Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

42PES0001D/H

EN	LCD television	IT	Televisore LCD
DE	LCD-Fernsehgerät	ES	Televisor LCD
FR	Téléviseur LCD	PT	Televisor LCD
NL	LCD televisie	EL	Τηλεόρασης LCD

310431527303

PHILIPS

Inhoudsopgave

1 Belangrijk 3
1.1 Veiligheid 3
1.2 Onderhoud van het scherm 3
1.3 Recycling 3

2 Uw TV 4
2.1 Overzicht van de televisie 4
2.2 Hoe kan ik van HD TV genieten 5
2.3 Productkenmerken 5

3 Aan de slag 5
3.1 De TV plaatsen 5
3.2 De Essence Connectivity-hub plaatsen 5
3.3 De luidsprekerbalk monteren 6
3.4 Wandmontage 6
3.5 De TV-standaard verlagen 6
3.6 Batterijen van de afstandsbediening 7
3.7 Single cable tussen de TV-hub en het TV-scherm 7
3.8 Antennekabel 7
3.9 Netsnoer 7

4 De TV gebruiken 8
4.1 In- of uitschakelen - stand-by 8
4.2 TV-kijken 8
4.3 Zenders bekijken via een digitale ontvanger 9
4.4 Aangesloten apparaten bekijken 9
4.5 Een DVD bekijken 9
4.6 Een teletekstpagina selecteren 9

5 Meer uit uw TV halen 10
5.1 Afstandsbediening 10
5.2 TV-menu's 11
5.3 Beeld- en geluidsinstellingen 12
5.4 Teletekst 15
5.5 Lijst met favoriete zenders maken 17
5.6 Elektronische programmagids 18
5.7 Timers en vergrendelingen 19
5.8 Ondertiteling 20
5.9 Foto's bekijken en muziek afspelen 20
5.10 Digitale radiozenders beluisteren 22
5.11 Software-update 23

6 Zenderinstallatie 25
6.1 Automatische zenderinstallatie 25
6.2 Handmatige zenderinstallatie 27
6.3 Opgeslagen zenders herschikken 27
6.4 Zenderbeheer 28
6.5 Digitale ontvangst testen 28
6.6 Fabrieksinstellingen 28

7 Aansluitingen (DVD, ontvanger, ...) 29
7.1 Overzicht van de aansluitingen 29
7.2 Aansluitingen 30
7.3 Apparaten aansluiten met de Assistent bij het aansluiten 31
7.4 Apparaten aansluiten zonder de Assistent bij het aansluiten 31
7.5 Aansluitingen configureren 37
7.6 Voorbereiden voor digitale services 37
7.7 PC-netwerk 38

8 Technische gegevens 44

9 Problemen oplossen 46

10 Index 49

NEDERLANDS

Registreer uw product op www.philips.com/welcome. Hier kunt u ook terecht voor ondersteuning.

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 respectievelijke 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 en plaats geen voorwerpen in de ventilatieopeningen en sluit geen voorwerpen aan die niet geschikt zijn voor de desbetreffende aansluitingen. 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 lichtpuntjes (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. maakt en verkoopt vele consumenten-producten die net als andere elektronische apparaten elektro-magnetische signalen kunnen uitstralen en 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.

Auteursrechten

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

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Geproduceerd onder licentie van BBE Sound, Inc. Licentie verstrekt door BBE, Inc. onder een of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: 5510752, 5736897. BBE en het BBE-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van BBE Sound Inc.

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

® Kensington en MicroSaver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World Corporation met depots en aangevraagde depots in andere landen, wereldwijd.

DLNA®, het DLNA-logo en DNLA Certified™ zijn handelsmerken, servicemerken of certificatiemerken van de Digital Living Network Alliance.

Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

1 Belangrijk

Lees deze gebruikershandleiding voordat u het product gaat gebruiken.

Lees deze sectie zorgvuldig en volg de instructies. De garantie geldt niet voor schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de instructies.

1.1 Veiligheid

- Stel het product niet bloot aan regen of water om kortsluiting te voorkomen.
- Houd open vuur (zoals brandende kaarsen) uit de buurt van de TV om brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Laat minimaal 10 cm ruimte open tussen de achterkant en de bovenkant van de Essence Connectivity hub en 5 cm tussen de linker- en de rechterkant voor ventilatie.
- Houd de TV uit de buurt van radiatoren en andere warmtebronnen.
- Plaats de Essence Connectivity hub niet boven op andere apparaten die warm kunnen worden (bijv. een ontvanger of een versterker). Plaats geen objecten onder de TV-hub.
- Installeer de TV-hub in de buurt van een stopcontact waar u gemakkelijk bij de stekker kunt.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatie-openingen, om schade te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de TV niet kan vallen. Plaats de TV op een stevige, vlakke ondergrond en gebruik uitsluitend de standaard die bij de TV is geleverd.
- Plaats geen enkel voorwerp (dus ook de TV zelf niet) op het netsnoer om beschadiging van het snoer te voorkomen. Beschadiging van het snoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg er bij bevestiging op een draaistandaard of een wandsteun voor dat er geen druk wordt uitgeoefend op de stekker van het netsnoer. Als de stekker van het netsnoer los komt te zitten kan dit vonken of brand veroorzaken.

1.2 Onderhoud van het scherm

- Haal de stekker van de TV uit het stopcontact voordat u het toestel gaat schoonmaken.
- Maak het oppervlak van het TV-scherm schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik een speciaal reinigingsmiddel voor LCD-schermen als een vochtige doek niet voldoende is. Gebruik geen andere middelen zoals (chemische) schoonmaak-middelen. Hiermee kunt u het scherm beschadigen.
- Zorg dat het scherm niet wordt geraakt door harde voorwerpen. Dit kan het scherm beschadigen.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Stilstaande beelden
  Vermijd stilstaande beelden zo veel mogelijk. Als dit niet mogelijk is, verlaag dan het contrast en de helderheid van het scherm om beschadiging te voorkomen.
  Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende lange tijd op het scherm worden weergegeven. Voorbeelden van stilstaande beelden zijn schermmenu's, teletekstpagina's, zwarte balken, beursnoteringen, logo's van TV-zenders, tijdweergave, enzovoort.

1.3 Recycling

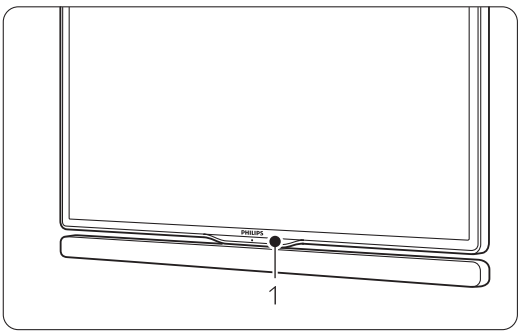
- Breng de verpakking naar het plaatselijke recyclingbedrijf.
- Uw product is ontwikkeld en geproduceerd met hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt. Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wieltjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG.
  Plaats uw product niet bij het andere huishoudelijke afval. Informeer naar de plaatselijke regelgeving over het apart inzamelen van elektrische en elektronische producten. Door juiste inzameling van uw oude product worden mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid voorkomen.
  Uw product bevat batterijen die onder de EU-richtlijn 2006/66/EG vallen. Deze batterijen kunnen niet met het normale huisvuil worden afgevoerd. Informeer naar de plaatselijke regelgeving over het apart inzamelen van batterijen. Door juiste inzameling van batterijen worden mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid voorkomen.

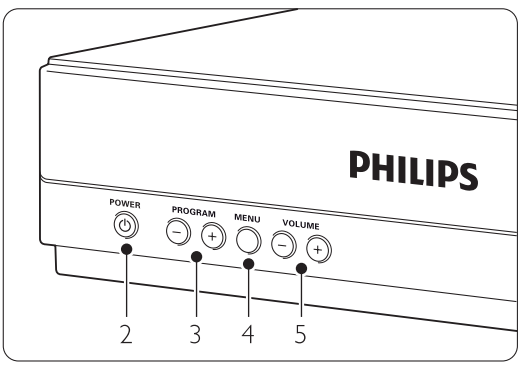
2 Uw TV

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

2.1 Overzicht van de televisie

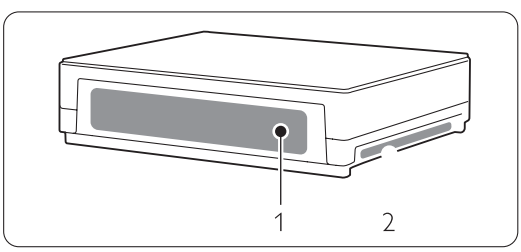
Knoppen





1 Afstandsbedieningssensor
2 Aan-uitknop
3 Programma of zender omhoog/omlaag
4 Menu
5 Volume omhoog/omlaag

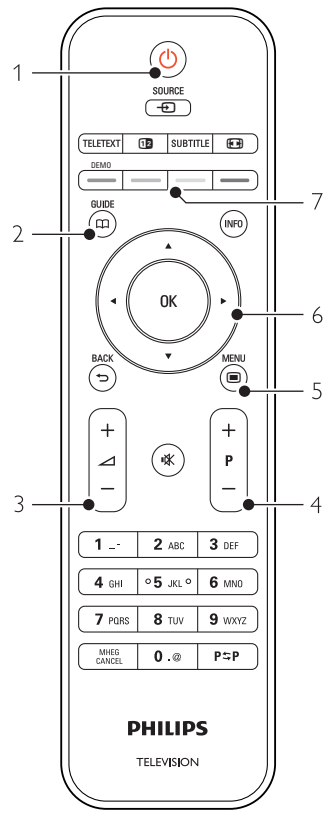
Connectors



1 Aansluitingen aan de achterkant
2 Aansluitingen aan de zijkant

Raadpleeg voor meer informatie sectie **7 Aansluitingen**.

Afstandsbediening



1 Inschakelen of naar stand-bymodus schakelen
2 Programmagids
3 Volume omhoog + of omlaag −
4 Programma/Zender omhoog + en omlaag −
5 Menu aan/uit
6 Navigatie- en draaitoets
7 Gekleurde toetsen

Raadpleeg voor meer informatie sectie **5.1 Overzicht van de afstandsbediening**.

2.2 Hoe kan ik van HDTV genieten ?

HD

Deze TV kan High Definition TV uitzendingen weergeven. Om te genieten van HD TV moet u echter HD uitzendingen ontvangen. De beeld kwaliteit van deze TV zonder HD uitzendingen is als gewone TV.

U ontvangt HD uitzendingen van …
- een Blu-ray Disc speler, aangesloten op HDMI, met een film in HD
- een digitale HD ontvanger, aangesloten op HDMI, met een abonnement op HD uitzendingen van een TV service
- een Over-the-air HD zender (DVB-T MPEG4)
- een HD zender op uw DVB-C netwerk
- een Spelconsole (Xbox 360 / PlayStation 3), aangesloten op HDMI, met een spel in HD.

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.
Ga naar www.philips.com/support FAQ's voor een lijst van HD zenders of HD TV services in uw land.

2.3 Productkenmerken

Uw nieuwe TV is uitgerust met enkele van de meest geavanceerde audio- en video-innovaties.
Uw TV biedt de volgende voordelen...

Full High Definition LCD-scherm
Een Full HD-resolutie van 1920 x 1080p, de hoogst mogelijke resolutie voor HD-bronnen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met optimale helderheid en verbluffende kleuren.

Ingebouwde DVB-T- en DVB-C-tuner
Naast gewone analoge TV-uitzendingen ontvangt uw TV ook digitale terrestrial-uitzendingen en in sommige landen ook digitale kabel-TV- en radio-uitzendingen.

Elektronische programmagids - EPG
De EPG geeft een overzicht op uw scherm van de geplande digitale TV-programma's. In de gids ziet u wanneer programma's beginnen, wanneer u de TV moet inschakelen enz.

USB-aansluiting/PC-netwerkaansluiting
Multimedia-aansluiting voor directe weergave van foto's of muziek.

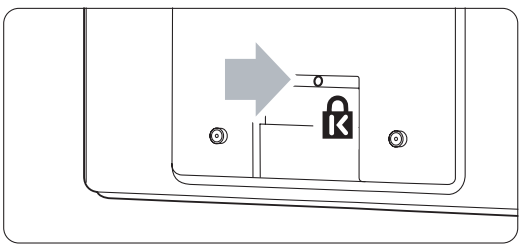
3 Aan de slag

Dit gedeelte helpt u bij het plaatsen en de eerste installatie van de TV.

3.1 Het TV scherm plaatsen

Waarschuwing
Lees de veiligheidsvoorschriften in sectie **1.1 Veiligheid** zorgvuldig door voordat u het TV scherm plaatst.

- TV's met grote schermen zijn zwaar. Draag en verplaats het TV scherm met minimaal twee personen.
- De ideale kijkafstand is drie keer het diagonale schermformaat van de TV.
- Voor ideale kijkomstandigheden plaatst u het TV scherm op een plek waar er geen licht rechtstreeks op het scherm valt.
- Uw TV scherm is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingsslot (niet meegeleverd).



3.2 De Essence Connectivity-hub plaatsen

Waarschuwing
Lees aandachtig de veiligheidsmaatregelen in paragraaf **1.1 Veiligheid** voordat u de Connectivity-hub plaatst.

- Plaats de TV-hub altijd in een horizontale positie.
- Installeer de TV-hub nooit in een gesloten ruimte of een kast.
- Let op: de bovenkant kan behoorlijk warm worden.

3.3 De luidsprekerbalk monteren

U kunt de meegeleverde luidsprekerbalk aan de TV monteren. Raadpleeg het bijgeleverde boekje Start. U kunt dit boekje ook downloaden via www.philips.com/support.

3.4 Wandmontage

U kunt het TV scherm aan de wand bevestigen met de meegeleverde muursteun.
Raadpleeg het bijgeleverde boekje Start voor informatie over het monteren van het TV-scherm. U kunt dit boekje ook downloaden via www.philips.com/support.

3.4.1 De muursteun monteren

Waarschuwing

Laat de wandmontage uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. De wandmontage van de TV moet voldoen aan veiligheidsnormen die rekening houden met het gewicht van de TV.
Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor onjuiste montage of ongelukken of verwondingen als gevolg van de montage.

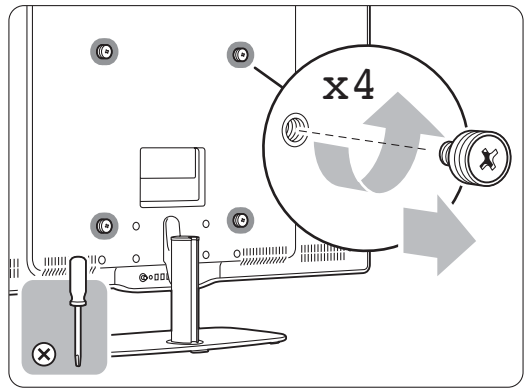
Lees ook de veiligheidsmaatregelen in **1.1 Veiligheid** voordat u de TV plaatst.

3.4.2 Montage volgens de VESA-norm

De TV is geschikt voor montage die aan de VESA-norm voldoet. Deze wandsteun wordt niet meegeleverd.
Gebruik een VESA-wandsteun met de code VESA MIS-F, 300, 300, 8.

De TV voorbereiden op een montage die aan de VESA-norm voldoet

1. Op de achterkant van de TV vindt u vier bevestigingspunten.
2. Als de plastic schijven de VESA-muursteun in de weg zitten, kunt u deze 4 schijven losschroeven.



3.5 De TV-standaard verlagen

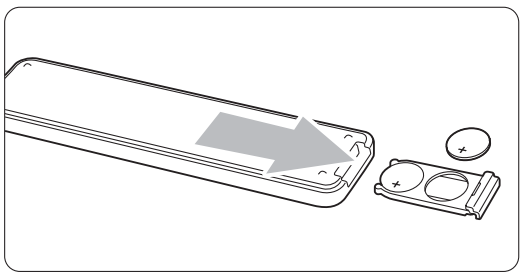
U kunt de TV op de standaard verlagen als u de luidsprekerbalk niet monteert.
Raadpleeg het bijgeleverde boekje Start. U kunt dit boekje ook downloaden via www.philips.com/support.

3.6 Batterijen van de afstandsbediening

Waarschuwing

Dit product bevat lithiumbatterijen. Er is ontploffingsgevaar als de batterijen onjuist worden vervangen. Vervang de batterijen alleen met hetzelfde type of een vergelijkbaar type batterijen.

1. Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Zorg ervoor dat de batterijen op de juiste wijze (+) worden geplaatst. Aan de binnenkant van het batterijvak is aangegeven hoe u de batterijen moet plaatsen.
3. Sluit het klepje.

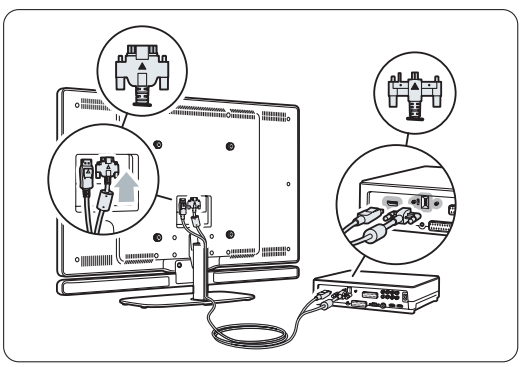


Opmerking

Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet gaat gebruiken.

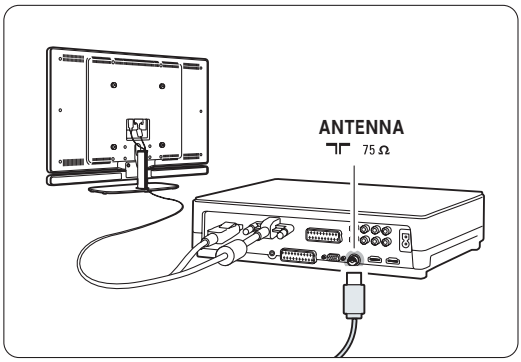
3.7 Single cable tussen de TV-hub en het TV-scherm

1. Sluit de meegeleverde Essence Single cable aan op de respectievelijke aansluitingen aan de achterkant van de TV-hub en aan de achterkant van het TV-scherm.



3.8 Antennekabel

1. Zoek de antenneaansluiting aan de achterkant van de TV hub.
2. Sluit de antennekabel goed aan op de antenneaansluiting **Antenne** ⊓.



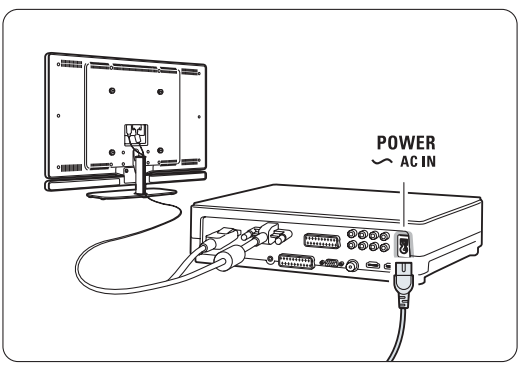
3.9 Netsnoer

Zorg dat u altijd bij de stekker in het stopcontact kunt komen.

De TV is nooit helemaal uitgeschakeld en blijft energie verbruiken zolang de stekker in het stopcontact zit.

Hoewel deze TV een zeer laag energieverbruik heeft in de stand-bystand, raden we u toch aan om de stekker uit het stopcontact te halen als u de TV langere tijd niet gebruikt, om energie te besparen.

1. Controleer of de netspanning overeenkomt met het voltage dat op de sticker op de achterkant van de TV hub staat vermeld. Steek de stekker niet in het stopcontact als de voltages niet overeenkomen.
2. Sluit het netsnoer goed aan.



4 De TV gebruiken

In dit gedeelte vindt u meer informatie over het dagelijks gebruik van de TV.

4.1 In- of uitschakelen - stand-by

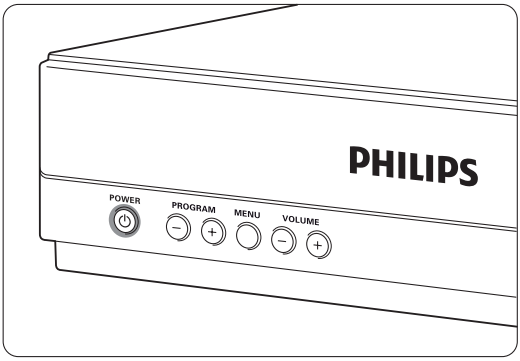
Opmerking

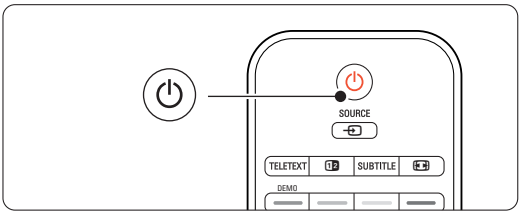
Het duurt ongeveer 15 seconden voordat de TV is ingeschakeld.

De TV inschakelen:
- Druk aan de voorkant van de TV-hub op **Power** als de stand-byindicator uit is.
- Druk op op de afstandsbediening als het stand-bylampje brandt.

Naar stand-by schakelen:
- Druk op op de afstandsbediening.

Uitschakelen:
- Druk aan de voorkant van de TV-hub op **Power**.

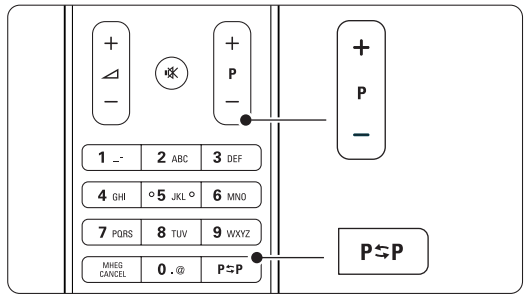




4.2 TV-kijken

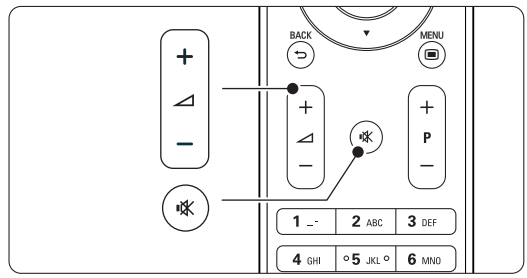
4.2.1 Overschakelen naar een andere zender

1. Overschakelen naar een andere zender:
   - Voer een getal in (1 tot 999) of druk op **P+** of **P-** op de afstandsbediening.
   - Druk op **Program/Channel -** of **+** aan de zijkant van de TV-hub..
2. Druk op **P⇆P** om terug te keren naar de vorige TV-zender of naar het vorige aangesloten apparaat.



4.2.2 Volume aanpassen

1. Het volume aanpassen:
   - Druk op + of - op de afstandsbediening.
   - Druk op **Volume -** of **+** aan de zijkant van de TV-hub.
2. Het geluid dempen:
   - Druk op op de afstandsbediening.
   - Druk opnieuw op om het geluid weer in te schakelen.

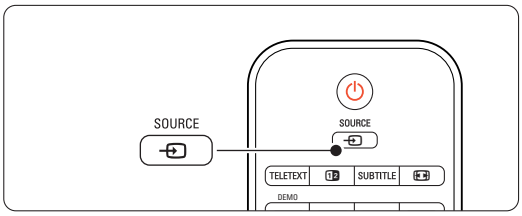


4.3 Zenders bekijken via een digitale ontvanger

1. Schakel de digitale ontvanger in.
   Het beeld van de ontvanger wordt mogelijk automatisch op het scherm weergegeven.
2. Gebruik de afstandsbediening van de digitale ontvanger om TV-zenders te selecteren.

Als het beeld niet wordt weergegeven:

1. Druk op de toets **Source** ⊕.
2. Druk op ▲ of ▼ om te selecteren waar u uw digitale ontvanger hebt aangesloten.
3. Druk op **OK**.
4. Gebruik de afstandsbediening van de digitale ontvanger om TV-zenders te selecteren.



Opmerking

Wanneer u uw apparaten nog niet hebt aangesloten, gaat u naar sectie **7 Aansluitingen**.

4.4 Aangesloten apparaten bekijken

1. Schakel het apparaat in.
   Het beeld van het apparaat wordt mogelijk automatisch weergegeven.

Als het beeld niet wordt weergegeven:

2. Druk op de toets **Source** ⊕.
3. Druk op ▲ of ▼ om te selecteren waar u uw apparaat hebt aangesloten.
4. Druk op **OK**.

Opmerking

Wanneer u uw apparaten nog niet hebt aangesloten, gaat u naar sectie **7 Aansluitingen**.

4.5 Een DVD bekijken

1. Schakel uw DVD-speler in.
2. Plaats een DVD in de speler. Het DVD-beeld wordt mogelijk automatisch op uw scherm weergegeven.
3. Druk op **Play** ► op de DVD-speler.

Als het beeld niet wordt weergegeven:

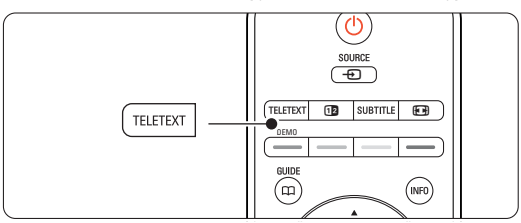
1. Druk op de toets **Source** ⊕ op de afstandsbediening.
2. Druk op ▲ of ▼ om te selecteren waar u uw DVD-speler hebt aangesloten.
3. Druk op **OK**. Wacht enkele seconden tot het beeld wordt weergegeven.
4. Druk op **Play** ►.

4.6 Een teletekstpagina selecteren

De meeste TV-zenders zenden informatie uit via teletekst.

Teletekst bekijken:

1. Druk op de toets **Teletext**.
   De pagina met de hoofdindex wordt weergegeven.
2. Een pagina selecteren:
   - Voer het paginanummer in met de cijfertoetsen.
   - Druk op **P-** of **P+** of ▲ of ▼ of de toets ⮌ om de vorige of volgende pagina weer te geven.
   - Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde items onder aan het scherm te selecteren.
   - Druk op **P⇆P** om terug te keren naar de vorige pagina.
3. Druk nogmaals op de toets **Teletext** om teletekst uit te schakelen.



Opmerking

Alleen voor het Verenigd Koninkrijk: sommige digitale TV-zenders bieden speciale digitale tekstservices (bijv. BBC1).

Meer informatie over teletekst vindt u in sectie **5.4 Teletekst**.

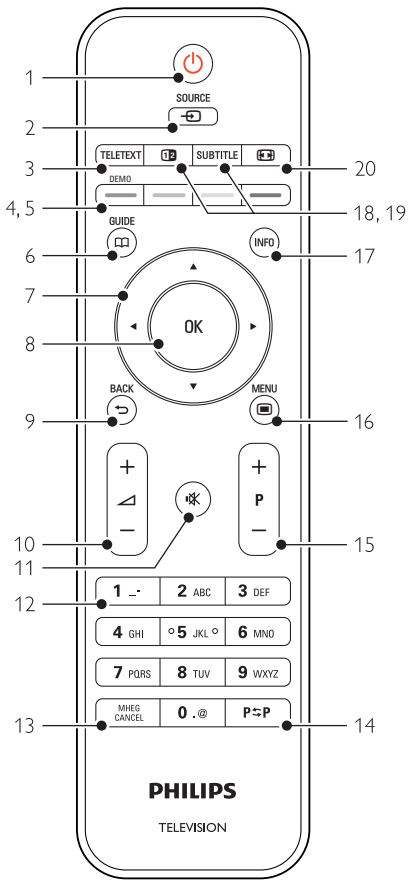
5 Meer uit uw TV halen

In deze sectie wordt het specifiekere gebruik van de TV behandeld:

- het gebruik van de menu's
- het beeld en geluid aanpassen
- meer informatie over teletekst
- lijsten met favoriete zenders maken
- de voordelen van de elektronische programmagids
- vergrendelingen en timers instellen
- ondertiteling instellen en een taal voor de ondertiteling selecteren
- foto's of uw favoriete muziek weergeven vanaf een USB-geheugenapparaat of vanaf uw PC of thuisnetwerk.

5.1 Afstandsbediening

5.1.1 Overzicht van de afstandsbediening



1 **Stand-by** ⏻
Hiermee schakelt u de TV in of zet u deze weer op stand-by.

2 **Source**
- Hiermee schakelt u het menu Bron in of uit.
- Hiermee selecteert u een aangesloten apparaat of schakelt u over naar de TV.

3 **Teletext**
Hiermee schakelt u teletekst in of uit.

4 **Gekleurde toetsen**
- Voor het eenvoudig selecteren van teletekstpagina's.
- Voor het eenvoudig selecteren van taken.

5 **Demo**
Hiermee schakelt u het menu Demo in en wordt er een demonstratie van de functies van de TV weergegeven.

6 **Guide**
Hiermee schakelt u de elektronische programmagids in of uit.

7 **Navigatie- en draaitoets**
Om door lijsten of instellingen te navigeren (▲, ▼, ◄, ►) of naar links of rechts te gaan.

8 **OK**
- Hiermee geeft u de lijst met zenders weer.
- Hiermee activeert u een instelling.

9 **Back-toets**
Hiermee selecteert u het vorige programma of de vorige teletekstpagina.
Hiermee verwijdert u de lijst met zenders.

10 **Volume**
Hiermee past u het volume aan.

11 **Dempen**
Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.

12 **Cijfertoetsen**
Hiermee selecteert u een TV-zender.

13 **MHEG Cancel** (alleen Verenigd Koninkrijk)
Hiermee annuleert u uitsluitend digitale tekstservices of interactieve services.

14 **Vorige zender P⇆P**
Hiermee gaat u terug naar de eerder bekeken zender.

15 **+P- Zender omhoog of omlaag**
Hiermee schakelt u naar de vorige of volgende zender.

16 **Menu**
Hiermee schakelt u het menu in of uit.

17 **Scherminformatie INFO**
Hiermee geeft u zender- of programma-informatie weer (indien beschikbaar).

18 **Dual screen**
Hiermee geeft u teletekst in de rechterhelft van het scherm en het beeld in de linkerhelft van het scherm weer.

19 **Subtitle**
Hiermee schakelt u de ondertitelingsmodus in of uit.

20 **Breedbeeldformaat**
Hiermee selecteert u een beeldformaat.

Zie sectie **10 Index** om een sectie over een bepaalde toets op de afstandsbediening in de handleiding te zoeken.

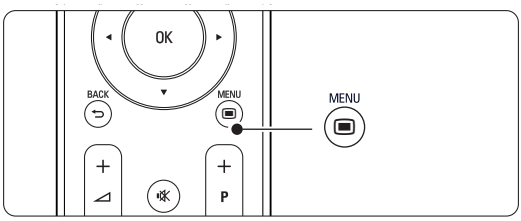
5.2 TV-menu's

Met de schermmenu's installeert u de TV, past u het beeld en het geluid aan en hebt u toegang tot functies. In deze sectie vindt u een overzicht van de menu's en wordt beschreven hoe u kunt navigeren.

5.2.1 Het menu

1 Druk op **Menu** om het TV-menu weer te geven.

2 Druk op **Menu** om het TV-menu te verlaten.



Het **TV-**menu bevat de volgende items:

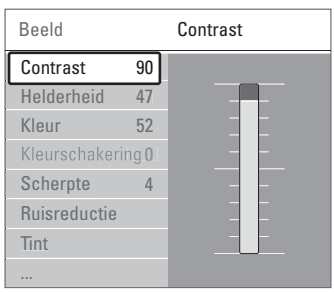
- **Smart instellingen**
  Selecteer dit item om de TV in te stellen op een van de vooraf gedefinieerde instellingen. Elke instelling is een combinatie van beeld en geluid.
- **Beeld**
  Selecteer dit menu-item om alle beeldinstellingen aan te passen.
- **Geluid**
  Selecteer dit menu-item om alle geluidsinstellingen aan te passen.
- **Assistent bij het instellen**
  Gebruik de Assistent bij het instellen voor een eenvoudige begeleiding door de basisinstellingen voor het beeld en geluid.
- **Diversen**
  Selecteer dit menu-item voor overige instellingen.
- **Configuratie**
  Selecteer dit menu-item
  - om de TV-software te installeren en bij te werken;
  - als u de Assistent bij het aansluiten wilt gebruiken. Deze helpt u bij het aansluiten van uw apparatuur op de TV-hub.

5.2.2 Gebruik van het menu

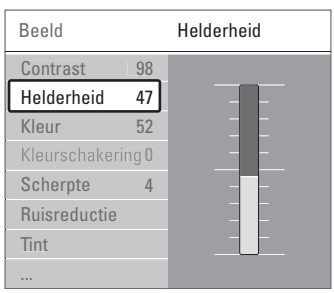
Met behulp van dit voorbeeld leert u de menu's te gebruiken.

1 Druk op **Menu** ▣.
Het TV-menu wordt op het scherm weergegeven.

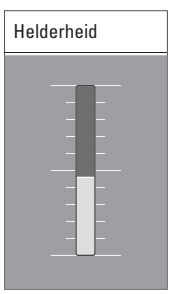
2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
3 Druk op ► om de beeldinstellingen in te voeren.



4 Druk op ▼ om Helderheid **te selecteren.**



5 Druk op ► om de helderheidinstelling in te voeren.



6 Druk op ▲ of ▼ om de instelling aan te passen.

7 Druk op ◄ om terug te gaan naar de beeldinstellingen of druk op **Menu** ▣ om het TV-menu te sluiten.

Opmerking:
Er zijn meer opties beschikbaar als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden.

5.3 Beeld- en geluidsinstellingen

Toen u de TV voor het eerst aanzette, hebt u de voorkeursinstellingen geselecteerd voor beeld en geluid. In de volgende secties wordt beschreven hoe u deze instellingen aanpast.

5.3.1 Smart instellingen

Hiermee geeft u een van de vooraf ingestelde instellingen op. Elke instelling is een combinatie van beeld en geluid. Volg de instructies op het scherm.

1 Druk op **Menu** ▣ en selecteer **Smart instellingen**.
2 Druk op ► om de lijst te openen.
3 Druk op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren.
4 Druk op **OK**.
5 Druk op **Menu** ▣ om het TV-menu te verlaten.

Smart instellingen: Persoonlijk, Intens, Standaard, Films, Energie besparend, Spel.

5.3.2 Assistent bij het instellen

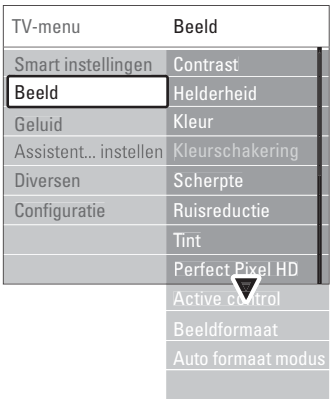
Gebruik de Assistent bij het instellen voor een eenvoudige begeleiding door de basisinstellingen voor het beeld en geluid.

1 Druk op **Menu** ▣, selecteer **Assistent bij het instellen** en druk op ► om het menu te openen.
2 Druk op de groene toets om de Assistent bij het instellen te starten.
3 Druk op ◄ of ► om de linker- of rechterkant te selecteren.
4 Druk op de groene toets om naar de volgende instelling te gaan. U doorloopt meerdere instellingen. Wanneer u klaar bent, druk op de groene toets om alle instellingen op te slaan.

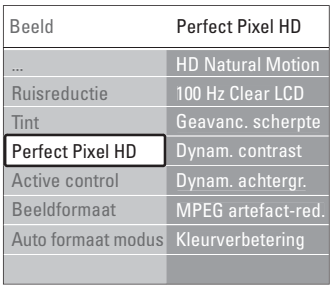
5.3.3 Beeldinstellingen

In deze sectie leest u hoe u alle beeldinstellingen afzonderlijk kunt aanpassen.

1. Druk op **Menu** ▣.
2. Selecteer **Beeld** en druk op ▶ om de lijst te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren.



- **Contrast**
  Hiermee wordt het niveau van heldere delen van het beeld aangepast, maar blijven de donkere delen onveranderd.
- **Helderheid**
  Hiermee wordt het lichtniveau van het gehele beeld aangepast.
- **Kleur**
  Hiermee wordt het verzadigingsniveau aangepast.
- **Kleurschakering**
  Als er in NTSC wordt uitgezonden, worden kleurvariaties door deze instelling gecompenseerd.
- **Scherpte**
  Hiermee wordt het scherpteniveau van kleine details aangepast.
- **Ruisreductie**
  Hiermee filtert en vermindert u de beeldruis. U kunt het niveau instellen op Minimum, Medium, Maximum of Uit.
- **Tint**
  Hiermee worden de kleuren ingesteld op Normaal, Warm (roodachtig) of Koel (blauwachtig). Selecteer Gewenst om zelf een tint in te stellen in het menu Gewenst.
  - **Gewenst**
    Druk op de groene toets om elke balk te selecteren en de volgende waarden te wijzigen:
    - R-WP rood whitepoint
    - G-WP groen whitepoint
    - B-WP blauw whitepoint
    - R-BL rood zwartniveau
    - G-BL groen zwartniveau
- **Perfect Pixel HD**
  Hiermee regelt u de geavanceerde instellingen van de Perfect Pixel HD Engine, wat resulteert in de beste scherpte, kleur en beweging en het beste contrast.

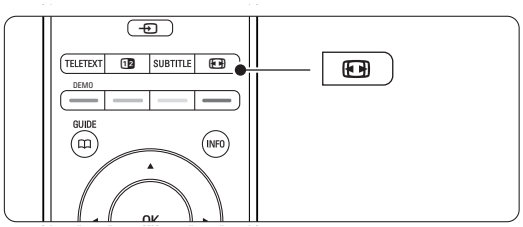


  - **HD Natural Motion**
    Hiermee voorkomt u schokkerige bewegingen en worden vloeiende bewegingen gereproduceerd, vooral in films.
  - **100 Hz Clear LCD**
    Zorgt voor een hoogwaardige scherpte in de weergave van bewegingen, een beter zwartniveau, scherp contrast met een trillingsvrij, rustig beeld en een grotere kijkhoek.
  - **Geavanceerde scherpte**
    Zorgt voor hoogwaardige scherpte, vooral in lijnen en contouren in het beeld.
  - **Dynam. contrast**
    Hiermee stelt u het niveau in waarmee de TV automatisch de details verbetert in de donkere, halfdonkere en lichte delen van het beeld.
  - **Dynamische achtergrondverlichting**
    Hiermee stelt u het niveau van stroomverbruik in. Het stroomverbruik kan worden verminderd door de intensiteit van de helderheid van het scherm te verlagen. Kies een optimaal stroomverbruik of beeld met een optimale helderheid.
  - **MPEG artefact-reductie**
    Hiermee zorgt u voor vloeiende overgangen van digitale beelden.
  - **Kleurverbetering**
    Hiermee worden kleuren intenser en wordt de resolutie van details in heldere kleuren verbeterd.
- **Active control**
  Hiermee worden alle binnenkomende signalen gecorrigeerd om de best mogelijke beeldkwaliteit te realiseren.
  Hiermee schakelt u Active control in of uit.
- **Beeldformaat / Auto formaat modus**
  Zie sectie **5.3.4 Breedbeeldformaat**.

5.3.4 Breedbeeldformaat

Vermijd zwarte balken boven en onder het beeld. Wijzig het beeldformaat in een formaat dat het scherm vult.

1 Druk op om het menu Beeldformaat te openen.



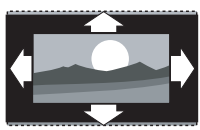
2 Druk op ▲ of ▼ om een beschikbaar beeldformaat te selecteren.
3 Druk op **OK**.
4 Druk op ▲ om het beeld naar boven te verschuiven zodat de gedeeltelijk bedekte ondertiteling beter zichtbaar wordt.

Tip

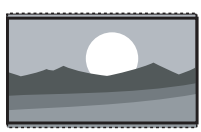
Voor minimale vervorming wordt de instelling Automatisch formaat aangeraden.

- **Automatisch formaat** (niet voor PC)
  Hiermee wordt het beeld automatisch vergroot zodat het het scherm vult. De ondertiteling blijft zichtbaar. U kunt Automatisch formaat in twee verschillende modi instellen.

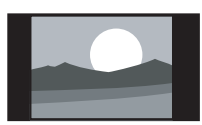
1 Selecteer Beeld > Modus Automatisch formaat in het TV menu.
2 Selecteer **Auto-fill** om het scherm zo volledig mogelijk te vullen.
Selecteer **Auto-zoom** om het originele beeldformaat te behouden, maar houd er rekening mee dat hierbij zwarte balken kunnen worden weergegeven.



- **Super zoom** (niet voor HD)
  Hiermee worden de zwarte balken aan de zijkanten van uitzendingen met het formaat 4:3 verwijderd. De vervorming is minimaal.

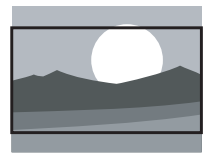


- **4:3** (niet voor HD)
  Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.

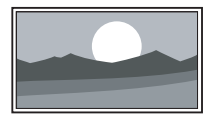


- **Filmformaat 14:9**
  (niet voor HD)
  Hiermee wordt het formaat gewijzigd in 14:9.

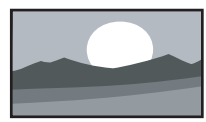
- **Filmformaat 16:9**
  (niet voor HD) Hiermee wordt het formaat gewijzigd in 16:9.



- **Breedbeeld**
  Hiermee wordt het formaat uitgerekt tot 16:9.



- **Niet op schaal** (alleen voor HD en PC)
  Maximale scherpte. Bij de randen kan vervorming zichtbaar zijn. Bij afbeeldingen van uw PC kunnen zwarte balken zichtbaar zijn.



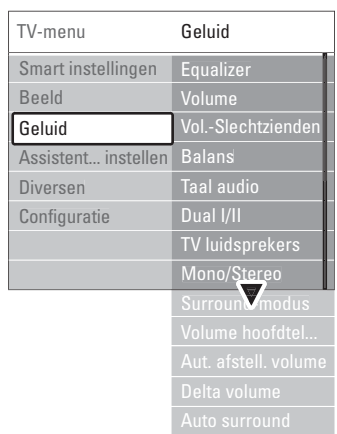
Opmerking

Vergeet niet de aansluiting een naam te geven in het menu Aansluitingen. Zie sectie **7.5.1 Apparaten een naam geven**.

5.3.5 Geluidsinstellingen

In deze sectie leest u hoe u alle geluidsinstellingen kunt aanpassen.

1 Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer **Geluid**.
2 Druk op ▶ om de lijst te openen.
3 Druk op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren.



- **Equalizer**
  Hiermee worden de lage en hoge tonen gewijzigd. Selecteer elke balk om de instelling te wijzigen.

- **Volume**
  Hiermee wijzigt u het volume. Wanneer u het volume aanpast met ◢ wordt er een volumebalk weergegeven. Als u niet wilt dat deze balk wordt weergegeven, gaat u naar Menu > Configuratie > Installatie > **Voorkeuren**. Druk op ► om de lijst te openen en selecteer Volumebalk uit.
- **Volume – Slechtzienden** (alleen Verenigd Koninkrijk)
  Hiermee wijzigt u het volume van de geselecteerde audiotaal voor slechtzienden in het menu Configuratie, Installatie. Zie sectie **6.1 Automatische installatie**.
- **Balans**
  Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidsprekers aan uw luisterpositie aan.
- **Taal audio**
  Als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden, is er mogelijk een lijst met audiotalen beschikbaar voor het huidige programma.
  Zie sectie **6 Zenderinstallatie** als u de audiotaal permanent wilt wijzigen.
- **Dual I/II**
  Als de uitzending hiervoor geschikt is, kunt u kiezen tussen twee talen.
- **Mono/Stereo**
  Als het programma in stereo wordt uitgezonden, kunt u voor elke zender Mono of Stereo selecteren.
- **TV luidsprekers**
  Als u een audiosysteem op de TV-hub hebt aangesloten, dan kunt u de luidsprekerbalk uitschakelen. Als uw audiosysteem Easylink ondersteunt, raadpleeg dan sectie **7.2.2 Easylink**. Selecteer **Automatisch** als u wilt dat het geluid van uw TV automatisch door uw audiosysteem wordt gereproduceerd.
- **Surround modus**
  Hiermee selecteert u een ruimtelijker geluid voor uitzendingen of aangesloten apparaten.
- **Volume hoofdtelefoon**
  Hiermee wijzigt u het volume van de hoofdtelefoon. U kunt de luidsprekerbalk dempen met 🔇 op de afstandsbediening.
- **Autom. afstelling volume**
  Hiermee worden volumeverschillen zoals bijvoorbeeld bij het begin van een reclameblok of tussen zenders beperkt. Selecteer Aan of Uit.
- **Delta volume**
  Hiermee worden volumeverschillen tussen zenders of aangesloten apparaten beperkt.

1. Schakel over naar de zender of het apparaat waarvan u het volumeverschil wilt beperken.
2. Selecteer **Delta volume** in het menu Geluid en wijzig het volumeniveau.

- **Auto surround**
  Hiermee schakelt u de TV automatisch naar de best beschikbare Surround Sound-modus. Selecteer Aan of Uit.

5.4 Teletekst

Deze TV heeft een geheugen van 1200 teletekstpagina's, dat de uitgezonden pagina's en subpagina's opslaat om de wachttijd te beperken. Zie sectie **4.6 Een teletekstpagina selecteren** als u een teletekstpagina wilt selecteren.

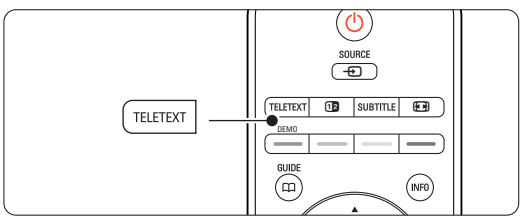
5.4.1 Een teletekstaal selecteren

Sommige uitzenders van digitale TV bieden de mogelijkheid om een voorkeurstaal voor teletekst in te stellen. Zie sectie **6.1 Automatische installatie**.

5.4.2 Paginanummer voor subpagina's selecteren

Een teletekstpagina kan meerdere subpagina's bevatten.
De pagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.

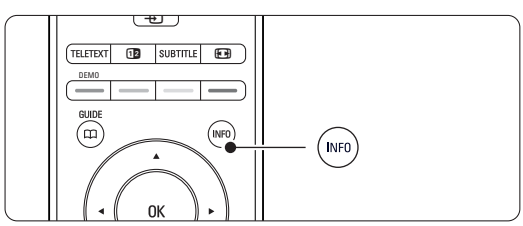
1. Druk op **Teletext**.
2. Selecteer een teletekstpagina.
3. Druk op ◄ of ► om een subpagina te selecteren.



5.4.3 T.O.P.- teletekstuitzendingen selecteren

T.O.P.- teletekst (Table of Pages) wordt niet door alle TV-zenders uitgezonden. U kunt eenvoudig van het ene naar het andere onderwerp gaan zonder paginanummers in te voeren.

1. Druk op de toets **Teletext**.
2. Druk op **INFO**.
   Het T.O.P.- overzicht wordt weergegeven.
3. Gebruik ◄ of ►, ▲ of ▼ om een onderwerp te selecteren.
4. Druk op **OK** om de pagina weer te geven.



5.4.4 **Dual screen-teletekst** (niet beschikbaar voor zenders met digitale teletekstservices)

U kunt de TV-zender en teletekst naast elkaar weergeven.

1. Druk op 1 2 voor Dual screen-teletekst.
2. Druk opnieuw op **Teletext** om teletekst op de normale wijze weer te geven.
3. Druk op **Teletext** om teletekst uit te schakelen.

5.4.5 Teletekst doorzoeken

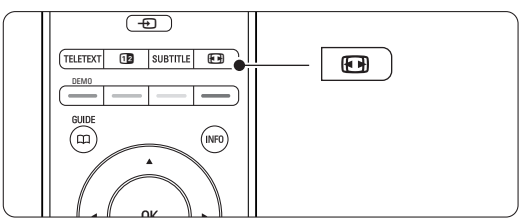
U kunt snel naar een onderwerp gaan dat is gekoppeld aan een reeks paginanummers of zoeken op bepaalde woorden in teletekstpagina's.

1. Druk op de toets **Teletext**.
2. Druk op **OK** om het eerste woord of nummer te markeren.
3. Druk op ◄, ►, ▲, ▼ om naar het volgende woord of nummer op de pagina te gaan.
4. Druk op **OK** om een pagina te zoeken die het gemarkeerde woord of nummer bevat.
5. Druk op ▲ tot er geen woorden of nummers meer zijn gemarkeerd om het zoeken te beëindigen.

5.4.6 Teletekstpagina's vergroten

U kunt de teletekstpagina vergroten, zodat u deze gemakkelijker kunt lezen.

1. Druk op **Teletext** en selecteer een teletekstpagina.
2. Druk op ⊞ op de afstandsbediening om het bovenste deel van de pagina te vergroten.
3. Druk opnieuw op ⊞ om het onderste deel van de pagina vergroot weer te geven.
4. Druk op ▲ of ▼ om door de vergrote pagina te bladeren.
5. Druk opnieuw op ⊞ om de pagina weer in normaal formaat weer te geven.

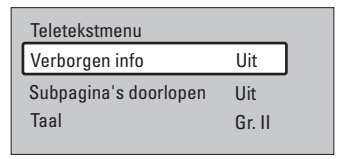


5.4.7 Teletekstmenu

Met de opties in het teletekstmenu kunt u verborgen informatie weergeven, subpagina's automatisch laten doorlopen en de tekeninstelling wijzigen.

- **Verborgen info**
  Hiermee kunt u verborgen informatie op een pagina verbergen of weergeven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.
- **Subpagina's doorlopen**
  Als er op de geselecteerde pagina subpagina's beschikbaar zijn, kunt u deze automatisch beurtelings weergeven.
- **Taal**
  Sommige talen maken gebruik van een andere tekenset. Schakel over naar de andere groep om de tekst juist weer te geven.

1. Druk op de toets **Teletext**.
2. Druk op **Menu** ▣.



3. Druk op ▲ of ▼ om een optie te selecteren.
4. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.
5. Druk op **Menu** ▣ om het teletekstmenu te verlaten.
6. Druk op **Teletext** om teletekst uit te schakelen.

5.4.8 **Digitale tekstservices** (alleen voor het Verenigd Koninkrijk)

Sommige uitzenders van digitale TV bieden speciale digitale tekstservices of interactieve services (bv BBC1) op hun digitale TV-zenders. Deze services werken hetzelfde als normale teletekst; u kunt selecteren en navigeren met de cijfer-, kleur- en navigatietoetsen.

1. Druk op de toets **Teletext**.
2. Druk op ◄ of ►, ▲ of ▼ om items te selecteren of te markeren.
3. Druk op een van de gekleurde toetsen om een optie te selecteren.
4. Druk op **OK** om een instelling te bevestigen of activeren.
5. Druk op ■ **Cancel** om digitale tekstservices of interactieve services te annuleren.

Waarschuwing

Digitale tekstservices zijn geblokkeerd als er ondertiteling wordt uitgezonden en Ondertitel in het menu Diversen is ingeschakeld. Zie sectie **5.8 Ondertiteling**.

5.4.9 Teletekst 2.5

Als dit type teletekst wordt uitgezonden door de TV-zender, kunt u genieten van meer kleuren en afbeeldingen van een hogere kwaliteit. Teletekst 2.5 is standaard ingeschakeld.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Voorkeuren > **Teletekst 2.5** en druk op ► om de lijst te openen.
2. Selecteer **Aan** of **Uit**.

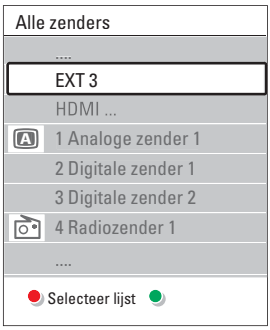
5.5 Lijst met favoriete zenders maken

Bekijk de lijst Alle zenders of maak zelf een lijst met uw favoriete TV- en radiozenders.

5.5.1 Een lijst met favorieten selecteren

U kunt als volgt een van de lijsten met favorieten selecteren.

1. Druk op **OK**. De eerste keer na de installatie wordt de lijst Alle zenders weergegeven. Daarna wordt de als laatste geselecteerde lijst met favorieten weergegeven (als er lijsten met favorieten zijn opgeslagen).



2. Druk op de rode toets om alle lijsten met favorieten weer te geven.
3. Druk op ▲ of ▼ om een lijst te selecteren.
4. Druk op **OK**.
   De geselecteerde lijst met favorieten wordt weergegeven.
5. Druk opnieuw op **OK** om het menu af te sluiten.

5.5.2 Een lijst met favorieten maken

U kunt een lijst met favorieten maken of een bestaande lijst aanpassen.

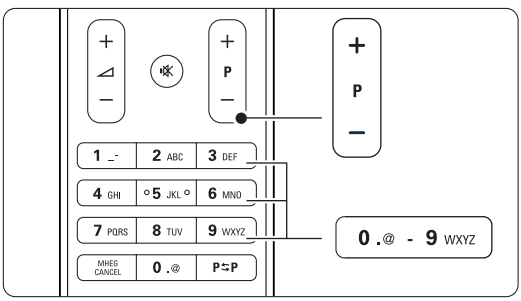
1. Druk op **OK**.
   De als laatste geselecteerde lijst wordt weergegeven.
2. Druk op de rode toets om alle lijsten met favorieten weer te geven.
3. Druk op ▲ of ▼ om een lijst te selecteren.
4. Druk op **OK**.
5. Druk op de groene toets om de bewerkingsmodus te openen. Als u de gemarkeerde lijst selecteert, wordt er een volledige lijst met zenders weergegeven.
6. Druk op ▲ of ▼ om een zender te markeren.
7. Druk op **OK** om de gemarkeerde zender te selecteren (of om de selectie ongedaan te maken). De zender wordt toegevoegd aan (of verwijderd uit) de geselecteerde lijst.
8. Druk opnieuw op de groene toets om de bewerkingsmodus te verlaten. De aangepaste lijst met zenders wordt opnieuw weergegeven.

5.5.3 Een zender in een lijst met favorieten selecteren

1. Druk op **OK**.
   De als laatste geselecteerde lijst met zenders wordt weergegeven.
2. Gebruik ▲ om een zender te markeren.
3. Druk op **OK**.
   De TV wordt op deze zender afgestemd.

Tip

- Gebruik **-P+** om door de TV-zenders in de geselecteerde lijst met favorieten te bladeren.
- Met de cijfertoetsen kunt u zenders selecteren die niet als favoriet zijn gemarkeerd.



5.6 Elektronische programmagids - EPG -

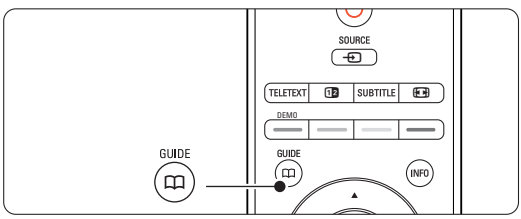
De elektronische programmagids is een gids die op het scherm wordt weergegeven. In deze gids ziet u een overzicht van de geplande digitale TV-programma's. U kunt programma's op tijdstip, titel of genre weergeven, door de programma's navigeren en deze selecteren. Er zijn twee typen EPG; een met het huidige en het volgende programma en een met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen.

De elektronische programmagids is beschikbaar als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden. **De gids met het huidige en het volgende programma** is altijd beschikbaar.
De gids met een overzicht van de **komende 7 of 8 dagen** is alleen beschikbaar in bepaalde landen.

Met het EPG-menu kunt u...
- een lijst met op dit moment uitgezonden programma's weergeven
- zien welk programma er volgt
- programma's op genre sorteren
- een herinnering instellen voor het begin van een programma
- favoriete EPG-zenders instellen
- enz.

5.6.1 De elektronische programmagids inschakelen

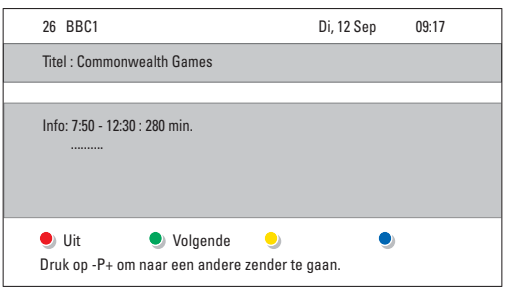
1 Druk op 🕮.



Het volgende type elektronische programmagids wordt weergegeven:

Gids met het huidige en het volgende programma

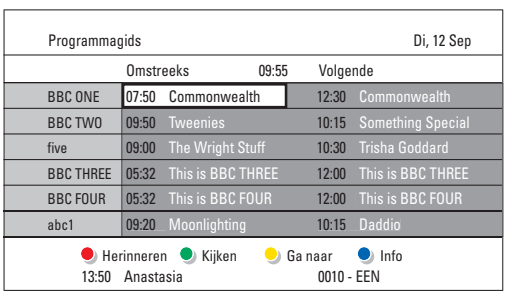
Er wordt gedetailleerde informatie over het huidige programma weergegeven.



Of

Gids met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen

Het kan enige tijd duren voordat de EPG-gegevens zijn ontvangen. De lijst met TV-programma's wordt weergegeven.



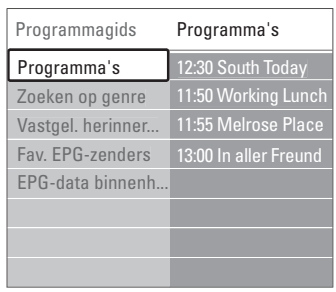
2 Gebruik de gekleurde toetsen om de beschikbare handelingen onder in het scherm te activeren.
- **Volgende**: hiermee geeft u informatie weer over het volgende programma.
- **Herinneren**: hiermee markeert u een programma voor een herinnering of maakt u de markering ongedaan.
- **Kijken**: hiermee kunt u een huidig programma bekijken of beluisteren.
- **Ga naar**: hiermee gaat u naar de volgende of de vorige dag.
- **Info**: hiermee geeft u informatie weer over een geselecteerd programma (indien beschikbaar).

3 Druk op 🕮 om de elektronische programmagids af te sluiten.

5.6.2 Meer info over de elektronische programmagids voor 7 of 8 dagen

In het menu Programmagids kunt u zoeken op genre, vastgelegde herinneringen enz.

1 Druk op 🕮 op de afstandsbediening.
2 Druk op **Menu** ▣.
Het menu Programmagids wordt weergegeven.



3 Druk op ▲ of ▼ om een menuoptie te selecteren.
4 Druk op ► om het menu te openen.
5 Druk op ▲ of ▼ om een optie te selecteren.
6 Druk op **OK** om een instelling te activeren of druk op de groene toets om het programma te bekijken.
7 Druk op 🕮 om de elektronische programmagids af te sluiten.

Opmerking

Alleen zenders die zijn gemarkeerd als favoriete EPG-zenders worden weergegeven in het menu Programmagids.

5.7 Timers en vergrendelingen

In deze sectie leest u hoe u de TV op een bepaald tijdstip kunt in- of uitschakelen of hoe u de TV kunt vergrendelen of ontgrendelen.

5.7.1 Automatisch overschakelen naar stand-by

Als u de sleeptimer inschakelt, wordt de TV na een bepaalde tijd automatisch overgeschakeld naar de stand-bymodus.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Sleeptimer** en druk op ► om de sleeptimerbalk te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om de tijd tot 180 minuten in stappen van 5 minuten in te stellen. De sleeptimer is uitgeschakeld als u deze instelt op 0 minuten.

U kunt altijd de TV al eerder uitschakelen of de tijd opnieuw instellen.

5.7.2 De TV automatisch inschakelen

Met Timer aan wordt de TV vanuit de stand-bymodus automatisch op de opgegeven tijd ingeschakeld op de ingestelde zender.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Timer aan** en druk op ► om het menu Timer aan te openen.
2. Gebruik ◄ of ►, ▲ of ▼ om de menu-items een voor een te selecteren en in te voeren om een zender, een dag van de week of de optie dagelijks en een begintijd in te stellen.
3. Druk op **OK** om de instelling te bevestigen.
4. Druk op **Menu** om het menu te sluiten.

Tip

Selecteer **Uit** in het menu Timer aan om Timer aan uit te schakelen.

5.7.3 TV-zenders en -programma's vergrendelen

U kunt TV-zenders en/of -programma's van aangesloten apparaten vergrendelen om te voorkomen dat kinderen deze kunnen zien. Voor het vergrendelen en ontgrendelen hebt u een 4-cijferige code nodig.

De code instellen of wijzigen

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Code ingeven of Code wijzigen** en druk op ► om de code in te voeren.
2. Voer de code in met de cijfertoetsen. Het menu **Diversen** wordt opnieuw weergegeven met het bericht dat uw code is gemaakt of gewijzigd.

Weet u de code niet meer?

1. Selecteer **Code wijzigen**.
2. Druk op ►.
3. Voer de standaardcode 8-8-8-8 in.
4. Voer een nieuwe persoonlijke code in.
5. Bevestig de nieuwe ingevoerde code. De vorige code wordt gewist en de nieuwe code wordt opgeslagen.

5.7.4 Kinderslot activeren of deactiveren

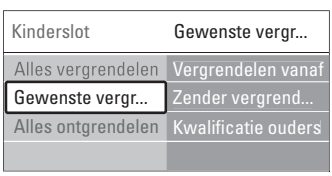
Als uw code is ingesteld en er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden, kunt u alle zenders en apparaten of een bepaalde zender of een bepaald apparaat vergrendelen, een tijd instellen waarna alle zenders en apparaten worden vergrendeld of de leeftijd van uw kind instellen voor de leeftijdsgrens.

1. Druk op **Menu**.
2. Selecteer Diversen > **Kinderslot** en druk op ►.
3. Voer de code in met de cijfertoetsen.
4. Selecteer een van de opties.
5. Druk op ►.

Alle zenders en aangesloten apparaten vergrendelen of ontgrendelen

1. Selecteer **Vergrendelen** of **Ontgrendelen**.

Een bepaald programma of alle zenders vanaf een bepaald tijdstip vergrendelen



1. Selecteer **Gewenste vergrendeling**.
2. Druk op ► om het menu Gewenste vergrendeling te openen.
3. Druk opnieuw op ► om het menu Vergrendelen vanaf te openen.
4. Selecteer **Aan** om de timervergrendeling in te schakelen.
5. Druk op ◄.
6. Selecteer **Tijd**.
7. Druk op ►.
8. Voer de tijd in met ▲ of ▼ en ►.
9. Druk op **OK**.

NEDERLANDS

Een of meer zenders en aangesloten apparaten vergrendelen

1. Selecteer **Gewenste vergrendeling**.
2. Druk op ▶ om het menu te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om **Zender vergrendelen** te selecteren.
4. Druk op ▶.
5. Druk op ▲ of ▼ om de zender(s) die u wilt vergrendelen of ontgrendelen te selecteren.
6. Druk elke keer op **OK** om de zender te vergrendelen of ontgrendelen.

Een leeftijdsgrens voor een digitaal programma instellen

Sommige digitale uitzenders hebben een leeftijdsgrens aan hun programma's toegekend (afhankelijk van uw land). Als de grens hoger ligt dan de leeftijd van uw kind, wordt het programma vergrendeld.

1. Selecteer **Gewenste vergrendeling**.
2. Druk op ▶ om het menu te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om **Kwalificatie door ouders** te selecteren.
4. Druk op ▶.
5. Druk op ▲ of ▼ om een leeftijdsgrens te selecteren.
6. Druk op **Menu** om het menu Kinderslot te sluiten.

5.8 Ondertiteling

Voor elke TV-zender kan er ondertiteling worden ingesteld, via teletekst of digitale uitzendingen. Als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden, kunt u de gewenste taal voor de ondertiteling selecteren.

5.8.1 Ondertiteling van analoge TV-zenders

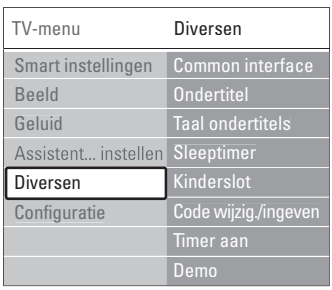
1. Selecteer een analoge TV-zender.
2. Druk op **Teletext** om teletekst in te schakelen.
3. Voer het 3-cijferige paginanummer van de teletekstpagina in.
4. Druk op **Teletext** om teletekst uit te schakelen.

Opmerking

De teletekstondertitelingspagina van analoge zenders moet voor elke TV-zender afzonderlijk worden opgeslagen.

5.8.2 Ondertiteling activeren of deactiveren

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Ondertitel** en druk op ▶ om de lijst te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om **Aan** te selecteren en de ondertiteling standaard weer te geven of selecteer **Aan met mute** om de ondertiteling alleen weer te geven als het geluid is gedempt met de toets op de afstandsbediening.
3. Druk op ◀ om terug te gaan naar het menu Diversen.



5.8.3 Een taal voor digitale ondertiteling selecteren

Als de digitale zenders ondertiteling uitzenden, kunt u de gewenste taal voor de ondertiteling selecteren in een lijst met uitgezonden talen. De talen voor de ondertiteling die in het menu Installatie zijn ingesteld, worden tijdelijk overschreven.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Taal ondertitels** en druk op ▶ om de lijst met beschikbare talen te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om een taal voor de ondertiteling te selecteren.
3. Druk op **OK**.

5.9 Foto's weergeven en muziek afspelen

Bekijk afbeeldingen of luister naar muziek van een USB-apparaat (niet meegeleverd met uw TV), een camcorder (uitsluitend voor foto's) of uw PC-netwerk. U kunt uw foto's als diapresentatie weergeven of luisteren naar uw eigen afspeellijst.

Opmerking

Philips is niet aansprakelijk als uw USB-stick of geheugenkaart niet compatibel is. Tevens aanvaardt Philips geen aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van opgeslagen gegevens.

5.9.1 Het USB-apparaat aansluiten

1. U kunt aan de zijkant van de TV hub een apparaat aansluiten terwijl de TV is ingeschakeld. Er verschijnt een bericht dat er een USB-apparaat is gevonden.

Opmerking

In het geval dat het USB-apparaat niet automatisch wordt herkend en geopend, drukt u op Source > USB/Geheugenapparaat en drukt u op **OK**. Selecteer **Side** en druk op **OK** om de inhoud van uw camcorder weer te geven.

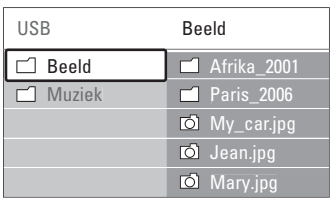
5.9.2 Het USB-apparaat verwijderen

1. Druk op **Source**.
2. Verwijder het USB-apparaat.
3. Selecteer TV of een ander aangesloten apparaat om een programma te bekijken.

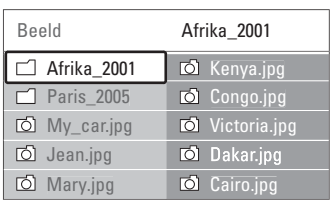
5.9.3 Afbeeldingen bekijken, een diapresentatie afspelen en muziek beluisteren

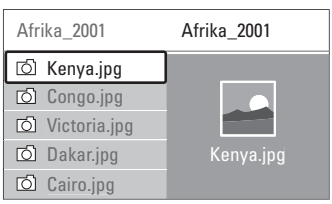
Zoek uw afbeeldingen op in het album met afbeeldingen op uw USB-apparaat.

1. Selecteer de map Beeld voor de afbeeldingsbestanden die u hebt opgeslagen op uw USB-apparaat.



2. Druk op ▶ om de map Beeld te openen.





3. Druk op ▲ of ▼ om een afbeelding of een fotoalbum te selecteren.
4. Druk op **OK** om de afbeelding te bekijken of om een diapresentatie van de afbeeldingen in het album af te spelen.
5. Druk op **OK** om de diapresentatie te onderbreken. Druk opnieuw op deze toets om de diapresentatie opnieuw af te spelen.
6. Druk op een van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening om de bijbehorende functie uit te voeren die onder in het scherm wordt weergegeven. Druk op een willekeurige kleurtoets om de functiebalk onder in het scherm opnieuw weer te geven als deze van het scherm is verdwenen.
7. Druk op ◀ en selecteer een andere afbeelding of een ander album.

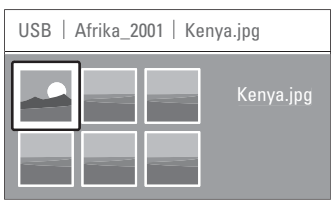
Diapresentatie-instellingen

- Details/Meer details
  Hiermee geeft u de naam, datum en grootte van de foto, en de volgende foto in de diapresentatie weer.
- Overgangen
  Hiermee geeft u de lijst met beschikbare overgangen van de foto's weer. Druk op ▲ of ▼ om een overgang te selecteren en druk op **OK** om de optie te activeren.
- Overvloeitijd
  Hiermee stelt u in na hoeveel tijd de volgende foto wordt weergegeven. U kunt kiezen uit Kort, Medium en Lang.
- Roteren
  Hiermee kunt u een foto draaien.
- Start/Tonen/Pauze
  Hiermee kunt u de diapresentatie stoppen, pauzeren of hervatten.

Thumbnails

Hiermee kunt u de afbeeldingen uit een geselecteerd album bekijken in een overzicht.

1. Selecteer een fotoalbum.



2. Druk op ▶ om de lijst met foto's te openen.
3. Druk op de blauwe toets.
4. Druk op ▲ of ▼, ◀ of ▶ om een foto te markeren.
5. Druk op **OK** om de afbeelding te bekijken.
6. Druk op ◀ om terug te gaan naar het overzicht met miniaturen.
7. Druk opnieuw op de blauwe toets om terug te gaan naar de lijst met afbeeldingen.

Naar muziek luisteren

Zoek uw afbeeldingen op in het album met muziek op uw USB-apparaat.

1. Selecteer de map Muziek voor de muziekbestanden die u hebt opgeslagen op uw USB-apparaat.
2. Druk op ► om de map Muziek te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om een nummer of een muziekalbum te selecteren.
4. Druk op **OK** om het geselecteerde nummer af te spelen of om een nummer af te spelen gevolgd door het volgende nummer in hetzelfde album.
5. Druk op een van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening om de bijbehorende functie uit te voeren die onder in het scherm wordt weergegeven.
   Druk op een willekeurige kleurtoets om de functiebalk onder in het scherm opnieuw weer te geven als deze van het scherm is verdwenen.

Muziekinstellingen

- Details
  Hiermee geeft u de bestandsnaam weer.
- Eén/alle herhalen
  Hiermee herhaalt u alle nummers in het album tot u een nummer stopt of herhaalt u het geselecteerde nummer tot u het nummer stopt.
- Shuffle
  Hiermee speelt u de nummers in willekeurige volgorde af.

Een diapresentatie weergeven met achtergrondmuziek

U kunt een diapresentatie van uw opgeslagen foto's weergeven met uw opgeslagen achtergrondmuziek.

1. Selecteer eerst een album met nummers en druk op **OK**.
2. Markeer de map Beeld, selecteer een album met foto's en druk op **OK**.

5.9.4 Foto's of muziek van uw PC weergeven

Om foto's te bekijken en naar muziek te luisteren vanaf een aangesloten PC, moet u op het volgende letten:

- uw router en PC moeten ingeschakeld zijn
- er moet een servertoepassing voor media op uw PC actief zijn. Zie rubriek **7.7 PC netwerk**.

1. Druk op de toets **Source** op de afstandsbediening.
2. Selecteer **PC-netwerk** en druk op ►.
   Wacht totdat de inhoud van de PC wordt weergegeven.
3. Selecteer de inhoud die u wilt bekijken of beluisteren en druk op ►.
4. Gebruik ◄ of ►, ▲ of ▼ om door de bestanden en mappen met foto's of muziek te zoeken.
5. Druk op **OK** om de weergave te starten.
6. Druk op ◄ om terug te gaan naar de vorige lijst.

Raadpleeg sectie **9 Problemen oplossen** wanneer u problemen ondervindt met het weergeven van bestanden of wanneer uw PC niet wordt weergegeven in het menu PC-netwerk.

5.10 Digitale radiozenders beluisteren

Als er digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden er tijdens de installatie digitale radiozenders geïnstalleerd.

Naar een digitale radiozender luisteren:

1. Druk op **OK** op de afstandsbediening.
   Het menu **Alle zenders** wordt weergegeven.
2. Gebruik de cijfertoetsen om een radiozender te selecteren met een zendernummer hoger dan 400. Raadpleeg voor het opnieuw ordenen van zenders sectie **6.3.3 De zenders opnieuw ordenen**.
3. Druk op **OK**.

5.11 Software-update

Philips werkt continu aan de verbetering van zijn producten. Het kan raadzaam zijn om de software van de TV bij te werken. Voor het bijwerken van de software van de TV hebt u een USB-geheugenapparaat (niet meegeleverd) nodig.

Op het USB-geheugenapparaat moet minstens 128 MB geheugenruimte vrij zijn. Zorg ervoor dat de schrijfbeveiliging uit staat. Enkele USB-apparaten zijn niet compatibel met de TV.

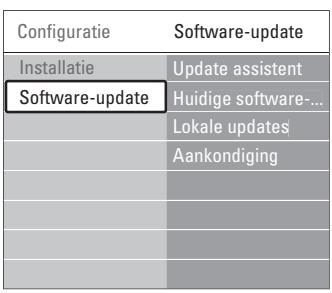
5.11.1 Update assistent

De Update-assistent helpt u de software van de TV bij te werken.

Stap 1: TV-identificatie

Het USB-geheugenapparaat moet door de TV worden geïdentificeerd.

1. Druk op **Menu** ▣ > **Configuratie**.
2. Druk op ►.
3. Druk op ▲ of ▼ om **Software-update** te selecteren.
4. Druk op ►.



5. Druk op ▲ of ▼ om **Update assistent** te selecteren.
6. Druk op ►.
7. Druk op **OK** om de instelling te activeren.
8. Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV hub.
9. Druk op de groene toets om verder te gaan. Er wordt een bericht weergegeven dat de TV het identificatiebestand naar het USB-geheugenapparaat heeft geschreven.
10. Druk opnieuw op de groene toets om de identificatie te voltooien.
11. Koppel het USB-geheugenapparaat los van de TV hub.

Stap 2: Software downloaden van de PC naar het USB-apparaat

1. Sluit het USB-geheugenapparaat aan op een pc die verbinding heeft met internet.
2. Zoek en open het bestand **update.htm** op het USB-apparaat.
3. Lees de instructies op het scherm en klik op de knop **Send ID**. Als er nieuwe software beschikbaar is, wordt de update naar het USB-geheugenapparaat gedownload.
4. Koppel het USB-geheugenapparaat los van de pc.

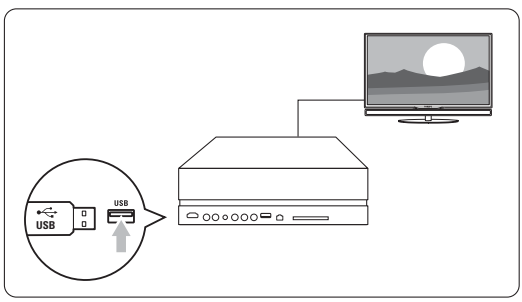
Stap 3: De software-update overbrengen naar de TV

De gedownloade software op het USB-geheugenapparaat moet nu naar de TV worden geüpload.

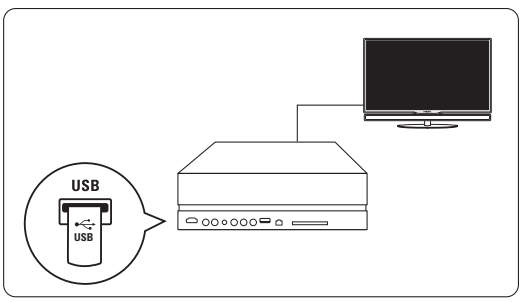
Waarschuwing

- Koppel het USB-geheugenapparaat niet los van de TV tijdens de software-update.
- Koppel het USB-geheugenapparaat ook niet los van de TV hub als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. De TV hervat de update zodra de stroomstoring voorbij is.

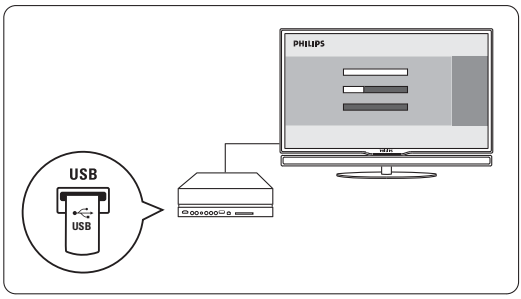
1. Schakel de TV in.
2. Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV hub.



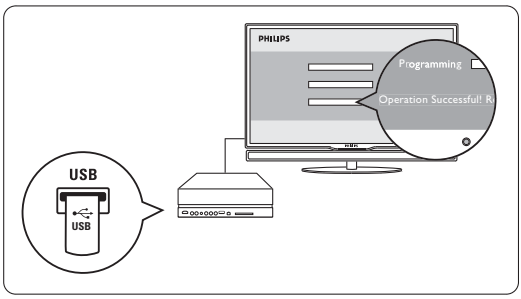
3. De TV wordt uitgeschakeld. Het beeld blijft gedurende ongeveer 10 seconden zwart. Wacht en druk niet op de knop ⏻ op de TV hub.



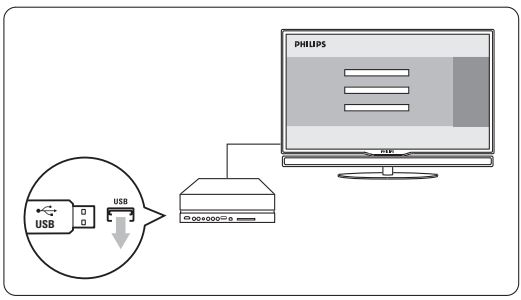
4 Het updateproces wordt automatisch gestart. Even geduld alstublieft.



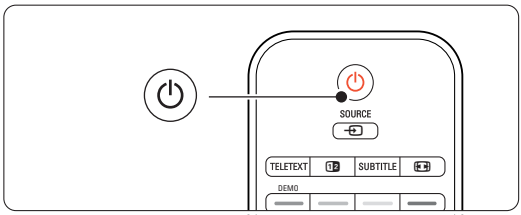
De update is voltooid als het bericht '**Operation successful**' (Bewerking voltooid') op het scherm wordt weergegeven.



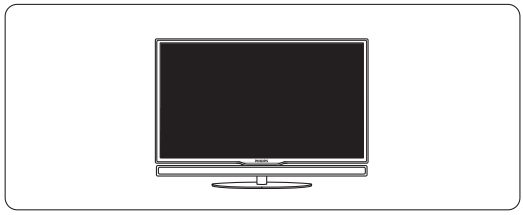
5 Koppel het USB-geheugenapparaat los van de TV hub.



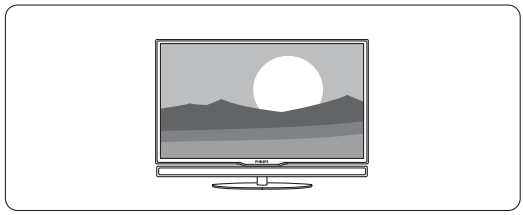
6 Druk op ⏻ op de afstandsbediening.
Druk niet vaker dan één keer en druk ook niet op de aan-uitknop ⏻ op de TV hub.



7 De TV wordt uitgeschakeld. Het beeld blijft gedurende ongeveer 10 seconden zwart. Even geduld alstublieft.



8 De TV wordt weer ingeschakeld. De update is voltooid.



5.11.2 Software-update via digitale uitzending

Mogelijk ontvangt uw TV automatisch nieuwe software via het digitale uitzendsysteem.
Als er een updatebericht op het scherm wordt weergegeven, is het raadzaam om de software onmiddellijk bij te werken. Selecteer **Nu**.
Selecteer **Later** als u er later aan wilt worden herinnerd.
Selecteer **Annuleer** om de update te annuleren (niet aanbevolen). Als u de update hebt geannuleerd, kunt u de update zelf uitvoeren via TV-menu > Configuratie > Software-update > Lokale updates.

6 Zenderinstallatie

De eerste keer dat u uw TV inschakelde, hebt u de taal geselecteerd voor de TV-menu's en zijn alle beschikbare zenders geïnstalleerd.
In dit hoofdstuk worden de instructies beschreven voor het opnieuw installeren van zenders en andere bruikbare functies voor het installeren van zenders.

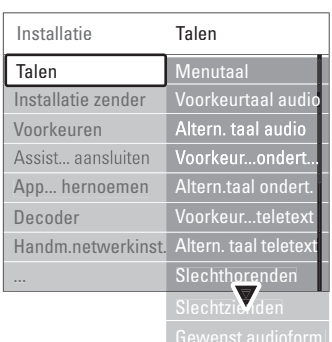
Opmerking:
Als u de installatie opnieuw uitvoert, wordt de lijst Alle zenders gewijzigd en worden nieuwe, toegevoegde zenders niet meer toegevoegd aan favorietenlijsten.

6.1 Automatische installatie

In deze sectie leest u hoe u alle beschikbare zenders kunt zoeken en automatisch kunt opslaan.

Stap 1: Menutaal
U kunt de taal van de TV-menu's instellen. Ga naar een volgende stap als de taalinstellingen correct zijn.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Configuratie > Installatie > **Talen** en druk op ▶ om Menutaal te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om uw taal te selecteren.
3. Druk op **OK** om de instelling te bevestigen.
4. Druk op ◀ om terug te gaan naar het menu Installatie.



In het menu Talen zijn de volgende taalinstellingen beschikbaar als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en deze beschikbaar zijn.

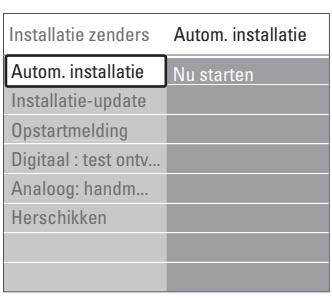
- **Voorkeurtaal audio**
  Selecteer een van de beschikbare audiotalen als de eerste taal waaraan u de voorkeur geeft en selecteer een alternatieve voorkeurtaal.
- **Voorkeurtaal ondertitels**
  Selecteer een van de beschikbare talen voor de ondertiteling als de eerste taal waaraan u de voorkeur geeft en selecteer een alternatieve voorkeurtaal. Zie sectie **5.8 Ondertiteling**.
- **Voorkeurtaal teletekst**
  Selecteer een van de beschikbare talen voor teletekst als de eerste taal waaraan u de voorkeur geeft en selecteer een alternatieve voorkeurtaal.
- **Slechthorenden**
  Selecteer **Aan** om de ondertitelingsversie voor slechthorenden in de gewenste audio- en ondertitelingstaal weer te geven (indien beschikbaar).
- **Slechtzienden** (alleen Verenigd Koninkrijk)
  Selecteer deze optie om het extra audiocommentaar (indien beschikbaar) in de geselecteerde audiotaal weer te geven via de luidsprekerbalk van uw TV-scherm, via de hoofdtelefoon of via beide.

Opmerking:
Als zowel de optie Slechtzienden als de optie Slechthorenden is ingeschakeld, heeft de taal voor slechtzienden voorrang wat betreft de audio en heeft de taal voor slechthorenden voorrang wat betreft de ondertiteling.

- **Gewenst audioformaat**
  Selecteer uit de beschikbare audioformaten het gewenste formaat om de beste geluidsweergave te bereiken. Selecteer **Geavanceerd** voor de beste geluidsweergave als er een home theatre-systeem op uw TV hub is aangesloten. Selecteer **Standaard** in alle overige gevallen.

Stap 2: Het land selecteren
Selecteer het land waar u verblijft. De TV wordt geïnstalleerd en de TV-zenders worden op basis van uw land ingedeeld. Ga verder naar een volgende stap als het geselecteerde land juist is.

1. Druk op ▼ om Installatie zenders te selecteren.



2. Druk op ▶ om het menu Installatie zenders te openen. **Automatische installatie** is gemarkeerd.
3. Druk op ▶ om het menu te openen.

4 Druk op **OK**.
De lijst met landen wordt weergegeven..
5 Druk op ▲ of ▼ om uw land te selecteren.
6 Druk op de groene toets.

Stap 3: Antenne of Kabel selecteren

Deze keuze is alleen beschikbaar als de TV geschikt is om DVB-C-kanalen in uw land te ontvangen.
Selecteer **Antenne** om alle beschikbare digitale terrestrial-zenders (DVB-T) en analoge zenders te installeren.
Selecteer **Kabel** om alle beschikbare digitale kabelzenders (DVB-C) en analoge zenders te installeren.

1 Druk op ▲ of ▼ om **Antenne** of **Kabel** te selecteren.
2 Druk op **Volgende**.
3 Als erom wordt gevraagd, voer dan het netwerk-ID van uw provider in.

Opmerking

U kunt een zenderinstallatie doen als u zowel op een digitale antenne als een kabelnetwerk bent aangesloten. Voer de installatie daarom twee keer uit. Om de opgeslagen antenne- of kabelzenders te bekijken, moet u wisselen tussen Antenne of Kabel in het menu Installatie zenders > Antenne/Kabel.

Stap 4: TV- en radiozenders installeren

De TV zoekt alle beschikbare digitale en analoge TV-zenders en digitale radiozenders en slaat deze op. Als u bij stap 3 Kabel hebt geselecteerd, hebt u toegang tot het menu Instellingen. Wijzig de instellingen niet, tenzij uw provider bepaalde waarden heeft opgegeven voor de netwerkfrequentie, netwerk-ID of signaalsnelheid. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen. Gebruik de numerieke toetsen om de cijfers in te voeren. U kunt er ook voor kiezen om analoge zenders al dan niet te installeren.

1 Selecteer **Start**.
De installatie kan enkele minuten in beslag nemen.
Als u Kabel hebt geselecteerd, kan er om een netwerk-ID van de kabelprovider worden gevraagd. Voer de ID in met de numerieke toetsen.
2 Als de installatie is voltooid, drukt u op Finish om terug te keren naar het menu voor de installatie van nieuwe zenders.
3 Druk op **Menu** ◻ ∘om het menu te sluiten.

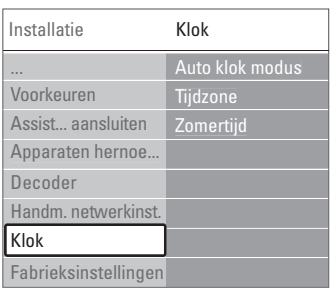
Tip

Als er digitale zenders worden gevonden, worden er in de lijst met geïnstalleerde zenders mogelijk enkele lege zendernummers weergegeven.
Raadpleeg sectie **6.3 Opgeslagen zenders herschikken** als u opgeslagen zenders wilt hernoemen, verwijderen of de volgorde wilt wijzigen.

Stap 5: Klok, tijdzone en zomertijd selecteren

Deze optie is alleen beschikbaar wanneer het geselecteerde land digitale uitzendingen ondersteunt.
Ga naar een volgende stap als deze stap niet van toepassing is.

1 Druk op ▼ om **Klok** te selecteren.
2 Druk op ► om het menu te openen.
3 Druk op ▲ of ▼ om **Auto klok modus** te selecteren.
4 Druk op ► om het menu te openen.



Auto klok modus

Selecteer **Automatisch** als u uw TV zo wilt instellen dat deze altijd de juiste tijd aangeeft. De tijdzone en zomertijdcorrectie worden automatisch ingesteld. Selecteer **Handmatig** wanneer de Universal Time Coordinated (UTC) niet beschikbaar is in uw land/regio.

Tijdzone/Zomertijd

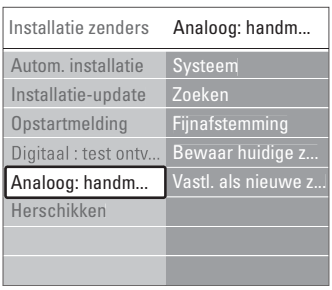
Wanneer u in Auto klok modus Handmatig hebt geselecteerd, selecteert u uw lokale tijdzone en kiest u **Wintertijd** of **Zomertijd**.

6.2 Analoog: handmatige installatie

U kunt handmatig per zender op analoge TV-zenders afstemmen met Handmatige installatie.

6.2.1 Het systeem selecteren

1. Druk op **Menu** ▣ op de afstandsbediening en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Analoog: handmatige installatie.
2. Druk op ▶ om het menu Handmatige installatie te openen.
   Systeem is gemarkeerd.
3. Druk op ▶ om de lijst Systeem te openen.
4. Druk op ▲ of ▼ om het land of deel van de wereld waar u zich bevindt te selecteren.
5. Druk op ◀ om terug te gaan naar het menu Handmatige installatie.



6.2.2 Een nieuwe zender zoeken en opslaan

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Analoog: handmatige installatie > **Zoeken**.
2. Druk op ▶ om het menu Zoeken te openen.
3. Druk op de rode toets als u zelf de frequentie wilt invoeren of druk op de groene toets om de volgende zender te zoeken.

Tip

Als u de frequentie kent, voert u de drie cijfers van de frequentie in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

4. Druk op ◀ als er een nieuwe zender is gevonden.
5. Selecteer **Vastleggen als nieuwe zender** om de nieuwe zender onder een nieuw zendernummer op te slaan.
6. Druk op ▶ om het menu te openen.
7. Druk op **OK**.
   Klaar wordt weergegeven.
8. Druk op **Menu** ▣ om het menu voor de installatie van nieuwe zenders te sluiten.

6.2.3 Fijnafstemmen op een zender

U kunt op een zender fijnafstemmen als de ontvangst zwak is.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Analoog: handmatige installatie > **Fijnafstemming**.
2. Druk op ▶ om het menu Fijnafstemming te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de frequentie aan te passen.
4. Druk op ◀ als u klaar bent met fijnafstemmen.
5. Selecteer **Bewaar huidige zender** als u de zender waarvoor u de fijnafstemming hebt uitgevoerd onder het huidige zendernummer wilt opslaan.
6. Druk op ▶ om het menu te openen.
7. Druk op **OK**.
   Klaar wordt weergegeven.
8. Druk op **Menu** ▣ om het menu Installatie zenders te sluiten.

6.3 Opgeslagen zenders herschikken

U kunt opgeslagen zenders hernoemen, verwijderen, opnieuw installeren of de volgorde wijzigen.

6.3.1 Een zender hernoemen

U kunt de naam van een zender wijzigen of een zender waarvoor nog geen naam is ingevoerd een naam toewijzen.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Herschikken**.
2. Druk op ▶ om de lijst met zenders te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ in de lijst met zenders om de zender te selecteren die u wilt hernoemen.
4. Druk op de rode toets.
5. Druk op ◀ of ▶ om een teken te selecteren of druk op ▲ of ▼ om de tekens te wijzigen. Spaties, getallen en andere speciale tekens bevinden zich tussen **z** en **A**.
6. Druk op de groene toets of **OK** om het hernoemen te voltooien.

Tip

Met de gele toets kunt u alle tekens verwijderen. Met de blauwe toets kunt u het gemarkeerde teken verwijderen.

6.3.2 Een zender verwijderen of opnieuw installeren

U kunt een opgeslagen zender verwijderen zodat u er niet langer op kunt afstemmen.
Een verwijderde zender opnieuw installeren.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Herschikken**.
2. Druk op ▶ om de lijst met zenders te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ in de lijst met zenders om de zender te selecteren die u wilt verwijderen of opnieuw wilt installeren.
4. Druk op de groene toets om de zender te verwijderen of opnieuw te installeren.
5. Druk op **Menu** ▣ om het menu te verlaten.

6.3.3 De zenders opnieuw ordenen

U kunt de volgorde van de opgeslagen zenders wijzigen.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Herschikken**.
2. Druk op ▶ om de lijst met zenders te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ in de lijst met zenders om de zender te selecteren die u wilt verplaatsen.
4. Druk op de gele toets om de gemarkeerde zender omhoog te verplaatsen in de lijst met zenders.
5. Druk op de blauwe toets om de gemarkeerde zender omlaag te verplaatsen in de lijst met zenders.
6. Druk op **Menu** ▣ om het menu te sluiten.

6.4 Zenderbeheer

6.4.1 Automatisch zoeken

Alle beschikbare TV-zenders worden één keer per dag (om 03.00 uur) automatisch bijgewerkt. Laat uw TV in de stand-bymodus staan.
Eerder gevonden zenders worden bijgewerkt en nieuwe zenders worden opgeslagen. Zenders die niet meer worden gevonden, worden verwijderd uit de lijst met zenders. Wanneer er door zenderbeheer zenders zijn gevonden of verwijderd, verschijnt een bericht bij het starten van de TV. U kunt de weergave van dit bericht in- of uitschakelen.

1. Druk op **Menu** ▣ selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Opstartmelding**.
2. Selecteer Aan of Uit.

6.4.2 Handmatig zoeken

U kunt de update van de installatie op elk gewenst moment zelf uitvoeren.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Installatie-update**.
2. Druk op ▶ om het menu Installatie-update te openen.
3. Druk op **OK**.
4. Druk op de groene toets om te starten. De update gaat van start en kan enkele minuten in beslag nemen.
5. Als de update is voltooid, drukt u op de rode toets om terug te gaan naar het menu Installatie zenders.
6. Druk op **Menu** ▣ om het menu te sluiten.

6.5 Digitale ontvangst testen

Als u digitale TV-uitzendingen ontvangt, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van een bepaalde zender controleren.

1. Selecteer een zender.
2. Druk op **Menu**.
3. Selecteer Configuratie > Installatie > Installatie zenders > **Digitaal: test ontvangst**.
4. Druk op ▶ om het menu te openen.
5. Druk op **OK**.
5. Druk op de groene toets om de test te starten. Er wordt informatie over de kwaliteit en de sterkte van het signaal weergegeven.
7. Gebruik de cursortoetsen om de frequentie te wijzigen om het signaal te verbeteren of voer rechtstreeks een nieuwe frequentie in met de numerieke toetsen.
8. Druk op de groene toets om de frequentie op te slaan als de kwaliteit en de sterkte van het signaal goed zijn.
9. Druk op de rode toets om terug te gaan naar het menu Installatie zenders.
10. Druk op **Menu** ▣ om het menu te sluiten.

Tip

Neem voor de beste resultaten contact op met een gespecialiseerde antenne-installateur.

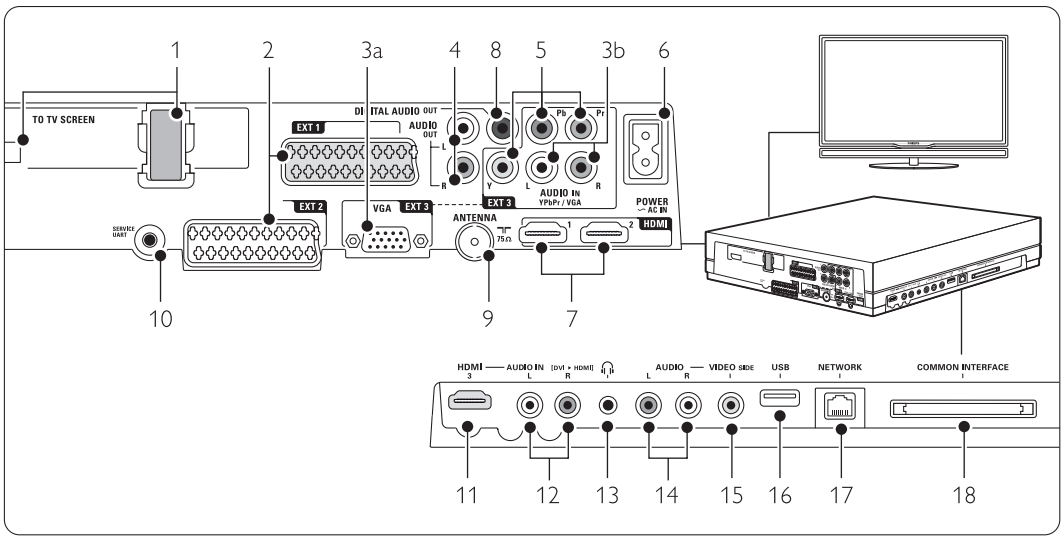
6.6 Fabrieksinstellingen

Mogelijk wilt u de originele fabrieksinstellingen herstellen. Alleen de instellingen van het beeld en geluidworden hersteld.

1. Druk op **Menu** ▣ en selecteer Configuratie > Installatie > **Fabrieksinstellingen**.
2. Druk op ▶ om het menu Fabrieksinstellingen te openen.
3. Druk op **OK**.
4. Druk op **Menu** ▣ om het menu te sluiten.

7 Aansluitingen

7.1 Overzicht van de aansluitingen



Aansluitingen aan de achterkant

1 **Single cable-aansluiting**

2 **EXT1, EXT2**
Scart-aansluitingen voor DVD-speler/recorder, videorecorder, digitale ontvanger, gameconsole, enz.

3a **VGA-EXT3**
VGA-connector voor een PC.

3b **AUDIO L/R**
Audio L/R-ingang die samen met de VGA-connector of de YPbPr-connector kan worden gebruikt..

4 **Audio Out L/R**
Cinch-aansluitingen voor geluidsuitvoer voor een Home Theatre-systeem, enz.

5 **YPbPr**
Component Video-aansluiting Y Pb Pr en audio-aansluitingen L/R voor DVD-speler/recorder, digitale ontvanger of gameconsole, enz.

6 **Netaansluiting**

7 **HDMI 1, HDMI 2**
HDMI-aansluitingen voor Blu-ray Disc-speler, digitale HD-ontvanger, HD-gameconsole, enz.

8 **Digitale audio-uitgang**
Cinch-aansluiting voor geluidsuitvoer van een Home Theatre Systeem, enz.

9 **Antenne-ingang**

10 **Service UART**
Alleen voor service.

Aansluitingen links

11 **HDMI 3**
HDMI-ingang

12 **Audio L/R**
Audio L/R-ingang die samen met een DVI-naar-HDMI-kabel kan worden gebruikt die is aangesloten op een HDMI-aansluiting (HDMI1, 2 of 3).

13 **Hoofdtelefoon**
Mini-stereoaansluiting.

14 **Audio L/R**
Audio L/R-ingang die samen kan worden gebruikt met een VIDEO aan de kant van de connectiviteitshub..

15 **Video**
Video-ingang die samen met Audio L/R aan de kant van de TV-hub kan worden gebruikt..

16 **USB**
USB-aansluiting.

17 **Netwerk**
Aansluiting voor thuisnetwerk.

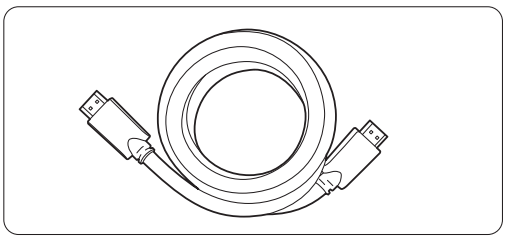
18 **Common Interface**
Sleuf voor CA-modules (Conditional Access).

7.2 Aansluitingen

7.2.1 Belangrijke informatie

Sluit uw apparaat aan op de aansluiting met de hoogst beschikbare kwaliteit.
Zoek de aansluiting met de hoogst beschikbare kwaliteit op het apparaat. Gebruik deze aansluiting om het apparaat aan uw TV hub te koppelen.

HDMI - hoogste kwaliteit ★★★★★
Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. Video- en audiosignalen worden gecombineerd in één kabel. Gebruik HDMI voor HD (High Definition) TV-signalen. HDMI met EasyLink biedt een gemakkelijke bediening van uw aangesloten apparaten met de HDMI CEC-standaard. Zie sectie **7.2.2 EasyLink**
Een apparaat dat via de HDMI-aansluiting is aangesloten op uw TV-hub kan alleen audio- en videosignalen naar uw TV-hub verzenden. Het apparaat kan geen audio- en videosignalen van uw TV ontvangen of opnemen.



HDMI-kabel (max. 5 m)

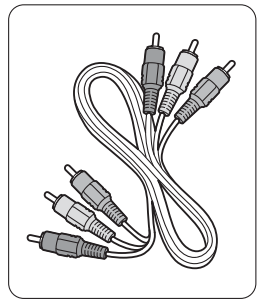
Tip

DVI naar HDMI – hogere kwaliteit ★★★★
Gebruik een DVI naar HDMI-adapter als uw apparaat slechts één DVI-aansluiting heeft.
Sluit voor het geluid een Audio L/R-kabel aan op de Audio L/R-ingang (DVI naar HDMI) aan de zijkant van de TV hub.

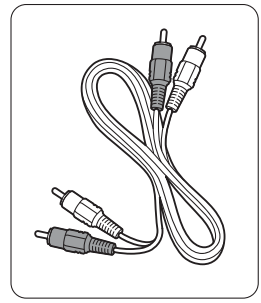
Opmerking

HDMI ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een tegen kopiëren beveiligd signaal met HD-inhoud (DVD of Blu-ray Disc).

YPbPr – Hogere kwaliteit ★★★★
Gebruik de Component Video YPbPr-aansluitingen samen met Audio L en R. Zorg ervoor dat de kleuren van de kabels overeenkomen.
YPbPr kan HD TV-signalen verwerken.

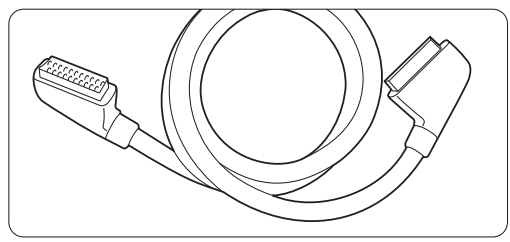


Component Video YPbPr-kabel
- rood, groen, blauw



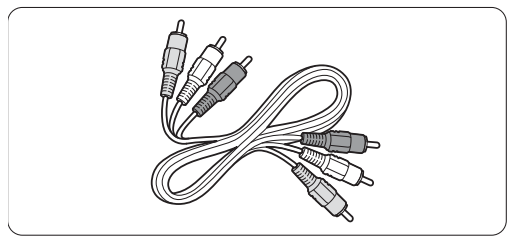
Audio L/R-kabel
- rood, wit

Scart - goede kwaliteit ★★★
Video- en audiosignalen worden gecombineerd in één kabel.
Scart-aansluitingen kunnen RGB-video verwerken, maar geen HD TV-signalen.



Scart-kabel

Video - basiskwaliteit ★
Gebruik een video(cinch-)kabel in combinatie met een Audio L/R-(cinch-)kabel. Zorg ervoor dat de kleuren van de kabels overeenkomen.



Gecombineerde video - geel en Audio L/R-kabel
- rood en wit

7.2.2 HDMI met EasyLink

Apparaten met HDMI CEC-standaard die zijn aangesloten met HDMI kunnen op elkaar worden aangesloten.

1. Druk op **Menu** ▣ > Configuratie > Installatie > **Voorkeuren** en druk op ► om de lijst te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om **Easylink** te selecteren.
3. Druk op ► om het menu te openen.
4. Druk op ▲ of ▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren.
5. Selecteer **Aan** om EasyLink te activeren.

EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.

Afspelen met één druk op de knop

Plaats een DVD-disc en druk op de afspeelknop. De TV wordt dan automatisch ingeschakeld vanuit stand-by en het DVD-programma wordt automatisch afgespeeld.

Stand-bymodus

Houd de toets ⏻ op de afstandsbediening minstens 2 seconden ingedrukt om de aangesloten apparaten in de stand-bystand te zetten.

Geluidsregeling van het systeem

Als u een audiosysteem aansluit, kunt u het geluid van de TV afspelen via het audiosysteem. De luidsprekers van de TV worden gedempt. Zie sectie **5.4.5 Geluidsinstellingen, TV-luidsprekers**.

Opmerking

Zorg ervoor dat alle HDMI-CEC-functies van de HDMI-CEC-apparaten (bijv. Home Theatre Systeem) goed zijn ingesteld.

7.2.3 Met beeld gesynchroniseerde audio-uitvoer

Sluit een home theatre-systeem aan op de Audio L/R-uitgangen of Digital Audio-uitgangen voor een zo gelijk mogelijke uitvoer van beeld en geluid. Zie figuur **7.4.4** en **7.4.8.**

Sluit het audiosignaal van een DVD-speler, digitale ontvanger of ander audio/video-apparaat niet rechtstreeks aan op het Home Theatre-systeem.

7.3 Gebruikmaken van de Assistent bij het aansluiten

(indien beschikbaar)

Gebruik de Assistent bij het aansluiten voor begeleiding bij het aansluiten van uw apparaten op de TV-hub. Hiermee worden alle benodigde instellingen automatisch geconfigureerd.

U kunt uw apparaten ook zelf aansluiten, zonder hulp van de Assistent bij het aansluiten. Zie sectie **7.4 Aansluitingen maken zonder de Assistent bij het aansluiten**.

1. Druk op **Menu** ▣ op de afstandsbediening en selecteer Configuratie > Installatie > **Assistent bij het aansluiten**.
2. Druk op ► om de Assistent bij het aansluiten te starten en druk op **OK**.

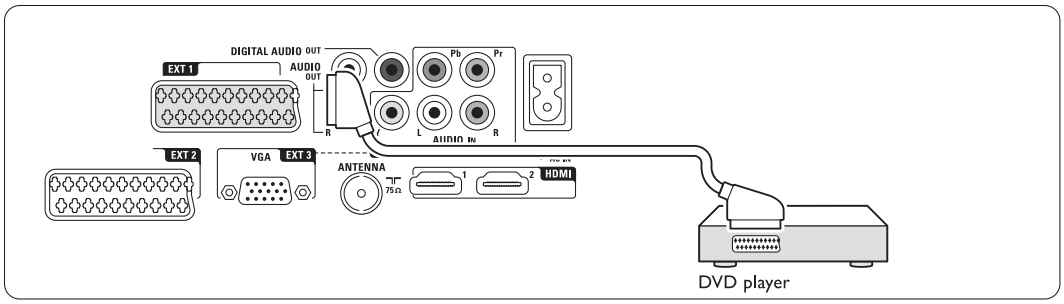
7.4 Aansluitingen maken zonder de Assistent bij het aansluiten

De aansluitingen die u in deze sectie ziet, worden aanbevolen voor de meeste situaties. Er zijn ook andere mogelijke oplossingen.

Wanneer u een apparaat is aangesloten moet u invoeren welke aansluiting u hebt gemaakt. Zie sectie **7.5 Aansluitingen configureren**.

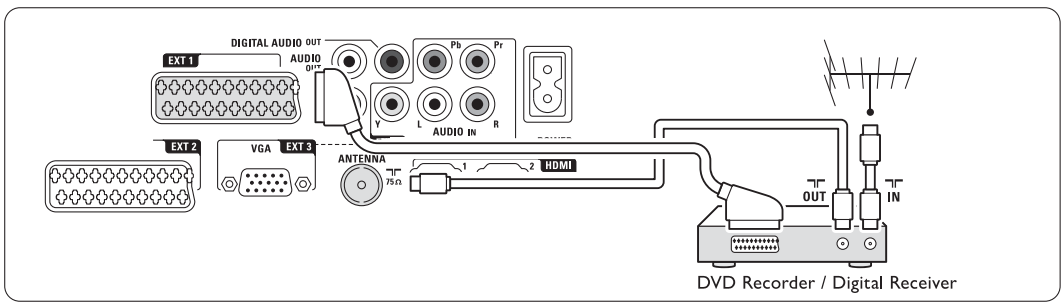
7.4.1 DVD-speler

Gebruik een scart-kabel om het apparaat aan te sluiten op de **EXT1**-ingang aan de achterkant van de TV hub.



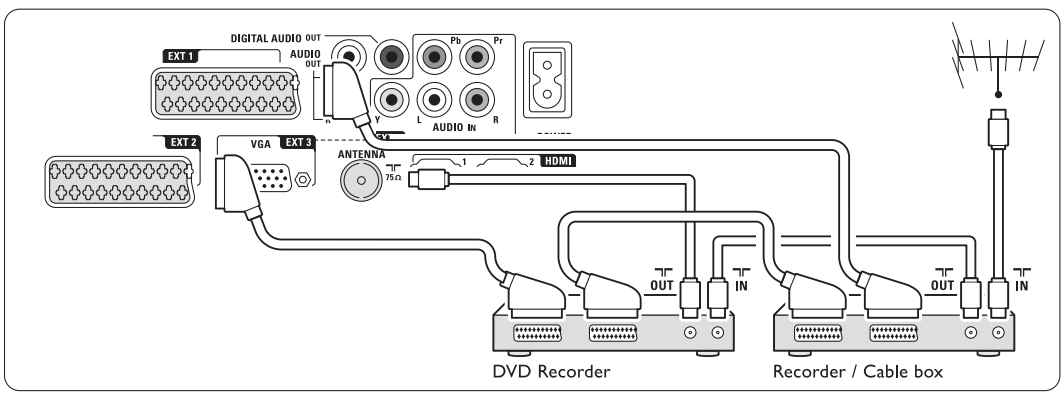
7.4.2 DVD-recorder of digitale ontvanger

Gebruik een scart-kabel en 2 antennekabels.



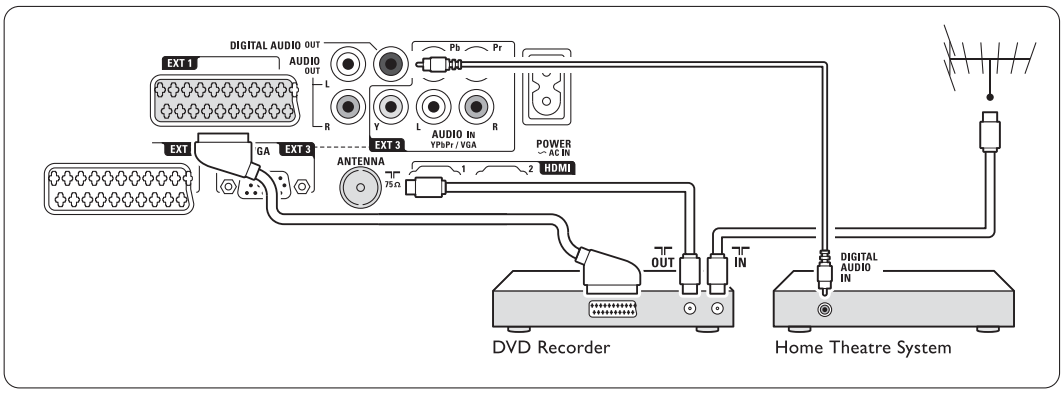
7.4.3 DVD-recorder en digitale ontvanger

Gebruik 3 scart-kabels en 3 antennekabels.



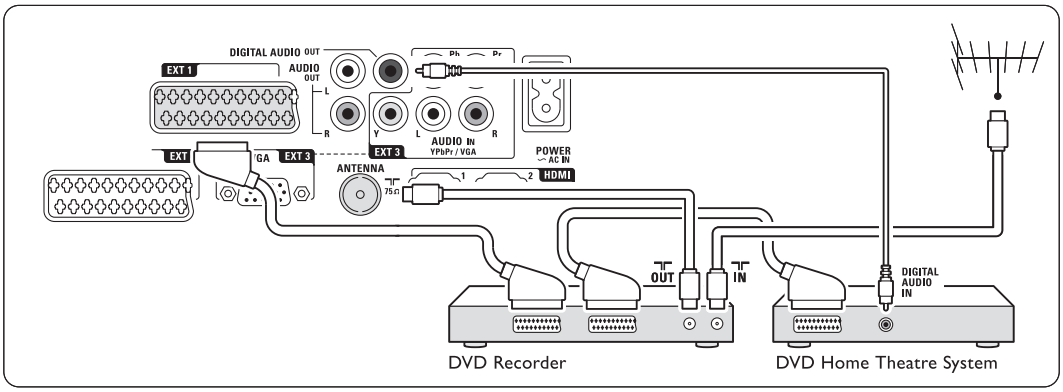
7.4.4 DVD-recorder en home theatre-systeem

Gebruik een scart-kabel, 2 antennekabels en 1 cinch-kabel voor digitale audio.



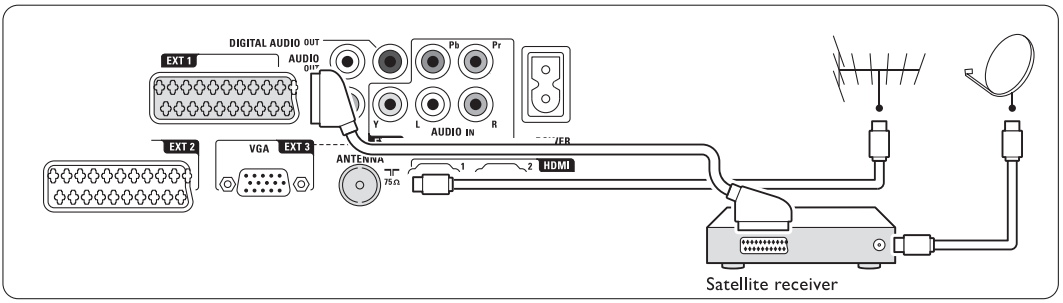
7.4.5 DVD-recorder en DVD home theatre-systeem

Gebruik 2 scart-kabels, 2 antennekabels en 1 cinch-kabel voor digitale audio.



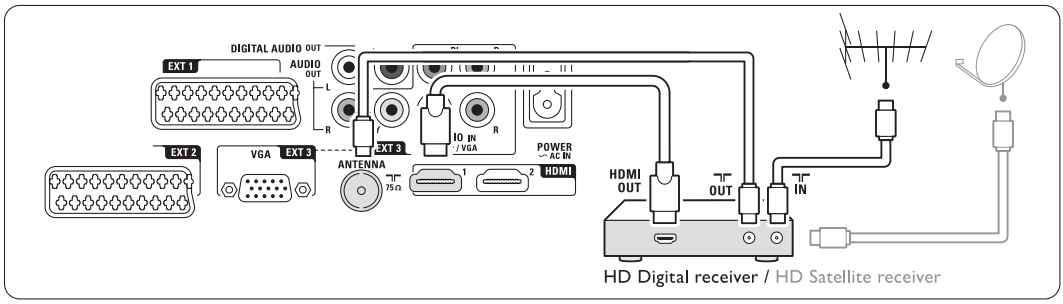
7.4.6 Satellietontvanger

Gebruik een scart-kabel en 2 antennekabels.



7.4.7 Digitale HD-ontvanger/HD-satellietontvanger

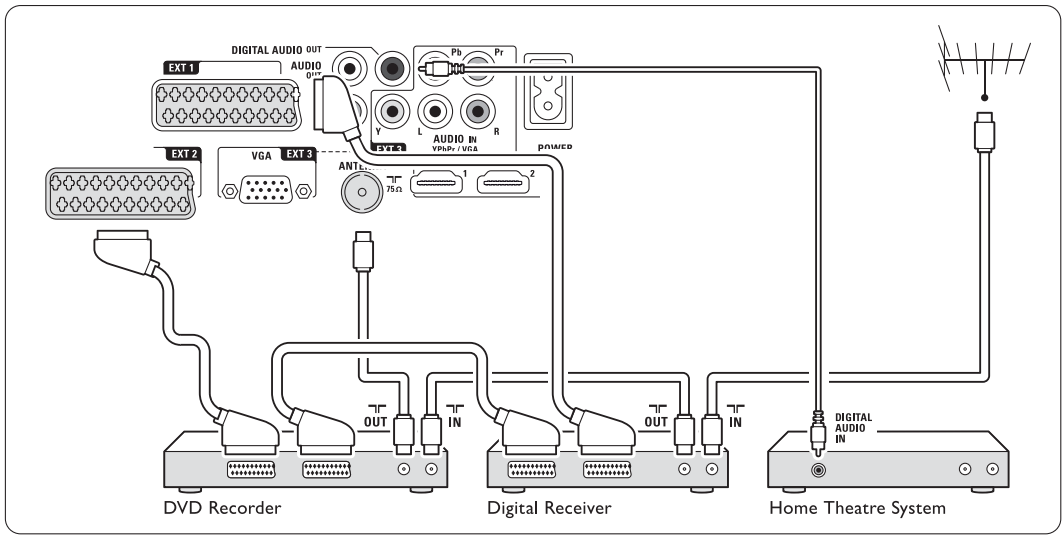
Gebruik een HDMI-kabel en 2 antennekabels.



HD Digital receiver / HD Satellite receiver

7.4.8 DVD-R, home theatre-systeem en digitale ontvanger

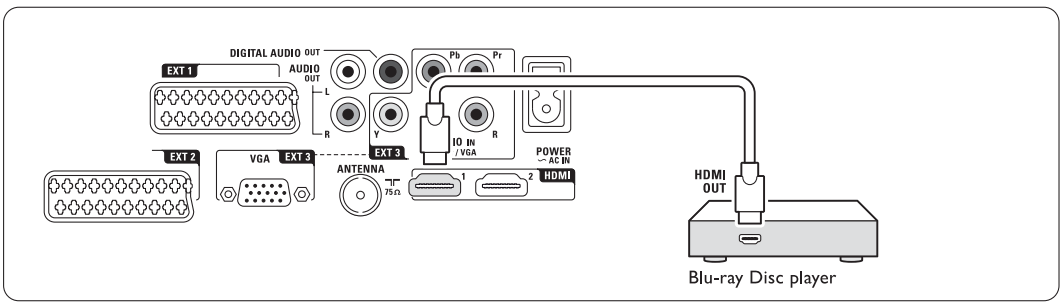
Gebruik 3 scart-kabels, 3 antennekabels en 1 cinch-audiokabel.



DVD Recorder | Digital Receiver | Home Theatre System

7.4.9 Blu-ray Disc-speler

Gebruik een HDMI-kabel.



Blu-ray Disc player

7.4.10 Spelconsole

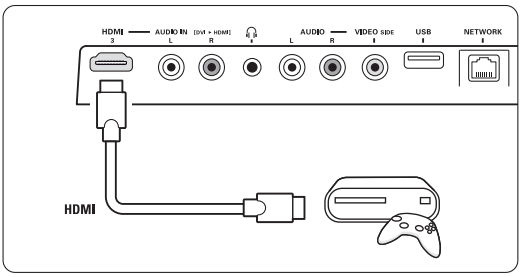
De meest praktische aansluitingen voor een spelconsole bevinden zich aan de zijkant van de TV hub.

Opmerking

Stel de TV in op de spelmodus om een vertraagde beeldweergave te voorkomen. Druk op Menu > TV-menu > Smart instellingen > **Spel**.

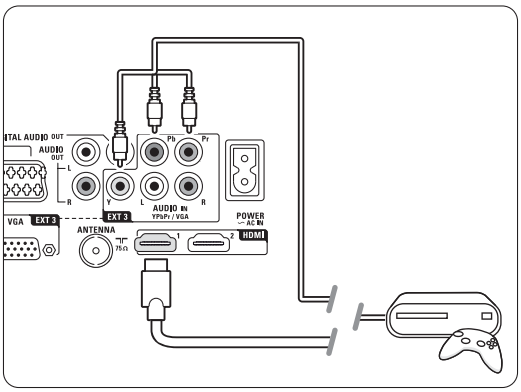
Aangesloten aan de zijkant van de TV hub

Gebruik de HDMI-aansluiting of de S-Video- en Audio L/R-aansluitingen of de Video- en Audio L/R-aansluitingen.



Aangesloten aan de achterkant van de TV hub

Gebruik een HDMI-aansluiting of de EXT3-YPbPr- en Audio L/R-aansluitingen voor HD-kwaliteit

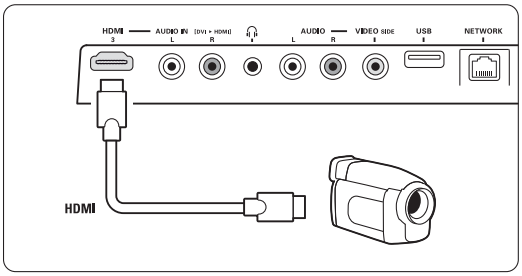


7.4.11 Camcorder

De meest praktische aansluiting voor een camcorder bevindt zich aan de zijkant van de TV hub.

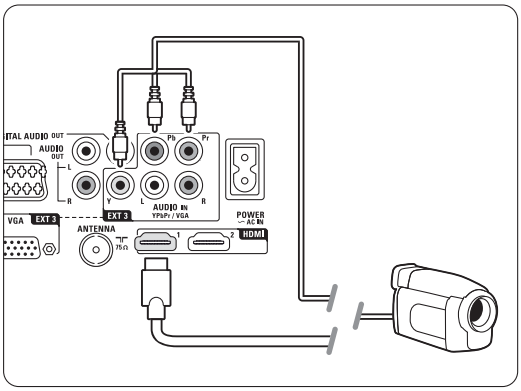
Aangesloten aan de zijkant van de TV hub

Gebruik de HDMI-aansluiting of de Video- en Audio L/R-aansluitingen.



Aangesloten aan de achterkant van de TV hub

Gebruik een HDMI-aansluiting of de EXT3-YPbPr- en Audio L/R-aansluitingen voor HD-kwaliteit.



7.4.12 Personal computer

U kunt uw PC rechtstreeks aansluiten op de TV-hub. Het [Essence Full HD]-scherm werkt als monitor voor uw PC.

Voor meer functies kunt u uw PC aansluiten in een PC-netwerk. Zie sectie **7.7 PC-netwerk**.

Om de TV als beeldscherm te gebruiken, kunt u de PC aansluiten met een DVI-naar-HDMI-adapter. Het is ook mogelijk de PC aan te sluiten met de VGA-aansluiting..

Waarschuwing

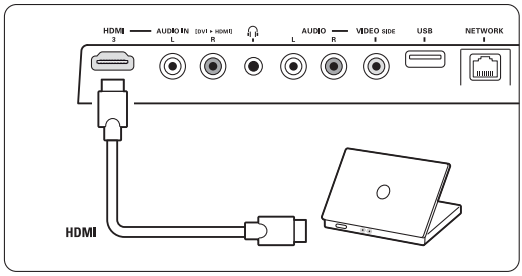
Stel de herhalingsfrequentie van het beeldscherm van de pc in op 60 Hz voordat u de pc aansluit.

Tip

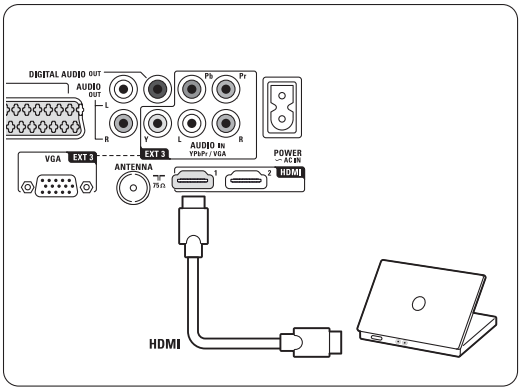
Stel in het menu Beeldformaat Niet op schaal in voor een maximale scherpte van uw PC-beeld. Zie sectie **5.3.4 Breedbeeldformaat**.

DVI-naar-HDMI-aansluiting

Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter om de PC aan te sluiten op de HDMI-aansluiting aan de zijkant



of aan de achterkant van de TV hub.

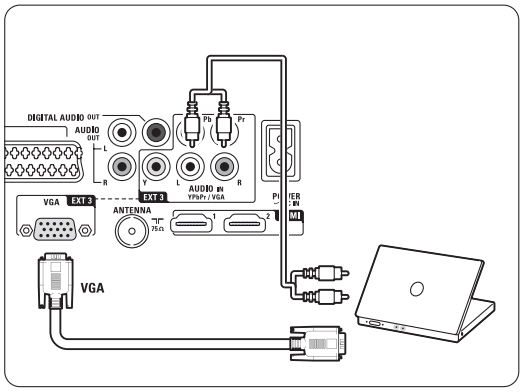


Sluit de Audio L/R aan de zijkant aan voor geluid.

VGA-aansluiting

Gebruik een VGA-kabel om de PC aan te sluiten op de EXT3-aansluiting aan de achterkant van de TV hub.

Sluit de Audio L/R aan op de EXT3 Audio L/R.



Zie sectie **8 Technische gegevens** voor ondersteunde beeldschermresoluties.

7.5 Aansluitingen configureren

U moet in de TV instellen welke aansluitingen u hebt gemaakt en welk apparaat met welke aansluiting is verbonden.

Als u hiervoor de Assistent bij het aansluiten hebt gebruikt, zijn de aansluitingen al geconfigureerd.

7.5.1 Apparaten een naam geven

Geef de aangesloten apparaten een naam zodat u deze eenvoudig kunt selecteren en de signaalverwerking optimaal is.

Wijs het type apparaat (DVD-recorder, DVD-speler, videorecorder, gameconsole, enz.) toe aan de aansluiting die u voor dat apparaat gebruikt.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Configuratie > Installatie > **Apparaten hernoemen**.
2. Druk op ▶ om de lijst te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de aansluiting te selecteren die u hebt gebruikt voor het apparaat dat u hebt aangesloten.
4. Druk op ▶.
5. Druk op ▲ of ▼ om het soort apparaat te selecteren.
6. Druk op **Menu** om het menu te sluiten.

7.5.2 Decoderzenders

Decoders die antennezenders decoderen sluit u aan op **EXT1** of **EXT2** (scart). De TV-zender moet worden gekenmerkt als een zender die moet worden gedecodeerd. Wijs vervolgens de aansluiting waarop de decoder is aangesloten toe aan het apparaat.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Configuratie > Installatie > Decoder > **Zender**.
2. Druk op ▶ om de lijst te openen.
3. Druk op ▼ of ▲ om de zender die u wilt decoderen te selecteren.
4. Druk op ◀ en ga terug om **Status** te selecteren.
5. Druk op ▲ of ▼ om de aansluiting die u voor de decoder gebruikt te selecteren.
6. Druk op **Menu** om het menu te sluiten.

Installatie	Decoder
...	Zender
Voorkeuren	Status
Assist... aansluiten	
Apparaten hernoe...	
Decoder	
Handm. netwerkinst.	
Klok	
Fabrieksinstellingen	

7.6 Voorbereiden voor digitale services

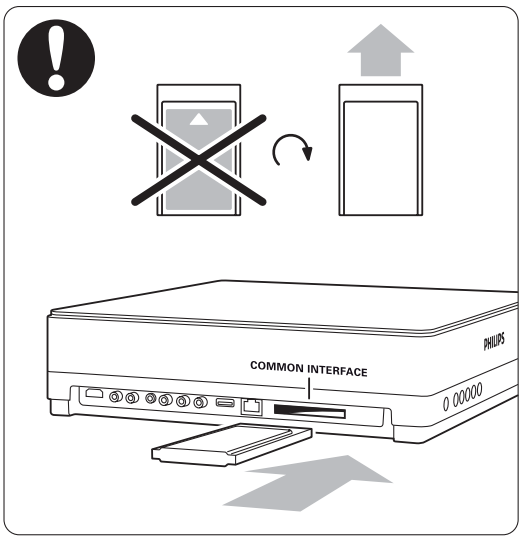
Gecodeerde digitale TV-zenders kunnen worden gedecodeerd met een CA-module (Conditional Access) en een smartcard. Deze zijn verkrijgbaar bij aanbieders van digitale TV-services. Afhankelijk van de aanbieder, schakelt de CA-module mogelijk meerdere services in (bijv. betaal-TV).
Neem contact op met uw aanbieder van digitale TV-services voor meer informatie en voorwaarden.

7.6.1 Een CA-module (CAM) plaatsen

Waarschuwing
Schakel uw TV hub uit voordat u een CAM plaatst. Op de CAM staat aangegeven hoe u deze moet plaatsen. Als u de module verkeerd plaatst, kunt u de CAM en de TV beschadigen.

1. Plaats de CAM voorzichtig zo ver mogelijk in de **Common Interface**-sleuf aan de zijkant van de TV hub.
2. Laat de CAM permanent in de Common Interface-sleuf zitten.

Het kan enkele minuten duren voordat een CAM is geactiveerd. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de digitale TV-service.



7.6.2 Menu Common interface

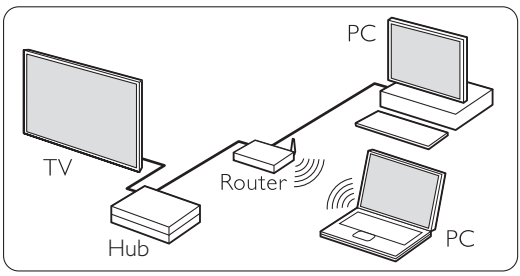
Via dit menu hebt u toegang tot de CAM-service die u hebt geïnstalleerd. De toepassingen en hun functies, inhoud en berichten op het scherm zijn afkomstig van de aanbieder van de CAM-service.

1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening en selecteer Diversen > **Common interface**.

Deze menuoptie is beschikbaar als er een CAM is geplaatst en deze contact heeft gemaakt met de aanbieder van de service.

7.7 PC-netwerk

U kunt uw TV aansluiten op een PC-netwerk in uw woning. Geef foto's en muziek weer op uw TV vanaf een aangesloten PC. De functie voor het PC-netwerk is DLNA-gecertificeerd.
U kunt Microsoft Windows XP of Vista, Intel Mac OSX of Linux gebruiken.
Een voorbeeld van een PC-thuisnetwerk



7.7.1 Wat u nodig hebt

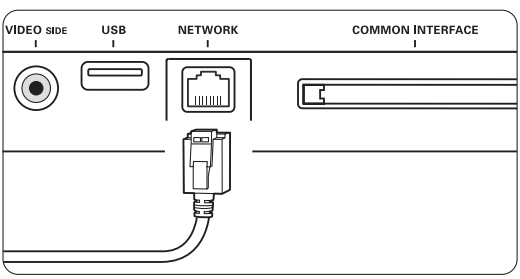
Om een TV te configureren in een PC-thuisnetwerk hebt u het volgende nodig:
- een router en een PC in een thuisnetwerk
- een netwerkkabel
- recente serversoftware voor media (Windows, media Player 11 of soortgelijk) op uw computer.

Raadpleeg voor een complete lijst van compatibele serversoftware voor media sectie **8 Technische gegevens**.

7.7.2 PC-netwerkaansluiting configureren

Op de TV zijn geen speciale instellingen nodig om automatisch verbinding te maken met het netwerk.

1. Sluit de netwerkkabel van uw router aan op de aansluiting **Network** aan de zijkant van de TV hub.



2. Schakel de router in. Stel de router in op DHCP aan.
3. Schakel de computer in en start de serversoftware voor media op uw computer.
4. Sommige serversoftware voor media heeft een instelling nodig om bestanden met uw TV te kunnen delen.
   In de mediaserver wordt deze TV weergegeven als een nummer: een MAC- of IP-nummer.
   Laat de TV en router ingeschakeld zodat dit nummer in de mediaserver wordt weergegeven.
   Selecteer het TV-nummer in de mediaserver en stel de server in om bestanden te kunnen delen met dit nummer.
   Voor serversoftware voor media met een * in sectie **8 Technische gegevens**, vindt u stap-voor-stap-instructies in sectie **7.7.4 Instellingen mediaserver**.

Een firewall, een beveiligingssysteem op uw computer, kan de netwerkverbinding mogelijk blokkeren.
Sta de serversoftware voor media toe naar het netwerk te gaan.

5. Druk op toets **Source** op de afstandsbediening.
6. Selecteer **PC-netwerk** en druk op ►.
   Het kan enige tijd duren voordat de TV verbinding heeft gemaakt.
7. Gebruik de gekleurde en navigatie-/draaitoetsen om in uw mappen te bladeren of uw bestanden af te spelen.

Als de TV geen verbinding kan maken met het netwerk, raadpleeg dan de serversoftware, router of PC-handleidingen.

7.7.3 Handmatige configuratie van het netwerk

U kunt een aantal expert-netwerkinstellingen op de TV instellen. De DHCP is ingesteld op Aan om automatisch verbinding te maken met het netwerk.
Druk op **Menu** > Configuratie > Installatie > **Handmatige netwerkinstallatie**.

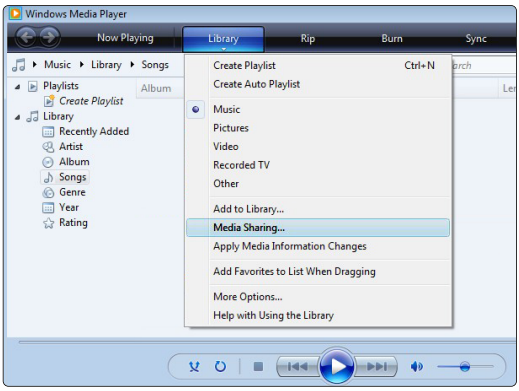
7.7.4 Instellingen mediaserver

Mediaservers dienen zodanig te worden ingesteld dat hun bestanden en mappen kunnen worden gedeeld.
Volg nauwkeurig de instructies voor het instellen van uw specifieke server.

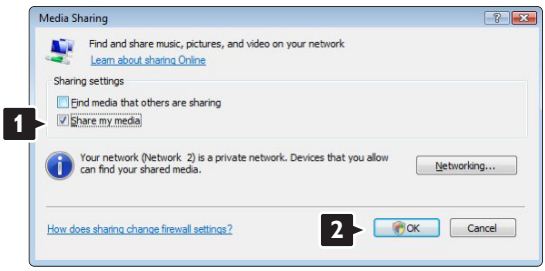
Windows Media Player v11 op Windows Vista

<u>Instellen voor delen via het netwerk</u>

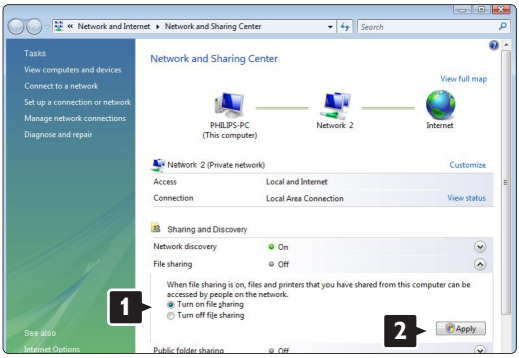
Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Media sharing** (Mediabestanden delen).



Schakel in het venster **Media Sharing** (Mediabestanden delen) het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in. Klik op **OK**.

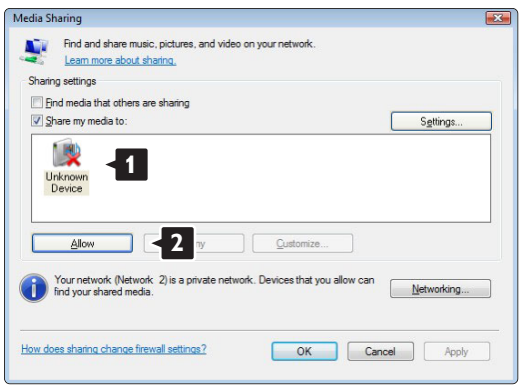


Als er geen netwerkverbinding is gevonden en als u dit selectievakje niet kunt inschakelen, klikt u op de knop **Networking** (Netwerken) om het venster **Network and sharing center** (Netwerk en Center delen) weer te geven, …



Stel **Network discovery** (Netwerkdetectie) in op **On** (Aan). Stel **File sharing** (Bestanden delen) in op **On** (Aan). Ga terug naar het venster **Media Sharing** (Mediabestanden delen) in **Windows Media Player** en schakel het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in. Klik op **OK**.

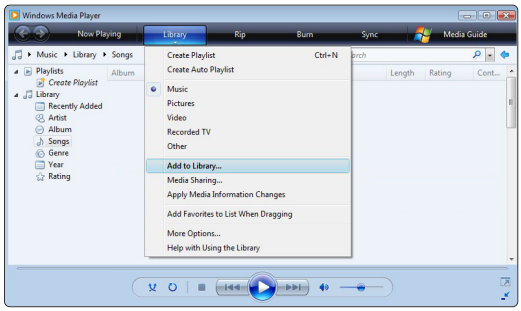
Als de TV via de router is aangesloten op de PC, en alle apparaten zijn ingeschakeld, wordt de TV in het venster **Media sharing** (Mediabestanden delen) een **Unkown Device** (Onbekend apparaat) genoemd. Selecteer het apparaat en klik op **Allow** (Toestaan).



In het venster **Settings** (Instellingen) kunt u specifieke instellingen voor het delen wijzigen.
Als er op het apparaatpictogram (de TV) een groen vinkje staat, klikt u op **OK**.

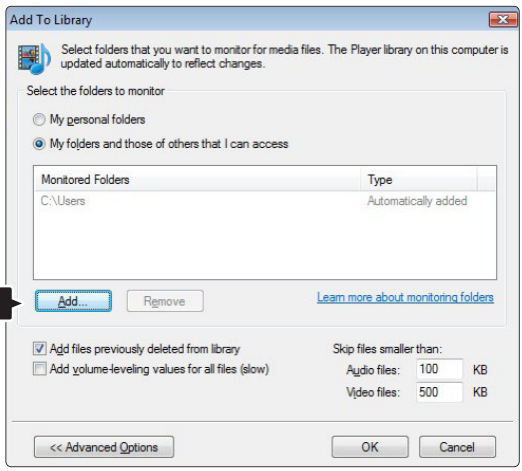
<u>Mappen instellen voor delen</u>

Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Add to Library** (Aan bibliotheek toevoegen).

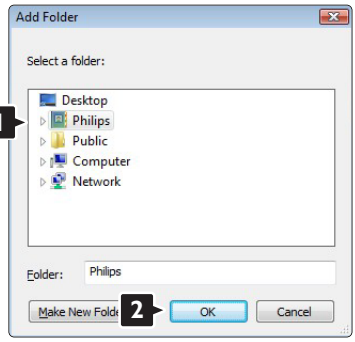


Selecteer in het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) de optie **My folders and those of others that I can access** (Mijn mappen en die van anderen die ik kan openen) en klik op de knop **Advanced Options** (Geavanceerde opties)...

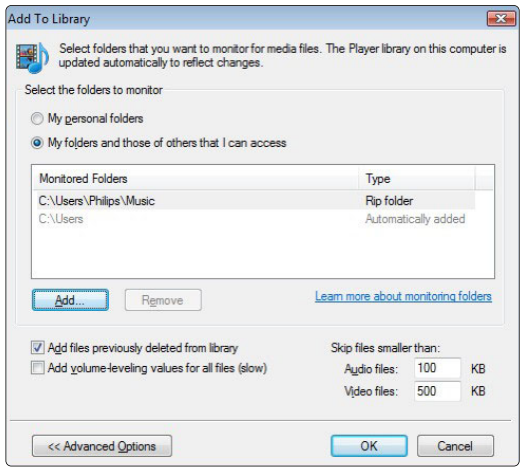
Onder **Advanced Options** (Geavanceerde opties) kunt u specifieke mappen die u wilt delen aan de lijst toevoegen. Klik op **Add** (Toevoegen).

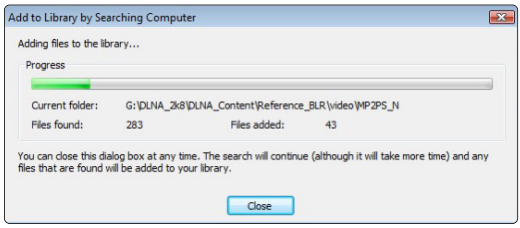


Selecteer in het venster **Add Folder** (Map toevoegen) een map met muziek, foto's of video's die u met andere apparaten (uw TV) wilt delen. Klik op **OK**.



In het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) wordt de zojuist toegevoegde map weergegeven. U kunt nog meer mappen toevoegen om te worden gedeeld. Klik op de knop **OK** om de bestanden aan de bibliotheek toe te voegen.



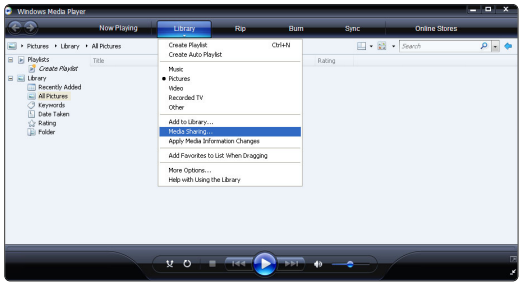


Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

Windows Media Player v11 op Windows XP

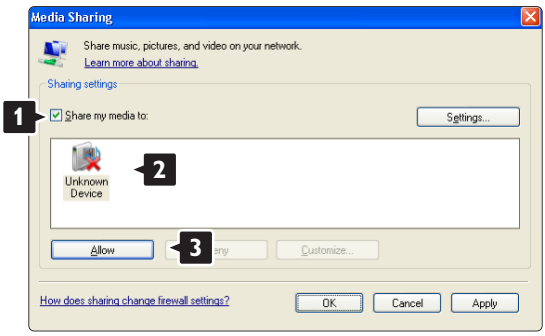
Instellen voor delen via het netwerk

Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Media sharing** (Mediabestanden delen)…



Schakel in het venster **Media Sharing** (Mediabestanden delen) het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in.

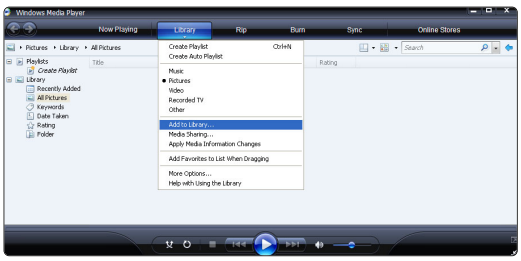
Als de TV via de router is aangesloten op de PC, en alle apparaten zijn ingeschakeld, wordt de TV in het venster **Media sharing** een **Unkown Device** (Onbekend apparaat) genoemd. Selecteer het apparaat en klik op **Allow** (Toestaan).



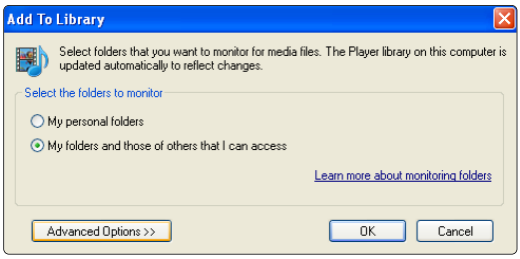
In het venster **Settings** (Instellingen) kunt u specifieke instellingen voor het delen wijzigen. Als er op het apparaatpictogram (de TV) een groen vinkje staat, klikt u op **OK**.

Mappen instellen voor delen

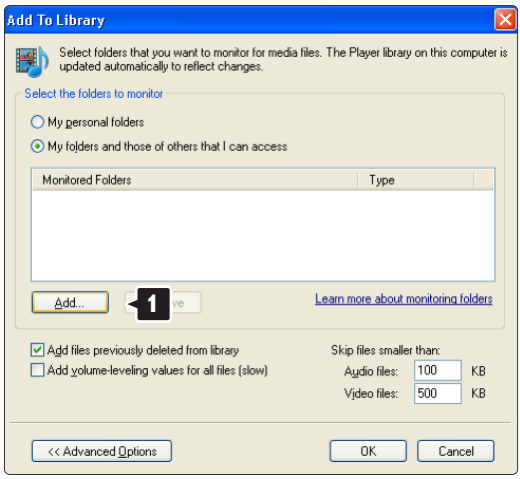
Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Add to Library** (Aan bibliotheek toevoegen).



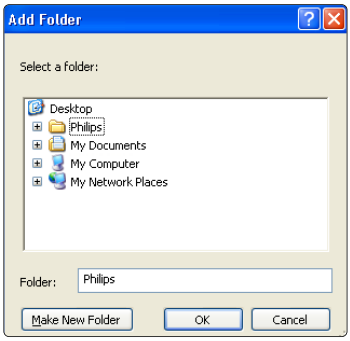
Selecteer in het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) de optie **My folders and those of others that I can access** (Mijn mappen en die van anderen die ik kan openen) en klik op de knop **Advanced Options** (Geavanceerde opties).



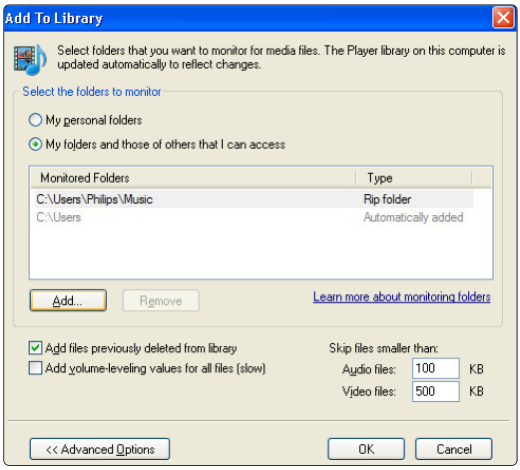
Onder **Advanced Options** (Geavanceerde opties) kunt u specifieke mappen die u wilt delen aan de lijst toevoegen. Klik op **Add** (Toevoegen).

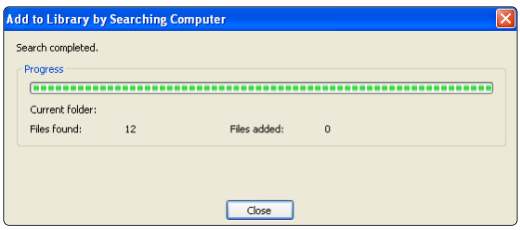


Selecteer in het venster **Add Folder** (Map toevoegen) een map met muziek, foto's of video's die u met andere apparaten (uw TV) wilt delen. Klik op **OK**.



In het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) wordt de zojuist toegevoegde map weergegeven. U kunt nog meer mappen toevoegen om te worden gedeeld. Klik op de knop **OK** om de bestanden aan de bibliotheek toe te voegen.



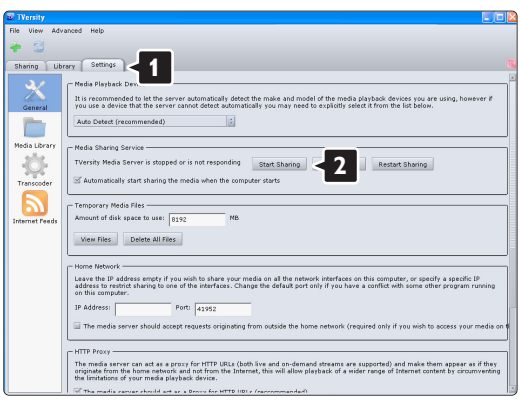


Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

TVersity v.0.9.10.3 op Windows XP

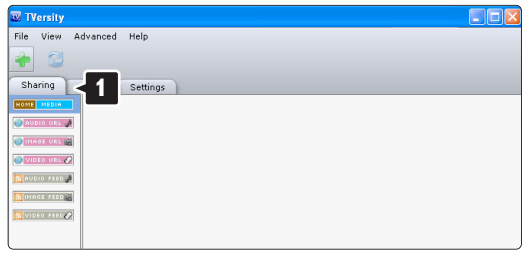
Instellen voor delen via het netwerk

Klik op het tabblad **Settings** (Instellingen) en klik vervolgens op de knop **Start Sharing** (Delen starten).



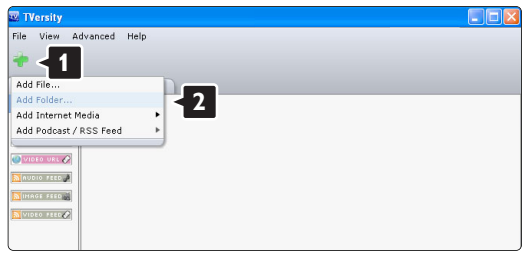
Er verschijnt een pop-upvenster met de mededeling dat de mediaserver is ingeschakeld. Klik op **OK**.

Klik op het tabblad **Sharing** (Delen).

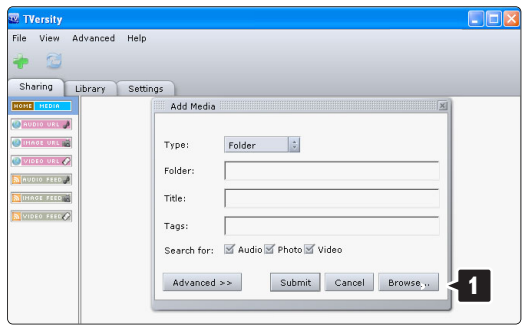


Mappen instellen voor delen

Klik op het groene plusje en selecteer **Add folder**… (Map toevoegen)



Klik in het pop-upvenster **Add media** (Media toevoegen) op de knop **Browse** (Bladeren).



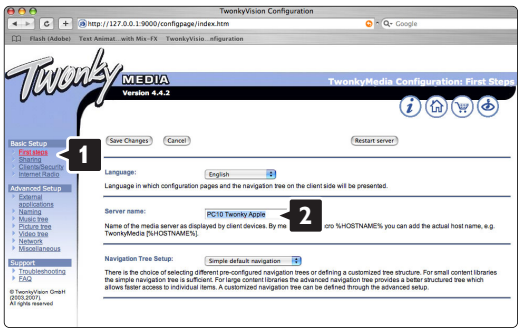
Selecteer in het venster **Browse for Folder** (Blader naar map) een map met muziek, foto's of video's die u wilt delen. Klik op **OK**.

Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

Twonky Media v4.4.2 op Macintosh OS X

Instellen voor delen via het netwerk

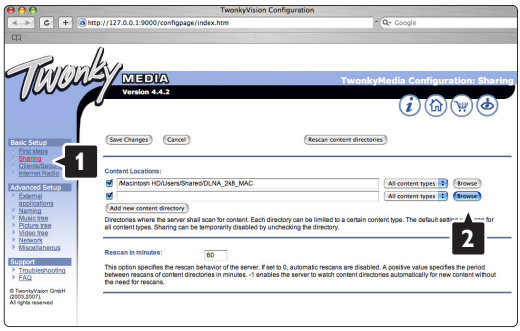
Klik in **Twonky Media** op **Basic Setup** > **First steps** (Basisinstellingen > Eerste stappen).
In dit venster kunt u de servernaam wijzigen die op uw TV wordt weergegeven.



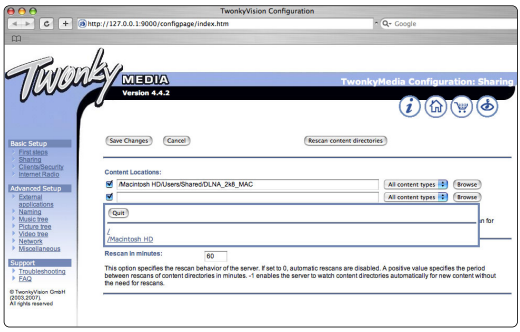
Klik op **Basic Setup** > **Clients/Security** (Basisinstellingen > Gebruikers/beveiliging).
Schakel het selectievakje naast **Enable sharing for new clients automatically** (Delen voor nieuwe gebruikers automatisch toestaan) in.

Mappen instellen voor delen

Klik op **Basic Setup** > **Sharing** (Basisinstellingen > Delen).
Sommige '**Content Locations**' (Inhoudslocaties) zijn mogelijk al automatisch ingesteld. Om een folder (een inhoudslocatie) die u wilt delen via het netwerk toe te voegen, klikt u op de knop **Browse** (Bladeren).



Klik in het blauwe kader op de naam van de harde schijf om naar een map met muziek, foto's of video's te bladeren en deze met andere apparaten (uw TV) te delen.



Klik op **Select** (Selecteren) om de map te selecteren die u wilt delen.
Klik nu op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Klik vervolgens op **Rescan content directories** (Mappen opnieuw scannen).
In sommige gevallen worden op deze wijze niet alle bestanden en mappen beschikbaar gemaakt.

Klik op **Support** > **Troubleshooting** (Ondersteuning > Problemen oplossen) en klik vervolgens op **Rebuild database** (Database opnieuw bouwen) om te controleren of alles op de juiste manier werkt. Deze rebuild kan mogelijk enige tijd in beslag nemen.

Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

8 Technische gegevens

Beeld/scherm
- Schermtype: LCD Full HD W-UXGA
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering met Perfect Pixel HD
- 1080p 24/25/30/50/60Hz-verwerking
- 100 Hz Clear LCD

Ondersteunde schermresoluties
- Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)

- Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Tuner/ontvangst/transmissie
- Antenne-invoer: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4 indien beschikbaar)
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestrial/DVB cable (zie geselecteerde landen op het typeplaatje van de TV)

Geluid
- Geluidssysteem:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

Multimedia
- Aansluitingen: USB
- Weergaveformaten: MP3, diapresentatie (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Ondersteunde serversoftware voor media
- Windows Media Player 11 (op Microsoft Windows XP* of Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (op PC* en Intel Mac OSX*)
- Sony Vaio-mediaserver (op Microsoft Windows XP of Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (op Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (op Microsoft Windows XP)
- DiXiM (op Windows XP)
- Macrovision Network-mediaserver (op Windows XP)
- Fuppes (op Linux)
- UShare (op Linix)
- Philips Media Manager (op Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Voor deze serversoftware voor media zijn stap-voor-stap-instructies voor het instellen beschikbaar in de gebruikershandleiding op www.philips.com/support.

Ondersteunde formaten in USB/geheugenapparaten
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Afstandsbediening
- Type: RC4480
- Batterijen: 2 coin cell batterijen CR2032

Connectiviteit

Achterkant
- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB,
- EXT3: Y Pb Pr of VGA, Audio L/R
- HDMI 1-ingang (HDMI 1.3a voor alle HDMI-aansluitingen)
- HDMI 2-ingang
- Audio L/R-uitgang - gesynchroniseerd met beeld
- Digital Audio-uitgang (coaxiaal-cinch-S/PDIF) - gesynchroniseerd met beeld

Side
- HDMI 3-ingang aan de zijkant
- Audio L/R-ingang (DVI naar HDMI)
- Audio L/R-ingang
- Hoofdtelefoonaansluiting (mini-stereoaansluiting)
- USB
- Common interface-sleuf
- Netwerk - (RJ45)

Voeding
- Netstroom: AC 220-240 V (±10%)
- Energieverbruik en energieverbruik in stand-bymodus:
  Zie technische specificaties op www.philips.com
- Omgevingstemperatuur: 5 °C - 35 °C

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

Afmetingen en gewicht (ong.)

TV scherm	42PES0001D/H
- breedte	982 mm
- hoogte	632,5 mm
- diepte	49,8 mm
- gewicht	± 16,5 kg
TV scherm + stand	
- breedte	982 mm
- hoogte	685 mm
- diepte	250 mm
- gewicht	± 20 kg
Connect. hub	
- breedte	320 mm
- hoogte	84 mm
- diepte	320 mm
- gewicht	± 4,7 kg

9 Problemen oplossen

Televisie en afstandsbediening

De TV gaat niet aan
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Controleer of beide aansluitingen van de Single cable correct zijn aangesloten op de TV-hub en op het TV-scherm..
- Controleer of u het plastic beschermvel van de batterijen van de afstandsbediening hebt verwijderd.
- Controleer of de batterijen van de afstandsbediening (bijna) leeg zijn. Controleer of de batterijen niet verkeerd in het batterijvak zijn geplaatst (+). U kunt de toetsen op de TV gebruiken om de TV in te schakelen.
- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht één minuut en steek de stekker weer in het stopcontact. Schakel de TV weer in.

De TV reageert niet op de afstandsbediening
- Controleer of de batterijen van de afstandsbediening (bijna) leeg zijn. Controleer of de batterijen niet verkeerd in het batterijvak zijn geplaatst (+).
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de TV schoon.

De TV wordt uitgeschakeld en het rode lampje knippert
- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht één minuut en steek de stekker weer in het stopcontact. Controleer of er genoeg ruimte rond de TV hub is voor ventilatie.Wacht totdat de Connectivity hub is afgekoeld.. Neem contact op met Philips Customer Care als de TV niet kan worden ingeschakeld vanuit stand-by en het rode lampje weer knippert.

U weet de code voor het ontgrendelen van het kinderslot niet meer
- Zie sectie **5.7.3 Code ingeven/code wijzigen**.

Het TV-menu wordt weergegeven in de verkeerde taal

Volg de volgende stappen om de taal te wijzigen.
1. Druk op **Menu** op de afstandsbediening.
2. Druk op ▼ om de laatste menuregel te selecteren.
3. Druk driemaal op ►.
4. Druk op ▲ of ▼ om uw taal te selecteren.
5. Druk op **OK**.
6. Druk op **Menu** om de menu's te sluiten.

TV-zenders

Er zijn TV-zenders verdwenen
- Controleer of u de juiste lijst met zenders hebt gekozen.
- Mogelijk is er een zender verwijderd in het menu **Herschikken**.

Er zijn geen digitale zenders gevonden tijdens de installatie
- Controleer of de TV DVB-T of DVB-C in uw land ondersteunt. Zie de sticker "Digital TV Country Compatibility" aan de achterkant van het TV scherm.

Beeld

Er is geluid, maar geen beeld
- Controleer de instellingen voor contrast en helderheid in het menu.

Het beeld is slecht
- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- 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 het juiste TV-systeem is geselecteerd in het menu Handmatige installatie.
- Als slechts één bepaalde zender zwak is, probeer dan deze zender fijner af te stemmen in het menu **Fijnafstemming**. Zie sectie **6.2.3**.

Het beeld heeft zwakke kleuren
- Controleer de kleurinstellingen in het menu Beeld. Selecteer een van de instellingen voor het terugzetten van de standaardinstellingen in het menu **Smart instellingen**. Zie sectie **5.3.1**.
- Controleer de aansluitingen en kabels van de aangesloten apparaten.

Vertraagde beeldweergave wanneer een gameconsole is aangesloten.
- Stel de TV in op de spelmodus om een vertraagde beeldweergave te voorkomen. Druk op Menu > TV-menu > Smart instellingen > **Spel**.

De TV heeft de instellingen niet opgeslagen
- Controleer of **Thuis** is ingesteld in TV-menu > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > **Locatie**.

Het beeld is niet gelijk aan het scherm; het is te groot of te klein
- Selecteer een geschikt beeldformaat in het menu Beeldformaat.
  Zie sectie **5.3.4 Breedbeeldformaat**.
- Geef het aangesloten apparaat een naam in het menu Aansluitingen voor een optimale signaalverwerking.
  Zie sectie **7.5.1 Apparaten een naam geven**.

De positie van het beeld op het scherm klopt niet
- Sommige beeldsignalen van bepaalde apparaten passen niet goed op het scherm. U kunt het beeld verschuiven met de cursortoetsen op de afstandsbediening. Controleer de signaaluitvoer van het apparaat.

Geluid

Er is wel beeld, maar geen geluid
- Controleer of het volume niet op 0 staat.
- Controleer of het geluid niet is gedempt met de toets .
- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- Als er geen geluidssignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV het geluid automatisch uit.
  Dit is normaal; het is geen defect.

Het geluid is zwak
- Controleer of het geluid is ingesteld op Stereo.
- Controleer de equalizerinstellingen in menu Geluid.
- Selecteer een van de Smart-instellingen in het menu.
  ;

Vertraagde geluidsweergave wanneer HTS-DVD-apparaat is aangesloten
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het HTS-DVD-apparaat om de vertraagde audiosynchronisatie aan te passen. Als u geen vertraging kunt instellen, schakelt u HD Natural Motion uit via het menu Beeld > Perfect Pixel HD. Raadpleeg paragraaf **5.3.3 Beeldinstellingen**..

HDMI-aansluitingen

Problemen met apparaten die zijn aangesloten met HDMI
- De HDMI-HDCP-procedure neemt mogelijk enkele seconden in beslag voordat de TV het beeld van een apparaat weergeeft.

- Als de TV het apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeer dan naar een ander apparaat over te schakelen en weer terug om op deze manier de HDCP-procedure opnieuw te starten.
- Als het geluid onderbroken blijft worden, raadpleeg dan de gebruikershandleiding van het apparaat om de uitvoerinstellingen te controleren. Als dit het probleem niet oplost, sluit u een extra audiokabel aan.
- Als u een DVI-naar-HDMI-adapter gebruikt, controleer dan of u een extra audioaansluiting moet gebruiken voor de DVI-aansluiting.
- HDMI met EasyLink functioneert niet
  - Controleer of het aangesloten apparaat de HDMI CEC-standaard ondersteunt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat.
  - Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten.
  - Controleer of Easylink is ingeschakeld in het menu Configuratie, Installatie, Voorkeuren.
  - Controleer of de volumeregeling van uw HDMI CEC audioapparaat goed staat ingesteld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het audioapparaat.

USB-aansluiting

De TV geeft de inhoud van het USB-apparaat niet weer
- Stel uw apparaat (camera) zo in dat het geschikt is voor massaopslag.
- Mogelijk vereist het USB-apparaat een specifiek stuurprogramma. Deze software kan helaas niet naar de TV worden gedownload.

De bestanden worden niet weergegeven in het menu Multimedia
- Niet alle audio- en afbeeldingsbestanden worden ondersteund. Zie sectie **8 Technische gegevens**.

Foto- en muziekbestanden worden niet gelijkmatig weergegeven
- De overdrachtsprestaties van het USB-apparaat beperken de overdrachtssnelheid.

Personal computer

Het pc-beeld op mijn TV is niet stabiel of is niet gesynchroniseerd

- Controleer of de juiste resolutiemodus is ingesteld op de pc. Zie sectie **8 Technische gegevens**.

Ik kan de bestanden niet vinden op de PC

- Controleer of er bestanden aan de map zijn toegevoegd.
- Niet alle bestandsformaten worden ondersteund. Zie sectie **8 Technische gegevens**.

Bestanden worden niet weergegeven in het menu PC-netwerk

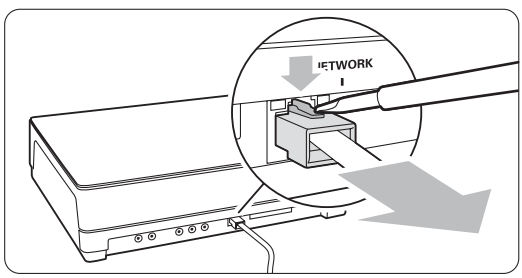
- U moet de mediaserver op de PC instellen om bestanden te kunnen delen met de TV. Raadpleeg sectie **7.7.2 Een PC-netwerkaansluiting instellen**.

Bestanden op de PC worden niet afgespeeld

- Raadpleeg sectie **8 Technische gegevens** voor ondersteunde bestandsindelingen..

De netwerkkabel loskoppelen

Duw met een pen of schroevendraaier de veiligheidsklem omlaag om de netwerkkabel uit de TV-hub te halen.



Als uw probleem niet is opgelost

Mogelijk helpt het om de TV uit en weer in te schakelen. Mocht dit niet helpen, bel dan de Philips Customer Care of raadpleeg onze website, www.philips.com/support.

Telefoonnummers van Philips Customer Care vindt u op de achterzijde van deze handleiding.

Houd het model- en productnummer van de TV bij de hand.

Deze nummers staan op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achterkant en onderkant van de TV.

Waarschuwing

Probeer nooit zelf de TV te repareren.

10 Index

100 Hz Clear LCD 13

A

Aansluiting
  beste 30
  configuratie 37
  overzicht 29
Active control 13
Afstandsbediening
  batterijen 7
  overzicht 10
Analoog
  handmatige installatie 27
  TV-zenders 27
Antenne
  kabel 7
  aansluiten 7
  met apparaten 29
Apparaat
  aansluiten 31
  bekijken 9
  naam geven 37
Assistent bij het instellen 11
Auto klok modus 26
Autom. afstelling volume 15
Automatisch formaat 14
Automatische installatie 25
Auto surround 15

B

Balans
  geluid 15
Batterijen 3,7
Beeld
  map 21
  formaat 13
Blu-ray Disc 34
Breedbeeldformaat 14

C

CA-module 37
Camcorder 35
Camera (foto) 35
Code 19
Code ingeven 19
Code wijzigen 19
Common Interface (CAM)
  menu 37
  sleuf 29,37
Contrast 13

D

Decoder zender 37
Delta volume 15
DHCP 38
Digitaal
  audio-uitgang 29
  HD-ontvanger 34
  ontvanger 32
  ontvangst testen 28
  taal ondertiteling 20
  tekstservices 16
Dual I/II 15
Dual screen 11
DVB-T 5
DVD
  aansluiten 32
  recorder 32,33
  speler 32
  weergeven 9
Dynamisch
  achtergrondlicht 13
  contrast 13

E

EasyLink 31
Elektronische programmagids 18
Extern 1,2,3 (EXT) 29

F

Fabrieksinstellingen 28
Fijnafstemming 27
Filmformaat 14
Foto-viewer 21

G

Geavanceerde scherpte 13
Geluid
  menu 14
  surround-modus 15
Gewenst audioformaat 25
Gewenste tint 13
Gewenste vergrendeling 19

H

HDCP 30
HDMI aansluiting 30
HD Natural Motion 13
Helderheid 13
Hernoemen 27
Herordenen 28
Home Theatre Systeem 33
Hoofdtelefoon
  aansluiten 4,29
  volume 15

I

Inschakelen 8
Installatie
  automatisch 25
  handmatig 27
  handmatige netwerkinstelling 38
  menu 25
  update 28

K

Kabel
  HDMI 30
  Scart 30
  YPbPr 30
  Video 30
Kensington-beveiligingsslot 5
Kinderslot 19
Kleur
  menu 13
  schakering 13
  verbetering 13
  toetsen 4,10
Klok 26

L

Land
  selectie 25
Locatie 46

M

Menu-toets 11
Mono 15
MPEG artefact-reductie 13
Mute-toets 10
Muziek 20

N

Netsnoer 7
Netwerk configureren 38
  netwerkkabel loskoppelen 48
Niet op schaal 14

O

OK-toets 10
Onderhoud van het scherm 3

Ondertiteling 20
taal 20
verschuiven 14

P

Perfect Pixel HD 13
Personal computer
aansluiten 36
schermresoluties 49
Problemen oplossen 46
Programma omhoog/omlaag 11

R

Radiozender 22
Recorder 32
Recycling 3
Reiniging van het scherm 3

S

Satellietontvanger 33
Scart-aansluiting 30
Scherpte 13
Sleeptimer 19
Smart instellingen 12
Software-update 23
Stand-by 10,19
Super zoom 14
Stilstaande beelden 3
Stereo 15

T

Taal
audio 15
menu 25
ondertiteling 20
Technische gegevens 44
Teletekst 15
digitaal 16
dual screen 16
menu 16
pagina 16
taal 15
teletekst 2.5 16
Tijdzone 26
Timers 19
Tint 13
Terug naar fabrieksinstellingen 28
Timer aan 19
Tint 13
Toets(en)
gekleurd 10
op TV 4
op afstandsbediening 4,10
T.O.P. (Table of Pages) 15
TV standaard losschroeven 6

U

USB
aansluiting 29
apparaat 20
foto-viewer 20

V

Videorecorder
aansluiten 32
Veiligheid 3
Vergrendelingen 19
VGA 36
Videokabel 30
Videoformaten 44
Volume
balk 14
slechtzienden 15
toets 10

W

Whitepoint 13

Y

YPbPr 30

Z

Zender
beheer 28
herschikken 27
installatie 25
lijst met alle zenders 17
lijst met favorieten 17
vastleggen/installeren 27
vergrendelen 19
vorige 10
Zoeken
teletekstpagina's 15
zenders 27
Zomertijd 26
Zwartniveau 13

Contact information

Type no.

Product no.

België / Belgique
078 250 145 €0.06/min

Danmark
3525 8759 Local

Deutschland
01803 386 852 €0.09/min

France
0821 611 655 €0.09/min

ΕΛΛΑΣ
0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España
902 888 784 €0.10/min

Ireland
01 601 1777 Local

Italia
8403 20086 €0.08/min

Luxembourg
40 6661 5644 Locale

Nederland
0900 8407 €0.10/min

Norge
2270 8111 Local

Österreich
0810 000205 €0.07/min

Portugal
2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera
0844 800 544 Local

Svenska
08 5792 9100 Local

Suomi
09 2311 3415 Local

United Kingdom
0870 900 9070 Local

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

Printed in Belgium