

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



19PFL3404H/12
22PFL3404H/12
26PFL3404H/12
32PFL3404H/12
42PFL3604H/12
19PFL3404D/12
22PFL3404D/12
26PFL3404D/12
32PFL3404D/12
42PFL3604D/12
19PFL3404D/05
22PFL3404D/05
26PFL3404D/05

NL Gebruiksaanwijzing

PHILIPS



Österreich	0810 000205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.06 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	local
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0821 611655	€0.09 Par minute
Deutschland	01803 386 852	€0.09 pro Minute
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	840320086	€0.08 Al minuto
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	67228896	local
Lithuania	52737691	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0900 8407	€0.10 Per minuut
Norge	2270 8111	Lokalsamtale
Polska	(022) 3491504	połączenie lokalne
Portugal	800 780 903	Chamada local
România	031-810 71 25 0800-89 49 10	Apel local
Россия	Moscow (495) 961-1111 Outside Moscow 8-800-200-0880	Местный звонок
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	902 888 784	€0.10 Por minuto
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Appel local/Ortsgespräch/Chiamata locale
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0870 900 9070 General National Rate No: 0870 911 0036	local
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

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

Inhoudsopgave

1 Kennisgeving	2
2 Belangrijk	4
3 Overzicht van de televisie	6
Knoppen en indicatoren aan de zijkant	6
Afstandsbediening	6
4 Het product gebruiken	8
De televisie in-/uitschakelen of op stand-by zetten	8
Overschakelen naar een andere zender	8
Aangesloten apparaten bekijken	9
Het volume van de TV regelen	9
Teletext gebruiken	9
5 Meer uit uw product halen	10
Televisiemenu's openen	10
Apparaten verwijderen uit het hoofdmenu	10
Beeld- en geluidsinstellingen wijzigen	10
Geavanceerde teletextfuncties gebruiken	14
Lijsten met favoriete kanalen maken en gebruiken	14
De elektronische programmagids gebruiken	16
Timers gebruiken	17
TV-vergrendeling en kwalificatie door ouders gebruiken	18
Ondertiteling gebruiken	19
De TV-klok gebruiken	20
Foto's bekijken en muziek afspelen vanaf een USB-opslagapparaat	21
Luisteren naar digitale radiozenders	23
De software van de TV bijwerken	23
TV-voorkeuren wijzigen	24
Toegang tot de decoderzender	24
Een TV-demo starten	25
Fabrieksinstellingen herstellen	25

6 Zenders instellen	26
Zenders automatisch installeren	26
Zenders handmatig installeren	27
Zenders hernoemen	28
Volgorde van zenders wijzigen	28
Digitale ontvangst testen	29
7 Apparaten aansluiten	30
Aansluiting achterkant voor TV van 19-22 inch	30
Aansluiting achterkant voor TV van 26 inch en groter	32
Aansluiting zijkant	33
Een computer aansluiten	34
Een CA-module (Conditional Access) gebruiken	35
Philips Easylink gebruiken	35
Een Kensington-slot gebruiken	36
8 Product-informatie	37
Ondersteunde schermresoluties	37
Multimedia	37
Tuner/ontvangst/transmissie	37
Afstandsbediening	37
Voeding	37
Ondersteunde TV-steunen	38
9 Problemen oplossen	39
Algemene problemen met de televisie	39
Problemen met TV-zenders	39
Problemen met het beeld	39
Problemen met het geluid	40
Problemen met HDMI-verbindingen	40
Problemen met computerverbindingen	40
Contact met ons opnemen	40
10 Index	41

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.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories..



Opmerking

- Alleen van toepassing op TV's die de MPEG4-HD-standaard ondersteunen.

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 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 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 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.
- 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.
- Risico van oververhitting! Plaats de TV nooit in een afgesloten ruimte/bergvak. Laat voor voldoende ventilatie

aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Let op dat de ventilatiesleuven op de TV niet worden bedekt 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 komst 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 wordt vervoerd bij een temperatuur die lager is dan 5° C, dient u de TV na het vervoer uit te pakken en te wachten tot de temperatuur van de TV gelijk is aan de kamertemperatuur. Vervolgens kunt u de TV op het stopcontact aansluiten.

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-scherml! 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 ontworpen en gemaakt uit materialen en onderdelen van hoge kwaliteit, die kunnen worden gerecycled.



Als u op uw product een symbool met een doorgekruiste afvalcontainer 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. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij aan het voorkomen van mogelijke schadelijke gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

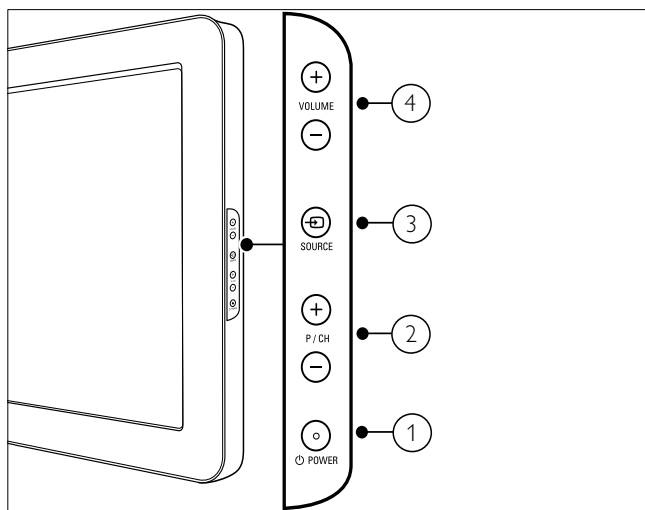


Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid. Informeer u over de lokale regels inzake de gescheiden ophaling van gebruikte batterijen. Een goede afvalverwerking draagt bij aan het voorkomen van schadelijke gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

3 Overzicht van de televisie

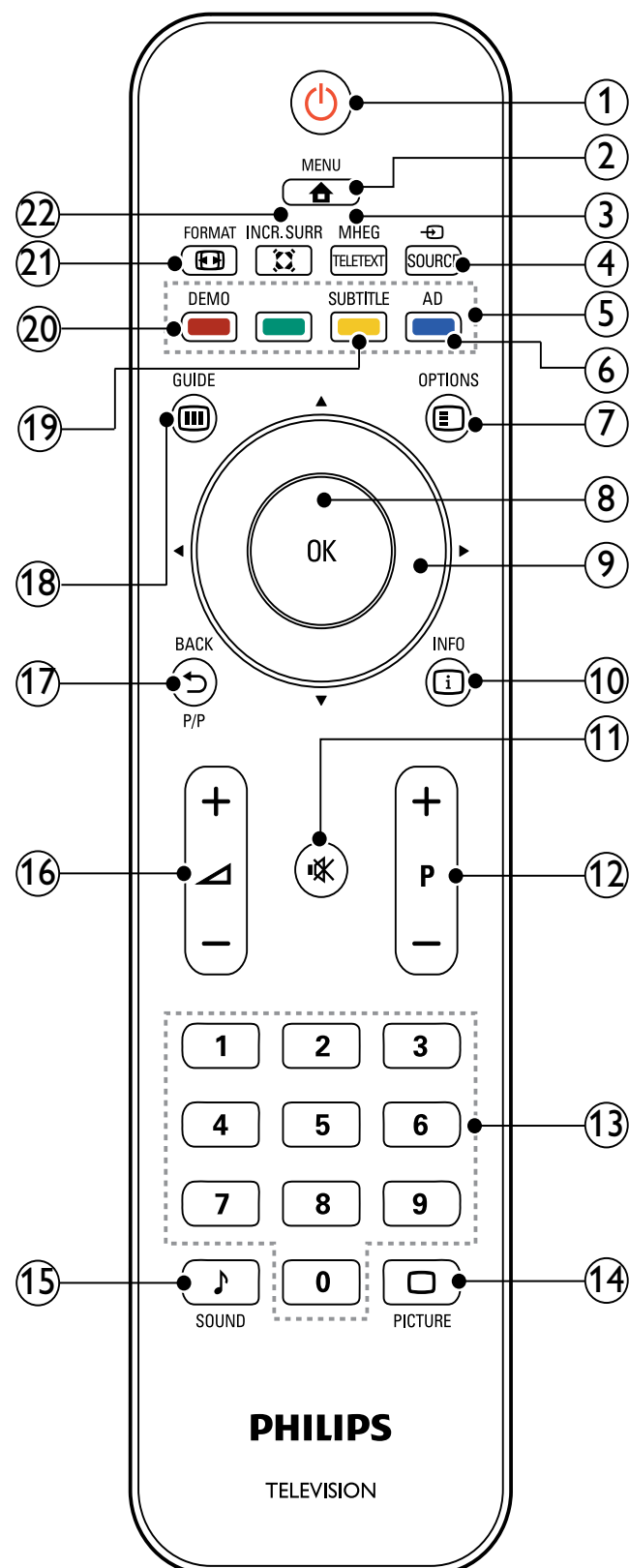
In deze sectie vindt u een overzicht van de meestgebruikte knoppen en functies van de televisie.

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 +/-:** Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume.

Afstandsbediening

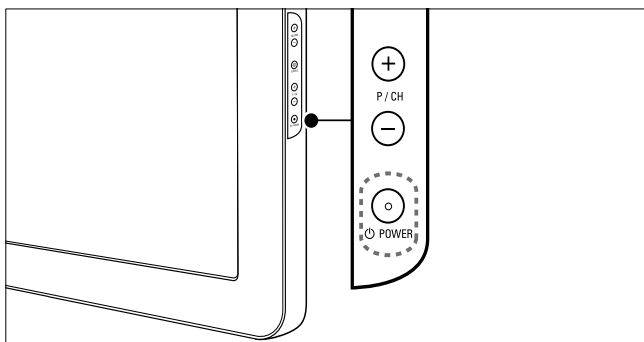
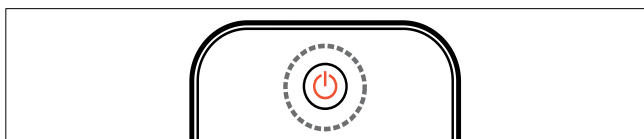


- ①  **(Stand-by/aan)**
 - Hiermee zet u de TV op stand-by als deze aan staat.
 - Hiermee zet u de TV aan als deze op stand-by staat.
- ②  **MENU**
Schakelt het hoofdmenu in of uit.
- ③ **MHEG/TELETEXT**
Schakelt teletekst in of uit.
- ④  **SOURCE**
Selecteert de aangesloten apparaten.
- ⑤ **Kleurenknop**
Hiermee selecteert u taken of opties.
- ⑥ **AD (Audiodescriptie) (alleen voor RF Digital TV)**
Alleen VK: hiermee activeert u gesproken commentaar voor visueel gehandicapten.
- 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 de menu's.
- ⑩  **INFO**
Geeft de programmegegevens weer, als deze beschikbaar zijn. Als de gegevens meerdere pagina's beslaan, drukt u op **OPTIONS** om naar de volgende pagina te gaan.
- ⑪  **(Mute)**
Hiermee schakelt u de audio-uitvoer in of uit.
- ⑫ **P +/- (Programma +/-)**
Schakelt naar de vorige of volgende zender. Als het TV-menu actief is, fungeert deze knop als Pagina omhoog/omlaag.
- ⑬ **0-9 (Numerieke knoppen)**
Hiermee selecteert u een zender of instelling.
- ⑭  **PICTURE (Smart picture)**
Hiermee opent u het menu Beeld.
- ⑮  **SOUND(Smart Sound)**
Hiermee opent u het menu Geluid.
- ⑯  **+/- (Volume +/-)**
Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume.
- ⑰  **BACK P/P (Vorige zender)**
 - Keert terug naar een eerder scherm.
 - Naar de vorige zender.
- ⑱  **GUIDE**
Hiermee schakelt u tussen het zenderoverzicht en de programmalijs.
- ⑲ **SUBTITLE (alleen voor RF Digital TV)**
Schakelt ondertiteling in of uit.
- ⑳ **DEMO**
Schakelt het menu Demo in of uit.
- ㉑  **FORMAT**
Hiermee selecteert u een beeldformaat.
- ㉒  **INCR. SURR**
Activeert Incredible Surround voor stereobronnen. Activeert de ruimtelijke modus voor monobronnen.

4 Het product gebruiken

Dit gedeelte helpt u bij het uitvoeren van algemene bedieningshandelingen (zie 'Meer uit uw product halen' op pagina 10).

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 **(Stand-by/aan)** op de afstandsbediening.

Naar stand-by schakelen

- Druk op **(Stand-by/aan)** op de afstandsbediening.
→ De stand-byindicator wordt rood.

Uitschakelen

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

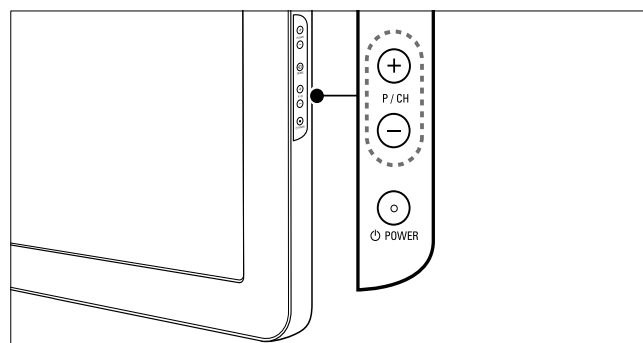
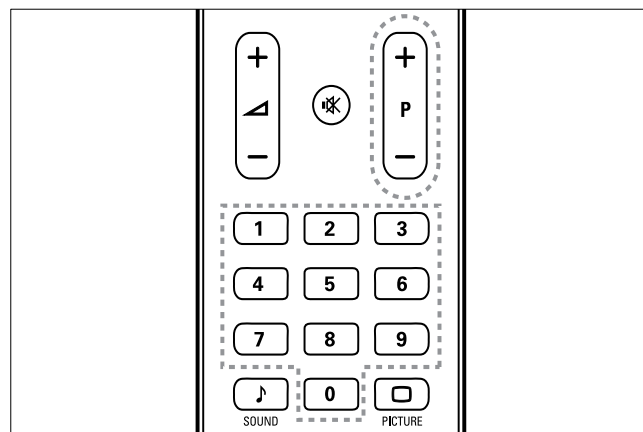
Tip

- 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.

Opmerking

- When you use a favorite list, you can only select those channels in the list.

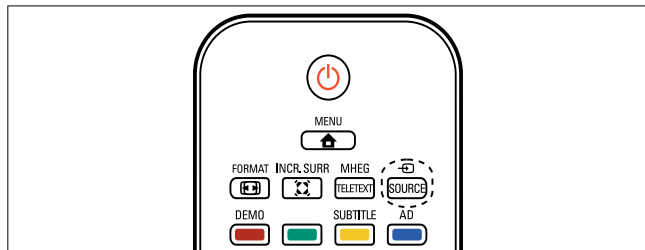
Aangesloten apparaten bekijken



Opmerking

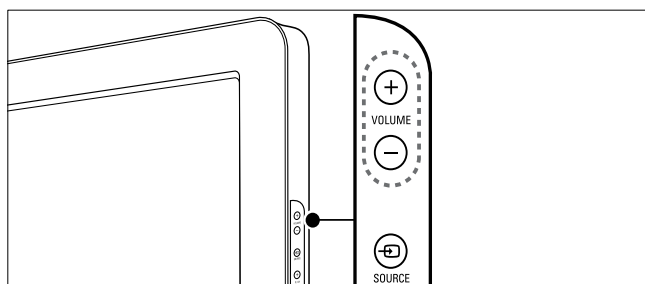
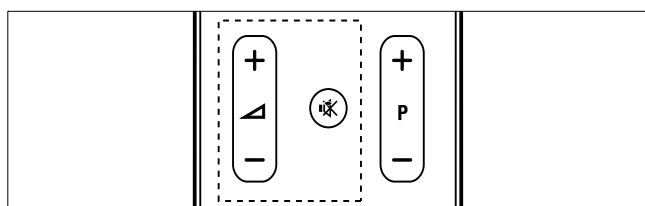
- Schakel het apparaat in voordat u dit als een bron selecteert op de TV.

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



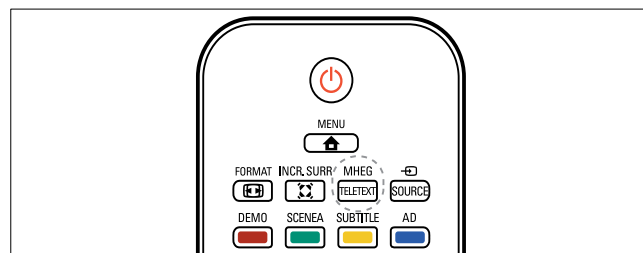
Het volume verhogen of verlagen

- Druk op **+** of **-**.
- 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.

Teletext gebruiken



- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ De pagina met de hoofindex 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 **Kleurenknop** 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 teletext af te sluiten.



Opmerking

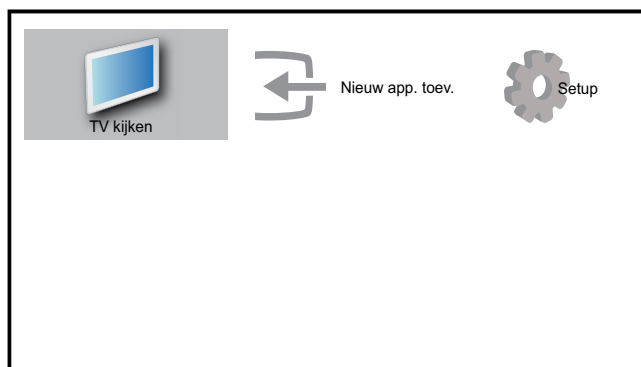
- Alleen voor gebruikers in het Verenigd Koninkrijk: sommige digitale TV-zenders bieden speciale digitale tekstservices (bijvoorbeeld BBC1).

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 **MENU**.
↳ 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 TV-instellingen kunt wijzigen.
 - **[Nieuw app. toev.]** Hiermee voegt u nieuwe apparaten toe aan het hoofdmenu.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
- 4 Druk op **MENU** 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 **MENU**.
- 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 assistant gebruiken

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

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Beeld] > [Instelassist.]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.
↳ Het menu **[Instelassist.]** 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 persoonlijke beeldinstellingen weergegeven.
 - **[Levendig]** Hiermee kiest u de optimale beeldinstellingen.
 - **[Normaal]** Hiermee past u de beeldinstellingen aan zodat ze passen bij de meeste omgevingen en beeldsoorten.
 - **[Film]** Hiermee past u de beeldinstellingen toe die het beste geschikt zijn voor het kijken naar films.
 - **[Game]** Hiermee past u de optimale beeldinstellingen toe voor games met snelle bewegingen.
 - **[Energiebesparing]** Hiermee past u de beeldinstellingen 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 **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Beeld]** te selecteren.

Beeld	Instelassist.	Actie
Geluid	Smart picture	Persoonlijk
Functionen	Contrast	
Installatie	Helderheid	
Software-update	Kleur	
	Kleurschakering	
	Scherpte	
	Ruisreductie	Uit

- 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 beelddetails 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 maakt u een aangepaste tintinstelling. (Alleen beschikbaar als **[Tint] > [Aangepast]** is geselecteerd)
 - **[Digital Crystal Clear]** Hiermee wordt elke pixel afgestemd op de omliggende pixels. Het resultaat is een prachtig HD-beeld.
 - **[Dyn. contrast]** Hiermee wordt het contrast van het beeld automatisch verbeterd. De instelling **[Medium]** wordt aangeraden.
 - **[Dyn. acht.gr.verl.]** Hiermee past u de helderheid van de TV-achtergrondverlichting aan zodat deze overeenkomt met de lichtomstandigheden.
 - **[MPEG artefactred.]** Hiermee zorgt u voor vloeiende overgangen van digitale beelden. U kunt deze functie in- of uitschakelen.
 - **[Kleurverbetering]** Hiermee worden kleuren levendiger en wordt de resolutie van details in heldere kleuren verbeterd. U kunt deze functie in- of uitschakelen.

- **[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, DVI, HDMI of YPbPr.
- **[Verticale versch.]** Hiermee past u het beeld verticaal aan voor PC-VGA, DVI, HDMI of YPbPr.

Het beeldformaat wijzigen

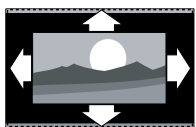
- 1 Druk op **FORMAT**.
↳ Er verschijnt een balk voor het beeldformaat.
- 2 Druk op **▲▼** of **FORMAT** om een beeldformaat te selecteren.
↳ Het geselecteerde beeldformaat wordt geactiveerd.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.

Overzicht van beeldformaten

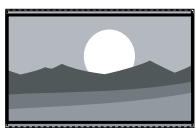
De volgende beeldinstellingen kunnen worden geconfigureerd.

Opmerking

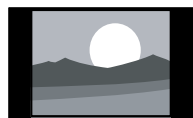
- Het hangt af van het formaat van de beeldbron welke beeldinstellingen beschikbaar zijn.



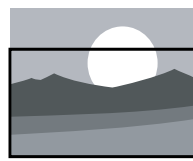
[Auto formaat] (Niet voor PC-modus.) Hiermee wordt het beeld automatisch aangepast aan de grootte van het scherm. De ondertiteling blijft zichtbaar.



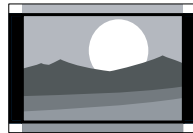
[Super zoom] (Niet voor HD- en PC-modus.) Verwijdert de zwarte balken naast uitzendingen op 4:3-formaat. De vervorming is minimaal.



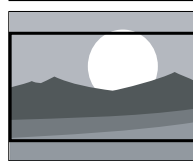
[4:3] Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.



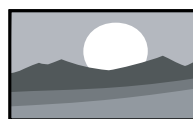
[Ondertitelzoom] Hiermee worden beelden met het 4:3-formaat over het volledige scherm weergegeven terwijl de ondertitels zichtbaar zijn. Een deel van de bovenkant van het beeld is afgekapt.



[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 traditionele formaat 4:3 uitgerekt tot 16:9.



[Niet geschaald] Alleen voor HD- en PC-modus, en alleen bij bepaalde modellen. Geeft maximale scherpte. 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.

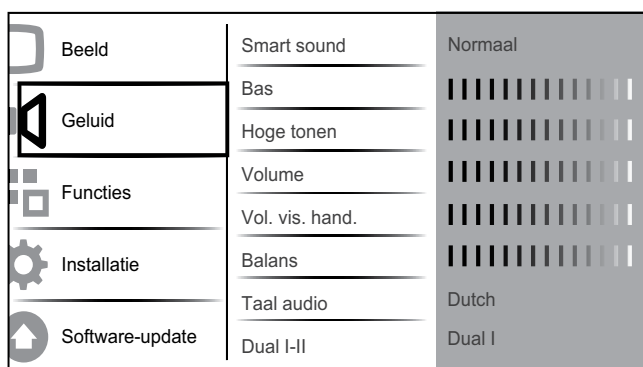
- 1 Druk op **SOUND**.
↳ Het menu **[Smart sound]** verschijnt.
- 2 Druk op **▲▼** om een van de volgende instellingen voor Smart Sound te selecteren.

- **[Normaal]** Hiermee past u de geluidsinstellingen aan zodat ze passen bij de meeste omgevingen en soorten geluid.
- **[Nieuws]** Hiermee past u de geluidsinstellingen toe die het beste geschikt zijn voor gesproken audio, zoals het nieuwsbericht.
- **[Film]** Hiermee past u de geluidsinstellingen toe die het beste geschikt zijn voor films.
- **[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.

De geluidsinstellingen aanpassen

- 1** Druk op **⬆️ MENU**.
- 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.
- **[Vol. vis. hand.]** Hiermee bepaalt u de mix van de audio voor slechtzienden en de normale audio. Indien beschikbaar bevat audio voor slechtzienden audiobeschrijvingen van wat er op het scherm gebeurt. U kunt dit ook inschakelen door op **AD (Audiodescriptie)** te drukken.
- **[Balans]** Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidspreker aan uw luisterpositie aan.
- **[Taal audio]** Beschikbaar voor digitale zenders als er meerdere talen worden uitgezonden. Geeft een overzicht van alle beschikbare audiotalen.
- **[Dual I-II]** Hiermee kunt u een audiotaal kiezen als er een dubbel geluid wordt uitgezonden.
- **[Mono/Stereo]** Hiermee kunt u kiezen tussen mono en stereo als er in stereo wordt uitgezonden.
- **[TV-luidsprekers]** Hiermee schakelt u de TV-luidsprekers in of uit.
- **[Surround]** Hiermee schakelt u ruimtelijk geluid in.
- **[Auto volume]** Hiermee vermindert u automatisch plotselinge wisselingen in volumeniveau die bijvoorbeeld optreden bij het overschakelen naar een andere zender. Als deze functie is ingeschakeld, wordt een consequenter geluidsvolume geproduceerd.
- **[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

U vindt de meeste geavanceerde teletekstvoorzieningen in het menu met teletekstopties.

- 1 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
↳ Het teletekstschermbekendingscherm 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, waarbij de huidige zender of bron links op het scherm wordt weergegeven en teletekst rechts.
 - **[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 correct weer te geven wanneer deze taal gebruikmaakt van een andere tekenset.
- 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 teletekstschermbekendingscherm verschijnt.
- 2 Druk op **▲▼** om een teletekstpagina te selecteren.
- 3 Druk op **◀▶** om een subpagina te selecteren.

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 teletekstschermbekendingscherm 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  om **[Fav. zenders]** te selecteren en druk op **OK**.
↳ De lijsten met favorieten worden weergegeven.
- 4 Druk op  om een lijst met favorieten te selecteren en druk op **OK**.
↳ Alleen de zenders uit de lijst met favorieten worden weergegeven in het zenderoverzicht.

Opmerking

- Het overzicht van favoriete zenders is leeg totdat u zenders toevoegt aan de lijsten met favorieten.

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 Druk op  om **[Fav. zenders] > [Alle]** te selecteren.
- 4 Druk op **OK**.
↳ Alle zenders worden weergegeven in het zenderoverzicht.

Opmerking

- In het zenderoverzicht worden alle zenders aangegeven met een sterretje.

Een zender toevoegen aan een lijst met favorieten

Tip

- Geef alle zenders weer voordat u een zender aan de lijst met favorieten toevoegt.

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op  om een zender te selecteren die u aan een lijst met favorieten wilt toevoegen.
- 3 Druk op  **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 4 Druk op  om **[Als fav. markeren]** te selecteren en druk op **OK**.
↳ De lijsten met favorieten worden weergegeven.
- 5 Druk op  om een lijst met favorieten te selecteren waaraan u de zender wilt toevoegen.
- 6 Druk op **OK**.
↳ De zender wordt toegevoegd aan de lijst met favorieten.

Tip

- Tijdens het televisie kijken kunt u de huidige zender toevoegen aan een lijst met favorieten door op  **OPTIONS** > **[Als fav. markeren]** te drukken.

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  om **[Fav. zenders]** te selecteren en druk op **OK**.
- 4 Druk op  om een lijst met favorieten te selecteren en druk op **OK** om de lijst te bewerken.
↳ Het overzicht van favoriete zenders verschijnt.
- 5 Druk op  om de zender te selecteren die u uit de lijst wilt verwijderen.
- 6 Druk op  **OPTIONS**.
- 7 Druk op  om **[Fav. verwijderen]** te selecteren en druk op **OK**.
↳ De zender wordt verwijderd uit de lijst met favorieten.

De elektronische programmagids gebruiken

EPG is een gids op het scherm voor digitale zenders. Met EPG kunt u:

- Een lijst weergeven met digitale programma's die worden uitgezonden
- Zien welke programma binnenkort worden uitgezonden
- Programma's op genre sorteren
- Een herinnering instellen voor het begin van een programma
- Favoriete EPG-zenders instellen

De elektronische programmagids inschakelen

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op  **GUIDE**.
↳ Het EPG-planscherf wordt weergegeven met daarin informatie over de geplande programma's.

Opmerking

- EPG-informatie is niet in alle landen beschikbaar en het kan enige tijd duren voordat de informatie is geladen.

Tip

- Druk op  **GUIDE** om te schakelen tussen EPG en het zenderoverzicht.

EPG gebruiken

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op  **GUIDE**.
↳ Het EPG-planscherf wordt weergegeven.
- 2 Druk op  **MENU**.
↳ Het programmagidsmenu wordt weergegeven.
- 3 Druk op  om een optie te selecteren en vervolgens op **OK** om de optie te bevestigen.
- 4 Druk op  **MENU** om het EPG-menu af te sluiten.

Opmerking

- Alleen de zenders die met [x] zijn gemarkeerd in de **[Voork.-EPG-zender]** lijst, worden weergegeven in het EPG-menu.

Het menu met EPG-opties gebruiken

Gebruik het menu met EPG-opties om herinneringen in te stellen of te wissen, de dag te wijzigen en voor andere handige EPG-opties.

- 1 Druk op  **GUIDE**.
- 2 Druk op  **OPTIONS**.
↳ Het EPG-menu wordt weergegeven.
- 3 Druk op  om een van de volgende opties te selecteren.
 - **[Herinn. instellen]/ [Herinner. wissen]**

- [Dag wijzigen]
- [Info tonen]
- [Zoeken op genre]
- [Herinneringen plannen]
- [Voork.-EPG-zender]

4 Druk op **OK** om de optie in te voeren of te activeren.

5 Druk op **↩ BACK** om het EPG-menu af te sluiten.



Tip

- Druk op **GUIDE** om te schakelen tussen EPG en het zenderoverzicht.

Timers gebruiken

U kunt timers instellen om de TV op een opgegeven tijdstip in te schakelen of 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 altijd de TV al eerder uitschakelen of de sleeptimer opnieuw instellen.

- 1 Druk op **▲ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Functies] > [Sleeptimer]** te selecteren.
↳ De balk wordt weergegeven.
- 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 of de inschakelmodus op de opgegeven tijd inschakelen op de ingestelde zender.

- 1 Druk op **▲ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Functies] > [Timer aan]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Timer aan]** te openen.
 - **[Activeren]** Hiermee stelt u de frequentie in op **[Uit]** of **[Eén keer]** of **[Elke dag]**.
 - **[Tijd]** Hiermee stelt u de begintijd in waarop de TV automatisch moet worden ingeschakeld.
 - **[Programmanr.]** Hiermee selecteert u de zender.
- 4 Druk op **▲ MENU** om af te sluiten.



Tip

- Selecteer **[Timer aan] > [Activeren] > [Uit]** om **[Timer aan]** uit te schakelen.

TV-vergrendeling en kwalificatie door ouders gebruiken

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

Code instellen of wijzigen

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op om **[Setup] > [Functies] > [Code instellen]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of 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

Als u de TV vergrendelt, voorkomt u dat uw kind toegang heeft tot alle zenders en aangesloten apparaten.

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op om **[Setup] > [Functies] > [TV vergrendelen]** te selecteren.
↳ Er verschijnt een scherm waarin u de code kunt opgeven.
- 3 Voer uw code in met **Numerieke knoppen**.
↳ Het menu **[TV vergrendelen]** verschijnt.
- 4 Druk op om **[Vergrendelen]** of **[Ontgrendelen]** te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
↳ Alle kanalen en aangesloten apparaten worden vergrendeld of ontgrendeld.



Opmerking

- Als u **[Vergrendelen]** selecteert, moet u elke keer dat u de TV inschakelt uw code invoeren om toegang te krijgen tot alle zenders en aangesloten apparaten.

Een of meer zenders blokkeren

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op om een zender te vergrendelen.
- 3 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 4 Druk op om **[Zender vergrendelen]** te selecteren en druk op **OK** om te bevestigen.
↳ Er verschijnt een code-instelscherm waarin u wordt gevraagd uw huidige code in te voeren (alleen bij de eerste selectie).
- 5 Voer uw code in en druk op **OK**.

- 6 Herhaal de stappen om meer zenders te blokkeren.

Opmerking

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

Een of meer zenders ontgrendelen

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om een geblokkeerde zender te selecteren die u wilt ontgrendelen.
- 3 Druk op **☰ OPTIONS**.
↳ Het menu met zenderopties wordt weergegeven.
- 4 Druk op **▲▼** om **[Zender ontgrendelen]** te selecteren en druk op **OK**.
↳ Er verschijnt een code-instelscherm waarin u wordt gevraagd uw huidige code in te voeren (alleen bij de eerste selectie).
- 5 Voer uw code in en druk op **OK**.
- 6 Herhaal het proces om meer zenders te ontgrendelen.

Opmerking

- Start de TV opnieuw zodat de wijziging van kracht wordt.
- Als u **P +/-** op de afstandsbediening gebruikt om tussen zenders te schakelen, worden de geblokkeerde zenders overgeslagen.
- Als u de geblokkeerde zenders activeert vanuit het zenderoverzicht, wordt een scherm weergegeven waarop u wordt gevraagd uw huidige code in te voeren.

Kwalificatie door ouders instellen

Sommige digitale uitzenders hebben een leeftijdsgrens aan hun programma's toegekend. U kunt uw TV zo instellen dat alleen programma's met een leeftijdsgrens lager dan de leeftijd van uw kind worden weergegeven.

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Functies] > [Kwal. door ouders]** te selecteren.
↳ Er wordt een instelscherm voor de code weergegeven.
- 3 Voer uw code in met **Numerieke knoppen**.
↳ Het menu voor ouderlijke kwalificatie wordt weergegeven.
- 4 Druk op **▲▼** om een leeftijdsgrens te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op **⬆ MENU** om af te sluiten.

Ondertiteling gebruiken

U kunt voor elke TV-zender ondertiteling instellen. Ondertiteling wordt uitgezonden via teletekst of digitale DVB-T-uitzendingen. Bij digitale uitzendingen hebt u de extra optie om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren.

Ondertiteling inschakelen op analoge TV-zenders

- 1 Selecteer een analoge TV-zender.
- 2 Druk op **MHEG/TELETEXT**.
- 3 Voer het driecijferige paginanummer van de ondertitelingspagina in met de **Numerieke knoppen**.
- 4 Druk op **MHEG/TELETEXT** om teletekst uit te schakelen.
- 5 Druk op **SUBTITLE**.
↳ Het menu **[Ondertitelmodus]** verschijnt.

- 6 Selecteer **[Aan]** altijd ondertiteling weer te geven of **[Aan indien gedempt]** om alleen ondertiteling weer te geven als het geluid is gedempt.
- 7 Druk op **OK** om ondertiteling in te schakelen.

Opmerking

- Herhaal deze procedure om ondertiteling op elke analoge zender in te schakelen.

Tip

- Selecteer **[Ondertitelmodus] > [Uit]** om ondertiteling uit te schakelen.

Ondertiteling inschakelen op digitale TV-zenders

- 1 Druk tijdens het kijken naar digitale zenders op **SUBTITLE**.
↳ Het menu **[Ondertitelmodus]** verschijnt.
- 2 Selecteer **[Aan]** altijd ondertiteling weer te geven of **[Aan indien gedempt]** om alleen ondertiteling weer te geven als het geluid is gedempt.
- 3 Druk op **OK** om ondertiteling in te schakelen.

De taal van de ondertiteling selecteren voor digitale TV-zenders

Opmerking

- Als u een taal voor ondertiteling van een digitale zender selecteert zoals hieronder beschreven, wordt de voorkeurstaal voor ondertiteling die is ingesteld in het installatiemenu tijdelijk genegeerd.

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **⬆⬇⬆** om **[Setup] > [Functies] > [Taal ondertit.]** te selecteren.

- 3 Druk op **OK** of **▶** om de lijst met beschikbare talen te openen.
- 4 Druk op **⬆⬇** om een taal voor de ondertiteling te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om uw selectie in te schakelen.

Tip

- U kunt het menu **[Taal ondertit.]** ook tijdens het televisie kijken openen door op **⏏** **OPTIONS > [Taal ondertit.]** te drukken.

De TV-klok gebruiken

U kunt een klok weergeven op het TV-scherf. De klok geeft de huidige tijd weer op basis van de tijdgegevens die worden ontvangen van uw TV-aanbieder.

De TV-klok weergeven

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **⏏** **OPTIONS**.
↳ Het menu met TV-opties wordt weergegeven.
- 2 Selecteer **[Klok]**.
- 3 Druk op **OK**.

Opmerking

- Als u de klok wilt uitschakelen, herhaalt u de bovenstaande procedure.

De klokmodus wijzigen

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **⬆⬇⬆** om **[Setup] > [Installatie] > [Klok] > [Automatische klok]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Automatische klok]** te openen.
- 4 Druk op **⬆⬇** om **[Automatisch]** of **[Handmatig]** te selecteren.

- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.

De tijdzone wijzigen

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Installatie] > [Klok] > [Tijdzone]** te selecteren.
- 3 Druk op **▲▼** om uw tijdzone te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om te bevestigen.

Opmerking

- Deze optie is alleen beschikbaar als u **[Automatische klok] > [Handmatig]** selecteert (in landen met kloktransmissiegegevens).

Zomertijd gebruiken

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Installatie] > [Klok] > [Zomertijd]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om **[Zomertijd]** te activeren.
- 4 Druk op **▲▼** om **[Standaardtijd]** of **[Zomertijd]** te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om uw selectie in te schakelen.

Opmerking

- Deze optie is alleen beschikbaar als u **[Automatische klok] > [Handmatig]** selecteert.

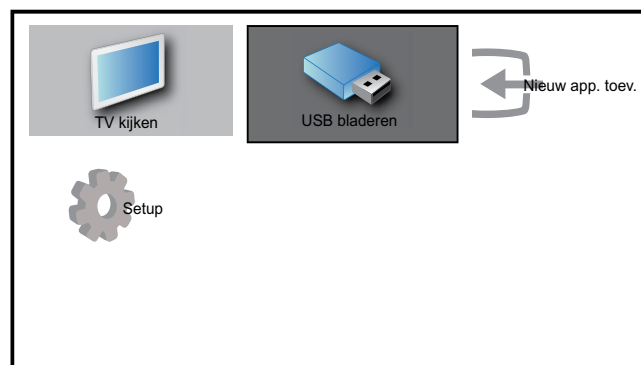
Foto's bekijken en muziek afspelen vanaf een USB-opslagapparaat

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.

De TV is voorzien van een USB-aansluiting waarmee u foto's kunt bekijken of muziek kunt beluisteren 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-miniaturbrowser 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-miniaturbrowser **[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**.
↳ De diavoorstelling begint bij de geselecteerde afbeelding.
- 2 Druk op:
 - **OK** om de diapresentatie te onderbreken.
↳ Het symbool **||** wordt weergegeven.
 - Druk op ◀▶ om terug te gaan of verder te gaan naar de volgende afbeelding.
 - **↶ BACK** om de diapresentatie 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-miniaturbrowser **[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.

- **[Start/stop afsp.]**
- **[1 keer herh/afsp]**
- **[Shuffle aan/uit]**
- **[Info tonen]**
- **[TV-luidsprekers]**

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.

Luisteren naar digitale radiozenders

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

- 1 Druk tijdens het televisie kijken op **OK** om het zenderoverzicht weer te geven.
- 2 Druk op **⌂ OPTIONS**.
- 3 Druk op **▲▼** om **[Zenders filteren] > [Radio]** te selecteren.
↳ Het overzicht van radiozenders verschijnt.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om een radiozender te selecteren en druk op **OK** om de zender te beluisteren.



Opmerking

- Selecteer **[Zenders filteren] > [Alle]** om radiozenders af te sluiten en alle zenders weer te geven.

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 **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Software-update] > [Huidige software]** te selecteren.
↳ Op de TV wordt informatie over de huidige software weergegeven.

Software bijwerken (digitale uitzendingen)

U kunt de TV-software bijwerken via een USB-apparaat of OAD.

Bijwerken met een USB-apparaat

Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van de TV.

- 1 Als het software-updatescherm niet automatisch wordt weergegeven, selecteert u **[Setup] > [Software-update] > [Lokale updates] > [USB]** om de TV-software handmatig bij te werken.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.



Opmerking

- Als de software-update is voltooid, wordt de TV opnieuw gestart.

Bijwerken met OAD (On the Air software Download)

- 1 Als u digitale (DVB-T-)uitzendingen gebruikt, ontvangt uw TV automatisch software-updates. Ga als volgt te werk als er op het scherm een bericht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de software bij te werken:
 - Selecteer **[Nu bijwerken]** om de software onmiddellijk bij te werken.

- Selecteer **[Later herinneren]** om het updatescherm af te sluiten en later te worden herinnerd.
- Selecteer **[Annuleren]** om de update over te slaan.

- 2 Als u **[Annuleren]** selecteert, kunt u de OAD-update handmatig starten door **[Setup] > [Software-update] > [Lokale updates] > [OAD]** te selecteren.
- 3 Selecteer de beschikbare versie van OAD en druk op **OK**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de update te starten.



Opmerking

- Als de software-update is voltooid, wordt de TV opnieuw gestart.

TV-voorkeuren wijzigen

- 1 Druk op **▲ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Installatie] > [Voorkeuren]** te selecteren.
- 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 voor het aanpassen van het volume.
 - **[Zenderinfo]** Hiermee wordt elke keer dat u naar een andere zender schakelt, informatie over de TV-zender weergegeven. Selecteer **[Volledig]** om zenderinformatie weer te geven of **[Uit]** om de zenderinformatie uit te schakelen.
 - **[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.

- **[E-sticker]** Alleen voor de modus Wink. Hiermee stelt u de locatie in van de e-sticker.

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 (SCART).

Decoderzender instellen

Zenders van een decoder of descrambler instellen

- 1 Druk op **▲ MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Installatie] > [Voorkeuren] > [Decoder]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Decoder]** te openen.
- 4 Druk op **▲▼** om **[Zender]** te selecteren en druk op **OK** of **▶** om te bevestigen.
↳ Er wordt een lijst met analoge zenders weergegeven op het scherm.
- 5 Druk op **▲▼** om een zender te selecteren die u wilt toewijzen aan het decoder-/descramblerkanaal en druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Selecteer **[Status]** en druk op **OK** of **▶** om te bevestigen.
- 7 Druk op **▲▼** om **[EXT 1]** (SCART) de aansluiting te selecteren die wordt gebruikt door de decoder/descrambler.
- 8 Druk op **OK**.
- 9 Druk op **▲ MENU** om af te sluiten.

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 **🏠 MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Installatie] > [Fabrieksinst.]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Fabrieksinst.]** te openen.
 - ↳ Er wordt een bericht over fabrieksinstellingen weergegeven.
- 4 Selecteer **[Resetten]** om het herstellen van de standaardinstellingen te starten.
- 5 Druk op **🏠 MENU** om af te sluiten.

6 Zenders instellen

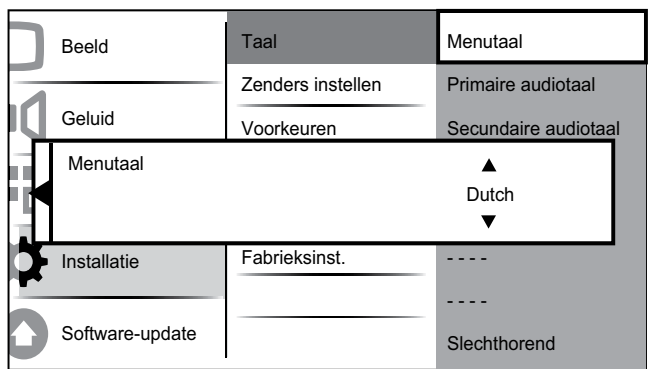
Als u de TV voor het eerst instelt, wordt u gevraagd de menutaal in te stellen en de digitale TV- en radiozenders te installeren (indien beschikbaar). In dit hoofdstuk vindt u instructies voor het opnieuw installeren en afstemmen van zenders.

Zenders automatisch installeren

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

Stap 1 De gewenste menutaal selecteren

- 1 Druk op **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Taal]** > **[Menutaal]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of **▶** om **[Menutaal]** te activeren.

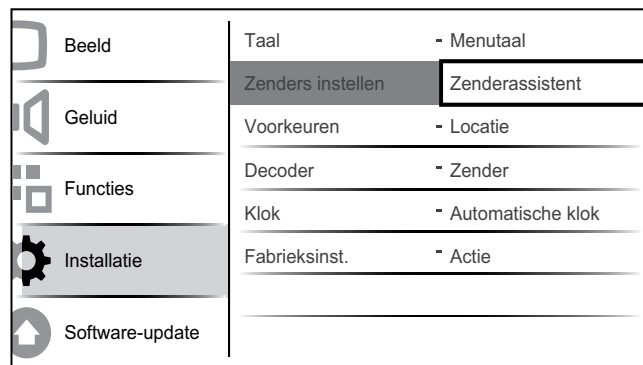


- 4 Druk op **▲▼** om een taal te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op **◀** om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.

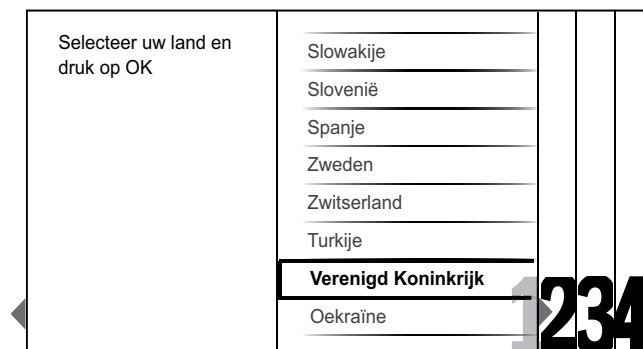
Stap 2 Uw land selecteren

Selecteer uw land om de zenders correct in te stellen.

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



- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu te openen.
↳ Het landenmenu wordt weergegeven.



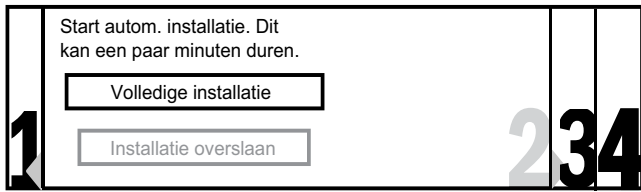
- 4 Druk op **▲▼** om uw land te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
↳ De zenderinstallatiegids wordt weergegeven op het scherm.

Stap 3 Zenders installeren

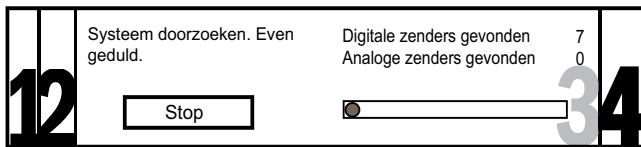
Installeer automatisch de beschikbare analoge en digitale TV-zenders en digitale radiozenders.

- 1 Selecteer op het scherm (zie 'Stap 2 Uw land selecteren' op pagina 26) met de zenderinstallatiegids **[Volledige installatie]**

als u alle TV-zenders en digitale radiozenders automatisch wilt installeren.



- 2 Druk op **OK** om te bevestigen.
↳ De TV zoekt alle beschikbare zenders en slaat ze op.



- 3 Als de installatie is voltooid, drukt u op **OK** om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.

Stap 4 De zenderlijst bijwerken

U kunt ervoor kiezen het automatisch bijwerken van zenders in te schakelen als de TV in de stand-by-modus staat. Als u deze functie inschakelt, worden de zenders die op de TV zijn opgeslagen elke ochtend bijgewerkt volgens de zenderinformatie in de uitzending.

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **⬆⬇⬆** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Zenders instellen]** > **[Stand-by-update]** te selecteren.
- 3 Selecteer **[Aan]** om automatisch bijwerken in te schakelen of selecteer **[Uit]** om dit uit te schakelen.

Zenders handmatig installeren

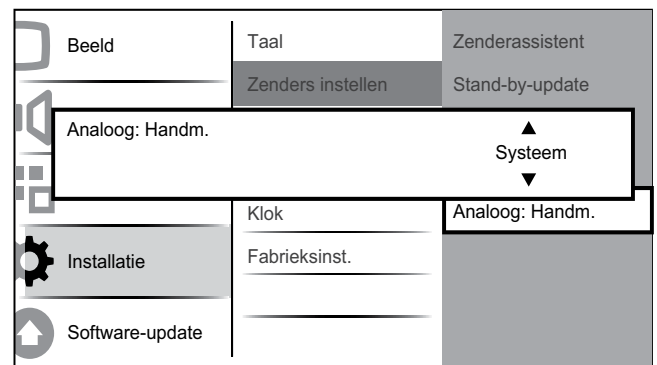
In deze sectie leest u hoe u handmatig analoge TV-zenders kunt zoeken en opslaan.

Stap 1 Uw systeem selecteren

Opmerking

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

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 2 Druk op **⬆⬇⬆** om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Zenders instellen]** > **[Analoog: Handm.]** te selecteren.
↳ Het menu **[Analoog: Handm.]** verschijnt.



- 3 Druk op **OK** of **▶** om het menu **[Systeem]** te openen.
- 4 Druk op **⬆⬇** om uw land of regio te selecteren.
- 5 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 6 Druk op **◀** om terug te keren naar het menu **[Zenders instellen]**.

Stap 2 Nieuwe televisiezenders zoeken en opslaan

- 1 Druk op **⬆ MENU**.
- 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 vervolgens op **OK** of **▶** om **[Zoeken]** te openen.

- 4 Druk op **▲▼◀▶** om de driecijferige frequentie handmatig in te voeren.
- 5 Druk op **OK** om te beginnen met zoeken.
↳ Als een zender niet beschikbaar is op de geselecteerde frequentie, drukt u op **OK** om naar de volgende beschikbare zender te zoeken.
- 6 Druk op **↩ BACK** als de nieuwe zender is gevonden.
- 7 Druk op **▲▼** om **[Nieuwe zender]** te selecteren en de nieuwe zender onder een nieuw zendernummer op te slaan.
- 8 Druk op **OK** of **▶** om **[Nieuwe zender]** te openen en druk op **OK**.
- 9 Druk op **◀** om terug te keren naar het menu **[Analoog: Handm.]**.

Stap 3 Analoge zenders fijnafstemmen

- 1 Druk op **🏠 MENU**.
- 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 vervolgens op **OK** of **▶** om **[Fijnafstemming]** te openen.
- 4 Druk op **▲▼** om de frequentie aan te passen.
- 5 Druk op **OK** als dit is voltooid.
- 6 Druk op **▲▼** om **[Huidige zender]** te selecteren als u de zender waarvoor u de fijnafstemming hebt uitgevoerd onder het huidige zendernummer wilt opslaan.
- 7 Druk op **OK** of **▶** om **[Huidige zender]** te openen en druk op **OK**.
- 8 Druk op **◀** om terug te keren naar het menu **[Zenders instellen]**.

Zenders hernoemen

U kunt zenders hernoemen, zodat de naam van uw keuze wordt weergegeven als de zender wordt geselecteerd.

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



Tip

- Gebruik **[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 vervolgens op **OK** om terug te keren naar het zenderoverzicht.

- 4 Druk op ▲▼◀▶ om de zender te selecteren die u op een andere positie wilt plaatsen en druk op **OK**.
↳ De geselecteerde zender wordt gemarkeerd.
- 5 Druk op ▲▼◀▶ om de gemarkeerde zender te verplaatsen naar de positie van uw voorkeur.
- 6 Druk op  **OPTIONS**.
↳ **[Herordenen gereed]** verschijnt op het scherm.
- 7 Druk op **OK** als u klaar bent.

Digitale ontvangst testen

Als u digitale uitzendingen gebruikt, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van digitale zenders controleren. Hiermee kunt u de antenne of satellietschotel verplaatsen en testen.

- 1 Druk op  **MENU**.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om **[Setup]** > **[Installatie]** > **[Zenders instellen]** > **[Digitaal: testontvan]** te selecteren.
- 3 Druk op **OK** of ▶ om het menu te openen.
- 4 Druk op ▲▼◀▶ om de frequentie in te voeren van de zender die u wilt testen.
- 5 Druk op **OK** om de frequentie te bevestigen en druk nogmaals op **OK** om **[Zoeken]** te bevestigen.
- 6 Als u klaar bent, selecteert u **[Opslaan]** om de frequentie op te slaan.



Opmerking

- Verplaats de antenne of satellietschotel als de kwaliteit en de sterkte van het signaal zwak zijn en test opnieuw.
- Indien u nog steeds problemen ondervindt met de ontvangst van digitale uitzendingen, neem dan contact op met een gespecialiseerde installateur.

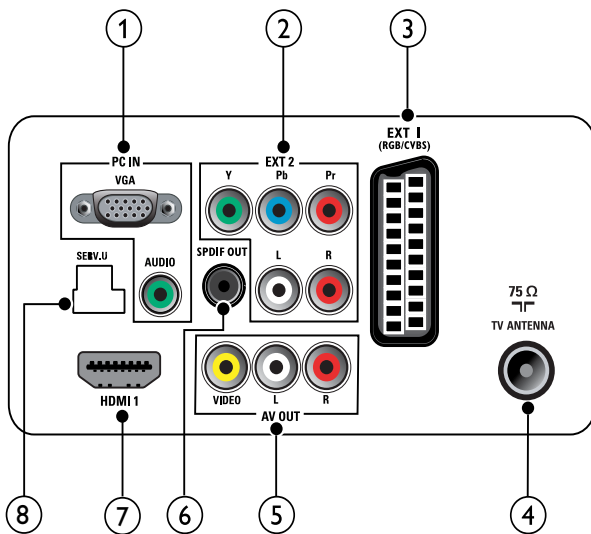
7 Apparaten aansluiten

In deze sectie leest u hoe u verschillende apparaten met verschillende aansluitingen en functies kunt aansluiten. Voorbeelden kunt u vinden in de Snelstartgids.

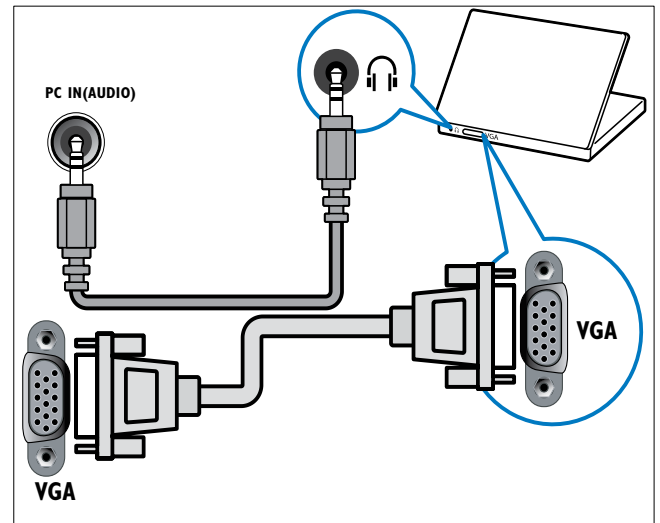
Opmerking

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

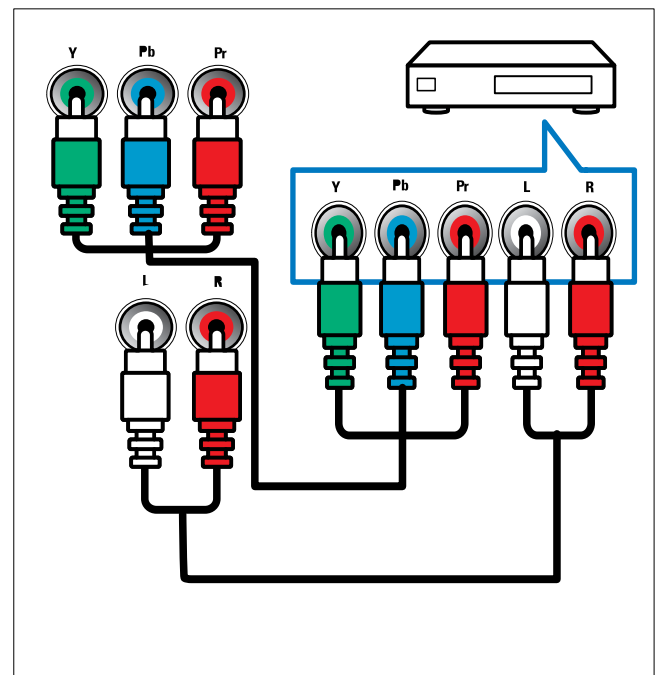
Aansluiting achterkant voor TV van 19-22 inch



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

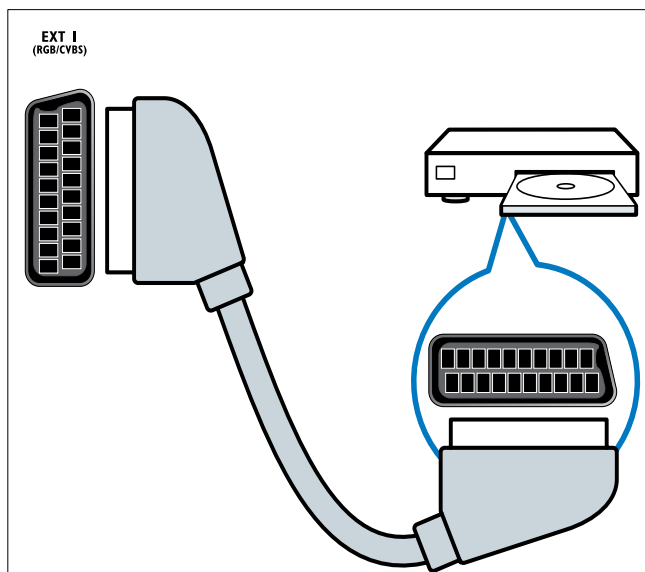


- ② EXT 2 (Y Pb Pr en AUDIO L/R)
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.



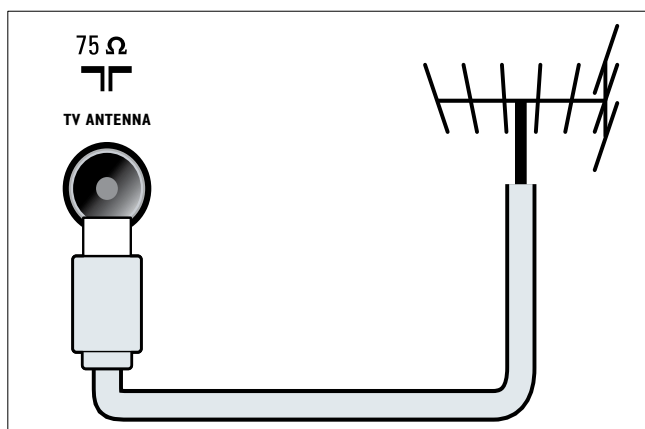
③ EXT 1 (CVBS en RGB)

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



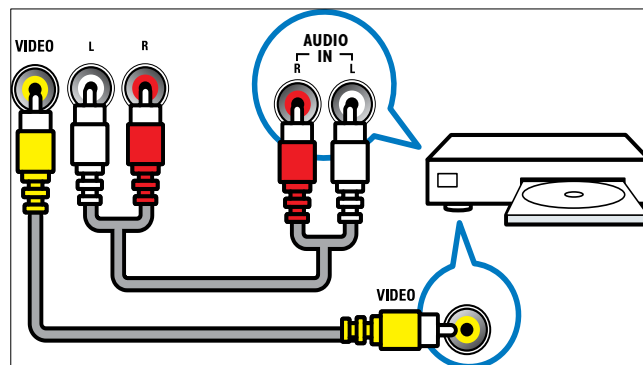
④ TV ANTENNA

Signaalvoer vanaf een antenne, kabel of satelliet.



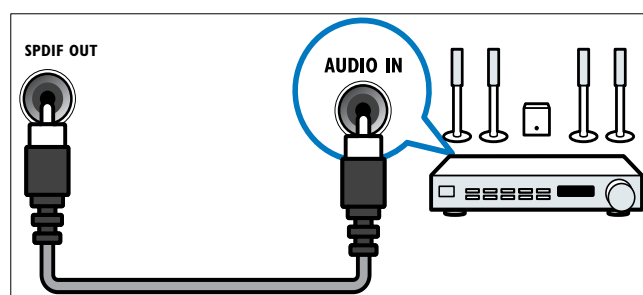
⑤ AV OUT (VIDEO OUT en AUDIO OUT L/R)

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



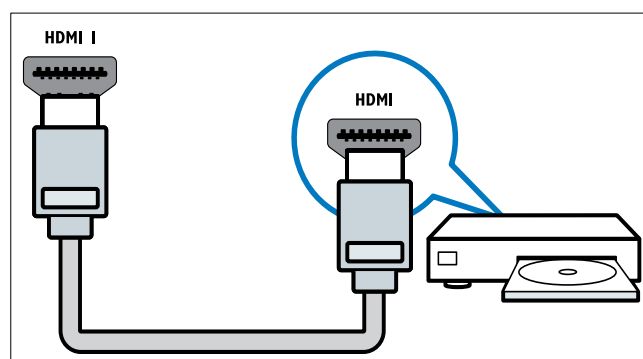
⑥ SPDIF OUT

Digitale audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere digitale audiosystemen.



⑦ HDMI 1

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

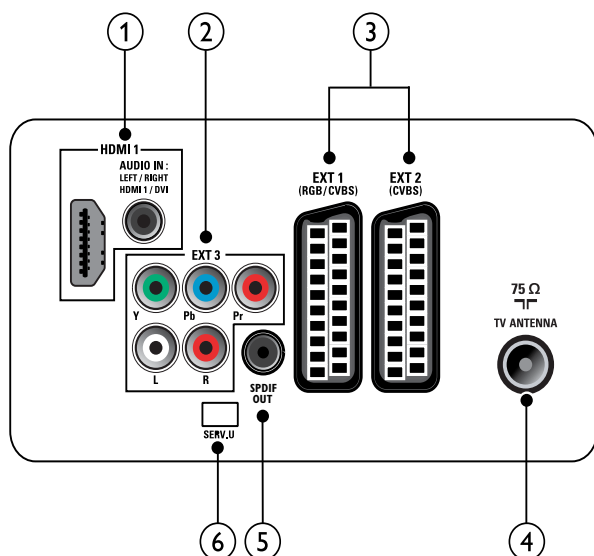


Aansluitingen via DVI of VGA vereisen een extra audiokabel (zie 'Een computer aansluiten' op pagina 34).

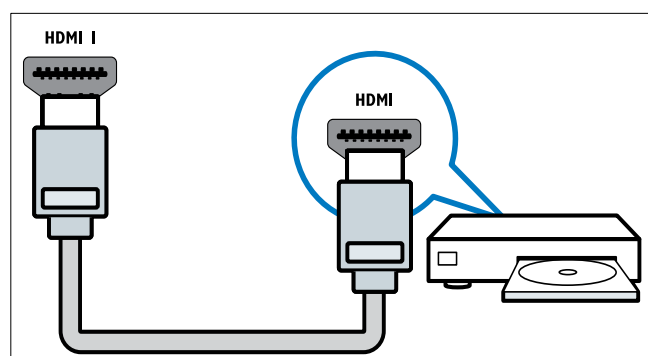
⑧ SERV. U

Voor software-update.

Aansluiting achterkant voor TV van 26 inch en groter

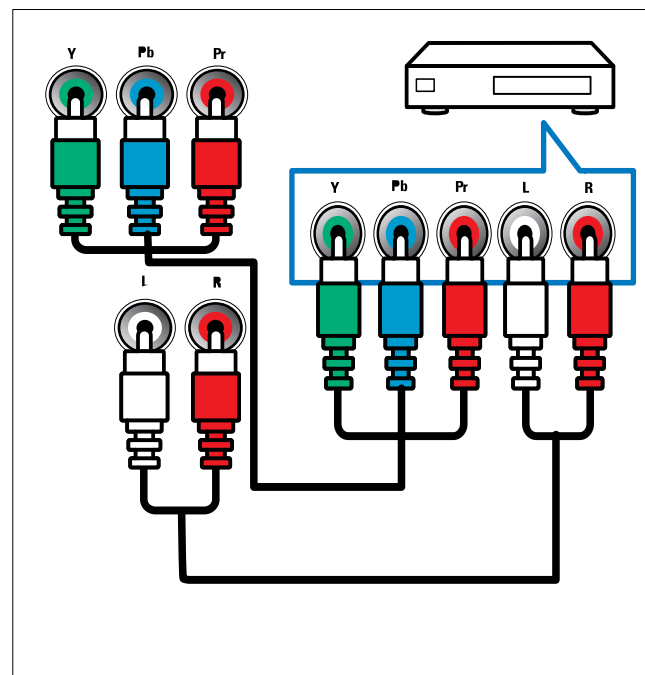


- ① HDMI 1 (HDMI en AUDIO IN)**
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.

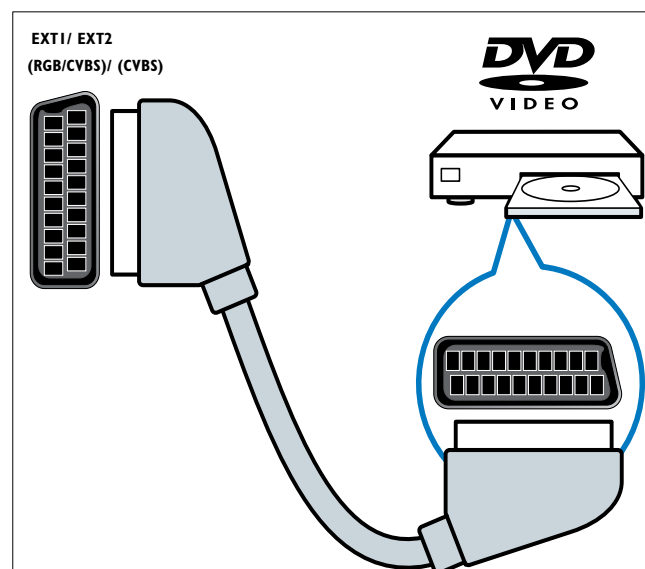


Audio-ingang vanaf apparaten waarvoor een afzonderlijke audio-aansluiting nodig is, zoals een computer. Aansluitingen via DVI of VGA vereisen een extra audiokabel (zie 'Een computer aansluiten' op pagina 34).

- ② EXT 3 (Y Pb Pr en AUDIO L/R)**
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.

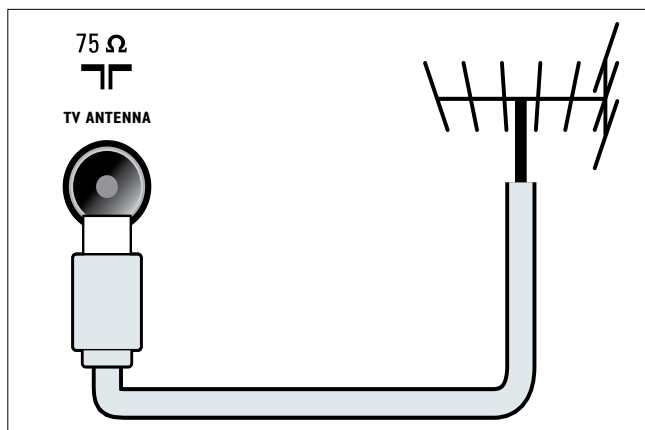


- ③ EXT 1 (RGB en CVBS)/ EXT 2 (CVBS)**
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles. EXT 2 ondersteunt S-Video.



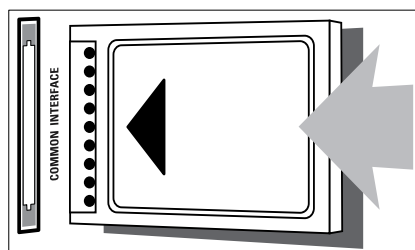
④ TV ANTENNA

Signaalvoer vanaf een antenne, kabel of satelliet.



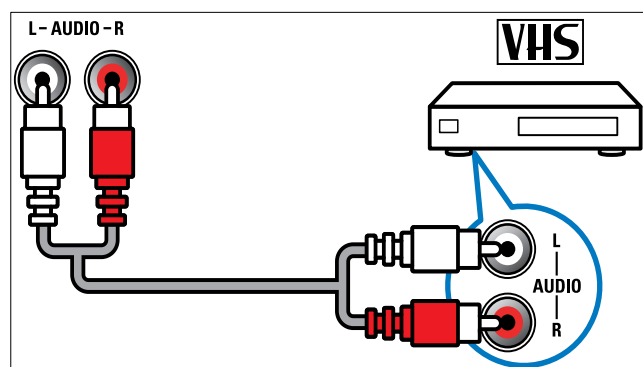
① COMMON INTERFACE

Sleuf voor een CAM (Conditional Access Module).



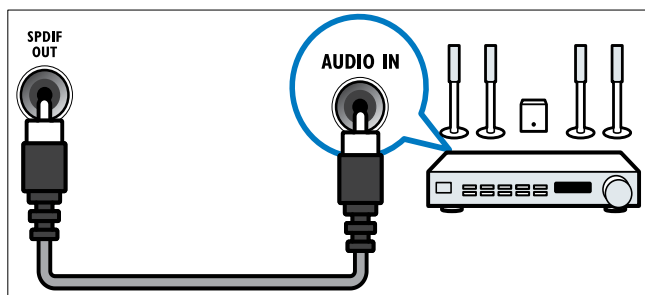
② AUDIO L/R

Audio-ingang vanaf analoge apparaten die zijn aangesloten op VIDEO.



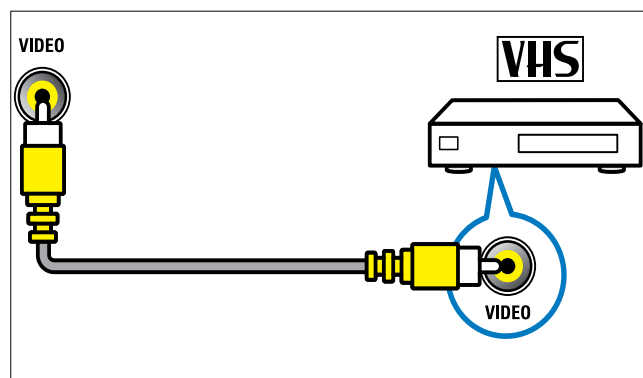
⑤ SPDIF OUT

Digitale audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere digitale audiosystemen.



③ VIDEO

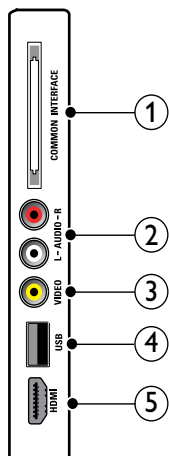
Composiete video-ingang vanaf analoge apparaten zoals VCR's.



⑥ SERV. U

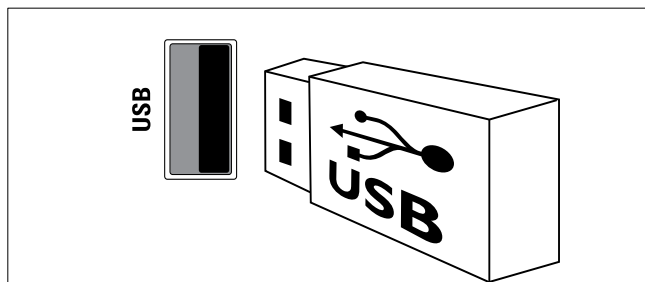
Voor software-update.

Aansluiting zijkant



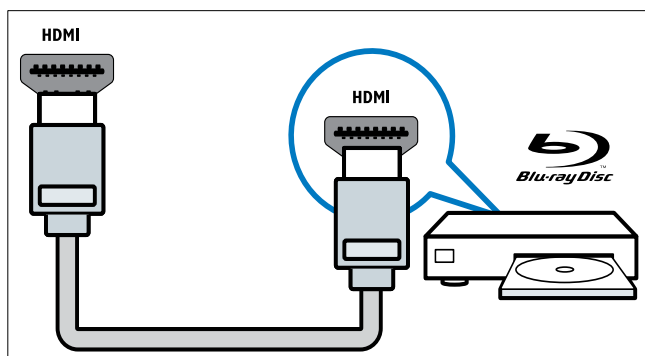
④ USB

Gegevensingang vanaf USB-opslagapparaten.

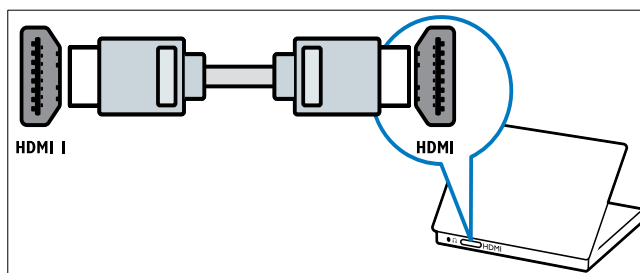


⑤ HDMI (alleen voor TV van 26 inch en groter)

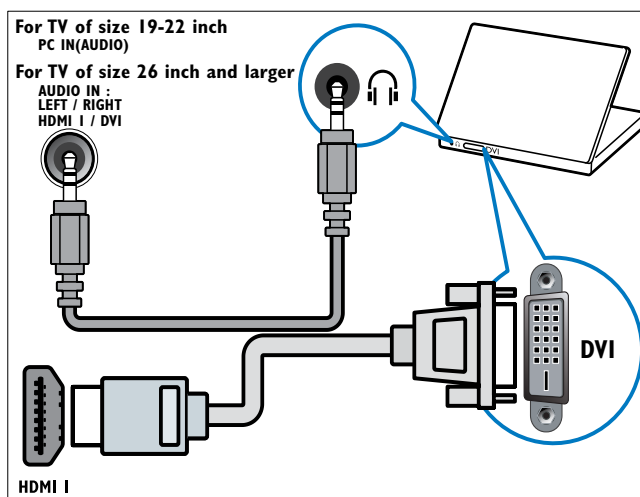
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.



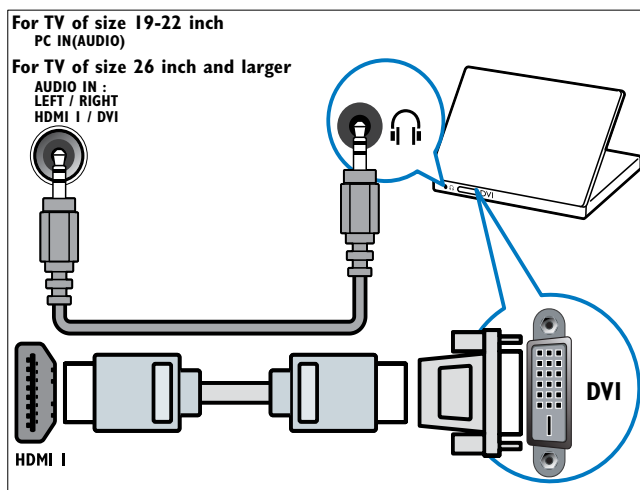
• HDMI-kabel



• DVI-HDMI-kabel



• HDMI-kabel en HDMI-DVI-adaptor



Een computer aansluiten

Voordat u een computer op de TV aansluit

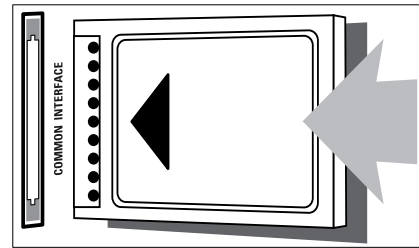
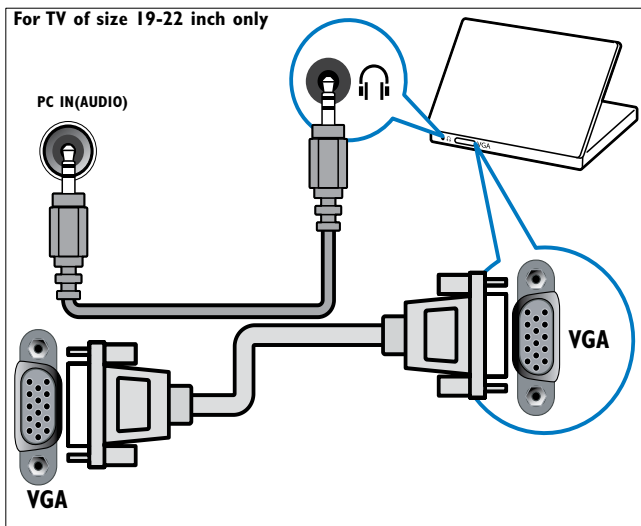
- Stel de herhalingsfrequentie van het scherm op de computer in op 60 Hz.
- Selecteer een ondersteunde schermresolutie op de computer.

Sluit een computer aan met een van de volgende aansluitingen:

Opmerking

- Aansluitingen via DVI of VGA vereisen een extra audiokabel.

- VGA-kabel



- 3 Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen.
- 4 Schakel de TV in en wacht tot de CAM wordt geactiveerd. Dit kan enkele minuten duren. Verwijder de CAM tijdens het gebruik niet uit de sleuf. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de digitale services.

Een CA-module (Conditional Access) gebruiken

CAM-modules (Conditional Access-modules) worden door leveranciers van digitale televisie geleverd voor het decoderen van digitale televisiezenders.

Opmerking

- Raadpleeg zonodig de documentatie van uw aanbieder voor het plaatsen van een smartcard in de CA-module.

Een CAM plaatsen en activeren

! Let op

- Volg de instructies hieronder. Door de verkeerde plaatsing van een CAM kan zowel de CAM als de TV beschadigd raken.

- 1 Schakel de TV uit.
- 2 Volg de aanwijzingen op de CAM, plaats de CAM voorzichtig in de **COMMON INTERFACE** aan de zijkant van de TV.

Digitale CAM-services

- 1 Druk na het plaatsen en activeren van de CAM op **MENU**.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[Setup] > [Functies] > [Common Interface]** te selecteren.
 - ➔ Op het scherm worden toepassingen weergegeven die worden aangeboden door de aanbieder van digitale televisie.

Opmerking

- Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de CAM juist is geplaatst en geactiveerd.

Philips Easylink gebruiken

Uw televisie ondersteunt Philips 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.

Opmerking

- U dient compatibele apparaten via HDMI aan te sluiten op de TV.

EasyLink in- of uitschakelen



Opmerking

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

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

Afspelen met één druk op de knop

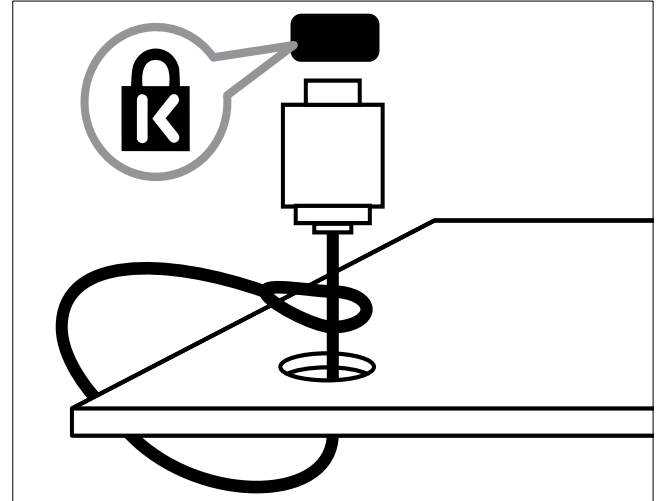
- 1 Na activering van EasyLink drukt u op het apparaat op de afspeeltoets.
 - ↳ De TV schakelt automatisch naar de juiste bron.

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.

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 1024 - 60 Hz
 - 1360 x 768 - 60 Hz
 - 1440 x 900 - 60 Hz (alleen voor Full HD)
 - 1680 x 1050 - 50 Hz, 60 Hz (alleen voor Full HD)
 - 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 128 tekens.

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- DVB: DVB Terrestrial, DVB-T MPEG4 (alleen sommige modellen)
- TV-systeem: DVB COFDM 2K/8K; 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: PF01E09B
- Batterijen: 2 x AAA (type LR03)

Voeding

- Netstroom: 220-240 V, 50 Hz
- Voeding in stand-by: < 0,3 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	100 × 100	4 × M4
22	100 × 100	4 × M4
26	100 × 200	6 × M4
32	200 × 200	4 × M6
42	400 × 400	4 × 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.

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.

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

- Controleer of de TV DVB-T of DVB-C in uw land ondersteunt. Raadpleeg de lijst met landen op de achterkant van de TV.

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 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 u een ondersteunde resolutie en herhalingsfrequentie hebt geselecteerd op de computer.
- 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 40

netsnoer 30

problemen oplossen 40

technische specificaties 37

Afspelen met één druk op de knop 36

afstandsbediening

overzicht 6

technische specificaties 37

apparaten

bekijken 9

assistent bij het instellen 10

B

batterijen 37

beeldformaat

beeldformaat wijzigen 12

problemen oplossen 39

Beeldinstellingen 10

C

CA-module 35

computerformaat

technische specificaties 37

D

demo 25

digitale radio 23

digitale services

CAM 35

teletekst 14

digitale zender

test ontvangst 29

E

EasyLink

afspelen met één druk op de knop 36

inschakelen 36

met één druk op de knop naar stand-by 36

uitschakelen 36

F

fabrieksinstellingen 25

favorietenlijst

installatie 14

selecteren 15

G

geluidinstellingen 13

H

HDMI-kabel

problemen oplossen 40

K

Kensington-slot 36

kinderslot

kwalificatievergrendeling 19

klok 20

kwalificatie 19

L

Lijst met zenders

favoriet 14

problemen oplossen 39

update 15

locatie 24

M

menu

hoofdmenu 10

teletekst 14

Met één druk op de knop naar stand-by 36

milieu 5

multimedia

foto's bekijken 22

naar muziek luisteren 22

Multimedia

technische specificaties 37

muziek

digitale radio 23

USB	22	TV-vergrendeling	
		aangesloten apparaten vergrendelen	18
		zenders vergrendelen	18
O		V	
ondertiteling		vergrendeling	
op analoge zender	19	Kensington	36
op digitale zender	20	Videoformaat	
taal	20	technische specificaties videoformaat	37
ontvangst	39	volume	
		aanpassen	9
P		Z	
problemen oplossen	39	zenders	
		favorietenlijst	14
S		installeren	
scherm		automatisch	26
resolutie	37	handmatig	27
sleep timer	17	naam wijzigen	28
Slimme instellingen	11, 12	test ontvangst	29
Smartcard	35	zenders instellen	
software		automatisch	26
versie	23	handmatig	27
steun	38		
T			
Table of Pages	14		
technische specificaties	37		
Teletekst			
diversen	14		
subpagina's	14		
table of pages	14		
timer			
stand-by	17		
timer aan	17		
TV			
inschakelen	8		
menu	10		
overschakelen naar een andere zender	8		
problemen oplossen	39		
schermonderhoud	5		
software	23		
stand-by	8		
technische specificaties tuner	37		
uitschakelen	8		
volume aanpassen	9		
wandmontage	38		

