

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



EL Εγχειρίδιο

40PFL9715K
46PFL9715K

PHILIPS

Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaars. Philips behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

De inhoud van deze gebruikshandleiding 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.

Philips kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele inhoudelijke fouten in dit document of voor problemen die hierdoor zijn ontstaan. Fouten die bij Philips worden gemeld, worden zo snel mogelijk gecorrigeerd en op de ondersteuningswebsite van Philips gepubliceerd.

Garantievoorwaarden

- Risico van letsel, beschadiging van de TV, of verval van de garantie! Probeer de TV nooit zelf te repareren.
- Gebruik de TV en de accessoires alleen zoals de fabrikant het heeft bedoeld.
- Het waarschuwingsteken op de achterkant van de TV waarschuwt voor het risico van een elektrische schok. Neem altijd contact op met Philips Customer Support voor onderhoud en 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. Hoewel het percentage effectieve pixels op 99,999% of hoger ligt, kunnen er continu zwarte puntjes of heldere lichtpuntjes (rood, groen of blauw) op het scherm aanwezig zijn. Dit is een structurele eigenschap van het scherm (en valt binnen de normale industriestandaarden). Dit is geen defect.

Open source-software

Deze televisie bevat open source-softwarepakketten waarop copyright van toepassing is. De bijbehorende broncode kunt u aanvragen bij Philips. Dit aanbod is geldig tot 3 jaar na de aankoopdatum van het product. Neem voor de broncode contact op met open.source@philips.com.

Als u liever niet e-mailt of als u een week na verzending van deze e-mail nog geen bevestiging hebt ontvangen, schrijf dan naar:

Open Source Team, Philips
Intellectual Property & Standards, Postbus 220, 5600 AE
Eindhoven, Nederland

Als u niet tijdig een bevestiging van uw brief ontvangt, stuur dan een e-mail naar het bovenstaande e-mailadres. In een afzonderlijk meegeleverde folder vindt u de licenties en beschrijving van de in dit product gebruikte open source-software.

Naleving van norm voor elektromagnetische velden (EMF)

Koninklijke Philips Electronics N.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die, net als andere elektronische apparaten, elektromagnetische signalen kunnen uitzenden en ontvangen. Een van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten voldoen 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, te maken 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.

EMC-beperking

- Om ervoor te zorgen dat het product blijft voldoen aan de EMC-richtlijn (2004/108/EG) mag de stekker van dit product niet worden verwijderd van de stroomkabel.
- Als het apparaat niet wordt hersteld in de DLNA/NetTV-modus, dient de gebruiker dit zelf te regelen.

Copyright

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

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

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

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

Inhoud

1 Beginnen 4

- 1.1 TV-tour 4
- 1.2 Aan de slag 8
- 1.3 Toetsen op de TV 14
- 1.4 Uw TV registreren 16
- 1.5 Help en ondersteuning 17

2 De TV gebruiken 18

- 2.1 Afstandsbediening 18
- 2.2 Menu's 21
- 2.3 TV-kijken 23
- 2.4 3D-weergave 27
- 2.5 Satelliet bekijken 28
- 2.6 Kijken via een aangesloten apparaat 31
- 2.7 Ondertiteling en talen 32

3 Meer informatie over de TV 33

- 3.1 Net TV 33
- 3.2 Interactieve TV 36
- 3.3 Teletekst 37
- 3.4 Video's, foto's en muziek 39
- 3.5 Games 41
- 3.6 Vergrendelingen en timers 42

4 Configuratie 43

- 4.1 Beeld en geluid 43
- 4.2 Ambilight 45
- 4.3 Zenders 47
- 4.4 Satellietzenders 49
- 4.5 Netwerk 51
- 4.6 Apparaten 53
- 4.7 Universele toegang 54
- 4.8 Software 55

5 Aansluitingen 56

- 5.1 Eerste aansluitingen 56
- 5.2 Informatie over kabels 57
- 5.3 Apparaten aansluiten 59
- 5.4 Meer apparaten aansluiten 67
- 5.5 Netwerk 71
- 5.6 SD-kaart 72
- 5.7 Common interface CAM 73
- 5.8 3D 74

6 Problemen oplossen 76

- 6.1 Contactgegevens 76
- 6.2 TV en afstandsbediening 77
- 6.3 TV-zenders 78
- 6.4 Beeld en geluid 79
- 6.5 Apparaten 80
- 6.6 Video's, foto's en muziek 81
- 6.7 Netwerk 82

7 Specificaties 83

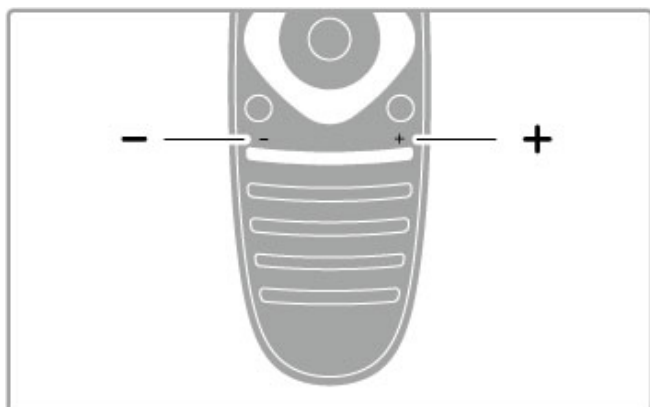
- 7.1 Software 83
- 7.2 Klimaat 84
- 7.3 Vermogen en ontvangst 85
- 7.4 Scherm en geluid 86
- 7.5 Schermresoluties 87
- 7.6 Multimedia 88
- 7.7 Connectiviteit 89
- 7.8 Afmetingen en gewicht 90

Index 91

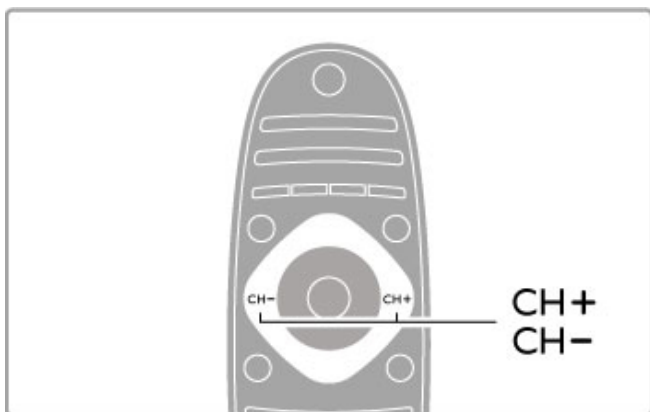
1 Beginnen

1.1 TV-tour

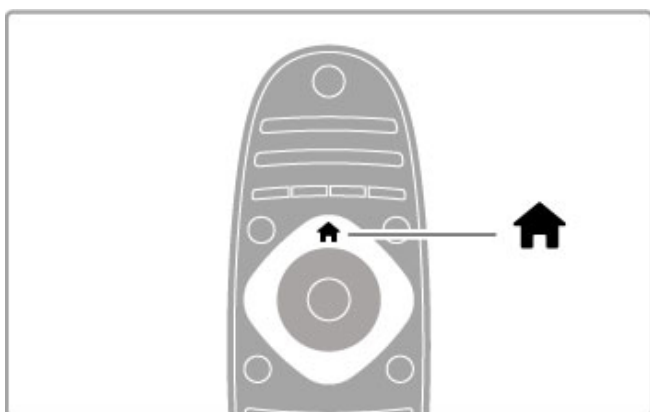
De afstandsbediening



Hiermee past u het volume aan.



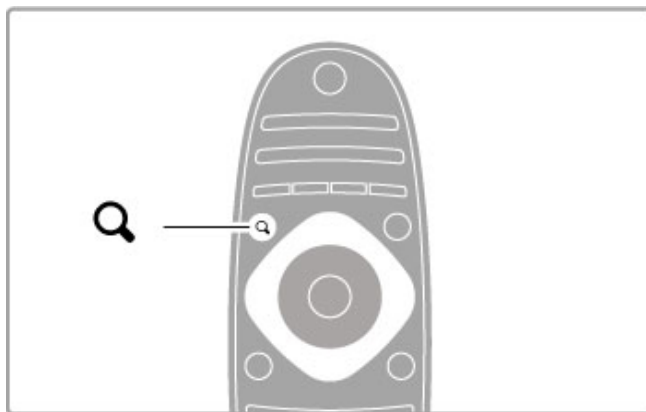
Hiermee schakelt u over naar een andere TV-zender.



Hiermee opent en sluit u het **hoofdmenu** .

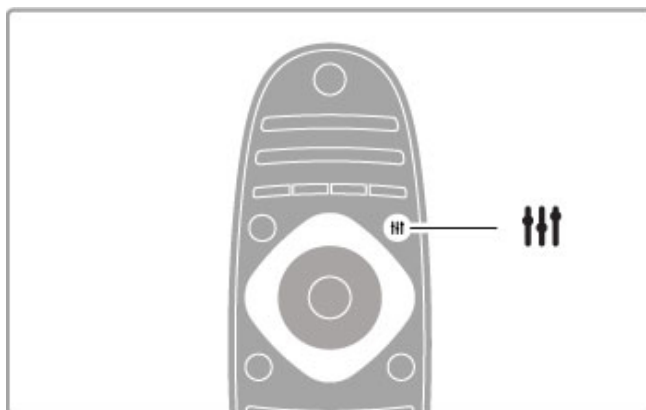
Open het hoofdmenu als startpunt voor het bedienen van de TV.

In het hoofdmenu kunt u een TV-activiteit, bijvoorbeeld **TV-kijken** of een film kijken vanaf een aangesloten DVD-speler, starten of stoppen.



Hiermee opent en sluit u het **menu ZOEKEN** .

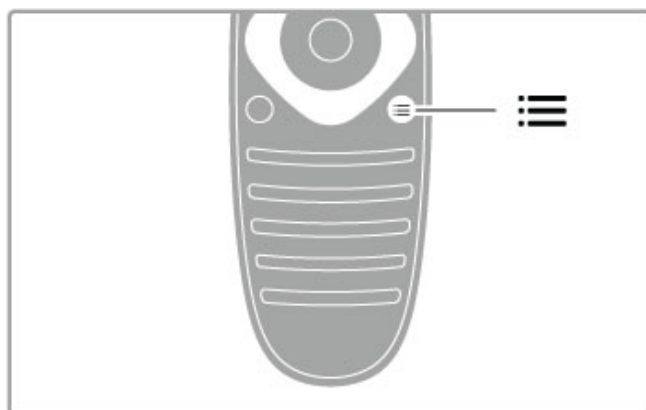
Open het menu Zoeken om de **zenderlijst** te openen als u TV-kijkt of om de video- en muzieklijst te openen als u op uw TV de PC verkent.



Hiermee opent of sluit u het **menu AANPASSEN** .

In het menu Aanpassen kunt u de beeld- en geluidsinstellingen snel aanpassen.

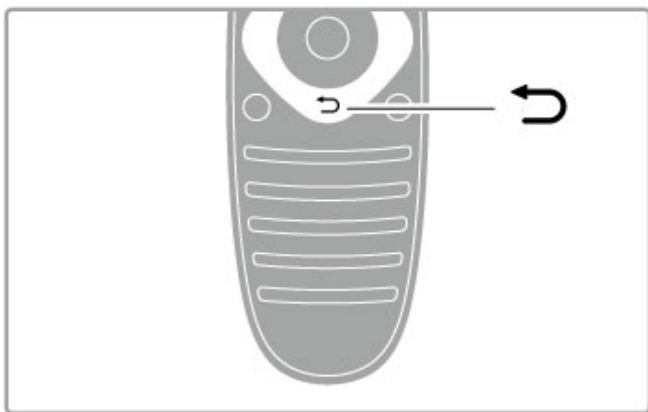
U kunt **Game** kiezen als instelling voor Smart beeld, wat handig is als u een game speelt, of u kunt de Smart geluid-instelling van de TV-luidsprekers wijzigen.



Hiermee opent en sluit u het **menu OPTIES** .

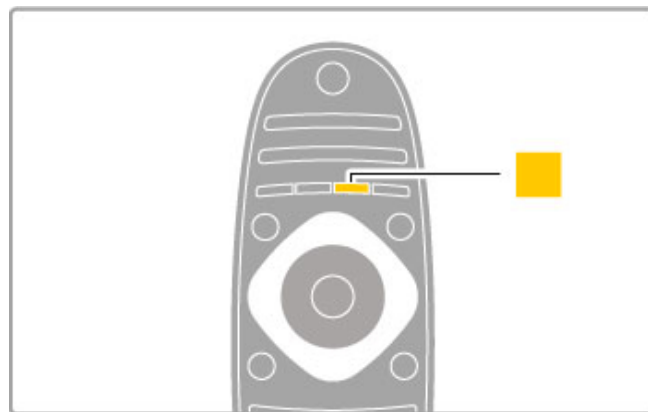
Open het menu Opties om optionele instellingen te selecteren met betrekking tot wat u op de TV bekijkt of doet.

Markeer een zender die u bekijkt als een favoriete zender of stop een diaprojectie die u aan het bekijken bent.



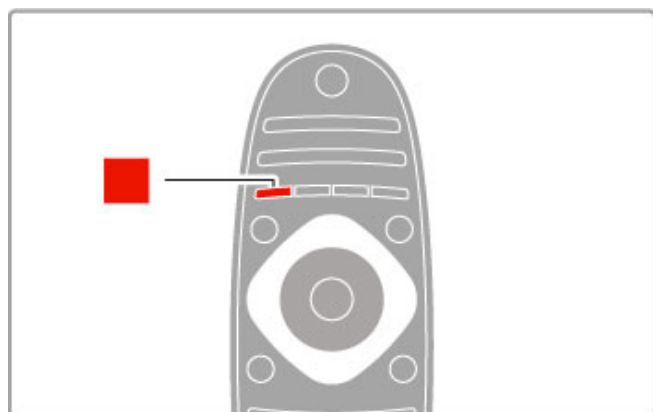
Terug ↶.

Met Terug gaat u terug naar de vorige TV-zender of gaat u een stap terug in een menu.



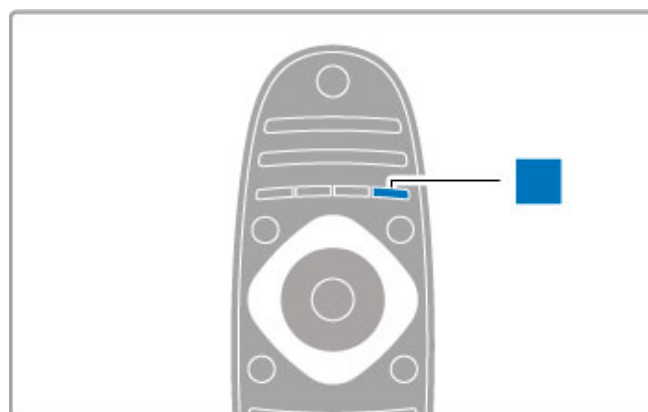
Geel

Met de gele toets selecteert u de gele optie.



Rood

Met de rode toets selecteert u de rode optie of opent u digitale **interactieve TV** of bepaalde TV-demonstratieclips.



Blauw

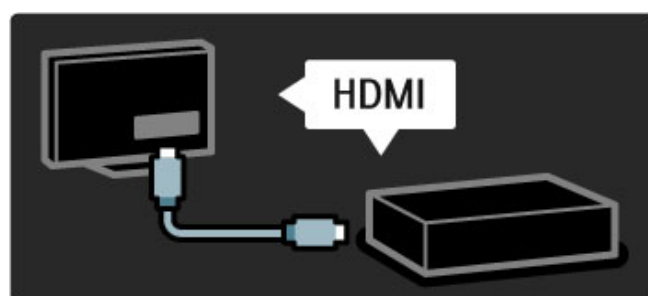
Met de blauwe toets selecteert u de blauwe optie.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Afstandsbediening > Overzicht** voor meer informatie over de afstandsbediening.

Of ga naar de pagina **QZoeken** in deze Help om een onderwerp te zoeken.

Druk op **▲** om de volgende TV-tour te selecteren.

Apparaten aansluiten



Een DVD-speler, Blu-ray Disc-speler of gameconsole sluit u aan op de **HDMI™**-aansluiting.

De HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. Als uw apparaat **EasyLink** (HDMI-CEC) ondersteunt, kan de TV het apparaat automatisch toevoegen aan het hoofdmenu.

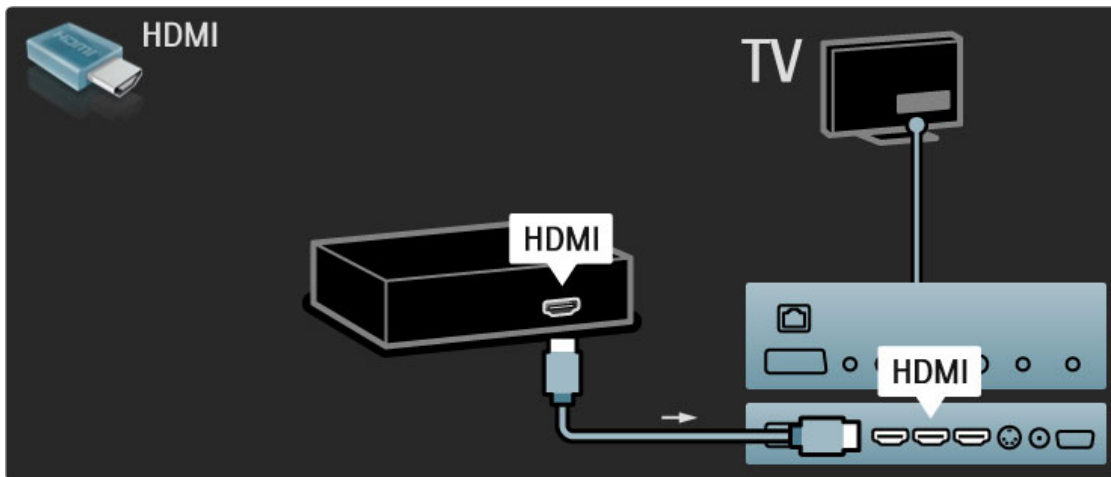
Wanneer een apparaat aan het hoofdmenu wordt toegevoegd, kunt u het selecteren om het bijbehorende programma te bekijken. Als het apparaat geen EasyLink ondersteunt of als u geen gebruik maakt van de HDMI-aansluiting, moet u het aangesloten apparaat via **Uw apparaten toevoegen** aan het hoofdmenu toevoegen.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Menu's > 🏠**

Hoofdmenu

voor meer informatie over het toevoegen van uw apparaten. U vindt meer informatie over het gebruik van EasyLink in **Help > De TV gebruiken > Afstandsbediening > Apparaten bedienen**.

In het hoofdstuk **Help > Aansluitingen** vindt u schematische weergaven zoals deze. Aan de hand daarvan kunt u de meeste gangbare apparaten gemakkelijk aansluiten.



High Definition-TV

Deze TV is geschikt voor de weergave van High Definition-programma's. Om te genieten van HD-TV dient u echter wel in HD-kwaliteit uitgezonden programma's te ontvangen. Als u niet naar een HD-programma kijkt, is de kwaliteit van het beeld die van normale TV.

U kunt **HD-TV**-beelden bekijken die afkomstig zijn van diverse bronnen, zoals . . .

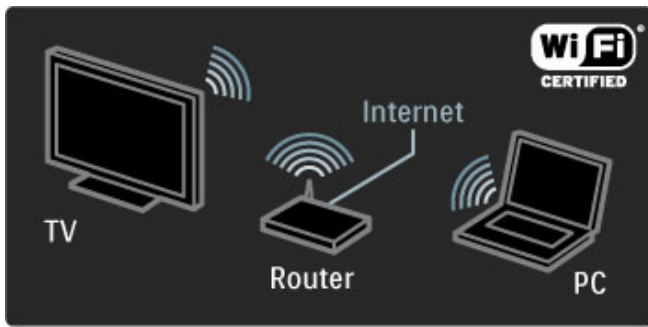
- een Blu-ray Disc-speler
- een digitale HD-ontvanger die is aangesloten via de HDMI-ingang (u moet dan wel beschikken over een abonnement op HD-zenders)
- HD-uitzendingen via de ether
- HD-zenders via een digitaal netwerk
- een HD-gameconsole die is aangesloten op de HDMI-ingang (waarbij de game ook HD moet ondersteunen)

HD-videoclip

Om de verbluffende scherpste en beeldkwaliteit van HD-TV te ervaren kunt u de HD-videoclip starten in het hoofdmenu. Druk op **Hoofdmenu > Configuratie > Demo's bekijken** (op de tweede pagina van het menu Configuratie).

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie. Ga naar de veelgestelde vragen op www.philips.com/support voor een lijst met HD-zenders of -providers in uw land.

Netwerk en Net TV



Draadloos thuisnetwerk

U kunt deze TV gewoon aansluiten op uw draadloze thuisnetwerk. U hebt geen netwerkkabel nodig. Geniet op het TV-scherm van de foto-, video- en muziekbestanden op uw PC.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over netwerken.



Net TV

Als uw thuisnetwerk over een internetverbinding beschikt, kunt u verbinding maken met Net TV. Net TV biedt films, foto's, muziek, infotainment, games en nog veel meer via internet.

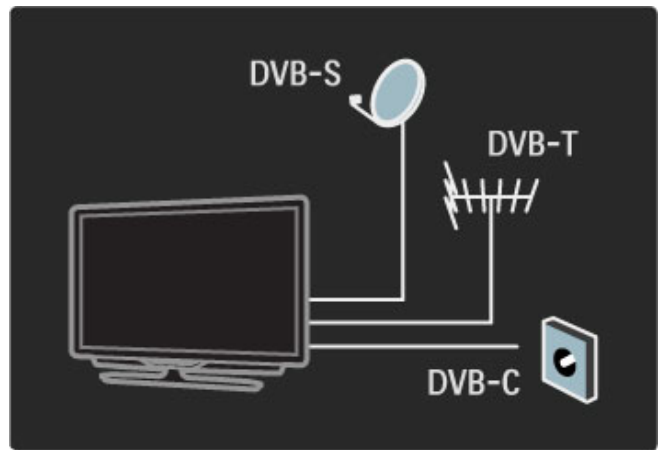
Raadpleeg **Help > Meer informatie over de TV > Net TV** voor meer informatie over Net TV.



Wi-Fi MediaConnect

U kunt WiFi MediaConnect gebruiken om bestanden zoals films, muziek of presentaties draadloos vanaf uw laptop of desktop-PC naar uw TV te sturen.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk > Wi-Fi MediaConnect** voor meer informatie over Wi-Fi MediaConnect.



Deze TV ondersteunt niet alleen DVB-T- en DVB-C-ontvangst, maar is tevens voorzien van een ingebouwde satellietontvanger voor DVB-S/S2-ontvangst. U kunt een satellietantenne aansluiten en **digitale satellietzenders** ontvangen.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Satellietzenders** voor meer informatie over satellietzenders.

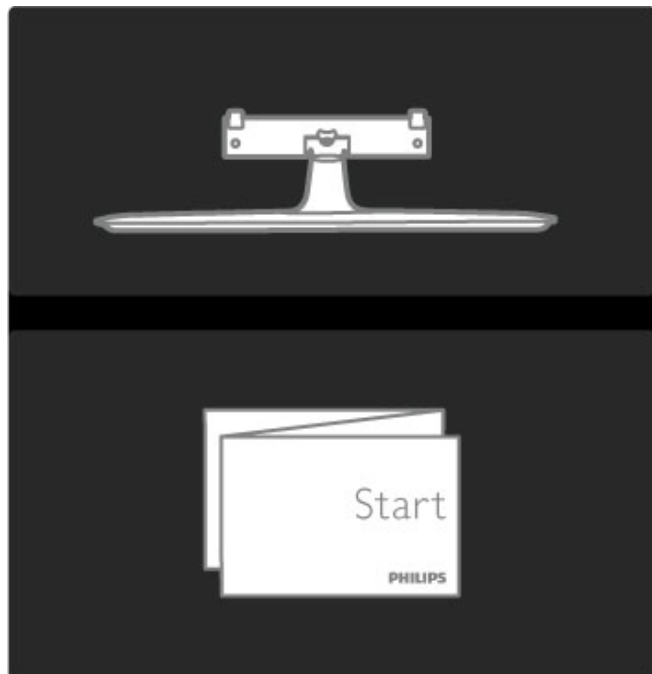
Satellietontvanger

1.2 Aan de slag

Standaard- of wandmontage

De 2-in-1-standaard die bij de TV wordt geleverd, kan worden gebruikt als tafelstandaard of als wandsteun. De montage-instructies voor de 2-in-1-standaard zijn ook opgenomen in de gedrukte starhandleiding.

Lees de instructies op de volgende pagina's.



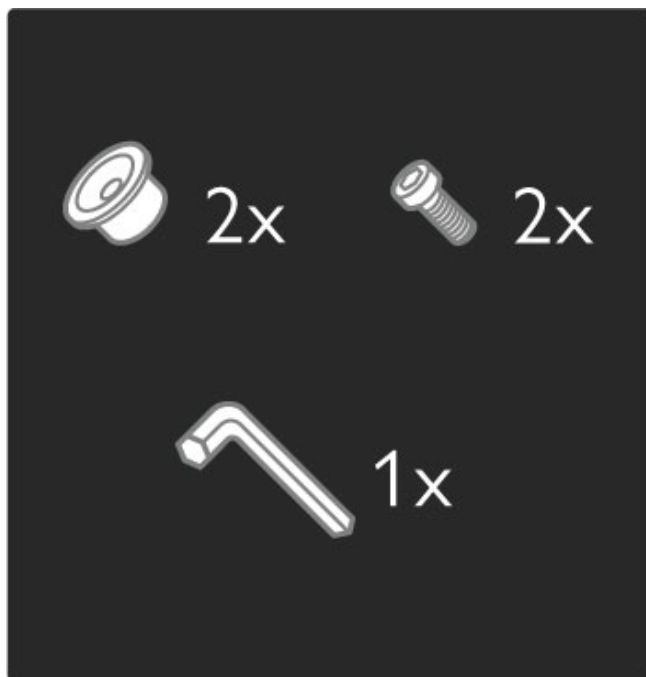
Waarschuwing

Het monteren van de TV aan de wand mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. De wandmontage van de TV moet voldoen aan veiligheidsnormen die gelden voor TV's in deze gewichtsklasse. Lees ook de veiligheidsinstructies ten aanzien van de plaatsing van de TV.

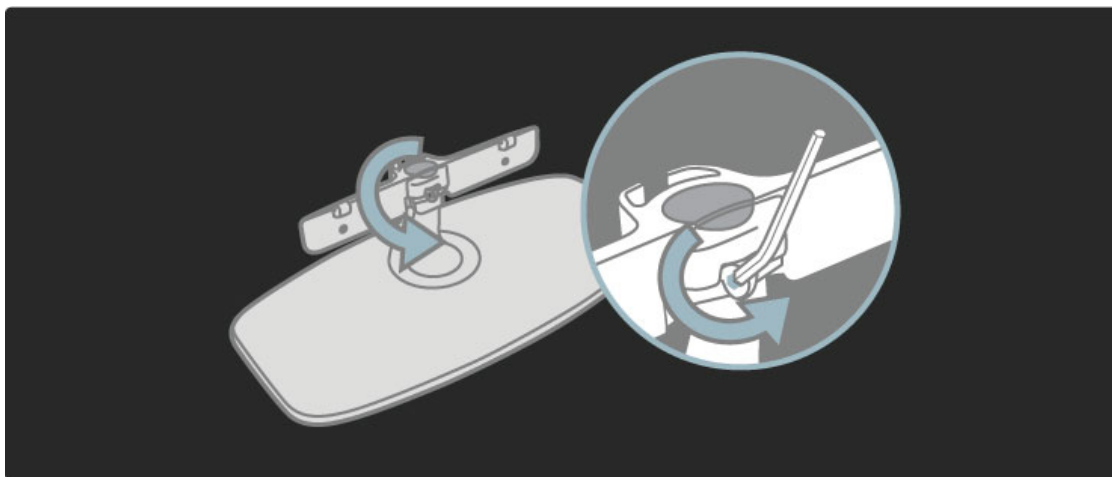
Koninklijke Philips Electronics N.V. is niet aansprakelijk voor ongelukken of letsel als gevolg van ondeskundige bevestiging.

Verwijder de TV indien nodig van de standaard.

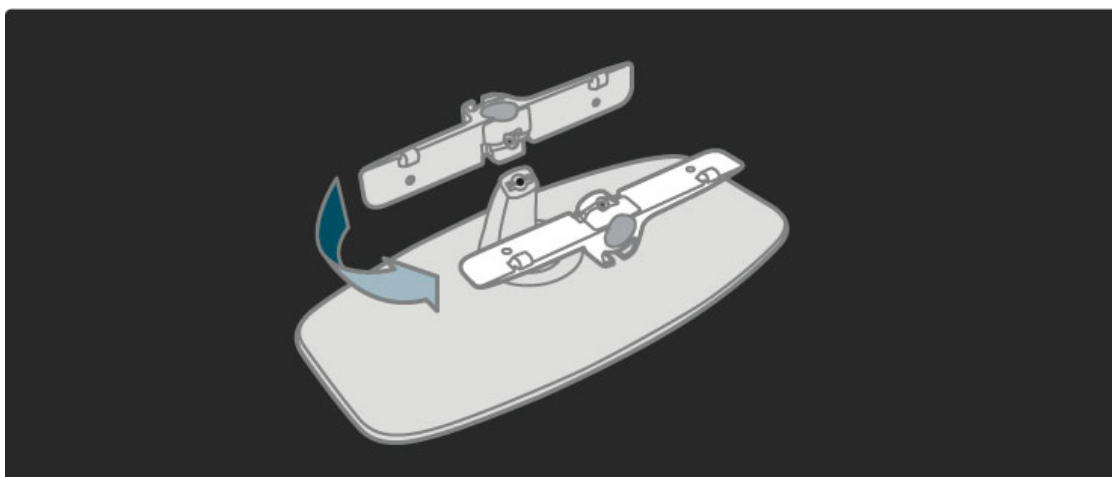
Om de TV aan de muur op te hangen moet u de 2 schroeven gebruiken om de TV op de TV-standaard vast te zetten, en de 2 montageschijven gebruiken, zoals afgebeeld.



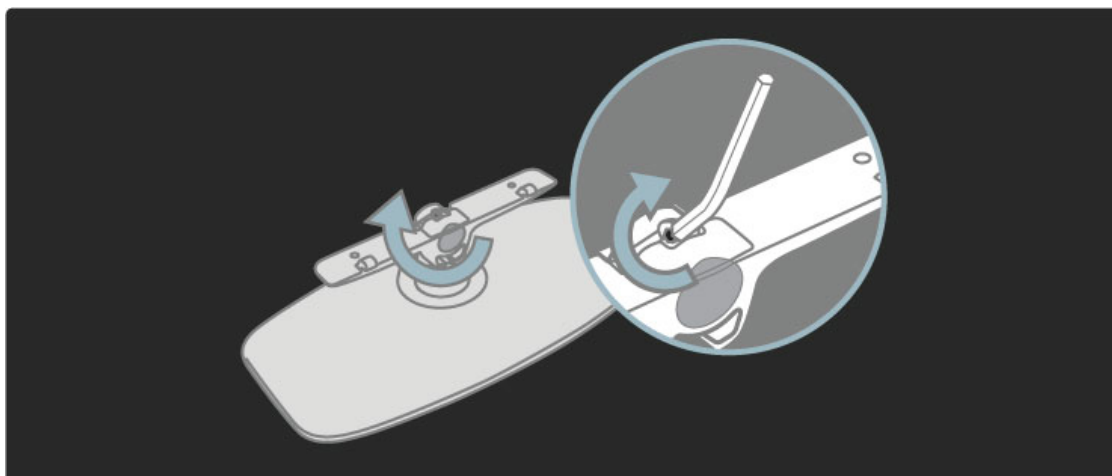
Draai de bout in het midden van de balk met de meegeleverde inbussleutel los.



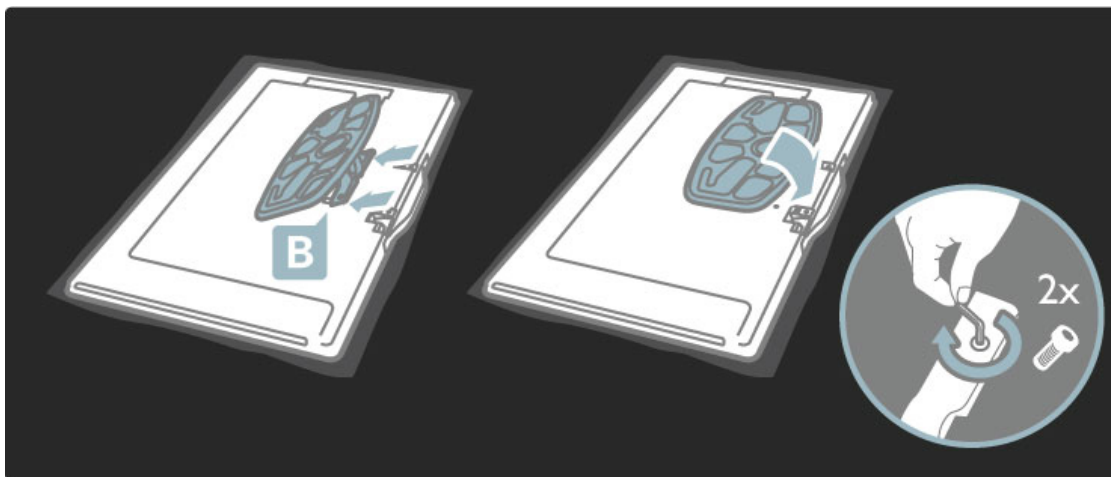
Draai de balk zoals aangegeven.



Plaats de balk op de standaard en draai de bout vast met de inbussleutel.



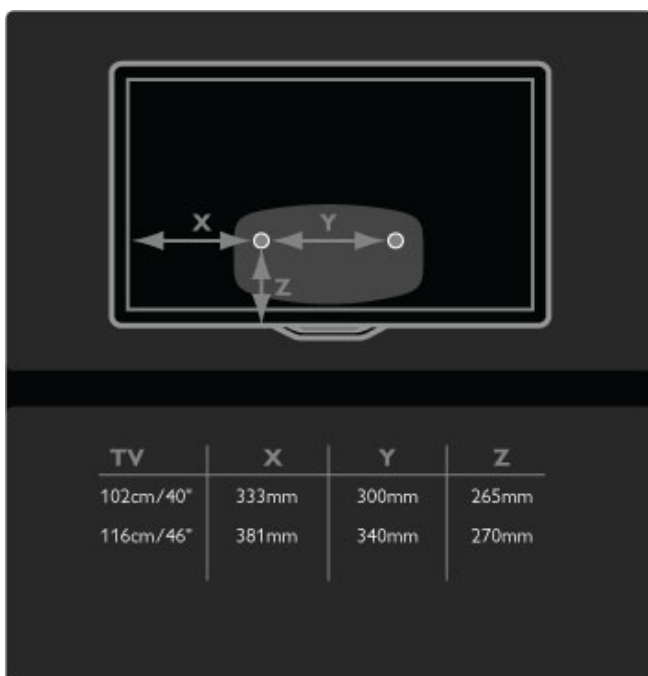
Bevestig de standaard aan de TV.



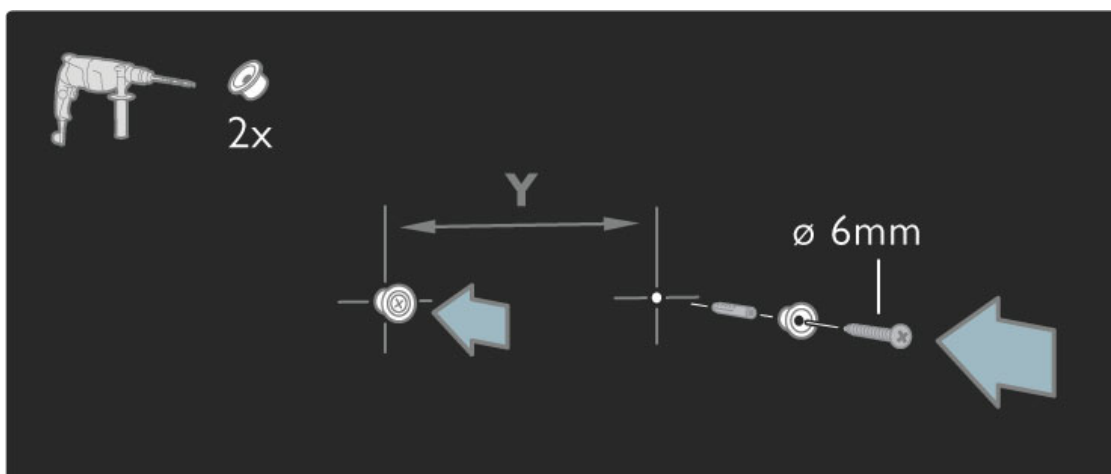
De TV zit op de juiste hoogte als uw ogen zich als u zit op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.

Afstand tussen de 2 bevestigingspunten . . .

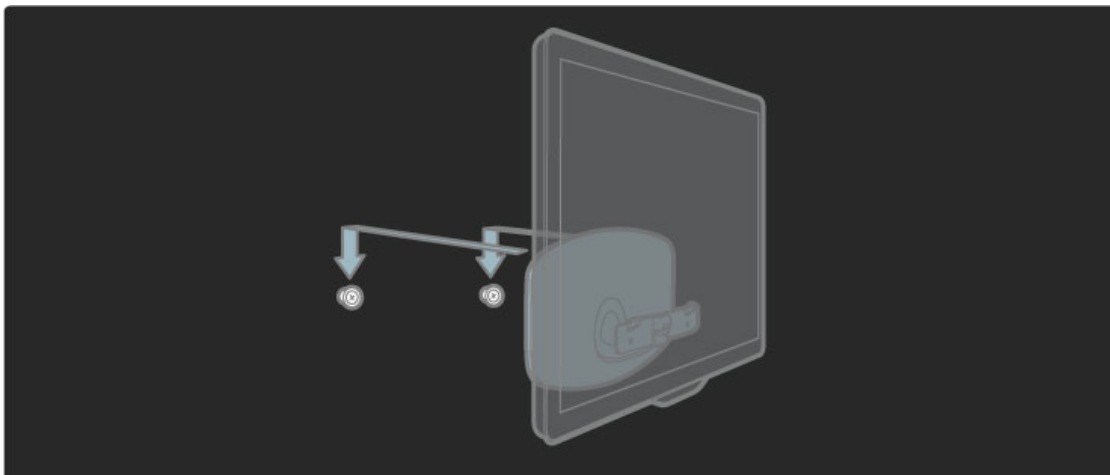
- 81 cm / 32 inch = 260 mm
- 102 cm / 40 inch = 300 mm
- 117 cm / 46 inch = 340 mm



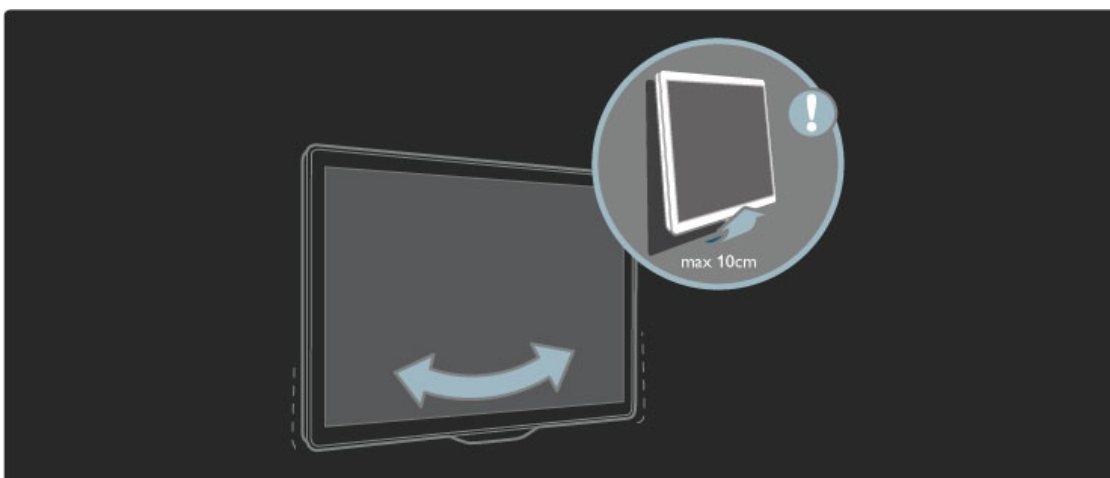
Bevestig de 2 montageschijven. Gebruik schroeven met een diameter van max. 6 mm.



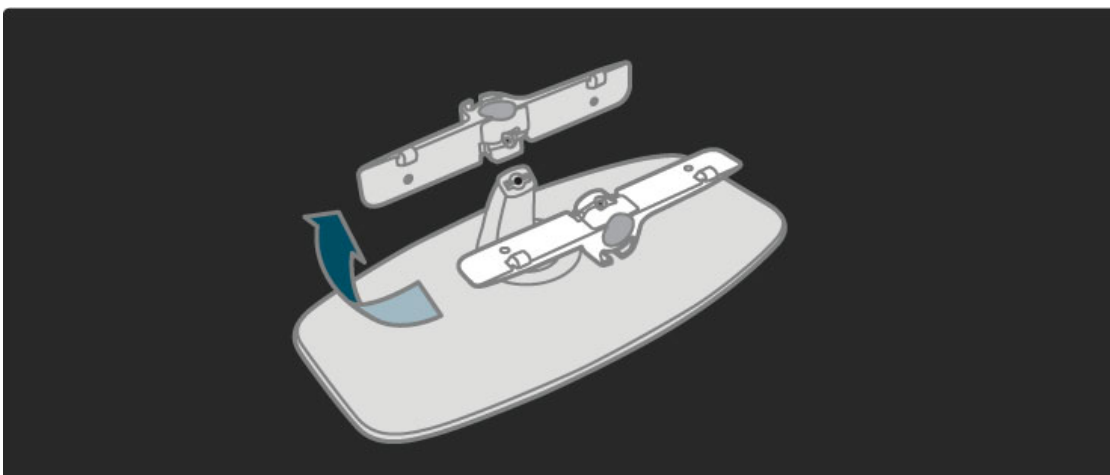
Schuif de bodemplaat van de standaard op de montageschijven.



Om de TV waterpas te zetten trekt u de onderkant van de TV naar u toe en schuift u deze op de schijven.



Draai de bout los en draai de balk in de aangegeven positie.



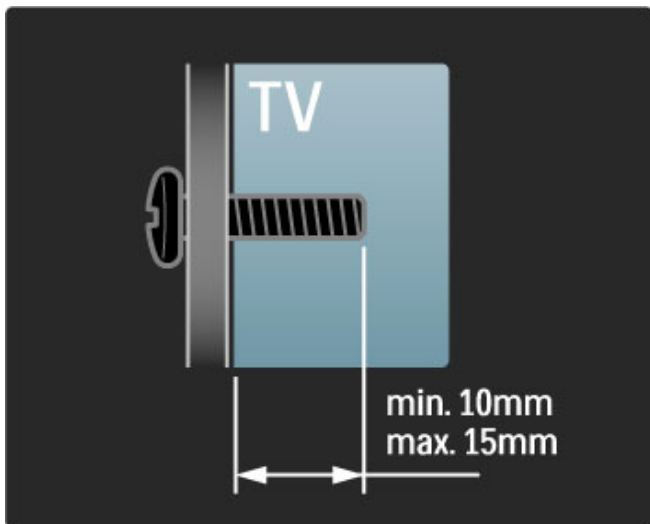
VESA-info

Uw TV is voorbereid voor montage op een VESA-compatibele wandsteun (niet meegeleverd).

VESA-codes voor de aankoop van de wandsteun:

- 40PFL9715 : VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL9715 : VESA MIS-F 300, 300, M6

Gebruik het formaat schroef dat in de tekening wordt weergegeven.



- Stel de TV, afstandsbediening en batterijen nooit bloot aan extreme hitte. Plaats ze nooit in de buurt van brandende kaarsen, open vuur of andere hittebronnen (zoals direct zonlicht).
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Plaats nooit zware voorwerpen op het netsnoer.

- Zorg ervoor dat er geen grote krachten op de stekkers worden uitgeoefend. Losse stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken. Zorg ervoor dat er geen spanning op het netsnoer komt te staan wanneer u de TV draait.
- Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker kunt.

U loopt het risico letsel op te lopen en de TV te beschadigen!

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee mensen te worden opgetild en gedragen.
- Als u de TV op een standaard monteert, gebruik dan alleen de meegeleverde standaard. Bevestig de TV stevig aan de standaard. Plaats de TV op een vlakke, horizontale ondergrond die het gewicht van de TV en de standaard kan dragen.

- Zorg er bij wandbevestiging voor dat de muursteun het gewicht van de TV kan dragen en geen gevaar oplevert. Koninklijke Philips Electronics N.V. is niet aansprakelijk voor ongelukken, letsel of schade als gevolg van ondeskundige wandbevestiging.
- Dit product bevat glazen onderdelen. Ga hier voorzichtig mee om, om letsel of schade te voorkomen.

Risico op schade aan de TV!

Controleer voordat u de TV aansluit op het stopcontact of het voltage overeenkomt met de waarde op de achterzijde van het product. Sluit de TV nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.

Letselgevaar voor kinderen!

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen zich kunnen verwonden.

- Plaats de TV nooit op een oppervlak met een kleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
- Zorg ervoor dat geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.

- Plaats de TV nooit op een hoog meubelstuk (zoals een boekenkast) zonder het meubelstuk en de TV veilig aan de wand of aan een geschikte steun te bevestigen.
- Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om bij de TV te komen.

Risico op inslikken van batterijen!

De afstandsbediening kan knoopcelbatterijen bevatten die kleine kinderen gemakkelijk kunnen inslikken. Houd deze batterijen te allen tijden buiten bereik van kinderen.

Oververhittingsgevaar!

Plaats de TV 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.

Onweer

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 gehoorbeschadiging!

Zet het volume niet te hoog als u oortelefoons of hoofdtelefoons gebruikt, en gebruik ze niet te lang.

Lage temperaturen

Als de TV is vervoerd bij een temperatuur onder 5 °C, laat u de TV na het uitpakken eerst op kamertemperatuur komen voordat u de stekker in het stopcontact steekt.

De televisie plaatsen

Lees de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door voordat u de TV plaatst.

- Plaats de televisie op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
- Dim het licht in de kamer voor het beste Ambilight-effect.
- Plaats de TV niet verder dan 25 cm van de wand voor het beste Ambilight-effect.



Plaats de TV op de ideale kijkafstand. Zo geniet u meer van het HD-TV-beeld of andere beelden zonder uw ogen te belasten. Bepaal de optimale kijkpositie, recht voor de TV, voor de optimale beeldkwaliteit en ontspannen kijkplezier.

De ideale afstand om TV te kijken bedraagt drie keer het diagonale schermformaat. Als u zit, moeten uw ogen zich op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.

Veiligheid

Lees alle instructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u de TV gaat gebruiken. Als er schade ontstaat doordat u instructies niet opvolgt, is de garantie niet van toepassing.

Risico op brand of een elektrische schok!

- Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen) uit de buurt van de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof op of in de TV terechtkomen, haal dan direct de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met Philips Consumer Care om de TV te laten nakijken voordat u deze weer gaat gebruiken.

Onderhoud

- Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
 - Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
 - Maak het scherm en de rand schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de TV.
 - Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Probeer het gebruik van stilstaande beelden zo veel mogelijk te vermijden. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Tot stilstaande beelden behoren schermmenu's, zwarte balken, tijdsaanduidingen enz. Indien u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaagt u het beeldcontrast en de helderheid om schade aan het scherm te voorkomen.

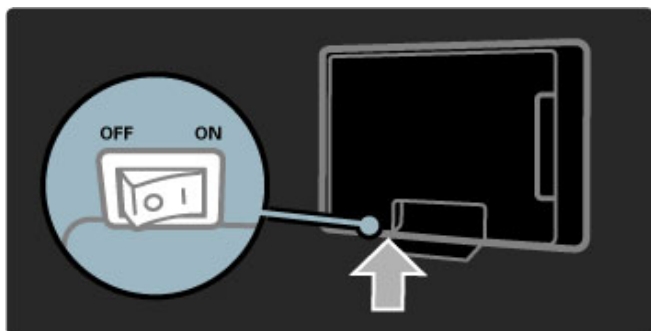
Temperatuur en vochtigheid

Afhankelijk van temperatuur en vochtigheid kan zich lichte condens vormen aan de binnenkant van de glasplaat aan de voorkant van de TV (geldt voor bepaalde modellen). U kunt dit voorkomen door de TV niet aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid bloot te stellen. Als er condens ontstaat, verdwijnt deze vanzelf als de TV een aantal uren is ingeschakeld. De condens is niet schadelijk voor de TV en veroorzaakt geen storingen.

1.3 Toetsen op de TV

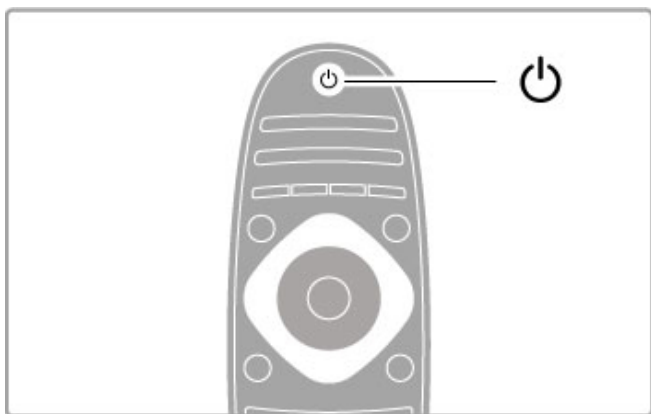
Aan-uitknop

Schakel de TV in of uit met de aan-uitknop aan de rechterkant van de TV. Wanneer de TV is uitgeschakeld, verbruikt deze geen energie.



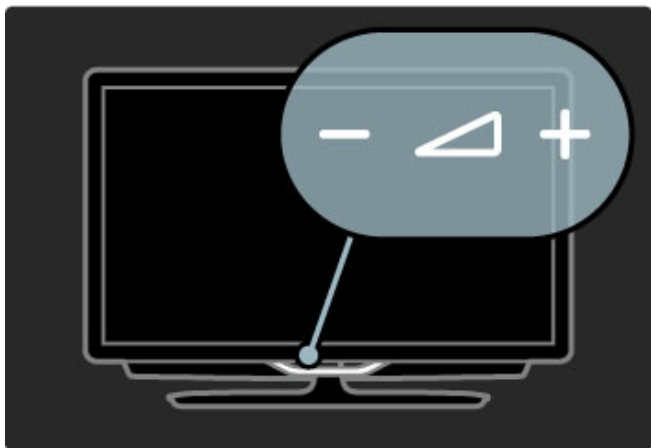
Als het rode lampje uit is, schakelt u de TV in met de aan-uitknop.

Als het rode lampje brandt (stand-byindicatie), drukt u op  op de afstandsbediening om de TV in te schakelen. U kunt de TV ook vanuit de stand-bystand inschakelen door op **CH+**, **CH-** of  te drukken. Het duurt een paar seconden voordat de TV opstart.



Volume

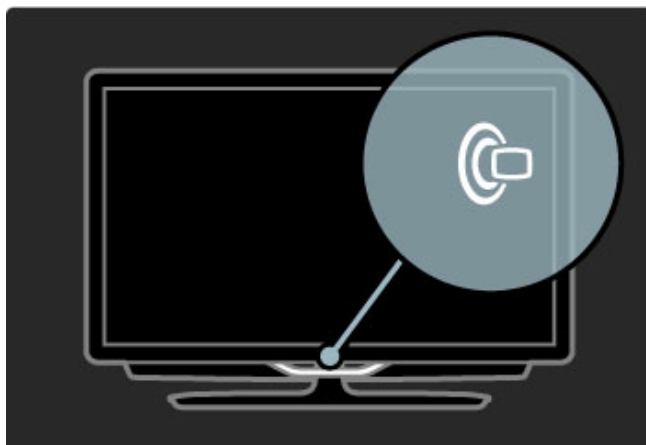
Druk op  (Volume) - of **+** om het volume aan te passen of gebruik de toets **+** of **-** op de afstandsbediening.



Ambilight

Druk op  **Ambilight** om Ambilight in of uit te schakelen.

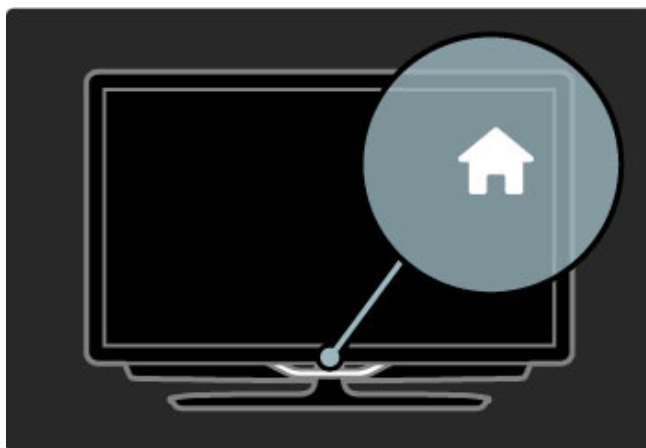
Als de TV in stand-by staat, kunt u Ambilight inschakelen en een Ambilight LoungeLight-effect in uw kamer creëren. Lees meer over LoungeLight in **Help > De TV gebruiken > Ambilight gebruiken > LoungeLight**.



Hoofdmenu

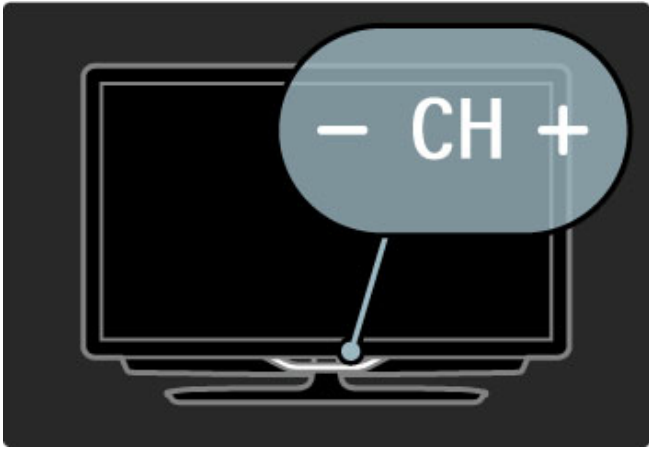
Druk op  (Hoofdmenu) om het hoofdmenu op het scherm te openen. U kunt in het hoofdmenu navigeren met de toetsen Volume - of **+** (links of rechts) en zender - of **+** (omhoog of omlaag) op de TV. Om uw keuze te bevestigen drukt u nogmaals op .

Lees meer over het hoofdmenu in **Help > De TV gebruiken > Menu's >  Hoofdmenu**



CH (zender)

Druk op **CH** (zender) - of **+** om tussen zenders te schakelen of gebruik de toets **▶** of **◀** op de afstandsbediening.



1.4 Uw TV registreren

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips.

Registreer uw TV en profiteer van een groot aantal voordelen, zoals volledige productondersteuning (inclusief downloads), exclusieve toegang tot informatie over nieuwe producten, speciale aanbiedingen en kortingen, de kans op het winnen van prijzen en zelfs deelname aan speciale onderzoeken over nieuwe producten.

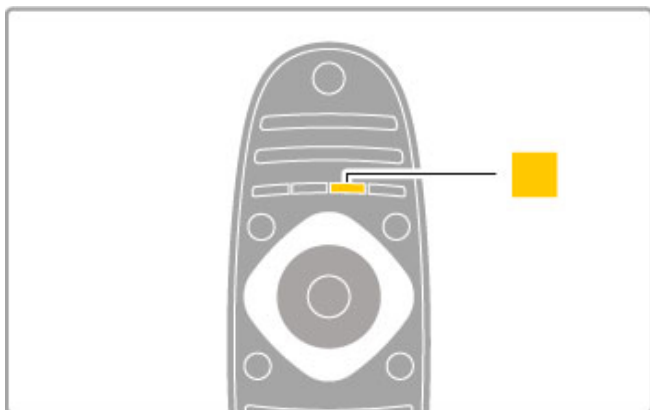
Ga naar www.philips.com/welcome

1.5 Help en ondersteuning

Help gebruiken en zoeken

Help

U kunt de Help-functie via het hoofdmenu openen. Meestal kunt u ook op de **gele** toets op de afstandsbediening drukken om de Help rechtstreeks te openen of te sluiten. Bij bepaalde activiteiten, zoals teletekst, hebben de gekleurde toetsen specifieke functies en kan de Help niet met deze toetsen worden geopend.



Voordat u de Help-instructies volgt, moet u de Help afsluiten. Druk op de **gele** toets of druk op  om de Help af te sluiten. Wanneer u nogmaals op de **gele** toets drukt, wordt de Help geopend op de laatst bekeken Help-pagina.

Zoeken

In de Help gebruikt u **Q Zoeken** om informatie over een bepaald onderwerp te zoeken. Selecteer met behulp van de navigatietoetsen een onderwerp in de lijst en druk op **OK**. Het onderwerp dat u zoekt, staat wellicht niet op de eerste pagina, maar een of meer pagina's verder. Druk op **►** om naar de volgende pagina te gaan.

Onlineondersteuning

Als u een probleem met betrekking tot uw Philips TV wilt oplossen, kunt u een beroep doen op onze onlineondersteuning. U kunt uw taal selecteren en het modelnummer van uw product invoeren.

Ga naar www.philips.com/support.

Op de ondersteuningswebsite vindt u het telefoonnummer voor uw land, alsmede antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's). U kunt nieuwe TV-software of de handleiding downloaden en deze handleiding op uw PC doormemen. U kunt specifieke vragen per e-mail opsturen of, in sommige landen, online chatten met een van onze medewerkers.

Contact opnemen met Philips

Voor ondersteuning kunt u bellen met het telefoonnummer van Philips Consumer Care in uw land. Zoek het telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV werd geleverd. Of raadpleeg onze website www.philips.com/support.

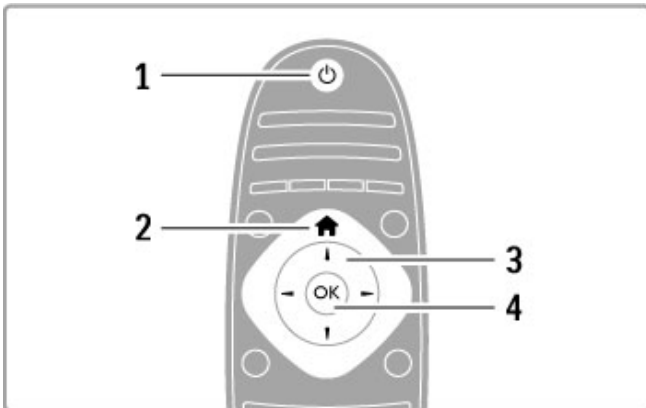
Modelnummer en serienummer van de TV

Mogelijk vraagt men u naar het modelnummer en het serienummer van de TV. Deze nummers vindt u op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achter- of onderzijde van de TV.

2 De TV gebruiken

2.1 Afstandsbediening

Overzicht



1 Stand-by

Hiermee schakelt u de TV of de stand-bystand in.

2 Home

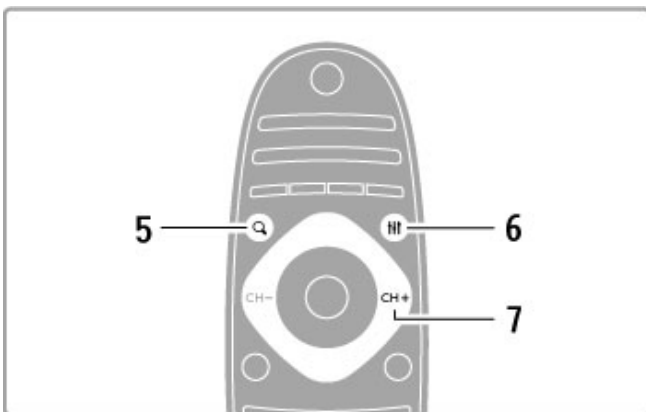
Hiermee opent of sluit u het hoofdmenu.

3 Navigatietoets

Hiermee bladert u omhoog, omlaag, naar links en naar rechts.

4 OK-toets

Hiermee activeert u een selectie.



5 Find

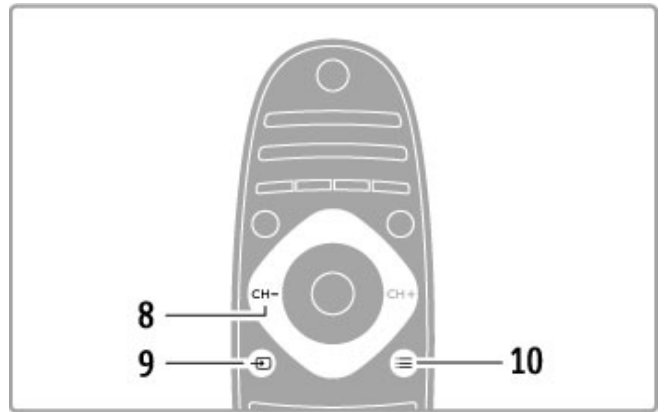
Hiermee opent of sluit u de zenderlijst of de lijst met foto's, muziek of films.

6 Adjust

Hiermee opent of sluit u de meest gebruikte instellingen voor beeld, geluid, Ambilight of 3D.

7 CH+ / Volgende

Hiermee gaat u naar de volgende zender, de volgende pagina of het volgende hoofdstuk.



8 CH- / Vorige

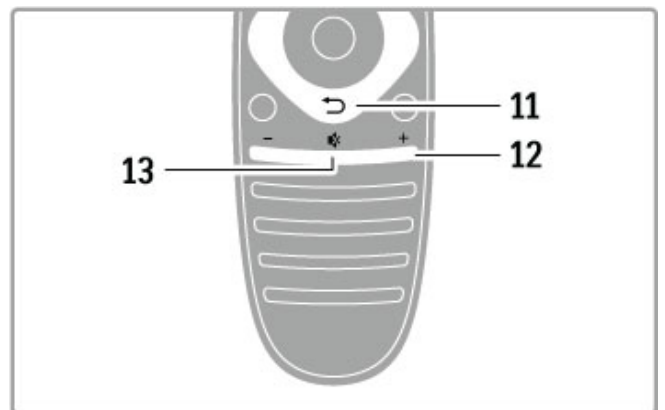
Hiermee gaat u naar de vorige zender, de vorige pagina of het vorige hoofdstuk.

9 Source

Hiermee schakelt u rechtstreeks over op een TV-aansluiting.

10 Options

Hiermee opent en sluit u het menu Opties.



11 Terug

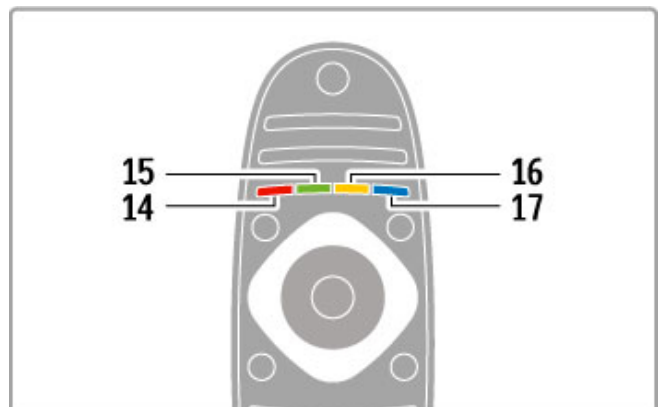
Hiermee gaat u naar de vorige zender, sluit u een menu af zonder een instelling te wijzigen, of gaat u naar de vorige teletekst- of Net TV-pagina.

12 Volume

Hiermee past u het volumeniveau aan.

13 Dempen

Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.



14 Rode toets

Hiermee opent u interactieve TV of selecteert u een teletekstpagina.

15 Groene toets

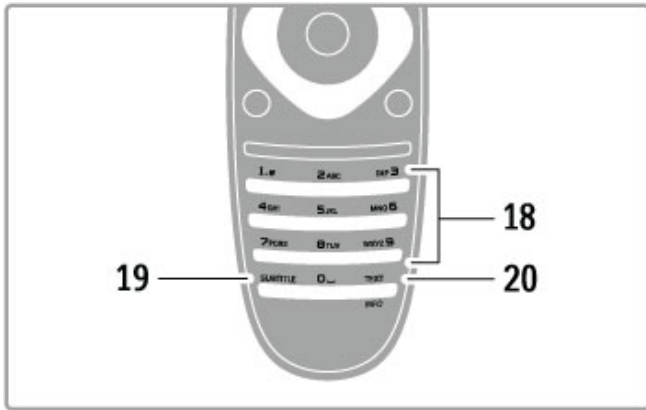
Hiermee opent u de Eco-instellingen of selecteert u een teletekstpagina.

16 Gele toets

Hiermee selecteert u een teletekstpagina.

17 Blauwe toets

Hiermee selecteert u een teletekstpagina.



18 Cijfertoetsen en tekstoetsenblok

Hiermee kunt u een TV-zender rechtstreeks selecteren of tekst invoeren.

19 Subtitle

Hiermee schakelt u ondertitels in of uit.

20 Text / Info

Hiermee kunt u teletekst openen of sluiten. / Houd deze toets 4 seconden lang ingedrukt om informatie over de volgende programma's te openen of te sluiten.

Apparaten bedienen

De afstandsbediening van de TV kan ook worden gebruikt om een aangesloten apparaat te bedienen. Het apparaat moet EasyLink (HDMI-CEC) ondersteunen en deze functie hebben ingeschakeld. Bovendien moet het apparaat zijn aangesloten met een HDMI-kabel.

Een EasyLink-apparaat bedienen

Om een dergelijk apparaat met de afstandsbediening van de televisie te bedienen, selecteert u het apparaat (of de activiteit van dit apparaat) in het hoofdmenu en drukt u op **OK**. De commando's van alle toetsen, behalve de -toets, de toets **ADJUST** en de toets **≡ OPTIONS** worden aan het desbetreffende apparaat gekoppeld.

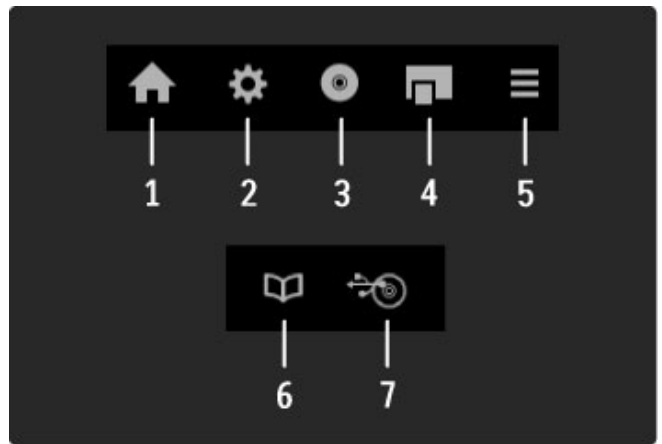
Terugkeren naar de TV

Als u de afstandsbediening weer wilt gebruiken om de TV te bedienen, drukt u op (hoofdmenu), selecteert u **TV kijken** en drukt u op **OK**.

Apparaattoetsen weergeven

Tijdens de bediening van een apparaat is het mogelijk dat niet alle toetsen op de afstandsbediening van de TV beschikbaar zijn. Als u deze toetsen wilt kunnen kiezen op de TV, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Apparaattoetsen weergeven**. Selecteer de gewenste toets en druk op **OK**.

Druk op (Terug) om de apparaattoetsen te verbergen.



In de regel kunt u met deze toetsen de volgende apparaatmenu's openen:

- 1 Hoofdmenu
- 2 Configuratiemenu
- 3 Discmenu (schijfinhoud)
- 4 Pop-upmenu
- 5 Optiemenu
- 6 Programmagids
- 7 Mediakeuze

One Touch Play

Plaats een disc in een EasyLink HDMI-CEC-apparaat en druk op dit apparaat op **de afspelknop**. De TV wordt ingeschakeld vanuit stand-by en de disc wordt afgespeeld.

Volumeregeling

Als u een EasyLink-audiosysteem aansluit, kunt u het geluid van de TV via dat audiosysteem beluisteren. De TV-luidsprekers worden dan automatisch gedempt. U regelt het volume van het audiosysteem met de afstandsbediening van de TV.

Surround-modus

Met nieuwe Philips-apparaten kunt u de Surround Sound-instelling van het apparaat wijzigen via de TV. Als u deze instelling wilt wijzigen, drukt u op **ADJUST**, selecteert u **Surround-modus** en drukt u op **OK**. Druk in de **Volgende modus** op **OK** om de beschikbare modi op het apparaat te doorlopen.

Smart geluid

Met nieuwe Philips-apparaten kunt u de Smart geluid-instelling van het apparaat wijzigen via de TV. Als u deze instelling wilt wijzigen, drukt u op **ADJUST**, selecteert u **Smart geluid** en drukt u op **OK**. Selecteer een geluidsmodus in de lijst.

Scherf uit

Wanneer een nieuw Philips-audioapparaat alleen audio naar de TV stuurt, wordt u wellicht gevraagd het TV-scherf uit te schakelen. Als u het scherm wilt uitschakelen wanneer dit bericht wordt weergegeven, selecteert u **Scherf uit** en drukt u op **OK**. Druk op (Hoofdmenu) om het scherm weer in te schakelen.

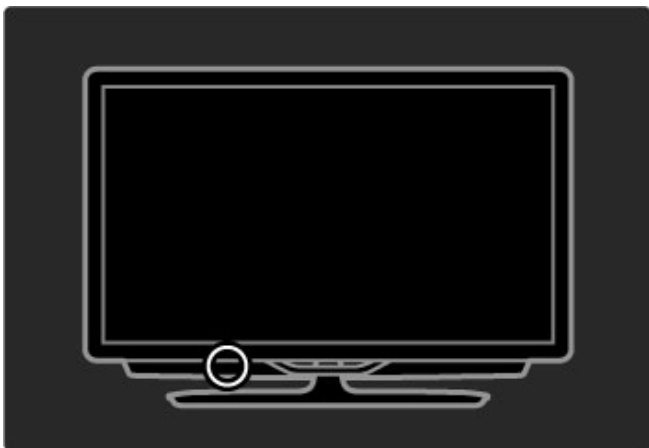
Stand-bymodus

Druk op de afstandsbediening op om de TV en alle EasyLink-apparaten in stand-by te zetten.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Apparaten > EasyLink HDMI-CEC** voor meer informatie over EasyLink.

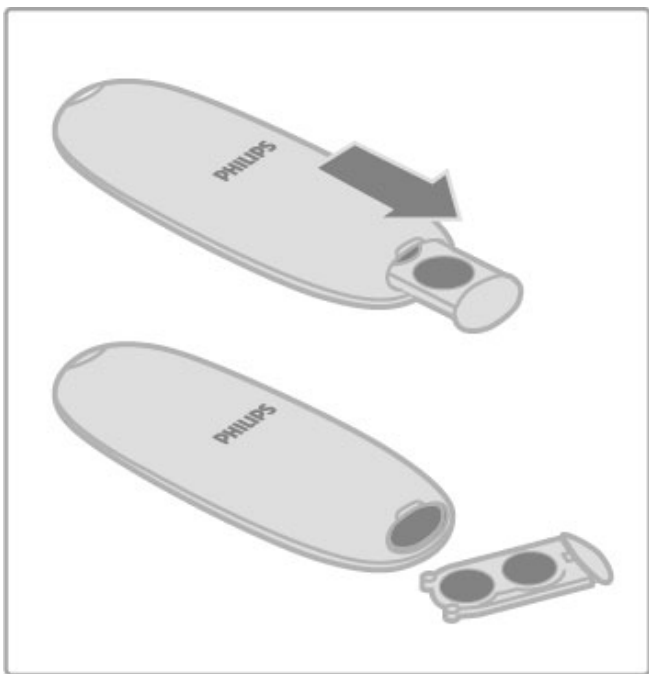
IR-sensor

Richt de afstandsbediening altijd op de infraroodsensor voor de afstandsbediening. Deze sensor bevindt zich aan de voorkant van de TV.



Batterijen

Om de batterijen van de afstandsbediening te vervangen, schuift u het batterijvakje aan de onderkant van de afstandsbediening open. Gebruik 2 knoopcelbatterijen (type CR2032 - 3 V). Zorg ervoor dat de +-kant (bovenkant) van de batterijen naar boven wijst. Het batterijvakje heeft een +-indicator.



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

Gooi de batterijen weg volgens de geldende richtlijnen. Lees **Help** > **Beginnen** > **Aan de slag** > **Einde levensduur**.

Schoonmaken

Uw afstandsbediening is met een krasbestendige coating behandeld.

Maak de afstandsbediening schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de TV of de afstandsbediening.

2.2 Menu's

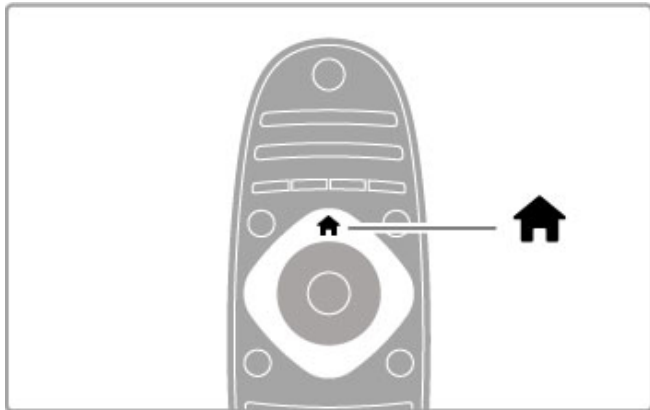
🏠 Hoofdmenu

Vanuit het hoofdmenu kunt u naar een TV-programma of een DVD-film gaan of een andere activiteit starten.

Druk op 🏠 om het hoofdmenu weer te geven.

Om een activiteit te starten, selecteert u deze met de navigatietoetsen en drukt u op **OK**.

Druk nogmaals op 🏠 om het hoofdmenu te sluiten.



Uw apparaten toevoegen

Het is handig een aangesloten apparaat aan het hoofdmenu toe te voegen, zodat u het gemakkelijk kunt selecteren.

Als het aangesloten apparaat geen EasyLink (HDMI-CEC) heeft of niet is aangesloten met een HDMI-kabel, moet u het apparaat handmatig aan het hoofdmenu toevoegen via **Uw apparaten toevoegen**.

Van met een HDMI-kabel aangesloten apparaten die EasyLink (HDMI-CEC) ondersteunen, wordt automatisch de activiteit in het hoofdmenu weergegeven. Eén apparaat kan meerdere activiteiten toevoegen.

Als het EasyLink-apparaat niet automatisch verschijnt, kan het zijn dat EasyLink op het apparaat is uitgeschakeld.

Handmatig een apparaat toevoegen

Selecteer in het hoofdmenu de optie **Uw apparaten toevoegen** en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm.

U wordt gevraagd om het apparaat en de ingang waarop het apparaat is aangesloten, te selecteren.

Het apparaat of de activiteiten van het apparaat worden nu toegevoegd aan het hoofdmenu.

Een apparaat hernoemen

Als u een toegevoegd apparaat of een toegevoegde activiteit wilt hernoemen, selecteert u het item in het Hoofdmenu, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Hernoemen**. Gebruik het toetsenblok op de afstandsbediening om de nieuwe naam in te voeren, op dezelfde manier als waarop u SMS-berichten schrijft.

Een apparaat verwijderen

Als u een apparaat of activiteit wilt verwijderen uit het hoofdmenu, selecteert u het desbetreffende item en drukt u op **≡ OPTIONS**. Selecteer vervolgens **Dit apparaat verwijderen**. Als een apparaat of een activiteit na verwijdering toch weer in het hoofdmenu wordt vermeld, schakelt u de EasyLink-instelling op het apparaat uit om te voorkomen dat het pictogram automatisch weer wordt toegevoegd.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Afstandsbediening > Apparaten bedienen** voor meer informatie over EasyLink.

Herordenen

Om de volgorde van apparaten of activiteiten in het hoofdmenu te wijzigen, selecteert u deze en drukt u op **≡ OPTIONS**.

1 Selecteer **Herordenen**.

2 Gebruik de navigatietoetsen om het apparaat of de activiteit op de gewenste positie te zetten. U kunt alleen de volgorde van toegevoegde apparaten en activiteiten wijzigen.

3 Druk op **OK** om de positie te bevestigen. Alle apparaten en activiteiten verschuiven naar rechts.

U kunt een ander apparaat of een andere activiteit markeren en de positie ervan wijzigen.

Druk op **≡ OPTIONS** en kies **Afsluiten** als u het herordenen wilt beëindigen.

Apparaatactiviteiten herstellen

Om een verwijderde activiteit van een apparaat met meerdere activiteiten te herstellen, selecteert u het apparaat of een van de activiteiten en drukt u op **≡ OPTIONS**. Selecteer

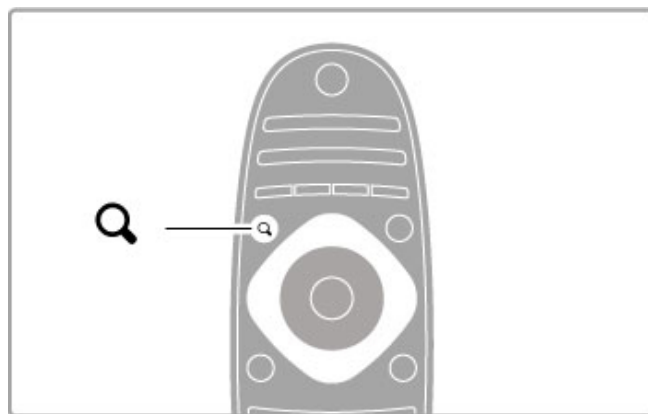
Apparaatactiviteiten herstellen en druk op **OK**. Alle verwijderde activiteiten van dit apparaat worden opnieuw weergegeven.

🔍 FIND

Met **🔍 FIND** opent u de zenderlijst als u TV-kijkt of opent u de foto-, muziek- of videolijst als u door uw PC of een via USB aangesloten apparaat bladert.

Druk op **🔍 FIND** om de lijst te openen.

Druk nogmaals op **🔍** om de lijst te sluiten.



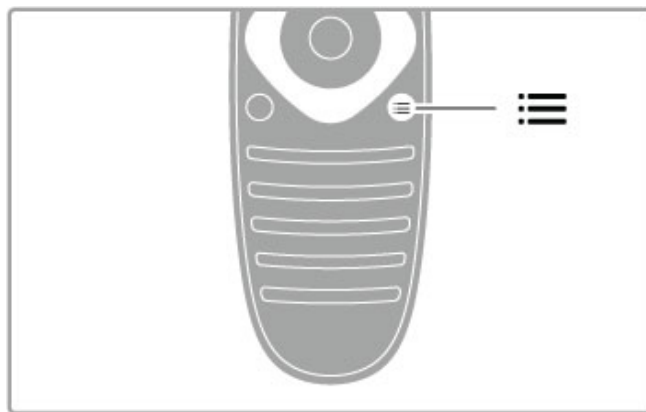
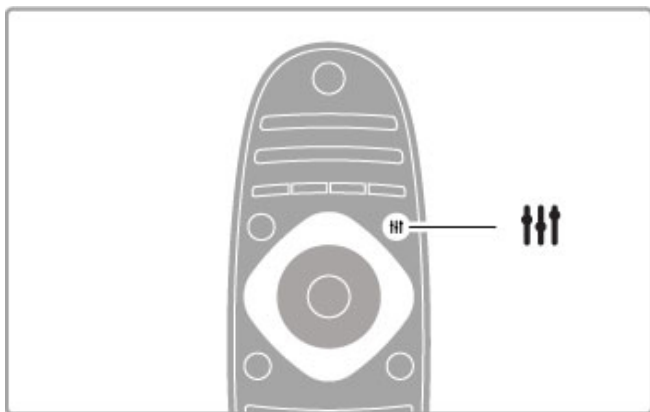
⚙️ ADJUST

Met **ADJUST** kunt u beeld-, geluids-, Ambilight- en 3D-instellingen snel aanpassen.

Druk op **⚙️ ADJUST** om het menu Aanpassen te openen.

Selecteer de gewenste optie met de navigatietoetsen en druk op **OK**.

Druk nogmaals op **⚙️ ADJUST** om het menu te sluiten.



In het menu **Aanpassen** kunt u de volgende opties instellen:

- Ambilight in- of uitschakelen
- Ambilight dynamisch
- Beeldformaat
- Smart beeld (voorinstellingen)
- Smart geluid (voorinstellingen)
- Luidsprekers
- Surround
- Beeld verschuiven

Ambilight

U vindt meer informatie over de Ambilight-instellingen in **Help > Configuratie > Ambilight**.

Beeldformaat

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > TV-kijken >**

Beeldformaat voor meer informatie over de beeldformaatinstellingen.

Smart beeld, smart geluid

U kunt de TV instellen op de voorinstelling die het best past bij waarnaar u aan het kijken bent.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > TV-kijken > Smart-instellingen** voor meer informatie over de Smart-instellingen.

Luidsprekers

Om het geluid via de TV-luidsprekers te beluisteren, sluit u Help, drukt u op **HIFI ADJUST** en selecteert u eerst **Luidsprekers** en vervolgens **TV**.

Selecteer **Versterker** als u het geluid wilt beluisteren via een aangesloten home cinema-systeem of versterker.

Deze instellingen hebben tijdelijk voorrang op eventuele EasyLink-instellingen.

Surround

Om de TV automatisch te laten overschakelen naar de beste modus voor Surround-effect (alleen beschikbaar wanneer een home cinema-systeem is aangesloten), sluit u de Help, drukt u op **HIFI ADJUST** en selecteert u eerst **Surround** en vervolgens **Aan**.

Beeld verschuiven

U kunt het beeld op het scherm in verticale of horizontale richting verschuiven om de ondertiteling volledig weer te geven (afhankelijk van het TV-invoersignaal).

Terwijl u TV-kijkt, drukt u op **HIFI ADJUST**, selecteert u **Beeld verschuiven** en drukt u op **OK**. Verschuif het beeld met de navigatietoetsen. Druk op **OK** om de beeldverschuiving te stoppen.

☰ OPTIONS

Via **OPTIONS** selecteert u optionele instellingen met betrekking tot wat u op de TV bekijkt of doet.

Druk op **☰ OPTIONS** als u wilt zien welke opties beschikbaar zijn.

Druk nogmaals op **☰ OPTIONS** om het menu te sluiten.

2.3 TV-kijken

Overschakelen naar een andere zender

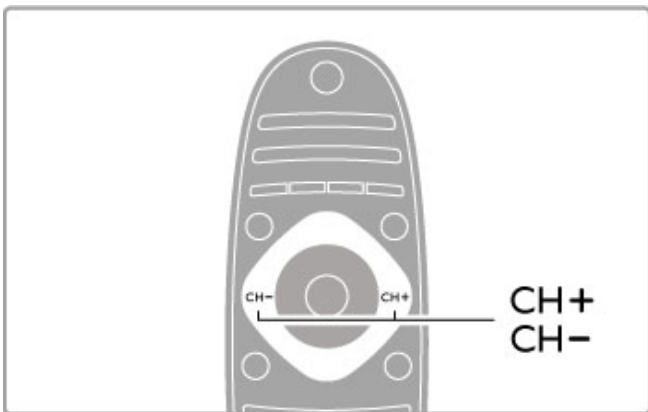
Als u TV-kijkt en naar een andere zender wilt overschakelen, moet u ervoor zorgen dat de optie **TV kijken** is geselecteerd in het hoofdmenu.

Om TV te kijken drukt u op **⬆**, selecteert u **TV kijken** en drukt u op **OK**.



Druk op **CH+** of **CH-** op de afstandsbediening om over te schakelen naar een andere zender. U kunt de nummertoeetsen gebruiken als u het zendernummer weet, anders drukt u op **Q.FIND** om de zenderlijst te openen en een zender te selecteren.

Als u wilt terugschakelen naar de vorige zender, drukt u op **↶** (Terug).



Radiozenders

Als digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden tijdens de installatie digitale radiozenders geïnstalleerd. U schakelt over naar een andere radiozender zoals u ook naar een andere TV-zender overschakelt. Bij een DVB-C-installatie worden radiozenders meestal onder zendernummer 1001 en hoger gezet.

Opties voor het bekijken van TV-zenders

Als u digitale TV-zenders bekijkt, kunt u op **≡ OPTIONS** drukken om de beschikbare opties te bekijken:

- Programma's
- Status
- Videoselectie

Programma's

Deze optie geeft informatie over het huidige en het volgende programma op deze zender. Gebruik de navigatietoetsen om door de tekst te bladeren of om naar de volgende kolom te gaan.

Status

Afhankelijk van de uitzending wordt op de pagina Status relevante informatie weergegeven. U kunt deze informatie gebruiken om het signaal te verbeteren of om na te gaan of bepaalde diensten beschikbaar zijn.

Videoselectie

Digitale TV-zenders kunnen multivideosignalen (multifeeduitzendingen), dezelfde gebeurtenis vanuit verschillende camerastandpunten of verschillende programma's op een TV-zender aanbieden. De TV laat een bericht zien wanneer dergelijke TV-zenders beschikbaar zijn. In dat geval drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Videoselectie** om uw keuze te selecteren.

Zenderlijst

In de zenderlijst kunt u alle geïnstalleerde TV- en radiozenders bekijken.

Druk tijdens het televisiekijken op **Q.FIND** om de zenderlijst te openen.

Druk nogmaals op **Q.FIND** of op **↶** (Terug) om de zenderlijst te sluiten zonder de zender te wijzigen.

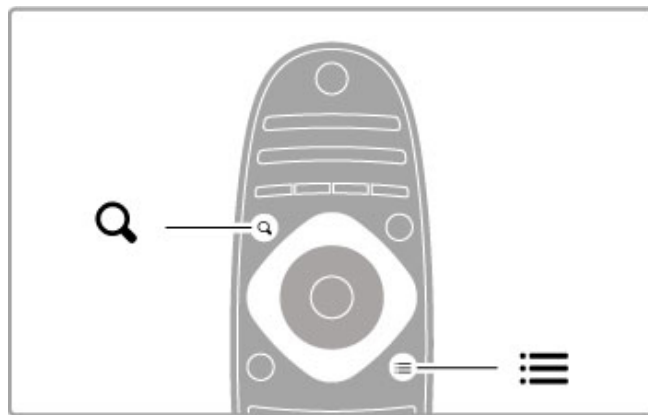
In de zenderlijst kunt u naar een TV- of radiozender navigeren en op **OK** drukken om de TV-zender te bekijken of naar de radiozender te luisteren.

De zenderlijst kan meerdere pagina's beslaan. Als u de volgende of vorige pagina in de zenderlijst wilt bekijken, drukt u op **▶** of **◀**.

Opties voor zenderlijst

Wanneer de zenderlijst op het scherm wordt weergegeven, kunt u op **≡ OPTIONS** drukken om de volgende opties te selecteren:

- Selecteer lijst
- Als favoriet markeren
- Herordenen
- Hemoemen
- Zender verbergen
- Alles weergeven



Selecteer lijst

Gebruik deze optie om te selecteren welke zenders worden weergegeven in de zenderlijst. De lijst die u hier selecteert, bepaalt tussen welke zenders u overschakelt met **CH+** en **CH-**.

Als favoriet markeren

Wanneer een zender in de zenderlijst is gemarkeerd, kunt u deze als favoriet instellen.

Raadpleeg **De TV gebruiken > TV-kijken > Favoriete zenders**.

Herordenen

U kunt de volgorde van zenders in de zenderlijst wijzigen.

1 Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Herordenen** om de volgorde van zenders te wijzigen.

2 Markeer een zender en druk op **OK**.

3 Plaats de zender met behulp van de navigatietoetsen op de gewenste positie of voer de nieuwe positie rechtstreeks in met de cijfertoetsen.

4 Druk op **OK** om de positie te bevestigen. U kunt de zender tussenvoegen of zenders omwisselen.

U kunt een andere zender markeren en dezelfde handeling uitvoeren.

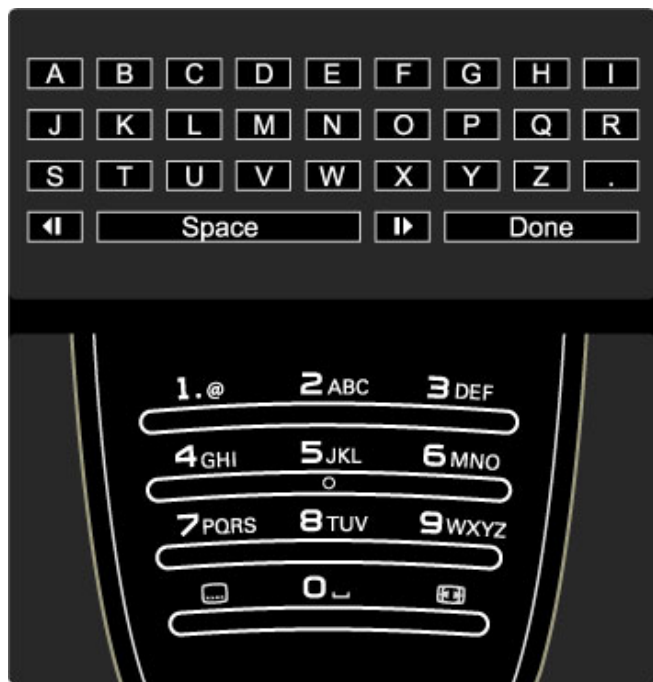
Druk op **≡ OPTIONS** en kies **Afsluiten** als u het herordenen wilt beëindigen.

Hernoemen

U kunt de naam van een zender wijzigen in de zenderlijst.

1 Navigeer in de zenderlijst naar de zender die u een andere naam wilt geven.

2 Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Hernoemen**. U kunt tekst rechtstreeks invoeren met het toetsenblok op de afstandsbediening of u kunt een volledig toetsenbord openen boven het tekstinvoermenu.



Tekst invoeren met het toetsenblok van de afstandsbediening

Gebruik de navigatietoetsen om de cursor in de tekst te plaatsen.

Druk op **↵** (Terug) om een teken te verwijderen.

Gebruik het toetsenblok op de afstandsbediening om een teken in te voeren, op dezelfde manier als waarop u SMS-berichten schrijft. Druk op de toets **1** om een speciaal teken te selecteren. Selecteer **Wissen** om een teken te verwijderen.

Selecteer **Klaar** als de naam van de zender is gewijzigd.

Tekst invoeren met het toetsenbord op het scherm

Om het toetsenbord op het scherm boven het tekstinvoermenu te openen, drukt u op **OK** wanneer de cursor in de tekst knippert.

Op het toetsenbord gebruikt u de navigatietoetsen om een teken te markeren. Druk op **OK** om het teken in te voeren. Als u een teken wilt verwijderen, drukt u op **↵** (Terug) of markeert u **✕** en drukt u op **OK**.

Om te wisselen tussen hoofdletters en kleine letters of om een reeks speciale tekens weer te geven drukt u op **►** (Volgende) of **◄** (Vorige).

Als u een teken in een regel tekst wilt bewerken, plaatst u de cursor op het desbetreffende teken en gebruikt u de toetsen **←** en **→** naast de spatiebalk op het scherm.

Om het toetsenbord op het scherm te sluiten markeert u **Klaar** en drukt u op **OK**.

Zender verbergen

U kunt een zender in de zenderlijst verbergen. Wanneer u langs zenders zapt, wordt een verborgen zender overgeslagen.

1 Markeer in de zenderlijst de zender die u wilt verbergen.

2 Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Zender verbergen**. De zender wordt verborgen zodra u de zenderlijst sluit.

Verborgen zenders weergeven

U kunt alle verborgen zenders oproepen en deze opnieuw laten weergeven.

1 Druk in de zenderlijst op **≡ OPTIONS** en selecteer

Verborgen zenders weergeven. In de zenderlijst worden nu weer alle zenders weergegeven.

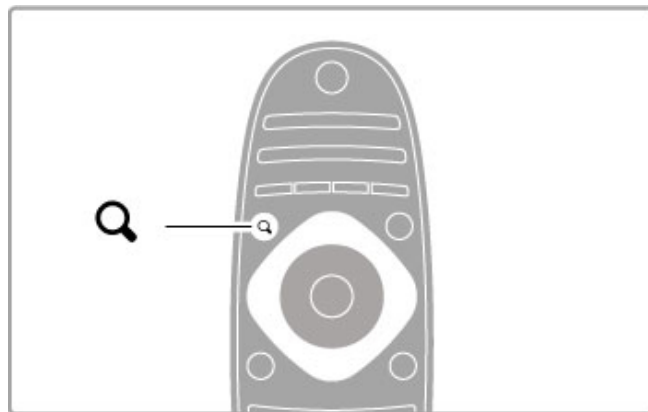
2 Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Alles weergeven** om de eerder verborgen zenders weer te geven.

Als u de eerder verborgen zenders niet wilt weergeven, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Afsluiten**.

Favoriete zenders

In de zenderlijst kunt u een zender als favoriet markeren. U kunt de zenderlijst zo instellen dat u alleen langs uw favoriete zenders zapt.

Druk op **Q.FIND** terwijl u TV-zenders bekijkt om de **zenderlijst** te openen.



Een zender markeren als een favoriet

Druk terwijl u TV kijkt op **Q.FIND** om de zenderlijst te openen. Navigeer naar de zender die u wilt markeren als een favoriete zender en druk op **≡ OPTIONS**. Selecteer **Als favoriet markeren**.

In de zenderlijst wordt de favoriete zender gemarkeerd met een **★**.

Als u de markering als favoriet ongedaan wilt maken, selecteert u **Markering als favoriet verwijderen**.

Zenderlijst met favorieten

U kunt de zenderlijst zo instellen dat u alleen langs uw favoriete zenders zapt.

Druk terwijl de lijst op het scherm wordt weergegeven op **≡ OPTIONS** en selecteer **Selecteer lijst**. Selecteer **Favorieten** in de lijst en druk op **OK**. Nu zapt u alleen langs uw favoriete zenders.

Programmagids

Als in uw regio programmagidsinfo beschikbaar is, kunt u op het scherm een programmagids met geprogrammeerde TV-programma's weergeven.

De programmagids wordt aangeboden door de zender of door Net TV.



De programmagids openen

Druk terwijl u TV-kijkt op **⬆️**, selecteer **Programmagids** en druk op **OK**.

Als u de programmagids wilt sluiten zonder dat u een instelling hebt gewijzigd, drukt u op **⬅️** (Terug).

Eerste gebruik

De eerste keer dat u de programmagids opent, scant de TV alle TV-zenders om te zoeken naar programmagidsinformatie. Dit kan enkele minuten duren. Deze gegevens worden opgeslagen in de TV. Programmeergegevens kunnen maximaal acht dagen worden opgeslagen in de TV.

Opties voor de programmagids

Zorg dat een programma is geselecteerd in de gids en druk op **≡** **OPTIONS** om de volgende opties te selecteren:

• Voorprogrammering instellen

Als u een herinnering met betrekking tot het aanvangstijdstip van een programma op het scherm wilt krijgen, selecteert u **Voorprogrammering instellen** en drukt u op **OK**. Het programma wordt gemarkeerd met een **⌚** (Klok). Om deze herinnering te annuleren, selecteert u **Voorprogrammering wissen** en drukt u op **OK**.

• Dag wijzigen

Hiernmee bekijkt u de programma's van de vorige of volgende dag.

• Meer informatie

Toont de programmeergegevens en een samenvatting.

• Zoeken op genre

Alle programma's geselecteerd op genre bekijken.

• Vastgelegde voorprogr.

Als een herinnering is ingesteld, kunt u een overzicht van alle geplande herinneringen bekijken.

• Programmagids bijwerken

Na de eerste scan slaat de TV de programmagidsgegevens op. Als u zenders bijwerkt of opnieuw installeert of de volgorde van de zenderlijst aanpast, moet u de programmagids bijwerken. Selecteer **Programmagids bijwerken** om de gids bij te werken. Voorprogrammeringen worden gewist.

Zender of netwerk

Om de bron voor de informatie in de programmagids te selecteren drukt u op **⬆️** > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Voorkeuren** > **Programmagids**.

Selecteer **Van het netwerk** of **Van de zender**.

Van het netwerk

De gegevens voor de programmagids zijn afkomstig van de zender, totdat u verbinding met Net TV maakt. Zodra u met Net TV bent verbonden, schakelt de TV automatisch over naar internet voor programmagidsinformatie.

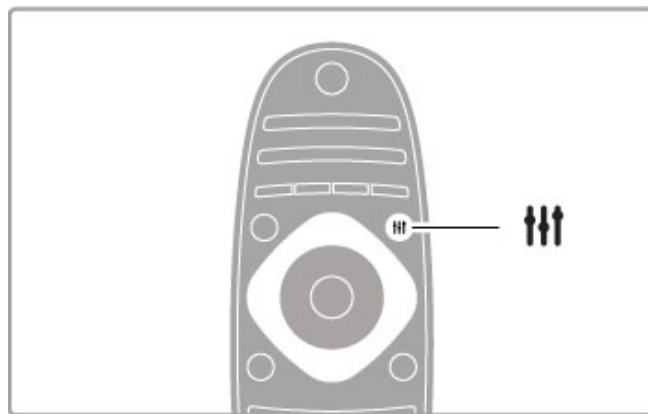
Van de zender

De informatie in de programmagids is afkomstig van de uitzender/operator.

Instellingen voor smart beeld en smart geluid

Als u beeld of geluid gemakkelijk wilt aanpassen, kunt u een voorinstelling voor beeld of geluid kiezen.

Terwijl u TV-kijkt, drukt u op **≡** **ADJUST** om het menu Aanpassen te openen en selecteert u **Smart beeld** of **Smart geluid**. Kies een optie in de lijst en druk op **OK**.



Smart beeld en smart geluid

Smart-instellingen zijn een combinatie van voorgeprogrammeerde instellingen die geschikt zijn voor een specifiek gebruik, zoals gaming of TV-kijken bij daglicht.

U kunt een specifieke instelling, zoals helderheid of het contrast, lage of hoge tonen, van een gekozen Smart-instelling naar wens aanpassen. De gemaakte aanpassingen worden bij de Smart-instelling opgeslagen.

Smart-instellingen aanpassen

Als u een bepaalde instelling van een Smart-instelling wilt aanpassen, selecteert u de Smart-instelling en drukt u op **OK**. Druk vervolgens op **⬆️** en selecteer **Configuratie**. Selecteer **TV-instellingen**, ga naar de individuele instelling en pas deze naar wens aan.

Als u de oorspronkelijke Smart-instellingen wilt herstellen, maakt u de gemaakte aanpassingen ongedaan door eerst de TV eerst op de Smart-instelling te zetten die u wilt herstellen. Druk vervolgens op **⬆️** > **Configuratie** > **TV-instellingen**, selecteer **Resetten** en druk op **OK**.

Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Beeld, geluid en Ambilight** voor meer informatie over het aanpassen van afzonderlijke instellingen.

Overzicht van de instellingen voor smart beeld

- **Persoonlijk** - uw keuzes die werden doorgevoerd in Beeld en geluid aanpassen
- **Intens** - ideaal voor TV-kijken bij daglicht
- **Natuurlijk** - instelling voor natuurlijke beelden
- **Cinema** - zeer geschikt voor het kijken van films
- **Game** - ideale instellingen voor gaming
- **Energiebesparing** - energiezuinige instellingen

- **Standaard** - standaardfabrieksinstellingen
- **Foto** - ideaal voor het bekijken van foto's
- **Gewenst** - een Smart-beeldinstelling waaronder u elke gewenste instelling kunt opslaan

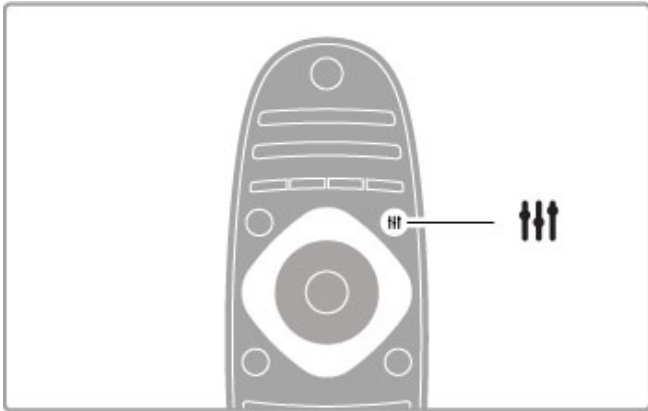
Overzicht van instellingen voor Smart geluid

- **Persoonlijk** - uw keuzes die werden doorgevoerd in Beeld en geluid aanpassen
- **Standaard** - standaardfabrieksinstellingen
- **Nieuws** - zeer geschikt voor spraak
- **Films** - zeer geschikt voor het kijken van films
- **Game** - ideale instellingen voor gaming
- **Drama** - ideaal voor soapseries op TV
- **Sport** - ideaal voor sportprogramma's

Beeldformaat

Als er zwarte balken op het scherm verschijnen, kunt u het beeldformaat aanpassen tot een schermvullend formaat.

Terwijl u TV-kijkt, drukt u op **⏏ ADJUST** om het menu Aanpassen te openen en selecteert u **Beeldformaat**. Kies een beeldformaat in de lijst en druk op **OK**.



Beeldformaten

De volgende formaten zijn beschikbaar, afhankelijk van het beeld op het scherm:

- **Auto-fill**

Hiermee wordt het beeld automatisch vergroot om het scherm te vullen. Minimale vervorming van het beeld, ondertiteling blijft zichtbaar. Niet geschikt voor PC-invoersignalen.

- **Auto-zoom**

Hiermee wordt het beeld automatisch ingezoomd om het scherm zo veel mogelijk te vullen zonder vervorming. Zwarte balken blijven mogelijk zichtbaar. Niet geschikt voor PC-invoersignalen.

- **Superzoom**

Hiermee worden de zwarte balken aan de zijkanten van uitzendingen met het formaat 4:3 verwijderd. Het beeld wordt aan het scherm aangepast.

- **Filmformaat**

Schaalt het beeld naar een formaat van 16:9.

- **Breedbeeld**

Rekt het beeld uit naar een formaat van 16:9.

- **Niet geschaald**

Expertmodus voor HD- of PC-invoersignalen. Pixel-voor-pixelweergave. Zwarte balken zijn mogelijk zichtbaar bij beelden afkomstig van een PC.

Naar stand-by overschakelen

Als de TV is ingeschakeld, drukt u op **⏻** op de afstandsbediening om over te schakelen naar stand-by. Het rode stand-bylampje brandt.

Hoewel de TV in de stand-bystand zeer weinig stroom verbruikt, wordt er toch nog een klein beetje stroom verbruikt.

Wanneer u de TV gedurende langere tijd niet gebruikt, dient u de TV volledig uit te zetten met de aan-uitknop.

Automatische uitschakeling

Als u de TV als een beeldscherm gebruikt of TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, schakelt u automatisch uitschakelen uit.

De TV wordt dan niet automatisch uitgeschakeld als gedurende 4 uur geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt.

Als u het automatisch uitschakelen wilt uitschakelen, drukt u op de **groene** toets terwijl u TV-zenders bekijkt en selecteert u achtereenvolgens **Automatisch uitschakelen** en **Uit**.

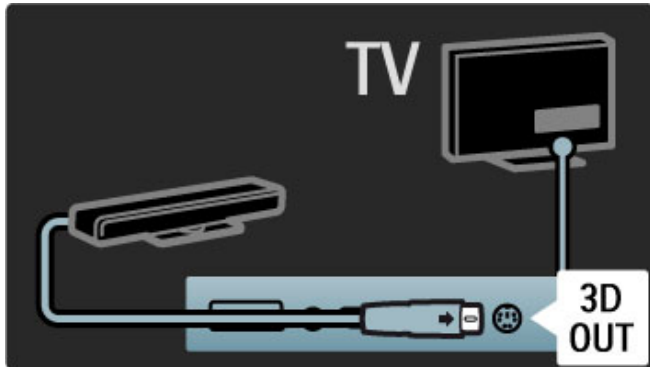
2.4 3D-weergave

Wat hebt u nodig...

Deze TV is voorbereid voor het 3D Full HD-accessoire PTA02 (afzonderlijk verkrijgbaar).

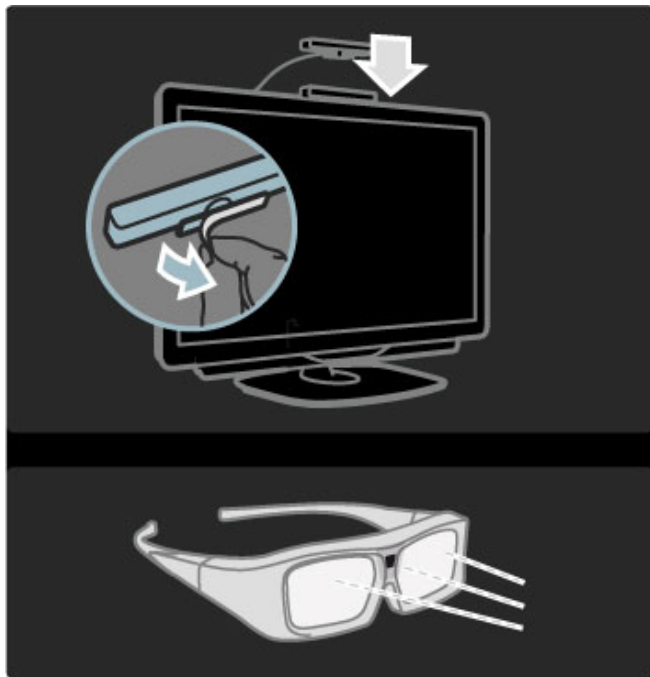
PTA02 installeren

- 1 Schakel de TV uit.
- 2 Sluit de 3D-transmitter aan op de **3D-uitgang** aan de achterkant van de TV.



- 3 Installeer de 3D-transmitter boven op of onder de TV. Richt de transmitter rechtstreeks naar het punt waar u zit als u TV-kijkt.

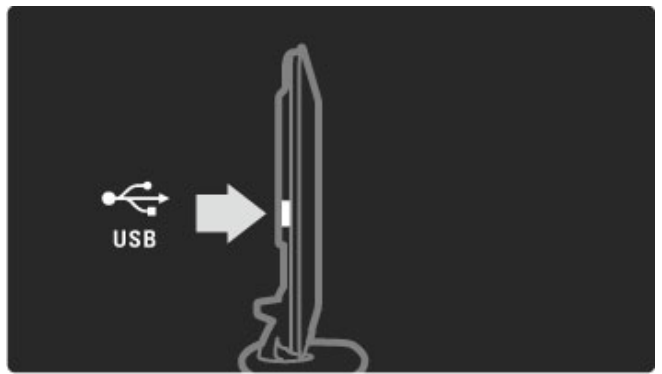
Het kleine venster in het midden van de bril ontvangt de 3D-signalen van de transmitter.



De software van de TV bijwerken

Om uw TV voor te bereiden op 3D-weergave, moet u de software van de TV bijwerken.

- 1 Schakel de TV in.
- 2 Sluit het USB-apparaat aan op de **USB-poort** aan de zijkant van de TV.



- 3 De software-update start automatisch en tijdens de update kan de TV worden in- en uitgeschakeld. Druk niet op de knoppen van de afstandsbediening en wacht tot de melding 'Operation Successful' (Bewerking voltooid) verschijnt.

- 4 Koppel het USB-apparaat los en schakel de TV uit en vervolgens weer in.

Uw TV is nu klaar voor 3D.

2.5 Satelliet bekijken

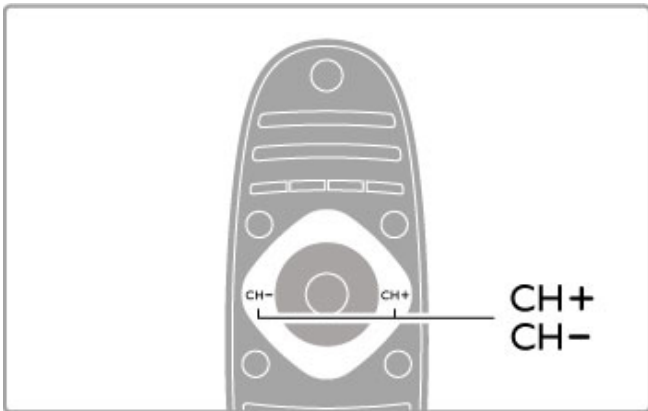
Overschakelen naar een andere zender

Als u satellietzenders wilt bekijken, drukt u op **⬆** (Hoofdmenu), selecteert u **Satelliet bekijken** en drukt u op **OK**.



Als u naar een andere satellietzender wilt overschakelen, drukt u op **CH+** of **CH-** op de afstandsbediening. U kunt de cijfertoetsen gebruiken als u het zendernummer uit uw hoofd weet. U kunt een zender ook in de zenderlijst selecteren.

Als u wilt terugschakelen naar de vorige zender, drukt u op **↶** (Terug).



Zenderlijst voor satellietzenders

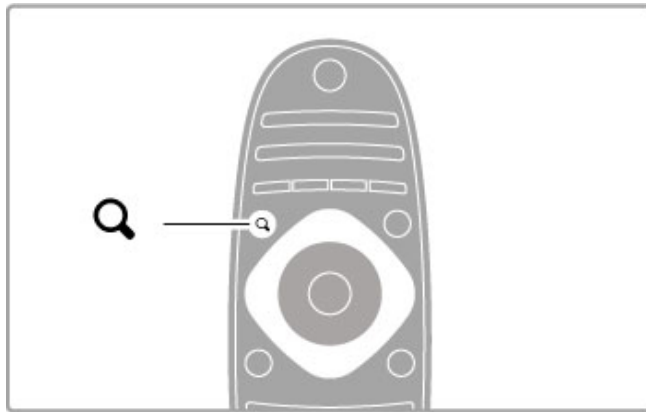
Wanneer een satellietinstallatie wordt uitgevoerd, worden de satellietzenders opgeslagen in een aparte zenderlijst voor satellietzenders.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Satelliet bekijken > Zenderlijst** voor meer informatie over het gebruik van de zenderlijst.

Zenderlijst

Druk op **Q FIND** om de zenderlijst te openen terwijl u een satellietuitzending bekijkt. Selecteer met de navigatietoetsen een zender en druk op **OK** om over te schakelen naar deze zender.

Druk op **↶** (Terug) als u de zenderlijst wilt sluiten zonder naar een andere zender over te schakelen.



Pagina's in de zenderlijst

De zenderlijst kan meerdere pagina's beslaan. Als u de volgende of vorige pagina in de zenderlijst wilt bekijken, drukt u op **▶** of **◀**.

Opties

Wanneer de zenderlijst op het scherm wordt weergegeven en u op **≡ OPTIONS** drukt, hebt u de volgende keuzemogelijkheden:

- TV/Radio
- Selecteer lijst
- Sorteren
- Als favoriet markeren
- Hemoemen
- Herordenen
- Verborgene zenders weergeven
- Zender verbergen
- Zender vergrendelen

TV/Radio

Hier kunt u opgeven dat alleen TV- of radiozenders in de lijst worden weergegeven.

Selecteer lijst

Selecteer de zenderlijst van alle satellieten of van een specifieke satelliet of laat alleen een lijst van uw favoriete satellietzenders weergegeven.

De lijst die u hier selecteert, bepaalt langs welke zenders u zapt met **CH+** en **CH-** wanneer u satelliet-TV kijkt.

Sorteren

U kunt de zenderlijst sorteren op **naam**, **nummer** of in groepen van vrij te ontvangen kanalen en gecodeerde kanalen - **Geen restrictie/gecodeerd**.

Als favoriet markeren

Wanneer een zender in de zenderlijst is gemarkeerd, kunt u deze als favoriet instellen.

Lees **Help > De TV gebruiken > Satelliet bekijken > Favoriete zenders**.

Herordenen

U kunt de volgorde van zenders in de zenderlijst wijzigen.

1 Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Herordenen** om de volgorde van zenders te wijzigen.

2 Markeer een zender en druk op **OK**.

3 Plaats de zender met behulp van de navigatietoetsen op de gewenste positie of voer de nieuwe positie rechtstreeks in met de cijfertoetsen.

4 Druk op **OK** om de positie te bevestigen. U kunt de zender tussenvoegen of zenders omwisselen.

U kunt een andere zender markeren en dezelfde handeling uitvoeren.

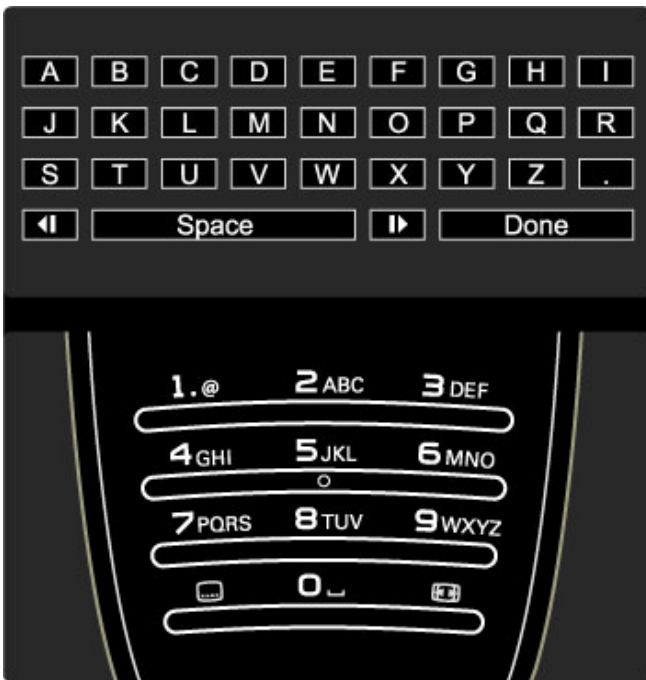
Druk op **≡ OPTIONS** en kies **Afsluiten** als u het herordenen wilt beëindigen.

Hernoemen

U kunt de naam van een zender wijzigen in de zenderlijst.

1 Navigeer in de zenderlijst naar de zender die u een andere naam wilt geven.

2 Druk op **≡** **OPTIONS** en selecteer **Hernoemen**. U kunt tekst rechtstreeks invoeren met het toetsenblok op de afstandsbediening of u kunt een volledig toetsenbord openen boven het tekstinvoermenu.



Tekst invoeren met het toetsenblok van de afstandsbediening

Gebruik de navigatietoetsen om de cursor in de tekst te plaatsen.

Druk op **↶** (Terug) om een teken te verwijderen.

Gebruik het toetsenblok op de afstandsbediening om een teken in te voeren, op dezelfde manier als waarop u SMS-berichten schrijft. Druk op de toets **1** om een speciaal teken te selecteren. Selecteer **Wissen** om een teken te verwijderen.

Selecteer **Klaar** als de naam van de zender is gewijzigd.

Tekst invoeren met het toetsenbord op het scherm

Om het toetsenbord op het scherm boven het tekstinvoermenu te openen, drukt u op **OK** wanneer de cursor in de tekst knippert.

Op het toetsenbord gebruikt u de navigatietoetsen om een teken te markeren. Druk op **OK** om het teken in te voeren. Als u een teken wilt verwijderen, drukt u op **↶** (Terug) of markeert u **✕** en drukt u op **OK**.

Om te wisselen tussen hoofdletters en kleine letters of om een reeks speciale tekens weer te geven drukt u op **►** (Volgende) of **◄** (Vorige).

Als u een teken in een regel tekst wilt bewerken, plaatst u de cursor op het desbetreffende teken en gebruikt u de toetsen **←** en **→** naast de spatiebalk op het scherm.

Om het toetsenbord op het scherm te sluiten markeert u **Klaar** en drukt u op **OK**.

Zender verbergen

U kunt een zender in de zenderlijst verbergen. Wanneer u langs zenders zapt, wordt een verborgen zender overgeslagen.

1 Markeer in de zenderlijst de zender die u wilt verbergen.

2 Druk op **≡** **OPTIONS** en selecteer **Zender verbergen**. De zender wordt verborgen zodra u de zenderlijst sluit.

Verborgen zenders weergeven

U kunt alle verborgen zenders oproepen en deze opnieuw laten weergeven.

1 Druk in de zenderlijst op **≡** **OPTIONS** en selecteer

Verborgen zenders weergeven. In de zenderlijst worden nu weer alle zenders weergegeven.

2 Druk op **≡** **OPTIONS** en selecteer **Alles weergeven** om de eerder verborgen zenders weer te geven.

Als u de eerder verborgen zenders niet wilt weergeven, drukt u op **≡** **OPTIONS** en selecteert u **Afsluiten**.

Favoriete zenders

U kunt uw eigen lijst met favoriete satellietzenders instellen.

Als favoriet markeren

Ga in de zenderlijst naar een zender die u als favoriet wilt aanmerken en druk op **≡** **OPTIONS**. Selecteer **Als favoriet markeren**. In de lijst wordt de favoriete zender gemarkeerd met een **★**. Als u de markering als favoriet ongedaan wilt maken, selecteert u **Markering als favoriet verwijderen**.

Zenderlijst met favorieten

U kunt de zenderlijst zo instellen dat alleen uw favoriete zenders worden weergegeven.

Terwijl de lijst op het scherm wordt weergegeven, drukt u op **≡** **OPTIONS** en selecteert u **Selecteer lijst**. Selecteer **Favorieten** in de lijst en druk op **OK**. Als u deze lijst selecteert, zapt u met **CH+** en **CH-** langs uw favoriete zenders wanneer u satelliet-TV kijkt.

Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Satelliet bekijken >**

Zenderlijst voor meer informatie over de opties in de zenderlijst voor satellietzenders.

Zender vergrendelen

U kunt zenders vergrendelen om te voorkomen dat kinderen ernaar kijken. Geef de uit 4 cijfers bestaande code voor het kinderslot op om de zender te ontgrendelen.

Zenders vergrendelen

U kunt zenders in de zenderlijst vergrendelen.

Druk op **Q.FIND** om de zenderlijst te openen. Druk op

≡ **OPTIONS** en selecteer **Zender vergrendelen** om zenders te vergrendelen.

Voer de uit 4 cijfers bestaande code voor het kinderslot in.

Selecteer een zender in de lijst, druk nogmaals op **≡** en selecteer **Zender vergrendelen**. Een vergrendelde zender wordt aangegeven met een **🔒** (slot). U kunt een andere zender selecteren om te ontgrendelen of te vergrendelen.

Om Zender vergrendelen af te sluiten drukt u op **≡** en selecteert u **Afsluiten**.

Code wijzigen

Als u de huidige code wilt wijzigen, drukt u op **🏠**, selecteert u **Configuratie > Zenderinstellingen** en selecteert u **Kinderslot > Code wijzigen**.

Voer eerst de huidige code en vervolgens tweemaal de nieuwe code in. De nieuwe code is nu ingesteld.

Bent u uw code vergeten?

Om de code te omzeilen wanneer u deze bent vergeten, voert u **8888** in.

Programma's met een leeftijdsclassificatie

U kunt een leeftijdsrestrictie instellen (kwalificatie door ouders) om te voorkomen dat kinderen naar programma's kijken waarvoor ze te jong zijn.

Programma's met deze of een hogere grens worden dan vergrendeld. U ontgrendelt het programma door de 4-cijferige code voor het kinderslot in te voeren. Niet alle programma's zijn voorzien van een leeftijdsclassificatie. De leeftijdsrestrictie is ingesteld voor alle satellietzenders.

Een leeftijdsrestrictie instellen

Druk op  en selecteer **Configuratie > Satellietinstellingen** en selecteer **Leeftijdsclassificatie**.

Om een leeftijdsrestrictie te selecteren moet u eerst uw 4-cijferige code van het kinderslot invoeren. Als er nog geen code voor het kinderslot is ingesteld, kunt u dat nu doen.

Wanneer de code is ingevoerd, kunt u de leeftijdsclassificatie selecteren. Wanneer de classificatie hoger is dan of gelijk is aan de classificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, wordt het programma vergrendeld. U wordt gevraagd de code in te voeren om het programma te ontgrendelen. Bij sommige zenders vergrendelt de TV alleen programma's met een hogere classificatie.

Code wijzigen

Als u de huidige code wilt wijzigen, drukt u op , selecteert u **Configuratie > Zenderinstellingen** en selecteert u **Kinderslot > Code wijzigen**.

Voer eerst de huidige code en vervolgens tweemaal de nieuwe code in. De nieuwe code is nu ingesteld.

Bent u uw code vergeten?

Om de code te omzeilen wanneer u deze bent vergeten, voert u **8888** in.

2.6 Kijken via een aangesloten apparaat

Een apparaat selecteren

Voeg een nieuw apparaat toe aan het hoofdmenu zodat u dit later eenvoudig kunt selecteren.

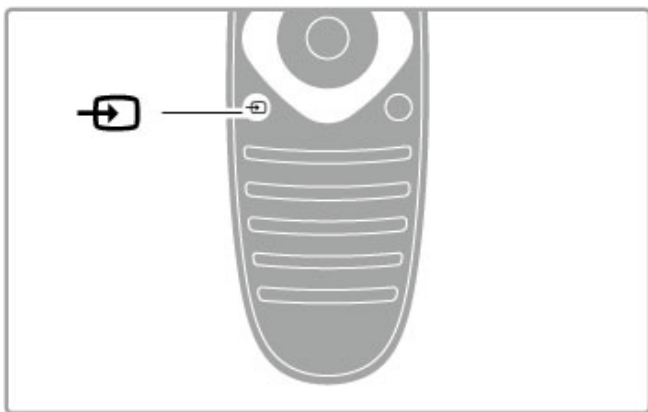
Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Menu's > Hoofdmenu** voor meer informatie over het toevoegen van uw apparaten.

Een keuze maken in het hoofdmenu

Om een aangesloten apparaat of een activiteit van een aangesloten apparaat te selecteren, drukt u op **⬆** om het **hoofdmenu** te openen. Selecteer het apparaat of de activiteit en druk op **OK**. Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld.

Een keuze maken in de lijst met aansluitingen

Druk op **⏮ SOURCE** om de lijst met aansluitingen te openen. Selecteer de TV-aansluiting en druk op **OK** om over te schakelen naar het apparaat op de verbinding. Zorg dat het apparaat ingeschakeld is.



Apparaten bedienen

De afstandsbediening van de TV kan ook worden gebruikt om een aangesloten apparaat te bedienen. Het apparaat moet EasyLink (HDMI-CEC) ondersteunen en deze functie hebben ingeschakeld. Bovendien moet het apparaat zijn aangesloten met een HDMI-kabel.

Een EasyLink-apparaat bedienen

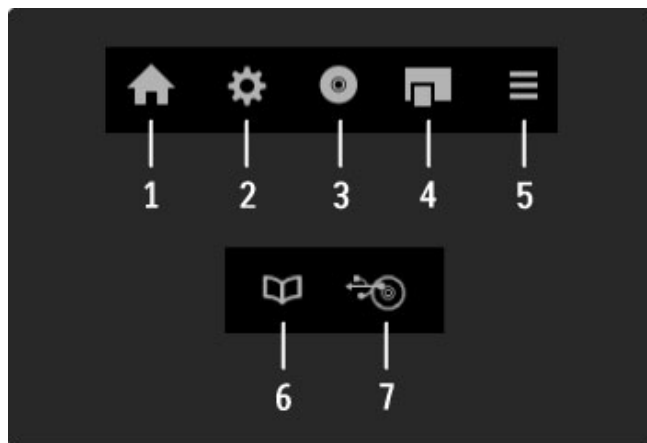
Om een dergelijk apparaat met de afstandsbediening van de televisie te bedienen, selecteert u het apparaat (of de activiteit van dit apparaat) in het hoofdmenu **⬆** en drukt u op **OK**. De commando's van alle toetsen, behalve de **⬆**-toets, de toets **⏮ ADJUST** en de toets **≡ OPTIONS** worden aan het desbetreffende apparaat gekoppeld.

Als de toets die u nodig hebt, niet op de afstandsbediening van de TV voorkomt, kunt u met Apparaattoetsen weergeven extra toetsen op het scherm weergeven.

Apparaattoetsen weergeven

Om de toetsen van het apparaat op het scherm weer te geven, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Apparaattoetsen weergeven**. Selecteer de toets die u nodig hebt en druk op **OK**.

Druk op **⏮** (Terug) om de apparaattoetsen te verbergen.



In de regel kunt u met deze toetsen de volgende apparaatmenu's openen:

- 1 Hoofdmenu
- 2 Configuratiemenu
- 3 Discmenu (schijfinhoud)
- 4 Pop-upmenu
- 5 Optiemenu
- 6 Programmagids
- 7 Mediakeuze

Raadpleeg **Help > Configuratie > Apparaten > EasyLink HDMI-CEC** voor meer informatie over EasyLink.

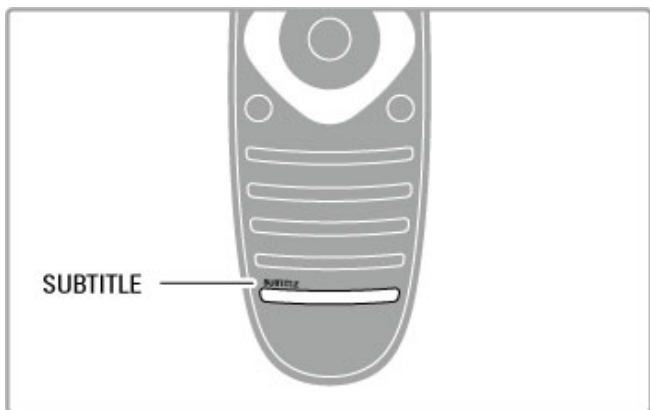
2.7 Ondertiteling en talen

Ondertiteling

Bij de meeste programma's kan er ondertiteling worden weergegeven. U kunt ondertiteling in- of uitschakelen. De manier waarop u ondertiteling instelt, is afhankelijk van het feit of een zender analoog of digitaal is.

Ondertiteling inschakelen

Druk in het menu Ondertiteling op **SUBTITLE**. U kunt ondertiteling in- of uitschakelen (respectievelijk **Aan** en **Uit**). Selecteer **Aan tijdens mute** om alleen ondertiteling weer te geven wanneer het geluid is gedempt met .



Voor analoge zenders

Als u ondertiteling beschikbaar wilt maken voor een zender, schakelt u naar die zender en drukt u op **TEXT** om Teletekst te openen. Voer het paginanummer voor de ondertiteling in (meestal 888) en druk nogmaals op **TEXT** om Teletekst te sluiten. Als ondertiteling beschikbaar is, wordt deze weergegeven als ondertiteling is ingeschakeld in het menu Ondertiteling. Elke analoge zender dient afzonderlijk te worden ingesteld.

Voor digitale zenders

Voor digitale zenders hoeft u ondertitels in teletekst niet te activeren. U kunt een ondertitelingstaal als voorkeurtal en een tweede ondertitelingstaal instellen. Als deze talen voor een zender niet beschikbaar zijn, kunt u een andere beschikbare ondertitelingstaal selecteren.

Als u de primaire en secundaire ondertitelingstaal wilt instellen, drukt u op  en selecteert u **Configuratie > Zenderinstellingen > Talen > Voorkeurtal ondertitels** en **Alternatieve taal ondertitels**.

Als u een ondertitelingstaal wilt selecteren wanneer geen van uw voorkeurtalen wordt weergegeven, drukt u op , selecteert u **Taal ondertitels** en kiest u de taal die u tijdelijk wilt tonen.

Audiotalen

Digitale TV-zenders kunnen verschillende audiotalen voor een programma uitzenden. U kunt uw TV zodanig instellen dat uw voorkeurtal wordt gebruikt wanneer deze beschikbaar is.

De taal instellen

Als u de audiotaal van uw voorkeur wilt instellen, drukt u op  en selecteert u eerst **Configuratie > Zenderinstellingen** en daarna **Talen > Voorkeurtal audio** en **Alternatieve taal audio**. Als een van de talen beschikbaar is, wordt deze automatisch gebruikt.

Als u wilt controleren of er een audiotaal beschikbaar is, drukt u op  **OPTIONS** en selecteert u **Audiotaal**. U kunt een andere audiotaal in de lijst selecteren.

Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio en ondertiteling uit voor slechthorenden of slechtzienden. Lees **Help > Configuratie > Universele toegang**.

3 Meer informatie over de TV

3.1 Net TV

Wat is Net TV?

Net TV biedt op uw TV toegespitste internettoepassingen aan. Met deze toepassingen kunt u kranten lezen, infotainment bekijken, een film huren bij een videotheek of gemiste TV-uitzendingen bekijken. Afhankelijk van het land waarin u woont, is er een groot aantal verschillende Net TV-toepassingen beschikbaar.



Specifieke informatie over Net TV

- De beschikbaarheid van Net TV-toepassingen kan per land verschillen.
- U kunt met Net TV elke gewenste website weergeven, maar de meeste websites zijn niet geschikt voor weergave op een TV-scherm en bepaalde plug-ins (bijvoorbeeld voor het bekijken van pagina's of video's) zijn niet beschikbaar op uw TV.
- Net TV-toepassingen kunnen worden toegevoegd, gewijzigd of stopgezet.
- Net TV laat één pagina tegelijkertijd op het volledige scherm zien.
- U kunt geen bestanden downloaden en opslaan of plug-ins installeren.

Net TV-forumwebsite

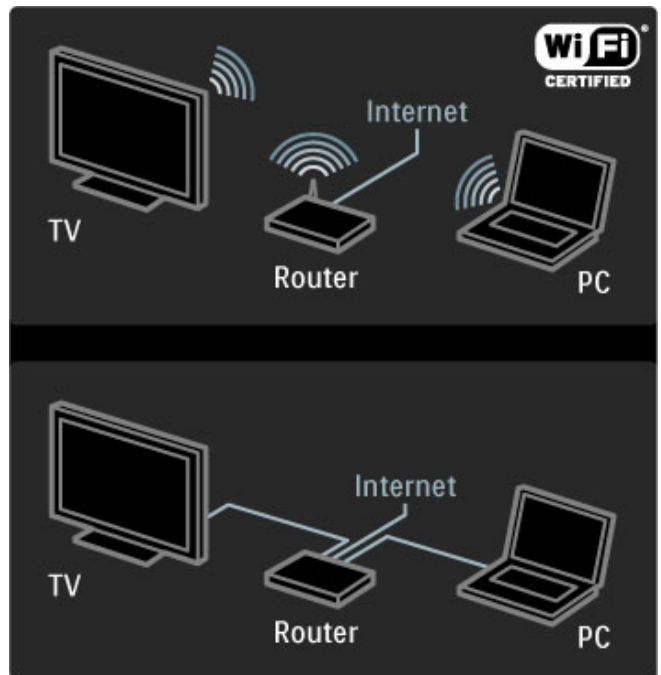
U vindt meer informatie over de Net TV-toepassingen op de Net TV-forumwebsite.
www.supportforum.philips.com

Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de content en de kwaliteit van de content die door de serviceproviders wordt aangeboden.

Wat hebt u nodig...

U kunt Net TV gebruiken door de TV aan te sluiten op een router met een snelle internetverbinding (breedband). U kunt een thuisnetwerk gebruiken en hebt geen computer nodig.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over het maken van een verbinding met uw thuisnetwerk.



Configureren

Wanneer u Net TV voor het eerst opent, dient u de gebruiksvoorwaarden te accepteren voordat u verder kunt gaan. Druk op **OK** om akkoord te gaan. Druk op **↩** (Terug) om Net TV te sluiten.

Registreren

U kunt u desgewenst registreren bij Club Philips. Selecteer Registreren en druk op **OK**. Voer uw e-mailadres in, selecteer **Doorgaan** en druk op **OK**. Bevestig het e-mailadres.

Beveiligingsniveaus voor kinderen

U kunt toepassingen met een leeftijdsclassificatie voor volwassenen vergrendelen door beveiligingsniveaus voor kinderen voor Net TV in te schakelen. Selecteer daartoe **Inschakelen** en druk vervolgens op **OK**. Voer de gewenste pincode voor ontgrendeling in. Bevestig uw pincode. Toepassingen met een leeftijdsclassificatie voor volwassenen zijn nu vergrendeld.

U opent een vergrendelde toepassing door deze te selecteren en op **OK** te drukken. U wordt dan gevraagd de uit 4 cijfers bestaande code in te voeren.

Net TV-geheugen wissen

Druk op **⬆** (Hoofdmenu) en selecteer **Configuratie > Netwerkinstellingen > Net TV-geheugen wissen** om de configuratie van Net TV te herstellen en alle wachtwoorden, pincodes, geschiedenis en cookies te wissen.

Net TV-toepassingen

Net TV openen

U opent Net TV door op **⬆** (Hoofdmenu) te drukken, **Net TV openen** te selecteren en op **OK** te drukken. U sluit Net TV door op **⬆** (Hoofdmenu) te drukken en een andere TV-activiteit te selecteren.

De startpagina van Net TV

Wanneer u Net TV opent, wordt de startpagina weergegeven. U navigeert met **▲**, **▼**, **◀** of **▶** door deze pagina. Als u een toepassing wilt openen, selecteert u de gewenste toepassing en drukt u op **OK**. Druk op **↩** (Terug) om 1 stap terug te gaan.

De startpagina

- 1 De galerie met toepassingen
- 2 Uw toepassingen
- 3 De internettoepassing
- 4 Actuele TV-zender



De galerie met toepassingen

Als u toepassingen aan uw startpagina wilt toevoegen, selecteert u **Galerie met toepassingen** en drukt u op **OK**.

Als u een toepassing aan de startpagina wilt toevoegen, selecteert u een toepassing in de lijst en drukt u op **Toevoegen**.

Als u per categorie wilt zoeken, selecteert u het categorieveld (Alle) en drukt u op **OK**.

Als u het toetsenbord op het scherm wilt weergeven, selecteert u een veld voor tekstinput en drukt u op **OK**.

Als u wilt overschakelen naar de Galerie met toepassingen van een ander land, selecteert u het landenveld en drukt u op **OK**.

Een toepassing vergrendelen of verwijderen

Als u een toepassing wilt vergrendelen of verwijderen, selecteert u de desbetreffende toepassing en drukt u op **≡ OPTIONS**. Selecteer de optie en druk op **OK**.

Een toepassing of pagina opnieuw laden

Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Pagina opnieuw laden** om een toepassing of een internetpagina opnieuw te laden.

Beveiligingsinformatie

Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **Beveiligingsinformatie** om de mate van beveiliging op de actieve pagina weer te geven.

Internetsites

Als u door internetsites wilt bladeren, selecteert u de **internettoepassing** op de startpagina van Net TV en drukt u op **OK**.

Als u het toetsenbord op het scherm wilt weergeven, selecteert u een veld voor tekstinput en drukt u op **OK**.

Als u een bezochte website van de lijst wilt verwijderen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Verwijderen uit geschiedenis**.

Videotheken

Met de videotheektoepassingen van Net TV kunt u een film huren bij een onlinevideotheek. U kunt veilig betalen met uw creditcard.

- 1 Open een videotheektoepassing.
- 2 Selecteer een video.
- 3 Betaal online.
- 4 Download de videofilm.
- 5 Bekijk de film.

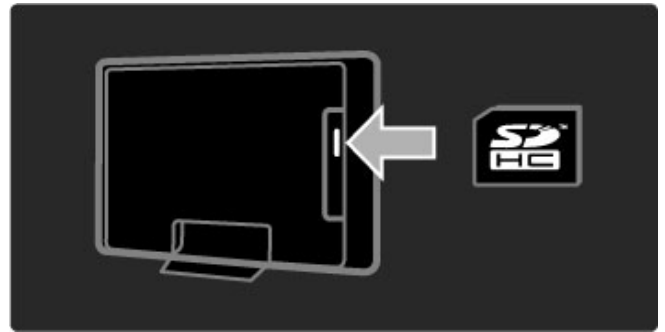
Wat hebt u nodig...

U hebt een snelle (breedband)internetverbinding met de TV nodig om een video te kunnen huren en downloaden. Bovendien hebt u een SD-geheugenkaart nodig.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over het maken van een verbinding met het netwerk.

Videogeheugen

U dient een SD-geheugenkaart te formatteren als een videogeheugen om een video te kunnen downloaden. Plaats de SD-kaart in de sleuf aan de zijkant van de TV. De TV gaat de SD-kaart dan automatisch formatteren. De SD-kaart wordt wellicht uitgeworpen als de schrijfsnelheid te laag is voor video-overdracht. Als de kaart eenmaal geformatteerd is, kunt u deze permanent in de sleuf laten zitten.



Grootte SD-geheugenkaart

Gebruik een SD HC-geheugenkaart (High Capacity) met minstens 4 GB opslagcapaciteit.

Gebruik voor HD-video (High-definition) een SD-kaart met minstens 8 GB opslagcapaciteit. Gebruik een kaart van Speed Class 2 of hoger.

Een videotheektoepassing openen

U opent een videotheek door op **⬆** (Hoofdmenu) te drukken, **Net TV** te selecteren en op **OK** te drukken. Selecteer een videotheektoepassing op de startpagina van Net TV. Selecteer de videotheek en druk op **OK**. U kunt vanuit de galerie met toepassingen een videotheektoepassing aan uw startpagina toevoegen. De beschikbaarheid van videotheeken verschilt per land.

Een videofilm huren

Wanneer u een videotheek opent, wordt u gevraagd u aan te melden of een aanmeldingsaccount te maken. Selecteer een veld voor tekstinput en druk op **OK** om het toetsenbord op het scherm te openen.

Ga naar de videotheekwebsite voor meer informatie.

Online-TV

Dankzij de online-TV-toepassingen van Net TV kunt u uitzendingen bekijken die u hebt gemist. Meestal herkent u zo'n online-TV-toepassing aan het logo van de zender.

Wat hebt u nodig...

Om online-TV-programma's te kunnen kijken, hebt u een snelle (breedband)internetverbinding met de TV nodig.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over het maken van een verbinding met het netwerk.

Online-TV kijken

Als u een online-TV-programma wilt bekijken op Net TV, drukt u op **⬆** (Hoofdmenu), selecteert u **Net TV openen** en drukt u op **OK**. Selecteer de toepassing van de zender op de startpagina van Net TV en druk op **OK**. U kunt vanuit de Galerie met toepassingen een toepassing voor een online-TV-zender toevoegen aan uw startpagina.

Een programma starten

Selecteer een programma op de pagina van de online-TV-toepassing en druk op **OK**. Meestal kunt u de toetsen ► (Afspelen) of || (Pauze) op uw afstandsbediening gebruiken.

3.2 Interactieve TV

Wat is iTV?

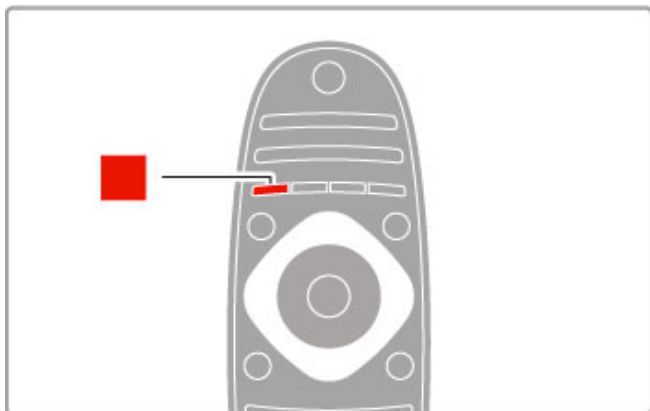
Interactieve TV kan extra infotainment of programma's aanbieden op een digitale TV-zender. Of interactieve TV wordt aangeboden, verschilt per land en per zender. De voordelen variëren van uitgebreide teletekst tot online TV en nog veel meer.

Voor bepaalde iTV-services hebt u een snelle internetverbinding nodig. Zie **Help** > **Configuratie** > **Netwerk**.

iTV gebruiken

Om iTV te openen drukt u op de **rode** toets tijdens het kijken naar een digitale zender. Als interactieve TV beschikbaar is, wordt de startpagina van de zender geopend.

Om iTV af te sluiten, drukt u herhaaldelijk op **↶** (Terug) tot de iTV-pagina sluit.



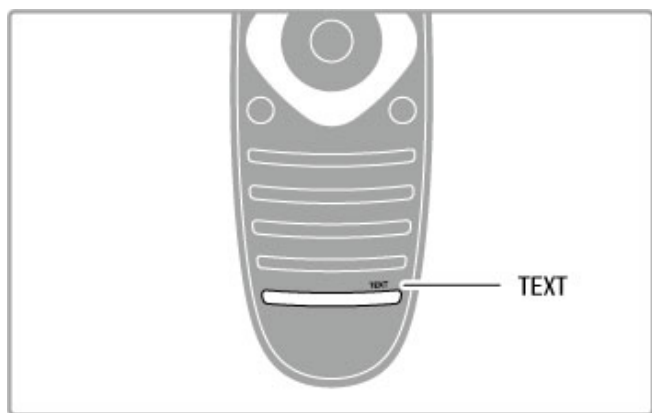
3.3 Teletekst

Teletekstpagina's

Teletekst openen

U opent teletekst door tijdens het kijken naar een TV-programma op **TEXT** te drukken.

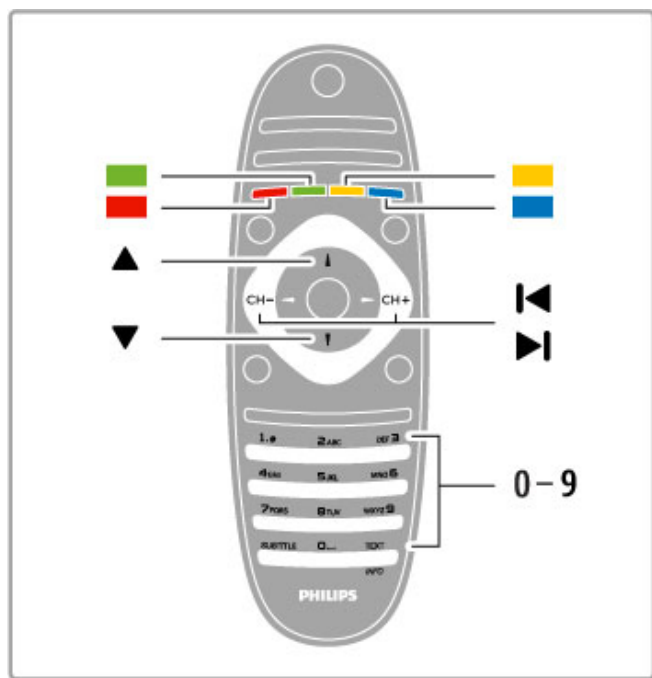
Druk nogmaals op **TEXT** om teletekst te sluiten.



Een teletekstpagina selecteren

U kunt als volgt een pagina selecteren:

- Voer het paginanummer in met de nummertoeetsen.
- Druk op ► of ◀
- Druk op ▲ of ▼.
- Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde onderwerpen onder in het scherm te selecteren.



Teletekstsubpagina's

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

Om een subpagina te selecteren drukt u op ◀ of ►.

T.O.P.-teletekstpagina's

Sommige zenders bieden T.O.P.-teletekst.

Om T.O.P.-teletekstpagina's binnen teletekst te openen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **T.O.P.-overzicht**.

Teletekst doorzoeken

U kunt een woord selecteren en teletekst scannen om elk stuk tekst te vinden waarin dit woord voorkomt.

Open een teletekstpagina en druk op **OK**. Selecteer een woord of getal met de navigatietoetsen. Druk nu nogmaals op **OK** om direct naar het volgende zoekwoord of -getal te gaan. Druk nogmaals op **OK** om deze zoekmethode te herhalen.

Om te stoppen met zoeken drukt u op ▲ totdat er niets meer is geselecteerd.

Teletekst van een aangesloten apparaat

Bepaalde aangesloten apparaten die TV-zenders ontvangen, bieden ook teletekst.

Om teletekst te openen vanaf een aangesloten apparaat, drukt u op **⬆**, selecteert u het apparaat en drukt u op **OK**. Tijdens het bekijken van een zender drukt u op **≡ OPTIONS**, selecteert u **Apparaattoetsen weergeven**, selecteert u de toets **≡** en drukt u op **OK**. Druk op **↶** (Terug) om de toetsen van het apparaat te verbergen.

Druk nogmaals op **↶** (Terug) om teletekst te sluiten.

Digitale tekst (alleen Verenigd Koninkrijk)

Enkele digitale TV-zenders bieden speciale Digitale tekst of interactieve TV aan op hun digitale TV-zenders. Dit omvat de gebruikelijke teletekst en u gebruikt de cijfer-, kleur- en navigatietoetsen om te navigeren en te selecteren.

Om Digitale tekst te sluiten, drukt u op **↶** (Terug).

Teletekstopties

In teletekst drukt u op **≡ OPTIONS** om een van de volgende opties te selecteren:

- Pagina vastzetten
- Dual screen
- T.O.P.-overzicht
- Vergroten
- Onthullen
- Subpagina's doorlopen
- Taal

Pagina vastzetten

Als u het automatisch roteren van de subpagina's wilt stoppen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Pagina vastzetten**.

Dual screen / Volledig scherm

Om de TV-zender en teletekst naast elkaar weer te geven, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Dual screen**. Selecteer **Volledig scherm** om terug te keren naar de volledige schermweergave.

T.O.P.-overzicht

Om T.O.P.-teletekst te openen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **T.O.P.-overzicht**.

Vergroten

Als u de teletekstpagina wilt vergroten zodat u deze gemakkelijker kunt lezen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Vergroten**. Om naar beneden te scrollen, drukt u op ▼ of ▲.

Onthullen

Om verborgen informatie op een pagina zichtbaar te maken, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Onthullen**.

Subpagina's doorlopen

Om subpagina's te doorlopen wanneer deze beschikbaar zijn, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Subpagina's doorlopen**.

Taal

Als u de weergavetaal van teletekst wilt wijzigen, drukt u op

 **OPTIONS** en selecteert u **Taal**.

Teletekst instellen

Teleteksttaal

Bij sommige zenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar.

Om uw eerste en tweede voorkeurtaal voor teletekst in te stellen drukt u op  > **Configuratie** > **Zenderinstellingen** en selecteert u **Voorkeurtaal teletekst** of **Alternatieve taal teletekst**. Selecteer de gewenste teleteksttalen.

Teletekst 2.5

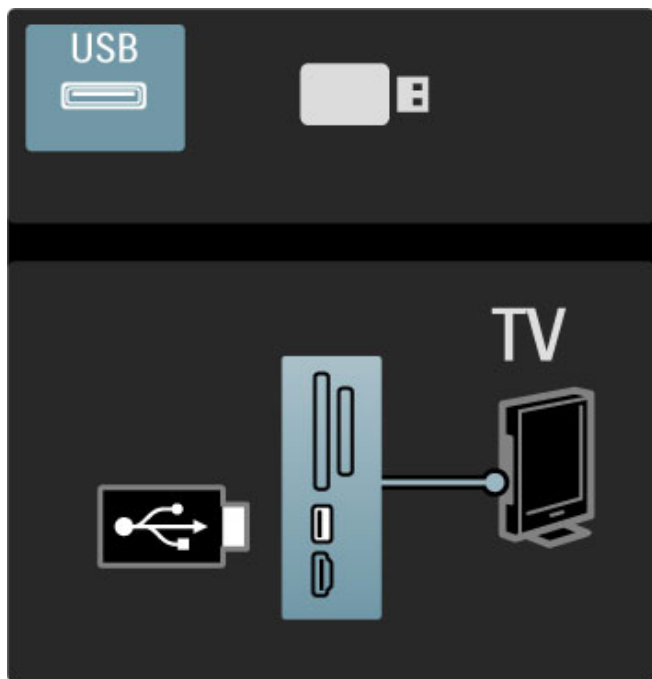
Teletekst 2.5 biedt, indien beschikbaar, meer kleuren en een betere grafische weergave. Teletekst 2.5 is de standaardfabrieksinstelling.

Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u  > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Voorkeuren** > **Teletekst 2.5**.

3.4 Video's, foto's en muziek

USB openen

U kunt foto's bekijken of muziek- en videobestanden afspelen vanaf een USB-opslagapparaat. Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort aan de linkerkant van de TV terwijl de TV is ingeschakeld. De TV detecteert het USB-apparaat en opent een lijst met de inhoud van dat apparaat. Als de lijst niet automatisch wordt weergegeven, drukt u op **⬆**, selecteert u **USB openen** en drukt u op **OK**.



Om USB openen te sluiten, drukt u op **⬆** en selecteert u een andere activiteit of koppelt u het USB-apparaat los.

Foto's bekijken

Om foto's te bekijken, selecteert u een foto in de lijst en drukt u op **OK**. Als er meer foto's in de map staan, start de TV een diaprojectie met deze foto's.

Om te stoppen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Stoppen**.

Om de diaprojectie te onderbreken of opnieuw af te spelen, drukt u op **OK**.

Als u de volgende foto wilt weergeven, drukt u op **▶**.

Als u de vorige foto wilt weergeven, drukt u op **◀**.

Opties voor foto's

Druk op **≡ OPTIONS** om een van de volgende opties te selecteren:

- Info weergeven
- Stoppen
- 1x afspelen/herhalen
- Roteren
- Shuffle aan/uit
- Snelheid diaprojectie
- Overgang diaprojectie
- Instellen als Scenea

Shuffle aan

Speelt de bestanden in willekeurige volgorde af.

Instellen als Scenea

Stelt de huidige foto in als achtergrondfoto voor Scenea.

Video's of muziek afspelen

Om video's of muziek af te spelen, selecteert u het bestand in de lijst en drukt u op **OK**. Als er meerdere muziek- of videobestanden in de map staan, worden de bestanden een voor een op de TV afgespeeld. Om te stoppen, drukt u op **≡ OPTIONS**.

Druk op **OK** om het afspelen te onderbreken of te hervatten.

Om het volgende bestand in de map af te spelen drukt u op **▶**.

Druk op **◀** om naar het vorige bestand te gaan.

Om snel vooruit te spoelen drukt u op **▶**.

Om terug te spoelen drukt u op **◀**.

Opties voor muziek en video's

Druk op **≡ OPTIONS** om een van de volgende opties te selecteren:

- Stoppen
- 1x afspelen/herhalen
- Shuffle aan/uit

Muziek met foto's

U kunt tegelijkertijd muziek afspelen en foto's bekijken. Begin de diaprojectie met foto's nadat u de muziek hebt gestart.

1 Selecteer een map met muziekbestanden en drukt u op **OK**.

2 Selecteer een map met fotobestanden en drukt u op **OK**.

Om te stoppen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Stoppen**.

Scherf uitzetten

Als u alleen naar muziek luistert, kunt u het TV-scherf uitzetten om energie te besparen.

Om het scherf uit te zetten, drukt u op de **groene** toets, selecteert u **Scherf uitzetten** en drukt u op **OK**. Om het scherf weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op de afstandsbediening.

Raadpleeg de lijst met compatibele bestandsindelingen in **Help > Specificaties > Multimedia**.

PC openen

U kunt foto's bekijken of muziek en video's afspelen vanaf een PC in uw thuisnetwerk.

De TV is DLNA-gecertificeerd en is compatibel met andere DLNA-gecertificeerde apparaten.

Wat hebt u nodig...

Om naar bestanden op uw PC te navigeren, moet u de TV verbinden met uw thuisnetwerk. U dient ook de mediaserversoftware in te stellen, zodat de bestanden worden gedeeld met de TV.

PC openen

Als u de bestanden op uw PC wilt bekijken, drukt u op **⬆**, selecteert u **PC openen** en drukt u op **OK**.

Als u PC openen wilt sluiten, drukt u op **⬆** en selecteert u een andere activiteit.

Als het netwerk nog niet is geïnstalleerd wanneer u PC openen kiest, wordt de installatie van het netwerk automatisch gestart. Volg de aanwijzingen op het scherf.

Lees **Help > Meer informatie over de TV > Video's, foto's en muziek > USB openen** voor informatie over het selecteren, weergeven en afspelen van uw bestanden.

In **Help > Specificaties > Multimedia** vindt u een overzicht van compatibele afspelinelingen en mediaserversoftware.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over verbinding maken met een netwerk.

Scenea

Met Scenea kunt u een foto instellen als schilderij op uw TV-scherm. Kies uw favoriete foto uit uw fotoverzameling. Om Scenea te openen drukt u op **HOME**, selecteert u **Scenea** en drukt u op **OK**. Als u nog geen foto hebt geselecteerd, wordt een vooraf ingestelde foto getoond. Om de Scenea-foto te sluiten drukt u op een toets op de afstandsbediening.



Een foto selecteren voor Scenea

1 Selecteer een foto op een aangesloten USB-apparaat of PC. Deze foto moet een JPEG-bestand zijn.
2 Als de foto is gemarkeerd in de lijst USB of PC openen, drukt u op **OPTIONS**, selecteert u **Instellen als Scenea** en drukt u op **OK**. Door in te stemmen met het overschrijven van de huidige foto wordt de nieuwe foto ingesteld.

Scenea lounge light

Om Ambilight uit te schakelen wanneer Scenea is ingeschakeld, drukt u op **ADJUST**. Of druk op **Ambilight** op de voorzijde van de TV.

Energiezuinig

Om de TV op de energiezuinige instelling te zetten, drukt u op **ADJUST**, selecteert u **Smart beeld** en drukt u op **OK**. Selecteer **Energiebesparing**.

Details

Wanneer Scenea is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch na 4 uur over naar de stand-bystand. U wordt 1 minuut voor het uitschakelen gewaarschuwd. Deze automatische overschakeling naar de stand-bystand voorkomt onnodig energieverbruik voor het geval u vergeet dat Scenea is geactiveerd.

Als de sleeptimer is ingesteld, schakelt de TV ook over naar de stand-bystand nadat de ingestelde tijd is verstreken. Scenea heeft geen geluid.

Wi-Fi MediaConnect

Met Wi-Fi MediaConnect kunt u het scherm van uw PC via een draadloze verbinding weergeven op uw TV-scherm. U kunt video, muziek, presentaties en andere inhoud gebruiken die op uw laptop of desktopcomputer staan.

Voordat u het scherm van uw PC kunt weergeven op uw TV-scherm, dient u de Wi-Fi MediaConnect-software te installeren op uw PC.

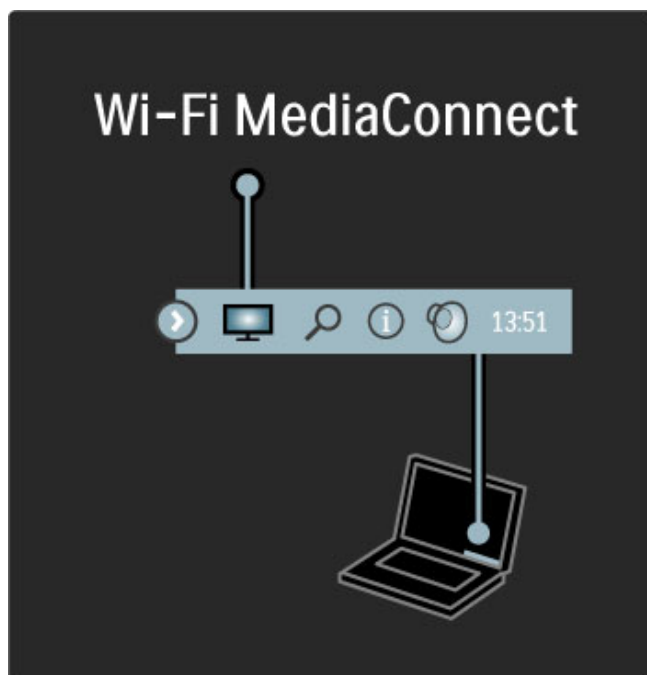
Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk > Wi-Fi MediaConnect** voor meer informatie over het installeren van de Wi-Fi MediaConnect-software.

Het projecteren beginnen

Als u het scherm van uw PC wilt weergeven op het TV-scherm, klikt u op het kleine TV-pictogram in de taakbalk rechtsonder in het PC-scherm. Het scherm van de PC wordt dan weergegeven op uw TV-scherm.

Het projecteren beëindigen

Klik nogmaals op het TV-pictogram om het projecteren te beëindigen.



Wi-Fi MediaConnect-Help

Als u de Help van Wi-Fi MediaConnect wilt lezen, klikt u met de rechtermuisknop op het TV-pictogram in de taakbalk van de PC en selecteert u **Help**.

Details

Het afspelen van video kan worden beïnvloed door de prestaties van uw PC en door de bandbreedte van het draadloze netwerk.

U kunt video bekijken in hoge definitie (HD) of standaarddefinitie (SD), afhankelijk van de verwerkingskracht van de PC. Door de inhoudsbescherming van de meeste DVD- en Blu-ray-films kan de film mogelijk niet worden afgespeeld op een TV wanneer de disc gelijktijdig wordt afgespeeld op een PC. PC-mediabestanden worden met een kleine vertraging op de TV weergegeven.

3.5 Games

Een game spelen

Een gameconsole toevoegen

Selecteer Uw apparaten toevoegen in het hoofdmenu om de console toe te voegen aan het hoofdmenu, zodat u deze later gemakkelijk kunt kiezen. Wanneer u een gameconsole aan het hoofdmenu toevoegt, selecteert u **Game** wanneer naar het type apparaat wordt gevraagd. Wanneer uw gameconsole een EasyLink HDMI-CEC-apparaat is, wordt het wellicht automatisch toegevoegd aan het hoofdmenu.



Smart instelling - Game

Met de Smart beeld-instelling **Game** worden de ideale game-instellingen ingesteld voor de TV zonder beeldvertragingen. Wanneer de gameconsole als Game is toegevoegd aan het hoofdmenu, schakelt de TV automatisch over naar de game-instelling.

Als uw gameconsole automatisch als een **Blu-ray Disc-speler** of als een **DVD-speler** is toegevoegd aan het hoofdmenu, dient u de Smart beeld-instelling in te stellen op **Game** voordat u begint te spelen.

U schakelt de Smart beeld-instelling over naar Game door op **⏏ADJUST** te drukken, **Smart beeld** > **Game** te selecteren en op **OK** te drukken. De TV is nu klaar voor het spelen van games. Vergeet niet terug te schakelen naar uw gebruikelijke Smart beeld-instelling als u uitgespeeld bent.

U vindt meer informatie over het aansluiten van een gameconsole in **Help** > **Aansluitingen** > **Meer apparaten aansluiten** > **Game** of **HD-game**.

3.6 Vergrendelingen en timers

Kinderslot

Om te voorkomen dat kinderen naar een bepaalde zender of een bepaald programma kunnen kijken, kunt u zenders vergrendelen of programma's met een bepaalde leeftijdsclassificatie vergrendelen.

Leeftijdsclassificatie

Sommige digitale zenders kennen een leeftijdsgrens toe aan hun programma's. Wanneer de classificatie hoger is dan of gelijk is aan de classificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, wordt het programma vergrendeld.

Om naar een vergrendeld programma te kunnen kijken, moet u de code van het kinderslot invoeren. De leeftijdsclassificatie wordt ingesteld voor alle zenders.

Een leeftijdrestrictie instellen

Druk op , selecteer **Configuratie > Zenderinstellingen** en selecteer **Kinderslot > Leeftijdsclassificatie**.

Om een leeftijdsclassificatie te selecteren moet u eerst uw 4-cijferige code van het kinderslot invoeren. Als er nog geen code voor het kinderslot is ingesteld, kunt u dat nu doen.

Wanneer de code is ingevoerd, kunt u de leeftijdsclassificatie selecteren. Wanneer de classificatie hoger is dan of gelijk is aan de classificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, wordt het programma vergrendeld. U wordt gevraagd de code in te voeren om het programma te ontgrendelen. Bij sommige zenders vergrendelt de TV alleen programma's met een hogere classificatie.

Een zender vergrendelen

Als u een zender wilt vergrendelen, drukt u op , selecteert u **Configuratie > Zenderinstellingen** en selecteert u **Kinderslot > Zender vergrendelen**. In de lijst met zendernummers selecteert u een zender en drukt u op **OK** om de zender te vergrendelen.

In de lijst wordt een vergrendelde zender gemarkeerd met een **X**. U kunt nu een andere zender selecteren om te vergrendelen of te ontgrendelen. De vergrendeling wordt geactiveerd zodra u het menu sluit.

U kunt geen programma's van aangesloten apparaten vergrendelen.

Code wijzigen

Als u de huidige vergrendelingscode wilt wijzigen, drukt u op  en selecteert u achtereenvolgens **Configuratie > Zenderinstellingen** en **Kinderslot > Code wijzigen**.

Voer eerst de huidige code en vervolgens tweemaal de nieuwe code in. De nieuwe code is nu ingesteld.

Bent u uw code vergeten?

Als u de code bent vergeten, kunt u deze overschrijven door **8888** in te voeren.

Sleeptimer

Met de sleeptimer kunt u de TV zodanig instellen dat deze na een ingestelde tijd automatisch in stand-by wordt gezet.

Als u de sleeptimer wilt instellen, drukt u op  **> Configuratie > TV-instellingen > Voorkeuren > Sleeptimer**. Met de schuifregelaar kunt u de tijd instellen op maximaal 180 minuten, in stappen van 5 minuten. Als deze waarde is ingesteld op 0 minuten, is de sleeptimer uitgeschakeld.

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

4 Configuratie

4.1 Beeld en geluid

Smart instellingen

Als u een Smart instelling kiest in het menu ADJUST, kunt u de instellingen van de geselecteerde Smart instelling weer wijzigen in Configuratie met de instellingen voor beeld en geluid. De Smart instelling onthoudt uw wijzigingen.

Een Smart instelling resetten

U herstelt de oorspronkelijke waarde van een Smart instelling door de gewenste instelling te selecteren in het menu ADJUST. Druk vervolgens op **⬆** > **Configuratie** > **TV-instellingen** en **Resetten**, druk op **OK** en bevestig uw keuze.

Als u meer wilt lezen over de instellingen voor smart beeld en smart geluid, gaat u naar **Help** > **De TV gebruiken** > **TV-kijken** > **Instellingen voor smart beeld en smart geluid**.

Beeld

In het menu Beeld kunt u alle beeldinstellingen afzonderlijk aanpassen.

Als u Beeldinstellingen wilt openen, drukt u op **⬆** > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Beeld**.

• Contrast

Hiermee stelt u het contrastniveau van het beeld in.

• Helderheid

Hiermee stelt u het helderheidsniveau van het beeld in.

• Kleur

Hiermee stelt u het niveau van de kleurverzadiging in.

• Kleurschakering

Als er in NTSC wordt uitgezonden, worden kleurvariaties gecompenseerd door deze instelling.

• Scherppte

Hiermee stelt u het scherpteniveau van fijne details in.

• Ruisreductie

Hiermee filtert en vermindert u de beeldruis.

• Tint

Hiermee worden de kleuren ingesteld op **Normaal**, **Warm** (roodachtig) of **Koel** (blauwachtig). Selecteer **Gewenst** in het menu Gewenst om zelf een persoonlijke tint in te stellen.

• Gewenste tint

Stel de kleurtemperatuur van het beeld in met de schuifregelsbalk.

• Perfect Pixel HD

Hiermee regelt u de geavanceerde instellingen van de Perfect Pixel HD Engine.

— **Perfect Natural Motion**: hiermee voorkomt u schokkerige bewegingen en worden bewegingen vloeiender, wat vooral bij films een duidelijke verbetering geeft.

— **LED 400 Hz Clear LCD** zorgt voor een uiterst scherpe weergave van bewegingen, een beter zwartniveau, een hoog contrast met een rustig beeld dat niet trilt en een grotere kijkhoek.

— **Superresolutie**: hiermee zorgt u voor hoogwaardige scherpte, vooral in lijnen en contouren in het beeld.

— **Perfect contrast**: hiermee stelt u het niveau in waarmee de TV automatisch de details verbetert in de donkere, halfdonkere en lichte delen van het beeld.

— **Dynamische achtergrondverlichting**: hiermee stelt u het niveau van stroomverbruik in. Het stroomverbruik kan worden verminderd door de intensiteit van de helderheid van het scherm te verlagen. Kies een optimaal stroomverbruik of een beeld met een optimale helderheid.

— **MPEG-artefactreductie**: hiermee zorgt u voor vloeiende digitale overgangen in het beeld.

— **Kleurverbetering**: hiermee worden kleuren intenser en wordt de resolutie van details in heldere kleuren verbeterd.

— **Gamma**: een niet-lineaire instelling voor de helderheid en het contrast van het beeld. Gebruik de schuifregelsbalk om een hogere of lagere gammawaarde in te stellen.

• PC-modus

Hiermee stelt u de TV in op de vooraf geprogrammeerde computerinstelling als er een computer is aangesloten.

• Lichtsensor

Hiermee worden de beeld- en Ambientlight-instellingen automatisch aan de lichtomstandigheden in de kamer aangepast.

• Beeldformaat

Lees **Help** > **De TV gebruiken** > **TV-kijken** > **Beeldformaat**.

• Schermranden

Hiermee maakt u het beeld iets groter om vervormde randen te verbergen.

• Beeld verschuiven

Hiermee verplaatst u met de cursortoetsen het beeld omhoog/omlaag of naar links/rechts.

Geluid

In het menu Geluid kunt u alle geluidsinstellingen afzonderlijk aanpassen.

Als u Geluidsinstellingen wilt openen, drukt u op **⬆** > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Geluid**.

• Bas

Hiermee stelt u het niveau in van de lage tonen van het geluid.

• Hoge tonen

Hiermee stelt u het niveau in van de hoge tonen van het geluid.

• Surround

Hiermee stelt u het Surround Sound-effect in van interne luidsprekers.

• Volume hoofdtelefoon

Hiermee stelt u het volume in voor de aansluiting van de hoofdtelefoon op de TV.

• Automatische afstelling volume

Hiermee worden plotselinge volumeverschillen beperkt, zoals bij het begin van een reclameblok of bij overschakelen naar een andere zender.

• Balans

Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidspreker aan uw luisterpositie aan.

Eco-instellingen

Met Eco-instellingen worden milieuvriendelijke TV-instellingen gebruikt.

Druk tijdens het TV-kijken op de **Groene** toets om de **Eco-instellingen** te openen. Geactiveerde instellingen zijn gemarkeerd met een .

Druk nogmaals om te sluiten.

Energiezuinig

Met deze Smart beeld-instelling stelt u het beeld en Ambilight in op de meest energiezuinige instelling. Als u deze instelling wilt activeren, selecteert u **Energiebesparing** in Eco-instellingen en drukt u op **OK**.

Als u Energiebesparing wilt uitschakelen, selecteert u een andere instelling voor Smart beeld.

Schermd uit

Als u alleen naar muziek luistert, kunt u het TV-schermd uitschakelen om energie te besparen. Selecteer **Schermd uit** en druk op **OK**. Als u het scherm weer wilt inschakelen, drukt u op een willekeurige toets op de afstandsbediening.

Lichtsensord

De ingebouwde lichtsensord past het beeld en Ambilight automatisch aan de lichtomstandigheden in de kamer aan. U schakelt deze lichtsensord in door **Lichtsensord** te selecteren en op **OK** te drukken. Als u deze wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op **OK**.

Automatische uitschakeling

Als 4 uur lang geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt, wordt de TV automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. U kunt deze functie voor **Automatisch uitschakelen** uitschakelen.

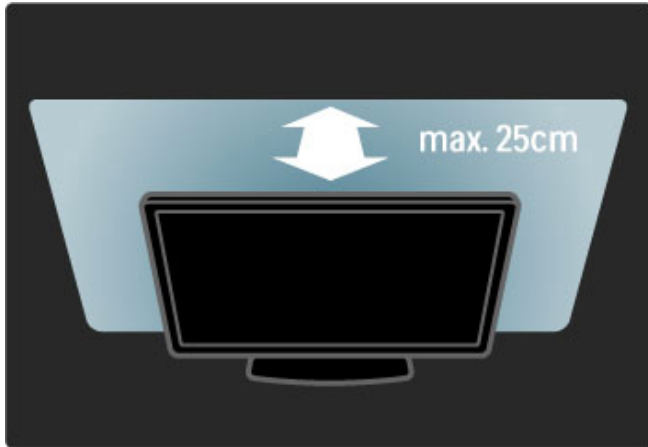
Als u de TV als een beeldscherm gebruikt of TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, schakelt u automatisch uitschakelen uit.

4.2 Ambilight

Plaatsing

Zo komt het Ambilight-effect het beste tot zijn recht:

- Dim de verlichting in de kamer en plaats de TV op een afstand van maximaal 25 cm van de muur.
- Pas Ambilight via de instelling Muurkleur aan de kleur van uw wand aan.
- Om slechte ontvangst van de afstandsbediening tegen te gaan, moet u uw apparatuur uit het zicht van Ambilight plaatsen.

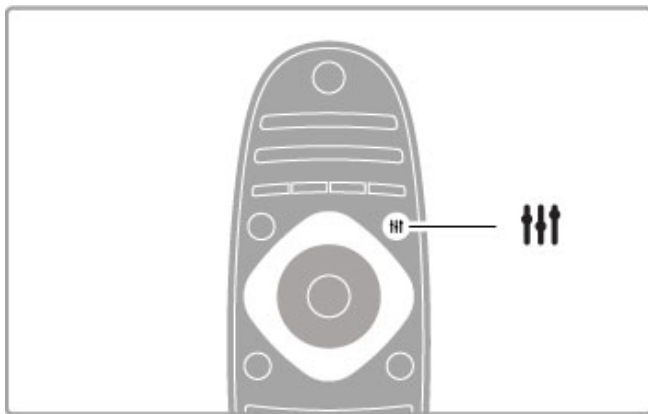


Aanpassen

Druk op **ADJUST** om het menu Aanpassen te openen.
Druk nogmaals op **ADJUST** om het menu te sluiten.

Ambilight in- of uitschakelen

Selecteer **Ambilight** in het menu Aanpassen en druk op **OK**. Zet Ambilight **Aan** of **Uit**. U kunt ook op Ambilight op de TV drukken.



Ambilight dynamisch

In het menu Aanpassen selecteert u **Ambilight dynamisch** en drukt u op **OK**. Pas de snelheid aan waarmee Ambilight reageert op beelden op het scherm.

U vindt meer informatie over de overige Ambilight-instellingen in **Help > Configuratie > Ambilight > Instellingen**.

Instellingen

Er zijn meer Ambilight-instellingen beschikbaar in Ambilight-instellingen in Configuratie. Als u deze instellingen wilt wijzigen, drukt u op **HOME** en selecteert u **Configuratie > TV-instellingen > Ambilight**.

Helderheid Ambilight

U stelt de helderheid van Ambilight in door **Helderheid Ambilight** te selecteren en op **OK** te drukken. Pas de lichtuitvoer van Ambilight aan.

Ambilight-kleur

U stelt de Ambilight-kleur in door **Ambilight-kleur** te selecteren en op **OK** te drukken. Selecteer **Dynamisch** als u wilt dat Ambilight reageert op de beelden op het scherm of selecteer een van de vaste kleuren. Selecteer **Gewenst** als u een specifieke vaste kleur wilt instellen.

Gewenste kleur

Om een gewenste Ambilight-kleur in te stellen selecteert u **Gewenst** in het menu **Ambilight-kleur**. Wanneer u **Gewenst** hebt geselecteerd, opent u het menu **Gewenste kleur**. Selecteer **Kleurenpalet** om uw gewenste kleur te kiezen. De gewenste kleur voor Ambilight is een vaste (niet-dynamische) kleurinstelling.

Scheiding

Om het verschil in kleurniveau tussen de lampen aan beide zijden van de TV in te stellen, selecteert u **Scheiding**. **Scheiding Uit** geeft een dynamische, maar uniforme Ambilight-kleur.

TV uitschakelen

Als u Ambilight een paar seconden nadat u de TV hebt uitgeschakeld, langzaam wilt laten vervagen en uitschakelen, selecteert u **TV uitschakelen**. Laat het Ambilight-effect volledig vervagen en uitschakelen voordat u de TV weer inschakelt.

Lounge light-modus

Raadpleeg **Help > Configuratie > Ambilight > Lounge light-modus** voor meer informatie over de Lounge light-modus.

Scenea lounge light

Om Ambilight altijd uit te schakelen wanneer Scenea is ingeschakeld, selecteert u **Scenea lounge light** en selecteert u **Uit**.

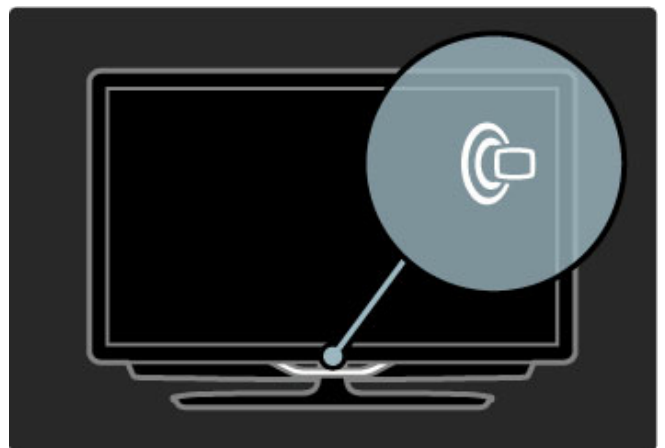
Muurkleur

De kleur van de muur achter uw TV kan van invloed zijn op het kleureffect van Ambilight. Om dit te corrigeren selecteert u eerst **Muurkleur** en vervolgens een kleur die overeenkomt met de kleur van uw muur. Ambilight corrigeert nu de kleurenweergave, zodat deze het beste past bij de kleur van de muur achter de TV.

LoungeLight

Wanneer de TV in stand-by staat, kunt u Ambilight inschakelen om een lounge light-effect te creëren in uw kamer.

Om Ambilight in te schakelen terwijl de TV in de stand-bystand staat, drukt u op **Ambilight** op de TV.



Om het kleurenschema voor lounge light te wijzigen, drukt u nogmaals op **Ambilight** op de TV.

Om Lounge light uit te schakelen, houdt u **Ambilight** op de TV 3 seconden lang ingedrukt.

U kunt ook het kleurenschema instellen in het menu Configuratie. Terwijl de TV is ingeschakeld, drukt u op  en selecteert u **Configuratie**. Selecteer **TV-instellingen** > **Ambilight** > **Lounge light-modus**. Selecteer het kleurenschema waarmee Lounge light opstart.

4.3 Zenders

Herordenen en nieuwe naam

U kunt de zenders in de zenderlijst ordenen en hernoemen.

Lees **Help > De TV gebruiken > TV-kijken > Zenderlijst** voor informatie over het herordenen of hernoemen van een zender.

Zenders bijwerken

Alle ingestelde zenders worden in de zenderlijst geplaatst. Als u digitale zenders ontvangt, kunt u de TV zodanig instellen dat de lijst automatisch wordt bijgewerkt met nieuwe zenders. U kunt ook handmatig een update van de zenderlijst starten.

Automatische zenderupdate

Eenmaal per dag, om 06:00 uur, voert de TV een update uit van de zenders en worden nieuwe zenders vastgelegd. Lege zenders worden verwijderd. Voor nieuwe of verwijderde zenders wordt bij het inschakelen van de TV een melding weergegeven. Voor een automatische update van de zenders moet de TV in stand-by staan.

Als u niet wilt dat dit bericht wordt weergegeven, drukt u op  > **Configuratie > Zenderinstellingen > OK**. Selecteer **Installatie zenders > Melding zenderupdate > Uit**.

Als u het automatisch bijwerken van zenders wilt uitschakelen, drukt u op  > **Configuratie > Zenderinstellingen > OK**. Selecteer **Installatie zenders > Automatische zenderupdate > Uit**.

Een update starten

Als u zelf een update wilt starten, drukt u op  > **Configuratie > Zenders zoeken > OK**. Selecteer **Zenders bijwerken** en druk op **OK**. Druk op **Start**. De update kan enkele minuten duren. Volg de instructies op het scherm.

Zenders opnieuw installeren

Zenders opnieuw installeren

Als u alleen de zenders opnieuw wilt installeren, drukt u op  > **Configuratie > Zenders zoeken > Zenders opnieuw installeren** en drukt u op **OK**. Selecteer **DVB-T** of **DVB-C**. Het zoeken kan enkele minuten duren. Volg de instructies op het scherm.

Volledige installatie

Als u een volledige nieuwe installatie van de TV wilt uitvoeren, drukt u achtereenvolgens op  > **Configuratie > TV-instellingen > TV opnieuw instellen** en op **OK**. De installatie kan enkele minuten duren. Volg de instructies op het scherm.

U kunt de zenders in de zenderlijst ordenen en hernoemen.

Zenderlijst kopiëren

Het kopiëren van de zenderlijst dient alleen te worden uitgevoerd door leveranciers en deskundige gebruikers.

Met Zenderlijst kopiëren kunt u de op een TV geïnstalleerde zenders kopiëren naar een Philips-TV uit dezelfde serie. U vermijdt zo het tijdrovende zoeken naar zenders en u kunt klanten een voorgeprogrammeerde zenderlijst aanbieden. Het kleine bestand dat u kopieert, past op elk USB-opslagapparaat.

Voorwaarden

- Beide TV's zijn van hetzelfde bouwjaar.
- In het typenummer van beide TV's staat hetzelfde DVB-achtersvoegsel voor producttype (H, K, M, T of D/00) en de TV wordt ingesteld voor hetzelfde land.

- Beide TV's zijn van hetzelfde type hardware. Raadpleeg dit op het etiket met het TV-type aan de achterzijde van de TV. Meestal wordt dit als volgt geschreven:

Q . . . LA

- De softwareversie van de twee TV's komt overeen. Tijdens het uploaden wordt een waarschuwing weergegeven als dit niet het geval is.

Een zenderlijst kopiëren

1 Schakel de TV waarop de zenders zijn geïnstalleerd in. Sluit een USB-geheugenapparaat aan.

2 Druk op  > **Configuratie > TV-instellingen > Voorkeuren > Zenderlijst kopiëren > Naar USB kopiëren** en ten slotte op **OK**. U wordt wellicht gevraagd de tijdens de instelling ingevoerde pincode voor de TV in te voeren om de zenderlijst van deze TV te kunnen kopiëren.

3 Als u de lijst hebt gekopieerd, koppelt u het USB-geheugenapparaat los.

Nu kunt u de gekopieerde zenderlijst naar een andere Philips-TV uploaden.

Een zenderlijst uploaden

Naar een nog niet ingestelde TV

1 Steek de stekker in de wandcontactdoos om de installatie te starten en selecteer de gewenste taal en het land. U kunt Zenders zoeken overslaan. Voltooi de installatie.

2 Sluit het USB-opslagapparaat met de zenderlijst van de andere TV aan.

3 U start het uploaden van de zenderlijst door op  > **Configuratie > TV-instellingen > Voorkeuren > Zenderlijst kopiëren > Naar TV kopiëren** en **OK** te drukken. U wordt wellicht gevraagd de pincode voor deze TV in te voeren.

4 Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel het USB-opslagapparaat los.

Naar een reeds ingestelde TV

1 Controleer de landinstelling van de TV als volgt: druk op  > **Configuratie > Zenderlijst zoeken > Zenders opnieuw installeren** en **OK**. Druk eerst op  (Terug) en daarna op **Annuleren** om het zoeken naar zenders over te slaan.

Als het land correct is, gaat u verder met stap 2.

Als het land niet correct is, dient u een nieuwe installatie uit te voeren. Dat doet u als volgt: druk op  > **Configuratie > TV-instellingen > TV opnieuw instellen** en op **OK**. Selecteer het juiste land en sla het zoeken naar zenders over. Voltooi de installatie. Ga terug naar stap 2 als u klaar bent.

2 Sluit het USB-opslagapparaat met de zenderlijst van de andere TV aan.

3 U start het uploaden van de zenderlijst door op  > **Configuratie > TV-instellingen > Voorkeuren > Zenderlijst kopiëren > Naar TV kopiëren** en **OK** te drukken. U wordt wellicht gevraagd de pincode voor deze TV in te voeren.

4 Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel het USB-opslagapparaat los.

DVB-T of DVB-C

Als in uw land ontvangst via DVB-T en DVB-C mogelijk is en de TV beide signalen kan ontvangen, hebt u een van beide geselecteerd bij het instellen van de zenders.

Als u de DVB-instelling zodanig wilt wijzigen dat er een nieuwe zenderinstallatie wordt gestart, drukt u op  > **Configuratie** > **Zenderinstellingen** > **OK**. Selecteer **Installatie zenders** > **Antenne of kabel DVB** en druk op **OK**. Selecteer de gewenste DVB-instelling.

DVB-C-zenderinstallatie

Voor het gebruiksgemak zijn alle DVB-C-instellingen ingesteld op automatisch. Als uw DVB-C-provider u specifieke DVB-C-waarden heeft gegeven, zoals een signaalsnelheid of een frequentie, voert u deze waarden in wanneer daar tijdens de installatie om wordt gevraagd.

DVB-T + DVB-C

U kunt uw TV instellen voor DVB-T en DVB-C. Installeer eerst het ene systeem en vervolgens het andere. Wanneer beide installaties zijn voltooid, staan in de zenderlijst zowel DVB-T- als DVB-C-zenders.

Ontvangstkwaliteit

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van een zender controleren.

Als u een antenne gebruikt, kunt u de antenne verplaatsen om te proberen de ontvangst te verbeteren.

Als u de ontvangstkwaliteit van een digitale zender wilt controleren, selecteert u die zender en drukt u op  > **Configuratie** > **Zenderinstellingen** > **OK**. Selecteer **Installatie zenders** > **Digitaal: ontvangst testen** en druk op **OK**.

De digitale frequentie voor deze zender wordt weergegeven. Als de ontvangst slecht is, kunt u de antenne verplaatsen. Als u de signaalsterkte van deze zender nogmaals wilt controleren, selecteert u **Zoeken** en drukt u op **OK**.

Als u de frequentie van een specifieke digitale zender zelf wilt invoeren, gebruikt u  en  om de pijlen op een nummer te plaatsen en wijzigt u het nummer met  en . Als u de frequentie wilt controleren, selecteert u **Zoeken** en drukt u op **OK**.

Als u zenders ontvangt via DVB-C, zijn de opties **Modus signaalsnelheid** en **Signaalsnelheid** beschikbaar. Voor Modus signaalsnelheid selecteert u **Automatisch**, tenzij uw kabelaanbieder u een specifieke waarde voor de signaalsnelheid heeft gegeven. Gebruik de cijfertoetsen om de waarde van de signaalsnelheid in te voeren.

Handmatige installatie - Analooog

U kunt analoge TV-zenders handmatig per zender installeren.

Als u analoge zenders handmatig wilt installeren, drukt u op  > **Configuratie** > **Zenderinstellingen** > **OK**. Selecteer **Installatie zenders** > **Analooog: handmatige installatie** en druk op **OK**.

1 Systeem

Selecteer **Systeem** en druk op **OK** om het TV-systeem in te stellen. Selecteer uw land of de regio waar u zich bevindt.

2 Zender zoeken

Selecteer **Zender zoeken** en druk op **OK** om een zender te zoeken. Selecteer **Zoeken** en druk op **OK**. U kunt ook zelf een frequentie invoeren. Als de ontvangst slecht is, drukt u nogmaals op **Zoeken**. Als u de zender wilt vastleggen, selecteert u **Klaar** en drukt u op **OK**.

3 Fijnafstemming

Selecteer **Fijnafstemming** en druk op **OK** om een fijnafstemming uit te voeren. U kunt de zender afstemmen met  of . Als u de gevonden zender wilt vastleggen, selecteert u **Klaar** en drukt u op **OK**.

4 Vastleggen

U kunt de zender vastleggen onder het huidige zendenummer of onder een nieuw zendenummer. Selecteer **Vastleggen onder huidig zendnummer** of **Vastleggen onder nieuw zendnummer**.

U kunt deze stappen opnieuw uitvoeren totdat u alle beschikbare analoge TV-zenders hebt gevonden.

Klokinstellingen

In bepaalde landen wordt het UTC-sigitaal (Coordinated Universal Time) niet bij digitale uitzendingen verzonden. Hierdoor wordt er waarschijnlijk niet automatisch overgeschakeld naar de zomertijd of wintertijd en wordt er dus op de TV een verkeerde tijd weergegeven.

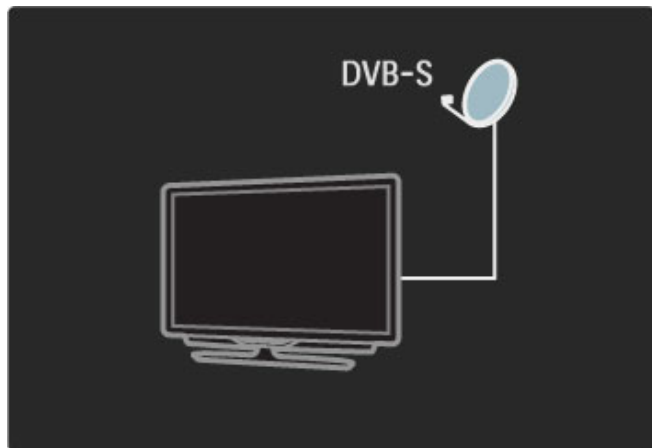
Als u de klok van de TV wilt instellen, drukt u op  > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Voorkeuren** > **Klok** en selecteert u **Verschilt per land**. Selecteer **Zomertijd** en kies de juiste instelling.

Als u de tijd en datum handmatig wilt instellen, selecteert u **Handmatig**. Selecteer vervolgens **Tijd** of **Datum**.

4.4 Satellietzenders

Inleiding

Deze TV heeft naast ontvangst via DVB-T en DVB-C ook een ingebouwde **DVB-S-satellietontvanger**. Wanneer de antenne van de satellietzender is aangesloten, kunt u **digitale satellietzenders** ontvangen. U hebt geen externe satellietontvanger nodig.



LNB

Een LNB-omvormer (Low Noise Block) vangt de signalen van een satelliet op. Deze omvormer is bevestigd aan het uiteinde van de mast van de schotelantenne. De TV kan signalen ontvangen van 4 verschillende LNB's.

Installatie

Als u een goed geïnstalleerde en aangesloten satellietzenderantenne hebt, kunt u satellietzenders op de TV installeren.

U kunt zenders installeren van 4 verschillende satellieten (4 LNB's).

1 Installatie

Als u satellieten wilt zoeken en satellietzenders wilt installeren, drukt u op **⬆** > **Configuratie** > **Satelliet zoeken** > **OK**. Als u al satellieten hebt geïnstalleerd, selecteert u **Zenders opnieuw installeren** en drukt u op **OK**.

2 Type verbinding

Voordat u satellieten gaat zoeken, dient u het verbindingstype in te stellen. Dit bepaalt hoeveel LNB's (hoeveel verschillende satellieten) u kunt installeren. De installatie verloopt gemakkelijker als u het juiste type selecteert voor het aantal satellieten dat u wilt installeren.

Als u het type verbinding wilt instellen, selecteert u **Instellingen** en drukt u op **OK**. Selecteer **Type verbinding** en kies **Eén LNB** als u slechts één LNB hebt. Selecteer **DiSEqC Mini** voor 2 LNB's of **DiSEqC 1.0** om 3 of 4 LNB's te installeren. Selecteer **Klaar** om de instellingen te sluiten.

3 Satellieten zoeken

U begint te zoeken door **Start** te selecteren en vervolgens op **OK** te drukken. De TV zoekt alle beschikbare satellieten. Dit kan enkele minuten duren. Als er geen satellieten worden gevonden, controleert u de antenneaansluitingen en de positie van de schotelantenne.

De getoonde signaalsterkte is niet altijd representatief voor de signaalsterkte van alle zenders op die satelliet.

Als u het zoeken naar satellieten wilt herhalen, selecteert u **Opnieuw** en drukt u op **OK**. Bent u tevreden met de gevonden satellieten, dan kunt u alle zenders installeren.

Configuratie / Satellietzenders

4 Zenders installeren

Installeer alle zenders voor de gevonden satellieten door op **Installeren** te drukken. De installatie kan enkele minuten per satelliet duren.

Wanneer de installatie is voltooid, kunt u alle zenders vinden in de zenderlijst van de satelliet.

Meer instellingen

Voor de meeste satellieten hoeft u de LNB-instellingen niet te wijzigen, maar als u bijvoorbeeld een specifieke satelliet op de C-band zoekt, moet u de LNB die u voor deze satelliet gebruikt, instellen op **Enkel**. Als u een ervaren gebruiker bent, kunt u een instelling in **Gewenst** gebruiken voor de LNB's die u gebruikt.

Resetten

Mogelijk weet u niet meer welke instellingen u hebt geconfigureerd.

Als u de instellingen van de satellietinstallatie wilt terugzetten op de fabrieksinstellingen, selecteert u **Resetten** in **Instellingen** en drukt u op **OK**.

Signaalontvangsttest

Mogelijk zijn er bij de automatische zenderinstallatie een of meer specifieke zenders van een transponder overgeslagen. U kunt een transponder toevoegen met een signaalontvangsttest. Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Satellietzenders** > **Signaalontvangsttest**.

Aansluiting schotelantenne

Lees meer over de antenneaansluiting voor satellieten in **Help** > **Aansluitingen** > **Eerste aansluitingen** > **Satellietantenne**.

Een lijst met voorgeprogrammeerde satellieten op deze TV is beschikbaar in **Help** > **Specificaties** > **Voeding en ontvangst**.

Toevoegen of verwijderen

Als er al satellietzenders zijn geïnstalleerd, kunt u een extra satelliet toevoegen aan de installatie. U kunt zenders installeren van 4 verschillende satellieten (4 LNB's).

1 Type verbinding

Controleer de instelling van Type verbinding voordat u een satelliet toevoegt. Met de instelling **Eén LNB** ontvangt u slechts één LNB, met de instelling **DiSEqC Mini** ontvangt u 2 LNB's en met de instelling **DiSEqC 1.0** kunt u 3 of 4 LNB's ontvangen.

Als u eerst het type verbinding wilt controleren, drukt u op **⬆** > **Configuratie** > **Satelliet zoeken** > **OK**. Selecteer **Zenders opnieuw installeren** > **Instellingen** en druk op **OK**. Selecteer **Type verbinding** en selecteer de gewenste instelling voor het aantal satellieten dat u wilt installeren. Selecteer **Klaar** om de instellingen te sluiten. Druk op **↶** om Zenders opnieuw installeren te sluiten.

2 Een satelliet toevoegen

Druk op **⬆** > **Configuratie** > **Satelliet zoeken** en druk op **OK** om een satelliet toe te voegen. Selecteer **Satelliet toevoegen** en druk op **OK**. De TV zoekt een satelliet op de eerste vrije LNB. Dit kan enkele minuten duren.

Als er geen satellieten worden gevonden, controleert u de antenneverbindingen en de positie van de schotelantenne. Selecteer **Opnieuw** of **Vlgnd LNB**.

Als er geen vrije LNB's zijn, kunt u eerst een satelliet verwijderen. Raadpleeg **Satellieten verwijderen** op de volgende pagina.

3 Zenders installeren

Als u tevreden bent met de toegevoegde satelliet, kunt u de zenders installeren.

Wilt u alle zenders installeren, dan drukt u op **Installeren**. De installatie kan enkele minuten duren. Wanneer de installatie is voltooid, kunt u de toegevoegde zenders vinden in de lijst met satellietzenders.

U kunt een satelliet uit de lijst met geïnstalleerde satellieten verwijderen.

Als u een satelliet wilt verwijderen, drukt u op **> Configuratie > Satelliet zoeken**. Selecteer **Satelliet verwijderen** en druk op **OK**. Selecteer de satelliet die u wilt verwijderen en druk op **OK**. Selecteer **Ja** en druk op **OK** om te bevestigen. De satelliet en de bijbehorende zenders worden verwijderd uit de installatie. 🏠

Zenders bijwerken

Als er al satellietzenders zijn geïnstalleerd, kunt u de zenderlijst bijwerken met eventuele nieuwe zenders van alle geïnstalleerde satellieten.

Als u de satellietzenders wilt bijwerken, drukt u op 🏠 **> Configuratie > Satelliet zoeken**. Selecteer **Zenders bijwerken** en druk op **OK**. De TV scant de satellieten op nieuwe zenders en voegt eventuele nieuwe zenders toe aan de lijst. Lege zenders worden uit de lijst verwijderd. Het bijwerken kan enkele minuten per satelliet duren. Wanneer het bijwerken is voltooid, wordt de lijst met satellietzenders bijgewerkt.

Signaalontvangsttest

Met de signaalontvangsttest voor satellieten kunt u de signaalsterkte van een satelliet controleren of een nieuwe satellietzender toevoegen.

Als u de signaalontvangsttest wilt starten, drukt u op 🏠 **> Configuratie > Satelliet zoeken**. Selecteer **Signaalontvangsttest** en druk op **OK**.

1 Selecteer de **LNB**.

2 Als u de frequentie van de transponder weet (deze kan meerdere zenders hebben), selecteert u **Frequentie** en voert u de frequentie in.

3 Selecteer **Zoeken** en druk op **OK**.

4 Als de TV een frequentie vindt en er een knop Vastleggen wordt weergegeven, is er een nieuwe transponder gevonden.

5 Druk op **Vastleggen** om de nieuwe transponder met de bijbehorende zender(s) toe te voegen aan de zenderlijst.

Als u een andere transponder wilt toevoegen, selecteert u **Afsluiten** en herhaalt u de stappen.

Problemen oplossen

De TV kan de gewenste satelliet niet installeren

- Controleer de richting van de schotelantenne.
- Controleer de instelling van de LNB die u voor deze satelliet gebruikt.
- Controleer het type verbinding in de instellingen van de satellietinstallatie.

- Stel alle satellietinstellingen op de beginwaarden in wanneer u niet meer weet welke instellingen u hebt gewijzigd. Raadpleeg **Help > Configuratie > Satellietzenders > Installatie**.

De ontvangst van een satellietzender is slecht

- Controleer de richting van de schotelantenne.

De ontvangst is soms slecht

- Controleer of de schotelantenne goed vastzit. De schotel kan bewegen door harde wind.
- Sneeuw en regen kunnen leiden tot een slechtere ontvangst.

Lees meer over probleemoplossing in **Help > Problemen oplossen**.

4.5 Netwerk

Voordelen

PC openen

Als u de TV aansluit op een thuisnetwerk, kunt u vanaf uw computer of een opslagapparaat foto's bekijken en muziek- en videobestanden afspelen. Nadat de TV is aangesloten op het netwerk, kunt u bestanden vanaf uw PC afspelen op het TV-scherm.

Net TV

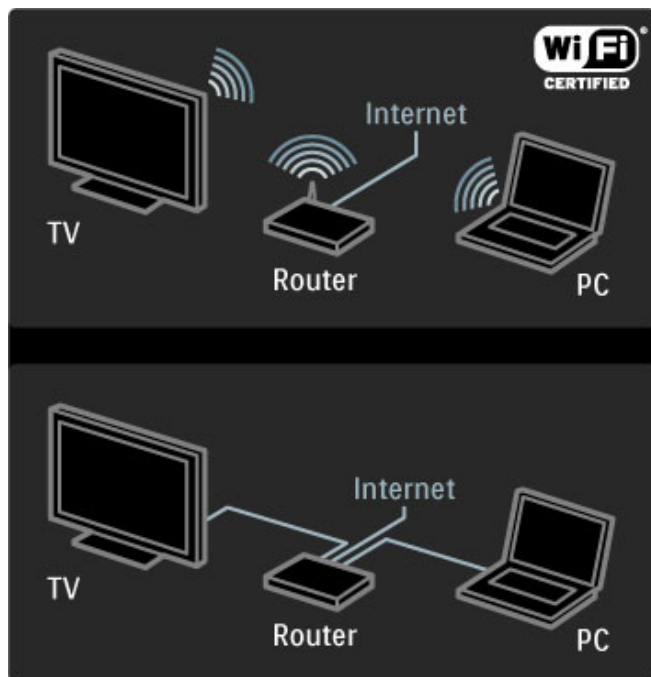
Als u de TV aansluit op een thuisnetwerk, kunt u met de TV verbinding maken met Net TV. Net TV biedt internetdiensten en websites die zijn afgestemd op uw TV. U kunt muziek en video's afspelen, infotainment bekijken, films huren en nog veel meer. Nadat het netwerk is geïnstalleerd, kunt u genieten van het beste van internet voor uw TV.

Wi-Fi MediaConnect

Met Wi-Fi MediaConnect kunt u het scherm van uw PC via een draadloze verbinding weergeven op uw TV-scherm. U start Wi-Fi MediaConnect vanaf uw PC.

Wat hebt u nodig...

Als u de TV wilt aansluiten op een thuisnetwerk en internet, moet er in het thuisnetwerk een router zijn geïnstalleerd. In die router moet de instelling voor DHCP-server zijn ingeschakeld. Gebruik een router met een snelle (breedband)internetverbinding. U kunt de TV draadloos of via een kabel aansluiten.



Als u een bekabelde verbinding met de router gebruikt, hebt u een netwerkkabel (Ethernet) nodig.

De TV gebruikt een DLNA gecertificeerd protocol. U kunt een computer gebruiken met de volgende besturingssystemen: Microsoft Windows XP, Vista of Windows 7, Intel Mac OSX of Linux.

Uw PC-bestanden zoeken

Als u uw PC-bestanden wilt selecteren op het scherm, moet recente mediaserversoftware op de computer zijn geïnstalleerd, bijvoorbeeld Windows Media Player 11 of vergelijkbare software. Sommige mediaserversoftware moet zijn ingesteld om de PC-bestanden te delen met de TV, voordat u vanaf uw TV bestanden kunt opzoeken.

Raadpleeg de lijst met ondersteunde mediaserversoftware via **Help > Specificaties > Multimedia**.

Draadloze installatie

Schakel uw router in voordat u begint met de netwerkinstallatie.

Als u de installatie van het draadloze netwerk wilt starten, drukt u op **⬆**, selecteert u **Configuratie > Verbinding maken met netwerk** en drukt u op **OK**. Volg de instructies op het scherm.

WPS - Wi-Fi Protected Setup

Als uw router WPS (Wi-Fi Protected Setup) heeft, gaat u naar de router en drukt u op de WPS-knop. Selecteer binnen 2 minuten op de TV **WPS** en druk op **OK**. De TV maakt verbinding met uw netwerk. Dit duurt ongeveer 2 minuten. Voltooi de installatie.

De meeste nieuwe draadloze routers zijn voorzien van WPS en hebben het WPS-logo. Het WPS-systeem gebruikt WPA-beveiligingscodering en kan niet worden gecombineerd met apparaten in uw netwerk die de WEP-beveiligingscodering gebruiken. Als u dit apparaat met WEP toch nodig hebt in uw netwerk, installeert u dit met **Zoeken > Standaard**.

Routers zoeken

Als u meerdere routers in het netwerk hebt, kunt u het benodigde netwerk selecteren. Als u een specifieke netwerkrouter wilt selecteren, drukt u op de eerste pagina van de installatie op **Zoeken**. De routers met WPS en die met het sterkste signaal worden boven in de lijst weergegeven.

Als de router WPS heeft, selecteert u de router die u nodig hebt, en drukt u op **WPS**. U kunt ook op **Pincode** drukken als u de pincode in de routersoftware kunt invoeren om verbinding te maken, of op **Standaard** drukken om de codeersleutel handmatig in te voeren.

Pincode

Als u een verbinding wilt maken die is beveiligd met een pincode, selecteert u **Pincode** en drukt u op **OK**. Noteer de pincode van 8 cijfers en voer deze in de routersoftware op uw PC in. Raadpleeg de handleiding van de router voor instructies over het invoeren van de pincode.

Standaard

Als u de codeersleutel (de beveiligingssleutel) handmatig wilt invoeren, selecteert u **Standaard** en drukt u op **OK**. Als u WPA-beveiliging hebt op uw router, voert u de code in met de afstandsbediening. Als u het toetsenbord op het scherm wilt openen, selecteert u het tekstinvoerveld en drukt u op **OK**.

Als u WEP-beveiligingscodering hebt, moet u voor de TV de WEP-codeersleutel als een hexadecimaal getal invoeren. Deze hexadecimale sleutel vindt u in de routersoftware op uw PC. Noteer de eerste sleutel uit de lijst met WEP-sleutels en voer deze met behulp van de afstandsbediening in op de TV. Als de beveiligingssleutel wordt geaccepteerd, maakt de TV verbinding met de draadloze router.

Ga desgevraagd akkoord met de licentieovereenkomst voor eindgebruikers.

Wi-Fi MediaConnect

Met Wi-Fi MediaConnect kunt u het scherm van uw PC via een draadloze verbinding weergeven op uw TV-scherm. Met de meegeleverde CD-ROM van Wi-Fi MediaConnect kunt u de software gratis downloaden. Wi-Fi MediaConnect is alleen beschikbaar voor de PC.

Wat hebt u nodig...

Voor het gebruik van Wi-Fi MediaConnect moet de TV zijn aangesloten op uw thuisnetwerk. Ook hebt u een draadloze router nodig.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk** voor meer informatie over verbinding maken met een netwerk.

Wi-Fi MediaConnect installeren

1 Plaats de Wi-Fi MediaConnect CD-ROM in uw PC.
2 Op uw PC wordt de internetbrowser geopend en wordt de Wi-Fi MediaConnect-downloadpagina (www.philips.com/wifimediaconnect) geopend. Op deze website kunt u de systeemvereisten voor de PC controleren.

3 Voer de code in die op de envelop van de CD-ROM staat.
4 Klik op 'Nu downloaden' om de gratis Wi-Fi MediaConnect-software te downloaden.
5 Nadat het downloaden is voltooid, opent u het bestand 'Wi-Fi MediaConnect_setup.exe'. Volg de instructies op het scherm.

Naam van TV-netwerk

Als er meerdere TV's op uw thuisnetwerk zijn aangesloten, kunt u deze TV hernoemen. Wanneer u deze TV wilt hernoemen in het netwerk, drukt u op **⬆ > Configuratie >**

Netwerkinstellingen en selecteert u **Naam van TV-netwerk**. Als u de naam wilt invoeren, drukt u op **OK** om het toetsenbord op het scherm te openen of gebruikt u de toetsen van de afstandsbediening.

Als u Wi-Fi MediaConnect op uw PC wilt gebruiken, leest u **Help > Meer informatie over de TV > Video's, foto's en muziek > Wi-Fi MediaConnect**.

PC-vereisten

Windows XP, Vista, Windows 7 (alleen PC)

Minimale PC-vereisten

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1,8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB vrije ruimte op de harde schijf
- Wi-Fi 802.11g
- Breedbandinternetverbinding

Aanbevolen PC-vereisten

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2,1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB vrije ruimte op de harde schijf
- Wi-Fi 802.11n voor router en PC
- Breedbandinternetverbinding

Bekabelde installatie

Sluit uw router aan op de TV en schakel de router in voordat u het netwerk gaat installeren.

Als u de netwerkinstallatie wilt starten, drukt u op **⬆**, selecteert u **Configuratie > Verbinding maken met netwerk** en drukt u op **OK**. Volg de instructies op het scherm.

De TV zoekt continu naar een netwerkverbinding. Op de router moet de instelling voor DHCP-server zijn ingeschakeld.

Ga desgevraagd akkoord met de licentieovereenkomst voor eindgebruikers.

Raadpleeg **Help > Aansluitingen > Netwerk > Bekabeld** voor meer informatie over het maken van een verbinding.

Netwerkinstellingen

U opent de netwerkinstellingen door op **⬆ > Configuratie > Netwerkinstellingen > OK** te drukken.

U kunt het netwerktype, het IP- en MAC-adres, de signaalsterkte, de snelheid, de coderingsmethode enzovoort bekijken en DHCP en automatische IP, de instellingen voor IP-configuratie, DMR en de naam van het TV-netwerk instellen.

4.6 Apparaten

EasyLink HDMI-CEC

Met EasyLink HDMI-CEC kan uw TV samenwerken met aangesloten apparaten. U kunt EasyLink-apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV, mits de apparaten zijn aangesloten met een HDMI-kabel. Apparaten met EasyLink worden automatisch weergegeven in het hoofdmenu.

Configuratie

EasyLink is bij levering van de TV ingeschakeld.

Zorg ervoor dat alle HDMI CEC-instellingen correct zijn ingesteld op de aangesloten EasyLink-apparaten. EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.

De EasyLink-afstandsbediening uitschakelen

Als u apparaten niet wilt bedienen met de afstandsbediening van de TV, kunt u de EasyLink-afstandsbediening afzonderlijk uitschakelen.

Druk op Hoofdmenu  > **Configuratie** > **TV-instellingen** en selecteer eerst **EasyLink** > **EasyLink-afstandsbediening** en daarna **Uit**.

EasyLink uitschakelen

Als u EasyLink volledig wilt uitschakelen, drukt u op Hoofdmenu  > **Configuratie** > **TV-instellingen** en selecteert u **EasyLink** > **EasyLink Aan/Uit** en vervolgens **Uit**.

HDMI-CEC op andere merken

De HDMI CEC-functie heeft verschillende namen bij verschillende merken. Enkele voorbeelden zijn Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink en Viera Link. Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink.

U vindt meer informatie over het gebruik van EasyLink in **Help** > **De TV gebruiken** > **Afstandsbediening** > **Apparaten bedienen**.

Een nieuw apparaat toevoegen

Van aangesloten apparaten die EasyLink HDMI-CEC ondersteunen, wordt automatisch hun activiteit in het hoofdmenu weergegeven. Eén apparaat kan meerdere activiteiten toevoegen. Het apparaat moet worden aangesloten met een HDMI-kabel. Als het aangesloten apparaat niet wordt weergegeven in het hoofdmenu, is EasyLink mogelijk uitgeschakeld op het apparaat.

Als het aangesloten apparaat geen EasyLink heeft of niet is aangesloten met een HDMI-kabel, moet u het handmatig toevoegen via **Uw apparaten toevoegen** in het hoofdmenu.

Uw apparaten toevoegen

Selecteer in het hoofdmenu de optie **Uw apparaten toevoegen** en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm.

U wordt gevraagd om het apparaat en de ingang waarop het apparaat is aangesloten, te selecteren.

Het apparaat of de activiteiten van het apparaat worden nu toegevoegd aan het hoofdmenu.

Een apparaat hernoemen

Als u een apparaat in het hoofdmenu wilt hernoemen, selecteert u het apparaat, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Hernoemen**. Voer de nieuwe naam in met het toetsenbord op de afstandsbediening, op dezelfde manier als waarop u een SMS-/tekstbericht opstelt. Of druk op **OK** om het toetsenbord op het scherm te openen.

Een apparaat verwijderen

Als u een apparaat of activiteit uit het hoofdmenu wilt verwijderen, selecteert u het item en drukt u op **≡ OPTIONS**. Selecteer vervolgens **Dit apparaat verwijderen**.

Als het apparaat of de activiteit na het verwijderen nog steeds wordt weergegeven in het hoofdmenu, schakelt u de EasyLink-instelling op het apparaat uit om te voorkomen dat het pictogram automatisch weer wordt toegevoegd.

Synchronisatie tussen audio en video

Wanneer er een home cinema-systeem op de TV is aangesloten, moeten het beeld op de TV en het geluid van het home cinema-systeem worden gesynchroniseerd. U kunt controleren of beeld en geluid goed zijn ingesteld in scènes waarin mensen praten. Wanneer zij stoppen met praten voordat hun lippen stoppen met bewegen, lopen beeld en geluid niet synchroon.

Automatische synchronisatie tussen audio en video

In de nieuwere home cinema-systemen van Philips wordt automatisch gesynchroniseerd tussen beeld en geluid en lopen deze altijd synchroon.

Vertraging in audiosynchronisatie

Andere home cinema-systemen hebben mogelijk een vertraging in de audiosynchronisatie nodig om beeld en geluid synchroon af te spelen. Verhoog de vertragingsswaarde op het home cinema-systeem totdat het beeld en geluid synchroon lopen. Mogelijk is er een vertraging van 180 ms nodig. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van het home cinema-systeem.

Wanneer er een vertraging is ingesteld in het home cinema-systeem, moet u op de TV **Vertraging audio-uitvoer** uitschakelen als op het home cinema-systeem dezelfde vertraging voor alle inkomende audio is ingesteld. Als u **Vertraging audio-uitvoer** wilt uitschakelen, drukt u op  en selecteert u **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Voorkeuren** > **Vertraging audio-uitvoer**. Selecteer **Uit** en druk op **OK**.

Als u op het home cinema-systeem geen vertraging kunt instellen of als de maximuminstelling niet het gewenste effect geeft, kunt u de Perfect Natural Motion-beeldverwerking van de TV uitschakelen. U schakelt Perfect Natural Motion uit door op  te drukken en **TV-instellingen** > **Beeld** > **Perfect Natural Motion** te selecteren. Selecteer vervolgens **Uit** en druk op **OK**.

Ondertitels automatisch verschuiven

Als u een DVD- of Blu-ray-disc op een nieuw model Philips-speler afspeelt, kan het zijn dat de ondertitels wat hoger op het scherm worden weergegeven. De ondertitels zijn dan altijd zichtbaar, ongeacht het beeldformaat dat u selecteert. De functie Ondertitels automatisch verschuiven is op de TV standaard ingeschakeld.

Als u Ondertitels automatisch verschuiven wilt uitschakelen, drukt u op  > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **EasyLink** > **Ondertitels automatisch verschuiven**. Selecteer **Uit**.

Pixel Plus Link

Bij sommige andere apparaten, DVD- of Blu-ray Disc-spelers wordt de beeldkwaliteit volgens de specificaties van dat apparaat verwerkt. Om een slechte beeldkwaliteit als gevolg van een storing met de verwerking ervan op de TV te voorkomen, moet de beeldverwerking van deze apparaten zijn uitgeschakeld. Op de TV is Pixel Plus-link standaard ingeschakeld en wordt de verwerking van de beeldkwaliteit door op de TV aangesloten nieuwe modellen Philips-apparaten uitgeschakeld.

Als u Pixel Plus-link wilt uitschakelen, drukt u op  > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **EasyLink** > **Pixel Plus-link** en selecteert u vervolgens **Uit**.

4.7 Universele toegang

Inschakelen

Wanneer universele toegang is ingeschakeld, is de TV geschikt voor gebruik door slechthorenden of slechtzienden.

Inschakelen

Als u Universele toegang niet inschakelt tijdens de installatie, kunt u dit later alsnog doen bij Configuratie.

Als u universele toegang wilt inschakelen, drukt u op  > **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Voorkeuren** > **Universele toegang**. Selecteer **Aan** en druk op **OK**.

Wanneer Universele toegang is ingeschakeld in Configuratie, staat de optie Universele toegang in het menu Opties. Met het menu Universele toegang in het menu Opties kunt u specifieke instellingen instellen voor slechthorenden en slechtzienden.

Slechthorenden

Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio en ondertiteling uit voor slechthorenden. Wanneer de optie Slechthorenden is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch naar de aangepaste audio en ondertitels, indien beschikbaar.

Inschakelen

Als u de optie Slechthorenden wilt inschakelen, drukt u op  **OPTIONS**, selecteert u **Universele toegang** en drukt u op **OK**. Selecteer **Slechthorenden** > **Aan** en druk op **OK**.

Als u wilt controleren of er een audiotaal voor slechthorenden beschikbaar is, drukt u op  **OPTIONS**, selecteert u **Audiotaal** en zoekt u een audiotaal die is gemarkeerd met een .

Als Universele toegang niet wordt weergegeven in het menu Opties, schakelt u in Configuratie de universele toegang in. Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Universele toegang** > **Inschakelen**.

Slechtzienden

Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio voor slechtzienden uit, de zogenaamde Audiobeschrijving. Hierin wordt tijdens pauzes in het gebruikelijke geluid verteld wat in het programma gebeurt.

Inschakelen

Als u de optie voor slechtzienden wilt inschakelen, drukt u op  **OPTIONS**, selecteert u **Universele toegang** en drukt u op **OK**. Selecteer **Slechtzienden** > **Aan** of selecteer, indien beschikbaar, de luidsprekers waarop de aangepaste audio moet worden afgespeeld. Als de audio voor slechtzienden beschikbaar is, speelt de TV deze af.

Volume - Slechtzienden

U kunt het volume van het extra commentaar instellen, indien beschikbaar.

Als u wilt controleren of er een audiotaal voor slechtzienden beschikbaar is, drukt u op  **OPTIONS**, selecteert u **Audiotaal** en zoekt u een audiotaal die is gemarkeerd met een .

Als Universele toegang niet wordt weergegeven in het menu Opties, schakelt u in Configuratie de universele toegang in. Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Universele toegang** > **Inschakelen**.

Toetstoon

Met Toetstoon hoort u een geluid wanneer u op een knop van de afstandsbediening drukt. Het volume van de toon kan niet worden ingesteld.

Inschakelen

Als u Toetstoon wilt inschakelen, drukt u op  **OPTIONS**, selecteert u **Universele toegang** en drukt u op **OK**. Selecteer **Toetstoon** > **Aan**.

Als Universele toegang niet wordt weergegeven in het menu Opties, schakelt u in Configuratie de universele toegang in. Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Universele toegang** > **Inschakelen**.

4.8 Software

Huidige versie

Als u wilt weten wat de versie van de huidige TV-software is, drukt u op **⬆** > **Configuratie** > **Software-instellingen** > **OK**. Selecteer **Huidige software-informatie** en kijk bij **Versie**.

Bijwerken vanaf internet

Als de TV is aangesloten op internet, ontvangt u mogelijk een bericht van Philips om de TV-software bij te werken. Hiervoor hebt u een snelle (breedband)internetverbinding nodig.

Als u dit bericht ontvangt, raden we u aan de update uit te voeren. Selecteer **Update** en volg de aanwijzingen op het scherm.

U kunt ook zelf op nieuwe updates controleren. Druk achtereenvolgens op **⬆** > **Configuratie** > **Software bijwerken** en **OK** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Als de update is voltooid, schakelt de TV automatisch uit en vervolgens weer in. Wacht totdat de TV zichzelf weer inschakelt. Gebruik de aan-uitknop **⏻** van de TV niet.

Bijwerken met USB

Mogelijk moet de TV-software worden bijgewerkt. U hebt een PC met een snelle internetverbinding en een USB-geheugenapparaat nodig om de software te kunnen uploaden naar de TV. Gebruik een USB-geheugenapparaat met 256 MB vrije ruimte. De schrijfbeveiliging van dat apparaat moet zijn uitgeschakeld.

- 1 Starten
- 2 Identificeren
- 3 Downloaden
- 4 TV bijwerken

1 De update starten op de TV

Druk op **⬆** > **Configuratie** > **Software bijwerken** om de software-update te starten. Selecteer **USB**.

2 De TV identificeren

Plaats het USB-geheugenapparaat in de zijkant van de TV, selecteer **Start** en druk op **OK**. Er wordt een identificatiebestand naar het USB-geheugenapparaat geschreven.

3 De TV-software downloaden

Plaats het USB-geheugen in de PC. Zoek op het USB-geheugenapparaat het bestand **update.htm** en dubbelklik hierop. Klik op **ID versturen**. Als er nieuwe software beschikbaar is, downloadt u het ZIP-bestand, pakt u dat bestand uit en kopieert u het bestand **autorun.upg** naar het USB-geheugenapparaat. Plaats dit bestand niet in een map.

4 De TV-software bijwerken

Plaats het USB-geheugen weer in de TV. De update start automatisch. De TV schakelt zichzelf 10 seconden uit en vervolgens weer in. Een ogenblik geduld.

Doe het volgende niet. . .

- de afstandsbediening gebruiken
- Koppel het USB-geheugenapparaat los van de TV.

Koppel het USB-geheugenapparaat nooit los van de TV als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. Als de stroomstoring voorbij is, gaat de update verder.

Aan het einde van de update wordt de melding **Bewerking voltooid** op het scherm weergegeven. Verwijder het USB-geheugenapparaat en druk op **⏻** op de afstandsbediening.

Doe het volgende niet. . .

- tweemaal op **⏻** drukken
 - de **⏻**-schakelaar op de TV gebruiken
- De TV schakelt zichzelf uit (10 seconden) en vervolgens schakelt de TV weer in. Een ogenblik geduld.

De TV-software is bijgewerkt. U kunt de TV weer gebruiken.

Verwijder het bestand **autorun.upg** van het USB-geheugenapparaat om abusievelijk bijwerken van de TV-software te voorkomen.

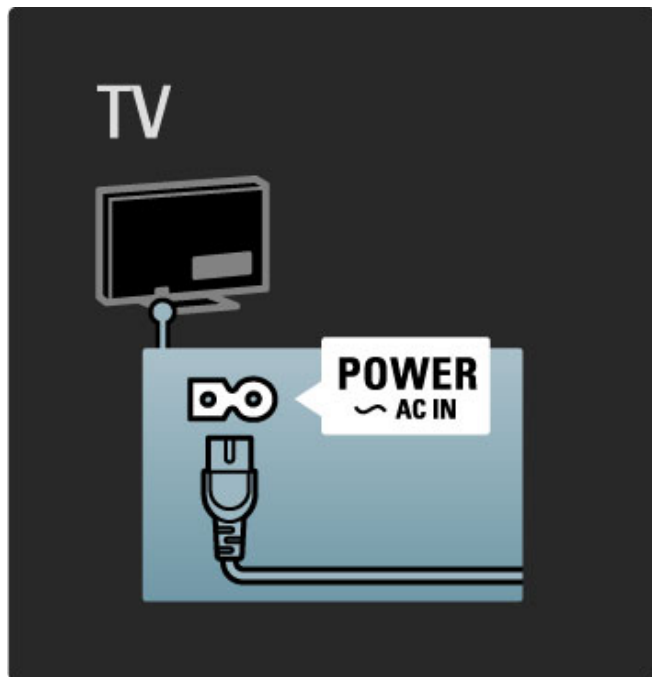
5 Aansluitingen

5.1 Eerste aansluitingen

Netsnoer

Sluit het netsnoer aan op de stroomaansluiting van de TV.

Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact.



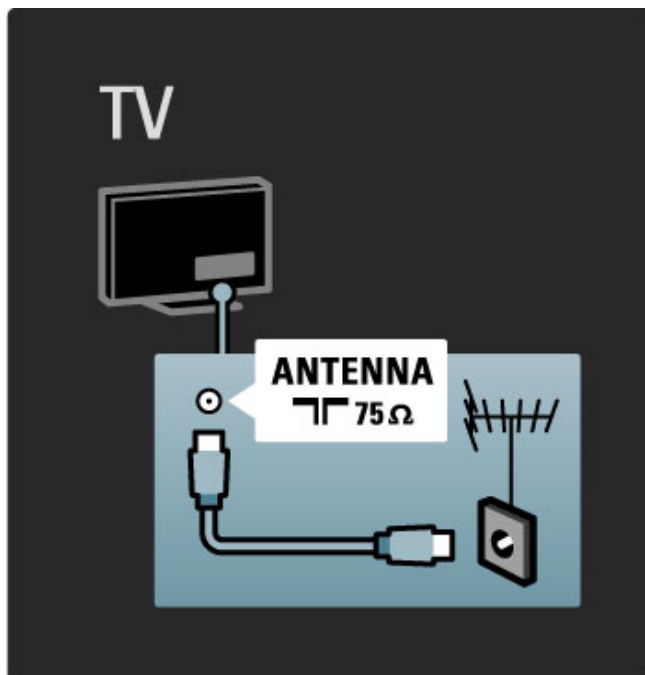
Ondanks dat deze TV in de stand-bymodus zeer weinig energie verbruikt, wordt het toch aangeraden de TV met de aan-uitknop uit te schakelen om zo energie te besparen wanneer u de TV gedurende lange tijd niet gebruikt.

Raadpleeg **Help > Beginnen > Toetsen op de TV > Aan-uitknop** voor meer informatie over de aan-uitknop.

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in de TV is geplaatst. Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker in het stopcontact kunt komen.

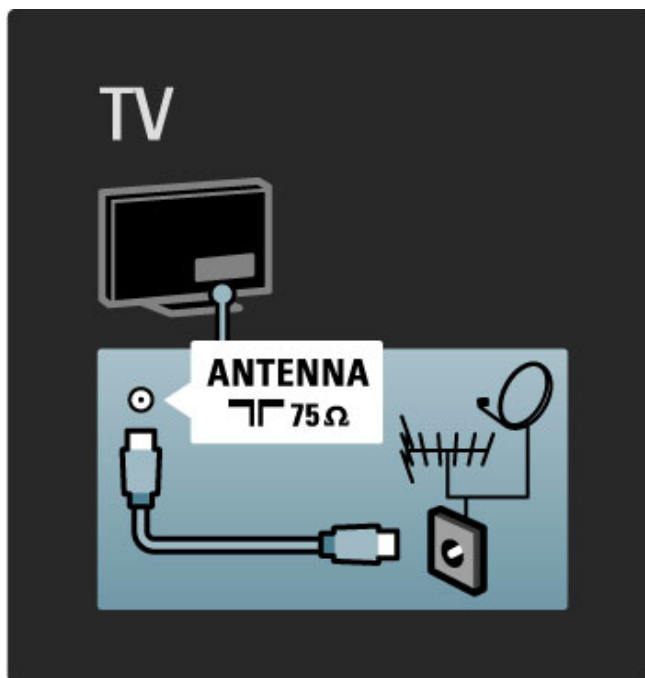
Antennekabel

Zoek de antenneaansluiting aan de achterkant van de TV. Steek de antennekabel goed in de **antenneaansluiting** .



Kabel van satellietantenne

Zoek de F-aansluiting van de satellietantenne aan de zijkant van de TV. Sluit de kabel van de satellietantenne aan op deze aansluiting.



5.2 Informatie over kabels

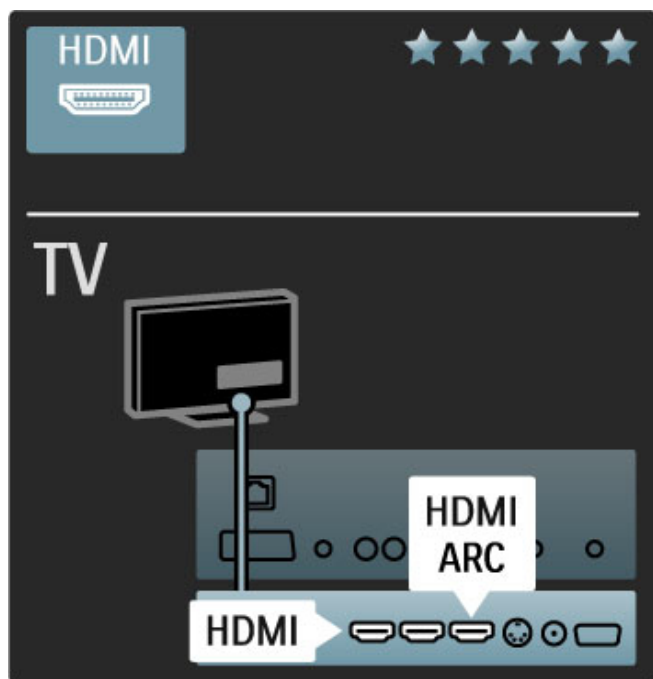
Kabelkwaliteit

Controleer voordat u apparaten op de TV aansluit, welke aansluitingen beschikbaar zijn op het apparaat. Sluit het apparaat aan op de TV via de beschikbare aansluiting met de hoogste kwaliteit. Kabels van goede kwaliteit zorgen voor een goede overdracht van beeld en geluid. Raadpleeg voor meer informatie de hoofdstukken onder **Informatie over kabels**.

In de schema's met aansluitingen die u kunt bekijken via **Help > Aansluitingen > Apparaten aansluiten**, staan aanbevelingen. Er zijn andere oplossingen mogelijk.

HDMI

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. Video- en audiosignalen worden overgebracht via één HDMI-kabel. Gebruik een HDMI-kabel voor High Definition (HD) TV-signalen. Een HDMI-kabel brengt beeld- en geluidssignalen over in slechts één richting (met uitzondering van HDMI ARC-kabels). Gebruik geen HDMI-kabel die langer is dan 5 m.



EasyLink HDMI-CEC

Als uw apparaten zijn aangesloten met HDMI en over EasyLink beschikken, kunt u de apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV. Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > Afstandsbediening > Apparaten bedienen** voor meer informatie over EasyLink.

HDMI ARC-aansluiting

Sluit een home cinema-systeem aan op de HDMI ARC-aansluiting. Met HDMI ARC hebt u geen extra audiokabel tussen de TV en het home cinema-systeem nodig. Beide kabels zijn gecombineerd in één HDMI-kabel die is aangesloten op HDMI ARC (Audio Return Channel).

HDMI ARC uitschakelen

Als u het audioretoersignaal van de HDMI ARC-verbinding wilt uitschakelen, drukt u op **⬆ > Configuratie > TV-instellingen > EasyLink > HDMI 1 ARC**, selecteert u **Uit** en drukt u op **OK**.

DVI naar HDMI

Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter als uw apparaat alleen een DVI-aansluiting heeft. Gebruik een van de HDMI-aansluitingen en sluit voor het geluid een Audio L/R-kabel (mini-aansluiting van 3,5 mm) aan op **Audio In VGA/HDMI** aan de achterzijde van de TV.

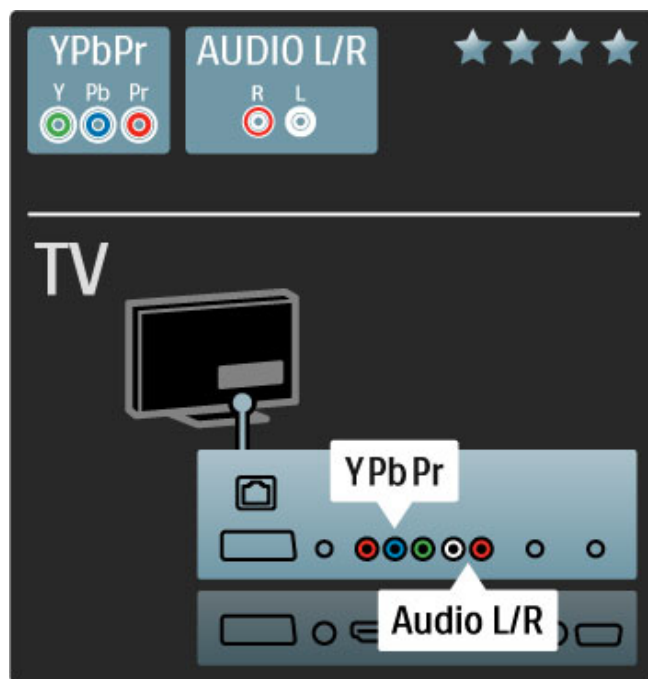
Kopieerbeveiliging

DVI- en HDMI-kabels bieden ondersteuning voor HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een signaal voor kopieerbeveiliging waarmee wordt voorkomen dat inhoud van een DVD of Blu-ray Disc wordt gekopieerd. Dit wordt ook wel DRM (Digital Rights Management) genoemd.

Y Pb Pr

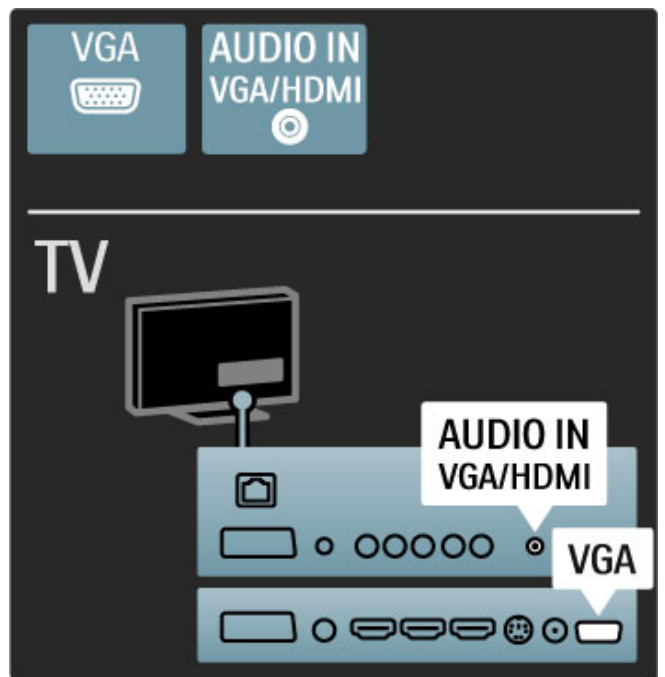
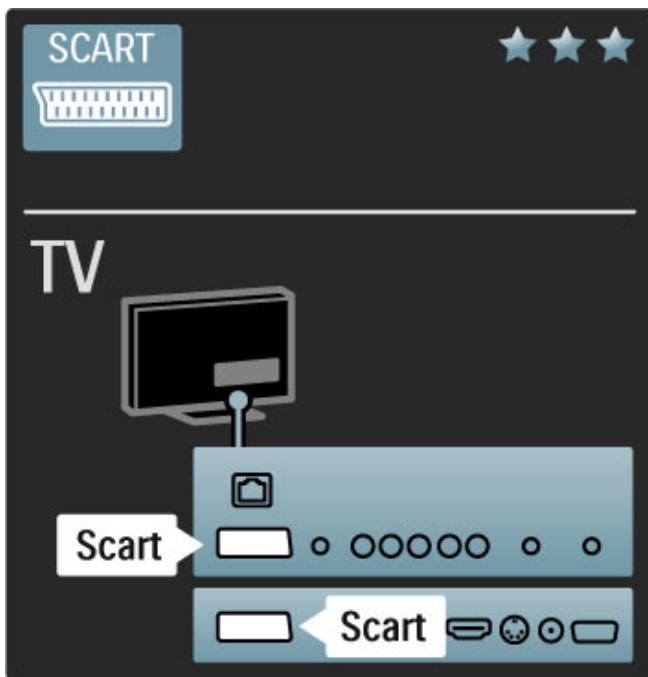
Gebruik de Component Video YPbPr-aansluiting samen met een Audio Left- en Right-aansluiting voor geluid.

Zorg er bij het aansluiten voor dat de kleuren van de YPbPr-aansluitingen en de stekkers overeenkomen. YPbPr is geschikt voor High Definition (HD) TV-signalen.



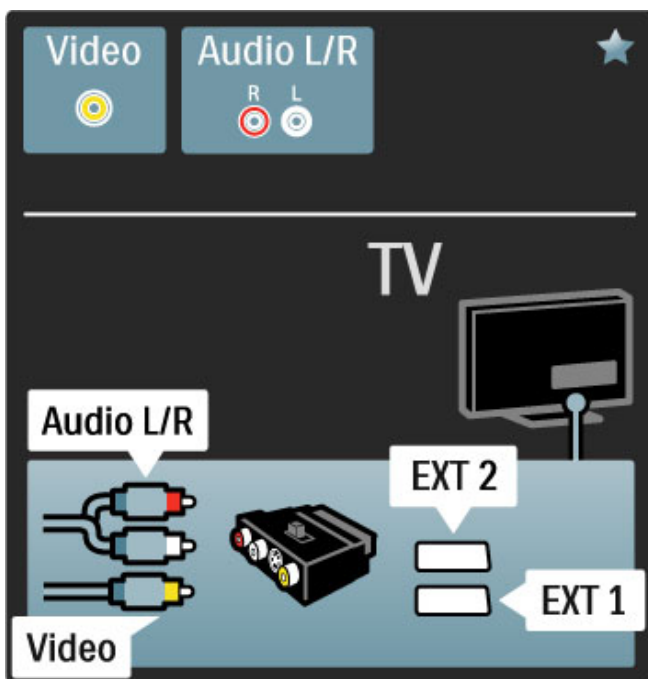
SCART

Een SCART-kabel combineert video- en audiosignalen. SCART-aansluitingen zijn geschikt voor RGB-videosignalen maar zijn niet geschikt voor High Definition (HD) TV-signalen.



Video

Als u een apparaat hebt met alleen een Videoaansluiting (CVBS), dient u een **Video-naar-SCART-adapter** te gebruiken (niet meegeleverd). Sluit de adapter aan op de SCART-aansluiting van de TV. Daarna kunt u de Audio L/R-aansluitingen toevoegen (mini-aansluiting van 3,5 mm).



VGA

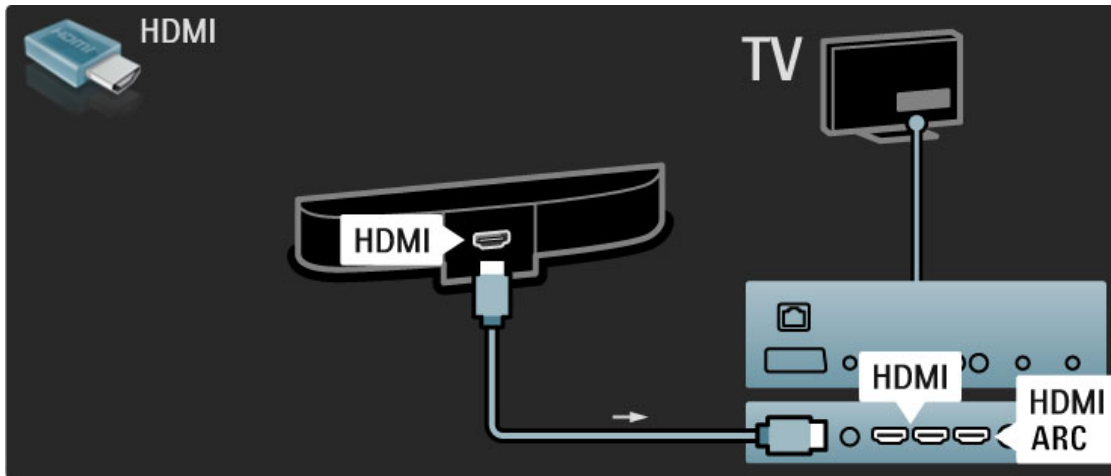
Gebruik een VGA-kabel (DE15-aansluiting) om een computer op de TV aan te sluiten. Met deze aansluiting gebruikt u de TV als computermonitor. U kunt een Audio L/R-kabel (mini-aansluiting van 3,5 mm) aansluiten voor het geluid.

Raadpleeg **Help > Aansluitingen > Meer apparaten aansluiten > TV als PC-monitor** voor het aansluiten van een computer op de VGA-aansluiting.

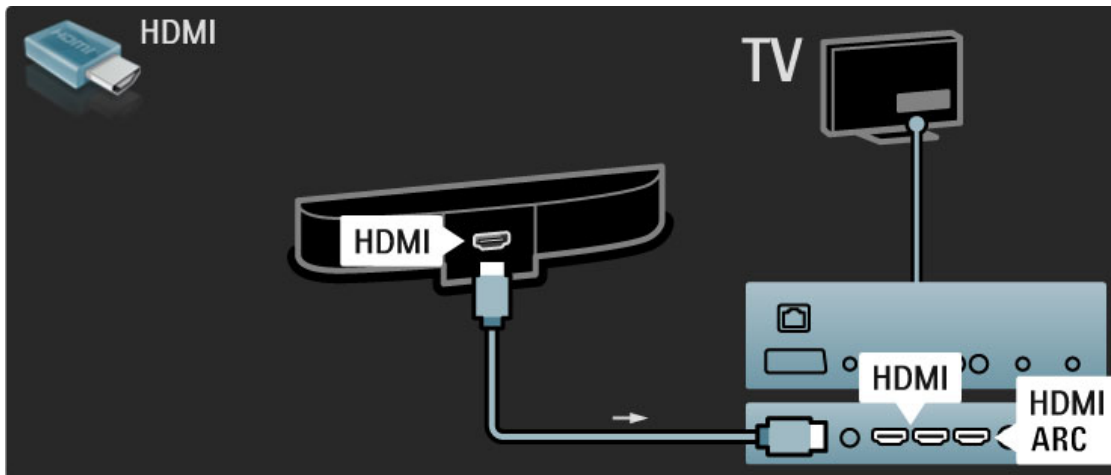
5.3 Apparaten aansluiten

SoundBar

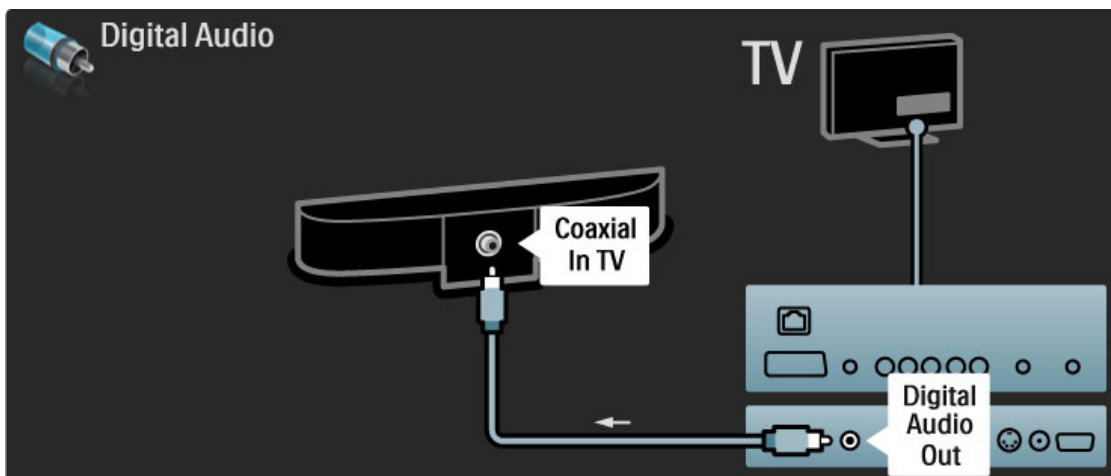
Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de TV aan.



Als u de HDMI-ARC-aansluiting van zowel de TV als het apparaat gebruikt, hebt u geen andere kabel nodig. Lees verder als dit niet het geval is.

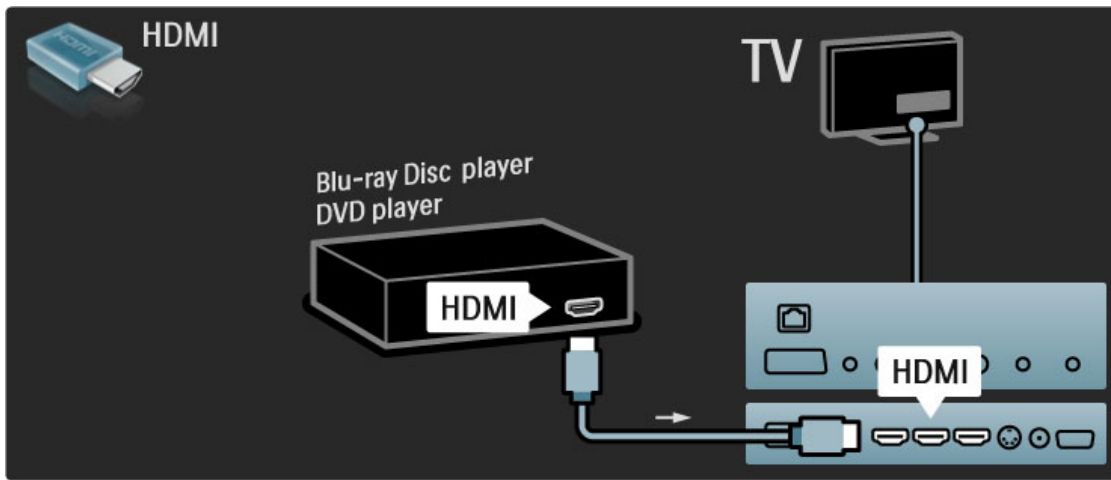


Als u de HDMI-ARC-aansluiting niet gebruikt, gebruikt u een digitale audiokabel (cinch, coaxiaal).



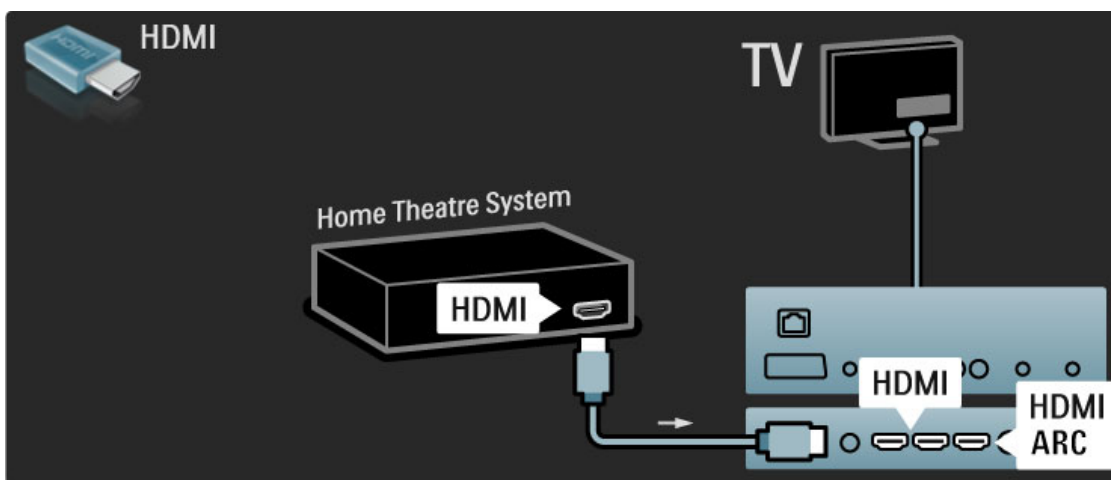
Blu-ray Disc/DVD-speler

Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de TV aan.

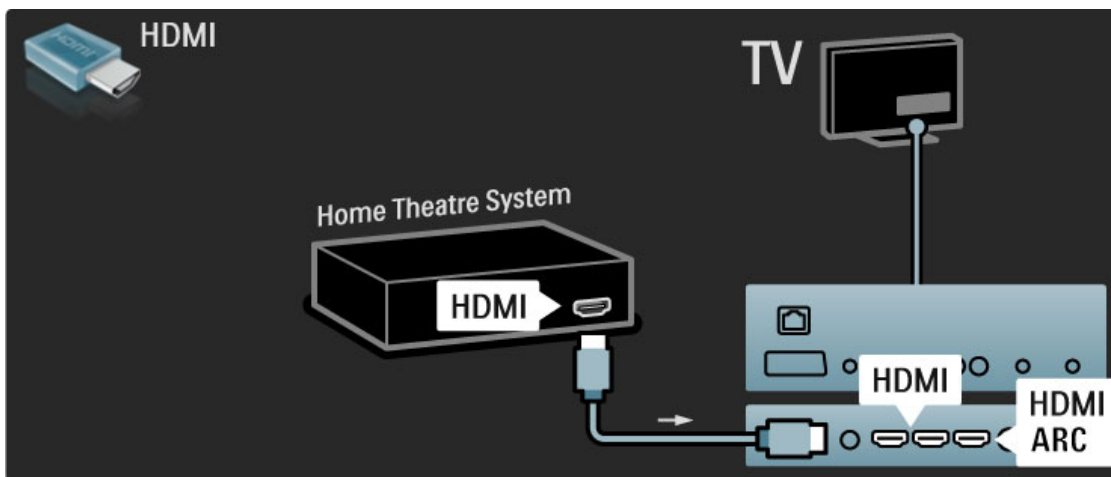


Home cinema-systeem met discspeler

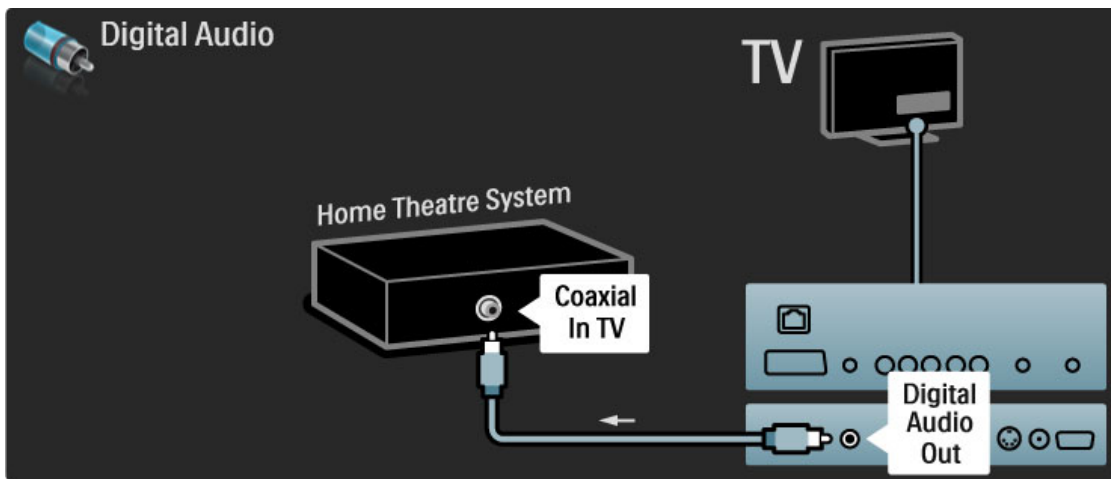
Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de TV aan.



Als u de HDMI-ARC-aansluiting van zowel de TV als het apparaat gebruikt, hebt u geen andere kabel nodig. Lees verder als dit niet het geval is.



Als u de HDMI-ARC-aansluiting niet gebruikt, gebruikt u een digitale audiokabel (cinch, coaxiaal).



Geluid met beeld synchroniseren (sync)

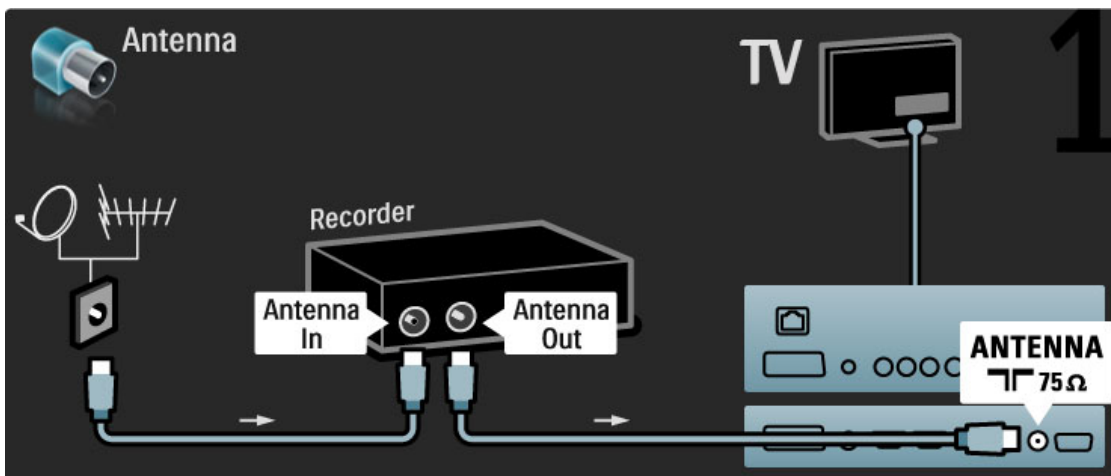
Als het geluid niet overeenkomt met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste DVD home cinema-systemen een vertraging instellen zodat het geluid en beeld overeenkomen.

Raadpleeg **Help > Configuratie > Apparaten > Geluid met beeld synchroniseren** voor meer informatie over het synchroniseren van beeld en geluid.

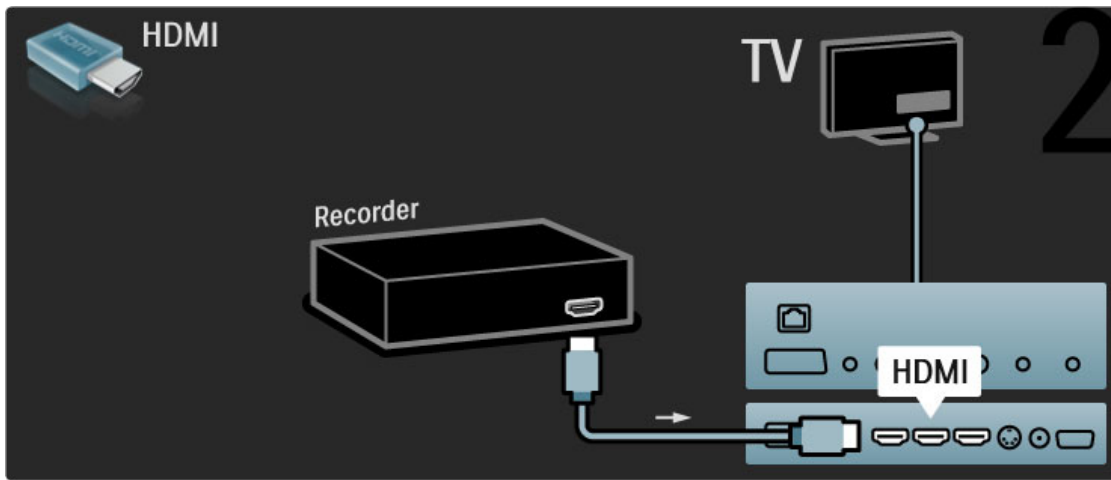
Sluit het audiosignaal van een DVD-speler of ander apparaat niet rechtstreeks op het home cinema-systeem aan. Laat het geluid altijd eerst via de TV gaan.

Recorder

Sluit de antenne met 2 antennekabels op het apparaat en de TV aan.



Gebruik een HDMI-kabel om het apparaat aan te sluiten op de TV.

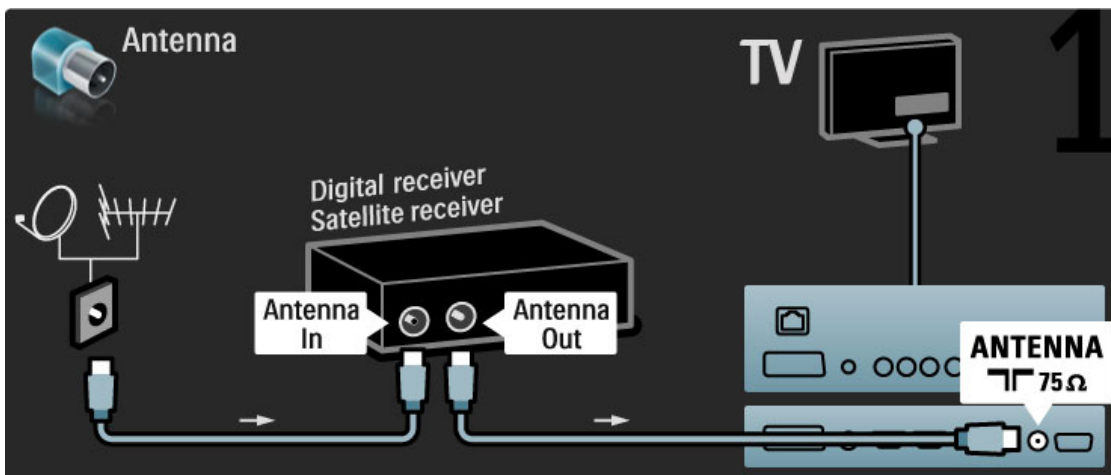


Digitale ontvanger / Satellietontvanger

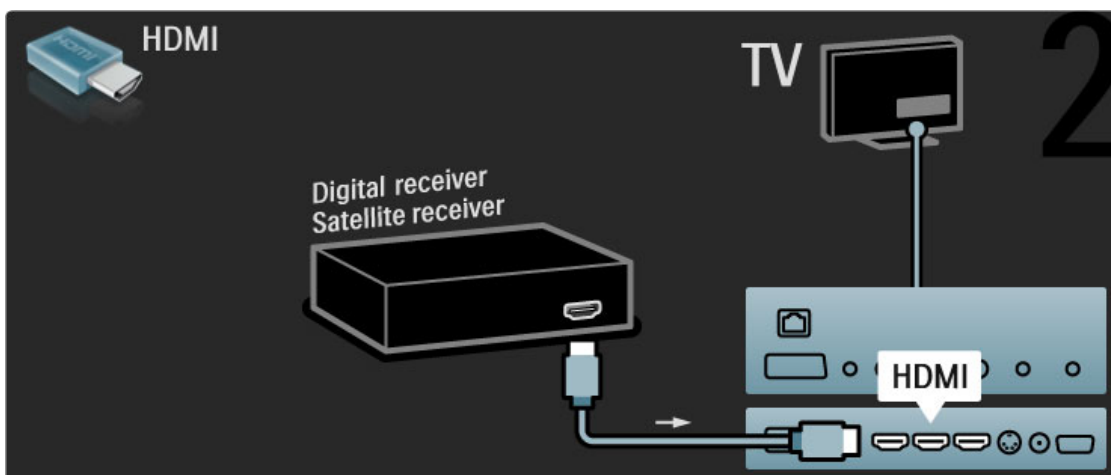
Als u TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, dient u de functie voor automatisch uitschakelen uit te schakelen. De TV wordt dan niet automatisch uitgeschakeld als gedurende 4 uur geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt.

Als u het automatisch uitschakelen wilt uitschakelen, drukt u op de **groene** toets terwijl u TV-zenders bekijkt en selecteert u achtereenvolgens **Automatisch uitschakelen** en **Uit**.

Sluit de antenne met 2 antennekabels op het apparaat en de TV aan.



Gebruik een HDMI-kabel om het apparaat aan te sluiten op de TV.

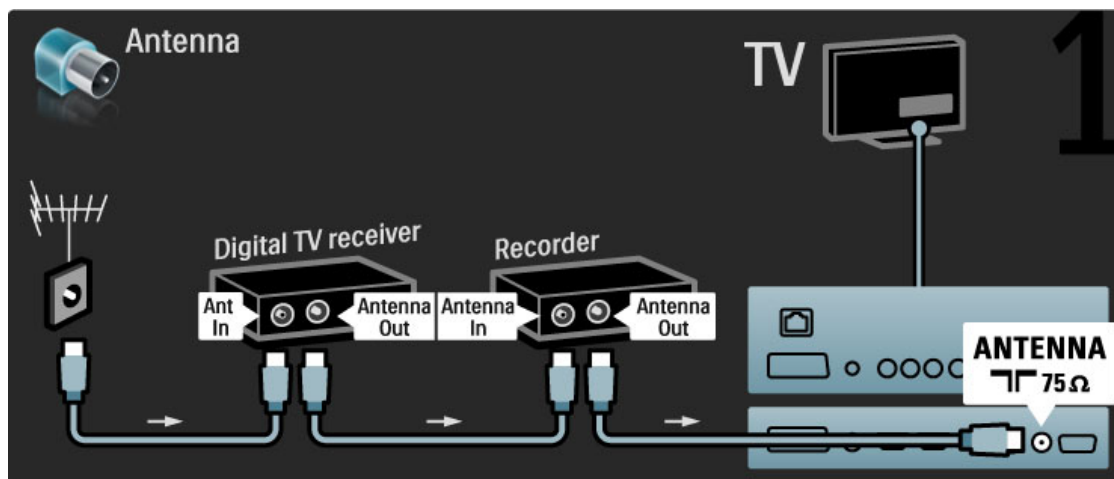


Dig. ontvanger + discrecorder

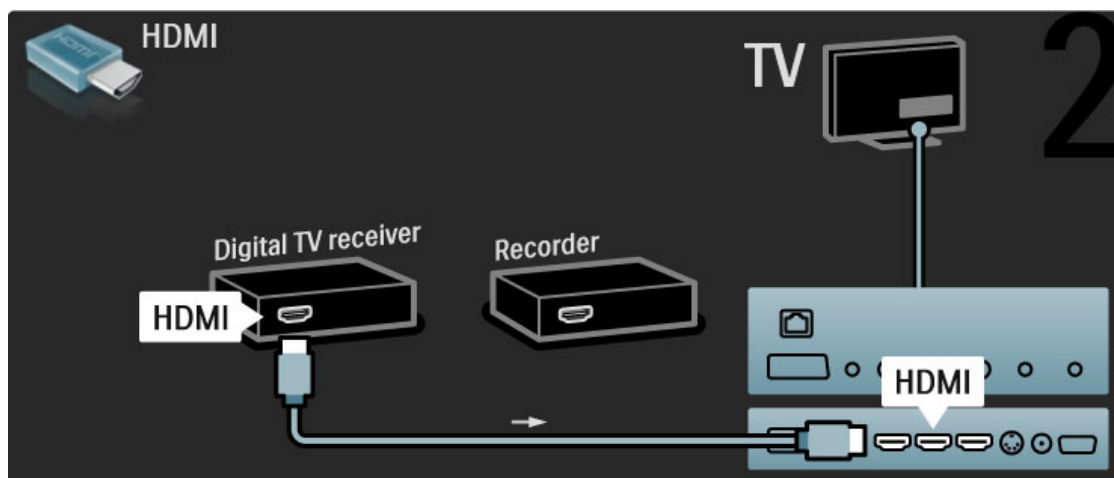
Als u TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, dient u de functie voor automatisch uitschakelen uit te schakelen. De TV wordt dan niet automatisch uitgeschakeld als gedurende 4 uur geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt.

Als u het automatisch uitschakelen wilt uitschakelen, drukt u op de **groene** toets terwijl u TV-zenders bekijkt en selecteert u achtereenvolgens **Automatisch uitschakelen** en **Uit**.

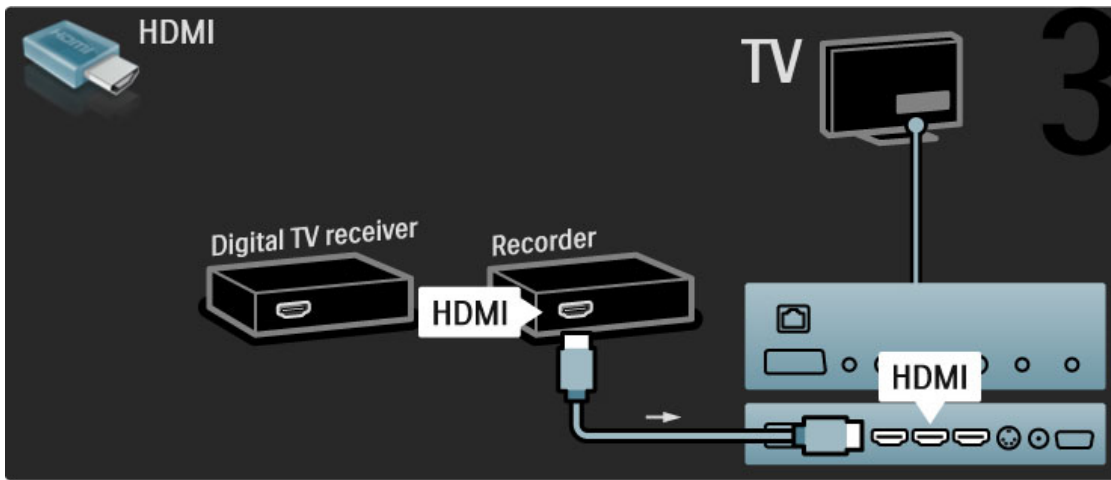
Sluit eerst de apparaten met 3 antennekabels op de TV aan.



Sluit vervolgens de digitale ontvanger met een HDMI-kabel op de TV aan.



Sluit tot slot de discrecorder met een HDMI-kabel op de TV aan.

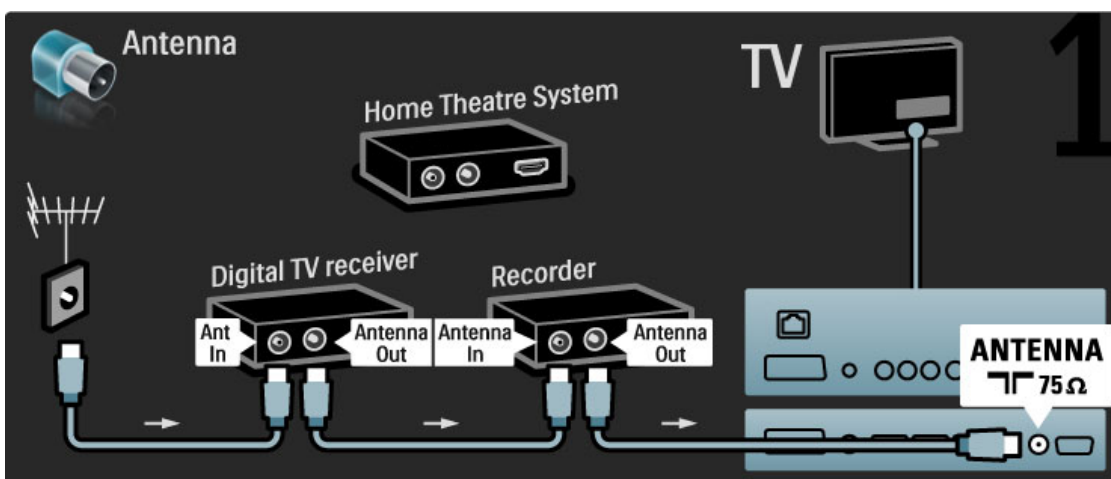


Digitale ontvanger + Disc-R + home cinema

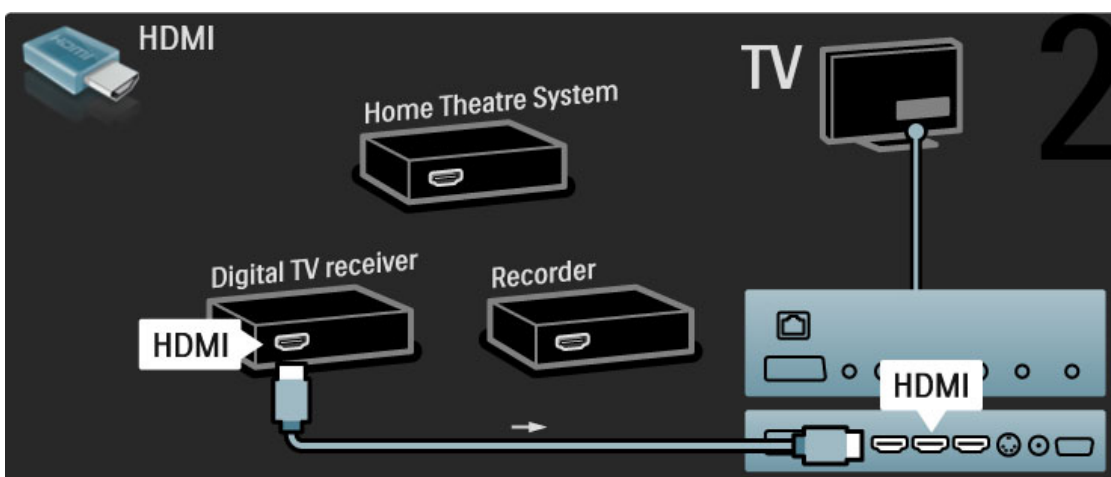
Als u TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, dient u de functie voor automatisch uitschakelen uit te schakelen. De TV wordt dan niet automatisch uitgeschakeld als gedurende 4 uur geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt.

Als u het automatisch uitschakelen wilt uitschakelen, drukt u op de **groene** toets terwijl u TV-zenders bekijkt en selecteert u achtereenvolgens **Automatisch uitschakelen** en **Uit**.

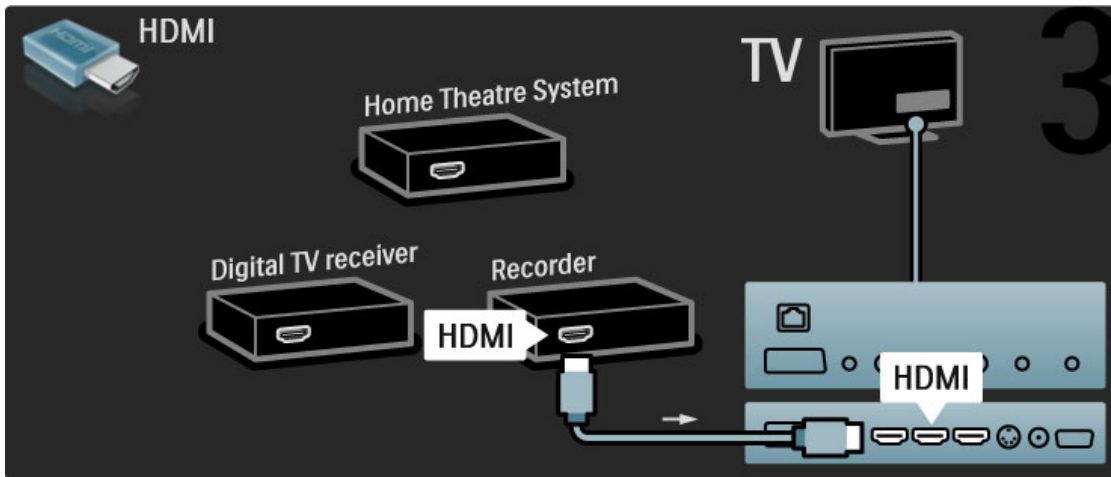
Sluit eerst de apparaten met 3 antennekabels op de TV aan.



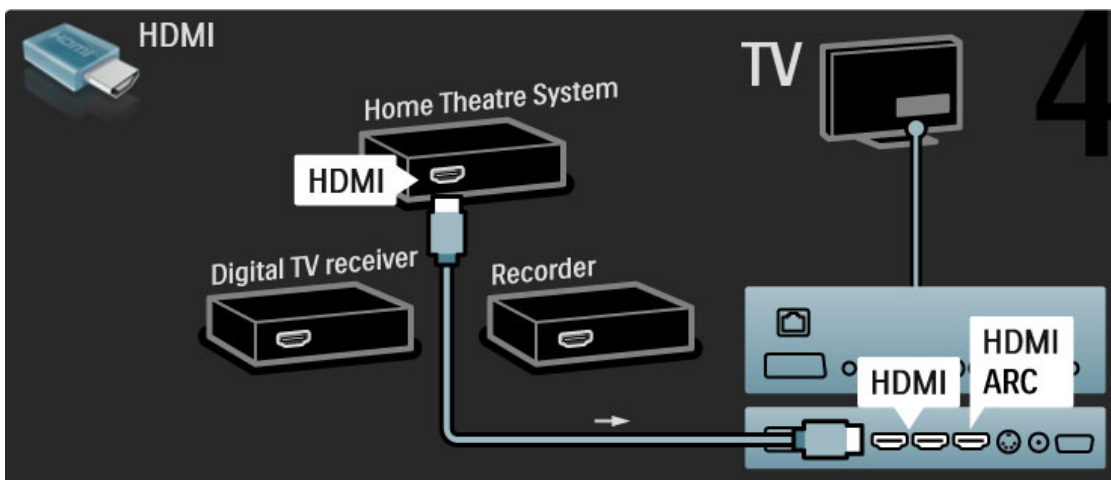
Sluit vervolgens de digitale ontvanger met een HDMI-kabel op de TV aan.



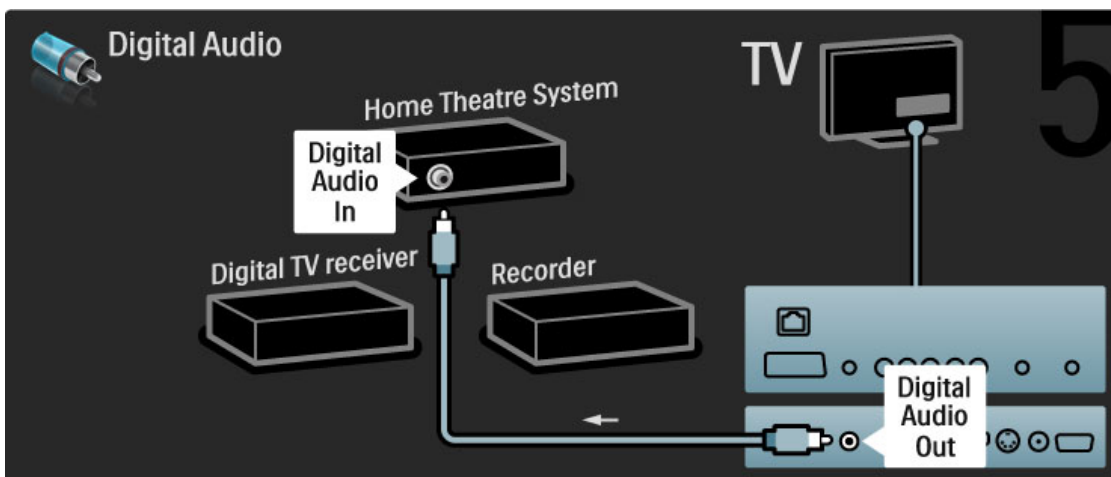
Sluit vervolgens de discrecorder met een HDMI-kabel op de TV aan.



Gebruik vervolgens een HDMI-kabel om het home cinema-systeem op de TV aan te sluiten.



Als u de HDMI-ARC-aansluiting van de TV en het apparaat niet gebruikt, gebruik dan een audiokabel (cinch, coaxiaal).

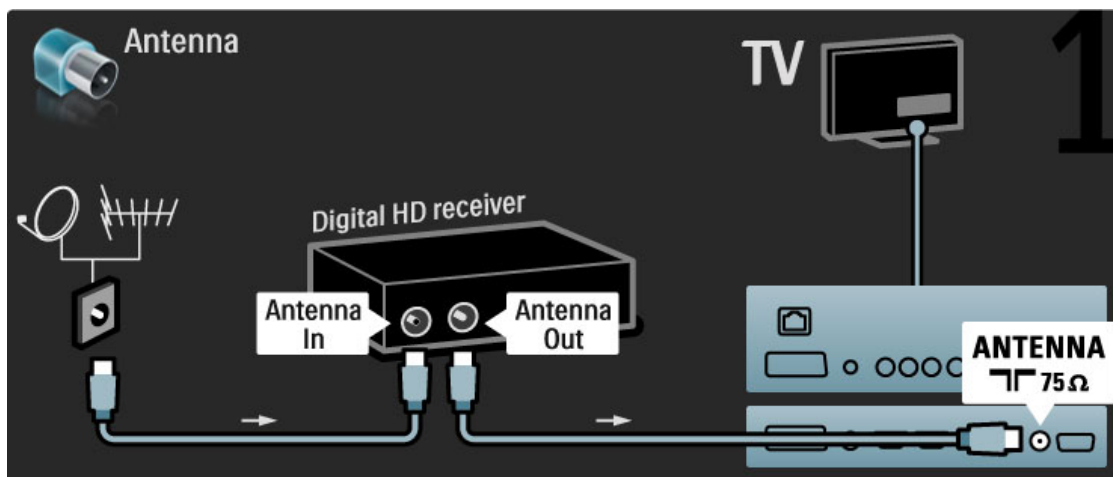


Digitale HD-ontvanger

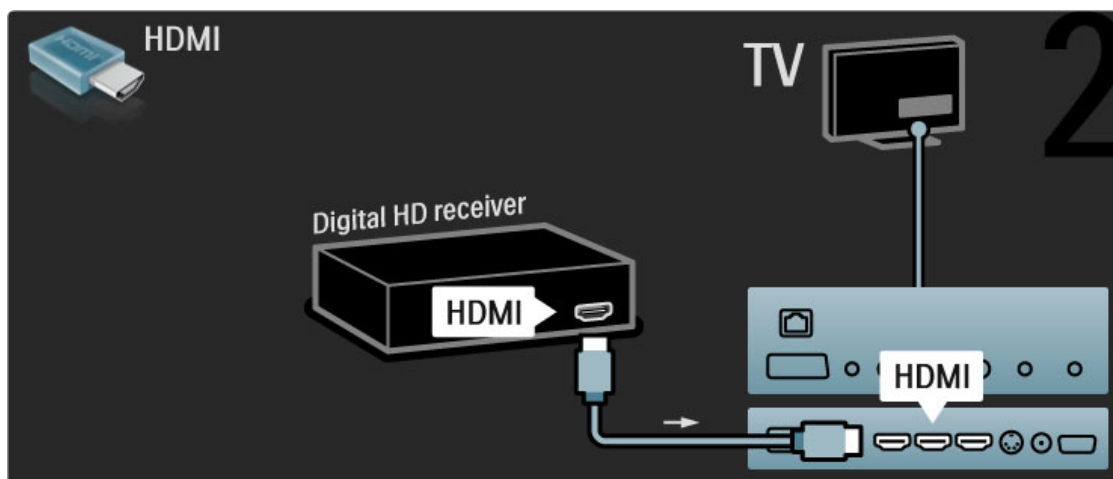
Als u TV-kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, dient u de functie voor automatisch uitschakelen uit te schakelen. De TV wordt dan niet automatisch uitgeschakeld als gedurende 4 uur geen toets op de afstandsbediening van de TV wordt ingedrukt.

Als u het automatisch uitschakelen wilt uitschakelen, drukt u op de **groene** toets terwijl u TV-zenders bekijkt en selecteert u achtereenvolgens **Automatisch uitschakelen** en **Uit**.

Sluit eerst het apparaat met 2 antennekabels op de TV aan.



Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de TV aan.



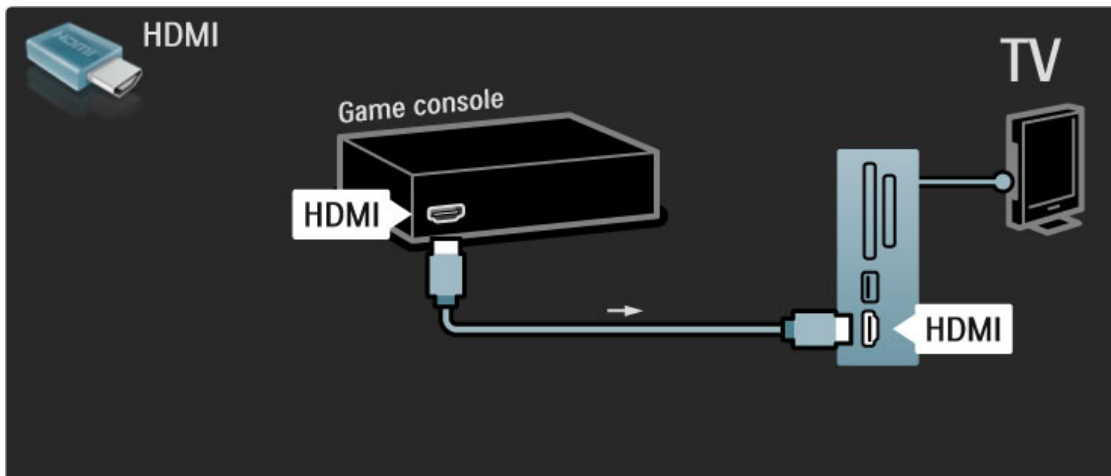
5.4 Meer apparaten aansluiten

Game

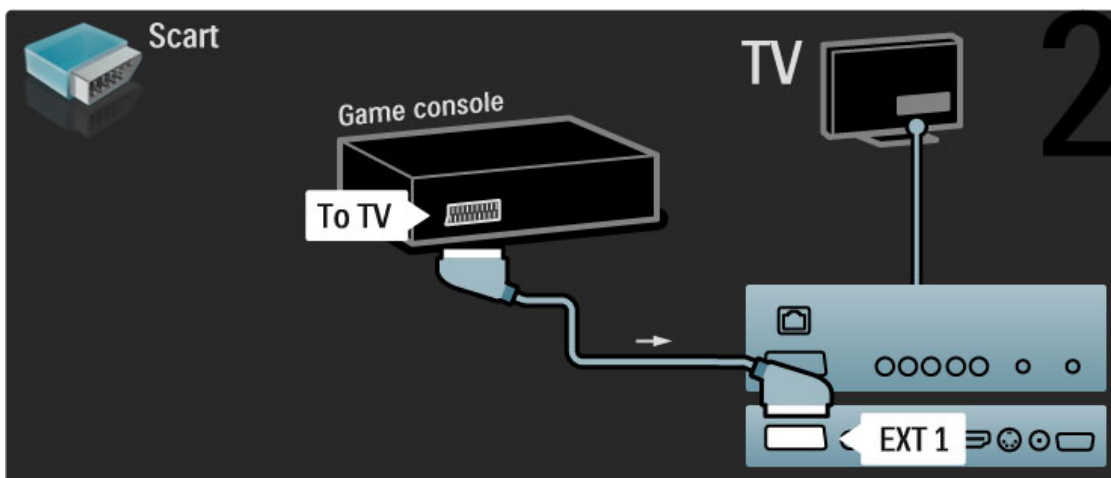
Sluit een gameconsole aan op de zijkant of achterzijde van de TV. U kunt hiervoor een HDMI-, YPbPr- of SCART-aansluiting gebruiken. Als uw gameconsole alleen Video- (CVBS) en Audio L/R-uitgangen heeft, sluit u de gameconsole met een **Video Audio L/R-naar-SCART-adapter** op de SCART-aansluiting aan.

U vindt meer informatie over games in **Help > Meer informatie over de TV > Games**.

Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de HDMI-aansluiting aan de zijkant van de TV aan.



Of sluit het apparaat met een SCART-adapter op de TV aan.



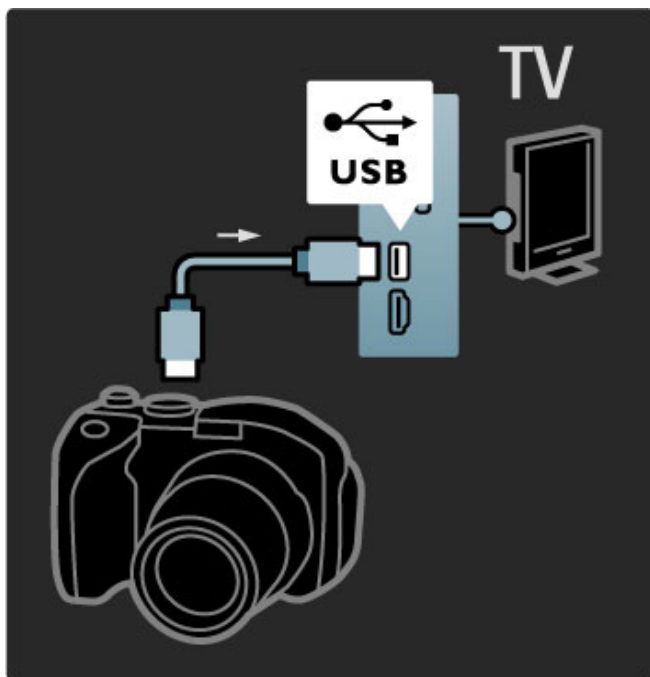
HD-game

Gebruik een HDMI-kabel of YPbPr- en Audio L/R-kabels om een High Definition-gameconsole op de TV aan te sluiten.

Raadpleeg **Help > Aansluitingen > Meer apparaten aansluiten > Game** voor het aansluiten van een HD-gameconsole.

Fotocamera

Als u foto's wilt bekijken die zijn opgeslagen op uw digitale fotocamera, kunt u de camera rechtstreeks aansluiten op de TV. Gebruik de USB-verbinding aan de zijkant van de TV om de camera aan te sluiten. Schakel de camera in nadat u deze op de TV hebt aangesloten.



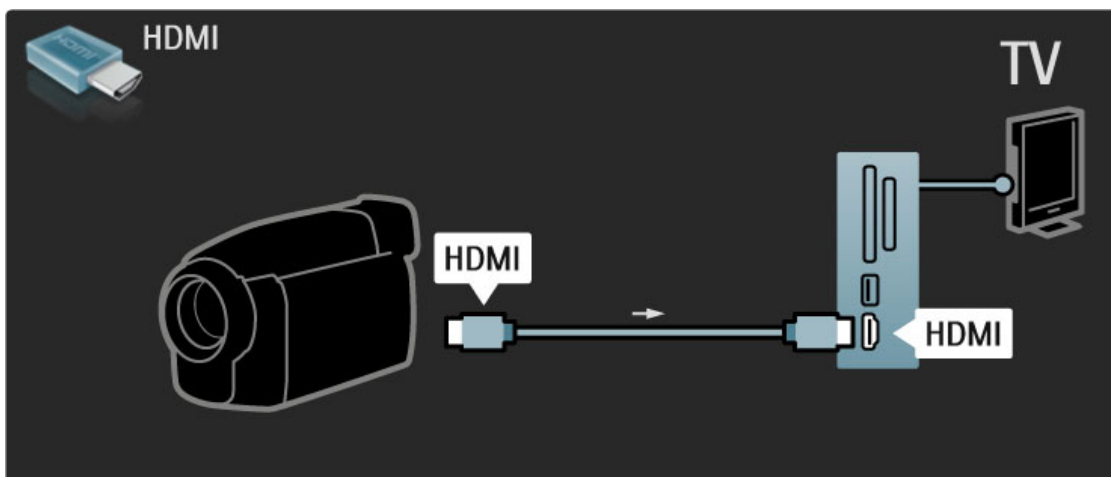
Als de lijst met de foto's die op de camera staan, niet automatisch wordt weergegeven, moet op de camera mogelijk worden ingesteld dat de foto's worden overgedragen via PTP (Picture Transfer Protocol). Lees de gebruikershandleiding van de digitale fotocamera.

Camcorder

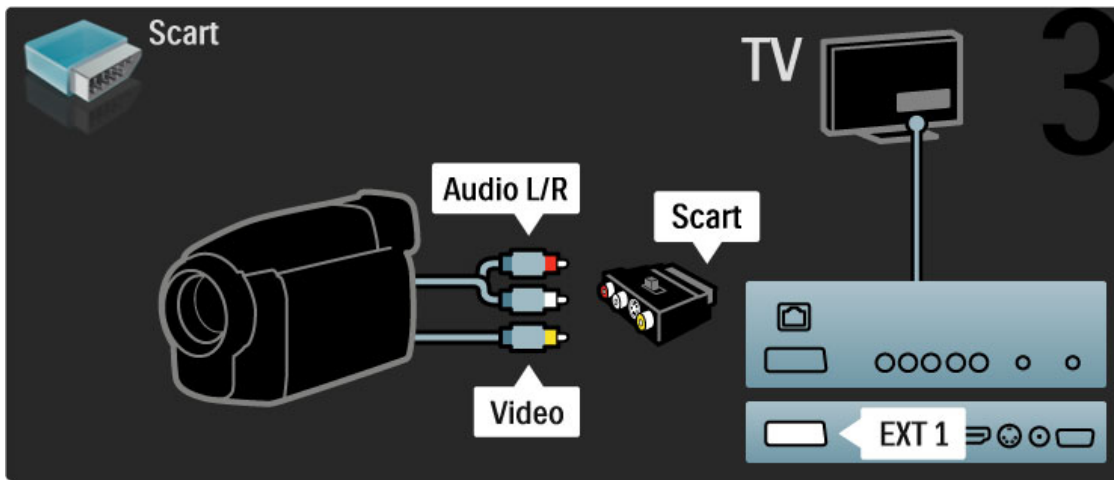
Sluit een camcorder aan op de zijkant of achterzijde van de TV. U kunt hiervoor een HDMI-, YPbPr- of SCART-aansluiting gebruiken. Als uw camcorder alleen Video- (CVBS) en Audio L/R-uitgangen heeft, sluit u de camcorder met een **Video Audio L/R-naar-SCART**-adapter op de SCART-aansluiting aan.

Raadpleeg de volgende pagina's voor het aansluiten van uw camcorder.

Sluit de camcorder met een HDMI-kabel op de HDMI-aansluiting aan de zijkant van de TV aan.



Of sluit het apparaat met een SCART-adapter op de TV aan.

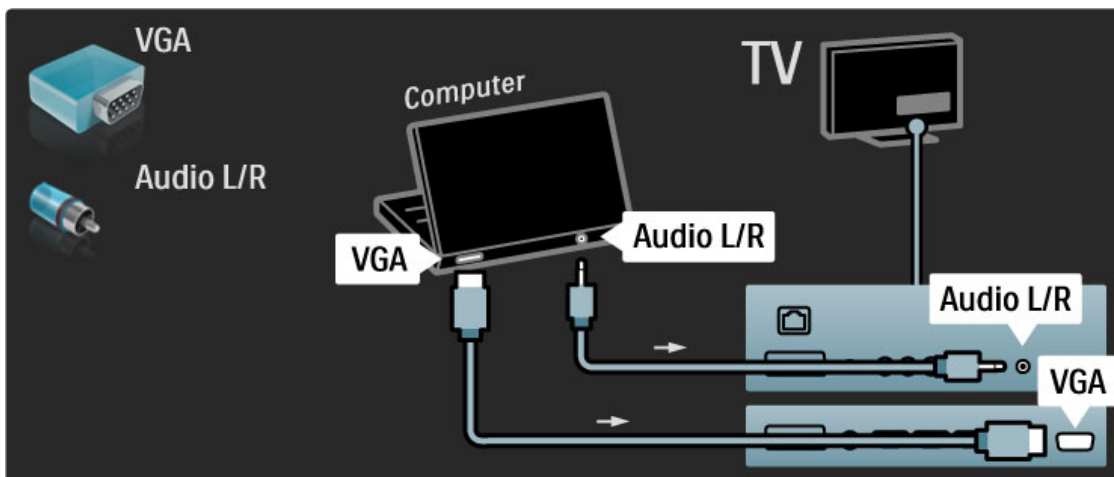


TV als PC-monitor

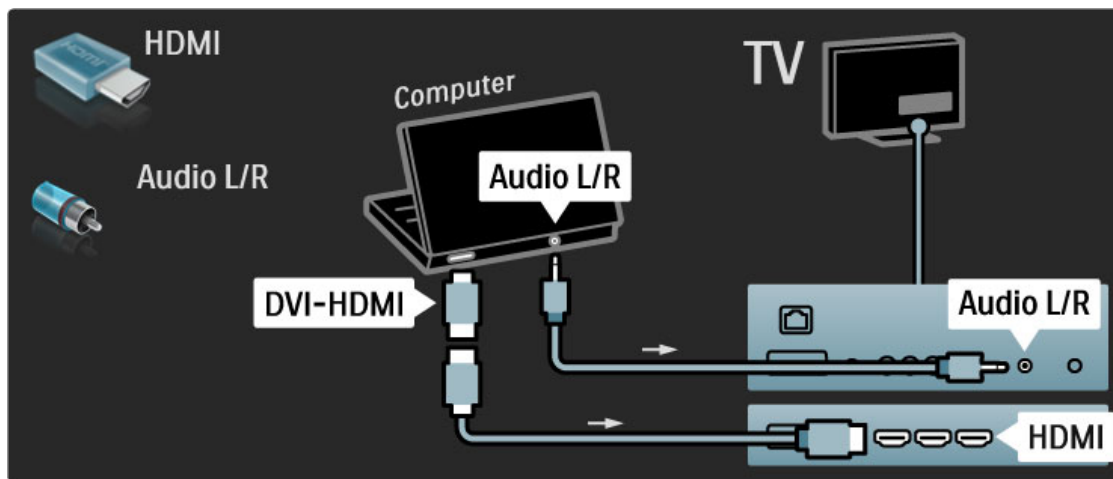
U kunt de TV via een draadloze verbinding aansluiten op uw thuisnetwerk. Met Wi-Fi MediaConnect kunt u de TV dan gebruiken als PC-monitor. Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk > Wi-Fi MediaConnect** voor meer informatie.

Lees verder voor informatie over het aansluiten van een computer op de TV via een bekabelde verbinding als u de TV als PC-monitor wilt gebruiken. Hiervoor kunt u een VGA-kabel of een DVI-naar-HDMI-adapter gebruiken.

Gebruik een VGA-kabel om de PC op een VGA-aansluiting aan te sluiten en een Audio L/R-kabel om de PC op VGA Audio L/R aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.



Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter om de PC op HDMI aan te sluiten en een audio L/R-kabel om de PC op Audio L/R aan de achterkant van de TV aan te sluiten.



Ideale TV-instellingen

Stel het beeldformaat van de TV voor de beste beeldscherpte in op Niet geschaald. Druk tijdens het TV-kijken op **≡ OPTIONS**, selecteer **Beeldformaat** en selecteer **Niet geschaald**.

Raadpleeg **Help > Specificaties > Schermresoluties** voor een lijst met ondersteunde resoluties.

Decoder

Gebruik een SCART-kabel om een decoder aan te sluiten die analoge antennezenders decodeert. Sluit de decoder aan op de **EXT1**-aansluiting aan de achterzijde van de TV.

U dient de TV-zender te markeren als te decoderen zender. Wijs vervolgens de aansluiting waarop de decoder is aangesloten toe aan het apparaat.

Als u deze TV-zender wilt markeren, drukt u op **🏠 >**

Configuratie > Zenderinstellingen > Decoder. Selecteer **Zender** om de zender in te stellen die u wilt decoderen. Selecteer **Status** om de aansluiting in te stellen die u voor de decoder gebruikt.

5.5 Netwerk

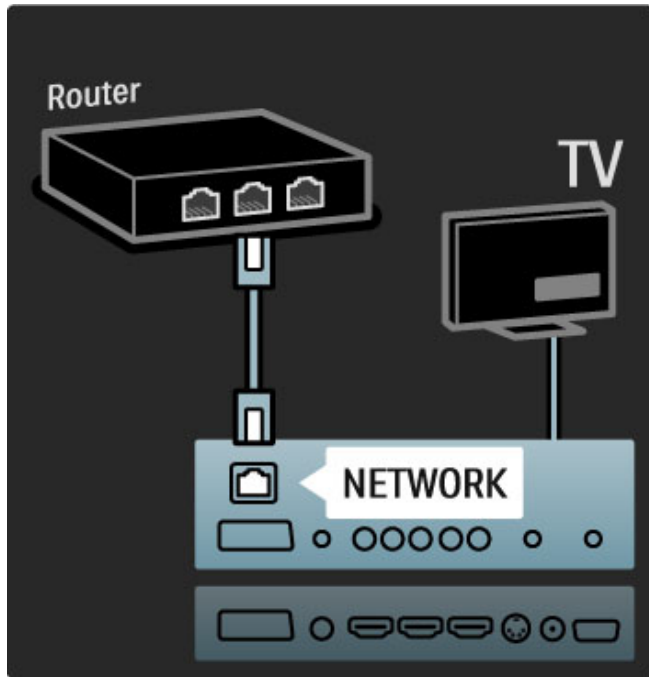
Draadloos

Raadpleeg **Help** > **Configuratie** > **Netwerk** voor het instellen van de verbinding met het draadloze netwerk.

Bekabeld

Als u de verbinding met het bekabelde netwerk wilt instellen, leest u **Help** > **Configuratie** > **Netwerk**.

Sluit de router met een netwerkkabel op de TV aan. Gebruik in overeenkomst met de EMC-voorschriften een afgeschermd FTP-ethernetkabel Cat. 5E.



5.6 SD-kaart

Geheugencapaciteit

Als u van een videotheek op Net TV gedownloade video's wilt opslaan, moet u een SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf van de TV plaatsen. Nadat de kaart is geformatteerd, laat u deze in de sleuf zitten.

Grootte SD-geheugenkaart

Gebruik een SD HC-geheugenkaart (High Capacity) met minstens 4 GB opslagcapaciteit.

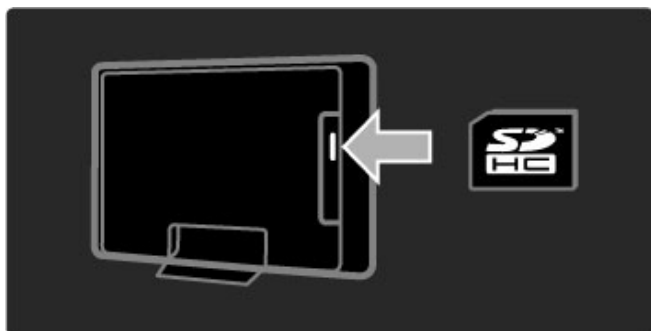
Gebruik voor HD-video (High-definition) een SD-kaart met minstens 8 GB opslagcapaciteit. Gebruik een kaart van Speed Class 2 of hoger.

Raadpleeg **Help > Meer informatie over de TV > Net TV > Videotheken** voor informatie over het huren van films.

De kaart plaatsen

Ontgrendel de SD-geheugenkaart voordat u deze plaatst.

Als u de SD-kaart wilt formatteren, schakelt u de TV in en plaatst u de SD-kaart in de SD-kaartsleuf. De kaart wordt automatisch geformatteerd. Laat de SD-kaart altijd in de sleuf zitten.



5.7 Common interface CAM

CAM

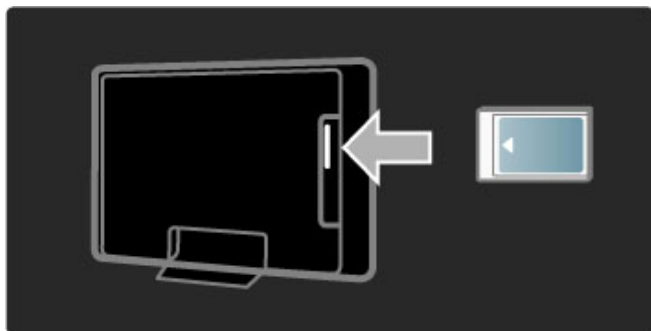
Gecodeerde digitale TV-zenders kunnen worden gedecodeerd met een CAM (Conditional Access Module). Aanbieders van digitale TV-services bieden u een CAM aan wanneer u zich op hun services abonneert. Neem contact op met een aanbieder van digitale TV-services voor meer informatie en algemene voorwaarden.

Een CAM plaatsen

Schakel uw TV uit voordat u een CAM plaatst. Kijk op de CAM voor de juiste manier om de CAM te plaatsen. Als u de CAM niet correct plaatst, kunnen de CAM en de TV beschadigd raken.

Zoek de Common Interface-sleuf aan de achterkant van de TV. Duw de CAM voorzichtig zo ver mogelijk in de sleuf en haal deze er niet meer uit.

Het kan enkele minuten duren voordat de CAM wordt geactiveerd. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de service op de TV.



Naar een CAM-service kijken

Als er een CAM is geplaatst en de abonnementskosten zijn betaald, wordt het programma van de aanbieder van de digitale TV-service op de TV weergegeven. De toepassingen, hun functies, de inhoud en de berichten op het scherm zijn afkomstig van de aanbieder van de CAM-service.

CAM-instellingen

Als u wachtwoorden of pincodes voor de CAM-service wilt instellen, drukt u op **🏠 > Configuratie > Zenderinstellingen > Common Interface**. Selecteer de CAM-provider en druk op **OK**.

CI+

Op deze TV wordt CI+ Conditional Access ondersteund. CI+ biedt serviceproviders de mogelijkheid om digitale HD-programma's van zeer hoge kwaliteit, zoals films en sport, aan te bieden met een zeer geavanceerde kopieerbeveiliging.

Lees het hoofdstuk **CAM - Conditional Access Module** om een CI+ CAM te plaatsen.

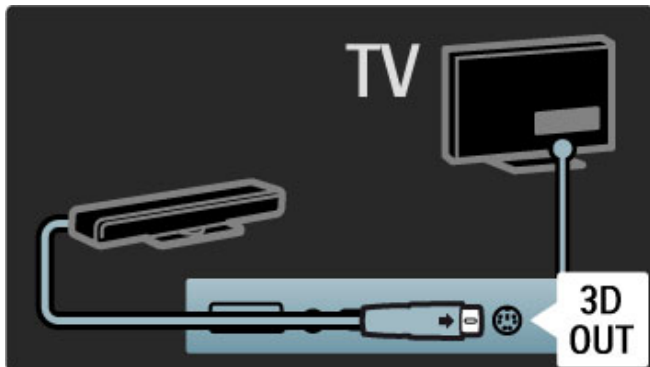
5.8 3D

3D

Deze TV is voorbereid voor het 3D Full HD-accessoire PTA02 (afzonderlijk verkrijgbaar).

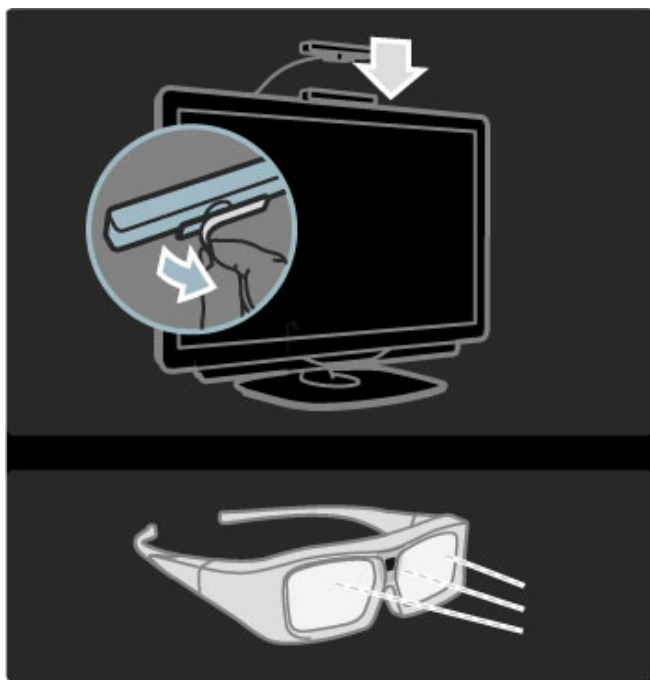
PTA02 installeren

- 1 Schakel de TV uit.
- 2 Sluit de 3D-transmitter aan op de **3D-uitgang** aan de achterkant van de TV.



- 3 Installeer de 3D-transmitter boven op of onder de TV. Richt de transmitter rechtstreeks naar het punt waar u zit als u TV-kijkt.

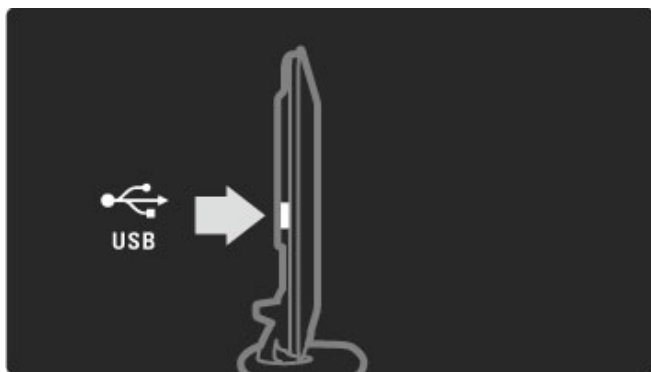
Het kleine venster in het midden van de bril ontvangt de 3D-signalen van de transmitter.



De software van de TV bijwerken

Om uw TV voor te bereiden op 3D-weergave, moet u de software van de TV bijwerken.

- 1 Schakel de TV in.
- 2 Sluit het USB-apparaat aan op de **USB-poort** aan de zijkant van de TV.



3 De software-update start automatisch en tijdens de update kan de TV worden in- en uitgeschakeld. Druk niet op de knoppen van de afstandsbediening en wacht tot de melding 'Operation Successful' (Bewerking voltooid) verschijnt.

4 Koppel het USB-apparaat los en schakel de TV uit en vervolgens weer in.

Uw TV is nu klaar voor 3D.

6 Problemen oplossen

6.1 Contactgegevens

Als u het probleem niet kunt oplossen met het advies en de suggesties in Problemen oplossen, schakel de TV dan uit en weer in.

Waarschuwing

Als uw TV stuk gaat, probeer deze dan **NOOIT** zelf te repareren.

Klantenservice

Als het probleem met uw TV niet is opgelost, kunt u de Philips Consumer Care-hotline in uw land bellen. Zoek het model- en serienummer op voordat u belt. Het telefoonnummer vindt u in de documentatie van de TV, maar dat telefoonnummer kunt u ook opzoeken op onze website www.philips.com/support

Modelnummer en serienummer van de TV

Deze nummers staan op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achter- of onderzijde van de TV.

6.2 TV en afstandsbediening

De TV gaat niet aan

- Schakel de TV uit en vervolgens weer in met de schakelaar onder aan de TV.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Probeer de TV in te schakelen met de toetsen op de TV.

De TV schakelt niet in vanuit stand-by

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening niet (bijna) leeg zijn en of ze op de juiste manier zijn geplaatst.
- Probeer de TV in te schakelen met de toetsen op de TV.

De TV reageert niet op de afstandsbediening

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening niet (bijna) leeg zijn en of ze op de juiste manier zijn geplaatst.
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de televisie schoon.

- Tijdens de opwarmtijd van de TV (maximaal twee minuten als er apparaten zijn aangesloten) reageren de TV en sommige externe apparaten mogelijk niet direct op de afstandsbediening. Het apparaat functioneert normaal en is niet defect.

De TV wordt uitgeschakeld en het rode lampje knippert

- Schakel de TV uit en vervolgens weer in met de schakelaar onder aan de TV. Controleer of er genoeg ruimte is voor ventilatie. Wacht tot de TV is afgekoeld.

Neem contact op met Consumer Care als de TV niet kan worden ingeschakeld vanuit stand-by en het lampje weer knippert.

U bent de code voor het ontgrendelen van het kinderslot vergeten?

Lees [Help > Meer informatie over de TV > Timers en vergrendelingen > Kinderslot](#).

6.3 TV-zenders

Er zijn TV-zenders verdwenen

- Controleer of de juiste lijst in de zenderlijst is geselecteerd.

Druk op **Q FIND** om de zenderlijst te openen, druk op

≡ OPTIONS en selecteer via **Selecteer lijst** de gewenste lijst.

- Een zender kan verborgen zijn in de zenderlijst. Raadpleeg **Help > De TV gebruiken > TV-kijken > Zenderlijst** voor meer informatie over de zenderlijst.

Er is geen digitale zender gevonden tijdens de installatie

- Controleer of de TV in uw land DVB-T of DVB-C ondersteunt. Raadpleeg de sticker 'Digital TV Country Compatibility' aan de achterzijde van de TV.

6.4 Beeld en geluid

Geen beeld

- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd en of dit correct is aangesloten.
- Controleer de instelling voor het contrast of de helderheid via **🏠 > Configuratie > TV-instellingen > Beeld > Contrast of Helderheid**.

Het beeld is slecht

- Slecht weer kan van invloed zijn op de beeldkwaliteit.
- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- Niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of bergen kunnen de beeldkwaliteit beïnvloeden. Probeer het beeld te verbeteren door de antenne anders te richten of apparaten bij de TV weg te halen.

- Controleer of het juiste TV-systeem is geselecteerd in het menu Handmatige installatie.
- Als slechts één bepaalde zender zwak is, probeer dan deze zender fijner af te stemmen in het menu Fijnafstemming. Lees **Help > Configuratie > Zenders > Analooq: handmatige installatie**.

Het beeld heeft zwakke kleuren

- Controleer de kleurinstellingen via **🏠 > Configuratie > TV-instellingen** of druk op **≡ OPTIONS** om een instelling voor **Smart beeld** te selecteren.

Vertraagde beeldweergave wanneer een gameconsole is aangesloten

- Als u beeldvertraging wilt voorkomen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Smart beeld > Game**.

De TV heeft de instellingen niet opgeslagen

- Controleer of de TV is ingesteld op de locatie **Thuis**. Druk op **🏠 > Configuratie > TV-instellingen > Voorkeuren > Locatie**.

Het beeld is niet gelijk aan het scherm

- Druk op **≡ OPTIONS**, **Beeldformaat** en selecteer **Auto-fill**.

De positie van het beeld op het scherm klopt niet

- Als u een verschoven beeld wilt corrigeren, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **Beeld verschuiven**. Gebruik de navigatietoetsen om de beeldpositie aan te passen. Druk op **OK** om Beeld verschuiven te sluiten.

- Als er vervormde schermranden zichtbaar zijn, drukt u op **🏠 > Configuratie > TV-instellingen > Beeld > Schermranden** en gebruikt u de schuifregelaar om het beeld iets groter te maken.

Er is wel beeld, maar geen geluid

- Controleer of het volume niet op 0 staat.
- Controleer of het geluid niet is gedempt met **🔇**.
- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- Het geluid van de TV wordt automatisch uitgeschakeld als er geen geluidssignaal wordt gedetecteerd. Dit is normaal en ligt niet aan het apparaat.

Het geluid is zwak

- Probeer een instelling voor smart geluid. Druk hiervoor op **≡ OPTIONS**, **Smart geluid**.
- Controleer of het geluid is ingesteld op Stereo.

Er komt uit slechts één luidspreker geluid

- Controleer de balansinstelling. Druk op **🏠 > Configuratie > TV-instellingen > Geluid > Balans** en stel de balans in met de schuifregelaar.

Geluidsvertraging

- Als de audio en video niet synchroon lopen wanneer het geluid wordt afgespeeld op een home cinema-systeem, moet er een automatische geluidsvertraging worden ingesteld. Raadpleeg **Help > Configuratie > Apparaten > Geluid met beeld synchroniseren** voor meer informatie over het synchroniseren van het geluid met het beeld.

6.5 Apparaten

HDMI-aansluitingen

- De HDMI-HDCP-procedure neemt mogelijk enkele seconden in beslag voordat het beeld van een apparaat wordt weergegeven.
- Als de TV het apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeer dan naar een ander apparaat over te schakelen en weer terug om op deze manier de HDCP-procedure opnieuw te starten. U kunt het apparaat ook uit- en weer inschakelen.

- Als het geluid onderbroken blijft worden, raadpleeg dan de handleiding van het apparaat om de uitganginstellingen te controleren. Is het probleem hiermee niet opgelost, sluit dan een extra audiokabel aan.
- Als u een DVI-naar-HDMI-adapter gebruikt, controleer dan of u een extra audioaansluiting moet gebruiken voor de DVI-aansluiting.

EasyLink HDMI-CEC

- Controleer of het aangesloten apparaat de HDMI-CEC-standaard ondersteunt en goed is ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het apparaat.
 - Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten.
-
- Controleer of EasyLink is ingeschakeld op zowel de TV als het apparaat.
 - Controleer of de volumeregeling van uw HDMI CEC-audioapparaat goed is ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het audioapparaat.

PC-beeldscherm

- De vernieuwingsfrequentie van een PC die is aangesloten op de TV via een VGA- of DVI-naar-HDMI-adapter, moet zijn ingesteld op 60 Hz.
- Controleer of op de PC de juiste resolutiemodus is geselecteerd. Raadpleeg de lijst in **Help > Specificaties > Schermresoluties**.

6.6 Video's, foto's en muziek

De bestanden op mijn USB-apparaat worden niet weergegeven

- Stel uw apparaat (camera) zo in dat het geschikt is voor massaopslag.
- Het USB-apparaat heeft mogelijk specifieke stuurprogramma's nodig. Deze software kan helaas niet naar de TV worden gedownload.

- Niet alle geluids- en beeldbestanden worden ondersteund. Raadpleeg de lijst in **Help > Specificaties > Multimedia**.

De afspreekwaliteit van bestanden vanaf een USB-apparaat is slecht

- De overdrachtsprestaties van het USB-apparaat beperken de overdrachtssnelheid.

De bestanden op mijn PC worden niet weergegeven

- Als u met de functie PC openen bestanden wilt zoeken op uw thuisnetwerk, moet de mediaserversoftware op uw PC zodanig zijn ingesteld dat bestanden worden gedeeld met de TV. Raadpleeg **Help > Specificaties > Multimedia** voor de lijst met compatibele mediaserversoftware.

6.7 Netwerk

Draadloos netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

- Magnetrons, Dect-telefoons of andere WiFi 11b-apparaten in de buurt kunnen het draadloze netwerk verstoren.
- Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de TV toestaan.

- Als uw draadloze thuisnetwerk niet goed werkt in uw huis, probeert u de bekabelde netwerkinstallatie. Raadpleeg **Help > Configuratie > Netwerk > Bekabelde installatie**.

Net TV werkt niet

- Als de verbinding met de router in orde is, controleer dan of de router verbinding heeft met internet.

PC openen of Net TV werkt traag

- Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.
- U hebt voor uw router een snelle (breedband)internetverbinding nodig.

7 Specificaties

7.1 Software

Softwareversie

Als u wilt weten wat de versie van de huidige TV-software is, drukt u op  > **Configuratie** > **Software-instellingen** > **OK**. Selecteer **Huidige software-informatie** en kijk bij **Versie**.

Open source-software

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij Philips een kopie van de volledige versie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit product zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectievelijke licenties.

Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het apparaat voor iedereen die deze informatie ontvangt. Neem voor de broncode contact op met open.source@philips.com.

Als u liever niet e-mailt of als u een week na verzending van deze e-mail nog geen bevestiging hebt ontvangen, schrijf dan in het Engels naar . . .

Open Source Team, Philips Electronics
Intellectual Property and Standards
Postbus 220
5600 AE Eindhoven
Nederland

Raadpleeg **Help** > **Beginnen** > **Open source-licenties** voor de open source-licenties.

7.2 Klimaat

Energiezuinig

Lichtsensensor

Om energie te besparen, zorgt de ingebouwde omgevingslichtsensor ervoor dat het TV-scherm minder helder wordt wanneer het in de omgeving van het scherm donkerder wordt.

Energiezuinigig

In de energiebesparende Smart beeld-instelling van de TV worden verschillende TV-instellingen gecombineerd die leiden tot energiebesparing.

Laag stand-byverbruik

Dankzij het toonaangevende, geavanceerde elektrische circuit wordt het energieverbruik van de TV tot een minimum teruggebracht, zonder dat dit gevolgen heeft voor de constante stand-byfunctionaliteit.

Energiebeheer

Dankzij het geavanceerde energiebeheer van deze TV wordt energie optimaal benut. U kunt zelf zien hoe uw persoonlijke TV-instellingen, het helderheidsniveau van de beelden op het TV-scherm en de lichtomstandigheden van de ruimte waarin de TV zich bevindt, bepalend zijn voor het relatieve energieverbruik.

Als u het relatieve energieverbruik wilt controleren, drukt u op **🏠 > Configuratie** en vervolgens op **▶I**. Selecteer **Demo's bekijken > Active control** en druk op **OK**. Selecteer een Smart-instelling om de betreffende waarden te bekijken.

Einde van de levensduur

Verwijdering van uw oude product en batterijen

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen, welke 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.



Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.

Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en plaats uw producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijderd, voorkomt u 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.



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.

7.3 Vermogen en ontvangst

Vermogen

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

Vermogen

- Netstroom: AC 220 - 240 V +/-10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Energieverbruik in stand-by: < 0,15 W
- Energiebesparende functies: lichtsensor, eco-modus, beeld uitschakelen (voor radio), timer voor automatische uitschakeling, menu eco-instellingen.

Ontvangst

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Radiobanden: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (terrestrial, antenne) COFDM 2K/8K, DVB-C (kabel) QAM
- • Analoge videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale videoweergave: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitale audioweergave (ISO/IEC 13818-3)
- Zie geselecteerde landen op het typeplaatje van de TV
- Ingang satellietantenne: 75 ohm F-type
- Bereik ingangsfrequentie: 950 - 2150 MHz
- Bereik ingangsniveau: 25 - 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, signaalsnelheid: 2 - 45 Msymbol, SCPC en MCPC
- Standaardinstellingen voor satellieten: Astra (19,2° O), Astra (23,5° O), Astra (28,2° O), Hotbird (13,0° O), TürkSat (42,0° O)
- Ondersteuning voor Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, ondersteuning voor 1 tot 4 LNB's, polariteitselectie: 14/18V, bandselectie: 22 kHz, toonburst-modus, LNB-vermogen maximaal 300 mA
- Zie geselecteerde landen op het typeplaatje van de TV

7.4 Scherm en geluid

Schermbestand

- Diagonale schermafmeting:
 - 40PFL9715: 102 cm/40 inch
 - 46PFL9715: 116 cm/46 inch
- Beeldverbetering:
 - Perfect Pixel HD Engine
 - LED Pro
 - 400 Hz Clear LCD*

- Schermtype: LCD Full HD, 2D gesegmenteerde LED-achtergrondverlichting
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Kleurverwerking: 2250 miljard kleuren 17 bits RGB
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch contrast: 10.000.000:1
- Reactietijd (standaard): 0,5 ms (BEW-equivalent)

* 400Hz Clear LCD: toont 400 scènes per seconde door geavanceerde technologie op 200 Hz te combineren met scannende achtergrondverlichting op 50% van de taakcyclus.

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby en het symbool met de dubbele D zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Luidsprekertypen: 2 dome tweeters, 2 woofers

7.5 Schermresoluties

Videoformaten

Resolutie - vernieuwingsfrequentie

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

Computerformaten

Resolutie - vernieuwingsfrequentie

- 640 × 480p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 800 × 600p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 × 768p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 × 768p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 × 765p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 × 768p - 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 × 1024p - 60 Hz (HDMI)
- 1920 × 1080i - 60 Hz (HDMI)
- 1920 × 1080p - 60 Hz (HDMI)

7.6 Multimedia

Aansluitingen

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ingebouwd)

Ondersteunde USB-bestandssystemen

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Afspeelformaten

- Containers: MPEG Program Stream, MPEG Transport Stream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Videocodecs: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Audiocodecs: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Afbeeldingcodecs: JPEG
- Beperkingen: WMA (V2 t/m V9.2), MPEG-4 AVC (tot niveau 4.0)

Ondersteunde DLNA-compatibele mediaserversoftware (DMS)

- Windows Media Player 11 (voor Microsoft Windows XP, Vista of Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (voor Windows XP)
- Twonky Media - PacketVideo 4.4.9 (voor PC en Intel Mac OS X)
- Nero 9 - Nero MediaHome (voor Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio-mediaserver (voor Microsoft Windows XP of Vista)

- Sony PS3-mediaserver (voor Windows XP)
- Google Media Server (Google Desktop) (voor Windows XP)
- DiXiM (voor Windows XP)
- Macrovision Network-mediaserver (voor Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (voor Linux)
- uShare (voor Linux)

Ondersteunde mobiele DLNA-apparatuur (DMS/DMC)

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

ESD-voorschriften

Dit apparaat voldoet aan prestatie criterium A voor ESD. Als het apparaat niet wordt hersteld in de DLNA-modus door een elektrostatische ontlading, dient de gebruiker dit zelf te regelen.

7.7 Connectiviteit

Achterzijde TV

- EXT1 Scart: Audio L/R, CVBS-ingang, RGB
 - EXT2 Scart: Audio L/R, CVBS-ingang, RGB
 - EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
 - VGA (D-sub 15), Audio-ingang (stereomini-aansluiting van 3,5 mm)
 - HDMI 1 - ARC-ingang (HDMI v1.4)
 - HDMI 2-ingang (HDMI v1.3)
 - HDMI 3-ingang (HDMI v1.3)
 - Audio-ingang (DVI naar HDMI) (stereomini-aansluiting van 3,5 mm)
-
- Audio L/R-uitgang — gesynchroniseerd scherm (coaxiaal-cinch-S/PDIF)
 - Hoofdtelefoon (stereomini-aansluiting van 3,5 mm)
 - Netwerk — (RJ45)
 - 3D-uitgang

Zijkant TV

- HDMI-ingang op zijkant (HDMI v1.3)
- 2x USB
- Common Interface-sleuf (CAM)
- SD-kaartsleuf (SD High Capacity) (voor video-opslag)

7.8 Afmetingen en gewicht

40PFL9715

Breedte: 955 mm

Hoogte: 596 mm

Diepte: 69 mm

Gewicht ± 14 kg

. . . inclusief TV-standaard

Hoogte: 632 mm

Diepte 240 mm

Gewicht: ± 16 kg

46PFL9715

Breedte: 1088 mm

Hoogte: 671 mm

Diepte: 69 mm

Gewicht ± 19 kg

. . . inclusief TV-standaard

Hoogte: 707 mm

Diepte 260 mm

Gewicht ± 22 kg

UMv 3104 327 0053.2 - 110331

Index

A

Aansluitingen 57
Ambilight, inschakelen 45
Ambilight, instellingen 45
Ambilight-keur 45
Apparaat, hernoemen 21
Apparaat, herordenen 21
Apparaat, toevoegen 21
Apparaat, verwijderen 21
Audiobeschrijving 54
Automatische uitschakeling 44

B

Balans 43
Beeld verschuiven 22
Beeldinstellingen 43

C

CAM 73
CI+ 73
Codeermethode 51
Common Interface-sleuf 73
Component Video YPbPr 57

D

Digitale tekst 37
DVB 48
DVD-speler, aansluiten 59
DVI-naar-HDMI-adaptor 57

E

EasyLink, afstandbediening 53
Eco-instellingen 44
Energieverbruik 84
ESD 88

F

Foto's 39
Foto's, diaprojectie 39

G

Gameconsole 41
Gamma 43
Geluidsinstellingen 43

H

HD-TV 6
HD-videoclip 6
HDMI ARC 57
HDMI-aansluiting 57
Help, Zoeken 17
Hoofdmenu 21

I

Infraroodsensor 19
Interactieve TV 36

K

Klantenservice 76
Klok 48

L

Leeftijdsclassificatie 42
Leeftijdsclassificatie, satelliet 30
Leeftijdsgrens, satelliet 30

M

Mediaserversoftware 88
Menu Aanpassen 21
Muurkeur 45

Index

Muziek met foto's 39

N

Naam van TV-netwerk 52
Net TV 33
Net TV, aansluiting 33
Net TV, openen 33
Netwerk, bekabelde installatie 52
Netwerk, bekabelde verbinding 71
Netwerk, draadloze installatie 51

O

Ondertiteling, Aan tijdens mute 32
Ondertiteling, taal 32
Ondertitels, automatisch verschuiven 53
One Touch Play 19
Online, videohuur 34
Ontvangstkwaliteit 48
Open source-software 83
Optimenu 22

P

PC, aansluiten 39
PC, monitor 69
PC, openen 39
Perfect Pixel HD Engine 43

R

Radiozenders 23
Recycling van het product 84
Router 51

S

Satelliet bekijken 28
Satelliet, installatie 49
Satelliet, LNB 49
Satelliet, toevoegen 49
Satellieten, zoeken naar 49
Satellietzender, bijwerken 50
Satellietzender, favoriet 29
Satellietzender, hernoemen 29
Satellietzender, signaal 50
Satellietzender, verbergen 29
Satellietzender, verwijderen 50
Satellietzenders, herordenen 28
Schermranden 43
SD-geheugenkaart 34
SD-kaart, plaatsen 72
Selecteer lijst 23
Smart instelling, geluid 25
Smart instellingen, resetten 43
Software, bijwerken met USB 55
Software, huidige versie 55
Software, internetupdate 55
Stand-bymodus 19
Surround-effect 22
Surround-modus 19

T

Tekst, vastzetten 37
Teletekst, Dual screen 37
Teletekst, instellen 38
Teletekst, T.O.P.-overzicht 37
Thuisnetwerk 51
Toetsenbord, op scherm 24
TV-kijken 23
TV-tour 5

U

Universele toegang 54
USB, openen 39

V

Vergrendelcode 42
Vertraging audio-uitvoer 53

Video's afspelen 39
Videoaansluiting (CVBS) 58
Videoselectie 23
Volume hoofdtelefoon 43

W

WEP-beveiligingscodering 51
WPA-beveiligingscodering 51
WPS (WiFi Protected Setup) 51

Z

Zender, favoriet 24
Zender, hernoemen 24
Zender, herordenen 23
Zender, overschakelen 23
Zender, update 47
Zender, verbergen 24
Zenderlijst kopiëren 47
Zenderlijst, opties 23
Zoeken 21
Zwarte balken 26

Europe

CE Declaration of conformity

English
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Deutsch
Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in  bereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den  brigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Fran ais
Par la pr sente Philips Innovative Applications N.V. d clare que cet appareil de t l vision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Nederlands
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essenti le eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Espa ol
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Italiano
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore   conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Portugu s
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor est conforme com os requisitos essenciais e outras disposi  es da Directiva 1999/5/CE.

 λληνικ
 Ε ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Svenska
Hrmed intygat Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i  verensstmmelse med de väsentliga egenskapskrav och  vriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Norsk
Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og  vrigt relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Dansk
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og  vrigt relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Suomi
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa tten että tämä television on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sit koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Polski
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym o wiadcza,  e "Telewizor" jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozosta ymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Magyar
Alulirott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televizi  megfelel a vonatkoz  alapvet  k vetelm nyeknek  s az 1999/5/EC ir nyelv egy b el  r sainak.

 esky
Philips Innovative Applications N.V. t rmt  prohla uje,  e tento televizor je ve shod  se zkladn mi po adavky a dal  mi p r    n mi ustanoven mi sm rnice 1999/5/ES.

Slovensky
Philips Innovative Applications N.V. t rmt  vyhlasuje,  e tento televizor spl na zkladn  po iadavky a v  etky pr     n  ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovensko
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi dolo ili direktive 1999/5/ES.

Eesti
Kesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/E  p hin uetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele stetele.

Latviski
Ar  o Philips Innovative Applications N.V. deklar , ka "Televizors" atbilst Direkt vas 1999/5/EK b tiskaj m pras b m un citiem ar to saist tajiem noteikumiem.

Lietuvi 
 iuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, kad  is "Televizorius" atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

Malti
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan "Television" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti ohrain relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

 slenska
H r me  l ysir Philips Innovative Applications N.V. yfir því a  "Television" er   samr mi vi  grunnkr fur og a rar kr fur, sem ger ar eru   tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :
<http://www.philips.com/support>



This equipment may be operated in the following European countries
...

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Italia
Sistema TV wireless
Informazioni sulle normative applicabili

Per il mercato italiano
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazioni elettroniche. In particolare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un'autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo   libero
• regolamentazione della fornitura dell'accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronici) del Codice delle comunicazioni elettroniche
• uso privato: Decreto ministeriale 12/7/2007



Contact information

Argentina	0800 8888 7532 (gratuito)	Magyarország	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
België / Belgique	0800 80 190 (gratis / gratuit)  CHAT www.philips.com/support	Nederland	0800 023 0076 (gratis)  CHAT www.philips.com/support
Brazil	0800 701 0203 Sao Paulo (11) 2121 0203	Norge	2270 8111 (lokalsamtale)  CHAT www.philips.com/support
България	+3592 489 99 96 (Местен разговор)	Österreich	0800 180 016 (kostenlos)  CHAT www.philips.com/support
Česká republika	800 142840 (Bezplatný hovor)	Polska	022 3491504 (połączenie lokalne)
China / 中国	4008 800 008	Portugal	800 780 903 (grátis)  CHAT www.philips.com/support
Danmark	3525 8759 (lokalt opkald)  CHAT www.philips.com/support	România	0800 894910 (gratis)
Deutschland	0800 000 7520 (kostenlos)  CHAT www.philips.com/support	Россия	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок - 8-800-200-0880 - Местный звонок  CHAT www.philips.com/support
Ελλάδα	0 0800 3122 1280 Κλήση χωρίς χρέωση	Suisse / Schweiz / Svizzera	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
España	900 800 655 (gratuito)  CHAT www.philips.com/support	Србија	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
Estonia	6008600 (local)	Slovakia	0800 004537 (Bezplatný hovor)
France	0805 025 510 (gratuit)  CHAT www.philips.com/support	Slovenija	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
Hrvatska	01 6403 776 (Lokalni poziv)	Suomi	09 23113415 (paikallispuhelu)  CHAT www.philips.com/support
Italia	800 088 774 (gratuito)  CHAT www.philips.com/support	Sverige	08 5792 9100 (lokalsamtal)  CHAT www.philips.com/support
Ireland	0160 11 161 (free)	Thailand / ประเทศไทย	66 2 652 8652
Northern Ireland	0800 055 6882	Türkiye	0800 261 3302 (Şehiriçi arama)  CHAT www.philips.com/support
Казакстан	007 727 250 66 17 (lokal)	United Kingdom	0800 331 6015 (toll free)  CHAT www.philips.com/support
Latvia	527 37691 (local)		
Lithuania	67228896 (local)		
Luxembourg / Luxemburg	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)  CHAT www.philips.com/support		



Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners
2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com