

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

32PFL5404/12



NL Gebruiksaanwijzing

PHILIPS



Österreich	0800 180 016	
België/Belgique	80080190	
България	00800 11 544 24	
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	01 601 1777	
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	00800-311-13-18	Pozosta?e produkty RTV oraz AGD
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0800 002 050	Schweizer Festnetztarif/ Tarif réseau fixe France
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	0-800-500-697	

Inhoudsopgave

1 Kennisgeving	2	6 Zenders instellen	25
2 Belangrijk	4	Zenders automatisch installeren	25
3 Overzicht van de televisie	7	Zenders handmatig installeren	26
Knoppen en indicatoren aan de zijkant	7	Zenders hernoemen	28
Afstandsbediening	7	Volgorde van zenders wijzigen	28
4 Het product gebruiken	9	7 Apparaten aansluiten	29
De televisie in-/uitschakelen		Aansluitingen achterkant voor TV	
of op stand-by zetten	9	van 19-22 inch	29
Overschakelen naar een andere zender	9	Aansluitingen achterkant voor TV van 26	
Aangesloten apparaten bekijken	10	inch en groter	31
Het volume van de TV regelen	10	Aansluitingen aan de zijkant	32
Teletekst gebruiken	10	Een computer aansluiten	33
5 Meer uit uw product halen	12	Philips Easylink gebruiken	34
Televisiemenu's openen	12	Een Kensington-slot gebruiken	37
Apparaten verwijderen uit		8 Product-informatie	38
het hoofdmenu	12	Ondersteunde schermresoluties	38
Beeld- en geluidsinstellingen wijzigen	12	Multimedia	38
Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken	16	Tuner/ontvangst/transmissie	38
Lijsten met favoriete kanalen maken en		Afstandsbediening	38
gebruiken	16	Voeding	38
Timers gebruiken	18	Ondersteunde TV-steunen	39
TV-vergrendeling gebruiken	18	9 Problemen oplossen	40
De TV-klok gebruiken	19	Algemene problemen met de televisie	40
Scenea gebruiken	19	Problemen met TV-zenders	40
Televisie kijken in Dual View	21	Problemen met het beeld	40
Foto's bekijken en muziek afspelen vanaf		Problemen met het geluid	41
een USB-opslagapparaat	21	Problemen met HDMI-verbindingen	41
De software van de TV bijwerken	23	Problemen met computerverbindingen	41
TV-voorkeuren wijzigen	23	Contact met ons opnemen	42
Toegang tot de decoderzender	24	10 Index	43
Een TV-demo starten	24		
Fabrieksinstellingen herstellen	24		

1 Kennisgeving

2009 © 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 van 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

- Letselgevaar, schade aan de TV of vervallen van de garantie. Probeer de TV nooit zelf te repareren.
- Gebruik de TV en de accessoires alleen waarvoor de fabrikant ze heeft bedoeld.
- Het waarschuwingsteken op de achterkant van de TV duidt het risico van een elektrische schok aan. Verwijder nooit de behuizing van de TV. Neem altijd contact op met de klantenservice van Philips voor onderhoud of reparaties.



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.

Voldoet aan EMF-normen

Koninklijke Philips Electronics N.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische 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.

Auteursrecht



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

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

2 Belangrijk

U moet alle instructies lezen en begrijpen voordat u de TV gebruikt. Als het product wordt beschadigd omdat u de instructies niet hebt opgevolgd, is de garantie niet van toepassing.

Veiligheid

- Risico van brand of een elektrische schok!
 - Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Plaats nooit containers met vloeistoffen zoals vazen bij de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met de dienst na verkoop van Philips om de TV te laten nakijken.
 - U dient de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht. Om het ontstaan van een brand te voorkomen, houdt u kaarsen en andere vlammen altijd uit de buurt van de TV, de afstandsbediening en de batterijen.



- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Als u de TV draait, moet u opletten dat het netsnoer niet wordt strakgetrokken. Als het netsnoer wordt strakgetrokken, kunnen er aansluitingen los gaan zitten. Dit kan vonken of brand veroorzaken.

- Risico op kortsluiting of brand!
 - Stel de afstandsbediening of de batterijen nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
 - Zorg ervoor dat geen grote krachten op het netsnoer worden uitgeoefend. Losse stekkers kunnen een elektrische boog of een brand veroorzaken.
- Risico op verwondingen of schade aan de TV!
 - Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee mensen te worden opgetild en gedragen.
 - Gebruik alleen de meegeleverde standaard als u een standaard op uw TV monteert. Maak de TV stevig vast aan de standaard. Plaats de TV op een vlak oppervlak dat het gewicht van de TV en de standaard kan dragen.
 - Gebruik bij wandmontage alleen een steun die het gewicht van uw TV kan dragen. Bevestig de wandsteun aan een wand die het gezamenlijke gewicht van de steun en de TV kan dragen. Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige wandmontage die tot ongevallen of verwondingen leidt.
- Kinderen kunnen zich verwonden! Volg deze voorzorgen strikt op om te voorkomen dat de TV omkantelt waardoor kinderen zich zouden kunnen verwonden:
 - Plaats de TV nooit op een oppervlak met een meubelkleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
 - Controleer of geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.
 - Plaats de TV nooit op een smal meubelstuk (zoals een boekenrek) zonder het meubelstuk en de TV met een geschikte steun veilig aan de wand te bevestigen.

- Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om de TV aan te raken of te bedienen.
- Oververhittingsgevaar! Plaats het product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.
- Risico van schade aan de TV! Controleer voordat u de TV aansluit op het stopcontact of het voltage overeenkomt met de waarde op de achterzijde van de TV. Sluit de TV nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.
- Risico op verwondingen, brand of schade aan het netsnoer! Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.
- Zorg dat u altijd gemakkelijk bij het netsnoer kunt zodat u de TV gemakkelijk kunt loshalen van het stopcontact.
- Trek bij het loshalen van het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer.
- Koppel de TV los van het elektriciteitsnet en de antenne als er onweer op komt is. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de TV, het netsnoer of de antennekabel aan.
- Risico op gehoorschade! Zet het volume niet te hoog als u oortelefoons of hoofdtelefoons gebruikt, en gebruik ze niet te lang.
- Als de TV is vervoerd bij een temperatuur onder 5 °C, pak de TV dan uit en wacht tot de temperatuur van de TV de kamertemperatuur heeft bereikt voor u de stekker van de TV in het stopcontact steekt.

Schermonderhoud

- Vermijd stilstaande beelden zo veel mogelijk. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Voorbeelden hiervan zijn: menu's op het scherm, zwarte balken en een tijdweergave. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaag dan het contrast en de helderheid van het scherm om beschadiging te voorkomen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Maak de TV en het kader schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen zoals alcohol, chemicaliën of schoonmaakmiddelen voor de TV.
- Risico op schade aan het TV-scherm! Raak het scherm nooit aan met voorwerpen, duw er niet tegen, wrijf er niet over en sla er niet tegen.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.

Oude producten en batterijen weggooien



Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.



Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wieltjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG. Informeer naar het plaatselijke systeem voor de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische producten.

Houd u aan de plaatselijke regels en gooi uw oude producten niet samen met uw gewone, huishoudelijke afval weg.

Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.



Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.

Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

ECO-Green



- Zeer zuinig
- Laag stand-byverbruik
- Ontworpen om recycling te vergemakkelijken

Philips streeft er voortdurend naar om de effecten van haar innovatieve consumentenproducten op het milieu te verlagen. Wij richten onze inspanningen op milieuverbeteringen tijdens het productieproces, reductie van het gebruik van gevaarlijke stoffen, energiezuinigheid en instructies voor verwijdering en productrecycling.

Dankzij onze milieu-inspanningen is deze TV voorzien van het Europese Ecolabel – de bloem – www.ecolabel.eu

Gedetailleerde gegevens over energieverbruik in de stand-bymodus, garantiebeleid, reserveonderdelen en recycling van deze TV vindt u op de Philips-website voor uw land op www.philips.com.

Deze TV beschikt over voorzieningen die bijdragen aan een energiezuinig gebruik. Deze TV heeft het Europese Ecolabel gekregen voor zijn milieukwaliteit.

Energiezuinige functies

- **Omgevingslichtsensor** (Alleen beschikbaar in geselecteerde modellen)
Om energie te besparen, verlaagt de ingebouwde omgevingslichtsensor de helderheid van het TV-beeld wanneer er minder omgevingslicht is.
- **Energiebesparing**
In de energiespaarstand van de TV worden verschillende TV-instellingen gecombineerd die resulteren in energiebesparing. Zie de smart-instellingen in het instellingenmenu.
- **Laag stroomverbruik in energiebesparende stand-bymodus**

De toonaangevende en zeer geavanceerde energiecircuiten brengen het stroomverbruik van de TV omlaag tot een extreem laag niveau terwijl de TV toch continu in de stand-bymodus kan blijven.

Energiebeheer (Alleen beschikbaar in geselecteerde modellen)

Het geavanceerde energiebeheer van deze TV zorgt voor het meest efficiënte stroomverbruik. U kunt controleren hoe uw persoonlijke TV-instellingen, het helderheidsniveau van TV-beelden en de omgevingslichtcondities het relatieve stroomverbruik beïnvloeden.

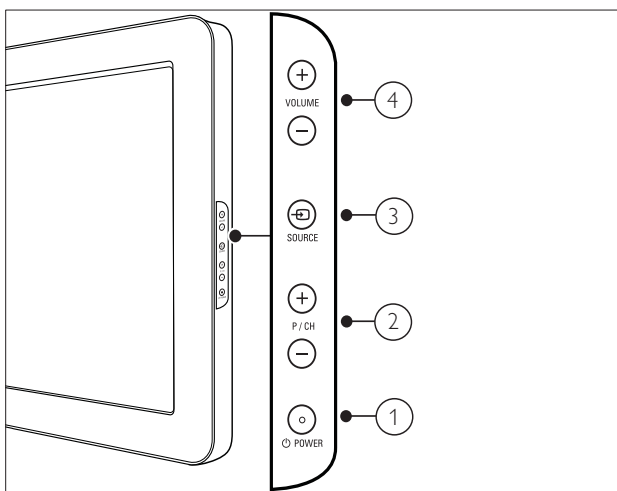
Verwijdering

Voor meer informatie over een goede afvalverwerking van de tv en batterijen, zie 'Oude producten en batterijen weggooien' in de gebruikershandleiding (zie 'Oude producten en batterijen weggooien' op pagina 5).

3 Overzicht van de televisie

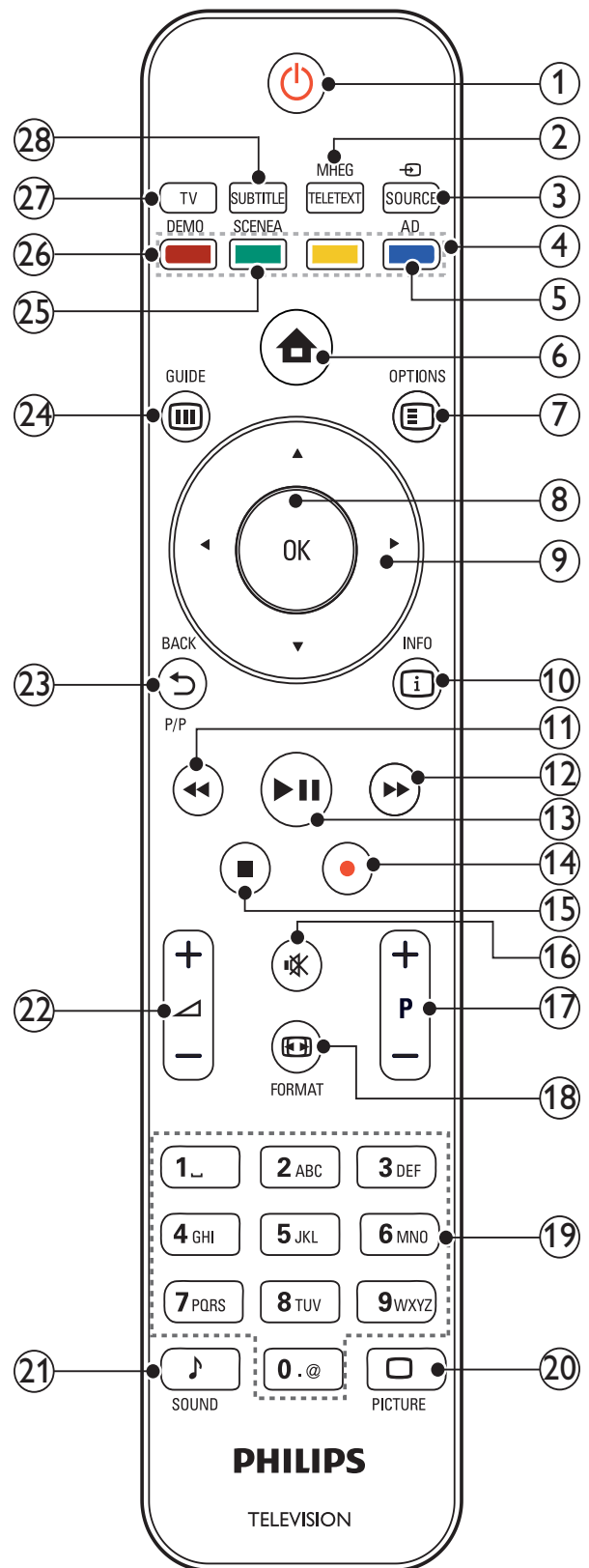
In deze sectie vindt u een overzicht van de meestgebruikte knoppen en functies van de televisie.

Knoppen en indicatoren aan de zijkant



- ① **POWER**: Schakelt het product in of uit . Het product is nooit helemaal uitgeschakeld, tenzij de stekker uit het stopcontact wordt getrokken.
- ② **P/CH +/-**: Schakelt naar de vorige of volgende zender.
- ③ **SOURCE**: Selecteert de aangesloten apparaten.
- ④ **VOLUME +/-**: Regelt het volume.

Afstandsbediening

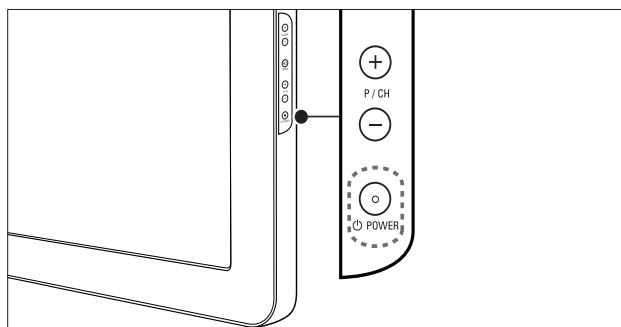
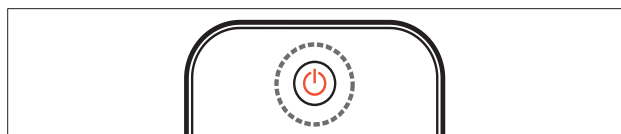


- ① **⏻ (Standby-Aan)**
- Hiermee zet u de TV op stand-by als deze aan staat.
 - Hiermee zet u de TV aan als deze op stand-by staat.
- ② **MHEG/TELETEXT**
Schakelt teletekst in of uit.
- ③ **📺 SOURCE**
Selecteert de aangesloten apparaten.
- ④ **Color buttons**
Hiermee selecteert u taken of opties.
- ⑤ **AD (Audiodescriptie) (alleen voor RF Digital TV)**
Alleen VK: hiermee activeert u gesproken commentaar voor visueel gehandicapten.
- ⑥ **🏠 (Startpagina)**
Schakelt het menu Demo in of uit.
- ⑦ **☰ OPTIONS**
Geeft toegang tot de opties met betrekking tot de huidige activiteit of de huidige instelling.
- ⑧ **OK**
Hiermee bevestigt u ingevoerde gegevens of een selectie en geeft u het zenderoverzicht weer tijdens het kijken.
- ⑨ **▲▼◀▶ (Navigatieknoppen)**
Hiermee navigeert u door menu's.
- ⑩ **ℹ INFO**
Geeft de programmeergegevens weer, als deze beschikbaar zijn. Als de gegevens meerdere pagina's beslaan, drukt u op **OPTIONS** om naar de volgende pagina te gaan.
- ⑪ **◀◀ (Terug)**
Zoekt terug.
- ⑫ **▶▶ (Vooruit)**
Zoekt vooruit.
- ⑬ **▶|| (Weergeven/pauzeren)**
Hiermee start, onderbreekt of hervat u het afspelen.
- ⑭ **● (Opnemen) (alleen gebruikt voor Easylink-functies (zie 'Philips Easylink gebruiken' op pagina 34))**
Start of stopt de video-opname.
- ⑮ **■ (Stop)**
Stopt afspelen.
- ⑯ **🔇 (Mute)**
Hiermee schakelt u het geluid in of uit.
- ⑰ **P +/- (Programma +/-)**
Schakelt naar de vorige of volgende zender. Als het TV-menu actief is, fungeert deze knop als Pagina omhoog/omlaag.
- ⑱ **📺 FORMAT**
Hiermee selecteert u een beeldformaat.
- ⑲ **0-9 (Numerieke knoppen)**
Hiermee selecteert u een zender of instelling.
- ⑳ **🖼 PICTURE**
Hiermee opent u het menu Beeld. (Niet ondersteund op alle modellen.)
- ㉑ **🎵 SOUND**
Hiermee opent u het menu Geluid. (Niet ondersteund op alle modellen.)
- ㉒ **🔊 +/- (Volume +/-)**
Regelt het volume.
- ㉓ **↶ BACK/P (Vorige zender)**
Gaat terug naar een vorige zender of een vorig menuscherm.
- ㉔ **📺 GUIDE**
Hiermee schakelt u tussen het zenderoverzicht en de programmalijs.
- ㉕ **SCENEA (Achtergrond)**
Geeft een achtergrond weer op uw TV-scherm.
- ㉖ **DEMO**
Schakelt het menu Demo in of uit.
- ㉗ **TV**
Schakelt terug naar de antennebron.
- ㉘ **SUBTITLE (alleen voor RF Digital TV)**
Schakelt ondertiteling in of uit.

4 Het product gebruiken

Dit gedeelte helpt u bij het uitvoeren van algemene bedieningshandelingen (zie 'Meer uit uw product halen' op pagina 12).

De televisie in-/uitschakelen of op stand-by zetten



Inschakelen

- Als de stand-byindicator uit is, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.
- Als de stand-byindicator rood is, drukt u op **Standby-Aan** op de afstandsbediening.

Naar stand-by schakelen

- Druk op **Standby-Aan** op de afstandsbediening.
↳ De stand-byindicator wordt rood.

Uitschakelen

- Druk op **POWER** aan de zijkant van de TV.
↳ De stand-byindicator wordt uitgeschakeld.



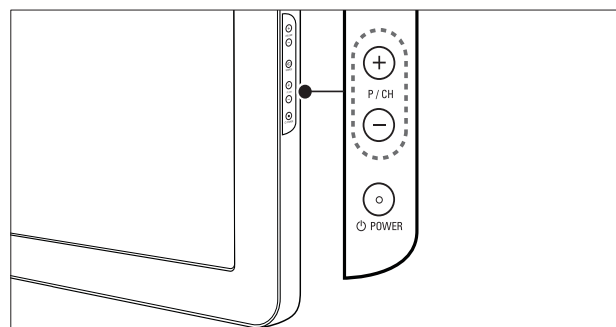
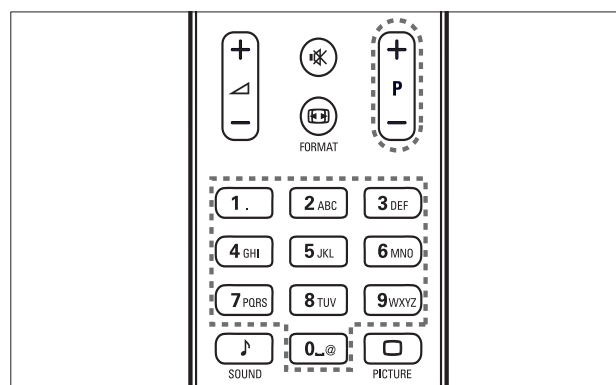
Tip

- Hoewel uw TV in stand-by zeer weinig stroom verbruikt, wordt nog steeds energie verbruikt. Als u de TV langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact halen.

Opmerking

- Als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt inschakelen vanuit stand-by, drukt u op **P/CH +/-** of **SOURCE** aan de zijkant van de TV.

Overschakelen naar een andere zender



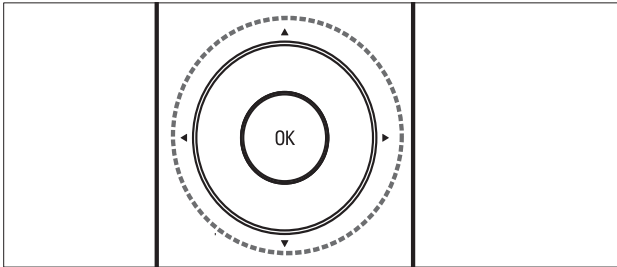
- Druk op **P +/-** op de afstandsbediening of op **P/CH +/-** aan de zijkant van de TV.
- Kies een zender met de **Numerieke knoppen**.
- Gebruik het zenderoverzicht (zie 'Overschakelen naar een andere zender via het zenderoverzicht' op pagina 10).

Opmerking

- Als u een favorietenlijst gebruikt, kunt u alleen die kanalen in de lijst selecteren.

Overschakelen naar een andere zender via het zenderoverzicht

In het zenderoverzicht kunt u alle beschikbare zenders in één overzicht bekijken.



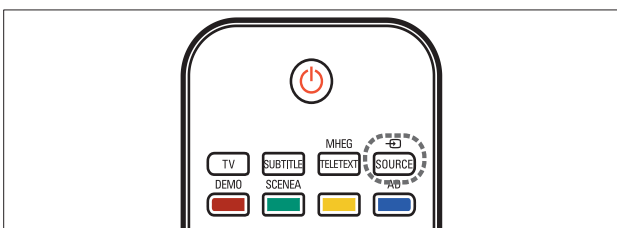
- 1 Druk op **OK**.
↳ Het zenderoverzicht verschijnt.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om door het zenderoverzicht te bladeren en een voorbeeld van een zender te bekijken.
↳ De inhoud van de zender wordt weergegeven met een vertraging van ongeveer twee seconden.
- 3 Als u een zender vindt die u wilt bekijken, drukt u op **OK**.
↳ De geselecteerde zender wordt weergegeven.

Aangesloten apparaten bekijken

Opmerking

- Schakel het apparaat in voordat u dit als een bron selecteert op de TV.

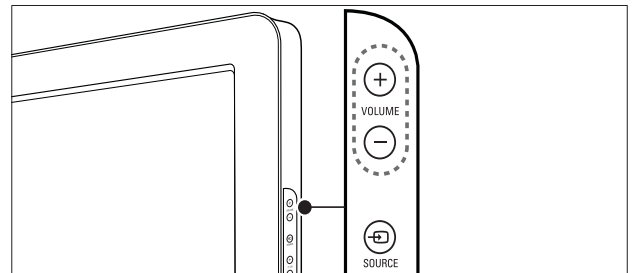
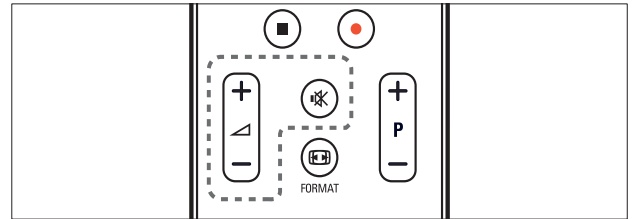
De knop SOURCE gebruiken



- 1 Druk op **SOURCE**.
↳ De lijst met bronnen wordt weergegeven.

- 2 Druk op **Navigatieknoppen** om het apparaat te selecteren.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
↳ De TV schakelt over naar het geselecteerde apparaat.

Het volume van de TV regelen



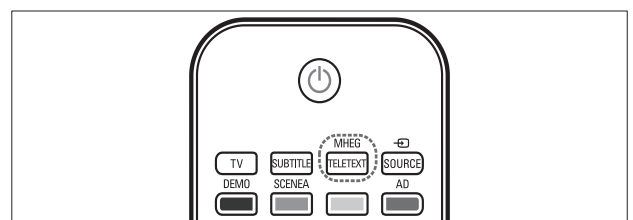
Het volume verhogen of verlagen

- Druk op **+/-**.
- Druk op **VOLUME +/-** aan de zijkant van de TV.

Het geluid dempen of weer inschakelen

- Druk op **MUTE** om het geluid te dempen.
- Druk opnieuw op **MUTE** om het geluid weer in te schakelen.

Teletekst gebruiken



- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ De pagina met de hoofdindex wordt weergegeven.

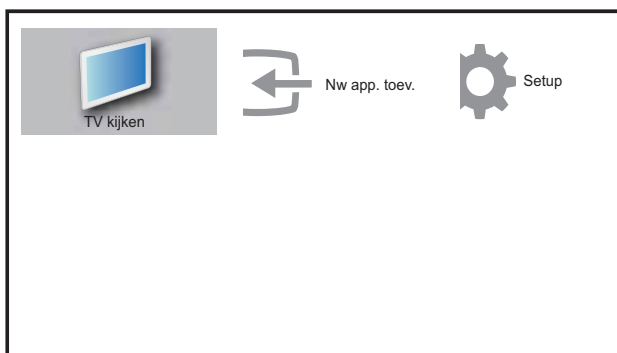
- 2** Selecteer als volgt een pagina:
- Druk op de **Numerieke knoppen** om een paginanummer in te voeren.
 - Druk op **P +/-** of **▲▼** om de volgende of de vorige pagina weer te geven.
 - Druk op **Color buttons** om een item met kleurcodering te selecteren.
 - Druk op de **↩ BACK** om terug te keren naar een eerder weergegeven pagina.
- 3** Druk op **MHEG/TELETEXT** om teletekst af te sluiten.



5 Meer uit uw product halen

Televisiemenu's openen

Met de menu's installeert u de zenders, past u het beeld en het geluid aan en hebt u toegang tot andere functies.

- 1 Druk op  (Startpagina).
↳ Het menuscherm verschijnt.



- 2 Druk op de  om een van de volgende menu's te selecteren en door de menu's te navigeren.
 - **[TV kijken]** Hiermee schakelt u terug naar de antennebron als er een andere bron is geselecteerd.
 - **[Setup]** Hiermee hebt u toegang tot menu's waarmee u beeld-, geluid- en andere instellingen kunt wijzigen.
 - **[Nw app. toev.]** Hiermee voegt u nieuwe apparaten toe aan het hoofdmenu.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
- 4 Druk op  (Startpagina) om af te sluiten.






Tip

- Nadat u **[Nieuw app. toev.]** hebt geselecteerd, volgt u de aanwijzingen op het scherm om het juiste apparaat en de juiste aansluiting te selecteren.

Apparaten verwijderen uit het hoofdmenu

Als een apparaat niet meer is aangesloten op de TV, verwijdert u het uit het hoofdmenu.



- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om het apparaat te selecteren dat u wilt verwijderen.
- 3 Druk op  **OPTIONS**.
↳ De lijst **[Apparaat verw.]** wordt weergegeven.
- 4 Druk op **OK** en selecteer **[Verwijderen]** om het apparaat te verwijderen.
↳ Het geselecteerde apparaat wordt uit het hoofdmenu verwijderd.

Beeld- en geluidsinstellingen wijzigen

Pas de beeld- en geluidsinstellingen aan aan uw voorkeuren. U kunt vooraf gedefinieerde instellingen toepassen of de instellingen handmatig wijzigen.

Settings assistent gebruiken

Gebruik de Settings assistent om u te begeleiden bij de instellingen voor beeld en geluid.

- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om **[Setup]** > **[Beeld]** > **[Instell.assistent]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.
↳ Het menu **[Instell.assistent]** verschijnt. Volg de aanwijzingen op het scherm om de beeldinstellingen van uw voorkeur te kiezen.

Smart Picture gebruiken

Gebruik Smart Picture om vooraf gedefinieerde beeldinstellingen toe te passen.

- 1 Druk op **PICTURE**.
↳ Het menu **[Smart picture]** verschijnt.
- 2 Druk op **▲▼** om een van de volgende instellingen voor Smart Picture te selecteren.
 - **[Persoonlijk]** Hiermee wordt een overzicht van de aangepaste beeldinstellingen weergegeven.
 - **[Levendig]** Hiermee past u uitgebreide en dynamische instellingen toe.
 - **[Normaal]** Hiermee past u de beeldinstellingen aan zodat ze passen bij de meeste omgevingen en beeldsoorten.
 - **[SPEELFILM]** Hiermee past u instellingen voor het bekijken van films toe.
 - **[Game]** Hiermee past u instellingen voor games toe.
 - **[Energiebesparing]** Hiermee past u de instellingen toe met het laagste energieverbruik.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
↳ De geselecteerde Smart Picture-instelling wordt toegepast.

Beeldinstellingen handmatig aanpassen

- 1 Druk op **🏠 (Startpagina)**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Beeld]** te selecteren.
↳ Het menu **[Beeld]** verschijnt.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende beeldinstellingen te selecteren.
 - **[Smart picture]** Hiermee opent u de vooraf ingestelde instellingen voor Smart Picture.
 - **[Contrast]** Hiermee past u de intensiteit van lichte gebieden aan en blijven donkere gebieden onveranderd.

- **[Helderheid]** Hiermee past u de intensiteit en details van donkere gebieden aan.
- **[Kleur]** Hiermee past u de kleurverzadiging aan.
- **[Kleurschakering]** Hiermee compenseert u kleurvariaties in met NTSC gecodeerde uitzendingen.
- **[Scherpte]** Hiermee past u de scherpte van het beeld aan.
- **[Ruisreductie]** Hiermee wordt de ruis in het beeld gefilterd en onderdrukt.
- **[Tint]** Hiermee past u de kleurbalans van een beeld aan.
- **[Aangepaste tint]** Hiermee past u de tintinstelling aan.
- **[Pixel Plus HD]** Hiermee past u de beeldkwaliteit aan voor een optimaal contrast en optimale kleuren en scherpte.
 - **[Dyn. contrast]** Hiermee verbetert u het contrast. De instelling **[Medium]** wordt aangeraden.
 - **[Dyn. acht.gr.ver.]** Hiermee past u de helderheid van de TV-achtergrondverlichting aan zodat deze overeenkomt met de lichtomstandigheden.
 - **[Kleurverbetering]** Hiermee worden kleuren levendiger en worden details in heldere kleuren verbeterd. U kunt deze functie in- of uitschakelen.
- **[Lichtsensor]** Hiermee past u de instellingen automatisch aan de lichtomstandigheden aan.
- **[Pc-modus]** Hiermee past u het beeld aan wanneer een PC op de TV is aangesloten via HDMI of DVI.
- **[Beeldformaat]** Hiermee wijzigt u het beeldformaat.
- **[Horiz. versch.]** Hiermee past u het beeld horizontaal aan voor PC-VGA of YPbPr (EXT2 of EXT3).
- **[Verticale versch.]** Hiermee past u het beeld verticaal aan voor PC-VGA of YPbPr (EXT2 of EXT3).

Het beeldformaat wijzigen

- 1 Druk op **FORMAT**.
↳ Er verschijnt een balk voor het beeldformaat.
- 2 Druk op **▲▼** om een beeldformaat te selecteren.
↳ Het geselecteerde beeldformaat wordt geactiveerd.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.

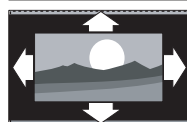
Overzicht van beeldformaten

De volgende beeldinstellingen kunnen worden geconfigureerd.

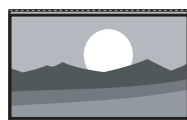


Opmerking

- Het hangt af van het formaat van de beeldbron welke beeldinstellingen beschikbaar zijn.



[Auto formaat](Niet voor de modus HDMI, YPbPr - EXT2/EXT3 of PC.) Hiermee wordt het beeld automatisch aangepast aan de grootte van het scherm. De ondertiteling blijft zichtbaar.



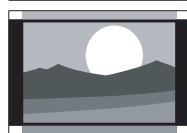
[Super zoom](Niet voor HD- en PC-modus.) Verwijdert de zwarte balken naast uitzendingen op 4:3-formaat. De vervorming is minimaal.



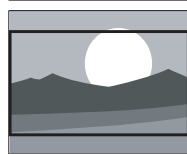
[4:3]Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.



[Zoom voor ondert.]Hiermee worden beelden met het 4:3-formaat over het volledige scherm weergegeven terwijl de ondertitels zichtbaar zijn. Een deel van de bovenkant van het beeld is afgekapt.



[Filmformaat 14:9](Niet voor HD- en PC-modus.) Hiermee wijzigt u het 4:3-formaat in 14:9.



[Filmformaat 16:9](Niet voor HD- en PC-modus.) Hiermee wijzigt u het 4:3-formaat in 16:9.



[Breedbeeld]Hiermee wordt het formaat 4:3 gewijzigd in 16:9.



[Niet geschaald] Alleen beschikbaar voor bepaalde modellen met een PC-resolutie van minder dan 1024 x 768. Geeft maximale scherpste. Er kan enige vervorming aanwezig zijn ten gevolge van de systemen die de zender gebruikt. Hiermee stelt u de PC-resolutie in op de breedbeeldmodus voor optimale resultaten.

Smart Sound gebruiken

Gebruik Smart Sound om vooraf gedefinieerde geluidsinstellingen toe te passen.

- 1 Druk op **SOUND**.
↳ Het menu **[Smart sound]** verschijnt.
- 2 Druk op **▲▼** om een van de volgende instellingen voor Smart Sound te selecteren.
 - **[Normaal]** Hiermee past u de geluidsinstellingen aan zodat ze passen bij de meeste omgevingen en soorten geluid.
 - **[NIEUWS]** Hiermee past u instellingen toe voor gesproken geluid, zoals nieuws.
 - **[SPEELFILM]** Hiermee past u instellingen voor films toe.
 - **[Persoonlijk]** Hiermee past de instellingen toe die zijn aangepast in het menu Geluid.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
↳ De geselecteerde Smart Sound-instelling wordt toegepast.

Geluidinstellingen handmatig aanpassen

- 1 Druk op **🏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Geluid]** te selecteren.
↳ Het menu **[Geluid]** verschijnt.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende geluidsinstellingen te selecteren.
 - **[Smart sound]** Hiermee opent u de vooraf ingestelde instellingen voor Smart Sound.
 - **[Bas]** Hiermee past u het niveau voor de lage tonen aan.
 - **[Hoge tonen]** Hiermee past u het niveau voor de hoge tonen aan.
 - **[Volume]** Hiermee past u het volume aan.
 - **[Balans]** Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidspreker aan.
 - **[Dual I-II]** Hiermee kunt u een audiotaal kiezen als uitzendingen met dubbel geluid beschikbaar zijn.
 - **[Mono/Stereo]** Hiermee kiest u mono of stereo als stereo-uitzendingen beschikbaar zijn.
 - **[TV-luidsprekers]** Hiermee schakelt u de TV-luidsprekers in of uit. Als u de TV-luidsprekers instelt op de automatische modus, worden de luidsprekers uitgeschakeld als er inhoud van een met EasyLink compatibel Home Theatre-systeem wordt aangetroffen.
 - **[Surround]** Hiermee schakelt u ruimtelijk geluid in.
 - **[Volume hoofdtel.]** Hiermee regelt u het volume van de hoofdtelefoon.
 - **[Auto volume]** Hiermee vermindert u automatisch plotselinge wisselingen in volumenniveau die bijvoorbeeld optreden bij het overschakelen naar een andere zender.
 - **[Delta volume]** Hiermee worden volumeverschillen tussen zenders of aangesloten apparaten beperkt. Schakel over naar het aangesloten apparaat voordat u het Delta volume wijzigt.

Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken

Het menu met teletekstopties openen

Hiermee hebt u toegang tot de teletekstfuncties via het menu met teletekstopties.

- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ Het teletekstscherf verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu met teletekstopties wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲▼** om een van de volgende opties te selecteren.
 - **[Pagina bevriezen]** Hiermee zet u de huidige pagina stil.
 - **[Dubbel/voll. sch.]** Hiermee schakelt u Dual Screen-teletekst in of uit.
 - **[Tonen]** Hiermee kunt u verborgen informatie op een pagina verbergen of weergeven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.
 - **[Subpag. doorlopen]** Hiermee bladert u automatisch door subpagina's als deze aanwezig zijn.
 - **[Taal]** Hiermee schakelt u over naar een andere taalgroep om een taal die een andere tekenset bevat, goed weer te geven.
- 4 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
- 5 Druk op **MHEG/TELETEXT** om het menu met teletekstopties af te sluiten.

Subpagina's van een teletekstpagina selecteren

Een teletekstpagina kan verschillende subpagina's bevatten. Subpagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.

- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ Het teletekstscherf verschijnt.
- 2 Kies een teletekstpagina met subpagina's.

- 3 Druk op **▶** om een subpagina te selecteren.
↳ De subpagina verschijnt.

- 4 Druk op **◆** om af te wisselen tussen subpagina's.

Selecteer T.O.P. teletekstuitzendingen selecteren

Met behulp van T.O.P.-teletekstuitzendingen (Table Of Pages) kunt u van het ene onderwerp naar het andere overspringen zonder paginanummers te gebruiken. T.O.P.- teletekst wordt niet uitgezonden op alle TV-zenders.

- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ Het teletekstscherf verschijnt.
- 2 Druk op **INFO**.
↳ Het T.O.P.- overzicht wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een onderwerp te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om de pagina weer te geven.

Lijsten met favoriete kanalen maken en gebruiken

U kunt lijsten met favoriete TV- en radiozenders maken zodat u deze zenders gemakkelijk kunt vinden.



Tip

- U kunt maximaal vier lijsten met favorieten op de TV opslaan.

Een lijst met favorieten selecteren

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.

- 3 Druk op **OK** om **[Fav. zndrs tonen]** te selecteren.
↳ De lijsten met favorieten worden weergegeven.
- 4 Druk op **▲▼** om een lijst met favorieten te selecteren.
- 5 Druk op **OK**.
↳ Alleen de zenders uit de lijst met favorieten worden weergegeven in het zenderoverzicht.

Alle zenders weergeven

U kunt een lijst met favorieten sluiten en weer alle geïnstalleerde zenders weergeven.

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **☰** **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **[Fav. zndrs tonen]** > **[Alle]**.
- 4 Druk op **OK**.
↳ Alle zenders worden weergegeven in het zenderoverzicht.



Opmerking

- Alle favoriete zenders worden aangeduid met een asterisk in het zenderoverzicht.

Een zender toevoegen aan een lijst met favorieten

- 1 Tijdens het televisie kijken kunt u overschakelen naar de zender die u wilt toevoegen aan de lijst (zie 'Overschakelen naar een andere zender' op pagina 9) met favorieten.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om een zender toe te voegen aan een lijst met favorieten.
- 3 Druk op **☰** **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.

- 4 Druk op **▲▼** om **[Als fav. markeren]** te selecteren.
- 5 Druk op **OK**.
↳ De lijsten met favorieten worden weergegeven.
- 6 Druk op **▲▼** om een lijst met favorieten te selecteren waaraan u de zender wilt toevoegen.
- 7 Druk op **OK**.
↳ De zender wordt toegevoegd aan de lijst met favorieten.



Tip

- Druk tijdens het televisie kijken op **☰** **OPTIONS** > **[Als fav. markeren]** om de huidige zender op te slaan in een lijst met favorieten.

Een zender uit een lijst met favorieten verwijderen



Opmerking

- Selecteer de lijst met favorieten die u wilt bewerken, voordat u een zender verwijdert.

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **☰** **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 3 Druk op **OK** om **[Fav. zndrs tonen]** te openen.
- 4 Druk op **▲▼** om een lijst met favorieten te selecteren en druk op **OK** om de keuze te bevestigen.
- 5 Druk op **▲▼◀▶** om de zender te kiezen die u uit de lijst wilt verwijderen.
- 6 Druk op **☰** **OPTIONS**.
- 7 Druk op **▲▼** om **[Niet als fv. mrk.]** te selecteren.
- 8 Druk op **OK**.
↳ De zender wordt verwijderd uit de lijst met favorieten.

Timers gebruiken

U kunt timers instellen om de TV op een opgegeven tijdstip in de stand-bymodus te zetten.

De televisie automatisch overschakelen naar stand-by (sleeptimer)

Met de sleeptimer wordt de televisie na een vooraf bepaalde tijd automatisch overgeschakeld naar de stand-bymodus.



Tip

- U kunt de TV al eerder uitschakelen of de sleeptimer opnieuw instellen.

- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Functies]** > **[Sleeptimer]** te selecteren.
↳ Het menu **[Sleeptimer]** verschijnt.
- 3 Druk op **◀▶** om de tijd voor de sleeptimer in te stellen.
↳ U kunt een instelling kiezen van maximaal 180 minuten in stappen van vijf minuten. De sleeptimer is uitgeschakeld als u deze instelt op 0 minuten.
- 4 Druk op **OK** om de sleeptimer te activeren.
↳ De televisie wordt na een vooraf bepaalde tijd overgeschakeld naar de stand-bymodus.

De TV automatisch inschakelen (timer aan)

U kunt de TV vanuit de stand-bymodus op de opgegeven tijd inschakelen op de ingestelde zender.

- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Functies]** > **[Timer aan]** te selecteren.

- 3 Druk op **▶** om het menu **[Timer aan]** te openen.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om **[Activeren]** te selecteren en stel een frequentie in - **[Elke dag]**, **[Eén keer]** of **[Uit]**.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op **▲▼◀▶** om **[Tijd]** te selecteren en de begintijd in te stellen.
- 7 Druk op **[Gereed]** om te bevestigen.
- 8 Druk op **▲▼◀▶** om **[Programmanr.]** te selecteren en de zender in te stellen.
- 9 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 10 Druk op **⏠** (Startpagina) om af te sluiten.



Tip

- Selecteer **[Timer aan]** > **[Activeren]** > **[Uit]** om **[Timer aan]** uit te schakelen.
- Wanneer **[Timer aan]** op **[Uit]** staat, kunt u alleen **[Activeren]** selecteren.
- Stel de klok van de TV in voordat u de functie **[Timer aan]** activeert.

TV-vergrendeling gebruiken

U kunt voorkomen dat uw kinderen naar bepaalde programma's of bepaalde kanalen kijken door de knoppen van de TV te vergrendelen.

De code voor de TV-vergrendeling instellen of wijzigen

- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Functies]** > **[Code instellen]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om het instelvenster voor de code te openen.
- 4 Voer uw code in met de **Numerieke knoppen**.
- 5 Voer dezelfde code ter bevestiging nogmaals in in het nieuwe dialoogvenster.
↳ Als de code is ingesteld, wordt het dialoogvenster gesloten. Als de code echter niet kan worden ingesteld, wordt u in een nieuw dialoogvenster gevraagd om de code nogmaals in te voeren.

- 6 Selecteer **[Setup] > [Functies] > [Code wijzigen]** als u de code wilt wijzigen.
- 7 Voer uw huidige code in met de **Numerieke knoppen**.
 - ↳ Als de code is bevestigd, wordt u in een nieuw dialoogvenster gevraagd om de nieuwe code in te voeren.
- 8 Voer de nieuwe code in met de **Numerieke knoppen**.
 - ↳ Er verschijnt een bericht met de vraag om de nieuwe code ter bevestiging nogmaals in te voeren.



Tip

- Bent u uw code vergeten, voer dan '8888' in om nog aanwezige codes te negeren.

De TV vergrendelen of ontgrendelen

Hiermee vergrendelt u de TV om toegang tot alle zenders en aangesloten apparaten te voorkomen.

- 1 Druk op **⬆️ (Startpagina)**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Functies] > [TV vergrendelen]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om **[TV vergrendelen]** op te geven.
 - ↳ Er verschijnt een scherm waarin u de code kunt opgeven.
- 4 Voer uw code in met **Numerieke knoppen**.
- 5 Druk op **▲▼** om **[Vergrendelen]** of **[Ontgrendelen]** te selecteren.
- 6 Druk op **OK**.
 - ↳ Alle kanalen en aangesloten apparaten worden vergrendeld of ontgrendeld.
- 7 Druk op **⬆️ (Startpagina)** om af te sluiten.



Opmerking

- Als u **[Vergrendelen]** selecteert, moet u uw code elke keer invullen wanneer u de TV aanzet.

Een of meer zenders vergrendelen of ontgrendelen

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om een zender te vergrendelen of ontgrendelen.
- 3 Druk op **☰ OPTIONS**.
- 4 Druk op **▲▼** om **[Zender vergrendelen]** of **[Zender ontgrendelen]** te selecteren.
- 5 Druk voor elke selectie op **OK** om de zender te vergrendelen of ontgrendelen.



Opmerking

- Start de TV opnieuw zodat de wijziging van kracht wordt.

De TV-klok gebruiken

U kunt een klok weergeven op het TV-scherm.

De TV-klok instellen

- 1 Druk op **⬆️ (Startpagina)**.
- 2 Selecteer **[Setup] > [Functies] > [Klok]**
 - ↳ Het menu **[Klok]** verschijnt.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** of **Numerieke knoppen** om de tijd in te voeren.
- 4 Druk op **[Gereed]** om te bevestigen.
- 5 Druk op **⬆️ (Startpagina)** om af te sluiten.

Scenea gebruiken

Met Scenea maakt u van uw TV een persoonlijke fotolijst. Als Scenea is ingeschakeld, kunt u op uw TV één afbeelding of een diavoorstelling met afbeeldingen weergeven; ideaal voor feestjes of andere sociale bijeenkomsten.

Opmerking

- Gebruik de Eco-modus om energie te besparen als de Scenea-achtergrond of een diavoorstelling wordt weergegeven op uw TV (zie 'Eco-modus gebruiken met Scenea-achtergrond' op pagina 21).
- Scenea-achtergrond is niet beschikbaar in de modus (zie 'TV-voorkeuren wijzigen' op pagina 23) Winkel of de MHEG-modus (alleen Verenigd Koninkrijk).

Eén afbeelding weergeven met Scenea

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **SCENEA**.
 - ↳ De standaard-Scenea-afbeelding wordt weergegeven op uw TV.
- 2 Druk op een willekeurige toets (behalve **⏻(Standby-Aan)** of **□ PICTURE**) om weer gewoon TV te kijken.

Een persoonlijke Scenea-afbeelding weergeven

- 1 Sluit terwijl de TV is ingeschakeld het USB-opslagapparaat met uw afbeeldingen (alleen JPEG-indeling) aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV.
 - ↳ Het hoofdmenu wordt weergegeven. Als het hoofdmenu niet wordt weergegeven, drukt u op **⬆️** (**Startpagina**).
- 2 Selecteer [**USB bladeren**] en druk vervolgens op **OK**.
 - ↳ De USB-inhoudsbrowser wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om naar de gewenste afbeelding te bladeren.
- 4 Druk op **SCENEA**.
 - ↳ Uw afbeelding wordt als de standaard-Scenea-afbeelding opgeslagen in de TV.
- 5 Het USB-opslagapparaat verwijderen. Het apparaat kan veilig worden verwijderd als de TV aan staat.

- 6 Volg de instructies om uw persoonlijke Scenea-afbeelding (zie 'Eén afbeelding weergeven met Scenea' op pagina 20) weer te geven.

Opmerking

- De afbeelding moet kleiner zijn dan 1 MB.
- Als de fabrieksinstellingen van de TV worden hersteld, wordt uw persoonlijke Scenea-afbeelding verwijderd van de TV. Herhaal deze instructies om een nieuwe persoonlijke Scenea-afbeelding te maken.

Een diavoorstelling van afbeeldingen weergeven met Scenea.



- 1 Sluit terwijl de TV is ingeschakeld het USB-opslagapparaat met uw afbeeldingen (alleen JPEG-indeling) aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV.
 - ↳ Het hoofdmenu wordt weergegeven.
- 2 Druk op **SCENEA**.
 - ↳ Alle afbeeldingen op het USB-opslagapparaat worden weergegeven in een diavoorstelling, te beginnen bij de standaard-Scenea-afbeelding die is opgeslagen in uw TV.
- 3 Druk op een willekeurige toets (behalve **⏻(Standby-Aan)** of **□ PICTURE**) om weer gewoon TV te kijken.

De sleeptimer gebruiken met Scenea-achtergrond

Standaard wordt de Scenea-afbeelding of -diavoorstelling 120 minuten lang weergegeven voordat de TV in de stand-bymodus gaat. Als de sleeptimer is ingeschakeld, wordt de Scenea-afbeelding of -diavoorstelling gedurende de hele sleeptimer (zie 'Timers gebruiken' op pagina 18) weergegeven.






Eco-modus gebruiken met Scenea-achtergrond

Als u de Eco-modus gebruikt met Scenea, bespaart u energie. De helderheid van de TV wordt verminderd als er een Scenea-afbeelding of -diavoorstelling wordt weergegeven.


- 1 Druk terwijl er een Scenea-afbeelding of diavoorstelling wordt weergegeven, op  **PICTURE**.
↳ Het menu **[Ecomodus]** verschijnt.
- 2 Druk op  om **[Aan]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.
↳ De Eco-modus met Scenea wordt ingeschakeld.

Televisie kijken in Dual View

Met de functie Dual View kunt u de TV-zenders en de invoer van een apparaat met een VGA- of DVI-aansluiting (zoals een computer of satellietbox) tegelijkertijd op uw TV weergeven.

- 1 Druk op  (**Startpagina**).
- 2 Druk op    om **[Setup]** > **[Functies]** > **[Dual View]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** om **[Dual View]** te activeren.
↳ In het hoofdscherm wordt de invoerbron van DVI of VGA weergegeven.
↳ Op het secundaire scherm wordt de laatst bekeken TV-zender weergegeven.
- 4 Druk op  (**Startpagina**) om Dual View af te sluiten.

Opmerking

- **[Dual View]** is alleen beschikbaar als de TV via een VGA- of DVI-aansluiting is aangesloten op een apparaat, zoals een pc.
- Aansluitingen via DVI of VGA vereisen een extra audiokabel (zie 'Een computer aansluiten' op pagina 33).
- Druk in de modus Dual View op  +/- om het volume voor het hoofdscherm te regelen en druk op **P +/-** of **Numerieke knoppen** om te schakelen tussen de TV-zenders in het secundaire scherm.

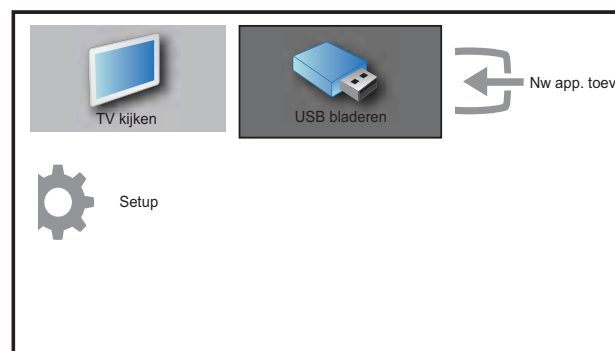
Foto's bekijken en muziek afspelen vanaf een USB-opslagapparaat

Let op

- Philips is niet verantwoordelijk als het USB-opslagapparaat niet wordt ondersteund en is ook niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens op het apparaat.


Gebruik de USB-aansluiting voor het bekijken van foto's of het beluisteren van muziek vanaf een USB-opslagapparaat.

- 1 Schakel de TV in.
- 2 Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van de TV.
↳ Het hoofdmenu wordt weergegeven.



- 3 Druk op    om **[USB bladeren]** te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om te bevestigen.
↳ De USB-miniatuurbrowser wordt weergegeven.

Tip

- Druk op  **GUIDE** om te schakelen tussen de miniatuurmodus en de modus voor het bladeren door bestanden.

Foto's bekijken

- 1 Selecteer in de USB-inhoudsbrowser **[Beeld]** en druk op ► om te bevestigen.
- 2 Druk op  **GUIDE** om te schakelen tussen de miniatuurmodus en de modus voor het bladeren door bestanden.
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om een foto of een fotoalbum te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om de geselecteerde foto weer te geven in een volledig scherm.



Tip

- Druk in het volledige scherm op ◀▶ om door de foto's te bladeren.

Een diavoorstelling van uw foto's weergeven

- 1 Als een foto in een volledig scherm wordt weergegeven, drukt u op **OK** of ►||.
↳ De diavoorstelling begint bij de geselecteerde afbeelding.
- 2 Druk op:
 - **OK** of ►|| om de diapresentatie te onderbreken.
↳ Het symbool || wordt weergegeven.
 - Druk op ◀◀ of ▶▶ om door de afbeeldingen te bladeren.
 - Druk op **BACK** of ■ om de diavoorstelling te stoppen.

Instellingen van de diavoorstelling wijzigen

- 1 Druk tijdens het weergeven van een diavoorstelling op  **OPTIONS**.
↳ Het menu met opties voor diavoorstellingen wordt weergegeven.
- 2 Druk op ▲▼ om een van de volgende opties te selecteren.
 - **[Start/stop dia.]** Hiermee start of stopt u een diapresentatie.

- **[Diaovergangen]** Hiermee stelt u de overgang tussen afbeeldingen in.
- **[Freq. diapres.]** Hiermee stelt u in hoe lang een afbeelding wordt weergegeven.
- **[Beeld roteren]** Hiermee kunt u een foto draaien.
- **[Info tonen]** Hiermee geeft u de naam, datum en grootte van de foto, en de volgende foto in de diapresentatie weer.

- 3 Druk op **OK** om uw instelling te bevestigen.




Opmerking

- **[Beeld roteren]** en **[Info tonen]** worden alleen weergegeven als u op **OK** of ►|| drukt om de diavoorstelling te onderbreken.

Naar muziek luisteren

- 1 Selecteer in de USB-miniatuurbrowser **[MUZIEK]** en druk op ► om te bevestigen.
- 2 Druk op  **GUIDE** om te schakelen tussen de miniatuurmodus en de modus voor het bladeren door bestanden.
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om een muzieknummer of een muziekalbum te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om de geselecteerde muziek af te spelen.

Muziekinstellingen

Druk tijdens het luisteren naar muziek op  **OPTIONS** voor een van de volgende muziekinstellingen.

- [Herhalen]
- [Eén keer afspelen]
- [Herhalen]
- [Shuffle]
- [Info tonen]

Een USB-opslagapparaat verwijderen

Let op

- Volg deze procedure om schade aan het USB-opslagapparaat te voorkomen.

- 1 Druk op  **BACK** om de USB-browser af te sluiten.
- 2 Wacht vijf seconden voordat u het USB-opslagapparaat loskoppelt.





De software van de TV bijwerken

Philips werkt continu aan de verbetering van zijn producten en wij raden u aan dat u de software van de TV bijwerkt als er updates beschikbaar zijn. Raadpleeg www.philips.com/support voor de beschikbaarheid.

De huidige softwareversie controleren

- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om **[Setup]** > **[Softw.-update]** > **[Huidige software]** te selecteren.
 - ↳ Op de TV wordt informatie over de huidige software weergegeven.

TV-voorkeuren wijzigen

- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Selecteer **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Voorkeuren]**.
- 3 Druk op **OK** of  om **[Voorkeuren]** te activeren.
 - **[Locatie]** Hiermee optimaliseert u de TV-instellingen voor uw locatie, thuis of in de winkel.
 - **[Volumebalk]** Hiermee geeft u de volumebalk weer als u het volume aanpast.
 - **[EasyLink]** Hiermee kunt u met één druk op de knop afspelen vanaf apparaten die compatibel zijn met EasyLink en deze met één druk op de knop op stand-by zetten.
 - **[Pixel Plus Link]** Overschrijft de instellingen van aangesloten apparaten en gebruikt de instellingen van de TV. (Alleen beschikbaar als **[EasyLink]** > **[Aan]** is geselecteerd).
 - **[Kleur]** Hiermee stelt u de standaard voor kleurentelevisie in die in uw regio wordt gebruikt. Selecteer een van de volgende mogelijkheden: **[SECAM]**, **[NTSC]**, **[AUTO]** of **[PAL]**.
 - **[E-sticker]** Alleen voor de modus Winkel. Hiermee stelt u de locatie in van de e-sticker.
- 4 Druk op  om uw voorkeur te selecteren.
- 5 Druk op **OK**.
- 6 Druk op  (Startpagina) om af te sluiten.

Toegang tot de decoderzender

U kunt zenders die via een decoder of descrambler worden geleverd, toewijzen aan uw TV-selectie. Op die manier kunt u deze zenders selecteren met de afstandsbediening van uw TV. De decoder of een descrambler moet zijn aangesloten op EXT1.

Decoderzender instellen

Zenders van een decoder of descrambler instellen

- 1 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 2 Selecteer **[Setup] > [Installatie] > [Decoder]**.
- 3 Druk op **▶** om **[Decoder]** te openen.
- 4 Druk op **▶** om **[Zender]** te openen.
- 5 Druk op **▲▼** om het zendernummer te selecteren waaraan u de decoder-/descramblerzender wilt toewijzen.
- 6 Druk op **OK**.
- 7 Druk op **▲▼◀▶** om te selecteren en **[Status]** te openen.
- 8 Druk op **▲▼** om de aansluiting te selecteren die door de decoder/descrambler wordt gebruikt (**[Geen]** of **[EXT 1]**).
- 9 Druk op **OK**.
- 10 Druk op **⬆** (Startpagina) om af te sluiten.



Opmerking

- Selecteer **[Geen]** als u de decoder-/descramblerzender niet wilt toewijzen.

Een TV-demo starten

- 1 Druk op **DEMO** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **▲▼** om een demo te selecteren en druk op **OK** om deze te bekijken.
- 3 Druk op **DEMO** om af te sluiten.

Fabrieksinstellingen herstellen

U kunt de standaard beeld- en geluidsinstellingen voor de televisie herstellen. De instellingen voor de installatie van zenders blijven hetzelfde.

- 1 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 2 Selecteer **[Setup] > [Installatie] > [Fabrieksinst.]**.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Fabrieksinst.]** te openen.
↳ **[Reset]** is gemarkeerd.
- 4 Druk op **OK** om de fabrieksinstellingen te herstellen.
- 5 Druk op **⬆** (Startpagina) om af te sluiten.

6 Zenders instellen

Als u de TV voor het eerst instelt, wordt u gevraagd de menutaal in te stellen en de digitale TV- en radiozenders te installeren (indien beschikbaar). In dit hoofdstuk vindt u instructies voor het opnieuw installeren en afstemmen van zenders.

Zenders automatisch installeren

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

Stap 1 De gewenste menutaal selecteren

Opmerking

- Ga verder met deze stap als de taalinstellingen correct zijn.

- 1 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Taal]** > **[Menutaal]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om **[Menutaal]** te openen.
- 4 Druk op **▲▼** om een taalinstelling te selecteren en vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Beeld	Menutaal	Dutch
Geluid	Zenders instellen	Česky
Functies	Voorkeuren	Български
Installatie	Decoder	Dansk
Softw.-update	Fabrieksinstell.	Deutsch
	Huidige software	Ελληνικά
		Español
		Français

- 5 Druk op **⬆** (Startpagina) om af te sluiten.

Stap 2 Zenders instellen

Selecteer uw land om de zenders correct in te stellen.

- 1 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Zenders instellen]** > **[Zenderassistent]** te selecteren.

Beeld	Menutaal	Zenderassistent
Geluid	Zenders instellen	Analoog: Handm.
Functies	Voorkeuren	
Installatie	Decoder	
Softw.-update	Fabrieksinstell.	
	Huidige software	

- 3 Druk op **▲▼** om uw land te selecteren en vervolgens op **▶** om naar de volgende stap te gaan.

Selecteer uw land	Oostenrijk
	België
	Kroatië
	Tsjechië
	Denemarken
	Finland
	Frankrijk
	Duitsland

- 4 Selecteer **[Start]** en druk op **OK** om de zenders opnieuw in te stellen.

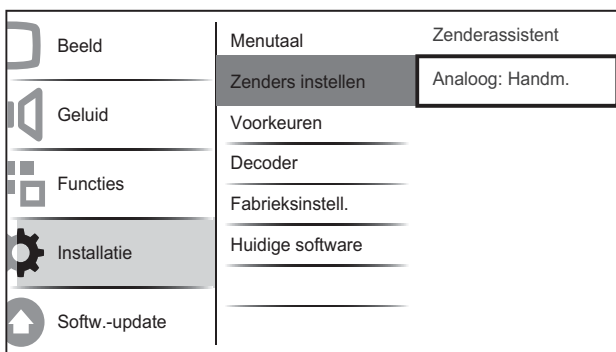
Start autom. installatie. Dit kan een paar minuten duren.
Start?

- 5 **↳** Terwijl het systeem naar zenders zoekt, kunt u het proces **[Stoppen]** .
Als u wilt stoppen met zoeken, selecteert u **[Stoppen]** en drukt u op **OK**.
↳ Er verschijnt een dialoogvenster met de vraag of u het proces echt wilt **[Stoppen]** of **[Doorgaan]**.
- 6 Druk op **◀▶** om **[Stoppen]** of **[Doorgaan]** te selecteren.
- 7 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
- 8 Als u klaar bent, drukt u op **⬆** (Startpagina) om af te sluiten.

Zenders handmatig installeren

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

- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.



- 3 Druk op **▲▼** om het item te selecteren dat u wilt aanpassen.
 - [Systeem]
 - [Zoeken]
 - [Zendernummer]
 - [Fijnafstemming]
 - [Hd. zender vastl.]
 - [Nwe znder vastl.]
 - [Zender overslaan]

Selecteer uw systeem

Opmerking

- Sla deze stap over als de systeeminstellingen correct zijn.







- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.

- 3 Druk op **▲▼◀▶** om [Systeem] te selecteren en te openen.
- 4 Druk op **▲▼** om uw land of regio te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op **⏠** (Startpagina) om af te sluiten.







Nieuwe TV-zenders zoeken en opslaan

- 1 Druk op **⏠** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om [Zoeken] te selecteren en te openen.
- 4 Druk op **Numerieke knoppen** om de driesijferige frequentie handmatig in te voeren.
- 5 Druk op **OK** om te beginnen met zoeken.
↳ Als een zender niet beschikbaar is op de geselecteerde frequentie, zoek het systeem naar de volgende beschikbare zender.
- 6 Druk op **↶ BACK** als de nieuwe zender is gevonden.
- 7 Druk op **▲▼** om [Nwe znder vastl.] te selecteren en de nieuwe zender onder een nieuw zendernummer op te slaan.
- 8 Druk op **▶** om [Nwe znder vastl.] te openen.
- 9 Druk op **OK** om de nieuwe zender op te slaan.
- 10 Druk op **⏠** (Startpagina) om af te sluiten.

Het zendernummer wijzigen






- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.
- 3 Druk op  om [Zendernummer] te selecteren en te openen.
↳ Op het scherm wordt de zender die u bekijkt weergegeven.
- 4 Druk op  om een ander zendernummer te kiezen.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op  om [Nwe znder vastl.] te selecteren en het zendernummer op te slaan.
- 7 Druk op  om [Nwe znder vastl.] te openen.
- 8 Druk op **OK** om de nieuwe zender op te slaan.
- 9 Druk op  (Startpagina) om af te sluiten.

Fijnafstemming van analoge zenders

- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.
- 3 Druk op  om [Fijnafstemming] te selecteren en te openen.
- 4 Druk op  om de frequentie aan te passen.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op  om [Hd. zender vastl.] te selecteren en het zendernummer op te slaan.
- 7 Druk op  om [Hd. zender vastl.] te openen.

- 8 Druk op **OK** om de huidige zender op te slaan.
- 9 Druk op  (Startpagina) om af te sluiten.

Zenders overslaan

- 1 Druk op  (Startpagina).
- 2 Druk op  om [Setup] > [Installatie] > [Zenders instellen] > [Analoog: Handm.] te selecteren.
↳ Het menu [Analoog: Handm.] verschijnt.
- 3 Druk op  om te selecteren en [Zender overslaan] te openen.
- 4 Druk op  om [Ja] te selecteren en druk op **OK** om de huidige zender over te slaan.
↳ De geselecteerde zender wordt overgeslagen als u op **P +/-** op de afstandsbediening drukt of als u het zenderoverzicht bekijkt.
- 5 Druk op  (Startpagina) om af te sluiten.



Opmerking

- U kunt een overgeslagen zender terugzetten in uw lijst met zenders.

Zenders hernoemen

U kunt zenders hernoemen. De naam wordt weergegeven als u de zender selecteert.

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Selecteer de zender waarvan u de naam wilt wijzigen.
- 3 Druk op **☰ OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om [**Zenders hernoemen**] te selecteren en te openen.
↳ Er verschijnt een tekst invoervak.
- 5 Druk op **▲▼◀▶** om tekens te selecteren.
- 6 Druk op **OK** om elk teken te bevestigen.



Tip

- Zenders hernoemen - een zendernaam mag maximaal zes tekens lang zijn.
- Druk op **[Aa]** om de hoofdletters te wijzigen in kleine letters en vice versa.

Volgorde van zenders wijzigen

Nadat u zenders hebt ingesteld, kunt u de volgorde wijzigen waarin ze worden weergegeven.

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **☰ OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲▼** om [**Herordenen**] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
- 4 Selecteer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK**.
↳ De geselecteerde zender wordt gemarkeerd.
- 5 Druk op **▲▼◀▶** om de gemarkeerde zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**.
- 6 Druk op **☰ OPTIONS**.
↳ [**Herordenen gereed**] verschijnt op het scherm.
- 7 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 8 Druk op **↩ BACK** om het zenderoverzicht af te sluiten.

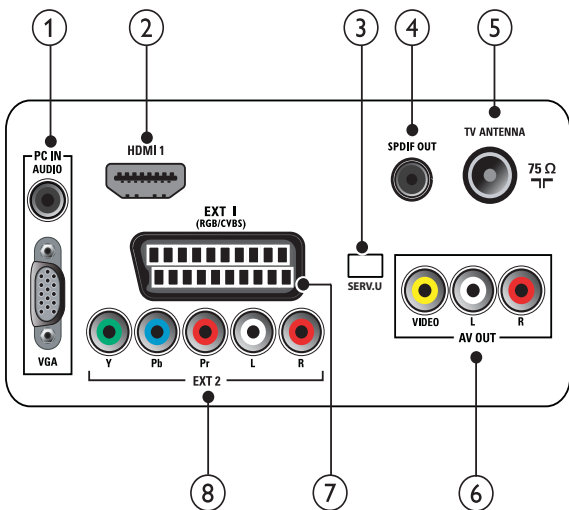
7 Apparaten aansluiten

In deze sectie wordt beschreven hoe u apparaten met verschillende aansluitingen kunt aansluiten. U kunt voorbeelden vinden in de Snelstartgids.

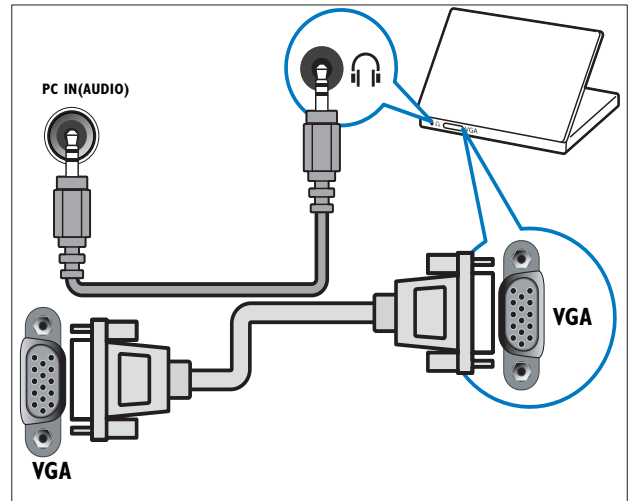
Opmerking

- U kunt apparaten via verschillende connectoren aansluiten op uw TV.

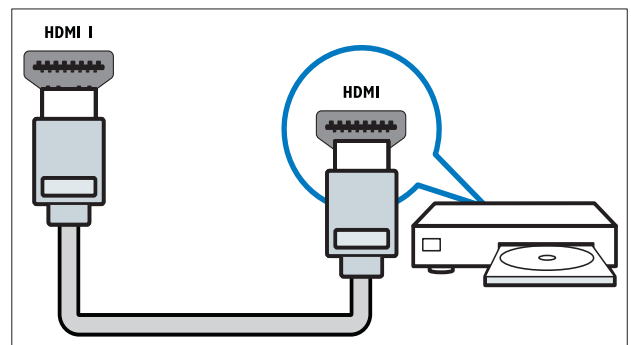
Aansluitingen achterkant voor TV van 19-22 inch



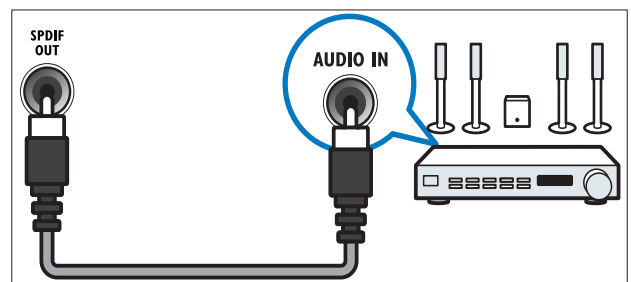
- 1 PC IN (VGA en AUDIO IN)**
Audio- en video-ingang vanaf een computer.



- 2 HDMI 1**
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.

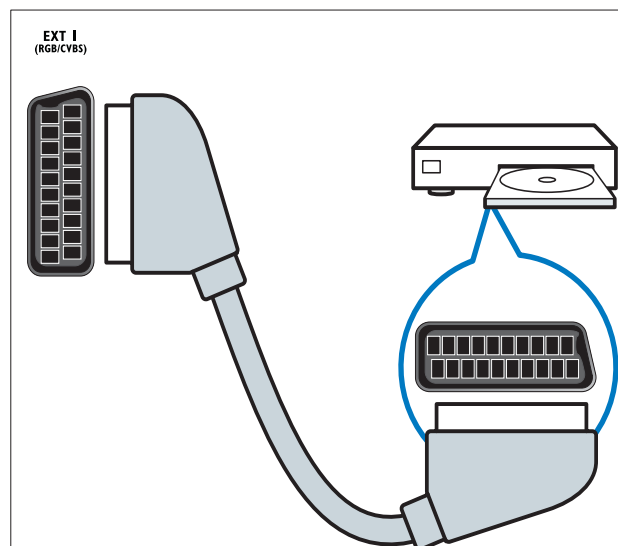
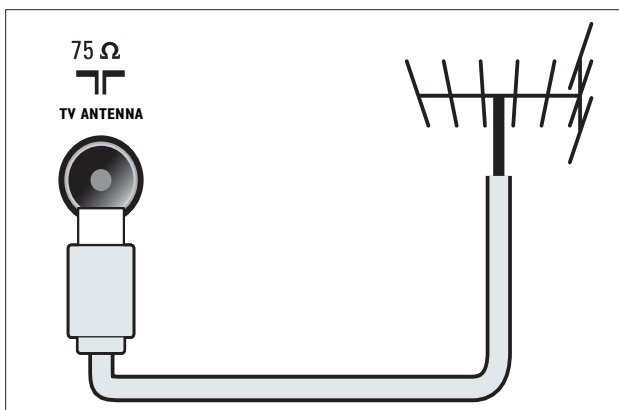


- 3 SERV. U**
Uitsluitend bestemd voor onderhoudsmonteurs.
- 4 SPDIF OUT**
Digitale audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere digitale audiosystemen.



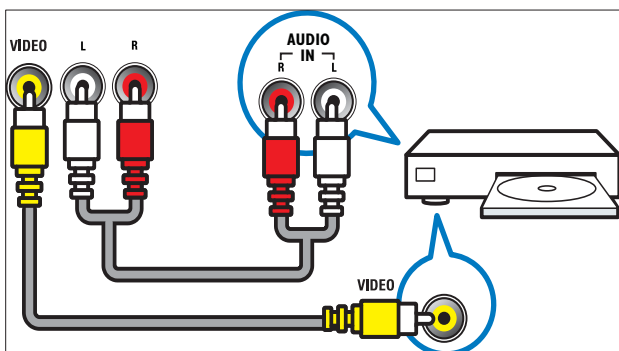
5 TV ANTENNA

Signaalvoer vanaf een antenne, kabel of satelliet.



6 AV OUT (VIDEO OUT en AUDIO OUT L/R)

Audio- en video-uitgang naar analoge apparaten zoals een andere TV of een opname-apparaat.

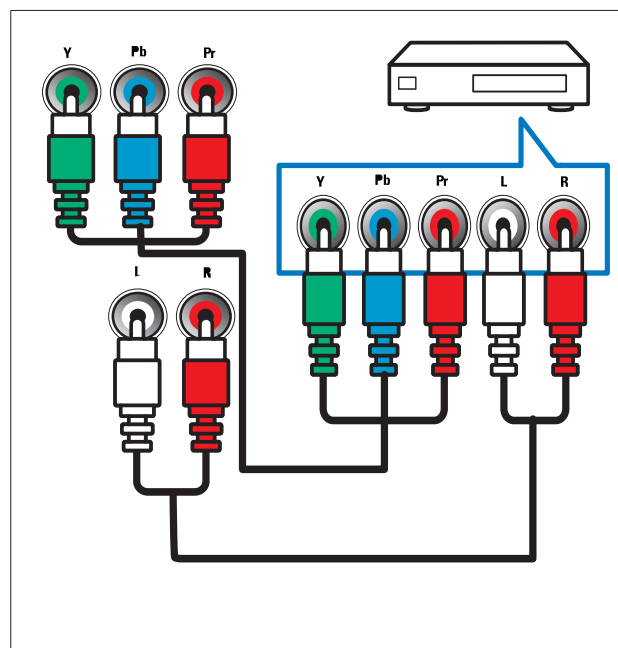


7 EXT 1 (RGB en CVBS)

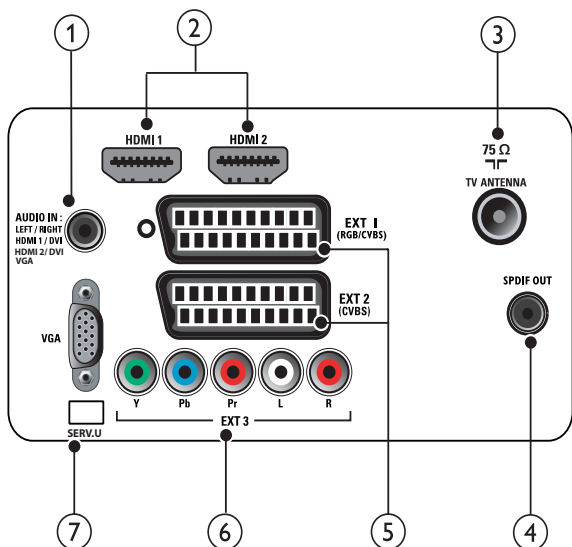
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.

8 EXT 2 (Y Pb Pr en AUDIO L/R)

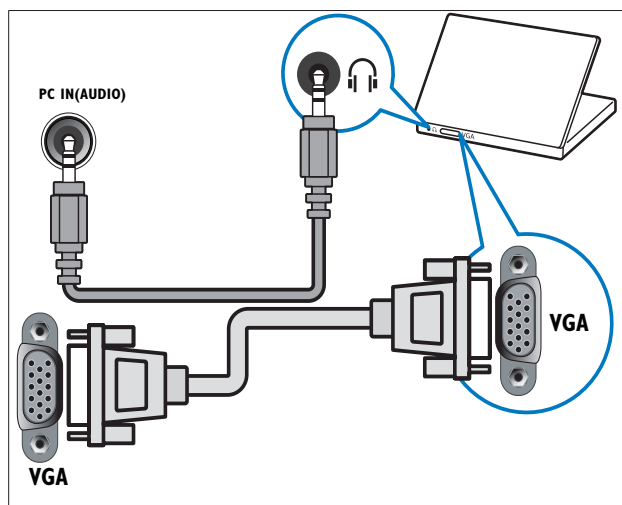
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.



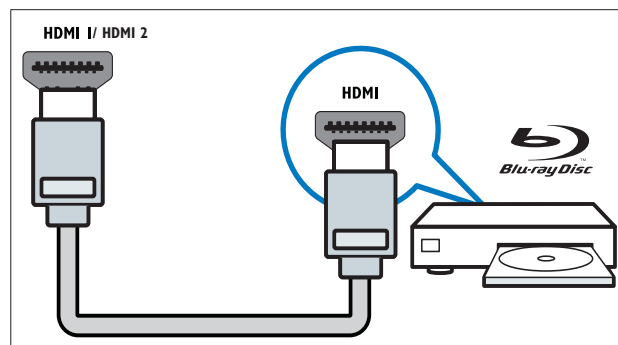
Aansluitingen achterkant voor TV van 26 inch en groter



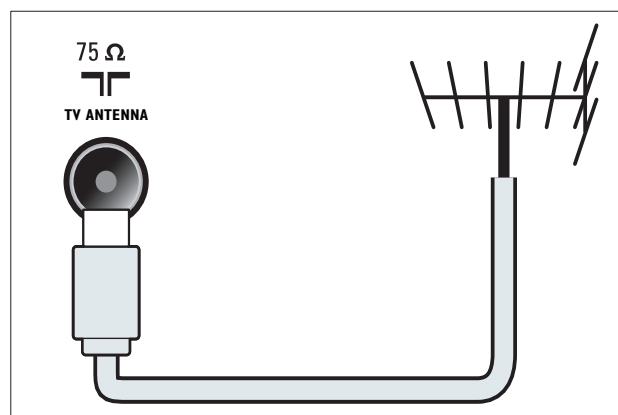
- ① **PC IN (VGA en AUDIO IN)**
Audio- en video-ingang vanaf een computer.



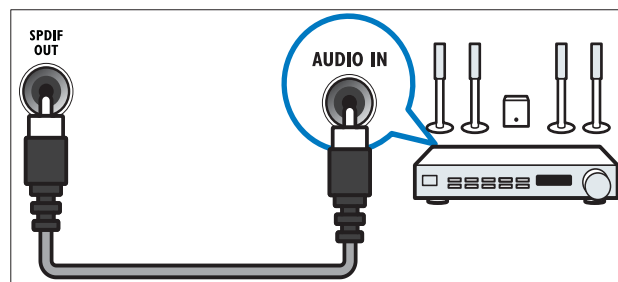
- ② **HDMI 1/2**
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.



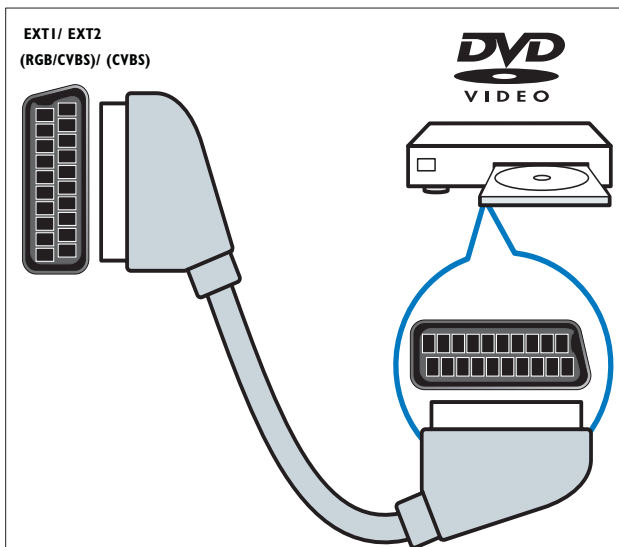
- ③ **TV ANTENNA**
Signaalvoer vanaf een antenne, kabel of satelliet.



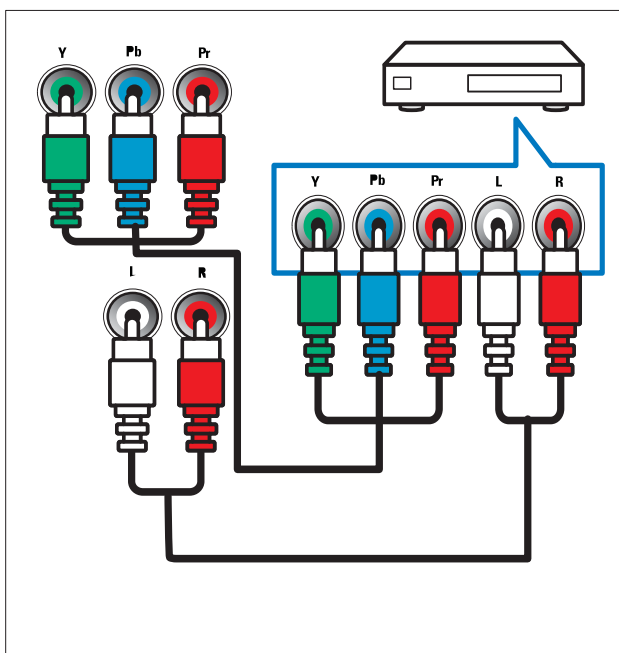
- ④ **SPDIF OUT**
Digitale audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere digitale audiosystemen.



- ⑤ **EXT 1 (RGB en CVBS) / EXT 2 (CVBS)**
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles. EXT 2 ondersteunt S-Video.

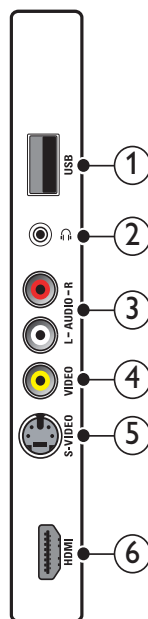


- ⑥ **EXT 3 (Y Pb Pr en AUDIO L/R)**
 Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.

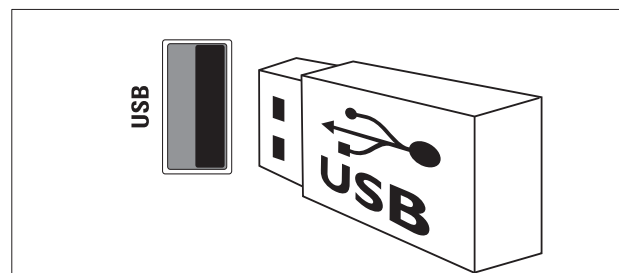



- ⑦ **SERV. U**
 Uitsluitend bestemd voor onderhoudsmonteurs.

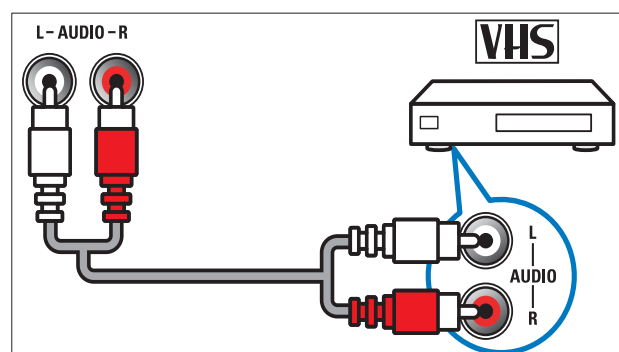
Aansluitingen aan de zijkant



- ① **USB**
 Gegevensingang vanaf USB-opslagapparaten.

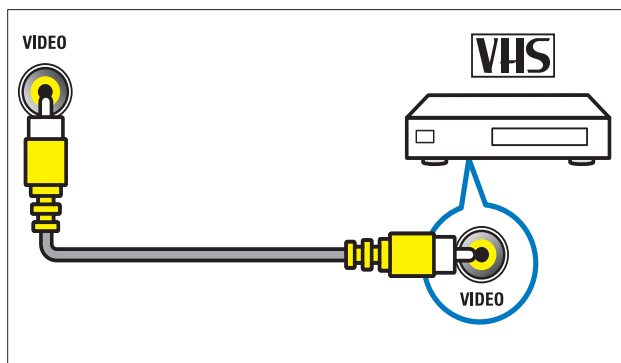


- ②  Stereo audio-uitgang naar koptelefoons of oortelefoons.
- ③ **AUDIO L/R**
 Audio-ingang vanaf analoge apparaten die zijn aangesloten op VIDEO.



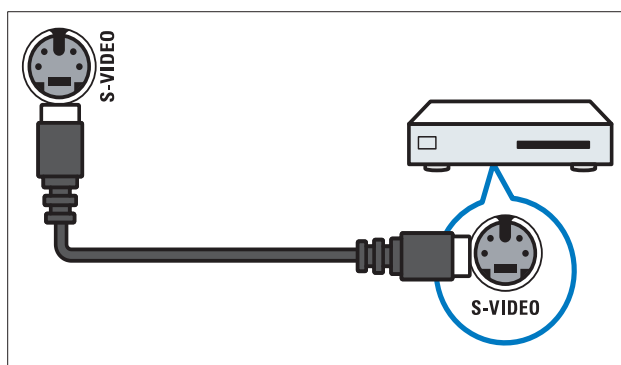
4 VIDEO

Composiete video-ingang vanaf analoge apparaten zoals VCR's.



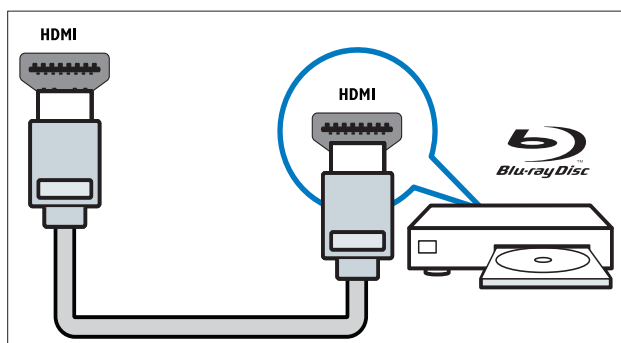
5 S-VIDEO

S-Video (zijkant) wordt gebruikt met Audio L/R-connectors voor camcorder, gameconsole, enzovoort. Als u S-Video (zijkant) gebruikt voor videosignalen, kunt u de ingang Composite video (zijkant) niet gebruiken voor videosignalen.



6 HDMI

Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.



Een computer aansluiten

Voordat u een computer op de TV aansluit

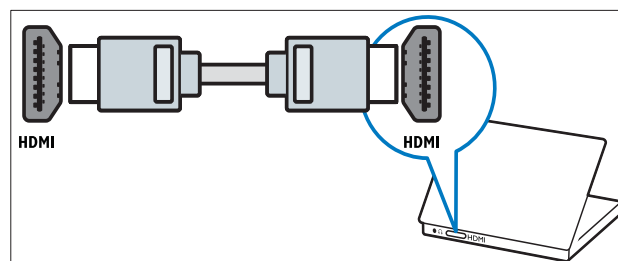
- Stel de herhalingsfrequentie van het scherm op de computer in op 60 Hz.
- Selecteer een ondersteunde schermresolutie op de computer.

Sluit een computer aan met een van de volgende aansluitingen:

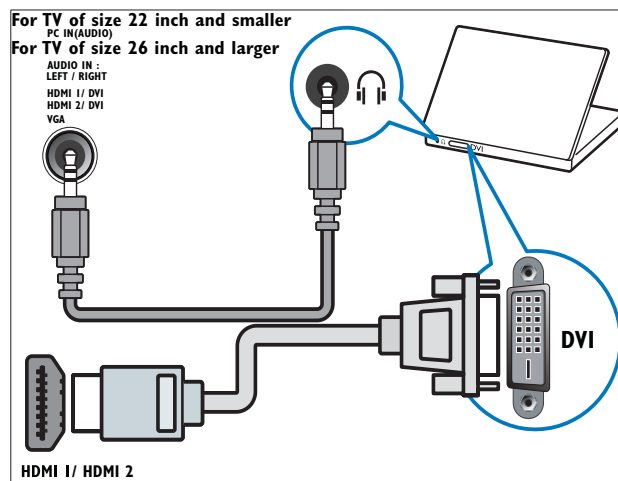
Opmerking

- Aansluitingen via DVI of VGA vereisen een extra audiokabel.

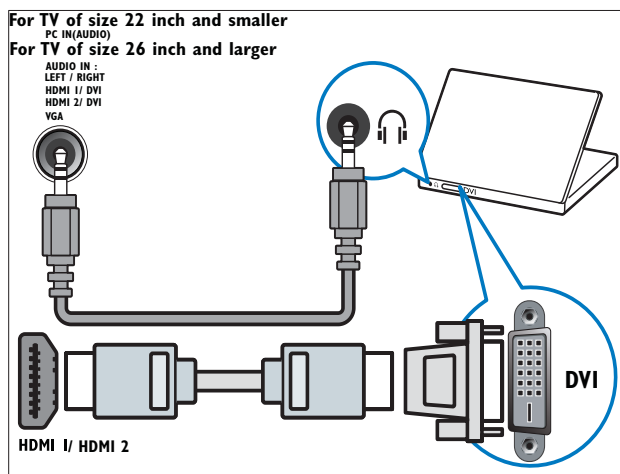
- HDMI-kabel



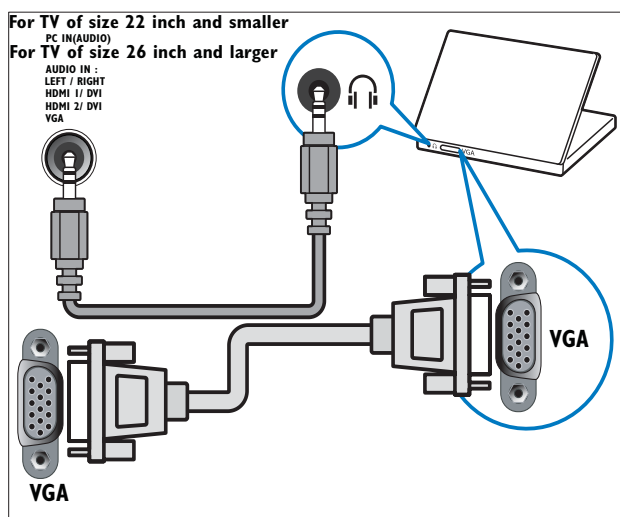
- DVI-HDMI-kabel



- HDMI-kabel en HDMI-DVI-adapter



- VGA-kabel



Philips EasyLink gebruiken

Uw TV ondersteunt Philips EasyLink, dat gebruikmaakt van het HDMI CEC-protocol (Consumer Electronics Control). Met EasyLink compatibele apparaten die zijn aangesloten via HDMI-aansluitingen, kunnen worden bediend met één afstandsbediening.

Opmerking

- Het met EasyLink compatibele apparaat moet zijn ingeschakeld en zijn geselecteerd als de bron.
- Philips garandeert geen 100% interoperabiliteit met alle HDMI CEC-apparaten.

EasyLink-functies

Uw TV ondersteunt de volgende Easylink-functies:

- **Afspelen met één druk op de knop:** Als u de TV aansluit op apparaten die de functie One-touch play ondersteunen, kunt u de TV en deze apparaten bedienen met één afstandsbediening. Als u bijvoorbeeld op de knop 'Play' (Afspelen) van de DVD-speler drukt, schakelt de TV automatisch over naar het juiste kanaal om de inhoud van de DVD weer te geven.
- **Met één druk op de knop naar stand-by:** Als u de TV aansluit op apparaten die stand-by ondersteunen, kunt u de afstandsbediening van de TV gebruiken om de TV en alle aangesloten HDMI-apparaten in stand-by te zetten.
- **Volumeregeling (audio met één druk op de knop):** Als u de TV aansluit op een met HDMI CEC-compatibele versterker (zoals een home theatre-systeem of een AV-receiver), kan de TV automatisch overschakelen naar het afspelen van audio van de aangesloten versterker. Voor audio met één druk op de knop moet u de audio-invoer van de aangesloten versterker toewijzen aan uw TV. U kunt het volume regelen met de afstandsbediening van de aangesloten versterker of uw TV.
- **Doorgeven via afstandsbediening (doorschakelen van toetsen van de afstandsbediening):** Met het doorschakelen van toetsen van de afstandsbediening kunt u met EasyLink compatibele apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV.
- **Pixel Plus Link:** Overschrijft de instellingen van aangesloten apparaten en gebruikt de instellingen van de TV.

EasyLink in- of uitschakelen

Opmerking

- Schakel Philips EasyLink alleen in als u deze functie wilt gebruiken.

- 1 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Voorkeuren]** > **[EasyLink]** te selecteren.
- 3 Selecteer **[Aan]** of **[Uit]**.

Afspelen met één druk op de knop

- 1 Na activering van EasyLink drukt u op het apparaat op de afspeeltoets.
 - ↳ De TV schakelt automatisch naar de juiste bron.

Met één druk op de knop naar stand-by

- 1 Druk minstens drie seconden op **⏻** Stand-by op de afstandsbediening van de TV of van het apparaat.
 - ↳ De TV en alle andere aangesloten HDMI-apparaten worden automatisch uitgeschakeld.

Volumeregeling

Als deze functie is ingeschakeld, worden de TV-luidsprekers automatisch ingeschakeld als er inhoud van een met EasyLink compatibel Home Theatre-systeem wordt afgespeeld. Audio wordt alleen afgespeeld uit de luidsprekers van de versterker, zoals de luidsprekers van het home theatre-systeem of de AV-receiver.

Opmerking

- Volg de instructies in de gebruikershandleiding van de aangesloten apparaten om de audio-invoer op de juiste manier (zie 'Een versterker aansluiten' op pagina 35) toe te wijzen aan uw TV.

- 1 U kunt afspelen met één druk op de knop of stand-by met één druk op de knop tussen uw Easylink-apparaten inschakelen door de instructies in het vorige gedeelte (zie 'EasyLink in- of uitschakelen' op pagina 35) te volgen.
- 2 Druk op **⬆** (Startpagina).
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Geluid]** > **[TV-luidsprekers]** > **[Auto EasyLink]** te selecteren.
 - ↳ De luidsprekers van de TV worden automatisch uingeschakeld als er inhoud van een Easylink-apparaat wordt aangetroffen.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Geluid]** > **[TV-luidsprekers]** > **[Aan]** te selecteren om de volumeregeling van het systeem uit te schakelen en de luidsprekers van de TV in te schakelen.

Opmerking

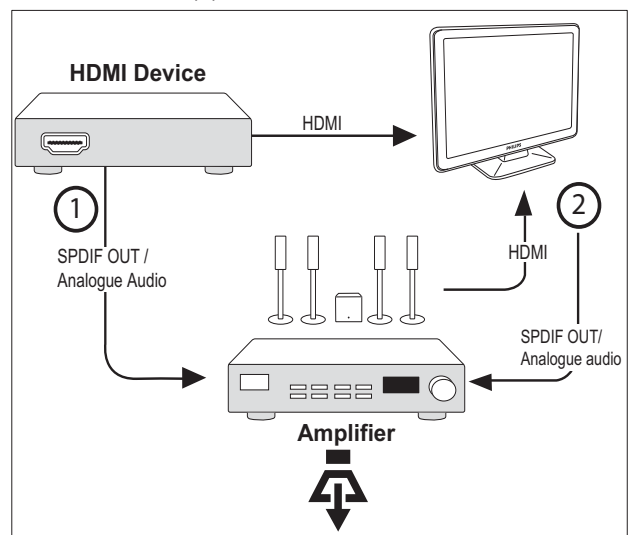
- Als u **[TV-luidsprekers]** > **[Uit]** selecteert, worden de luidsprekers van de TV gedempt.

Een versterker aansluiten

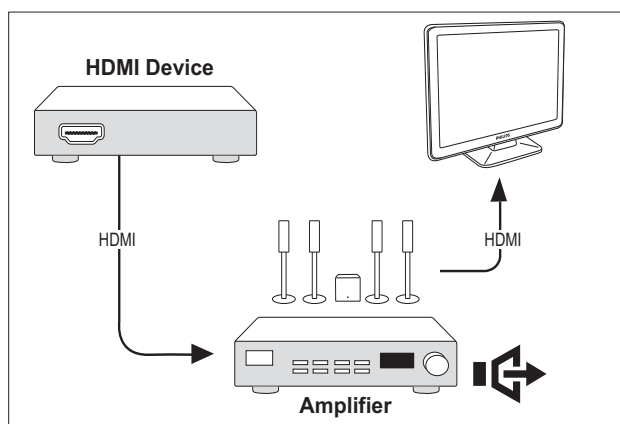
Met een versterker, zoals een home theatre-systeem of AV-receiver, kunt u audio afspelen van een Easylink-apparaat dat is aangesloten op uw TV.

U kunt op de volgende manieren een versterker aansluiten:

- Een versterker met slechts één HDMI-uitgang. De versterker kan audio afspelen van het apparaat of de TV.



- Versterker met één HDMI-ingang en meerdere HDMI-uitgangen. De versterker kan via een HDMI-aansluiting audio afspelen van het apparaat.



Opmerking

- U moet de audio-ingang van het aangesloten apparaat aansluiten op uw TV om deze functie te kunnen gebruiken.

RC-doorgang inschakelen

- 1 U kunt afspelen met één druk op de knop of stand-by met één druk op de knop tussen Easylink-apparaten inschakelen door de instructies in het vorige gedeelte (zie 'EasyLink in- of uitschakelen' op pagina 35) te volgen.
- 2 Druk op **Startpagina**.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een apparaat met HDMI-aansluiting te selecteren in het hoofdmenu.
- 4 Druk op **OPTIONS**.
- 5 Druk op **▲▼** om **[RC-doorg. inschak.]** te selecteren en druk op **OK**.
 - ↳ RC-doorgang is ingeschakeld op het geselecteerde apparaat.

Opmerking

- Easylink-apparaten moeten via een HDMI-aansluiting worden aangesloten op de TV.

RC-doorgang uitschakelen

- 1 U kunt afspelen met één druk op de knop of stand-by met één druk op de knop tussen Easylink-apparaten inschakelen door de instructies in het vorige gedeelte (zie 'EasyLink in- of uitschakelen' op pagina 35) te volgen.
- 2 Druk op **Startpagina**.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een apparaat met HDMI-aansluiting te selecteren in het hoofdmenu.
- 4 Druk op **OPTIONS**.
- 5 Druk op **▲▼** om **[RC-doorg. uitschak.]** te selecteren en druk op **OK**.
 - ↳ RC-doorgang is uitgeschakeld op het geselecteerde apparaat.

Opmerking

- Easylink-apparaten moeten via een HDMI-aansluiting worden aangesloten op de TV.

Menu gebruiken na het inschakelen van RC-doorgang

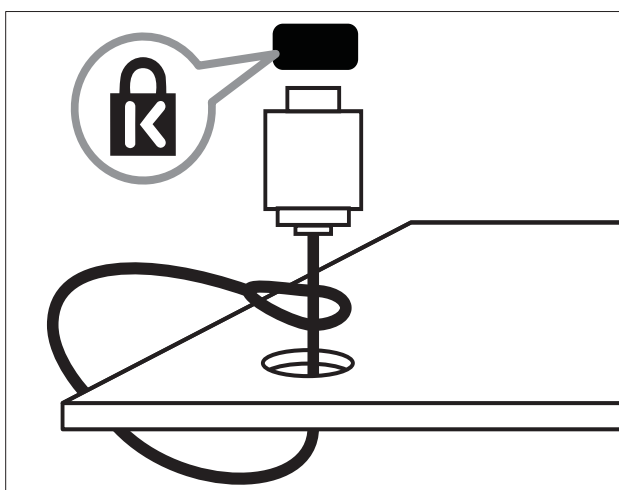
- 1 Schakel RC-doorgang in door de instructies in het vorige gedeelte te volgen.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om een apparaat te selecteren dat is ingeschakeld voor de ondersteuning van RC-doorgang en druk op **OK** om te bevestigen.
- 3 Druk op **OPTIONS** om een van de volgende menu's voor TV of het actieve apparaat dat is aangesloten op de TV te openen:
 - **[TV-setup]** Hiermee hebt u toegang tot menu's waarmee u beeld-, geluid- en andere instellingen kunt wijzigen.
 - **[Klok]** De klok weergeven op het TV-scherm.

- **[TV-luidsprekers]** Hiermee schakelt u de TV-luidsprekers in of uit. Als u de TV-luidsprekers instelt op de automatische modus, worden de luidsprekers uitgeschakeld als er inhoud van een met EasyLink compatibel Home Theatre-systeem wordt aangetroffen.
- **[Dev. hoofdmenu]** Het hoofdmenu van de cd/dvd/gamedisk openen.
- **[Setupmenu app.]** Het hoofdmenu van het aangesloten apparaat, zoals dvd-speler, HDD-recorder of gameconsole, openen.
- **[Dev. inhoudsmenu]** Het inhoudsmenu van de cd/dvd/gamedisk openen.

4 Druk op **OK** om uw selectie te bevestigen of activeren.

Een Kensington-slot gebruiken

Uw TV beschikt aan de achterkant over een opening voor een Kensington-beveiligingsslot. Voorkom diefstal door een Kensington-slot met een lus te bevestigen aan de opening en een vast object, zoals een zware tafel.



8 Product-informatie

Productinformatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support voor gedetailleerde informatie over het product.

Ondersteunde schermresoluties

Computerformaten

- Resolutie - herhalingsfrequentie:
 - 640 x 480 - 60 Hz
 - 800 x 600 - 60 Hz
 - 1024 x 768 - 60 Hz
 - 1280 x 720 - 60Hz
 - 1280 x 768 - 60Hz
 - 1280 x 1024 - 60 Hz
 - 1360 x 768 - 60 Hz
 - 1440 x 900 - 60 Hz
 - 1680 x 1050 - 60 Hz
 - Via HDMI/DVI-ingang

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 - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz.

Multimedia

- Ondersteund opslagapparaat: USB (alleen FAT- of FAT 32-opslagapparaten worden ondersteund)
- Ondersteunde multimediatekstbestandsformaten:
 - Beelden: JPEG
 - Audio: MP3



Opmerking

- Namen van multimediatekstbestanden mogen niet langer zijn dan 32 tekens.

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: PAL I, B/G, D/K; SECAM B/G, D/K, L/L'
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerbanden: Hyperband, S-channel, UHF, VHF

Afstandsbediening

- Type: PF02E09B
- Batterijen: 2 x AAA (type LR03)

Voeding

- Netstroom: 220-240 V, 50 Hz
- Voeding in stand-by: < 0,15 W
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 graden Celsius

Ondersteunde TV-steunen

Voor het monteren van de TV koopt u een Philips TV-standaard of een met VESA compatibele TV-standaard. Om schade aan kabels en aansluitingen te voorkomen, moet u een ruimte van ten minste 5,5 cm vrijlaten aan de achterkant van de TV.



Waarschuwing

- Volg de instructies die bij de TV-standaard worden geleverd. Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige TV-montage die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Televisiebeeldformaat (inch)	Vereiste pitch (mm)	Vereiste montage-bouten
19	75 x 75	4 x M4
22	100 x 100	4 x M4
26	200 x 100	6 x M4
32	200 x 200	4 x M6
42	400 x 400	4 x M6

9 Problemen oplossen

In deze sectie worden veelvoorkomende problemen en de bijbehorende oplossingen beschreven.

Algemene problemen met de televisie

De televisie gaat niet aan:

- Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht één minuut en sluit het dan weer aan.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

De afstandsbediening werkt niet goed:

- Controleer of de batterijen juist in de afstandsbediening zijn geplaatst, in overeenstemming met de symbolen + en -.
- Vervang de batterijen als deze leeg of bijna leeg zijn.
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de televisie schoon.

Het stand-by lampje op de televisie knippert rood:

- Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht totdat de TV is afgekoeld voordat u het netsnoer aansluit. Als het lampje hierna nog knippert, neemt u contact op met Philips Consumer Care.

U bent de code vergeten waarmee u de TV-vergrendeling kunt ontgrendelen

- Typ '8888'.

De taal van het televisiemenu is onjuist.

- Wijzig de taal van het TV-menu in de taal van uw voorkeur.

Wanneer u de televisie in- of uitschakelt of op stand-by zet, maakt de behuizing van de televisie een krakend geluid:

- Geen handeling nodig. Het krakende geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en inkrimpen van de televisie wanneer deze warm wordt en afkoelt. Dit is normaal. De prestaties worden hierdoor niet beïnvloed.

Problemen met TV-zenders

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

- Controleer of de juiste zenderlijst is geselecteerd.

Problemen met het beeld

De TV is ingeschakeld, maar er is geen beeld:

- Controleer of de antenne goed op de televisie is aangesloten.
- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd als de TV-bron.

Er is geluid, maar geen beeld:

- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

De televisieontvangst van een antenneaansluiting is slecht:

- Controleer of de antenne goed op de televisie is aangesloten.
- Luidsprekers, niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of andere grote objecten kunnen de ontvangstkwaliteit beïnvloeden. Probeer indien mogelijk de ontvangstkwaliteit te verbeteren door de antenne te verplaatsen of apparaten in de buurt van de TV verder weg te zetten.
- Als de ontvangst voor slechts één zender slecht is, probeert u deze zender fijn af te stemmen.

De beeldkwaliteit van de aangesloten apparaten is slecht:

- Controleer of de apparaten goed zijn aangesloten.
- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

De televisie heeft uw instellingen niet opgeslagen:

- Controleer of de TV-locatie is ingesteld op de thuisinstelling. In deze modus kunt u instellingen wijzigen en opslaan.

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

- Probeer een ander beeldformaat.

De beeldpositie is incorrect:

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

Problemen met het geluid

Er is wel beeld, maar geen geluid op de televisie:

Opmerking

- Als er geen audiosignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV de audio-uitgang automatisch uit. Dit is geen defect.

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

Er is beeld, maar de geluidskwaliteit is slecht:

- Controleer of de geluidsinstellingen juist zijn ingesteld.

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

- Controleer of de balans van het geluid is ingesteld op het midden.

Problemen met HDMI-verbindingen

Er zijn problemen met HDMI-apparaten:

- Houd er rekening mee dat HDCP-ondersteuning (High-bandwidth Digital Content Protection) de beeldoverdracht tussen een HDMI-apparaat en een TV kan vertragen.
- Als de TV het HDMI-apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeert u de bron van het ene apparaat naar een ander over te schakelen en weer terug.
- Als het geluid steeds wordt onderbroken, controleert u of de uitganginstellingen van het HDMI-apparaat correct zijn.
- Als u een HDMI-DVI-adapter of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of er een extra audiokabel is aangesloten op **AUDIO L/R** of **AUDIO IN** (alleen mini-aansluiting).

Problemen met computerverbindingen

De computerweergave op de TV is niet stabiel:

- Controleer of de PC de ondersteunde resolutie en herhalingsfrequentie gebruikt.
- Wijzig het beeldformaat voor de TV in niet op schaal.

Contact met ons opnemen

Als u het probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u de veelgestelde vragen voor dit product op www.philips.com/support.

Als het probleem daarna nog niet is opgelost, neemt u contact op met Philips Consumer Care in uw land (vermeld in het Addendum).



Waarschuwing

- Probeer het product niet zelf te repareren. U kunt zich verwonden, het product onherstelbare schade toebrengen of de garantie doen vervallen.



Opmerking

- Schrijf het model en het serienummer van uw TV op voordat u contact opneemt met Philips. U vindt deze gegevens op de achterkant van de TV en op de verpakking.

10 Index

A

Aansluitingen

HDMI	
problemen oplossen	41
overzicht	29
PC	41, 33
problemen oplossen	41
technische specificaties	38

aansluitingen

overzicht	29
-----------	----

achtergrond

	19
--	----

Afspelen met één druk op de knop

	35
--	----

afstandsbediening

batterijen	38, 5
overzicht	7
RC-doorgang	34
technische specificaties	38

antenne

apparaten

aansluiten	29
bekijken	10
toevoegen aan hoofdmenu	12

assistent bij het instellen

	12
--	----

B

beeldformaat

problemen oplossen	40
wijzigen	14

beeldinstellingen

	12
--	----

C

computer

technische specificaties	38
--------------------------	----

D

demo

	24
--	----

digitale services

teletekst	10, 16
-----------	--------

Digitale zender

	21
--	----

E

EasyLink

afspelen met één druk op de knop	35
inschakelen	35
met één druk op de knop naar stand-by	35
uitschakelen	35
volumeregeling	35, 34

Elektronische programmagids

F

fabrieksinstellingen

	24
--	----

favorietenlijst

lijst maken	16
lijst weergeven	16

G

geluidinstellingen

	15, 15
--	--------

H

HDMI

problemen oplossen	41
--------------------	----

I

instellingen

beeld	12, 13
geluid	15, 12

K

Kensington-slot

	37
--	----

kinderslot

TV-vergrendeling	19
------------------	----

Klok

	19
--	----

L

Lijst met zenders

favoriet	16
problemen oplossen	40

locatie

	23
--	----

M	
menu	
hoofdmenu	12
teletekst	16
Met één druk op de knop naar stand-by	35
milieu	5
modus Thuis	23
modus Winkel	23
MPEG artifact-reductie	13
Multimedia	
technische specificaties	38
muziek	
USB	22

O	
ontvangst	40

P	
PC	
pc-aansluiting	33
PIN-code	18
problemen oplossen	40

S	
scherm	
resolutie	38
slimme instellingen	13, 15
software	
versie	23
steun voor wandmontage	39

T	
Table of Pages	16
technische specificaties	38
teletekst	
diversen	16
menu	16
subpagina's	16
Table of Pages	16
timer	
Sleep timer	18
stand-by	18
timer aan	18, 18
timer aan	18, 18

TV	
als PC-beeldscherm	33
inschakelen	9
menu	12
overschakelen naar een andere zender	9
pc-aansluiting	33
problemen oplossen	40
schermonderhoud	5
software	23
stand-by	9
technische specificaties tuner	38
uitschakelen	9
volume aanpassen	10
voorkeuren	23
wandmontage	39
TV-vergrendeling	
aangesloten apparaten vergrendelen	19
PIN-code	18
zenders vergrendelen	19

U	
USB	
foto's bekijken	22
naar muziek luisteren	22

V	
vergrendeling	
Kensington	37
TV-vergrendeling	19
videoformaat	
technische specificaties	38
voeding	38
volume	
aanpassen	10
automatische afstelling	15
delta	15
mute	10

Z

Zenders

afstemmen	27
favorietenlijst	16
herordenen	28
installeren	
automatisch	25
handmatig	26
naam wijzigen	28
zenders instellen	
automatisch	25
handmatig	26