niet voor HD)

Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 14:9.



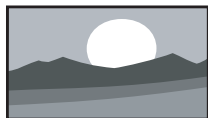
- **Filmformaat 16:9** (Niet voor HD)

Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 16:9.



- **Breedbeeld**

Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 16:9.



5.4 Geluidsinstellingen aanpassen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Geluid**.

Bediening		4		Geluid		4	
Beeld				Smart geluid			
Geluid				Instellingen			
Diversen				Incredible surround			
Installeren				AVL			
Het geluidsmenu bevat de instellingen die de weergave van het geluid beïnvloeden.							

2. Druk op **▲** of **▼** om een instelling te markeren en druk op **►** om deze instelling te selecteren.
3. Druk op **▲** of **▼** om de instelling te wijzigen en druk op **OK** om deze wijziging te bevestigen.
4. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Beschrijving van de geluidsinstellingen:

- **Smart geluid:** selecteer uit **Persoonlijk**, **Spraak**, **Muziek**, **Film** of **Multimedia**.
- **Instelling:** wijzig **Hoge tonen**, **Bas**, **Balans**.
- **Incredible surround:** hiermee voegt u meer diepte en dimensie toe aan het geluid. Selecteer **Aan** of **Uit**.
- **AVL:** hiermee voorkomt u dat het geluid opeens harder wordt, vooral bij de overgang naar een ander programma of als de reclame begint.

5.5 Functie-instellingen aanpassen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies**.

Bediening	4 Diversen
Beeld	Timer
Geluid	NR
Diversen	Auto blokk
Installeren	Bronlijst

Met dit Diversen-menu kunt u speciale, bijkomende functies bedienen.

Timer

- **Klok:** hiermee kunt u de tijd instellen.
- **Begintijd:** de TV wordt automatisch ingeschakeld op de geprogrammeerde tijd.
- **Eindtijd:** de TV wordt automatisch uitgeschakeld op de geprogrammeerde tijd.
- **Sleeptimer:** u kunt een automatische stand-byperiode instellen, van **0** tot **180** minuten.

NR

Vermindert sneeuw bij slechte ontvangstomstandigheden.

Auto blokk

U kunt bepaalde televisiekanalen blokkeren om te voorkomen dat uw kinderen hiernaar kijken.

Auto blokk heeft de volgende mogelijkheden:

- **Prog. blokk:** hiermee kunt u TV-zenders blokkeren.
- **Code wijzigen:** hiermee kunt u de toegangscode wijzigen.
- **Alles wissen:** hiermee kunt u alle vergrendelde zenders en programmering ontgrendelen.

✳ **Tip:** Bent u uw code vergeten, voer dan '0711' in om nog aanwezige codes te negeren.

Bronlijst

U kunt gebruikmaken van de volgende invoerbronnen: **TV, EXT 1, EXT 2 S-Video, EXT 2 CVBS, EXT 3, PC IN, HDMI en HDMI side.**

1. Druk op **▲** of **▼** om een optie te markeren en druk op **►** om die optie te selecteren.
2. Druk op **OK** om te bevestigen.
3. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

6. Zenders instellen

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de TV voor de eerste keer instelt en hoe u de zenders opnieuw installeert.

ⓘ **Opmerking:** Als u de zenders opnieuw instelt, wordt de lijst **Alle zenders** gewijzigd.

6.1 Zenders automatisch instellen

Stap 1 Menutaal selecteren

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installeren > Talen**.

Bediening	
Installeren	6 Taal 22
Taal	
Land	Engels
Auto opslaan	
Handmatig opslaan	
Kanaalinstelling	
Terug fabrieksinstelling	
Druk op de cursor rechts om uw menutaal te kiezen.	

2. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste taal te selecteren.
3. Druk op **OK** om te bevestigen.

Stap 2 Land selecteren

De TV wordt geïnstalleerd en de TV-zenders worden op basis van uw land ingedeeld.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installeren > Land**.
2. Druk op **▲** of **▼** om het land te selecteren waarin u zich bevindt.
3. Druk op **OK** om te bevestigen.

Stap 3 Zenders instellen

Er wordt nu een scan uitgevoerd naar de beschikbare analoge en digitale TV-zenders.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installeren > Auto opslaan**.

2. Druk op ► om **Starten** te selecteren.
3. Druk op **OK** om te bevestigen.
4. Wanneer het zoeken naar zenders is voltooid, drukt u op **MENU** om af te sluiten.

6.2 Handmatzers opslaan

In deze sectie leest u hoe u handmatig analoge TV-zenders kunt zoeken en opslaan.

Stap 1 Handmatig opslaan

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installeren > Handmatig opslaan**.

Bediening	
Installeren	6 Handmatig opslaan 5
Taal	Systeem
Land	Handmatig opslaan
Auto opslaan	Prog. no
Handmatig opslaan	Fijnafstemming
Kanaalinstelling	Vastleggen
Terug fabrieksinstelling	

2. Selecteer **Systeem** en druk op ► om een van de volgende systemen te selecteren:
 - **Europa** (automatische detectie*)
 - **Frankrijk** (L/L'-standaard)
 - **Oost-Europa** (DK-standaard)
 - **Verenigd Koninkrijk** (I-standaard)
 - **West-Europa** (BG-standaard)
3. Selecteer **Handmatig opslaan** en druk op ► om het opslaan te starten.
 Als er een zender wordt gevonden, wordt gestopt met zoeken en wordt de naam van de zender weergegeven (indien beschikbaar). Ga naar de volgende stap. Als u de frequentie van de zender kent, kunt u die invoeren met de cijfertoetsen 0 tot en met 9. Als er geen zender wordt gevonden, gaat u naar de sectie Problemen oplossen. Zie Sectie 9. Problemen oplossen..
4. Selecteer **Zendernummer**, en druk op de cijfers 0 t/m 9 or ▲ / ▼ om het zendernummer in te voeren.

5. Selecteer **Fijnafstemming**, en druk op ▲ of ▼ om de fijnafstemming van de zender te regelen.
6. Selecteer **Opslaan** en druk op ► om de zender op te slaan.
7. Herhaal de bovengenoemde stappen voor iedere zender die u wilt opslaan.
8. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Stap 2 Zenders instellen

U kunt de naam en het nummer van een zender instellen en de zenders rangschikken.

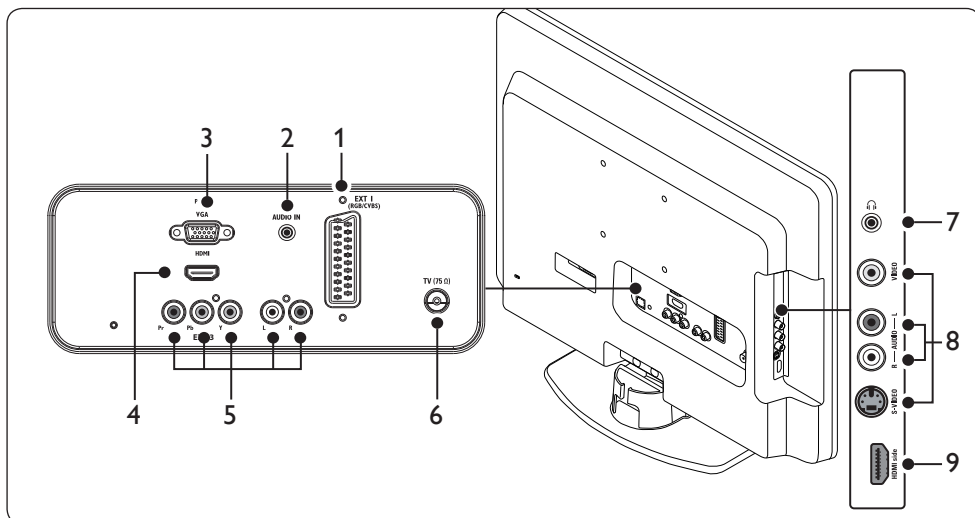
1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installeren > Kanaalinstelling**.
2. Druk op ▲ of ▼ om een optie te markeren en druk op ► om die optie te selecteren.

Bediening	
Installeren	6 Kanaalinstelling 4
Taal	Kanaal bewerken
Land	Kanaal omwisselen
Auto opslaan	Naam bewerken
Handmatig opslaan	Kanaal sorteren
Kanaalinstelling	
Terug fabrieksinstelling	

- **Kanaal bewerken:** selecteer de zender die u wilt bewerken.
- **Kanaal omwisselen:** hiermee stelt u de geselecteerde zender in op het gewenste kanaal.
- **Naam bewerken:** hiermee kunt u een naam toekennen aan een zender of externe bron.
 - Druk op ◀, ▶ om naar het gebied te gaan waar u namen kunt toekennen.
 - Druk op ▲, ▼ om de tekens te selecteren.
 - Druk op ► om af te sluiten. De naam wordt opgeslagen.
- **Kanaal sorteren:** hiermee kunt u de zenders rangschikken in numerieke en alfabetische volgorde.

7. Apparatuur aansluiten

7.1 Overzicht van de aansluitingen



Aansluitingen aan de achterkant

1. **EXT 1**
SCART-aansluiting voor DVD-spelers, videorecorders, digitale ontvangers, gameconsoles en andere SCART-apparaten. Ondersteunt Audio L/R.
2. **AUDIO IN**
Miniaansluiting voor PC audio in.
3. **PC IN**
VGA-connector voor de PC.
4. **HDMI**
HDMI-ingang voor Blu-ray Disc-spelers, digitale ontvangers, gameconsoles en andere HD-apparatuur.
5. **EXT 3**
Component Video-aansluiting (Y Pb Pr) en audioaansluitingen L/R voor DVD-spelers.
6. **TV-ANTENNE**

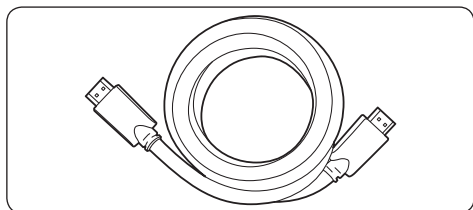
Aansluitingen aan de zijkant

7. **Hoofdtelefoon**
Mini-stereo-aansluiting
8. **EXT 2**
CVBS-ingang aan de zijkant, S-Video en Audio L/R ingangsconnectoren. Ondersteunt Composite en S-Video-apparaten.
9. **HDMI side**
Extra HDMI-connector voor mobiele HD-apparaten.

7.2 Aansluitingskwaliteit selecteren

In deze sectie wordt beschreven hoe u de audiovisuele ervaring kunt verbeteren door de apparaten aan te sluiten met de best mogelijke connectoren.

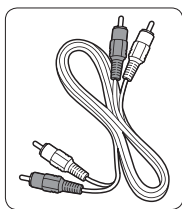
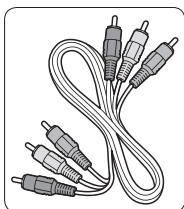
HDMI - Hoogste kwaliteit ★★★★★



HDMI produceert de best mogelijke audiovisuele kwaliteit. Zowel audio- als videosignalen worden doorgegeven via één HDMI-kabel. Dit biedt een niet-gecomprimeerde digitale interface tussen de TV en de HDMI-signalen. Als u HD-video optimaal wilt ervaren, moet u HDMI gebruiken.

Opmerking: Philips HDMI ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een vorm van digitaal rechtenbeheer waarmee HD-inhoud op DVD's of Blu-ray Discs wordt beschermd.

Component (Y Pb Pr) - Hogere kwaliteit ★★★★★

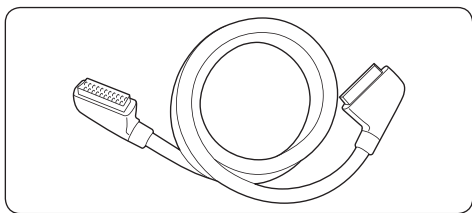


- Component Video-kabel- Rood, Groen, Blauw
- Audio L/R-kabel - Rood, Wit

Component (Y Pb Pr)-video geeft een betere beeldkwaliteit dan S-Video of Composite Video-aansluitingen. Component Video ondersteunt HD-signalen, maar de beeldkwaliteit is analoog en minder dan die van HDMI.

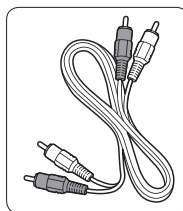
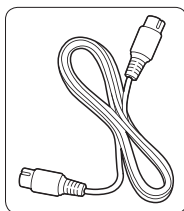
Bij het aansluiten van Component Video-kabels moeten de kabelkleuren hetzelfde zijn als die van de EXT 3-connectoren op de achterkant van de TV. Sluit ook een Audio L/R-kabel aan op de rode en witte Audio L/R-ingangconnectoren op EXT 3.

SCART - Goede kwaliteit ★★★



Met SCART worden video- en audiosignalen gecombineerd in één kabel. Audiosignalen zijn stereo, terwijl videosignalen Composite-kwaliteit kunnen zijn. SCART is analoog en ondersteunt geen HD-video. De TV is voorzien van één SCART-connector, EXT 1.

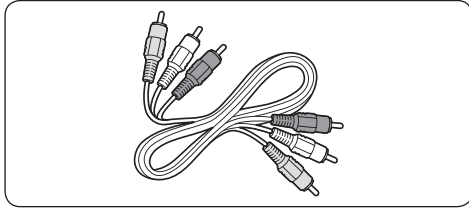
S-Video - Goede kwaliteit ★★



- S-Video-kabel
- Audio L/R-kabel - Rood, Wit

Een analoge verbinding, S-Video, geeft een betere beeldkwaliteit dan Composite Video. Bij gebruikmaking van S-Video moet de S-Video-kabel worden aangesloten op de S-Video-connector van de TV. Dit is EXT2. Sluit ook een Audio L/R-kabel van het apparaat aan op de rode en witte Audio L/R-connectoren op EXT 2 van de TV.

Composite - gemiddelde kwaliteit ★



Composite video biedt een standaard analoge aansluiting. In het algemeen wordt hierbij een gele video-cinch-kabel gecombineerd met een rode en witte Audio L/R-cinch-kabel. Let op dat u bij de aansluiting op de Composite Video- en Audio L/R-ingangsconnectoren op EXT 2 van de TV de juiste kleuren op elkaar aansluit. Composite audio/videokabel - Geel, rood en wit.

7.3 Apparatuur aansluiten

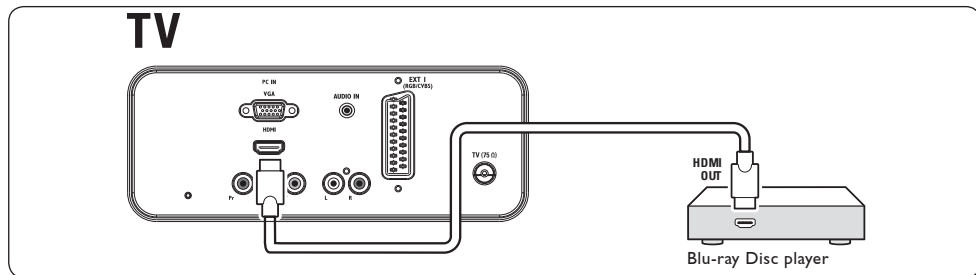
In deze sectie wordt beschreven hoe u verschillende apparaten met verschillende connectoren kunt aansluiten. Andere voorbeelden kunt u vinden in de *Snelstartgids*.

⚠ Voorzichtig: Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u apparaten aansluit

ⓘ Opmerking: U kunt apparaten via verschillende connectoren aansluiten op uw TV, afhankelijk van de beschikbaarheid en uw behoeften.

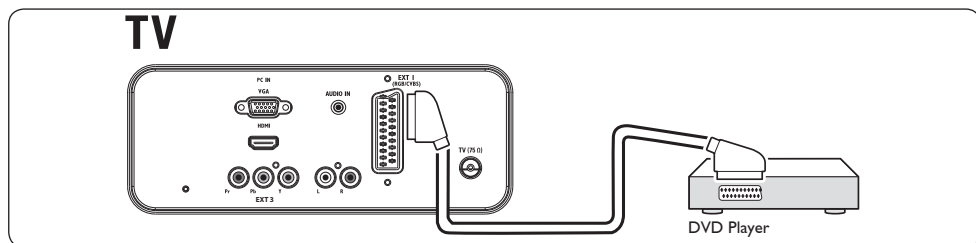
Blu-ray Disc-speler

Voor HD-video moet u een HDMI-kabel aansluiten zoals aangegeven in de illustratie:



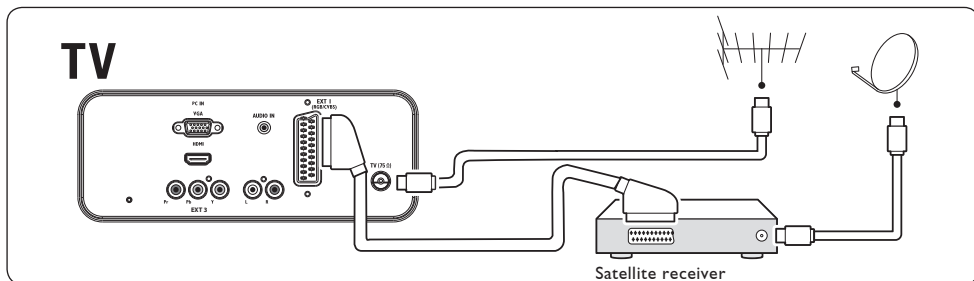
DVD-speler

Voor DVD-video moet u een SCART-kabel aansluiten zoals in de illustratie:



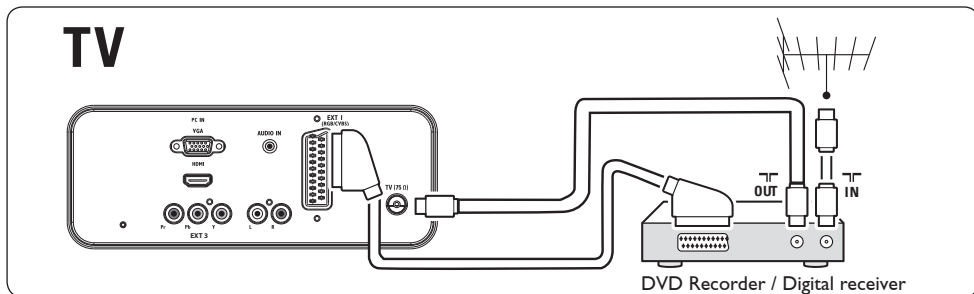
Satellietontvanger

Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne en digitale zenders via een satellietontvanger, moet u een antennekabel en een SCART-kabel aansluiten zoals aangegeven in de illustratie:



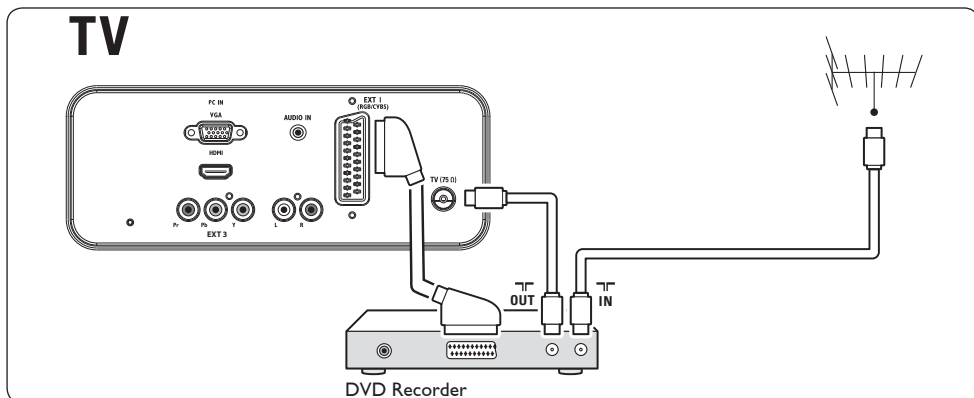
Gecombineerde DVD-recorder en digitale ontvanger

Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne en programma's wilt opnemen op een gecombineerde DVD-recorder en digitale ontvanger, moet u twee antennekabels en een SCART-kabel aansluiten zoals aangegeven in de illustratie:



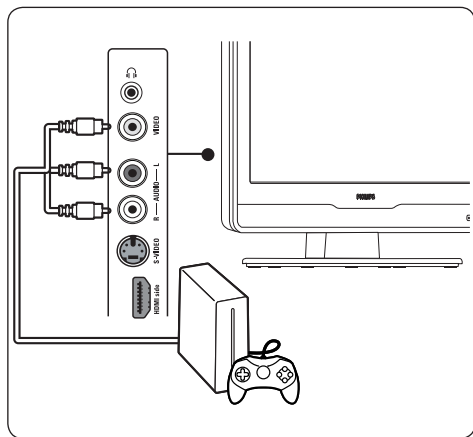
DVD-recorder

Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne en programma's op een DVD-recorder wilt opnemen, moet u twee antennekabels en een SCART-kabel aansluiten zoals in de illustratie:



Gameconsole of camcorder

De meest praktische aansluiting voor een mobiele gameconsole of camcorder bevindt zich aan de zijkant van de TV. U kunt de gameconsole of camcorder bijvoorbeeld aansluiten op de VIDEO/S-Video- en AUDIO L/R-connectoren aan de zijkant van de TV. Er is ook een HDMI-connector beschikbaar voor HD-apparaten.



Een permanente gameconsole of camcorder kunt u aansluiten op een HDMI-connector of op EXT 3 (Component)-connectoren aan de achterkant van de TV.

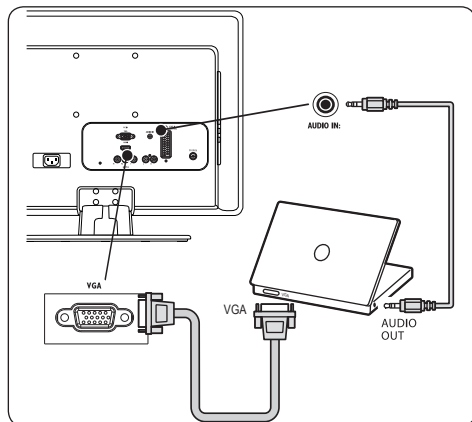
Personal computer

Voordat u een PC aansluit, gaat u als volgt te werk:

- Stel de vernieuwingsfrequentie van de PC-monitor in op 60 Hz. Zie *Sectie 8 Technische specificaties voor een lijst van computerresoluties*.
- Stel het TV-beeldscherm in op breedbeeld zoals beschreven in *Sectie 5.3. Beeldinstellingen aanpassen*.

Een PC aansluiten op de achterkant van de TV

1. Sluit een VGA-kabel aan op de PC IN-connector aan de achterkant van de TV.
2. Sluit een audio-mini-aansluiting van de PC aan op de **AUDIO IN**-mini-aansluiting aan de achterkant van de TV.



8. Technische specificaties

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor gedetailleerde specificaties van dit product naar www.philips.com/support.

Ondersteunde schermresoluties

• Computerformaten

Resolutie	Vernieuwings frequentie
720 x 400	70Hz
640 x 480	60Hz
640 x 480	67Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1440 x 900	60Hz
1680 x 1050 (alleen 22 inch)	60Hz

• Videoformaten

Resolutie	Vernieuwings frequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p (alleen HDMI)	50Hz, 60Hz

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75ohm coaxiaal (IEC75).
- Video afspelen: NTSC, SECAM, PAL

Geluid

- Geluidssysteem: Virtual Surround

Afstandsbediening

- Type: RC-5
- Batterijen: 2 x AAA-formaat (type LR03)

Aansluitingen (achterkant)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- EXT 3: Component (Y Pb Pr), Audio L/R in
- HDMI
- TV-ANTENNE
- AUDIO IN: Mini-aansluiting audio in voor PC
- PC IN: PC D-sub 15-pins connector

Aansluitingen (zijkant)

- Hoofdtelefoonaansluiting (mini-stereo aansluiting)
- EXT 2: AUDIO L/R, CVBS in, S-Video in.
- HDMI side

Voeding

- Netspanning: AC 100-240V ($\pm 10\%$)
- Energieverbruik en energieverbruik in stand-by modus: Zie technische specificaties op www.philips.com
- Omgevingstemperatuur: 5°C - 35°C

9. Problemen oplossen

In deze sectie worden veelvoorkomende problemen en hun oplossing beschreven.

9.1 Algemene problemen

De TV gaat niet aan:

- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht één minuut en steek de stekker weer in het stopcontact.
- Controleer of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten en of er spanning op het stopcontact staat.

De afstandsbediening werkt niet goed:

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening correct zijn geplaatst met de + en - polen in de juiste stand.
- Vervang de batterijen van de afstandsbediening als ze (bijna) leeg zijn.
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de TV schoon.

Het TV-menu wordt weergegeven in de verkeerde taal:

- Zie *Sectie 6.1 Zenders automatische instellen* voor instructies over hoe u het TV-menu in uw taal kunt weergeven.

Als u de TV in- of uitschakelt of op de stand-bymodus zet, komt er een krakend geluid uit de TV-kast:

- U hoeft niets te doen. Dit krakende geluid is normaal. Het komt doordat de TV uitzet en krimpt bij het opwarmen en afkoelen. Dit is niet van invloed op de prestaties van de televisie.

U weet de code voor het ontgrendelen van het kinderslot niet meer:

- Voer '0711' in zoals beschreven in *sectie 5.5 Functie-instellingen aanpassen*.

9.2 Beeldproblemen

De voedingsindicator brandt, maar er is geen beeld:

- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd.

Er is wel geluid, maar geen beeld:

- Controleer de beeldinstellingen. Zie *Sectie 5.3 Beeldinstellingen aanpassen*.

De TV-ontvangst via de antenne is slecht:

- Controleer of de antenne correct op de TV is aangesloten.
- Luidsprekers, niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of bergen kunnen de beeldkwaliteit beïnvloeden. Probeer het beeld te verbeteren door de antenne te verplaatsen of apparaten in de buurt van de TV verder weg te zetten.
- Controleer of u het correcte TV-systeem hebt ingesteld voor uw regio. Zie *Sectie 6.2 Handmatig zenders opslaan*.
- Als slechts één bepaalde zender zwak is, probeer dan deze zender fijner af te stemmen. Zie *Sectie 6.2 Handmatig zenders opslaan*.

De beeldkwaliteit van aangesloten apparaten is slecht:

- Controleer of de apparaten goed zijn aangesloten.
- Controleer de beeldinstellingen. Zie *Sectie 5.3 Beeldinstellingen aanpassen*.

Het beeld is niet gelijk aan het scherm; het is te groot of te klein:

- Probeer een ander beeldformaat, zoals beschreven in *Sectie 5.3. Beeldinstellingen aanpassen*.

De positie van het beeld op het scherm klopt niet:

- Beeldsignalen van bepaalde apparaten passen niet goed op het scherm. Controleer de signaaluitvoer van het apparaat.

9.3 Geluidsproblemen

Er is geluid, maar geen beeld op de TV:

 **Opmerking:** Als er geen geluidssignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV het geluid automatisch uit. Er wordt dan geen fout aangegeven.

- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- Controleer of het volume niet is ingesteld op 0.
- Controleer of het geluid niet is gedempt.

Er is wel beeld, maar de geluidskwaliteit is slecht:

- Controleer de **geluidsinstellingen** zoals beschreven in *Sectie 5.4 Geluidsinstellingen aanpassen*.

Er is beeld maar er komt uit slechts één luidspreker geluid:

- Controleer of de **balans** correct is ingesteld zoals beschreven in *Sectie 5.4 Geluidsinstellingen aanpassen*.

9.4 Problemen met de HDMI-aansluiting

Problemen met HDMI-apparaten:

- Door HDCP-ondersteuning kan het langer duren voordat een TV inhoud van een apparaat weergeeft.
- Als de TV het apparaat niet herkent en er geen beeld op het scherm wordt weergegeven, kunt u overschakelen naar een ander apparaat en dan terugschakelen naar het gewenste apparaat om opnieuw te beginnen.
- Als het geluid af en toe gestoord wordt, controleert u de gebruikershandleiding van het HDMI-apparaat en controleert u of de uitganginstellingen correct zijn. U kunt ook proberen het audiosignaal van het HDMI-

apparaat aan te sluiten op de TV via AUDIO IN aan de achterkant van de TV.

- Als u een HDMI-DVI-adapter of een HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of een extra kabel is aangesloten op AUDIO IN.

9.5 Problemen met de PC-aansluiting

Het PC-beeld op mijn TV is niet stabiel of is niet gesynchroniseerd:

- Controleer of de PC gebruikmaakt van een resolutie en een vernieuwingsfrequentie die worden ondersteund. Zie *Sectie 8 Technische specificaties* voor informatie over de ondersteunde resoluties en vernieuwingsfrequenties.

9.6 Contact met ons opnemen

Als u het probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u de lijst met veelgestelde vragen voor deze TV op www.philips.com/support.

Neem contact op met het Philips Customer Support Centre in uw land, dat wordt aangegeven in deze handleiding, als het probleem niet is opgelost.

WAARSCHUWING

Probeer niet zelf de TV te repareren.

U kunt hierdoor verwondingen oplopen, de TV kan onherstelbaar worden beschadigd en uw garantie kan ongedaan worden gemaakt.

- **Opmerking:** Houd het model- en serienummer van de TV bij de hand als u contact met ons opneemt. Deze nummers vindt u aan de achterkant en aan de zijkant van de televisie, alsmede op de verpakking.

10. Index

- A**
 - Aan de slag 7
 - Aanpassen
 - functie-instellingen 15
 - Aansluiten
 - apparaten 18, 21
 - Aansluitingen
 - Apparaten
 - Blu-ray Disc-speler 21
 - DVD-speler 21
 - PC 23
 - Kabelkwaliteit
 - Composite 20
 - HDMI 19
 - S-video 19
 - SCART 19
 - Aansluitingen aan de achterkant 5
 - Aanzetten, TV
 - Aan 10
 - Inschakelen vanuit stand-by 11
 - Afstandsbediening
 - Batterijen 10
 - Standaardgebruik 6
 - Analoog
 - Kanalen instellen 17
 - Antenne
 - Aansluiten 9
 - Apparaten
 - Bekijken 12
 - Automatisch
 - Kanalen instellen 16
- C**
 - Composite 20
- D**
 - De antennekabel aansluiten 9
 - De televisie aan de wand monteren 7
- G**
 - Geluid
 - Instellingen
 - Instellingen aanpassen 15
- H**
 - Handmatige zenderinstallatie 17
 - HDCP 19
 - HDMI-kabel 19
 - Hergebruik 4
- K**
 - Kabels beheren 10
 - Kensington-slot 7
- L**
 - Land
 - Selectie 16
- M**
 - Menu's
 - Hoofd
 - Toegang 14
 - Snelle toegang
 - Gebruik 15
 - Menu Snelle toegang 15
 - Milieu 4
 - Modus Thuis 16, 18
 - Modus Winkel 16, 18
- O**
 - Overschakelen naar een andere zender
 - zenders 11
- P**
 - Positie TV 7
 - Problemen oplossen 25
- S**
 - S-Video 19
 - SCART 19

Schermonderhoud 4

Side

Bediening 5

Connectoren 5

T

Tijdzone 16

Toegang

het hoofdmenu 14

TV

Afstandsbediening

Batterijen 10

Standaardgebruik 6

Knoppen aan de zijkant 5

Overschakelen

Aan 10

Inschakelen vanuit stand-by 11

Overzicht 5

Positie 7

Standaard 7

Teletekst

Standaardgebruik 12

TV kijken 11

Wandmontage 7

V

Veiligheid 3

Verzorging

Milieu 4

Scherf 4

VESA-compatibele wandsteun 7

Videoformaten 24

Voeding

Aansluiten 9

Y

Y Pb Pr 19

