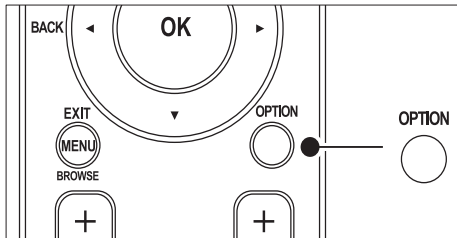


1 Addendum

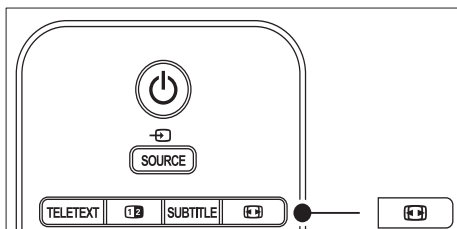
Teletekstpagina's vergroten

Het gedeelte "Teletekstpagina's vergroten" in deze gebruikershandleiding bevat de aanwijzing om op **OPTION** te drukken om teletekstpagina's te vergroten.



Nadat u de TV-software hebt bijgewerkt (naar versie 64.67.3 of hoger), kunt u niet meer met **OPTION** teletekstpagina's vergroten. Gebruik de volgende aanwijzingen in plaats van de oorspronkelijke aanwijzingen om teletekstpagina's te vergroten:

- 1 Druk op **TELETEXT** en selecteer een teletekstpagina.
- 2 Druk op **[Beeldformaat]** om het bovenste deel van de pagina te vergroten.



- 3 Druk nogmaals op **[Beeldformaat]** om het onderste deel van de pagina vergroot weer te geven.
- 4 Druk op **▲▼** om door de vergrote pagina te bladeren.

- 5 Druk nogmaal op **[Beeldformaat]** om de pagina weer in normaal formaat weer te geven.

Dual screen-teletekst gebruiken

In de sectie 'Dual Screen-teletekst gebruiken' in deze handleiding staat dat u op **[Dual screen]** moet drukken om normale teletekst weer te geven als Dual Screen-teletekst is ingeschakeld.

Nadat u de TV-software hebt bijgewerkt (naar versie 64.67.3 of hoger), kunt u niet meer met **[Dual screen]** normale teletekstpagina's weergeven.

Gebruik de volgende instructies in plaats van de oorspronkelijke instructies:

- 1 Druk op de afstandsbediening op **[Dual screen]** om Dual screen-teletekst in te schakelen.
- 2 Druk nogmaals op **[Dual screen]** om teletekst af te sluiten.

Inhoudsopgave

1 Kennisgeving	2
2 Belangrijk	4
Veiligheid	4
Schermonderhoud	5
Milieu	5
3 Uw TV	7
Overzicht van de televisie	7
4 Aan de slag	9
De TV plaatsen	9
De televisie aan de wand monteren	9
De antennekabel aansluiten	10
Het netsnoer aansluiten	11
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	11
De TV aanzetten	11
Eerste keer instellen	11
5 Gebruik uw TV	13
De TV in-/uitschakelen of op stand-by zetten	13
TV kijken	13
Aangesloten apparaten bekijken	15
Teletekst gebruiken	15
6 Meer uit uw TV halen	16
Overzicht van de afstandsbediening	16
TV-menu's gebruiken	17
De beeld- en geluidinstellingen aanpassen	20
Overschakelen naar de modus Shop of Thuis	25
Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken	25
Lijst met favoriete zenders maken	28
De elektronische programmagids gebruiken	29
Timers en het kinderslot gebruiken	30
Ondertiteling gebruiken	32

Foto's bekijken en muziek beluisteren	34
Luisteren naar digitale radiozenders	36
De software van de TV bijwerken	36

7 Zenders instellen	37
Zenders automatisch instellen	37
Handmatig zenders instellen	38
Zenders hernoemen	39
Zenders verwijderen of opnieuw installeren	39
Zenders herschikken	40
De lijst met zenders handmatig bijwerken	40
Digitale ontvangst testen	40
Een demo starten	41
Fabrieksinstellingen herstellen	41

8 Apparatuur aansluiten	42
Overzicht van de aansluitingen	42
Aansluitingskwaliteit selecteren	43
Apparatuur aansluiten	45
Apparaten instellen	48
Philips Easylink gebruiken	49
De TV voorbereiden voor digitale services	49

9 Technische specificaties	51
Productspecificaties-Ondersteunde schermresoluties	51
Tuner/ontvangst/transmissie	51
Multimedia	51
Afstandsbediening	51
Aansluitingen (achterkant)	51
Aansluitingen (zijkant)	51
Voeding	51

10 Problemen oplossen	52
------------------------------	----

1 Kennisgeving

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectievelijke eigenaars.

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

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

Garantie

De onderdelen kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Open of verwijder geen kleppen die het binnenwerk van het product afschermen. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door servicecentra van Philips en erkende reparateurs. Als u zich hier niet aan houdt, vervallen alle garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet.

De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd.

Pixelkenmerken

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

voorkomende industriestandaarden); het is geen defect.

Open source-software

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

Dit aanbod is geldig tot 3 jaar na de aankoopdatum van het product. Neem voor de broncode contact op met Philips Consumer Lifestyle Development Manager LoB Mainstream Displays 620A Lorong 1, Toa Payoh Singapore 319762

Voldoet aan EMF-normen

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

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

Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, produceren en op de markt te brengen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Philips bevestigt dat als zijn producten correct voor het daartoe bestemde gebruik worden aangewend, deze volgens de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken op het moment van de publicatie van deze handleiding veilig zijn om te gebruiken. Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

Netzekering (alleen Verenigd Koninkrijk)

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

- 1 Verwijder de afdekking van de zekering en de zekering zelf.
- 2 De nieuwe zekering moet voldoen aan BS 1362 en zijn voorzien van het ASTA-logo. Neem contact op met uw dealer als u het type zekering niet kunt controleren.
- 3 Plaats de afdekking van de zekering terug. Als de netstekker van het snoer is verwijderd, voldoet het product niet langer aan de EMC-richtlijn.

Auteursrecht



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



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



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

® Kensington en MicroSaver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World

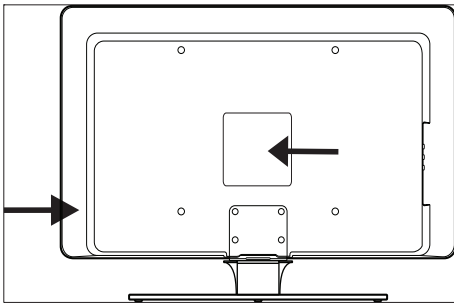
Corporation met depots en aangevraagde depots in andere landen, wereldwijd. Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

2 Belangrijk

Lees deze gebruikershandleiding voordat u het product gaat gebruiken.

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

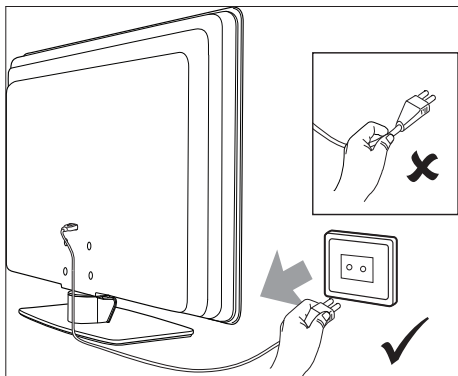
Het model- en serienummer van uw televisie vindt u aan de achterkant en aan de zijkant van de televisie, alsmede op de verpakking.



Veiligheid

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee mensen te worden opgetild en gedragen. Als de TV niet juist wordt gehanteerd, kan dit leiden tot ernstig letsel.
 - Als u de TV vervoert bij lage temperaturen (minder dan 5 °C), opent u voor het uitpakken de doos en wacht u tot de TV de omgevingstemperatuur van de kamer heeft aangenomen.
 - Om kortsluiting te voorkomen, dient u de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening niet bloot te stellen aan regen of water.
 - Om brand of elektrische schokken te voorkomen, dient u de TV, de afstandsbediening of de batterijen van de
- afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur (zoals brandende kaarsen) en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht.
 - Plaats de TV niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Controleer of de luchtstroom niet is geblokkeerd.
 - Gebruik de meegeleverde standaard als u de TV op een vlakke, stevige ondergrond wilt plaatsen. Verplaats de TV niet als de standaard niet goed is vastgeschroefd.
 - Laat wandmontage van de TV uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Monteer de TV uitsluitend op een geschikte muursteen en aan een wand die het gewicht van de TV kan dragen. Onjuiste wandmontage kan leiden tot zwaar lichamelijk letsel of ernstige schade. Probeer niet zelf de TV aan de wand te monteren.
 - Als u de TV op een draaivoet of zwenkarm monteert, let er dan op dat het netsnoer niet strak wordt getrokken wanneer de TV wordt gedraaid. Als het netsnoer wordt strakgetrokken, kunnen er kabels los gaan zitten en kan dit vonken of brand veroorzaken.
 - 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.
 - Zorg ervoor dat u makkelijk bij het netsnoer kunt zodat u de stekker eenvoudig uit het stopcontact kunt halen.
 - Wanneer u de TV loskoppelt van het elektriciteitsnet, dient u het volgende te doen:
- 1 Schakel de televisie uit en vervolgens de netspanning (indien mogelijk).
 - 2 Neem de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
 - 3 Neem de stekker van het netsnoer uit aansluiting aan de achterkant van de

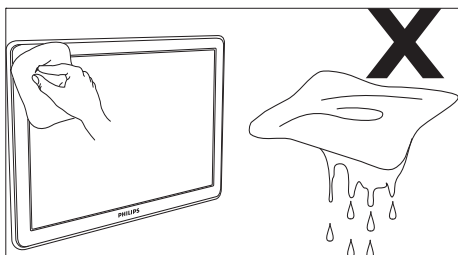
televisie. Trek het netsnoer altijd los bij de stekker. Trek niet aan het netsnoer.



- Als u een oortelefoon of hoofdtelefoon gebruikt met een te hoog volume, kan permanente gehoorbeschadiging ontstaan. Hoewel u in de loop van de tijd gewend kunt raken aan een hoog volume, kan uw gehoor erdoor beschadigd raken. Bescherm uw gehoor door niet te lang een oortelefoon of hoofdtelefoon te gebruiken bij een hoog volume.

Schermonderhoud

- Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het scherm gaat schoonmaken. Maak het scherm schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen producten als huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.



- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Zorg dat het scherm niet wordt geraakt door harde voorwerpen. Dit kan het scherm permanent beschadigen.
- Vermijd stilstaande beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven zo veel mogelijk. Denk hierbij bijvoorbeeld aan schermmenu's, teletekstopagina's, zwarte balken of beursnoteringen. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaag dan het contrast en de helderheid van het scherm om beschadiging te voorkomen.

Milieu

De verpakking recylen

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

Uw gebruikte product weggooien

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



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

Gebruikte batterijen weggooien

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

Energieverbruik

De televisie verbruikt in de standbystand een zeer geringe hoeveelheid energie, zodat de gevolgen voor het milieu minimaal zijn. Het stroomverbruik in actieve stand is vermeld aan de achterkant van de televisie. Zie de productbrochure op www.philips.com/support voor meer productspecificaties.

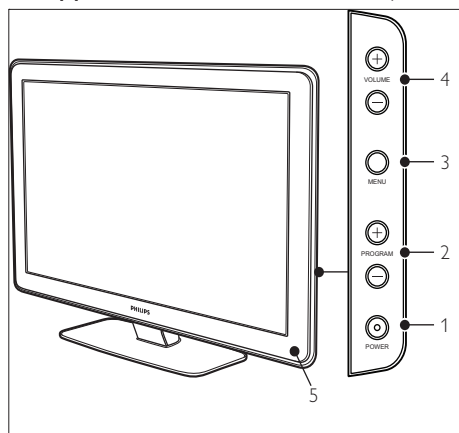
3 Uw TV

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Registreer uw product op www.Philips.com/welcome om optimaal gebruik te kunnen maken van de door Philips geboden ondersteuning.

Overzicht van de televisie

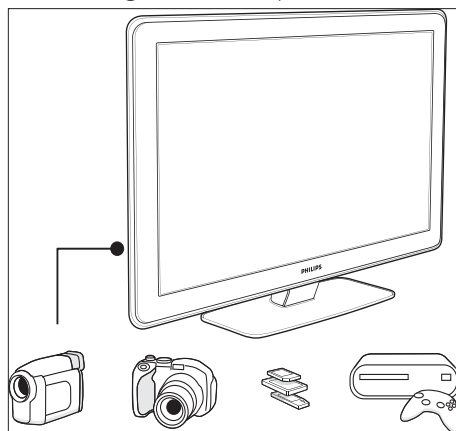
In deze sectie vindt u een overzicht van veelgebruikte knoppen en functies van de TV.

Knoppen en indicators aan de zijkant



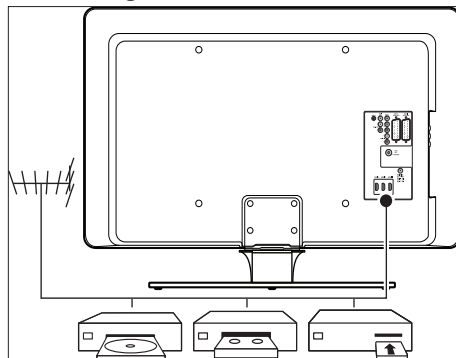
- ① POWER
- ② Programma +/-
- ③ MENU
- ④  Volume +/-
- ⑤ Stand-byindicator/
afstandsbedieningssensor

Aansluitingen aan de zijkant



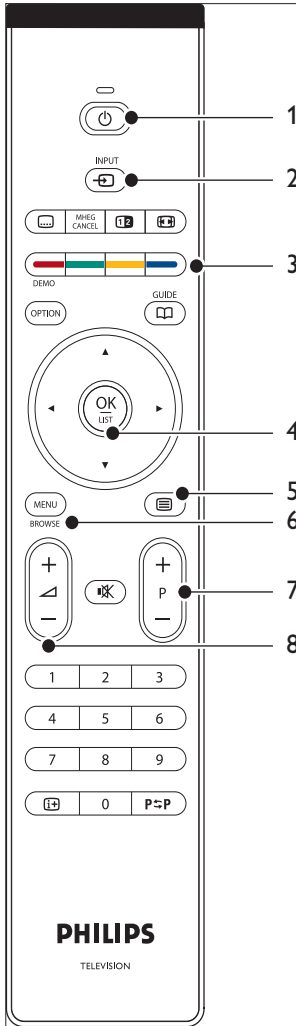
Gebruik de TV-aansluitingen aan de zijkant om de TV aan te sluiten op mobiele apparaten. Bijvoorbeeld op een camera of een High Definition-gameconsole. U kunt ook een hoofdtelefoon of een USB-geheugenapparaat aansluiten op de TV.

Aansluitingen aan de achterkant



Gebruik de aansluitingen aan de achterkant van de televisie om de antenne en permanente apparaten zoals High Definition Disc-spelers, DVD-spelers of videorecorders aan te sluiten (zie 'Apparatuur aansluiten' op pagina 42).

Afstandsbediening



- ① ⏻ Stand-by
- ② INPUT
- ③ Gekleurde toetsen
Vanaf links: rood, groen, geel, blauw
- ④ Navigatietoetsen
Omhoog , omlaag , naar links , naar rechts , OK
- ⑤ ≡ Teletekst
- ⑥ MENU
- ⑦ Programma +/-
- ⑧ 🔊 Volume +/-

4 Aan de slag

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

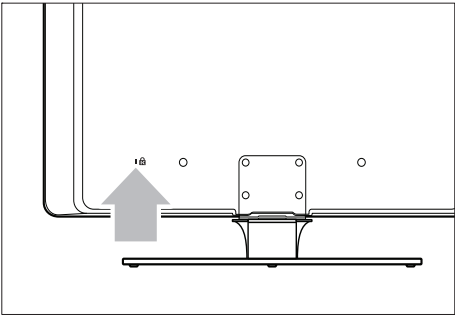
 Opmerking

- Raadpleeg de Snelstartgids voor instructies voor het monteren van de standaard.

De TV plaatsen

Zorg dat u beveiligingswaarschuwingen hebt gelezen en begrijpt en houd rekening met de volgende punten voordat u de televisie plaatst:

- De ideale kijkafstand is drie keer het schermformaat van de TV.
- Plaats de TV op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
- Koppel de apparaten los voordat u de televisie plaatst.
- Uw TV is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingsslot. De opening vindt u aan de achterkant van de TV. Als u een Kensington-antidiefstalslot (niet meegeleverd) wilt aansluiten, dient u de TV in de buurt te plaatsen van een vast object (bijvoorbeeld een tafel) dat gemakkelijk aan het slot kan worden bevestigd.



De televisie aan de wand monteren

 Waarschuwing

- Laat wandmontage van de televisie uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige montage of voor een montage die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Stap 1: Schaf een VESA-compatibele wandsteun aan

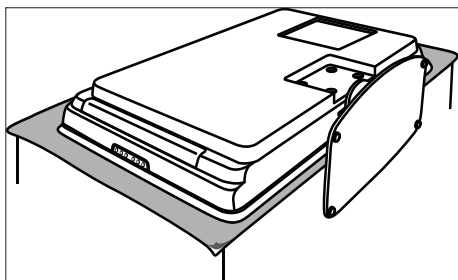
Schaf afhankelijk van de grootte van het televisiescherm een van de volgende wandsteunen aan:

Schermgrootte van de TV (inch/cm)	Type VESA compatibele wandsteun (millimeter)	Speciale instructies
32 inch/81 cm	Aanpasbaar 300 x 300	De VESA-compatibele wandsteun moet worden ingesteld op 200 x 300 voordat u deze aan de TV bevestigt
37 inch/94 cm	Vast 300 x 300	Geen
42 inch/107 cm of groter	Vast 400 x 400	Geen

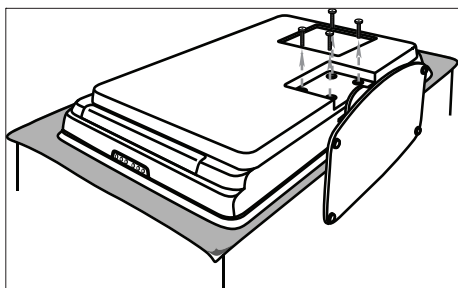
Stap 2: Verwijder de TV-standaard

Deze instructies zijn alleen van toepassing op TV-modellen met standaarden. Als de TV-standaard niet wordt gemonteerd, gaat u door naar Stap 3. Afhankelijk van het model kan de vorm van de TV-standaard verschillen.

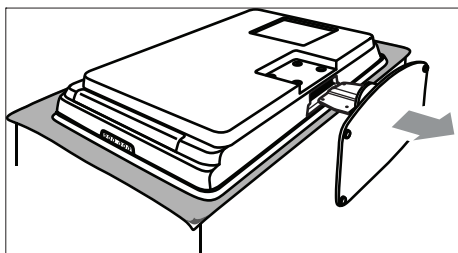
- 1
- Plaats de TV met het beeldscherm naar beneden op een plat stabiel oppervlak met daarop een zachte doek. De doek moet dik genoeg zijn om het scherm te beschermen.



- 2 Draai met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd) de vier bouten los waarmee de standaard aan de TV is bevestigd.

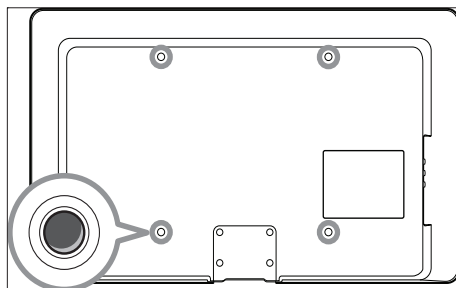


- 3 Trek krachtig aan de standaard om deze los te maken van de onderkant van de TV. Bewaar de standaard en de bouten op een veilige plek, zodat u ze later kunt terugplaatsen.



Stap3: Bevestig de VESA-compatibele wandsteun aan de televisie

- 1 Op de achterkant van de TV vindt u vier montagemoeren.



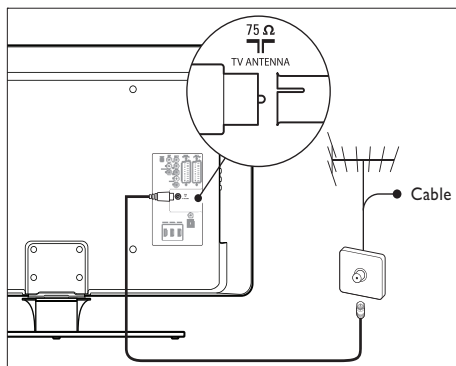
- 2 Ga nu verder met de instructies bij de VESA-compatibele wandsteun.



Opmerking

- Gebruik voor de bevestiging van de VESA-compatibele wandsteun aan de televisie de M6-bouten voor 32-inch modellen of M8-bouten voor grotere modellen (bouten werden niet meegeleverd).

De antennekabel aansluiten



- 1 Zoek de aansluiting **TV ANTENNA** aan de achterkant van de TV.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de antennekabel (niet meegeleverd) aan op de aansluiting **TV ANTENNA**. Gebruik een adapter als de antennekabel niet past.
- 3 Sluit het andere einde van de antennekabel aan op de antenneaansluiting in de muur. Zet de kabel aan beide kanten stevig vast.

Het netsnoer aansluiten



Waarschuwing

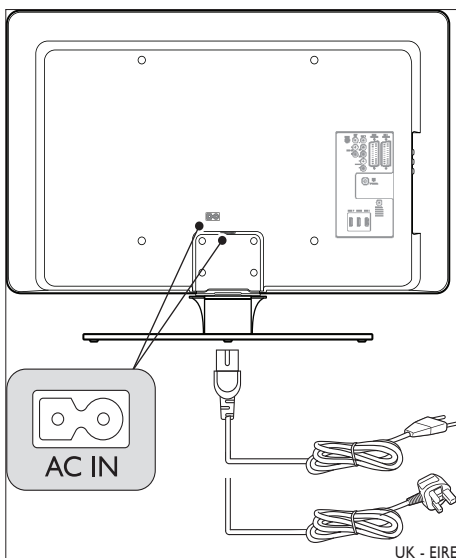
- Controleer of de netspanning overeenkomt met het voltage dat op de achterkant van de TV staat vermeld. Steek de stekker niet in het stopcontact als de voltages niet overeenkomen.

Het netsnoer aansluiten



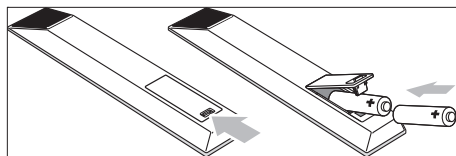
Opmerking

- De locatie van de netspanningsaansluiting varieert per televisiemodel.



- 1 Zoek de **AC IN**-netaansluiting aan de achterkant of onderkant van de TV.
- 2 Sluit het netsnoer aan op de **AC IN**-netaansluiting.
- 3 Steek het netsnoer in het stopcontact. Zet de kabel aan beide kanten stevig vast.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



- 1 Open het batterijklepje van de achterkant van de afstandsbediening.
- 2 Plaats de twee meegeleverde batterijen (type AA). Zorg ervoor dat de uiteinden + en - van de batterijen worden geplaatst volgens de aanduidingen aan de binnenzijde van het batterijvak.
- 3 Schuif het klepje weer op zijn plaats.



Opmerking

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

De TV aanzetten

Controleer de eerste keer dat u de televisie inschakelt of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten. Als u klaar bent, schakelt u de netstroom aan (als daarvoor een schakelaar beschikbaar is) en druk vervolgens op **POWER** aan de zijkant van de televisie.

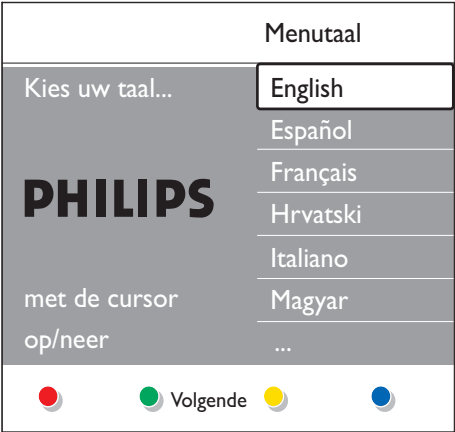


Opmerking

- Bij bepaalde TV-modellen dient u **POWER** twee seconden lang ingedrukt te houden. Een pieptoon geeft aan dat uw TV wordt ingeschakeld. Het kan maximaal 15 seconden duren voordat de TV wordt opgestart.

Eerste keer instellen

- 1 De eerste keer dat de TV wordt ingeschakeld, wordt er een menu voor taalselectie weergegeven. Selecteer uw taal en volg de instructies op het scherm om de TV in te stellen.

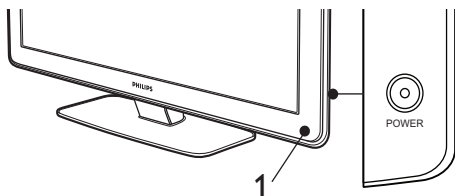


5 Gebruik uw TV

In deze sectie wordt het basisgebruik van de TV uitgelegd. Instructies over de geavanceerde mogelijkheden zijn ook beschikbaar (zie 'Meer uit uw TV halen' op pagina 16).

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

De televisie inschakelen

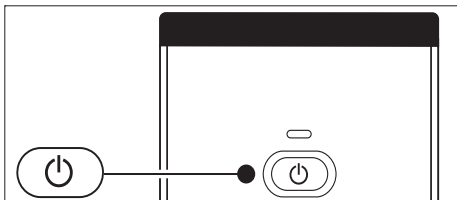


- Indien de stroomindicator (1) uit staat, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.

Schakel de TV uit

- 1 Druk op **POWER** aan de zijkant van de TV.

De televisie in stand-by zetten



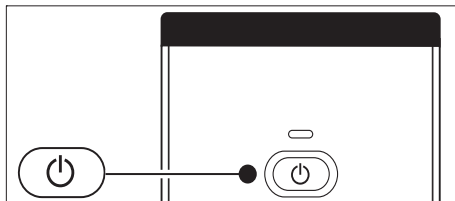
- Druk op **Stand-by** op de afstandsbediening.
↳ De stroomindicator schakelt naar stand-by (rood).



Tip

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

De televisie inschakelen vanuit stand-by



- Indien de stroomindicator op stand-by staat (rood), drukt u op **Stand-by** op de afstandsbediening.

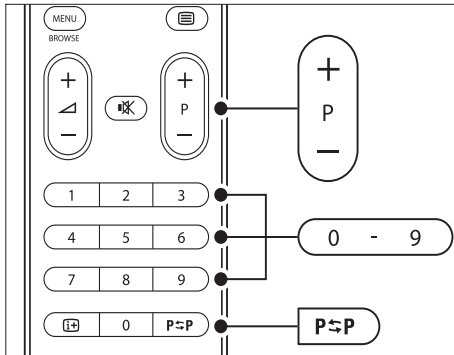


Opmerking

- Als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt inschakelen vanuit stand-by, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV. De TV wordt uitgeschakeld. Druk nogmaals op **POWER** om de TV weer in te schakelen.

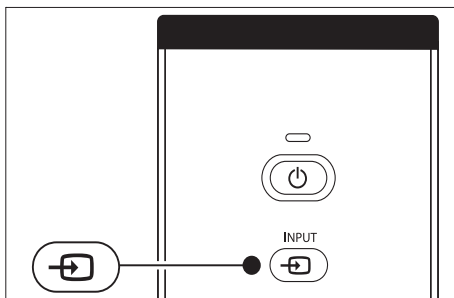
TV kijken

Overschakelen naar een andere zender



- Voer een getal in (van 1 tot 999) of druk op **- P +** op de afstandsbediening.
- Druk op **Programma +/-** op de zijkant van de televisie.
- Druk op **P<P** Vorige zender op de afstandsbediening om terug te keren naar de vorige TV-zender.

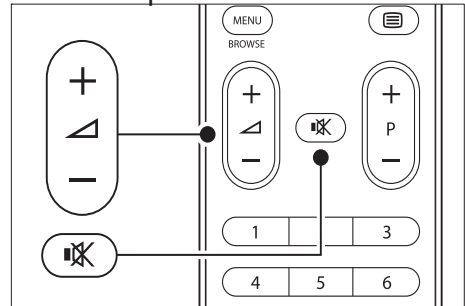
Overschakelen naar een andere zender (digitale ontvanger)



- 1 Schakel de digitale ontvanger in.
- 2 Druk op **INPUT** op de afstandsbediening.
- 3 Selecteer de aansluiting waarop uw digitale ontvanger is aangesloten.
- 4 Druk op **OK** om de digitale ontvanger te selecteren.

- 5 Gebruik de afstandsbediening van de digitale ontvanger om TV-zenders te selecteren.

Volume aanpassen

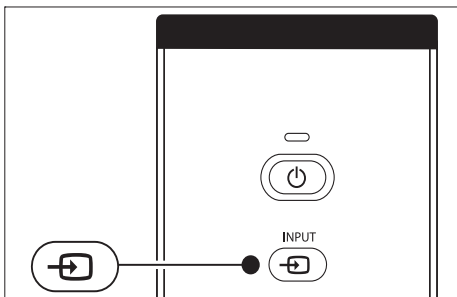


- Druk op **Δ +/-** op de afstandsbediening.
- Druk op **ΔVolume +/-** aan de zijkant van de televisie.
- Druk op **⊗** op de afstandsbediening om het geluid te dempen. Druk nogmaals op **⊗** om het geluid weer in te schakelen.

Opmerking

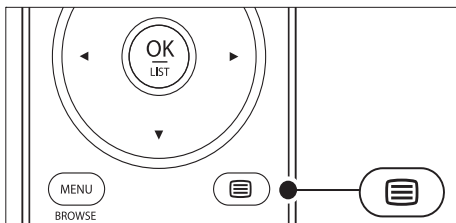
- Indien een hoofdtelefoon is aangesloten, kunt u het volume aanpassen door het volume van de hoofdtelefoon te wijzigen. Als u het geluid van de TV-luidsprekers wilt dempen, dient u op de knop  op de afstandsbediening te drukken. Door op  **Volume +/-** te drukken, worden de TV-luidsprekers weer ingeschakeld.

Aangesloten apparaten bekijken



- 1 Schakel het apparaat in.
- 2 Druk op **INPUT** op de afstandsbediening.
- 3 Selecteer de aansluiting waarop uw digitale ontvanger is aangesloten.
- 4 Druk op **OK** om het apparaat te selecteren.

Teletekst gebruiken



- 1 Druk op  **Teletekst** op de afstandsbediening.

↳ De pagina met de hoofdingex wordt weergegeven.

- 2 Om een pagina te selecteren:
 - Voer het paginanummer in met de cijfertoetsen.
 - Druk op **- P +** of   om de volgende of de vorige pagina weer te geven.
 - Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde items onder aan het scherm te selecteren.
- 3 Druk nogmaals op  **Teletekst** om teletekst uit te schakelen.

Tip

- Druk op **P Vorige zender** om terug te keren naar de vorige pagina.

Opmerking

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

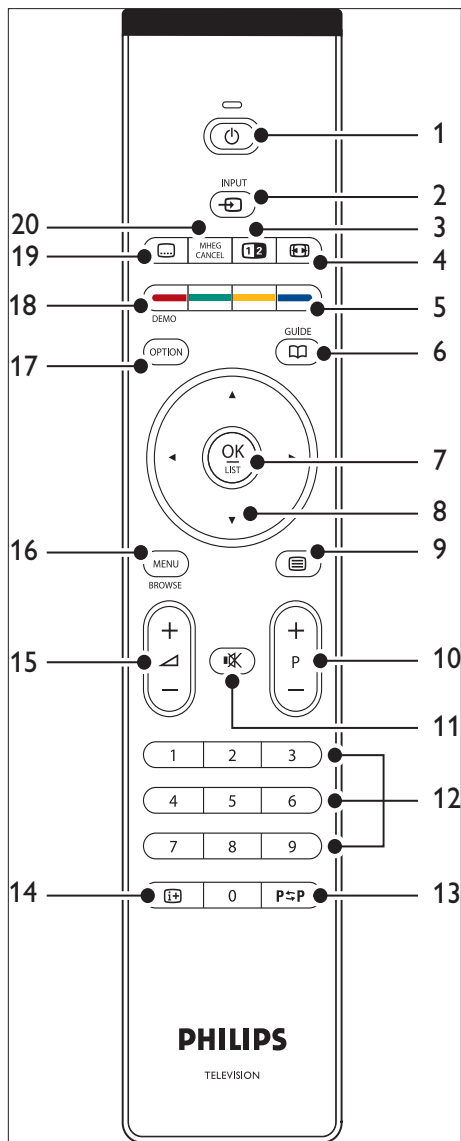
Er is geavanceerde informatie over teletekst beschikbaar (zie 'Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken' op pagina 25).

6 Meer uit uw TV halen

In deze sectie wordt het basisgebruik van de TV uitgelegd.

Overzicht van de afstandsbediening

Deze sectie biedt een gedetailleerd overzicht van de functies van de afstandsbediening.



- ① **Stand-by**
Hiermee schakelt u de TV in of zet u deze weer op stand-by.
- ② **INPUT**
Hiermee selecteert u aangesloten apparaten.

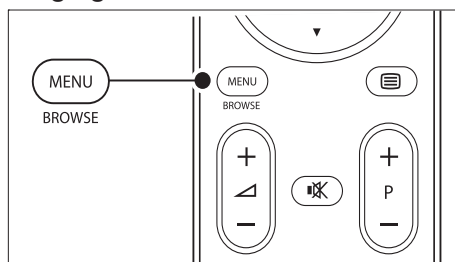
- ③ **Dual screen**
Hiermee splitst u het scherm in tweeën. De huidige zender of bron wordt in het linkerdeel weergegeven. In het rechterdeel verschijnt teletekst.
- ④ **Beeldformaat**
Hiermee selecteert u een beeldformaat.
- ⑤ **Gekleurde toetsen**
Hiermee selecteert u taken of teletekstpagina's.
- ⑥ **GIDS**
Hiermee schakelt u de elektronische programmagids in of uit. Deze functie is alleen actief voor digitale zenders.
- ⑦ **OK**
Hiermee opent u het menu [Alle zenders] of activeert u een instelling.
- ⑧ **Navigatietoetsen**
Met de toetsen omhoog, omlaag, naar links en naar rechts navigeert u binnen het menu.
- ⑨ **Teletekst**
Hiermee schakelt u teletekst in of uit.
- ⑩ **Programma +/-**
Hiermee schakelt u naar de vorige of volgende zender.
- ⑪ **Mute**
Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.
- ⑫ **Cijfertoetsen**
Hiermee selecteert u een zender, pagina of instelling.
- ⑬ **PVP Vorige zender**
Hiermee keert u terug naar de vorige zender.
- ⑭ **INFO**
Hiermee geeft u programma-informatie weer, als die beschikbaar is.
- ⑮ **Volume +/-**
Hiermee regelt u het volume.

- ⑯ **MENU**
Hiermee schakelt u het menu [Alle zenders] in of uit.
- ⑰ **OPTIE**
Hiermee activeert u het menu [Snelle toegang].
- ⑱ **DEMO**
Hiermee schakelt u het menu [Demo] in of uit.
- ⑲ **Ondertitels**
Hiermee schakelt u de ondertitelingsfunctie in of uit.
- ⑳ **MHEG CANCEL**
Hiermee annuleert u digitale tekstservices of interactieve services (alleen voor het Verenigd Koninkrijk).

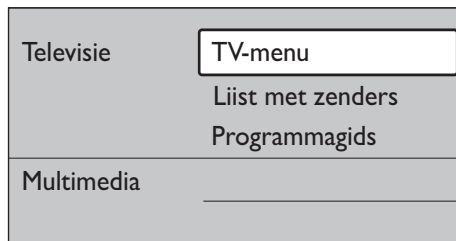
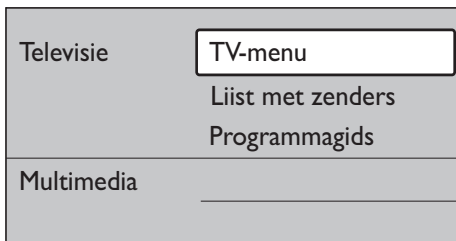
TV-menu's gebruiken

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

Toegang tot het hoofdmenu



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



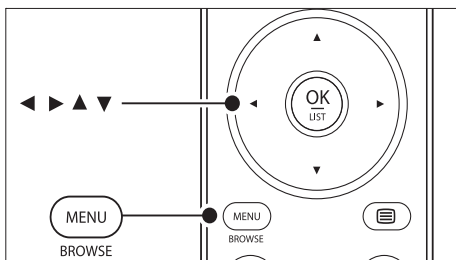
2 Druk op **MENU** om af te sluiten.
Het hoofdmenu bevat de volgende items:

- **[TV-menu]**
Selecteer dit menu voor de installatie, beeld- en geluidsinstellingen, Ambilight en andere functie-instellingen.
- **[Lijst met zenders]**
Selecteer dit item om de lijst met zenders weer te geven. Hier maakt u lijsten met favoriete zenders.
- **[Programmagids]**
Via dit item, dat beschikbaar is als er digitale zenders zijn geïnstalleerd, wordt informatie weergegeven over de digitale programma's.
- **[Multimedia]**

Selecteer dit item om foto's of muziek vanaf een USB-apparaat weer te geven (zie 'Foto's bekijken en muziek beluisteren' op pagina 34).

Het hoofdmenu gebruiken

In het volgende voorbeeld leest u hoe u het hoofdmenu gebruikt.



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

2 Druk op ► om **[TV-menu]** op te geven.

TV-menu	TV-instellingen
TV-instellingen	
Diversen	Smart Settings herstellen
Installatie	Beeld
Software-update	Geluid

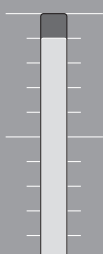
3 Druk op ► om het menu **[TV-instellingen]** te openen.

TV-instellingen	Assist bij het inst...
Assistent... instellen	
Smart Settings herstellen	Nu starten
Beeld	
Geluid	

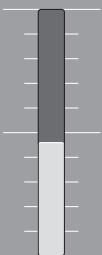
4 Druk op ▼ om **[Beeld]** te selecteren.

TV-instellingen	Beeld
Assistent... instellen	Contrast
Smart Settings herstellen	Helderheid
Beeld	Kleur
Geluid	Kleurschakering
	Scherpte
	Tint
	Pixel Plus
	HD Natural Motion
	Dynam. Contrast
	Ruisreductie
	MPEG artefact-red.
	Kleurverbetering
	Active control
	Lichtsensur
	Beeldformaat

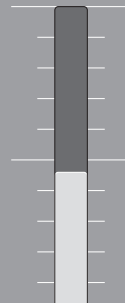
- 5 Druk op ► om de instellingen **[Beeld]** te openen.

Beeld	Contrast
Contrast 90	
Helderheid 47	
Kleur 52	
Kleurschakering 0	
Scherpte 4	
Tint	
Pixel Plus	
HD Natural Motion	

- 6 Druk op ▼ om **[Helderheid]** te selecteren.

Beeld	Helderheid
Contrast 98	
Helderheid 47	
Kleur 52	
Kleurschakering 0	
Scherpte 4	
Tint	
Perfect Pixel	
HD Natural Motion	

- 7 Druk op ► om de instelling **[Helderheid]** te openen.

Helderheid


- 8 Druk op ▲▼ of om de instelling aan te passen.
- 9 Druk op ◀ om terug te keren naar de instellingen **[Beeld]** of druk op **MENU** om af te sluiten.



Opmerking

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

Het menu Snelle toegang gebruiken

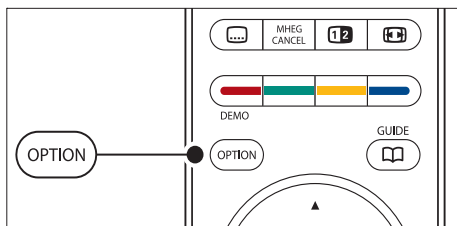
Met het menu **[Snelle toegang]** hebt u direct toegang tot enkele veelgebruikte menu-items.



Opmerking

- De relevantie opties worden in het menu **[Snelle toegang]** weergegeven als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden.

- 1 Druk op **OPTIE** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op of op om een optie te selecteren:
 - **[Taal audio]** (digitaal)
 - **[Taal ondertitels]** (digitaal)
 - **[Ondertitel]**
 - **[Beeldformaat]**
 - **[Equalizer]**
 - **[Klok]**
- 3 Druk op **OK** om het menu van de geselecteerde optie weer te geven.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** Navigatietoetsen om de instellingen in het menu aan te passen.
- 5 Druk op **OPTIE** om het menu af te sluiten.



De klok weergeven of verbergen

- 1 In het menu **[Snelle toegang]** selecteert u **[Klok]** en drukt u op **OK** om de klok continu weer te geven.

Snelle toegang

Taal audio

Taal ondertitels

Ondertitel

Beeldformaat

Equalizer

Klok

- 2 Druk op **OPTIE** en druk op **▲▼** om **[Klok]** opnieuw te selecteren.
- 3 Druk op **OK** om de klok te verbergen.

De beeld- en geluidsinstellingen aanpassen

In deze sectie leest u hoe u alle beeld- en geluidsinstellingen kunt aanpassen.

Assistent bij het instellen gebruiken

Gebruik de **[Assistent bij het instellen]** om u te begeleiden bij de instellingen voor beeld en geluid.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [TV-instellingen] > [Assistent bij het instellen]**.
- 2 Druk op **►** om te openen.
- 3 Druk op **OK** om **[Nu starten]**.
- 4 Druk op de **de groene toets** op de afstandsbediening om de Assistent bij het instellen te starten.
- 5 Druk op **◀** of **►** om de linker- of rechterkant te selecteren.
- 6 Druk op de **de groene toets** om naar de volgende instelling te gaan.

- ↳ U doorloopt meerdere instellingen. Zodra u klaar bent, wordt u gevraagd deze instellingen op te slaan.

7 Druk op **de groene toets** om alle instellingen op te slaan.

Beeldinstellingen aanpassen

In deze sectie leest u hoe u de beeldinstellingen kunt aanpassen.

1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [TV-instellingen] > [Beeld]**.

TV-instellingen	Beeld
Assistent... instellen	Contrast
Smart Settings herstellen	Helderheid
Beeld	Kleur
Geluid	Kleurschakering
	Scherpte
	Tint
	Pixel Plus
	HD Natural Motion
	Dynam. Contrast
	Ruisreductie
	MPEG artefact-red.
	Kleurverbetering
	Active control
	Lichtsensor
	Beeldformaat

2 Druk op ► om de lijst te openen.

3 Druk op ▲▼ om een instelling te selecteren:

- **[Contrast]**
Hiermee wordt het niveau van heldere delen van het beeld

aangepast, maar blijven de donkere delen onveranderd.

- **[Helderheid]**
Hiermee wordt het lichtniveau van het beeld aangepast.
- **[Kleur]**
Hiermee wordt het verzadigingsniveau aangepast.
- **[Kleurschakering]**
Als er in NTSC wordt uitgezonden, worden kleurvariaties door deze instelling gecompenseerd.
- **[Scherpte]**
Hiermee wordt het scherpteniveau van kleine details aangepast.
- **[Tint]**
Hiermee worden de kleuren ingesteld op **[Normaal]**, **[Warm]** (roodachtig) of **[Koel]** (blauwachtig). Selecteer **[Gewenst]** om zelf een instelling te kiezen.
- **[Gewenst] tint**
Als **[Gewenst]** is geselecteerd in het menu Tint, volg dan de instructies op het scherm om de waarde te wijzigen:
- **[R-WP]** (Red White Point)
- **[G-WP]** (Green White Point)
- **[B-WP]** (Blue White Point)
- **[R-BL]** (Red Black Level)
- **[G-BL]** (Groene zwartniveau)
- **[Pixel Plus]**
Hiermee schakelt u de optie Pixel Plus HD in of uit. Met deze optie wordt elke pixel afgestemd op de omliggende pixels. Het resultaat is een prachtig HD-beeld.
- **[HD Natural Motion]**
Hiermee vermindert u trillingen in velden en lijnen en worden vloeiende bewegingen gereproduceerd, vooral in films. U kunt het niveau instellen op Maximum, Minimum of Uit.
- **[Dynam. contrast]**
Hiermee verbetert u het contrast wanneer het beeld op het scherm verandert. U kunt het niveau instellen

op Minimum, Medium, Maximum of Uit. Medium wordt aanbevolen.

- **[Ruisreductie]**
Hiermee filtert en vermindert u de beeldruis. U kunt het niveau instellen op Minimum, Medium, Maximum of Uit.
- **[MPEG artefact-reductie]**
Hiermee zorgt u voor vloeiende overgangen van digitale beelden. Hiermee zet u MPEG artefact-reductie Aan of Uit.
- **[Kleurverbetering]**
Hiermee worden kleuren intenser en wordt de resolutie van details in heldere kleuren verbeterd. U kunt het niveau instellen op Minimum, Medium, Maximum of Uit.
- **[Active Control]**
Hiermee worden alle binnenkomende signalen gecorrigeerd om de best mogelijke beeldkwaliteit te realiseren. Hiermee zet u Active Control Aan of Uit.
- **[Lichtsensoren]**
Hiermee worden de beeldinstellingen aan de lichtomstandigheden in de kamer aangepast. Hiermee zet u de lightsensor Aan of Uit.
- **[Beeldformaat]**

U kunt het beeldformaat naar wens wijzigen (zie 'Beeldformaat wijzigen' op pagina 22).

Smart instellingen gebruiken

Behalve handmatig, kunt u de beeldinstellingen ook via de Smart Settings van uw TV aanpassen. De vooraf ingestelde instellingen worden dan toegepast.

- 1 Druk op MENU op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[TV-instellingen]** > **[Smart settings herstellen]**.
- 2 Druk op ► om de lijst te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - **[Huidig]**

Past de manueel ingestelde beeld- en geluidsinstellingen toe.

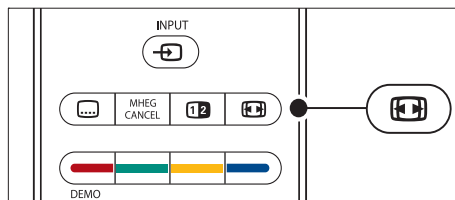
- **[Standaard]**
Hiermee past u de natuurlijke instellingen voor beeld en geluid toe. Deze zijn geschikt voor de meeste huiskamers.
- **[Intens]**
Hiermee past u schitterende beeld- en geluidsinstellingen toe voor omgevingen met veel licht.
- **[Films]**
Hiermee past u dynamische instellingen toe voor beeld en geluid. Deze zorgen voor een complete bioscoopervaring.

- 4 Druk op **de groene toets** om de geselecteerde instelling op te slaan.

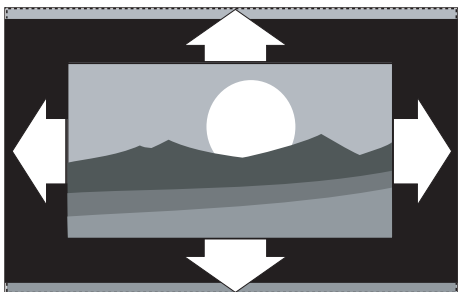
Beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat naar wens wijzigen.

- 1 Druk op **[Beeldformaat]** op de afstandsbediening. U kunt ook op **MENU** drukken en **[TV-menu]** > **[TV-instellingen]** > **[Beeld]** > **[Beeldformaat]** selecteren.



- 2 Druk op ▲ of ▼ om een van de volgende beeldformaten te selecteren:
 - **[Automatisch formaat]** (Niet voor PC)

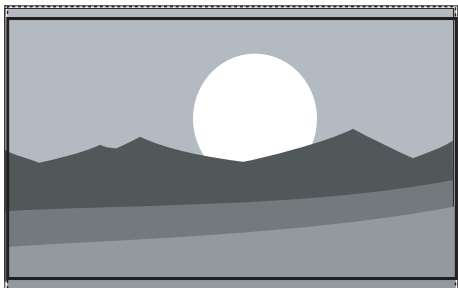


Hiermee wordt het beeld automatisch vergroot zodat het het scherm vult. De ondertiteling blijft zichtbaar.

Opmerking

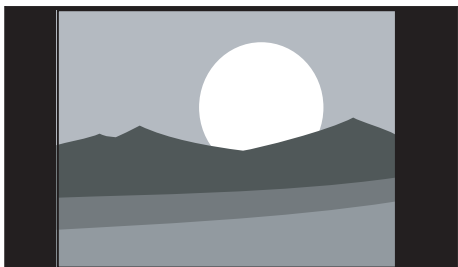
- Wij adviseren u voor zo min mogelijk beeldvervalsing[Automatisch formaat] te selecteren.

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



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

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

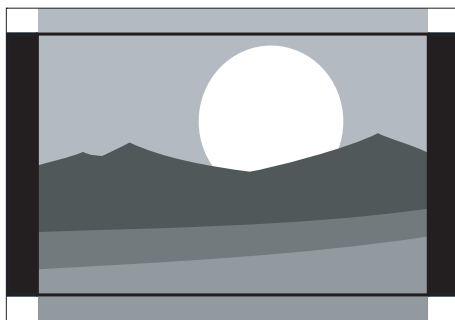


Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.

Opmerking

- Constant gebruik van het beeldformaat **[4:3]** kan beeldvervalsing veroorzaken. Wij adviseren u **[Automatisch formaat]** te gebruiken.

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

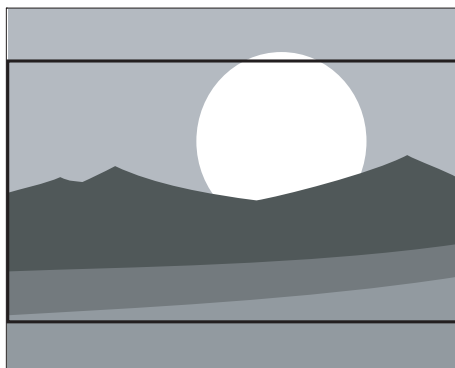


Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 14:9.

Opmerking

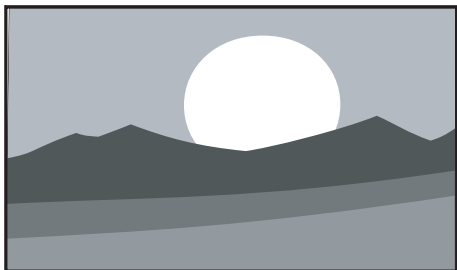
- Constant gebruik van het beeldformaat 14:9 kan beeldvervalsing veroorzaken. Wij adviseren u **[Automatisch formaat]** te gebruiken.

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



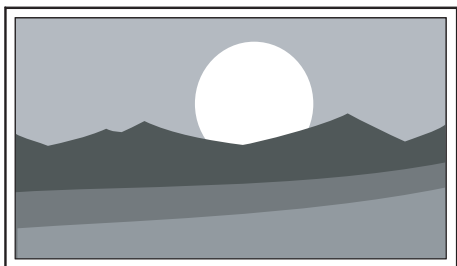
Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 16:9.

- **[Breedbeeld]**



Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 uitgerekt tot 16:9.

- **[Niet op schaal]** (Alleen voor HD en PC)



Maximale scherpste, hoewel vervorming kan optreden bij de randen. Bovendien kunnen bij afbeeldingen van uw PC zwarte balken zichtbaar zijn.

Geluidsinstellingen aanpassen

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

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[TV-instellingen]** > **[Geluid]**.
- 2 Druk op **►** om de lijst te openen.

TV-instellingen	Geluid
Assistent... instellen	Equalizer
Smart Settings herstellen	Volume
Beeld	Balans
Geluid	Taal audio
	Dual I/II
	Mono/Stereo
	Surround-modus
	Volume hoofdtel...
	Aut. afst. volume
	Delta volume
	Auto surround

- 3 Druk op **▲** of **▼** om een van de volgende instellingen te selecteren:

- **[Equalizer]**
Hiermee worden de lage en hoge tonen gewijzigd. Selecteer elke balk om een instelling te wijzigen. U kunt ook op de gekleurde toetsen drukken om een voorgeprogrammeerde equalizerinstelling te selecteren:
 - **[Standaard]**
De neutrale instelling van de equalizer wordt gekozen.
 - **[Sprak]**
Er wordt een equalizerinstelling gekozen die optimaal is voor het weergeven van audio met veel spraak.
 - **[Multimedia]**
De optimale instellingen voor verschillende audiotypen worden gekozen.
 - **[Muziek]**
De optimale instellingen voor muziek worden gekozen.
- **[Volume]**
Hiermee wijzigt u het volume.



Tip

- Als u de volumebalk wilt in- of uitschakelen bij het aanpassen van de volume-instelling, drukt u op de afstandsbediening op **MENU** en selecteert u **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Voorkeuren]**. Druk op **►** om de lijst te openen en selecteer vervolgens **[Volumebalk aan]** of **[Volumebalk uit]**.

- **[Balans]**
Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidsprekers aan uw luisterpositie aan.
- **[Taal audio]**
Geeft een overzicht van de beschikbare audiotalen voor een digitale zender (niet beschikbaar voor analoge zenders).
- **[Dual I-II]**
Kies indien beschikbaar uit twee verschillende talen.
- **[Mono/Stereo]**
Als de uitzending in stereo wordt uitgezonden, kunt u kiezen tussen mono of stereo.
- **[Surround-modus]**
Als Surround Sound beschikbaar is, kunt u deze optie inschakelen voor een ruimtelijker geluidseffect.
- **[Volume hoofdtelefoon]**
Hiermee wijzigt u het volume van de hoofdtelefoon.



Opmerking

- Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten, kunt u op de afstandsbediening op de toets ***Mute** drukken om het geluid van de TV-luidsprekers te dempen. Met de knoppen **◀Volume +/–** schakelt u het geluid van de TV-luidsprekers weer in.

- **[Automatische afstelling volume]**
Vermindert plotselinge wisselingen in volumeniveau die bijvoorbeeld optreden bij reclamespots of bij het overschakelen van de ene zender naar de andere. Selecteer **[Aan]** of **[Uit]**.
- **[Delta volume]**
Hiermee worden volumeverschillen tussen zenders of aangesloten apparaten beperkt.

Voordat u het Delta volume kunt wijzigen moet u eerst overschakelen naar het aangesloten apparaat.

- **[Auto surround]**

Hiermee wordt uw TV automatisch overgeschakeld naar de beste Surround Sound-modus die voor een uitzending beschikbaar is. Selecteer **[Aan]** of **[Uit]**.

Overschakelen naar de modus Shop of Thuis

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Voorkeuren]** > **[Locatie]**.
- 2 Druk op **►** om het menu **[Locatie]** te openen.
- 3 Selecteer met **▲** of **▼** de TV-modus:
 - **[Shop]**
Hiermee stelt u de standaardinstellingen in op **[Intens]**. Dit is de ideale instelling voor een winkel. De mogelijkheden om nu instellingen te wijzigen is beperkt.
 - **[Thuis]**
Hiermee beschikt u thuis over uiterst flexibele instelmogelijkheden voor uw TV.
- 4 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 5 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken

Uw TV is uitgerust met een geheugen waarin u in totaal 1200 uitgezonden teletekstpagina's en -subpagina's kunt opslaan. Dankzij het teletekstgeheugen is de downloadtijd voor teletekstpagina's korter.

Subpagina's van een teletekstpagina selecteren

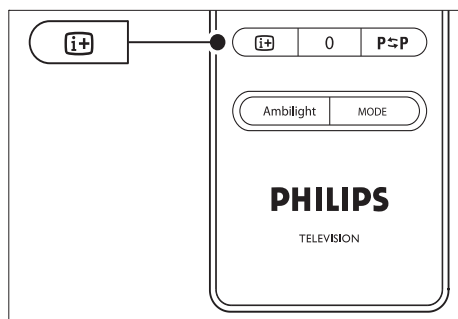
Een teletekstpagina kan verschillende subpagina's bevatten. Subpagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.

- 1 Druk op **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 2 Kies een teletekstpagina.
- 3 Druk op **◀** of **▶** om een subpagina te selecteren.

Selecteer T.O.P. teletekstuitzendingen selecteren

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

- 1 Druk op **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **INFO**.



↳ Het T.O.P.- overzicht wordt weergegeven.

- 3 Druk op **◀▶** of **▲▼** om een onderwerp te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om de pagina weer te geven.

Dual screen-teletekst gebruiken

Als u Dual screen-teletekst inschakelt, wordt de TV-zender of bron aan de linkerkant van het scherm weergegeven. Aan de rechterkant wordt teletekst weergegeven.

- 1 Druk op de afstandsbediening op **Dual screen** om Dual screen-teletekst in te schakelen.
- 2 Druk nogmaals op **Dual screen** om teletekst normaal weer te geven.
- 3 Druk op **Teletekst** om teletekst uit te schakelen.

Teletekst doorzoeken

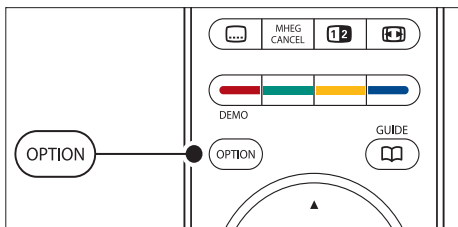
U kunt snel naar een onderwerp gaan dat is gekoppeld aan een reeks paginanummers of zoeken op bepaalde woorden in teletekstpagina's.

- 1 Druk op **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OK** om het eerste woord of nummer te markeren.
- 3 Druk op **▲▼** of **◀▶** om naar het volgende woord of nummer op de pagina te gaan.
- 4 Druk op **OK** om een pagina te zoeken die het gemarkeerde woord of nummer bevat.
- 5 Druk op **▲** tot er geen woorden of nummers meer zijn gemarkeerd om **[Zoeken]** te beëindigen.

Teletekstpagina's vergroten

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

- 1 Druk op de afstandsbediening op **Teletekst** en selecteer een teletekstpagina.
- 2 Druk op **OPTIE** op de afstandsbediening om het bovenste deel van de pagina te vergroten.

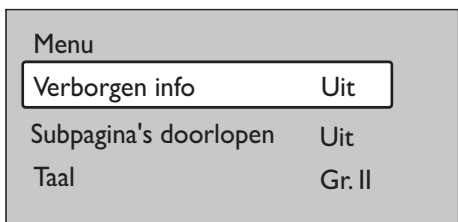


- 3 Druk nogmaals op **OPTIE** om het onderste deel van de pagina vergroot weer te geven.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om door de vergrote pagina te bladeren.
- 5 Druk op **OPTIE** om de pagina weer in normaal formaat weer te geven.

Het teletekstmenu gebruiken

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

- 1 Druk op **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **MENU**. Het menu **[Teletekstmenu]** verschijnt.



- 3 Druk op **▲** of **▼** om een optie te selecteren.
 - **[Verborgen info]**
Hiermee kunt u verborgen informatie op een pagina verbergen of weergeven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.
 - **[Subpagina's doorlopen]**
Als er op de geselecteerde pagina subpagina's beschikbaar zijn, kunt

u deze automatisch beurtelings weergeven.

- **[Taal]**
Sommige talen maken gebruik van een andere tekenset. Als u een andere taal wilt gebruiken, kunt u hiermee naar de juiste taalgroep overschakelen zodat de tekst correct wordt weergegeven.

- 4 Druk op **OK** om een optie te wijzigen:
- 5 Druk op **MENU** om het menu **[Teletekstmenu]** af te sluiten.
- 6 Druk op **Teletekst** om teletekst uit te schakelen.

Digitale tekstservices (alleen voor het Verenigd Koninkrijk)

Sommige uitzenders van digitale TV in het Verenigd Koninkrijk bieden speciale digitale tekstservices of interactieve services (bijvoorbeeld BBC1). Deze services werken hetzelfde als normale teletekst; u kunt selecteren en navigeren met de cijfer-, kleur- en navigatietoetsen.

- 1 Druk op **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **▲▼** of **◀▶** om items te selecteren of markeren.
- 3 Druk op een van de gekleurde toetsen om een optie te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om een instelling te bevestigen of activeren.
- 5 Druk op **MHEG CANCEL** om digitale tekstservices of interactieve services te annuleren.

Digitale tekstservices zijn geblokkeerd als er ondertiteling wordt uitgezonden en **[Ondertitel aan]** in het menu (zie 'Ondertiteling gebruiken' op pagina 32)**[Diversen]** is ingeschakeld.

Teletekst 2.5 gebruiken

Sommige TV-zenders zenden Teletekst 2.5 uit. Teletekst 2.5 gebruikt meer kleuren en mooiere

afbeeldingen dan normale teletekst. Teletekst 2.5 is standaard ingeschakeld.

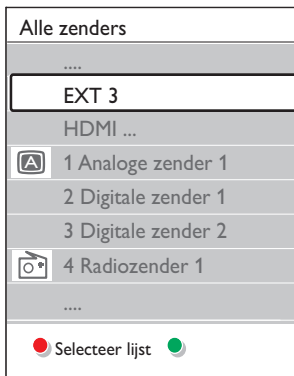
- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Voorkeuren]** > **[Teletekst 2.5]**.
- 2 Druk op **►** om de lijst te openen.
- 3 Selecteer **[Aan]** of **[Uit]**.
- 4 Druk op **OK** om de optie te wijzigen.

Lijst met favoriete zenders maken

Bekijk de lijst **[Alle zenders]** of maak zelf een lijst met uw favoriete TV- en radiozenders. Zo kunnen alle gezinsleden hun eigen lijst met favorieten maken.

Een lijst met favorieten selecteren

- 1 Druk op **OK** op de afstandsbediening. U kunt ook op **MENU** drukken en **[Lijst met zenders]** selecteren.
↳ Als dit een nieuwe installatie is, wordt de lijst **[Alle zenders]** weergegeven.



- ↳ Is dit geen nieuwe installatie, dan wordt de favorietenlijst weergegeven die als laatste is geselecteerd.
- 2 Druk op de rode toets om alle lijsten met favorieten weer te geven.

- 3 Druk op **▲** of **▼** om een lijst te selecteren.
- 4 Druk op **OK**.
↳ De geselecteerde lijst met favorieten wordt weergegeven.
- 5 Druk nogmaals op **OK** om af te sluiten.

Een lijst met favorieten maken

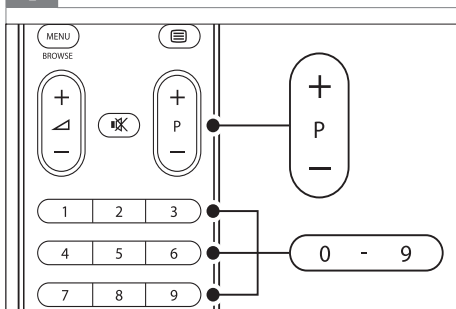
- 1 Druk op **OK** op de afstandsbediening.
↳ De als laatste geselecteerde lijst wordt weergegeven.
- 2 Druk op de rode toets om alle lijsten met favorieten weer te geven.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om een lijst te selecteren.
- 4 Druk op **OK**.
- 5 Druk op de groene toets om de modus **[Wijzig lijst]**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

Een zender in een lijst met favorieten selecteren

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



Tip



- Druk op de afstandsbediening op - P + om de zenders in de geselecteerde lijst te doorzoeken. Met de cijfertoetsen kunt u zenders selecteren die niet in de lijst voorkomen.

De elektronische programmagids gebruiken

De EPG is een gids op het scherm die de programmering van digitale TV-programma's weergeeft. Deze gids is niet beschikbaar voor analoge zenders. U kunt programma's op tijdstip, titel of genre weergeven, door de programma's navigeren en deze selecteren. Er zijn twee typen EPG. **[Gids met het huidige en het volgende programma]** en eeb met **[Gids met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen]**. **[Gids met het huidige en het volgende programma]** is altijd beschikbaar. De gids met een overzicht van de **[Gids met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen]** is alleen beschikbaar in bepaalde landen. Met het EPG-menu kunt u:

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

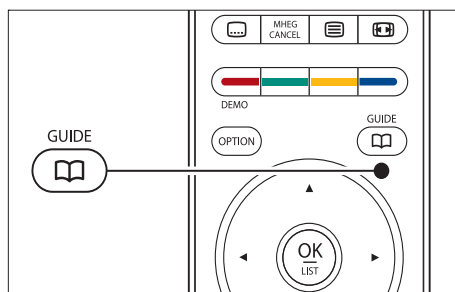
De elektronische programmagids inschakelen



Opmerking

- De eerste keer dat u de EPG gebruikt kan het programma u vragen een update uit te voeren. Is dat het geval, volg dan de instructies op het scherm.

1 Druk op **GIDS** op de afstandsbediening.



U kunt ook op **MENU** drukken en **[Programmagids]** selecteren.

De volgende typen EPG worden weergegeven:

- **[Gids met het huidige en het volgende programma]**
Er wordt gedetailleerde informatie over het huidige programma weergegeven.

26	BBC1	Di, 12 Sep	09:17
Titel : Commonwealth Games			
Info: 7:50 - 12:30 : 280 min.			
.....			
● Uit ● Volgende ● ●			
Druk op -P+ om naar een andere zender te gaan.			

- **[Gids met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen]**
Het kan enige tijd duren voordat de EPG-gegevens **[Gids met een overzicht van de komende 7 of 8 dagen]** zijn ontvangen. Als het laden is voltooid, wordt er een lijst met TV-programma's weergegeven.

Programmagids		Di, 12 Sep	
Omstreeks	09:55	Volgende	
BBC ONE	07:50 Commonwealth	12:30	Commonwealth
BBC TWO	09:50 Tweenies	10:15	Something Special
five	09:00 The Wright Stuff	10:30	Trisha Goddard
BBC THREE	05:32 This is BBC THREE	12:00	This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32 This is BBC FOUR	12:00	This is BBC FOUR
abc1	09:20 Moonlighting	10:15	Daddio
Herinneren 13:50 Anastasia Kijken Ga naar Info 0010 - EEN			

Programmagids	Programma's
Programma's	12:30 South Today
Zoeken op genre	11:50 Working Lunch
Vastgel. herinner...	11:55 Melrose Place
Fav. EPG-zenders	13:00 In aller Freund
EPG-data binnenh...	

2 Gebruik de gekleurde toetsen op de afstandbediening om één van de beschikbare opties te kiezen:

- **[Volgende]**
Hiermee geeft u informatie weer over het volgende programma.
- **[Voorprogrammering]**
Hiermee markeert u een programma voor een herinnering.
- **[Kijken]**
Hiermee kunt u een huidig programma bekijken of beluisteren.
- **[Ga naar]**
Hiermee gaat u naar de volgende of de vorige dag.
- **[Info]**
Indien beschikbaar wordt informatie weergegeven over een geselecteerd programma.

3 Druk op **GIDS** om de EPG te verlaten.

Meer informatie over de elektronische programmagids voor 7 of 8 dagen

In het menu van de **[Programmagids]** vindt u opties voor zoeken op genre, het instellen van herinneringen en nog veel meer.

- 1 Druk op **GIDS** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **MENU** op de afstandsbediening. Het menu **[Programmagids]** verschijnt.

- 3 Druk op **▲** of **▼** om een menuoptie te selecteren
- 4 Druk op **►** om te openen.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om een selectie te maken.
- 6 Druk op **OK** of op de groene toets om een selectie te activeren.
- 7 Druk op **GIDS** om de EPG te verlaten.

Opmerking

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

Timers en het kinderslot gebruiken

In deze sectie leest u hoe u de TV op een bepaald tijdstip kunt in- of uitschakelen en hoe u het kinderslot gebruikt.

De TV automatisch overschakelen naar stand-by (sleeptimer)

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

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Sleeptimer]**.
- 2 Druk op **►** om de balk **[Sleeptimer]** te openen.

- 3 Druk op ▲ of ▼ om de tijd voor de sleeptimer in te stellen.
- ↳ U kunt een instelling kiezen van maximaal 180 minuten in stappen van vijf minuten. De sleeptimer is uitgeschakeld als u deze instelt op 0 minuten.
- 4 Druk op **OK** om de sleeptimer te activeren.

Opmerking

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

De TV automatisch inschakelen (Timer aan)

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

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Timer aan]**.
- 2 Druk op ► om het menu **[Timer aan]** te openen.
- 3 Gebruik ▲▼ of ◀▶ om de menuopties te selecteren en te openen voor het instellen van een zender, dag van de week, frequentie en begintijd.
- 4 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 5 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Tip

- Om **[Timer aan]**, aan of uit te schakelen, selecteert u **[Uit]** in het menu **[Timer aan]**.

TV-zenders of aangesloten apparaten vergrendelen (Kinderslot)

U kunt TV-zenders of aangesloten apparaten vergrendelen met een viercijferige code om te

voorkomen dat uw kinderen beelden zien die u ongeschikt voor hen acht.

De code voor het kinderslot instellen of wijzigen

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Code ingeven]/[Code wijzigen]**.
- 2 Druk op ► om het instelvenster voor de code te openen.
- 3 Voer de code in met de cijfertoetsen. Het menu **[Diversen]** wordt opnieuw weergegeven met het bericht dat uw code is gemaakt of gewijzigd.

Tip

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

Het menu Kinderslot openen

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Kinderslot]** en druk op ► om uw code in te voeren.
- 2 Voer de code in met de cijfertoetsen.

Alle zenders en aangesloten apparaten vergrendelen of ontgrendelen

- 1 In het menu **[Kinderslot]** selecteert u **[Alles vergrendelen]** of **[Alles ontgrendelen]**.
- 2 Druk op **OK**.

Een bepaald programma of alle zenders vanaf een bepaald tijdstip vergrendelen

- 1 In het menu **[Kinderslot]** selecteert u **[Gewenste vergrendeling]**.

Kinderslot	Gewenste vergr...
Alles vergrendelen	Vergrendelen vanaf
Gewenste vergr...	Zender vergrend...
Alles ontgrendelen	Kwalificatie ouders

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

Een of meer zenders en aangesloten apparaten vergrendelen

- 1 Selecteer in het menu **[Kinderslot]** **[Kinderslot]** **[Gewenste vergrendeling]** **[Gewenste vergrendeling]**.
- 2 Druk op ► om te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **[Zender vergrendelen]** te selecteren.
- 4 Druk op ►.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om een zender te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen om een apparaat te selecteren dat u wilt vergrendelen of ontgrendelen.
- 6 Druk na elke selectie op OK om de zender of het apparaat te vergrendelen of ontgrendelen.

Kwalificatie door ouders instellen

Sommige digitale uitzenders hebben een leeftijdsgrens aan hun programma's toegerekend. U kunt uw TV zo instellen dat alleen

programma's met een leeftijdsgrens lager dan de leeftijd van uw kind worden weergegeven.

- 1 In het menu **[Kinderslot]** selecteert u **[Gewenste vergrendeling]**.
- 2 Druk op ► om te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **[Kwalificatie door ouders]** te selecteren.
- 4 Druk op ►.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om een leeftijdsgrens te selecteren.
- 6 Druk op MENU om het menu **[Kinderslot]** af te sluiten.

Ondertiteling gebruiken

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

Ondertiteling inschakelen op analoge TV-zenders

- 1 Selecteer een analoge TV-zender.
- 2 Druk op  **Teletekst** op de afstandsbediening.
- 3 Voer het drie cijferige paginanummer van de ondertitelingspagina in.
- 4 Druk op  **Teletekst** om teletekst uit te schakelen.
- 5 Druk op MENU op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Diversen]** > **[Ondertitel]**.
- 6 Druk op ► om de lijst te openen.

TV-menu	Diversen
TV-instellingen	Ondertitel
Diversen	Taal ondertitels
Installatie	Sleeptimer
Software-update	Kinderslot
	Code wijzig./ingeven
	Timer aan
	Common interface
	Demo

- 7 Druk op ▲ of ▼ om **[Aan]** te selecteren en de ondertiteling standaard weer te geven of selecteer **[Aan met mute]** om de ondertiteling alleen weer te geven als het geluid is gedempt met de toets **⏸** op de afstandsbediening.
- 8 Druk op **OK** om terug te keren naar het menu **[Diversen]**.

Opmerking

- U moet deze procedure herhalen om ondertiteling in te schakelen voor elke analoge zender.

Ondertiteling inschakelen op digitale TV-zenders

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Ondertitel]**.
- 2 Druk op ► om de lijst te openen.

TV-menu	Diversen
TV-instellingen	Ondertitel
Diversen	Taal ondertitels
Installatie	Sleeptimer
Software-update	Kinderslot
	Code wijzig./ingeven
	Timer aan
	Common interface
	Demo

- 3 Druk op ▲ of ▼ om **[Aan]** te selecteren en de ondertiteling standaard weer te geven of selecteer **[Aan met mute]** om de ondertiteling alleen weer te geven als het geluid is gedempt met de toets **⏸** op de afstandsbediening.
- 4 Druk op **OK** om terug te keren naar het menu **[Diversen]**.

De taal van de ondertiteling selecteren voor digitale TV-zenders

Opmerking

- Wanneer u een taal voor de ondertiteling selecteert op een digitale TV-zender zoals hieronder beschreven, wordt de gewenste taal van de ondertiteling die is ingesteld in het menu **[Installatie]** tijdelijk gedeactiveerd.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Taal ondertitels]**.
- 2 Druk op ► om de lijst met beschikbare talen te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om een taal voor de ondertiteling te selecteren.
- 4 Druk op **OK**.

Foto's bekijken en muziek beluisteren

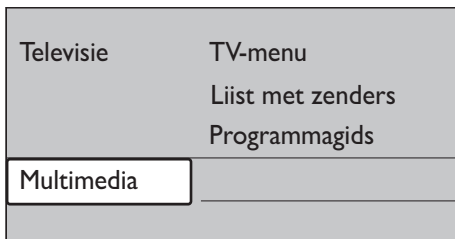
Sluit een extern USB-opslagapparaat aan om foto's te bekijken (alleen JPEG-formaat) of muziek te beluisteren (alleen MP3- of lineaire PCM-formaten).

Opmerking

- Philips kan niet aansprakelijk worden gesteld als uw USB-opslagapparaat niet compatibel is. Tevens aanvaardt Philips geen aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van opgeslagen gegevens.

Een USB-opslagapparaat aansluiten

Sluit uw USB-opslagapparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van uw TV (zie 'Apparatuur aansluiten' op pagina 42). Het hoofdmenu wordt automatisch weergegeven en naast **[Multimedia]** is de naam van het USB-apparaat gemarkeerd.



Een USB-opslagapparaat verwijderen

Let op

- Voordat u het USB-apparaat verwijdert, moet u altijd onderstaande procedure uitvoeren om beschadiging van het apparaat te voorkomen.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het menu **[Multimedia]** af te sluiten.
- 2 Wacht vijf seconden voordat u het USB-apparaat verwijdert.

Foto's weergegeven

- 1 Nadat u het USB-opslagapparaat op de TV hebt aangesloten, drukt u op **►** om het menu **[Multimedia]** te openen. **[Beeld]** is gemarkeerd.

USB	Beeld
 Beeld	 Afrika_2001
 Muziek	 Paris_2006
	 My_car.jpg
	 Jean.jpg
	 Mary.jpg

- 2 Druk op **►** om de map **[Beeld]** te openen.

Beeld	Afrika_2001
 Afrika_2001	 Kenya.jpg
 Paris_2005	 Congo.jpg
 My_car.jpg	 Victoria.jpg
 Jean.jpg	 Dakar.jpg
 Mary.jpg	 Cairo.jpg

- 3 Druk op **▲** of **▼** om een foto of fotoalbum op het USB-apparaat te selecteren.

Afrika_2001	Afrika_2001
 Kenya.jpg	 Kenya.jpg
 Congo.jpg	
 Victoria.jpg	
 Dakar.jpg	
 Cairo.jpg	

- 4 Druk op **OK** om de foto weer te geven of om een diaprojectie van de foto's in het album weer te geven.

- 5 Druk op **OK** om de diapresentatie te onderbreken. Druk nogmaals op **OK** om de diapresentatie opnieuw af te spelen.
- 6 Druk op een van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening om de bijbehorende functie uit te voeren die onder in het scherm wordt weergegeven.
- 7 Druk op de blauwe toets om de diapresentatie te stoppen en meer functies weer te geven. Druk op een willekeurige gekleurde toets om de functiebalk onder in het scherm opnieuw weer te geven als deze van het scherm is verdwenen.
- 8 Druk op **◀** en selecteer een andere foto of een ander album.

Instellingen voor diapresentatie

- **[Geen details]/[Meer details]**
Hiermee geeft u de naam, datum en grootte van de foto, en de volgende foto in de diapresentatie weer.
- **[Overgangen]**
Hiermee geeft u de lijst met beschikbare overgangen van de foto's weer. Druk op **▶** om een overgang te selecteren en druk op **OK** om de optie te activeren.
- **[Overvloeitijd]**
Hiermee stelt u in na hoeveel tijd de volgende foto wordt weergegeven: **[Kort]**, **[Medium]** of **[Lang]**.
- **[Roteren]**
Hiermee kunt u een foto draaien.
- **[Zoom]**
Hiermee geeft u een lijst met beschikbare vergrotingen weer.
- **[Start show]/[Stop show]**

Hiermee start of stopt u een diapresentatie.

Foto's als miniatures weergeven

Met miniatures kunt u fotoalbums in een overzicht weergeven.

- 1 Selecteer een fotoalbum.

- 2 Druk op **▶** om de lijst met foto's te openen.
- 3 Druk op de groene toets.
- 4 Druk op **▲** of **▼**, **◀** of **▶** om een foto te markeren.
- 5 Druk op **OK** om de foto weer te geven.
- 6 Druk op **◀** om terug te gaan naar het overzicht met miniatures.
- 7 Druk opnieuw op de groene toets om terug te gaan naar de lijst met foto's.

Naar muziek luisteren

- 1 Nadat u het USB-opslagapparaat op de TV hebt aangesloten, drukt u op **▶** om het menu **[Multimedia]** te openen.
- 2 Selecteer **[Muziek]** en druk op **▶** om de map **[Muziek]** te openen.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om een nummer of een muziekalbum te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om het geselecteerde nummer of album af te spelen.

Muziekinstellingen

- **[Geen details]/[Meer details]**
Hiermee geeft u de bestandsnaam weer.
- **[Herhalen: één]/[Herhalen: alle]**
Hiermee herhaalt u een nummer of album.
- **[Shuffle]**
Hiermee speelt u de nummers in willekeurige volgorde af.

Diapresentatie met achtergrondmuziek

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

- 1 Selecteer eerst een album met nummers en druk op **OK**.
- 2 Selecteer een album dat u wilt weergeven en druk op **OK**.

Luisteren naar digitale radiozenders

Als er digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden er tijdens de installatie automatisch digitale radiozenders geïnstalleerd. U kunt digitale radiozenders verplaatsen na installatie (zie 'Zenders herschikken' op pagina 40).

- 1 Druk op **OK** op de afstandsbediening. Het menu **[Alle zenders]** wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cijfertoetsen om een radiozender te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.

De software van de TV bijwerken

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

Uw huidige softwareversie controleren

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Software-update] > [Huidige software-informatie]**.

Controleren of er software-updates beschikbaar zijn

Philips zendt regelmatig berichten uit via een digitale uitzending om aan te kondigen wanneer er software-updates beschikbaar zijn:

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Software-update] > [Aankondiging]**.

Software bijwerken (digitale uitzendingen)

Als u digitale (DVB-T-)uitzendingen gebruikt, ontvangt uw TV automatisch software-updates.

Ga als volgt te werk als er op het scherm een bericht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de software bij te werken:

- Selecteer **[Nu]** (aanbevolen) om de software onmiddellijk bij te werken.
- Selecteer **[Later]** als u er later aan wilt worden herinnerd om de software bij te werken.
- Selecteer **[Annuleer]** om de update te annuleren (niet aanbevolen). Als u de update annuleert, kunt u de software handmatig bijwerken door op **MENU** te drukken en **[TV-menu] > [Software-update] > [Lokale updates]** te selecteren. Volg de instructies op het scherm.

Software bijwerken (analoge uitzendingen)

Controleer het volgende voordat u deze procedure uitvoert:

- Reserveer wat tijd om de volledige update uit te voeren.
- Zorg ervoor dat u een USB-opslagapparaat ter beschikking hebt met minimaal 64 MB opslagruimte.
- Zorg ervoor dat uw computer beschikt over een USB-poort en internettoegang.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Software-update] > [Update assistent]**.
- 2 Selecteer **[Nu starten]**.
- 3 Sluit het USB-opslagapparaat aan en druk op de groene toets. Er wordt een ID-bestand naar het USB-apparaat gekopieerd.
- 4 Druk op de groene toets om de identificatie te voltooien.
- 5 Sluit het USB-opslagapparaat aan op uw computer.
- 6 Zoek op uw computer naar het USB-opslagapparaat en dubbelklik op het HTML-bestand 'Update'.
- 7 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

7 Zenders instellen

De eerste keer dat u uw TV installeert, wordt u gevraagd om de gewenste taal voor het menu in te stellen en om alle TV-zenders en digitale radiozenders automatisch te installeren (indien beschikbaar).

In dit hoofdstuk worden de instructies beschreven voor het opnieuw installeren van zenders en andere bruikbare functies voor het installeren van zenders.

Opmerking

- Als u de zenders opnieuw installeert, wordt de lijst **[Alle zenders]** gewijzigd.

Zenders automatisch instellen

In deze sectie leest u hoe u automatisch alle zenders kunt zoeken en opslaan. De instructies gelden voor zowel digitale als analoge zenders.

Stap 1 Menutaal selecteren

Ga verder met Stap 3 als de taalinstellingen correct zijn.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Talen]**.

Installatie	Talen
Talen	Menutaal
Land	Voorkeur audio
Tijdzone	Voorkeur ondertitels
Installatie zender	Slechthorenden
Voorkeuren	
Aansluitingen	
...	

- 2 Druk op ► om het menu **[Talen]** te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om uw taal te selecteren.
- 4 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 5 Druk op ◀ om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.
Naast de menutaal kunt u de volgende taalinstellingen configureren in het menu **[Talen]** (alleen digitale zenders):
 - **[Voorkeur audio]**
Selecteer de gewenste audio-taal (zie 'Geluidsinstellingen aanpassen' op pagina 24).
 - **[Voorkeur ondertitels]**
Selecteer de gewenste taal voor de ondertiteling (zie 'De taal van de ondertiteling selecteren voor digitale TV-zenders' op pagina 33).
 - **[Slechthorenden]**
Selecteer **[Aan]** om de ondertitelingsversie voor slechthorenden in de gewenste audio- of ondertitelingstaal weer te geven (indien beschikbaar).

Stap 2 Land selecteren

Selecteer het land waar u verblijft. De TV wordt geïnstalleerd en de TV-zenders worden op basis van uw land ingedeeld.

Opmerking

- Ga verder met Stap 3 als uw landinstellingen correct zijn.

- 1 Druk in het menu **[Installatie]** op ▼ om **[Land]** te selecteren.
- 2 Druk op ► om de lijst te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om uw land te selecteren.
- 4 Druk op ◀ om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.

Stap 3 Uw tijdzone selecteren

Deze optie is alleen beschikbaar voor landen met verschillende tijdzones. Sla deze stap over als deze niet van toepassing is.

- 1 Druk in het menu **[Installatie]** op ▼ om **[Tijdzone]** te selecteren.
- 2 Druk op ► om de lijst te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om uw tijdzone te selecteren.
- 4 Druk op ◀ om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.

Stap 4 Zenders instellen

Uw TV zoekt alle beschikbare digitale en analoge TV-zenders en alle digitale radiozenders en slaat deze op.

- 1 Druk in het menu **[Installatie]** op ▼ om **[Installatie zenders]** te selecteren.
- 2 Druk op ► om het menu **[Installatie zenders]** te openen. **[Automatische installatie]** is gemarkeerd.
- 3 Druk op ► om **[Nu starten]** te selecteren.
- 4 Druk op OK.
- 5 Druk op de groene toets om te starten. De installatie kan enkele minuten in beslag nemen.
- 6 Zodra het zoeken naar zenders is voltooid, drukt u op de rode toets om terug te keren naar het menu **[Installatie]**.

- 7 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Tip

- Als er digitale TV-zenders worden gevonden, worden er in de lijst met geïnstalleerde zenders mogelijk lege zendernummers weergegeven.

Handmatig zenders instellen

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

Stap 1 Uw systeem selecteren

Opmerking

- Ga verder met Stap 2 als uw systeeminstellingen correct zijn.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Analoog: handmatige installatie]**.

Installatie zenders	Analoog: handm...
Autom. installatie	Systeem
Installatie-update	Zoeken
Digitaal : test ontv...	Fijnafstemming
Analoog: handm...	Bewaar huidige z...
Herschikken	Vastl. als nieuwe z...

- 2 Druk op ► om het menu **[Installatie zenders]** te openen. **[Systeem]** is gemarkeerd.
- 3 Druk op ► om de lijst **[Systeem]** te openen.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om uw land of regio te selecteren.
- 5 Druk op ◀ om terug te keren naar het menu **[Installatie zenders]**.

Stap 2: Nieuwe TV-zenders zoeken en opslaan

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Analoog: handmatige installatie]** > **[Zoeken]**.
- 2 Druk op **►** om het menu **[Zoeken]** te openen.
- 3 Druk op de rode toets en gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening om handmatig de driesijferige frequentie in te voeren. U kunt ook op de groene toets drukken om automatisch de volgende zender te zoeken.
- 4 Druk op **◀** als de nieuwe zender is gevonden.
- 5 Selecteer **[Vastleggen als nieuwe zender]** om de nieuwe zender onder een nieuw zendernummer op te slaan.
- 6 Druk op **►** om te openen.
- 7 Druk op **OK**, **[Klaar]** het menu.
- 8 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Fijnafstemming van analoge zenders

U kunt analoge zenders handmatig fijnafstemmen als de ontvangst zwak is.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Analoog: handmatige installatie]** > **[Fijnafstemming]**.
- 2 Druk op **►** om het menu **[Fijnafstemming]** te openen.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om de frequentie aan te passen.
- 4 Druk op **◀** als dit is voltooid.
- 5 Selecteer **[Bewaar huidige zender]** als u de zender waarvoor u de fijnafstemming hebt uitgevoerd onder het huidige zendernummer wilt opslaan.
- 6 Druk op **►** om te openen.
- 7 Druk op **OK**, **[Klaar]** het menu.

- 8 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Zenders hernoemen

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Herschikken]**.
- 2 Druk op **►** om de lijst **[Herschikken]** te openen.
- 3 Druk op **▲** of **▼** in de lijst **[Herschikken]** om de zender te selecteren die u wilt hernoemen.
- 4 Druk op de rode toets.
- 5 Druk op **◀** en **►** om tekens te selecteren **▲** en **▼** om tekens te wijzigen. Spaties, getallen (0-9) en andere speciale tekens bevinden zich tussen **Z** en **A**.
- 6 Druk op de groene toets of op **OK** om de identificatie te voltooien.



Tip

- Verwijder alle tekens door op de gele toets te drukken. Verwijder alleen de gemarkeerde tekens door op de blauwe toets te drukken.

Zenders verwijderen of opnieuw installeren

U kunt een opgeslagen zender verwijderen of een verwijderde zender opnieuw installeren.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Herschikken]**.
- 2 Druk op **►** om de lijst **[Herschikken]** te openen.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om de zender te selecteren die u wilt verwijderen of opnieuw wilt installeren.

- 4 Druk op de groene toets om de installatie van de zender ongedaan te maken, of om deze opnieuw te installeren.
- 5 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Zenders herschikken

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Herschikken]**.
- 2 Druk op **►** om de lijst **[Herschikken]** te openen.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om de zender te selecteren die u wilt verplaatsen.
- 4 Druk op de gele toets om de zender omhoog te verplaatsen in de lijst of druk op de blauwe toets om het zender omlaag te verplaatsen.
- 5 Druk op **MENU** om af te sluiten.

De lijst met zenders handmatig bijwerken

Als uw TV in de stand-bymodus staat, wordt er elke morgen een update uitgevoerd. Deze update stemt de zenders die zijn opgeslagen in de lijst met zenders af op de beschikbare zenders. Als er een zender niet beschikbaar is, wordt deze automatisch verwijderd uit de lijst met zenders.

Naast het automatisch bijwerken, kunt u de lijst met zenders ook handmatig bijwerken.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Installatie-update]**.
- 2 Druk op **►** om het menu **[Installatie-update]** te openen.
↳ **[Nu starten]** is gemarkeerd.
- 3 Druk op **OK**.
- 4 Druk op de groene toets om de update te starten.

↳ Dit kan een paar minuten duren.

- 5 Als de update voltooid is, drukt u op de rode toets om terug te gaan naar het menu **[Installatie zenders]**.
- 6 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Digitale ontvangst testen

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

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Installatie zenders]** > **[Digitaal: test ontvangst]**.
- 2 Druk op **►** om het menu **[Digitaal: test ontvangst]** te openen.
- 3 Druk op **OK**.
- 4 Druk op de groene toets om automatisch met de test te beginnen of voer handmatig de frequentie in van de zender die u wilt testen.
↳ Verplaats de antenne of satellietschotel als de kwaliteit en de sterkte van het signaal zwak zijn en test opnieuw.
- 5 Druk op de gele toets om de frequentie op te slaan.
- 6 Druk op de rode toets om terug te gaan naar het menu **[Installatie zenders]**.
- 7 Druk op **MENU** om af te sluiten.



Opmerking

- Indien u nog steeds problemen ondervindt met de ontvangst van digitale uitzendingen, neem dan contact op met een gespecialiseerde installateur.

Een demo starten

- 1 Druk op de rode toets op de afstandsbediening. U kunt ook op **MENU** op de afstandsbediening drukken en **[TV-menu] > [Diversen] > [Demo]** selecteren.
- 2 Druk op ► om het menu **[Demo]** te openen.
- 3 Selecteer een demo en druk op **OK**.
- 4 Druk op de rode toets om dit menu te verlaten.

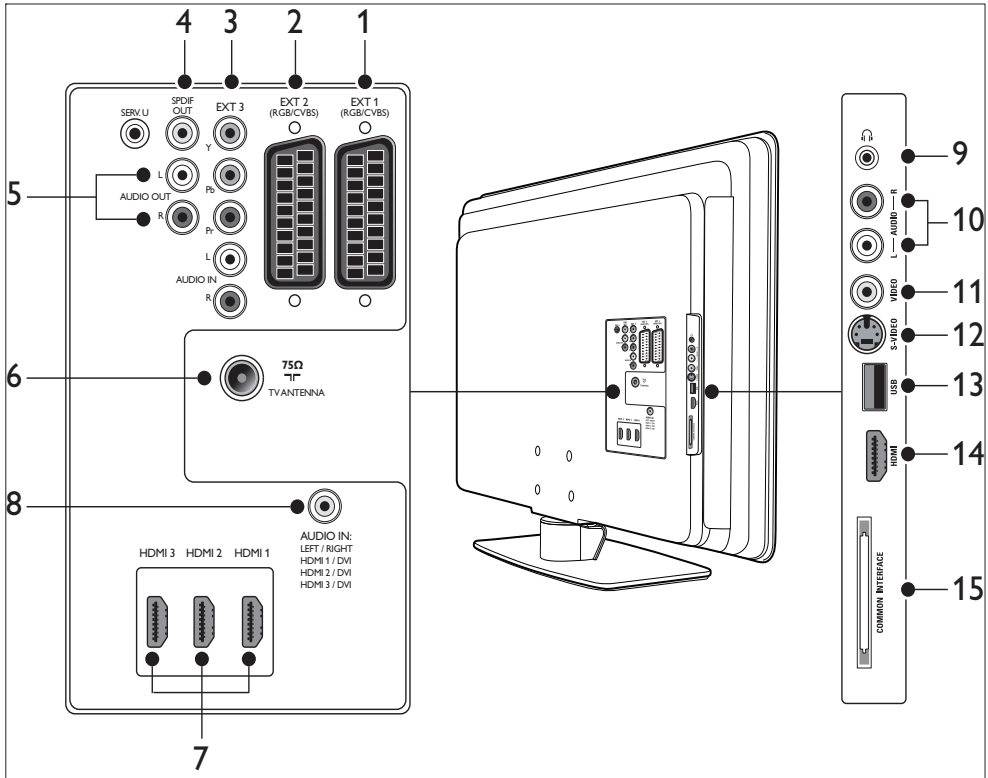
Fabrieksinstellingen herstellen

Als u de fabrieksinstellingen op uw TV herstelt, worden de fabrieksinstellingen voor beeld en geluid ingesteld. De instellingen voor de installatie van zenders blijven hetzelfde.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Installatie] > [Fabrieksinstellingen]**.
- 2 Druk op ► om het menu **[Fabrieksinstellingen]** te openen. **[Terugstellen]** is gemarkeerd.
- 3 Druk op **OK** om de fabrieksinstellingen te herstellen.
- 4 Druk op **MENU** om af te sluiten.

8 Apparatuur aansluiten

Overzicht van de aansluitingen



t

- ① EXT 1
Eerste SCART-aansluiting voor DVD-spelers, videorecorders, digitale ontvangers, gameconsoles en andere SCART-apparaten. Ondersteunt Audio L/R, CVBS in/uit, RGB.

- ② EXT 2

Tweede SCART-aansluiting. Ondersteunt Audio L/R, CVBS in/uit, RGB.

- ③ EXT 3
Samengestelde video-aansluiting (Y Pb Pr) en aansluitingen voor audio-invoer L/R voor DVD-spelers, digitale ontvangers, gameconsoles en andere samengestelde videoapparaten.

- ④ SPDIF OUT
SPDIF-aansluiting voor geluidsuitvoer voor home theatre-systemen en andere audiosystemen.

- ⑤ AUDIO OUT L/R
Cinch-aansluitingen voor geluidsuitvoer voor home theatre-systemen of andere audiosystemen.

- ⑥ TV-ANTENNE

- ⑦ **HDMI 1/2/3**
HDMI-ingang voor Blu-ray Disc-spelers, digitale ontvangers, gameconsoles en andere HD-apparatuur.

 Opmerking

- Het aantal beschikbare HDMI-aansluitingen verschilt afhankelijk van het TV-model.

- ⑧ **AUDIO IN**
Miniaansluiting voor PC-audio-invoer (als u een PC aansluit via een DVI-HDMI-adapter).
Aansluitingen aan de zijkant

- ⑨ **Koptelefoons**
Mini-stereo-aansluiting.

- ⑩ **AUDIO L/R**
Aansluitingen voor audio-invoer L/R voor samengestelde video- en S-Video-apparaten.

- ⑪ **VIDEO**
Cinch-aansluiting voor video-invoer voor samengestelde apparaten.

- ⑫ **S-VIDEO**
Video-ingang voor S-Video-apparaten.

- ⑬ **USB**
USB-aansluiting voor opslagapparaten.

- ⑭ **HDMI**
Extra HDMI-aansluiting voor mobiele High Definition-apparaten.

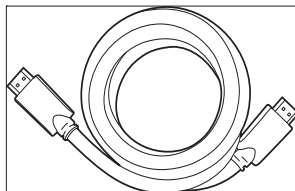
- ⑮ **COMMON INTERFACE**
Sleuf voor CA-modules (Conditional Access).

Aansluitingskwaliteit selecteren

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

Zorg ervoor dat u uw aangesloten apparaten inschakelt (zie 'Apparaten instellen' op pagina 48).

HDMI - Hoogste kwaliteit



HDMI produceert de best mogelijke audiovisuele kwaliteit. Zowel audio- als videosignalen worden doorgegeven via één HDMI-kabel. Dit biedt een niet-gecomprimeerde digitale interface tussen de TV en de HDMI-signalen. U moet HDMI gebruiken om Full High Definition-video te kunnen ervaren. U moet ook gebruik maken van HDMI-kabels om Philips EasyLink te kunnen inschakelen (zie 'Philips Easylink gebruiken' op pagina 49).



Tip

- Als uw PC alleen beschikt over een DVI-aansluiting, kunt u een DVI-HDMI-adapter gebruiken om uw apparaat aan te sluiten op een HDMI-aansluiting aan de achterkant van de TV. U dient het apparaat en de AUDIO IN-miniaansluiting te verbinden met een afzonderlijke audiokabel.



Opmerking

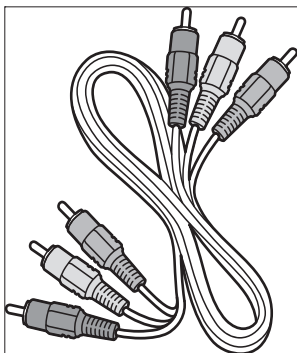
- Philips HDMI ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een vorm van Digital Rights Management dat High Definition-inhoud op DVD of Blu-ray Discs beschermt.

Component (Y Pb Pr) - Hogere kwaliteit

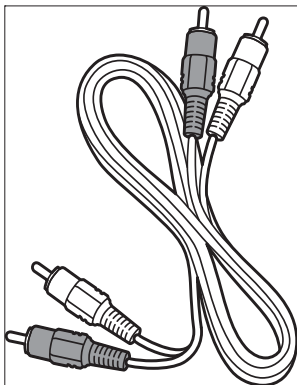
Component (Y Pb Pr)-video geeft een betere beeldkwaliteit dan S-Video of Composite Video-aansluitingen. Hoewel Component Video

High Definition-signalen ondersteunt, is de beeldkwaliteit minder goed dan met HDMI en het signaal is analoog.

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

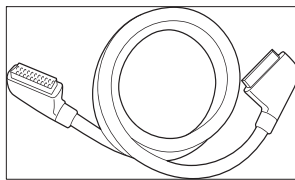


Component Video-kabel- Rood, Groen, Blauw



Audio L/R-kabel - Rood, Wit

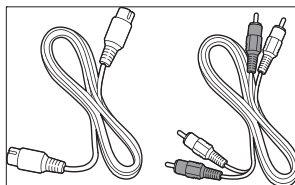
SCART - Goede kwaliteit



Met SCART worden video- en audiosignalen gecombineerd in één kabel. Audiosignalen zijn stereo en videosignalen kunnen samengesteld zijn of S-Video-kwaliteit hebben. SCART is analoog en ondersteunt geen HD-video. Er zijn twee SCART-aansluitingen beschikbaar op de TV: EXT 1 en EXT 2.

S-Video - Goede kwaliteit

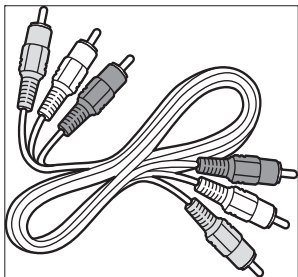
Een analoge verbinding, S-Video, geeft een betere beeldkwaliteit dan Composite Video. Als u uw apparaat aansluit met S-Video, sluit de S-Video-kabel dan aan op de S-Video-aansluiting aan de zijkant van de TV. U dient het apparaat en de rode en witte aansluitingen voor audio-invoer L/R aan de zijkant van de TV te verbinden met een afzonderlijke audio L/R-kabel.



S-Video-kabel en L/R-geluidskabel (rood, wit)

Composite - gemiddelde kwaliteit

Composite video biedt een standaard analoge aansluiting. In het algemeen wordt hierbij een gele video-cinch-kabel gecombineerd met een rode en witte Audio L/R-cinch-kabel. De kleuren van de kabels moeten overeenkomen als u kabels aansluit op de samengestelde video-ingang en aansluitingen voor audio-invoer L/R aan de zijkant van de TV.



Samengestelde audio-/videokabel - geel, rood en wit

Apparatuur aansluiten

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



Let op

- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u apparaten aansluit

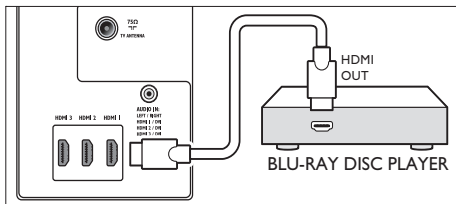


Opmerking

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

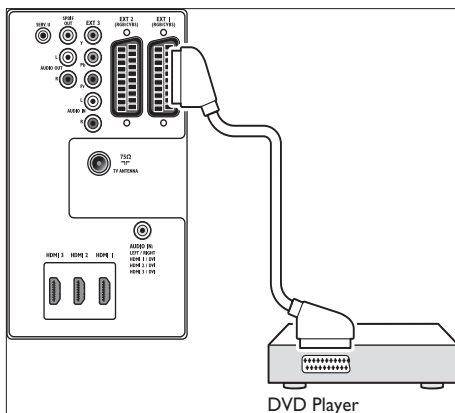
Blu-ray disc-speler

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



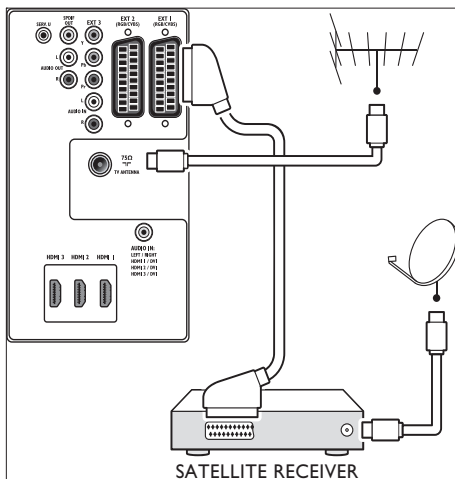
DVD-speler

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



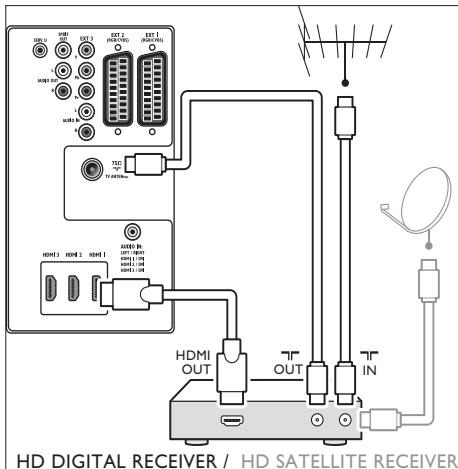
Satellietontvanger

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



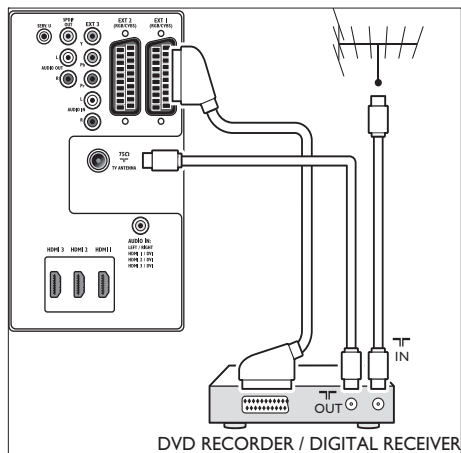
HD digitale ontvanger

Sluit voor de ontvangst van analoge zenders via een antenne en voor digitale zenders via een digitale HD-ontvanger twee antennekabels en een HDMI-kabel aan zoals hieronder weergegeven:

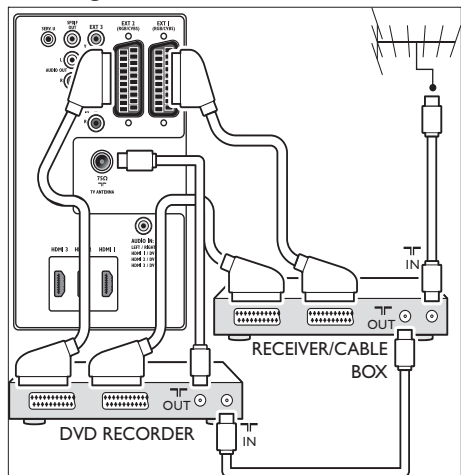


Gecombineerde DVD-recorder en digitale ontvanger

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



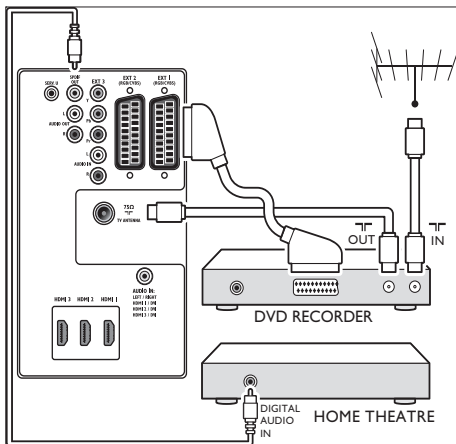
Afzonderlijke DVD-recorder en ontvanger



Sluit voor de ontvangst van analoge zenders via een antenne en voor het opnemen van programma's op een afzonderlijke DVD-recorder en ontvanger drie antennekabels en drie SCART-kabels aan zoals hieronder weergegeven:

DVD-recorder en home theater-systeem

Sluit voor de ontvangst van analoge zenders via een antenne, voor geluid van een home theatre-systeem en voor het opnemen van programma's op een DVD-recorder twee antennekabels, een SCART-kabel en twee digitale audiokabels aan zoals hieronder weergegeven:

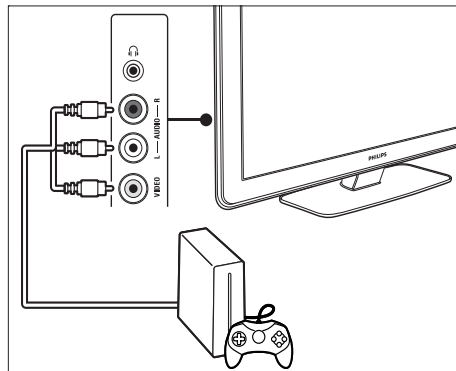


Opmerking

- Als u een home theatre- of ander audiosysteem gebruikt, bereikt u de beste synchronisatie tussen beeld en geluid door eerst het audiosignaal van uw afspelerapparaat aan te sluiten op uw TV. Leid vervolgens het audiosignaal naar het home theatre-systeem of audioapparaat via de audioaansluitingen aan de achterkant van de TV.

Gameconsole of camcorder

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



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

Personal computer

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

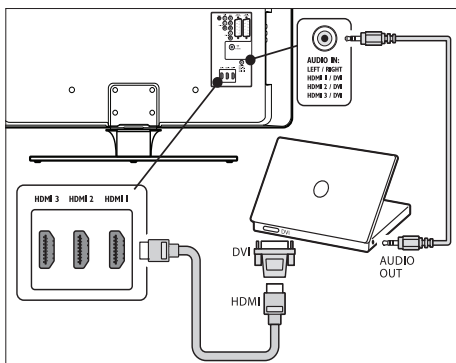
- Stel de herhalingsfrequentie van het beeldscherm van de PC in op 60 Hz voordat u de PC aansluit.
- Wijzig het beeldformaat voor de TV in **[Niet op schaal]**.

Een PC aansluiten op de achterkant van de TV

- 1 Verbind een HDMI-aansluiting op de TV met de DVI-aansluiting op de PC met behulp van een HDMI-DVI-kabel of een HDMI-DVI-adaptor (bevestigd aan een HDMI-kabel).
- 2 Sluit een audiokabel aan op de PC en de AUDIO IN-miniaansluiting aan de achterzijde van de TV.

Opmerking

- U moet de AUDIO IN-miniaansluiting toewijzen aan de HDMI-aansluiting (zie 'De AUDIO IN-miniaansluiting toewijzen' op pagina 49).



Apparaten instellen

Wanneer alle apparaten zijn aangesloten, moet u selecteren welk type apparaat op elke aansluiting is aangesloten.

Apparaten toewijzen aan aansluitingen

Voor de eenvoudigste selectie en de beste signaalverwerking wijst u de aangesloten apparaten toe aan de aansluitingen op de TV.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Aansluitingen]**.

Aansluitingen	EXT 1
EXT 1	Geen
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD rec.
HDMI 3	Spel
Side	VCR
...	...

- 2 Druk op **►** om de lijst te openen.
- 3 Druk op **▼** of **▲** om een aansluiting te selecteren.
- 4 Druk op **►** om de lijst te openen.
- 5 Druk op **▼** of **▲** om het apparaat te selecteren dat op de aansluiting is aangesloten.
- 6 Druk op **OK** om het apparaat te selecteren.
- 7 Herhaal deze procedure tot alle apparaten juist aan de aansluitingen zijn toegewezen.
- 8 Druk op **MENU** om af te sluiten.

De AUDIO IN-miniaansluiting toewijzen

Als u een audiokabel aansluit tussen de PC en de AUDIO IN-miniaansluiting aan de achterzijde van de TV, moet u deze aansluiting koppelen aan de HDMI-aansluiting.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu]** > **[Installatie]** > **[Aansluitingen]** > **[Audio In L/R]**.

Aansluitingen	AUDIO IN L/R
...	Geen
EXT 3	HDMI 1
HDMI 1	HDMI 2
HDMI 2	HDMI 3
HDMI 3	
Side	
AUDIO IN L/R	

- 2 Druk op ► om de lijst te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om de HDMI-aansluiting te selecteren die door de PC wordt gebruikt.
- 4 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Een zenderdecoder toewijzen

Decoders die digitale zenders decoderen sluit u aan op EXT 1 of EXT 2 (SCART). De TV-zender moet worden gekenmerkt als een zender die moet worden gedecodeerd. Wijs vervolgens de aansluiting waarop de decoder is aangesloten toe aan het apparaat.

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Installatie] > [Decoder] > [Zender]**.
- 2 Druk op ► om de lijst te openen.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om de zender te selecteren die u wilt decoderen.
- 4 Druk op ◀ en ga terug om **[Status]** te selecteren.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om de aansluiting die u voor de decoder gebruikt te selecteren.
- 6 Druk op **MENU** om af te sluiten.

Philips Easylink gebruiken

Uw TV ondersteunt Philips EasyLink. Hiermee kunt u met één druk op de knop afspelen vanaf apparaten die compatibel zijn met EasyLink en deze met één druk op de knop op stand-by zetten. U dient compatibele apparaten via HDMI aan te sluiten en toe te wijzen.

EasyLink in- of uitschakelen

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Installatie] > [Voorkeuren] > [EasyLink]**.
- 2 Selecteer **[Aan]** of **[Uit]**.

Met één druk op de knop afspelen

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

Met één druk op de knop naar stand-by

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

De TV voorbereiden voor digitale services

Gecodeerde digitale TV-zenders kunnen worden gedecodeerd met een CA-module (Conditional Access) en een smartcard. Deze zijn verkrijgbaar bij aanbieders van digitale TV-services.

Afhankelijk van de aanbieder; schakelt de CA-module mogelijk meerdere services in (bijvoorbeeld betaal-TV). Neem contact op

met uw aanbieder van digitale TV-services voor meer informatie over services en voorwaarden.

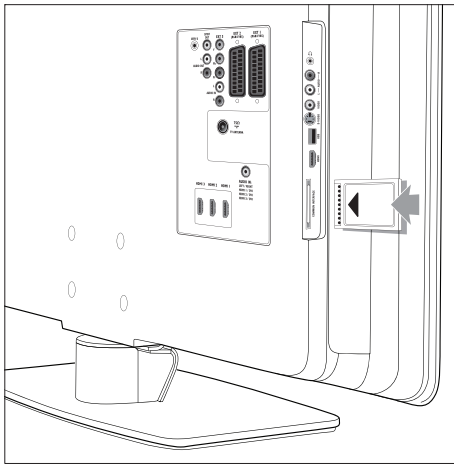
De CA-module (Conditional Access, CAM) gebruiken



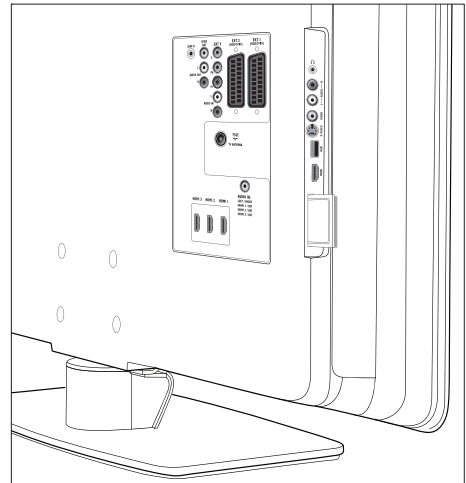
Let op

- Schakel uw TV uit voordat u een CAM plaatst. Volg de onderstaande instructies. Door de verkeerde plaatsing van een CAM kan zowel de CAM als de TV beschadigd raken.

- 1 Volg de aanwijzingen op de CAM, plaats de CAM voorzichtig in de Common Interface aan de zijkant van de TV.



- 2 Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen.



- 3 Schakel de TV in en wacht tot de CAM wordt geactiveerd. Dit kan enkele minuten duren.



Opmerking

- Verwijder de CAM niet uit de sleuf. Als u de CAM verwijderd, deactiveert u de digitale services.

CAM-apparaten gebruiken

- 1 Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **[TV-menu] > [Diversen] > [Common interface]** nadat u de CAM hebt geplaatst en geactiveerd.

Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de CAM juist is geplaatst en is geactiveerd. Toepassingen en inhoud op het scherm worden geleverd door uw aanbieder van digitale TV-services.

9 Technische specificaties

Productspecificaties- Ondersteunde schermresoluties

Computerformaten

- Resolutie - herhalingsfrequentie:
 - 640 x 480 - 60 Hz
 - 800 x 600 - 60 Hz
 - 1024 x 768 - 60 Hz
 - 1920 x 1080i - 60Hz
 - 1920 x 1080p - 60 Hz

Videoformaten

- Resolutie - herhalingsfrequentie:
 - 480i - 60 Hz
 - 480p - 60 Hz
 - 576i - 50 Hz
 - 576p - 50 Hz
 - 720p - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080i - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
 - 1080p - 50 Hz, 60 Hz

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-invoer: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: DVB COFDM 2K/8K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- DVB Terrestrial (raadpleeg de lijst met landen op de achterzijde van de TV)

Multimedia

- Aansluiting: USB
- Weergaveformaten: MP3, lineaire PCM, diaproductie (.alb), JPEG

Afstandsbediening

- Type: RC4452
- Batterijen: 2 x type AA

Aansluitingen (achterkant)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, CVBS in/out, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- EXT 3: Component (Y Pb Pr), Audio L/R in
- HDMI 1/2/3



Opmerking

- Het aantal beschikbare HDMI-aansluitingen verschilt afhankelijk van het TV-model.

- SPDIF UIT: Digital Audio-uitgang (coaxiaal-cinch-S/PDIF). Gesynchroniseerd met beeld.
- AUDIO OUT L/R: Analoge audio-uitgang.
- TV-ANTENNE
- AUDIO IN: mini-audioaansluiting voor PC DVI/HDMI-verbindingen.

Aansluitingen (zijkant)

- Hoofdtelefoonaansluiting (mini-stereo aansluiting)
- AUDIO L/R-ingang
- Video-ingang (CVBS)
- S-video
- USB
- HDMI
- Common Interface (CAM-sleuf)

Voeding

- Netstroom: AC 220-240 V ($\pm 10\%$)
- Energieverbruik en energieverbruik in stand-by: zie de technische gegevens op www.philips.com
- Omgevingstemperatuur: 5 °C - 35 °C
- Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor gedetailleerde specificaties van dit product naar www.philips.com/support.

10 Problemen oplossen

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

Algemene problemen met de TV

De TV gaat niet aan:

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

De afstandsbediening werkt niet goed:

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

Het stand-by lampje op de TV knippert rood:

- Schakel de TV uit en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht tot de TV is afgekoeld voordat u het netsnoer weer aansluit op het stopcontact en de TV inschakelt. Neem contact op met het Philips Customer Support Centre als het lampje weer gaat knipperen.

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

- Voer '8888' in (zie 'TV-zenders of aangesloten apparaten vergrendelen (Kinderslot)' op pagina 31).

De taal van het TV-menu is onjuist

- Wijzig de taal van het TV-menu (zie 'Stap 1 Menutaal selecteren' op pagina 38).

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

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

Problemen met TV-zenders

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

- Controleer of de juiste lijst is geselecteerd.
- De zenderinstelling kan zijn verplaatst naar het **[Herschikken]**-menu. Om naar dit menu te gaan, drukt u op **MENU** op de afstandsbediening en selecteert u **[TV-menu] > [Installatie] > [Installatie zenders] > [Herschikken]**.

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

Controleer of de TV ondersteuning biedt voor DVB-T in uw land. Raadpleeg de lijst met landen op de achterkant van de TV.

Problemen met het geluid

Er is wel beeld, maar geen geluid op de TV



Opmerking

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

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

Er is beeld, maar de geluidskwaliteit is slecht

Controleer de **[Geluid]** instellingen, controleer of **[Stereo]** geselecteerd is en de **[Equalizer]** instellingen juist zijn. Indien nodig kunt u

proberen de standaardinstellingen te herstellen op [Standaard].

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

Controleer of [Balans] correct is ingesteld.

Problemen met het beeld

De stroomindicator brandt, maar er is geen beeld:

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

Er is geluid, maar geen beeld

- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld (zie 'Beeldinstellingen aanpassen' op pagina 21).

De TV-ontvangst van een antenneaansluiting is slecht

- Controleer of de antenne goed op de TV is aangesloten.
- Luidsprekers, niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of bergen kunnen de beeldkwaliteit beïnvloeden. Probeer de ontvangstkwaliteit te verbeteren door de antenne te verplaatsen of apparaten in de buurt van de TV verder weg te zetten.
- Controleer of u het juiste TV-systeem voor uw regio hebt geselecteerd (zie 'Stap 1 Uw systeem selecteren' op pagina 38).
- Als de ontvangst voor slechts één zender slecht is, kunt u proberen deze zender fijn af te stemmen. (zie 'Fijnafstemming van analoge zenders' op pagina 39)

De beeldkwaliteit van aangesloten apparaten is slecht

- Controleer of de apparaten goed zijn aangesloten. Vergeet ook niet om apparaten aan aansluitingen toe te wijzen.
- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld (zie 'Beeldinstellingen aanpassen' op pagina 21).

De TV heeft mijn instellingen niet opgeslagen

- Controleer of de TV is ingesteld op de modus Thuis. In deze modus kunt u naar geliefde instellingen aanpassen.

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

- Probeer een ander beeldformaat (zie 'Beeldformaat wijzigen' op pagina 22).
- Wijs uw apparaat toe aan een aansluiting.

De positie van het beeld op het scherm klopt niet

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

Problemen met HDMI-verbindingen

U ondervindt problemen met HDMI-apparaten

- HDCP-ondersteuning kan ervoor zorgen dat de beeldoverdracht tussen een apparaat en de TV enigszins vertraagd is.
- 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 opnieuw te starten.
- Als het geluid steeds wordt onderbroken, raadpleeg dan de gebruikershandleiding van het
- HDMI-apparaat om te controleren of de uitvoerinstellingen juist zijn. U kunt ook proberen het audiosignaal van het HDMI-apparaat naar de TV te leiden via de AUDIO IN-aansluiting aan de achterzijde van de TV.
- Als u een HDMI-DVI-adapter of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleer dan of er een extra audiokabel op de AUDIO IN-aansluiting is aangesloten. Bovendien moet u de audioaansluiting toewijzen.

Problemen met USB-verbindingen

De TV geeft de inhoud van het USB-apparaat niet weer

- Stel uw apparaat zo in dat het geschikt is voor massaopslag. Dit wordt beschreven in de documentatie bij uw apparaat.
- Mogelijk is uw USB-apparaat niet compatibel met de TV.
- Niet alle audio- en afbeeldingsbestanden worden ondersteund (zie 'Technische specificaties' op pagina 51).

Audio- en afbeeldingsbestanden worden niet goed weergegeven

- De overdrachtsprestaties van het USB-apparaat beperken mogelijk de overdrachtssnelheid.



Waarschuwing

- Probeer de TV niet zelf te repareren. U kunt uzelf verwonden, de TV onherstelbaar beschadigen of ervoor zorgen dat de garantie vervalt.



Opmerking

- Houd het model- en serienummer van de TV bij de hand wanneer u contact met ons opneemt. Deze nummers vindt u op de achterkant en de zijkant van de TV, evenals op de verpakking.

Problemen met PC-verbindingen

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

Controleer of u een ondersteunde resolutie en herhalingsfrequentie hebt geselecteerd op uw PC. (zie 'Technische specificaties' op pagina 51)

Contact met ons opnemen

Als u het probleem niet kunt oplossen, raadpleeg dan de veelgestelde vragen voor deze TV op www.philips.com/support. Als het probleem daarna nog niet is opgelost, neemt u contact op met het Customer Support Centre in uw land (vermeld in deze gebruikershandleiding).