

Philips Hospitality LCD TV: Pro serie



EN 20HFL3330D/10

Vraag de lokale sales supportafdeling naar meer informatie over een correcte installatie/ plaatsing van de TV in de kamer en additionele accessories.

DFU-AUG2008

PHILIPS

Inhoudsopgave

1 PBS-MODUS - INLEIDING	2
2 AFSTANDSBEDIENING	3
2.1 Afstandsbediening 2573 – overzicht (optioneel)	3
2.2 Afstandsbediening voor de gast - overzicht	3
3 EERSTE INSTALLATIE	5
3.1 Virgin-modus [startmodus] – instellingen voor ingebruikname	5
4 INSTALLATIEMENU EN WERKING IN PBS-MODUS	6
4.1 PBS-MODUS	7
4.2 TOEPASSING	7
4.3 INSTELLINGEN VOOR INSCHAKELLEN	7
4.4 INSTELLINGEN VOOR BESTURING	8
4.5 BLANCO KANAAL	8
4.6 VAN SMARTLOADER NAAR TV	9
4.7 VAN TV NAAR SMARTLOADER	9
4.8 OPSLAAN	10
5 PRAKTISCHE TIPS	10

1 PBS-MODUS - INLEIDING

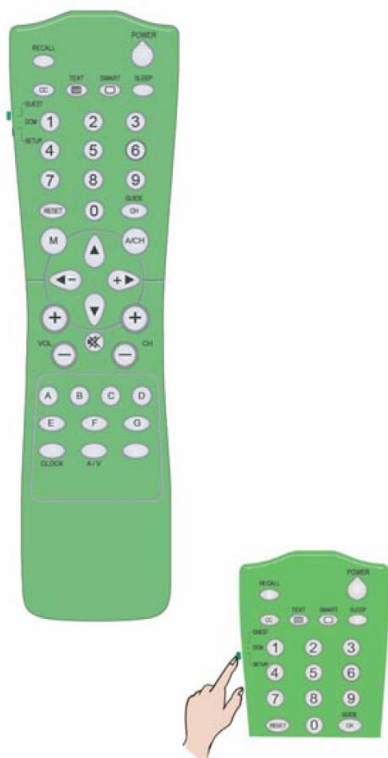
De modus Professional Business Solutions (PBS-modus) is een specifieke modus voor tv of monitor (vergelijkbaar met de hotelmodus).

In deze modus wordt het aantal bedieningsmogelijkheden voor een normale gebruiker, zoals een hotelgast, beperkt. Een 'hoofdgebruiker', bijvoorbeeld de installateur van een hotel, kan in het installatiemenu de mate waarin de gebruiker toegang heeft, instellen.

In deze handleiding wordt beschreven hoe u in de Virgin-modus [startmodus] televisiekanalen kunt instellen, andere instellingen van de tv kunt configureren en de PBS-modus kunt activeren.

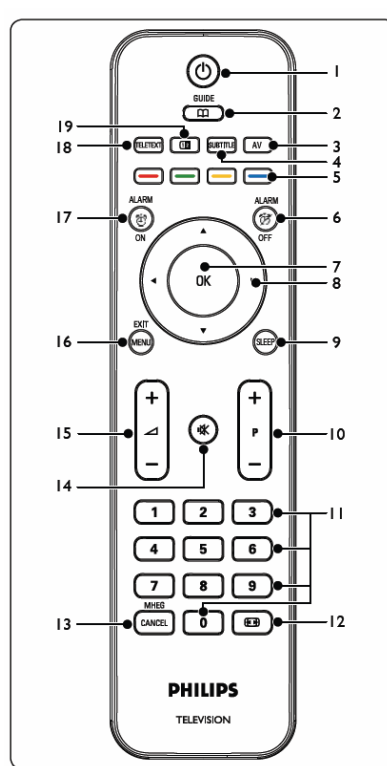
2 AFSTANDSBEDIENING

2.1 PBS - afstandsbediening 2573 instellen (optioneel)



 **Opmerking:** Voor hotelinstallatie moet de installatiemodus worden geselecteerd.

2.2 Afstandsbediening voor de gast - 22AV1104/10



1. **Aan/standby** 
Hiermee schakelt u de tv in vanuit standby of terug naar standby.
2. **PROGRAMMAGIDS**  (DVB-T)
Hiermee schakelt u de elektronische programmagids in en uit. Alleen bij digitale kanalen.
3. **SOURCE [BRON]**
Hiermee selecteert u de aangesloten apparatuur.
4. **SUBTITLE [ONDERTITELING]** (DVB-T)
Hiermee schakelt u de ondertiteling in en uit.

5. KLEURTOETSEN

Hiermee selecteert u taken of teletekstopagina's.

6. ALARM OFF [ALARM UIT]

Hiermee schakelt u het alarm uit – niet van toepassing voor dit model.

7. OK

Hiermee opent u het menu **All channels [Alle kanalen]** of activeert u een instelling.

8. ◀, ▶, ▲, ▼

Hiermee navigeert u door het menu.

9. SLEEP [SLAAPSTAND]

Hiermee opent u het sleeptimermenu om de sleeptimer [slaapstandtimer] aan te passen.

10. P +/-

Hiermee gaat u naar het vorige of het volgende kanaal.

11. NUMMERTOETSEN

Hiermee selecteert u een kanaal, een pagina of een instelling.

12.

Hiermee selecteert u een beeldindeling.

13. MHEG CANCEL [MHEG ANNULEREN]

Hiermee annuleert u digitale tekst of interactieve services (alleen Verenigd Koninkrijk).

14.

Hiermee schakelt u het geluid in en uit.

15. +/-

Hiermee past u het volume aan.

16. MENU/EXIT [MENU/AFSLUITEN]

Hiermee opent en sluit u het menu.

17. ALARM ON [ALARM AAN]

Hiermee opent u het alarmmenu – niet van toepassing voor dit model.

18. TELETEKST

Hiermee schakelt u teletekst in en uit.

19.

Het huidige kanaal of de bron wordt nu aan de linkerkzijde van het scherm weergegeven, terwijl teletekst aan de rechterzijde zichtbaar is.

3 EERSTE INSTALLATIE

3.1 Virgin-modus [startmodus] – instellingen voor ingebruikname en eerste installatie

Deze tv-set beschikt over een installatiefunctie die u bij ingebruikname door het installatiemenu begeleidt, zodat u de juiste instellingen kiest. Deze functie, de Virgin-modus [startmodus], wordt geactiveerd zodra u de tv-set hebt uitpakkt en voor de eerste keer inschakelt. De functie is met name bedoeld voor de installatie en instellingen van de eerste tv-set. Om tijd te besparen bij een volledige installatie van een systeem met meerdere televisies, kunnen de instellingen van de eerste tv-set naar andere televisies worden gekopieerd met behulp van het kloonmechanisme dat in de hoofdstukken 4.6 en 4.7 wordt beschreven.



Druk op OK of op de groene toets op de afstandsbediening om te bevestigen

⊞ Als u het kloonmechanisme niet gebruikt, moet de televisie zijn geconfigureerd voordat u de PBS-modus instelt op ON [AAN].

⊞ **Opmerking:** Als u de tv-instellingen gaat klonen, kunt u de Virgin-modus [startmodus] overslaan door twee keer op de knop Menu op de televisie te drukken.

Volg de aanwijzingen in de Virgin-modus [startmodus] op om alle programma's en kanalen in te stellen.

Digitale kanalen beginnen bij Program Number 1 [programmanummer 1] en analoge kanalen beginnen bij Program Number 900 [programmanummer 900].

⊞ **Opmerking:** De lijst met kanalen kan met de functie Rearrange channel [Volgorde van kanalen wijzigen] worden aangepast door de installateur van het hotel, zoals hieronder wordt aangegeven. U kunt de volgorde van de kanalen eveneens gemakkelijk wijzigen door direct het nummer van het kanaal op te geven en zo nodig de naam.

Channel installation		Rearrange
Automatic installation	0	
Installation update	1	
Digital: Test reception	2	
Analog: Manual installation	3	
Rearrange	4	
	5	
	6	
	7	
This allows you to rename, to reshuffle and to uninstall or reinstall the stored TV channels. Press the corresponding colour keys.		

Rearrange	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
This allows you to rename, to reshuffle and to uninstall or reinstall the stored TV channels. Press the corresponding colour keys.	

Nadat de installatie is voltooid, wordt het menu van de Virgin-modus [startmodus] niet meer weergegeven.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor meer informatie.

Voorkeursinstellingen voor beeld, geluid en functies worden gebruikt wanneer de tv in de PBS-modus wordt ingeschakeld of vanuit de standbymodus wordt geactiveerd.

Dit kan worden gedaan door het installatiemenu van de tv als hieronder weer te geven en de instellingen van kanalen, beeld en geluid zodanig in te stellen: Naast het handmatig aanpassen van de beeldinstellingen, kunt u met de Smart-instellingen ook voorgedefinieerde instellingen voor beeld en geluid toepassen.

TV Menu	
Smart settings	Personal
Picture	Vivid
Sound	Standard
Features	Movie
Install	Power saver

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor meer informatie.

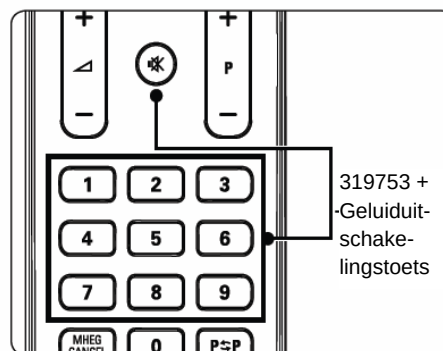
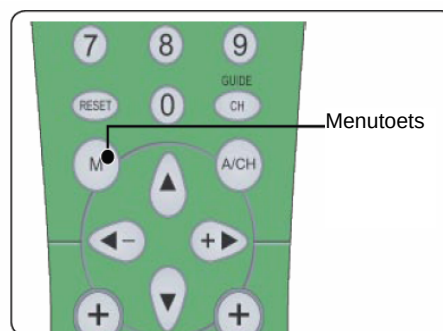
De installateur dient de tv in te stellen op de Home-modus door Install [Installeren] > Preferences [Voorkeuren] > Location [Locatie] te kiezen.

Preferences		Location	
Location		Shop	
Easylink		Home	

This allows you to select the location of your TV. Choose Home to have full flexibility to change any predefined settings.

4 INSTALLATIEMENU'S WEERGEVEN

U kunt het installatiemenu voor PBS op de tv weergeven door in de SETUP-modus (installatiemodus) op de afstandsbediening op de toets 2573 MENU te drukken of door op de afstandsbediening van de gast binnen 10 seconden 319753 ~~✖~~ in te toetsen met de nummertoeetsen – de High security-modus (beveiligingsmodus) moet dan wel zijn uitgeschakeld.



U ziet het volgende menu:

Setup menu	PBS mode
PBS mode	off
Application	on
Switch on settings	
Control settings	
Blank channel	
Smartloader to TV	
TV to smartloader	
Store	

4.1 PBS-MODUS

Selecteer ON [AAN] om de PBS-modus te activeren.

Setup menu	
Setup menu	PBS mode
PBS mode	off
Application	on
Switch on settings	
Control settings	
Blank channel	
Smartloader to TV	
TV to smartloader	
Store	

4.2 APPLICATION [TOEPASSING]

De mogelijke toepassingen zijn Hotel/Hospital [Hotel/ziekenhuis] of Business Monitor [Zakenmonitor]. De installateur bepaalt welke keuze wordt gemaakt.

Setup menu	
Setup menu	Application
PBS mode	Business/Monitor
Application	Hotel/Hospital
Switch on settings	
Control settings	
Blank channel	
Smartloader to TV	
TV to smartloader	
Store	

Wanneer bij APPLICATION [toepassing] Hotel/Hospital [Hotel/ziekenhuis] wordt gekozen, kan de gast het tv-menu als volgt openen:
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor de beschrijving van elk menuonderdeel.

Guest menu	
Guest menu	Picture format
Picture format	Super zoom
Subtitle	4:3
Subtitle language	Movie expand 14:9
Audio language	Movie expand 16:9
Sleeptimer 0	Wide screen
	Subtitle zoom

Wanneer bij APPLICATION [toepassing] Business Monitor [Zakenmonitor] wordt gekozen, kan de gast met de menu-toets op de afstandsbediening het normale installatiemenu van de tv openen en de extra bedieningsfuncties van het PBS-installatiemenu gebruiken.

4.3 INSTELLINGEN BIJ INSCHAKELEN

Setup menu	
Setup menu	Switch on settings
PBS mode	Switch on volume
Application	Maximum volume
Switch on settings	Switch on channel
Control settings	Power on
Blank channel	Display message
Smartloader to TV	Welcome message
TV to smartloader	
Store	

- **SWITCH ON VOLUME [INSCHAKELVOLUME]** – De tv wordt altijd ingeschakeld (met de aan/uit-knop of vanuit standby) op dit vooraf ingestelde volume. Het ingestelde volume bij inschakeling kan het maximumvolume niet overschrijden. Het actuele volume dient het volume bij inschakeling te volgen en aanpassing van het volume bij inschakeling geldt ook voor het actuele volume.
- **MAXIMUM VOLUME [MAXIMUMVOLUME]** – Dit is het maximumvolume dat de gast kan instellen.
- **SWITCH ON CHANNEL [INSCHAKELKANAAL]** – Het kanaalnummer (analoog of digitaal) of de externe videobron die wordt weergegeven wanneer de tv wordt ingeschakeld of vanuit standby wordt geactiveerd. Wanneer de tv-set is ingesteld op LAST STATUS [laatst bekeken], schakelt de tv in op het laatst bekeken kanaal of de laatst bekeken bron. De instelling LAST STATUS [laatst bekeken] heeft voorrang boven de instellingen bij APPLICATION [toepassing].
- **POWER ON [AAN]** – De tv is ingeschakeld. Bij ON [AAN] wordt de tv ingeschakeld met de aan/uit-knop, terwijl Standby aangeeft dat de tv in de standbymodus gaat. LAST STATUS [laatst bekeken] wil zeggen dat de tv-set naar de laatste inschakelstatus moet gaan voordat het toestel wordt uitgeschakeld.
- **DISPLAY MESSAGE [BERICHT WEERGEVEN]** – Nadat de tv is ingeschakeld of vanuit standby is geactiveerd wordt gedurende 30 seconden een welkomstbericht weergegeven. Als OSD Display [Schermweergave] is ingesteld op OFF [UIT], kan het welkomstbericht niet worden weergegeven, ongeacht de instelling bij DISPLAY MESSAGE [BERICHT WEERGEVEN].

- **WELCOME MESSAGE [WELKOMSTBERICHT]** –

U kunt een welkomstbericht van twee regels met elk twintig alfanumerieke tekens opgeven. De gebruikte tekens zijn afhankelijk van de gekozen taal.

The screenshot shows a 'Welcome message' dialog box with two columns. The left column contains labels for message lines: 'Line 1', 'Line 2', 'Clear', and four unlabeled rows. The right column has a header 'Line 1' and one row containing the text 'Welcome to PBS Mode'. At the bottom are four buttons: 'Cancel', 'OK', 'Clear all', and 'Delete'.

Welcome message	
Line 1	Line 1
Line 2	Welcome to PBS Mode
Clear	

☐ Cancel
 ☐ OK
 ☐ Clear all
 ☐ Delete

U kunt de tekens invoeren met de cursortoetsen en de cijfertoetsen.

4.4 INSTELLINGEN VOOR BESTURING

Setup menu	Control settings
PBS mode	Local KB lock
Application	RC lock
Switch on settings	OSD display
Control settings	High security mode
Blank channel	Auto scart
Smartloader to TV	Monitor out
TV to smartloader	Low power standby
Store	

- TELEVISION BUTTONS LOCKED

[TELEVISIEKNOPPEN GEBLOKKEERD] – U kunt kiezen of u de televisieknoppen wel of niet wilt blokkeren. **ON [AAN]** betekent dat alle knoppen zijn geblokkeerd, behalve de aan/uit-knop; **OFF [UIT]** betekent dat alle knoppen zijn ingeschakeld, en **ALL [ALLES]** wil zeggen dat alle televisieknoppen zijn geblokkeerd, ook de aan/uit-knop.

- **REMOTE CONTROL LOCKED**

[AFSTANDSBEDIENING GEBLOKKEERD] – U kunt de bediening van de normale afstandsbedieningen in- en uitschakelen. Wanneer echter de High Security-modus [beveiligingsmodus] op OFF [UIT] is ingesteld, kunt u het menu van de PBS-modus niet openen door met de nummertoons 319753 in te toetsen, ook al is Remote Control Locked [afstandsbediening geblokkeerd] ingesteld op ON [AAN].

- **OSD DISPLAY [SCHERMWEERGAVE]** – U kunt de schermweergave (bijvoorbeeld van kanaalnummer of -naam, geluidsmodus, volumebalk, klok, enz.) in- en uitschakelen.

• **HIGH SECURITY MODE [BEVEILIGINGSMODUS]**
– u kunt het installatiemenu met zowel de gewone afstandsbediening als met de afstandsbediening voor de PBS-installatie openen. Als deze modus is ingeschakeld, kunt u het installatiemenu alleen met de menu-toets op de afstandsbediening openen. Als deze modus is uitgeschakeld, kunt u het installatiemenu zowel openen met de menu-toets op de afstandsbediening als met de nummervolgorde 319753  op de gewone afstandsbediening.

- **AUTO SCART** – U kunt in de PBS-modus de automatische scartschakeling of break-in op ON [AAN] of op OFF [UIT] zetten.

- **LOW POWER STANDBY [ENERGIEZUINIGE STANDBY]-** U kunt de energiemodus voor de standbymodus van de tv-set bepalen door op de energietoets op de afstandsbediening of het toetsenbord te drukken – groen: de tv gaat over op de energiezuinige standbymodus om zo weinig mogelijk stroom te gebruiken; Fast [Snel]: de tv gaat in de semi-standbymodus om snel geactiveerd te kunnen worden.



4.5 BLANCO KANAAL

• **BLANK CHANNEL [BLANCO KANAAL]** – u kunt bepalen of u het huidige kanaal wel of niet van beeld wilt voorzien. In de PBS-toepassing wordt het blanco kanaal gebruikt voor radio-uitzendingen zoals opnieuw gemoduleerde FM-radio, muziek-cd's enz. De huidige blanco modus moet de blanco status van het kanaal volgen en wijziging van het blanco kanaal moet ook het huidige kanaal blanco of niet-blanco maken.

Setup menu		Blank channel	
PBS mode		off	
Application		on	
Switch on settings			
Control settings			
Blank channel			
Smartloader to TV			
TV to smartloader			
Store			

Opmerking: Blanco kanaal wordt toegepast op het huidige kanaal. Kies het submenu Blank Channel [blanco kanaal] door op de rechtersortoets te drukken (zie onder) om te kunnen navigeren en andere kanalen blanco te kunnen maken:

4.6 VAN SMARTLOADER NAAR TV (met USB)

Setup menu	
PBS mode	Smartloader to TV
Application	Load
Switch on settings	Settings copied to TV
Control settings	
Blank channel	
Smartloader to TV	
TV to smartloader	
Store	

U kunt configuratiegegevens voor de tv (video, audio, kanalentabel, instellingen PBS-modus) kopiëren van een USB-geheugenstick naar de tv. Na voltooiing van het kopieerproces krijgt de PBS-gebruiker de melding Settings copied to TV [Instellingen naar tv gekopieerd].

- Opmerking:** tijdens het kopieerproces mag de USB-stick niet worden verwijderd. Dit kan de beschreven werking van de tv nadelig beïnvloeden.
- Opmerking:** tijdens dit proces worden de kloonbestanden NVM_MTK_2K8_EU.BIN en CH_MTK_2K8_EU.BIN door de tv opgehaald en worden de TV NVM en de installatie van de kanalen bijgewerkt.
- Opmerking:** tijdens het kopieerproces worden alle taken van de afstandsbediening en het toetsenbord uitgeschakeld.
- Opmerking:** het verdient aanbeveling om de tv na het klonen uit te schakelen en opnieuw in te schakelen.

4.7 VAN TV NAAR SMARTLOADER (met USB)

Setup menu	
PBS mode	TV to smartloader
Application	Load
Switch on settings	Settings copied to USB
Control settings	
Blank channel	
Smartloader to TV	
TV to smartloader	
Store	

U kunt configuratiegegevens voor de tv (video, audio, kanalentabel, instellingen PBS-modus – zoals het welkomstbericht e.d.) van de tv kopiëren naar een USB-station.

- Na voltooiing van het kopieerproces krijgt de PBS-gebruiker de melding Settings copied to USB [Instellingen naar USB gekopieerd].

- Gebruik een USB-geheugenstick van 128 MB met ten minste 10 MB vrije ruimte.**

- Opmerking:** tijdens het kopieerproces mag de USB-stick niet worden verwijderd. Dit kan de beschreven werking van de tv nadelig beïnvloeden.
- Opmerking:** na voltooiing worden in de USB-hoofddirectory twee bestanden gegenereerd - NVM_MTK_2K8_EU.BIN, een bestand dat de algemene instellingen zoals voor video en audio bevat, en CH_MTK_2K8_EU.BIN, een bestand dat de instellingen voor de kanaalinstallatie bevat, zoals de lijst met kanalen enz.
- Opmerking:** tijdens het kopieerproces worden alle taken van de afstandsbediening en het toetsenbord uitgeschakeld.
- Opmerking:** In het algemeen wordt de eerste tv handmatig door de installateur van het hotel geconfigureerd/ingesteld. Daarna worden alle gegevens overgebracht of gekloond naar een USB-station via 'van tv naar Smart Loader' en kunnen de andere tv's met behulp van hetzelfde USB-station worden bijgewerkt. Deze kloonfunctie bespaart veel tijd, omdat u dan niet alle tv-sets handmatig hoeft te installeren.

4.8 OPSLAAN

Als u dit item activeert, worden de instellingen van de PBS-modus opgeslagen. De instellingen van de PBS-modus worden van kracht nadat de tv-set in de standbymodus is gezet.



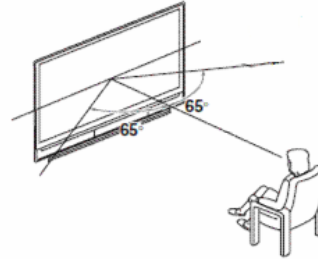
Belangrijk:

Het klonen van configuratie- en systeeminstellingen met behulp van USB of SerialXpress wordt alleen ondersteund bij gebruik van gelijke televisies.

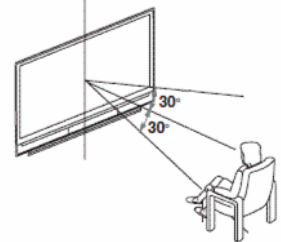
5 DE PLAATS VAN DE TV

De **KIJKHOEK** is de prettigste hoek waaronder de kijker het scherm het beste ziet.

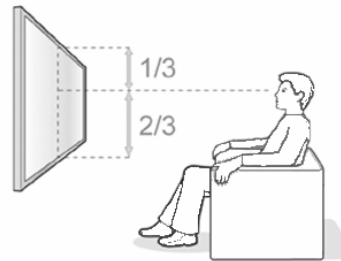
Horizontaal kijkgebied



Verticaal kijkgebied



Zo zijn de tv en het bedieningspaneel ontworpen:



Wat u moet doen als de kijkhoek niet goed is:

- Zet de tv schuiner (verticaal) of draai de tv (horizontaal) om een optimale stand te bereiken.
- Als de tv boven een bepaalde hoogte wordt geplaatst, verdient het aanbeveling de tv altijd te kantelen.

Philips levert kantelbare wandsteunen voor hotel-tv's als optionele accessoires.

Philips adviseert de plaatsing van de tv zoals hierboven wordt beschreven. Een andere plaatsing van de tv kan van invloed zijn op de kijkhoek. Philips is niet verantwoordelijk voor verminderd kijkplezier als gevolg van een verkeerde kijkhoek als de tv anders wordt geplaatst dan wordt aanbevolen.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.
72-E330MD-X411A

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



EN	USER MANUAL
DE	BENUTZERHANDBUCH
FR	MANUEL DE L'UTILISATEUR
NL	GEBRUIKERSHANDLEIDING
IT	MANUALE D'USO
ES	MANUAL DEL USUARIO
PT	MANUAL DO UTILIZADOR
EL	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

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

Inhoud

1 Belangrijk	3
1.1 Veiligheid	3
1.2 Schermonderhoud	4
1.3 Milieu	4
2 Uw TV	5
2.1 Overzicht van de televisie	5
3 Aan de slag	7
3.1 De TV plaatsen	7
3.2 De televisie aan de wand monteren	7
3.3 De antennekabel aansluiten	8
3.4 Het netsnoer aansluiten	8
3.5 Kabels beheren	9
3.6 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	9
3.7 De TV aanzetten	9
3.8 Eerste keer instellen	9
4 De TV gebruiken	10
4.1 TV in-/uitschakelen of in stand-by schakelen	10
4.2 TV kijken	11
4.3 Aangesloten apparaten bekijken	11
4.4 Teletekst gebruiken	11
5 Meer uit uw TV halen	13
5.1 Overzicht van de afstandsbediening	13
5.2 TV-menu's gebruiken	14
5.3 Beeld- en geluidsinstellingen aanpassen	16
5.4 Overschakelen naar de modus Wink of Thuis	19
5.5 Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken	19
5.6 De elektronische programmagids gebruiken	20

5.7 Functie-instellingen aanpassen	20
5.8 Ondertiteling gebruiken	22
5.9 Naar digitale radiozenders luisteren	23
5.10 De TV-software updaten	23
6 Zenders instellen	24
6.1 Zenders automatisch instellen	24
6.2 Handmatig zenders instellen	25
6.3 Zenders herschikken	26
6.4 Zenders hernoemen	26
6.5 Zenders verwijderen of opnieuw installeren	26
6.6 Lijst met zenders handmatig bijwerken	26
6.7 Digitale ontvangst testen	27
7 Apparatuur aansluiten	28
7.1 Overzicht van de aansluitingen	28
7.2 Apparatuur aansluiten	29
7.3 Apparaten instellen	30
7.4 Philips Easylink gebruiken	31
7.5 TV voorbereiden voor digitale services	31
8 Technische specificaties	33
9 Problemen oplossen	34
9.1 Algemene problemen met de TV	34
9.2 Problemen met TV-zenders	34
9.3 Beeldproblemen	34
9.4 Geluidsproblemen	35
9.5 Problemen met de HDMI-aansluiting	35
9.6 Problemen met de PC-aansluiting	35
9.7 Contact met ons opnemen	36

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 respectieve eigenaars.

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

De inhoud van deze 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 octrooiën 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.

Voldoet aan EMF-normen

Koninklijke Philips Electronics N.V. fabriceert en verkoopt voor de consumentenmarkt een groot aantal producten die, zoals alle elektronische apparatuur, in het algemeen elektromagnetische signalen kunnen afgeven of 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.

Copyright



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

® Kensington en Micro Saver 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.

1 Belangrijk

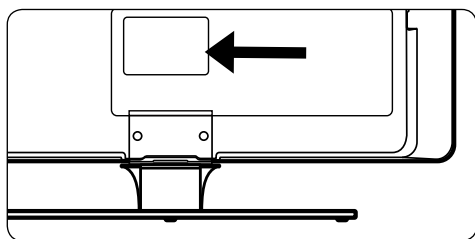
Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips!

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.

Registreer uw product op www.philips.com/welcome

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

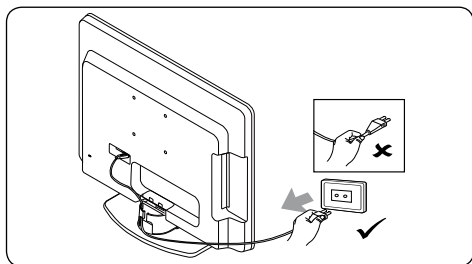


1.1 Veiligheid

- Als u de televisie vervoert bij lage temperaturen (minder dan 5°C), opent u voor het uitpakken de doos en wacht u tot de televisie de omgevingstemperatuur van de kamer heeft aangenomen.
- Stel de televisie, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening niet bloot aan regen of water, om kortsluiting te voorkomen.
- Plaats geen vazen of andere houders met water of andere vloeistoffen bovenop of in de buurt van de televisie. Wanneer er vloeistof in de televisie terechtkomt, bestaat het risico van een elektrische schok. Mocht er onverhoopt vloeistof in de televisie terechtkomen, dan mag de televisie niet worden gebruikt. Trek onmiddellijk het netsnoer uit het stopcontact en laat de televisie controleren door een gekwalificeerd vakman.
- Plaats geen vreemde voorwerpen in de ventilatieopeningen. Hierdoor kan de televisie beschadigd raken.

- Voorkom brand en elektrische schokken en plaats de televisie, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening niet in de buurt van open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen) en andere warmtebronnen, waaronder direct zonlicht.
- Plaats de televisie niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de televisie een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg dat de luchtstroom niet wordt geblokkeerd.
- Als u de televisie op een vlakke, stevige ondergrond plaatst, dient u alleen de meegeleverde standaard te gebruiken. Verplaats de televisie niet als de standaard niet op de juiste manier aan de televisie is bevestigd.
- Laat wandmontage van de televisie uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Monteer de televisie uitsluitend op een geschikte wandsteun en aan een wand die het gewicht van de televisie kan dragen. Onjuiste wandmontage kan leiden tot zwaar lichamelijk letsel of ernstige schade. Probeer niet zelf de televisie aan de wand te monteren.
- Als u de televisie op een draaivoet of zwenkarm monteert, let er dan op dat het netsnoer niet strak wordt getrokken wanneer de televisie wordt gedraaid. Wanneer er een trekkracht op het netsnoer wordt uitgeoefend, kan dit leiden tot vonken of brand.
- Neem bij onweer de stekker van de televisie uit het stopcontact en maak de antennekabel los. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de televisie, het netsnoer of de antennekabel aan.
- Zorg dat u goed bij het netsnoer kunt komen, zodat u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunt nemen.
- 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.

- Als u de stekker van de televisie uit het stopcontact neemt, doet u het volgende:
 - Schakel de televisie uit en vervolgens de netspanning (indien mogelijk).
 - Neem de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.



- 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.

schermmenu's, teletekstpagina'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.

1.3 Milieu

De verpakking recycelen

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

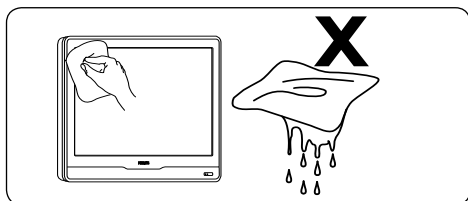
De meegeleverde batterijen bevatten geen kwik of cadmium. Lever de meegeleverde en alle andere gebruikte batterijen in volgens de geldende voorschriften.

Energieverbruik

De televisie verbruikt in de stand-bystand 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.

1.2 Schermonderhoud



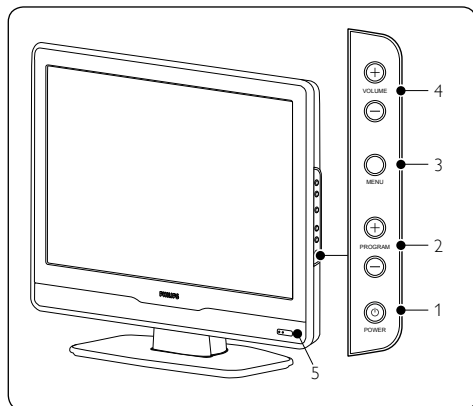
- Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het scherm gaat schoonmaken. Maak het scherm schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen producten als huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Het scherm mag nooit met een hard voorwerp worden aangeraakt, geprikt, gewreven of aangestoten, aangezien het scherm hierdoor blijvende beschadigingen kan oplopen.
- Vermijd zoveel mogelijk stilstaande beelden die lange tijd op het scherm blijven staan. Denk hierbij bijvoorbeeld aan

2 Uw TV

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

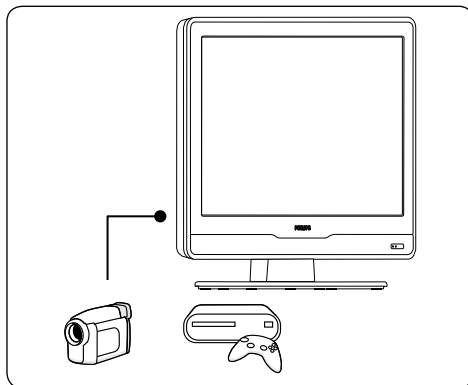
2.1 Overzicht van de televisie

Knoppen en indicators aan de zijkant



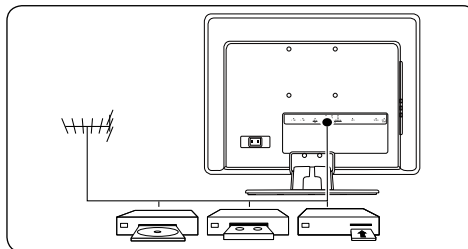
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Stand-bystand-indicator /sensor voor afstandsbediening

Aansluitingen aan de zijkant



Gebruik de aansluitingen aan de zijkant van de televisie om mobiele apparaten zoals High Definition-camcorders of gameconsoles aan te sluiten. U kunt ook een hoofdtelefoon aansluiten.

Aansluitingen aan de achterkant

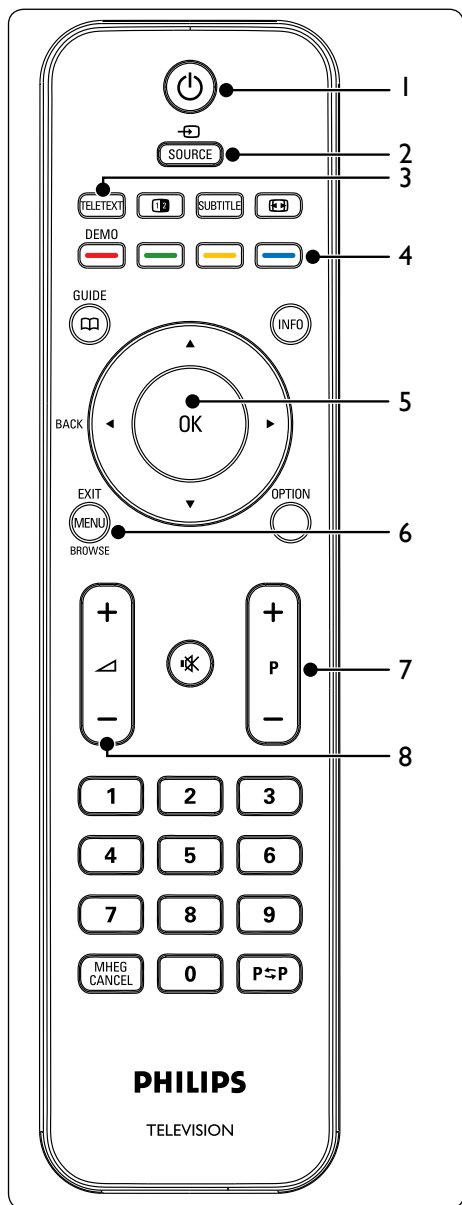


Gebruik de aansluitingen aan de achterkant van de televisie om de antenne en permanente apparaten zoals High Definition Disc-spelers, DVD-spelers of videorecorders aan te sluiten.

ⓘ **Opmerking**

Meer informatie over de aansluitingen, zie *Sectie 7 Apparaten aansluiten*.

Afstandsbediening



1. Voeding
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. **KLEURTOETSEN**
Hiermee selecteert u taken of teletekstpagina's.
5. **◀, ▶, ▲, ▼, OK**
Navigatie- of cursortoetsen
6. **MENU**
7. **P +/-**
Programma omhoog/omlaag
8. **◀ +/-**
Volume omhoog of omlaag

Meer gedetailleerde informatie over de afstandsbediening vindt u in *Sectie 5.1 Overzicht van de afstandsbediening*.

3 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*.

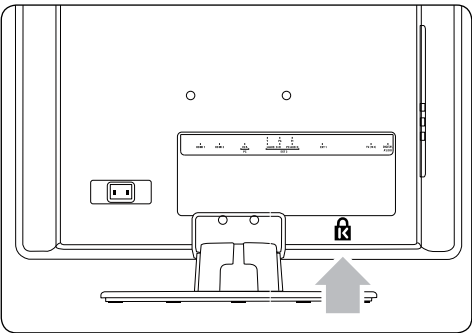
 Opmerking

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

3.1 De TV plaatsen

Zorg dat u de veiligheidsaankwijzingen in *Sectie 1.1* 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.
- Sluit uw apparaten aan voordat u de TV plaatst.
- Uw TV is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingsslot. De opening voor dit antidiefstalslot vindt u aan de achterkant van de TV. Als u een Kensington-beveiligingsslot (niet meegeleverd) wilt monteren, plaatst u de TV binnen bereik van een voorwerp dat op een vaste plaats staat, bijvoorbeeld een tafel, en dat gemakkelijk aan het slot kan worden bevestigd.



3.2 De televisie aan de wand monteren

 WAARSCHUWING

Laat wandmontage van de televisie uitsluitend uitvoeren door bevoegde monteurs. Koninklijke Philips Electronics N.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen, letsel of andere gevolgen van een verkeerde montage.

 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
19"/48 cm	Vast 100 x 100	Geen
20"/51 cm		
22"/56 cm		
26"/66 cm	Vast 100 x 200	Geen

Stap 2 Sluit de kabels aan

Sluit de antennekabel, het netsnoer en alle andere apparaten aan op de achterkant van de televisie, zoals in de volgende secties wordt beschreven.

Stap 3 Bevestig de VESA-compatibele wandsteun aan de televisie

 WAARSCHUWING

Gebruik voor het bevestigen van de VESA-compatibele wandsteun aan uw TV, alleen de meegeleverde bouten (M4 voor alle modellen) en afstandsbusen (4 cm). De meegeleverde bouten zijn erop berekend om het gewicht van uw TV te kunnen dragen; de meegeleverde afstandsbusen zijn ontworpen voor

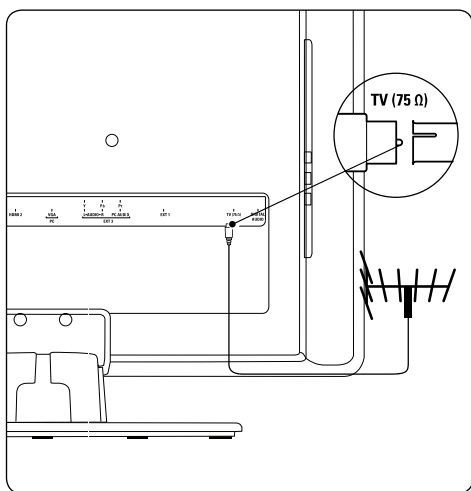
eenvoudig kabelbeheer.

Opmerking

Afhankelijk van de VESA-compatibele wandsteun kunt u de montageplaat van de wandsteun verwijderen om de installatie te vereenvoudigen. Raadpleeg de documentatie bij de VESA-compatibele wandsteun voor instructies.

3.3 De antennekabel aansluiten

1. Zoek de **TV ANTENNA**-aansluiting aan de achterkant van de TV.



2. Sluit het ene einde van een antennekabel (niet meegeleverd) aan op de **TV ANTENNA**-aansluiting. 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.

3.4 Het netsnoer aansluiten

WAARSCHUWING

Controleer of de netspanning overeenkomt met het voltage dat op de achterkant van de TV staat

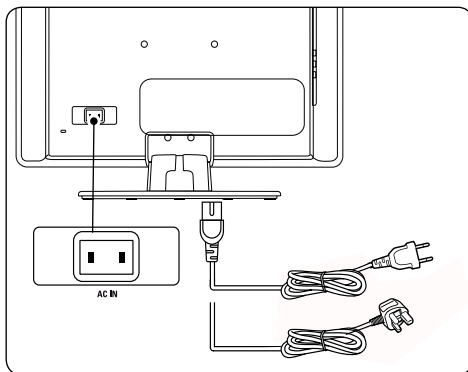
vermeld. Steek de stekker niet in het stopcontact als de voltages niet overeenkomen.

Het netsnoer aansluiten

Opmerking

De locatie van de netspanningsaansluiting varieert per televisiemodel.

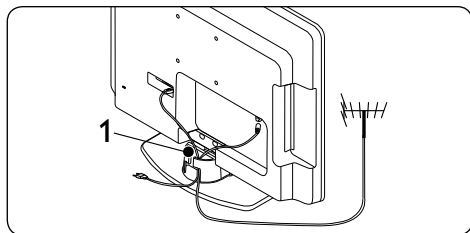
1. De netspanningsaansluiting (**AC IN**) bevindt zich aan de achterkant of de onderkant van de TV.



2. Sluit het netsnoer aan op de **AC IN**-netspanningsaansluiting.
3. Steek het netsnoer in het stopcontact. Zet de kabel aan beide kanten stevig vast.

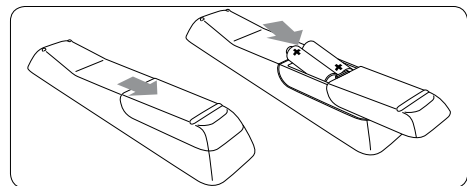
3.5 Kabels beheren

Leid de antennekabel, het netsnoer en alle andere kabels door de kabelhouder (1) aan de achterkant van de TV.



3.6 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Schuif het batterijklepje van de achterkant van de afstandsbediening.



2. Plaats de twee meegeleverde batterijen (AAA-formaat, type LR03). Zorg ervoor dat de uiteinden + en - van de batterijen worden geplaatst volgens de aanduidingen aan de binnenzijde van het batterijkvak.
3. Schuif het klepje weer op zijn plaats.

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

3.7 De TV aanzetten

Controleer de eerste keer dat u de televisie inschakelt of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten. Als u gereed bent, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.

Opmerking

Bij bepaalde modellen moet u **POWER** maximaal twee seconden ingedrukt houden. Het kan maximaal 15 seconden duren voordat de TV wordt opgestart.

3.8 Eerste keer instellen

Wanneer u het televisietoestel voor het eerst aanzet, verschijnt er een menu op het scherm. Via dit menu kunt u het land en de taal voor de menu's instellen. Als het menu niet wordt weergegeven, druk dan op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

1. Druk op **▲** of **▼** om de taal te selecteren en druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
2. Druk op **▲** of **▼** om de taal te selecteren en druk op **OK** om uw keuze te bevestigen. Het zoeken wordt automatisch gestart. Er wordt gezocht naar alle beschikbare tv-kanalen en zenders. Deze worden vervolgens automatisch vastgelegd. Dit duurt een paar minuten. Op het scherm ziet u hoe het zoeken vordert en hoeveel zenders er zijn gevonden.

Opmerking

Als er geen zenders worden gevonden, gaat u naar Sectie 9 Problemen oplossen. Als een zender of kabelnetwerk het signaal voor automatisch sorteren uitzendt, worden de zenders op de juiste manier genummerd. In dat geval is de installatie gereed.

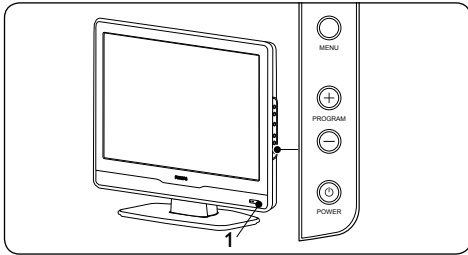
4 De TV gebruiken

In deze sectie wordt het basisgebruik van de TV uitgelegd. Instructies over de geavanceerde mogelijkheden vindt u in *Sectie 5 Meer uit uw TV halen*.

4.1 TV in-/uitschakelen of in stand-by schakelen

De televisie inschakelen

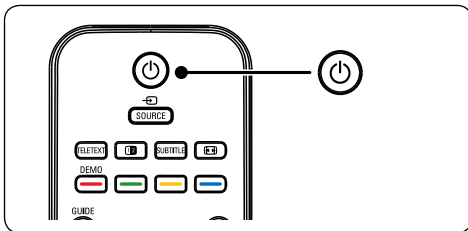
- Als de voedingsindicator (1) is uitgeschakeld, drukt u op **POWER** aan de zijkant van de TV.



De televisie uitschakelen

- Druk op **POWER** aan de zijkant van de televisie. De voedingsindicator (1) gaat uit.

Naar stand-by schakelen



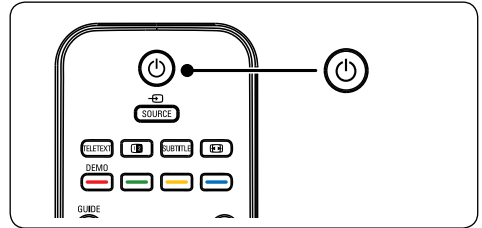
- Druk op  op de afstandsbediening. De voedingsindicator schakelt over op stand-by (rood).

* Tip

De TV verbruikt heel weinig energie in de stand-bystand, maar er wordt energie

verbruikt zo lang de TV op de netspanning is aangesloten en is ingeschakeld. Als u de TV langere tijd niet gebruikt, kunt u hem uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.

Inschakelen vanuit stand-by



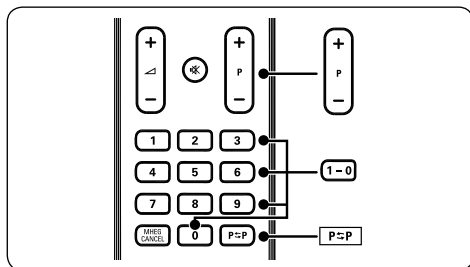
- Als de voedingsindicator op stand-by staat (rood), drukt u op  op de afstandsbediening.

ⓘ Opmerking

Als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt inschakelen vanuit stand-by, drukt u op **PROGRAM+/-** aan de zijkant van de TV. De TV wordt uitgeschakeld.

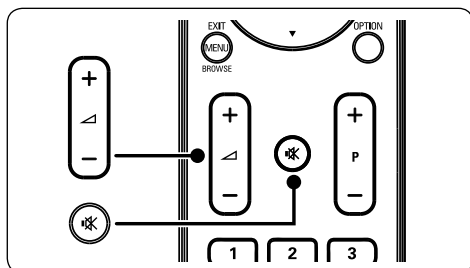
4.2 TV kijken

Overschakelen naar een andere zender



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

Volume aanpassen



1. Druk op **▲ +** of **-** op de afstandsbediening of druk op **VOLUME +** of **-** op de zijkant van de TV.
2. Druk op **MUTE** op de afstandsbediening om het geluid te dempen. Druk nogmaals op **MUTE** om het geluid weer in te schakelen.

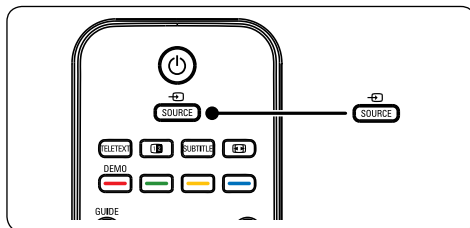
Opmerking

Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten, pas dan het volume van de hoofdtelefoon aan zoals beschreven in *Sectie 5.3 Geluidsinstellingen aanpassen*. U moet op de knop **MUTE** op de

afstandsbediening drukken om het geluid van de TV-luidsprekers te dempen. Druk op **VOLUME +/-** om de TV-luidsprekers weer in te schakelen.

4.3 Aangesloten apparaten bekijken

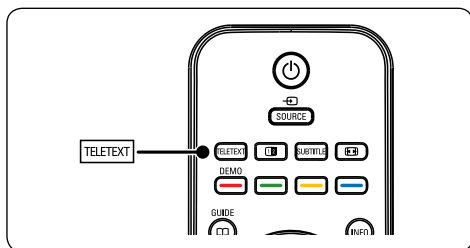
1. Schakel het apparaat in.
2. Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening.



1. Druk op **▲** of **▼** om de ingang waarop het apparaat is aangesloten te selecteren.
2. Druk op **OK** om het apparaat te selecteren.

4.4 Teletekst gebruiken

1. Druk op **TELETEXT** op de afstandsbediening. De pagina met de hoofding wordt weergegeven.



- Een pagina selecteren met de afstandsbediening:
 - Voer het paginanummer in met de nummertoeetsen.
 - Druk op **▲ ▼** om naar de volgende of de vorige pagina te gaan.

- Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde items onder aan het scherm te selecteren.



Tip

Druk op **P↔P** om terug te keren naar de volgende pagina.

2. Druk nogmaals op **TELETEXT** om teletekst uit te schakelen.



Opmerking (alleen voor het Verenigd Koninkrijk)

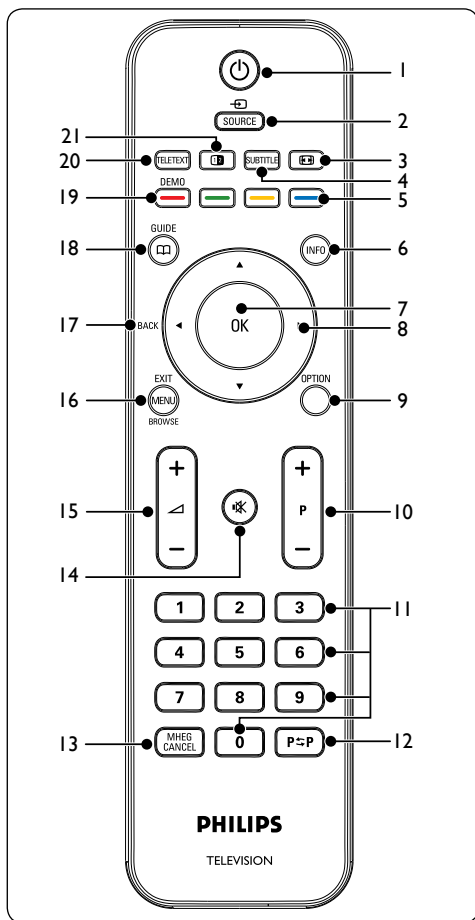
Sommige digitale TV-zenders bieden speciale digitale tekstservices (bijvoorbeeld BBC1).

Meer informatie over teletekst vindt u in

Sectie 5.5 Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken.

5 Meer uit uw TV halen

5.1 Overzicht van de afstandsbediening



1. Hiermee schakelt u de TV in of zet u deze weer op stand-by.
2. **SOURCE**
Hiermee selecteert u een aangesloten apparaat.
3. Hiermee selecteert u een beeldformaat.
4. **SUBTITLE**

Ondertiteling activeren of deactiveren.

5. **Kleurtoetsen**
Hiermee selecteert u functies of teletekstpagina's.
6. **INFO**
Hiermee wordt programma-informatie weergegeven, indien beschikbaar.
7. **OK**
Hiermee opent u het menu **Alle zenders** of activeert u een instelling.
8.
Hiermee kunt u door het menu navigeren.
9. **OPTION**
Hiermee schakelt u het menu **Snelle toegang** in.
10. **P +/-**
Hiermee schakelt u over naar de volgende of vorige zender.
11. **Nummertoeetsen**
Hiermee selecteert u een zender, pagina of instelling.
12. **P+P**
Hiermee keert u terug naar de vorige zender.
13. **MHEG CANCEL**
Hiermee annuleert u digitale tekst of interactieve diensten (alleen Verenigd Koninkrijk).
14. Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.
15. Hiermee regelt u het volume.
16. **MENU/EXIT/BROWSE(niet beschikbaar op dit model)**
Hiermee schakelt u het menu in of uit.
17. **BACK (terug)**
Hiermee keert u terug naar het vorige menu.
18. **GUIDE**
Hiermee schakelt u de elektronische programmagids in of uit. Alleen beschikbaar bij digitale kanalen.
19. **DEMO**
Niet ondersteund.
20. **TELETEXT**

Hiermee schakelt u teletekst in of uit.

21. 12

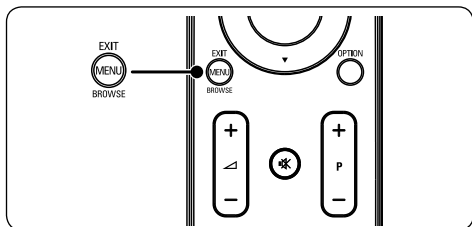
Splitst het huidige kanaal of bron links op het scherm. Teletekst wordt rechts op het scherm weergegeven.

5.2 TV-menu's gebruiken

Met de schermmenu's installeert u de TV, past u het beeld en het geluid 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.



Het volgende menu wordt weergegeven:

TV Menu	Smart instellingen
Smart instellingen	Persoonlijk
Beeld	Levendig
Geluid	Standaard
Functies	Film
Instellen	Energiebesparing

2. Druk op ▲ of ▼ om de cursor naar de volgende items te verplaatsen:

- **Slimme instellingen**
- **Beeld**
- **Geluid**

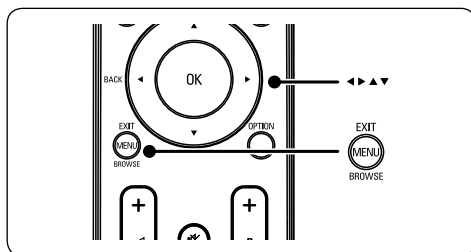
• Functies

• Instellen

3. Druk op ► of **OK** om een item te selecteren.
4. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Het hoofdmenu gebruiken

In het volgende voorbeeld ziet u hoe u aan de hand van het hoofdmenu de helderheid kunt instellen.



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

TV Menu	Smart instellingen
Smart instellingen	Persoonlijk
Beeld	Levendig
Geluid	Standaard
Functies	Film
Instellen	Energiebesparing

2. Druk op ▼ om **Beeld** te selecteren.

TV Menu	
Smart instellingen	Beeld
Beeld	Helderheid
Geluid	Kleur
Funcities	Scherpte
Instellen	Tint
	Kleurtemperatuur
	Beeldformaat
	Ruisreductie

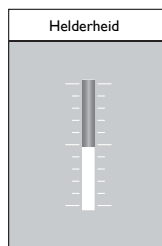
3. Druk op ► om de instellingen van **Beeld** te openen.

Beeld	Helderheid
Contrast 98	
Helderheid 47	
Kleur 52	
Scherpte 0	
Tint 4	
Kleurtemperatuur	
Beeldformaat	
Ruisreductie	

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

Beeld	Helderheid
Contrast 98	
Helderheid 47	
Kleur 52	
Scherpte 0	
Tint 4	
Kleurtemperatuur	
Beeldformaat	
Ruisreductie	

5. Druk op ► om de instellingen van **Helderheid** te openen.



6. Druk op ▲ of ▼ om deze instelling aan te passen.
7. Druk op ◀ om naar de **Beeldinstellingen** terug te keren of druk op **MENU** om af te sluiten.

ⓘ Opmerking

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

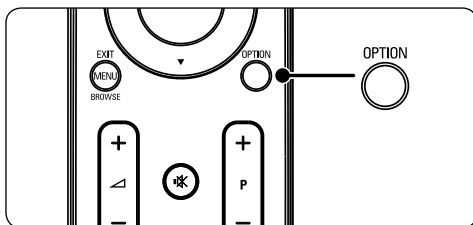
Het menu **Snelle toegang** gebruiken

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

ⓘ Opmerking

De relevante opties worden in het menu **Snelle toegang** weergegeven als er digitale zenders zijn geïnstalleerd en worden uitgezonden.

1. Druk op **OPTION** op de afstandsbediening.



2. Druk op ▲ of ▼ om een optie te selecteren.

Snelle toegang
Taal audio
Taal ondertitels
Ondertitels
Beeldformaat
Klok

3. Druk op **OK** om het menu voor de geselecteerde optie te openen.
4. Druk op ▲, ▼, ►, ◀ om de instellingen in het menu aan te passen.
5. Druk op **OPTION** om het menu **Snelle toegang** af te sluiten, of druk op **MENU** om het **Hoofd** af te sluiten.

5.3 Beeld- en geluidsinstellingen aanpassen

Beeldinstellingen aanpassen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Beeld**.

TV Menu	
Smart instellingen	Beeld
Beeld	Helderheid
Geluid	Kleur
Functies	Scherpte
Instellen	Tint
	Kleurtemperatuur
	Beeldformaat
	Ruisreductie

1. Druk op ► om de lijst te openen.
2. Druk op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren:
 - **Contrast:** Hiermee wordt het niveau van heldere delen van het beeld aangepast, maar blijven de donkere delen onveranderd.

- **Helderheid:** Hiermee wordt het lichtniveau van het gehele beeld aangepast.
- **Kleur:** Hiermee wordt het verzadigingsniveau aangepast.
- **Scherpte:** Hiermee wordt het scherpteniveau van kleine details aangepast.
- **Tint:** Hiermee worden de kleuren ingesteld op roodachtig of blauwachtig.
- **Kleurtemperatuur:** 3 items kunnen worden geselecteerd. Druk op ► om het geselecteerde menu te openen. Druk op ▲ of ▼ om naar het item te gaan. Druk op **OK** om de geselecteerde kleurtemperatuur te wijzigen: **Normaal** (uitgebalanceerd), **Warm** (roder), **Koud** (blauwer).
- **Beeldformaat:** Zie *Sectie 5.3.3 Beeldformaat wijzigen*.
- **Ruisreductie:** Hiermee filtert en vermindert u de beeldruis. Selecteer **ON** om de functie in te schakelen. **OFF** om deze functie uit te schakelen

Smart instellingen gebruiken

In plaats van het handmatige aanpassen van de beeldinstellingen, kunt u ook **Smart instellingen** gebruiken om uw TV voorgedefinieerde instellingen voor beeld en geluid te laten gebruiken.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Smart instellingen**.
2. Druk op ► om de lijst te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - **Persoonlijk:** Handmatig geselecteerde instellingen voor beeld en geluid.

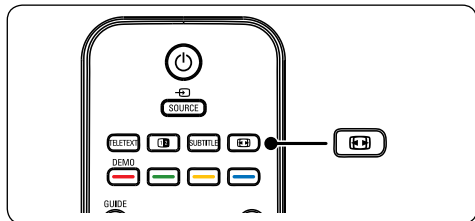
- **Levendig:** Heldere beeld- en geluidsinstellingen voor omgevingen met fel licht
- **Standaard:** Natuurlijke beeld- en geluidsinstellingen voor in de huiskamer.
- **Film:** Dynamische beeld- en geluidsinstellingen voor een optimale bioscoopervaring.
- **Energiebesparing:** Lagere instellingen voor beeldhelderheid en geluidsvolume voor energiebesparing.

4. Druk op **OK** om uw selectie op te slaan.

Beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat naar wens wijzigen.

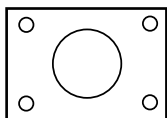
1. Druk op **[Beeldformaat]** op de afstandsbediening. U kunt ook op **MENU** drukken en **Beeld > Beeldformaat** selecteren.



2. Druk op **▲** of **▼** om een van de volgende beeldformaten te selecteren. De beschikbare beeldformaten kunnen verschillen naargelang het model van het apparaat.

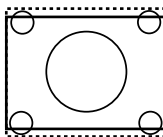
Voor 20 inch-modellen

- **4:3**



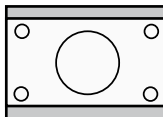
Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.

- **formaat 14:9**



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

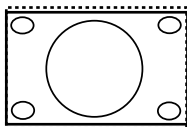
- **Filmformaat 16:9 (Niet voor HD)**



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

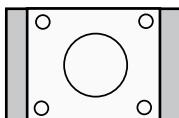
Voor 19 inch-modellen/22 inch-modellen/26 inch-modellen

- **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)**

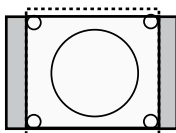


Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 ingesteld.

Opmerking

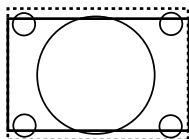
Langdurig gebruik van het beeldformaat **4:3** kan leiden tot beeldvervalsing.

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



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

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

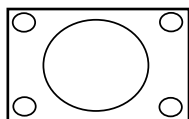


Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 16:9.

Opmerking

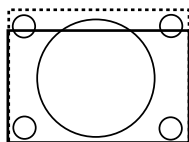
Langdurig gebruik van het beeldformaat **16:9** kan leiden tot beeldvervalsing.

Breedbeeld



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

Zoom voor ondertitels



Hiermee wordt het traditionele formaat 4:3 gewijzigd in 16:9. Om de ondertiteling weer te geven kunt u het beeld naar boven of naar onder verplaatsen door op de toetsen **▲** of **▼** te drukken.

Geluidsinstellingen aanpassen

In deze sectie leest u hoe u geluidsinstellingen kunt aanpassen.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Geluid**.
2. Druk op **►** om de lijst te openen.

TV settings	
Smart instellingen	Geluid
Beeld	Incredible surround
Geluid	Volume - visuele handicap
Funcities	Taal audio
Instellen	Dual I-II
	Mono/Stereo
	Autom. volumeniveau

1. Druk op **▲** of **▼** om een van de volgende instellingen te selecteren:

Instellingen:

-Hoge tonen: Treble aanpassen voor het beste luistercomfort.

-Bas: Bas aanpassen voor het beste luistercomfort.

-Balans: Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidsprekers aan uw luisterpositie aan.

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

- **Volume-visuele handicap:** Toegankelijkheidsopties bij volumeinstellingen aanpassen.

- **Taal audio:** Alleen beschikbaar voor digitale zenders als er meerdere talen worden uitgezonden. Geeft een overzicht van alle beschikbare audiotalen.

- **Dual I-II:** Indien beschikbaar, kunt u kiezen tussen twee talen.

- **Mono/Stereo:** Als het programma in stereo wordt uitgezonden, kunt u mono of stereo selecteren.

- **Autom. volumeniveau:** Hiermee worden volumeverschillen zoals bijvoorbeeld bij het begin van een

reclameblok of tussen zenders beperkt.
Selecteer **Aan** of **Uit**.

5.4 Overschakelen naar de modus Winkel of Thuis

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Voorkeuren > Locatie**.
2. Druk op ► om het menu **Locatie** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de TV-modus te selecteren:
 - **Winkel:** Hiermee worden de slimme instellingen ingesteld op **Levendig**, ideaal voor een winkelomgeving. De flexibiliteit waarmee de instellingen kunnen worden gewijzigd is beperkt.
 - **Thuis:** Hiermee hebt u volledige flexibiliteit om alle TV-instellingen te wijzigen.
4. Druk op **OK** om te bevestigen.
5. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

5.5 Geavanceerde teletekstfuncties gebruiken

Deze TV heeft een geheugen van 100 teletekstpagina's, dat de uitgezonden pagina's en subpagina's opslaat.

Teletekst subpagina's kiezen

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

1. Druk op **TELETEXT** op de afstandsbediening.
2. Een teletekstpagina kiezen
3. Druk op ▲ of ▼ om een subpagina te kiezen.

Teletekst in dubbel scherm gebruiken

Als Teletekst in dubbel scherm is ingeschakeld, wordt het kanaal of de bron links op het scherm weergegeven. Teletekst wordt rechts op het scherm weergegeven.

1. Druk op **12 (DUAL SCREEN)** op de afstandsbediening om teletekst in dubbel scherm in te schakelen.
2. Druk opnieuw op **12** om teletekst op de normale wijze weer te geven.
3. Druk op **TELETEXT** om teletekst uit te schakelen.

Digitale tekstservices gebruiken (alleen voor het Verenigd Koninkrijk)

Sommige providers van digitale TV in het Verenigd Koninkrijk bieden speciale digitale tekstservices of interactieve services (bijvoorbeeld BBC1). Deze services werken hetzelfde als normale teletekst, aangevuld met cijfer-, kleur- en navigatietoetsen.

1. Druk op **TELETEXT** op de afstandsbediening.
2. Druk op ▲, ▼, ►, ◀ om items te selecteren of te markeren.
3. Druk op **OK** om een item te bevestigen of te activeren.
4. Druk op een van de kleurtoetsen om een optie te selecteren.
5. Druk op **MHEG Cancel** om digitale tekstservices of interactieve services te annuleren.

 **Druk** op **OPTION** één keer om in te zoomen op het bovenste gedeelte van het scherm, twee keer om in te zoomen op het onderste gedeelte van het scherm, drie keer om terug te keren naar de normale weergave.

Opgelet

Digitale tekstservices zijn geblokkeerd als er ondertiteling wordt uitgezonden en **Subtitle On** in het menu **Functies** is

5.6 De elektronische programmagids gebruiken

De EPG is een gids die op het scherm wordt weergegeven en een overzicht van de geplande digitale TV-programma's biedt. Deze gids is niet beschikbaar voor analoge zenders. U kunt programma's weergeven, selecteren, en door de programma's navigeren.

Er zijn twee typen EPG; '**Now and Next**' en een met een overzicht van de '**7 or 8 day**'. '**Now and Next**' is altijd beschikbaar. De gids met een overzicht van de '**7 or 8 day**' is alleen beschikbaar in bepaalde landen.

Met het EPG-menu kunt u:

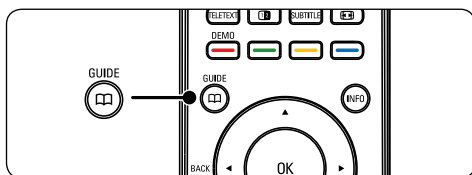
- Een lijst met op dit moment uitgezonden digitale programma's weergeven.
- Komende programma's weergeven
- Programma's sorteren.

De EPG inschakelen

Opmerking

De eerste keer dat u de EPG gebruikt is het mogelijk dat u een update moet uitvoeren. In dat geval volgt u de instructies op het scherm.

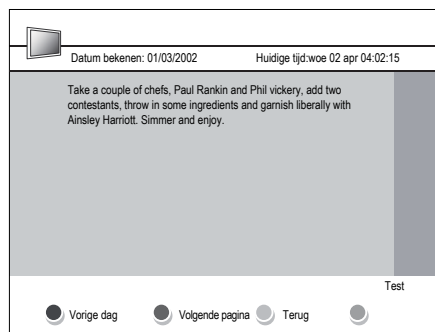
1. Druk op  **GUIDE** op de afstandsbediening. De EPG met het huidige en het volgende programma wordt weergegeven samen met gedetailleerde informatie over het huidige programma.



2. Gebruik de kleurtoetsen op de afstandsbediening om de beschikbare handelingen uit te voeren.

Datum bekenen: 01/03/2002		Huidige tijd: woe 02 apr 04:02:15	
2	BBC TWO	16:30	Ready Steady Cook
7	BBC CHOICE	17:15	The Weakest Link
10	BBCi		
11	BBC NEWS 24		
12	BBC PARLMNT		
13	BBC Knowledge		
800	Eurosport		
801	TERRA NOVA		
16:30 ~ 17:15			
Vorige dag Volgende dag Detail Filter			

3. Gebruik de kleurtoetsen de EPG voor de komende 7 of 8 dagen weer te geven.
 - **Vorige dag** (Rood): Geeft de EPG voor de vorige dag weer.
 - **Volgende dag** (Groen): Geeft de EPG voor de volgende dag weer.
 - **Detail** (Geel): Geeft de beschrijving voor het programma weer.
 - **Filter** (Blauw): Programma's sorteren



4. Druk op **GUIDE** om de EPG af te sluiten.

5.7 Functie-instellingen aanpassen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies**.
2. Druk op  om het menu te openen.

TV settings		Functies	
Smart instellingen		Timer	
Beeld		Auto blokk	
Geluid		Ondertitels	
Functies		Taal ondertitels	
Instellen		Common interface	

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

- **Timer**
- **Auto blokk**
- **Ondertitels**
- **Taal ondertitels**
- **Common Interface**

Timers gebruiken

Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Timer > Klok**.

- **Auto. klok modus:** U kunt de huidige klok handmatig of automatisch instellen:
 - **Handmatig:** Hiermee kunt u de huidige tijd en weekday zelf instellen
 - **Automatisch:** Hiermee kunt u de zender selecteren waarvan de TV de tijd afleest.
- **Tijdzone:** De aangepaste tijd is gebaseerd op GMT.

De TV automatisch in stand-by schakelen (Slaaptimer)

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

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Timer >**

Slaaptimer.

2. Druk op ► om het menu **Slaaptimer** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de slaaptijd tot 180 minuten in stappen van 5 minuten in te stellen. De slaaptimer is uitgeschakeld als u deze instelt op 0 minuten.
4. Druk op **OK** om de slaaptimer in te schakelen.

ⓘ Opmerking

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

De TV automatisch inschakelen (Begintijd)

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

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Timer > Begintijd**.
2. Druk op ► om het menu **Begintijd** te openen.
3. Gebruik ▲ of ▼, ► of ◀ om de menu-items te selecteren en in te voeren om een zender, een dag van de week, een frequentie en een begintijd in te stellen.
4. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
5. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

✳ Tip

Selecteer **Uit** in het menu **Begintijd** om de begintijd uit te schakelen.

De TV automatisch uitschakelen (Eindtijd)

Met Stoptijd kunt u de televisie na de opgegeven tijd naar de stand-bystand laten schakelen.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Timer > Eindtijd**.

2. Druk op ► om het menu **Eindtijd** te openen.
3. Gebruik ▲ of ▼, ► of ◀ om de menu-items te selecteren en in te voeren en om een dag van de week in te stellen.
4. Druk op **OK** om te bevestigen.
5. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Opmerking

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

Een of meer zenders en aangesloten apparaten vergrendelen (Auto blokk)

U kunt TV-zenders of -programma's van aangesloten apparaten vergrendelen aan de hand van een code met 4 cijfers om te voorkomen dat kinderen deze kunnen zien.

De code voor Auto blokk instellen of wijzigen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Auto blokk > Code wijzigen**.
2. Druk op ► om de code in te stellen.
3. Voer de code in met de cijfertoetsen. Het menu **Functies** verschijnt opnieuw met een bevestiging dat uw code werd gecreëerd of gewijzigd.

Tip

U kunt ook de mastercode 0711 gebruiken om uw PIN-code te resetten.

Het menu Auto blokk openen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Auto blokk** en druk op ► om uw code in te voeren.
2. Voer de code in met de cijfertoetsen.

Alle zenders en aangesloten apparaten ontgrendelen

1. Selecteer in het menu **Auto blokk** de

optie **Alles wissen**.

2. Druk op **OK**.

Een of meer zenders en aangesloten apparaten vergrendelen of ontgrendelen

1. Selecteer in het menu **Auto blokk** de optie **Prog. blokk**.
2. Druk op ► om het menu te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om **channel lock** te selecteren.
4. Druk op ► om de zender te vergrendelen of te ontgrendelen.

Kwalificatie door ouders instellen

Sommige digitale providers kennen een leeftijdsgrens aan hun programma's toe. U kunt de TV zo instellen dat enkel programma's worden weergegeven waarvan de leeftijdsgrens lager ligt dan de leeftijd van uw kind.

1. Selecteer in het menu **Auto blokk** de optie **change to OuderlijkeRating**.
2. Druk op ► om het menu te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om **age rating** te selecteren.
4. Selecteer de leeftijd en druk op **OK**.
5. Druk op **Menu** om het menu af te sluiten.

5.8 Ondertiteling gebruiken

U kunt ondertiteling inschakelen voor elk TV-kanaal. Ondertiteling wordt uitgezonden via teletekst of DVB-T digitale uitzendingen. Bij digitale uitzendingen kunt u verder nog de gewenste taal voor de ondertiteling selecteren.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > Ondertitels**.
2. Druk op ► om de lijst te openen.

TV settings		Functies	
Smart instellingen		Timer	
Beeld		Auto blokk	
Geluid		Ondertitels	
Functies		Taal ondertitels	
Instellen		Common interface	

3. Druk op **▲** of **▼** om **Aan** te selecteren en de ondertiteling standaard weer te geven of selecteer **Aan bij 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 gaan naar het menu **Functies**.

Een taal voor ondertiteling van digitale TV-zenders selecteren

ⓘ Opmerking

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

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Functies > 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**.

5.9 Naar digitale radiozenders luisteren

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

6.3 *Digitale radiozenders herschikken* als u de volgorde van de opgeslagen zenders wilt wijzigen.

1. Druk op **OK** op de afstandsbediening. Het menu **Alle kanalen** wordt weergegeven.
2. Selecteer een zender met de cijfertoetsen.
3. Druk op **OK**.

5.10 De TV-software updaten.

Philips tracht voortdurend zijn producten te verbeteren. Het is aanbevolen de TV-software bij te werken wanneer nieuwe updates beschikbaar zijn. Ga naar www.philips.com/support voor beschikbare updates.

Uw huidige softwareversie controleren

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen ► Info huidige software**.

Software-update (digitale uitzendingen)

Als u (DVB-T) digitale uitzendingen gebruikt, ontvangt uw TV automatisch nieuwe software-updates. Als er een bericht op het scherm verschijnt om de software te updaten:

- Selecteer **Now** (aanbevolen) om de software onmiddellijk bij te werken.
- Selecteer **Later** om later herinneringen te ontvangen om de software bij te werken.
- Selecteer **Annuleren** om de update te annuleren (niet aanbevolen).

6 Zenders instellen

Als u de TV voor het eerst instelt, wordt u gevraagd de menutaal in te stellen en een automatische installatie van digitale TV- en radiozenders uit te voeren (indien beschikbaar).

In dit hoofdstuk vindt u informatie over hoe u de zenders opnieuw installeert en over andere handige functies bij het installeren van zenders.

Opmerking

Als u de zenders opnieuw instelt, wordt de lijst **Alle kanalen** gewijzigd.

6.1 Zenders automatisch instellen

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

Install	Talen
Talen	Taal menu
Land	Voorkeurstaal audio
Channel install...	Voorkeurstaal ondertitels
Voorkeuren	Aud. handicap
Bronlabels	Audiobeschrijving
Decoder	
Info huidige software	
Fabrieksinst.	

Stap 1 Menutaal selecteren

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Taal**.
2. Druk op **►** om **Taal menu** te openen.
3. Druk op **▲** of **▼** om uw taal te selecteren.
4. Druk op **OK** om te bevestigen.
5. Druk op **◀** om terug te gaan naar het menu **Instellen**.

Behalve de menutaal kunt u ook de volgende taalinstellingen configureren via het menu **Talen** (alleen digitale zenders):

- **Voorkeurstaal audio:** Selecteer een van de beschikbare audiotalen als uw voorkeurstaal voor audio. Zie *Sectie 5.3 Geluidsinstellingen aanpassen voor meer informatie*.
- **Voorkeurstaal ondertitels:** Selecteer een van de beschikbare talen voor ondertiteling. Zie *Sectie 5.8 Een taal voor ondertiteling van digitale TV-zenders selecteren*.
- **Aud. handicap:** Selecteer **Aan** om de ondertiteling voor slechthorenden in de gewenste taal weer te geven (indien beschikbaar).
- **Audiobeschrijving:** Selecteer **Aan** om de audiodescriptie in de gewenste taal 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.

1. Druk in het menu **Instellen** op **▼** om **Land** te selecteren.
2. Druk op **►** om de lijst te openen.
3. Druk op **▲** om uw land te selecteren.
4. Druk op **◀** om terug te gaan naar het menu **Instellen**.

Stap 3 Zenders instellen

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

1. Druk in het menu **Instellen** op **▲** of **▼** om **Channel install. > Auto instellen**.
2. Druk op **►** om **Nu starten** te selecteren.
3. Druk op **OK**.
4. Druk op de groene toets om te starten. De installatie kan een aantal minuten in beslag nemen.

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

Tip

Als er digitale TV-zenders worden gevonden, worden er in de lijst met geïnstalleerde zenders mogelijk enkele lege zendernummers weergegeven. Zie *Sectie 6.3 Zenders herschikken* als u opgeslagen zenders wilt hernoemen, verwijderen of de volgorde wilt wijzigen.

6.2 Handmatig zenders instellen

In deze sectie leest u hoe u handmatig analoge TV-zenders kunt zoeken en opslaan. Zie *Sectie 6.7 Digitale ontvangst testen als u digitale zenders wilt zoeken en opslaan*.

Stap 1 Systeem selecteren

 **Opmerking** Ga naar *Stap 2 Nieuwe TV-zenders zoeken en opslaan* als uw systeeminstellingen correct zijn.

- Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Channel install. > Analooq: handm. instellen**.
- Druk op **►** om het menu **Kanalen instellen** te openen. **Systeem** is gemarkeerd.
- Druk op **►** om de lijst **Systeem** te openen.

Kanalen instellen	Analooq: handm. instellen
Auto instellen	Systeem
Installatie update	Zoeken
Digitaal: ontvangst testen	Fijnaftemmen
Analooq: handm. instellen	Huidige kan. opslaan
Herschikken	Als nieuw kan. opslaan

- Druk op **▲** of **▼** om uw land of regio te selecteren.
- Druk op **◀** om terug te gaan naar het menu **Kanalen instellen**.

Stap 2 Nieuwe TV-zenders zoeken en opslaan

- Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Analooq: handm. instellen > Zoeken**.
- Druk op **►** om het menu **Zoeken** te openen.
- Druk op de rode toets en op de cijfertoeetsen van de afstandsbediening om de drie cijfers van de frequentie in te voeren. U kunt ook op de groene toets drukken om automatisch naar de volgende zender te zoeken.
- Druk op **◀** als de nieuwe zender werd gevonden.
- Selecteer **Als nieuw kan. opslaan**, en druk op **►** om te bevestigen.
- Druk op **OK** om de zender op te slaan. Het nummer van de zender verschijnt op het scherm.
- Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

Fijnaftemming van analoge zenders

U kunt analoge kanalen handmatig afstemmen als de ontvangst slecht is.

- Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Analooq: handm. instellen > Fijnaftemmen**.
- Druk op **►** om het menu **Fijnaftemmen** te openen.
- Druk op **▲** of **▼** om de frequentie aan te passen.
- Druk op **OK** als u klaar bent.
- Selecteer **Huidige kan. opslaan** om

het fijn afgestemde kanaal op het huidige zendernummer op te slaan.

6. Druk op ► om het menu te openen.
7. Druk op **OK**.
8. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

6.3 Zenders herschikken

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Herschikken**.
2. Druk op ► om de lijst **Herschikken** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de zender te selecteren die u wilt herschikken.
4. Druk op de gele toets om de zender in de lijst naar boven te verplaatsen, of druk op de blauwe toets om de zender in de lijst naar onder te verplaatsen.
5. Druk op **MENU** om af te sluiten.

6.4 Zenders hernoemen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Herschikken**.
2. Druk op ► om de lijst **Herschikken** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ in de lijst **Herschikken** om de zender die u wilt hernoemen te selecteren.
4. Druk op de rode toets.
5. Druk op ◀ en ► om tekens te selecteren of ▲ en ▼ om de tekens te wijzigen. Spaties, cijfers (0-9) en andere speciale tekens bevinden zich tussen **z** en **A**.
6. Druk op de groene toets of op **OK** om het hernoemen te voltooien.

✱ Tip

Met de gele toets kunt u alle tekens

verwijderen. Met de blauwe toets kunt u het gemarkeerde teken verwijderen.

6.5 Zenders verwijderen of opnieuw installeren

1. U kunt een opgeslagen zender verwijderen of een verwijderde zender opnieuw installeren. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Herschikken**.
2. Druk op ► om de lijst **Herschikken** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt verwijderen of opnieuw installeren.
4. Druk op de groene toets om de zender te verwijderen of opnieuw te installeren. Druk op **MENU** om af te sluiten.

6.6 Lijst met zenders handmatig bijwerken

1. Naast de automatische update kunt u de lijst met zenders ook handmatig bijwerken. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > 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 aantal minuten in beslag nemen.
5. Als de update is voltooid, drukt u op de rode toets om terug te keren naar het menu **Kanalen instellen**.
6. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

6.7 Digitale ontvangst testen

Als u digitale uitzendingen ontvangt, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van digitale zenders controleren. Hierdoor kunt u de antenne of satellietdish testen en verplaatsen.

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Installatie > Kanalen instellen > Digitaal: Ontvangst testen**
2. Druk op **OK**.
3. Druk op de groene toets om de test automatisch te starten of voer handmatig de frequentie in van de zender die u wilt testen. Als de kwaliteit en sterkte van het signaal zwak is, moet u de antenne of satellietdish verplaatsen en de test opnieuw uitvoeren.
4. Druk wanneer u klaar bent op de gele toets om de frequentie op te slaan.
5. Druk op de rode toets om terug te gaan naar het menu **Kanalen instellen**.
6. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.



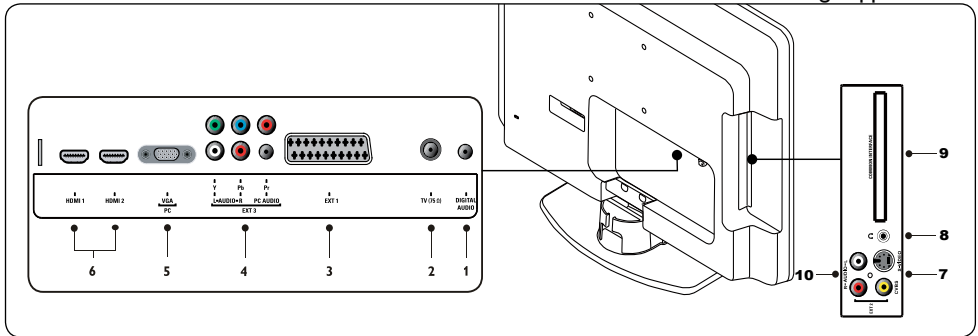
Opmerking

Neem contact op met een gespecialiseerde installateur als u verder nog problemen ondervindt met de ontvangst van digitale uitzendingen.



7 Apparatuur aansluiten

7.1 Overzicht van de aansluitingen



5. **VGA (PC) aansluiting (input)**
of een computer. Voor het weergeven van beeld via de aangesloten apparatuur, drukt u de knop **SOURCE** op de afstandsbediening: één keer om **EXT 1** te selecteren, twee keer om **EXT 2** te selecteren, enz. Voor sommige apparatuur

Aansluitingen aan de achterkant

1. Digital Audio Out

Uitgangen voor tulpstekkers geluid voor home cinema systemen e.d.

2. TV (75Ω)

TV-antenne.

3. EXT 1 - SCART (input-output)

Voor diverse apparaten, waaronder videorecorders, camcorders (VHS, 8 mm of Hi 8-formaat), decoders, satellietontvangers, DVD-spelers, gameconsoles of apparaten die een RGB-sigitaal uitzenden.

4. EXT 3 - PC Audio/YPbPr/Audio L/R component aansluitingen (input)

Component PC Audio en video (Y Pb Pr) en Audio L/R input aansluitingen voor PC (voor aansluiten van PC via een DVI-HDMI-adapter), DVD-spelers, digitale ontvangers, gameconsoles en andere component video-apparaten.

(die is aangesloten op de SCART-aansluiting) gebeurt dit automatisch.

6. HDMI (input) 1/2

HDMI input aansluitingen voor Blu-ray Disc-spelers, digitale ontvangers, gameconsoles en andere hoge definitie-apparaten.

Aansluitingen aan de zijkant

7. EXT2-CVBS/S-Video

Ingang voor tulpsteker video voor composietapparaten. Ingang S-Video voor S-Video-apparaten

8. Koptelefoon

Stereo mini-jack, grootte, bv. 3,5mm

9. Common Interface

Sleuf voor Conditional Access-modules.

10. AUDIO L/R

Audio L/R ingangen voor composiet en S-Video-apparaten. van SCART-connectors, EXT 1 en EXT2.

7.2 Apparatuur aansluiten

In deze sectie wordt beschreven hoe u verschillende apparaten met verschillende connectoren kunt aansluiten, en vindt u aanvullende informatie bij de voorbeelden uit de *Snelstartgids*.

⚠️ Opgelet

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

Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne en digitale zenders via een HD-digitale ontvanger, moet u twee antennekabels en een HDMI-kabel aansluiten zoals aangegeven in de illustratie:

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

Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne en programma's op een afzonderlijke DVD-recorderen ontvanger wilt opnemen, moet u drie antennekabels en een SCART-kabel aansluiten zoals in de illustratie:

DVD-recorder en home cinema-systeem

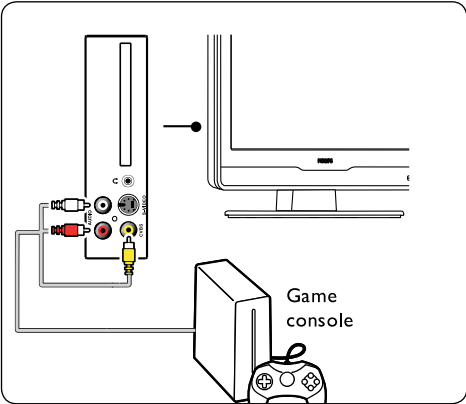
Als u analoge zenders wilt ontvangen via een antenne, het geluid wilt omleiden naar een home cinemasysteem en programma's wilt opnemen op een DVD-recorder, moet u twee antennekabels, een SCART-kabel en twee digitale audiokabels aansluiten zoals aangegeven in de illustratie:

ⓘ Opmerking

Als u een home cinema of ander audiosysteem gebruikt, kunt u de beste synchronisatie tussen beeld en geluid verkrijgen door het audiosignaal eerst van het afspelapparaat op de TV aan te sluiten. Leid vervolgens het audiosignaal naar het home cinemasysteem 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.

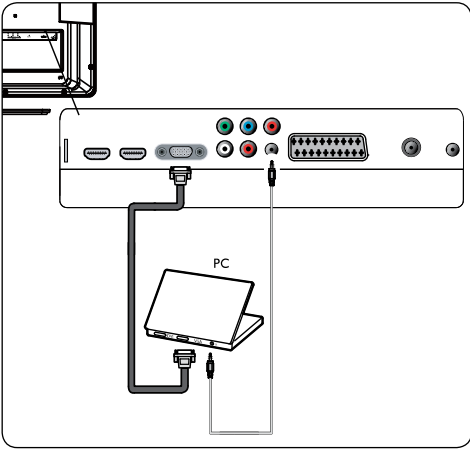
Personal computer

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

- Stel de vernieuwingsfrequentie van de PC-monitor in op 60 Hz. Zie *Sectie 8 Technische specificaties* voor een lijst van computerresoluties.
- Stel het TV-beeldscherm in op **Breedbeeld** zoals beschreven in *Sectie 5.3. Beeldinstellingen aanpassen*.

Een PC aansluiten op de achterkant van de TV

1. Een VGA-kabel aansluiten op de PC IN-connector aan de achterkant van de TV.
2. Sluit een mini-audioaansluiting van de PC aan op de AUDIO IN-mini-aansluiting aan de achterkant van de TV.



7.3 Apparaten instellen

Een zenderdecoder toewijzen

Decoders die digitale zenders decoderen sluit u aan op 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 **Instellen > Decoder**.

TV Menu	
TV Menu	Instellen
Smart instellingen	Talen
Beeld	Land
Geluid	Channel install...
Functionies	Voorkeuren
Instellen	Bronlabels
	Decoder
	Info huidige software
	Fabrieksinst.

2. Druk op ► om de lijst te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de zender die u wilt decoderen te selecteren.
4. Druk op **OK** om de zender te selecteren of te deselecteren.
5. Druk op ◀ om terug te keren naar het vorige menu.
6. Druk op **MENU** om het menu af te sluiten.

7.4 Philips Easylink gebruiken

De TV ondersteunt Philips EasyLink, waardoor u one-touch play en one-touch standby kunt gebruiken tussen EasyLink-compatibele apparaten. Compatibele apparaten moeten zijn aangesloten op de TV via HDMI en moeten zijn toegewezen zoals beschreven in *Sectie 7.4.1 Apparaten aan aansluitingen toewijzen*.

EasyLink in- of uitschakelen

1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Voorkeuren > EasyLink**.
2. Selecteer **Aan** of **Uit**.

Afspelen met één druk op de knop gebruiken

Met one-touch play kunt u bijvoorbeeld op de Play-knop van uw DVD-afstandsbediening drukken. Hierdoor begint het DVD-apparaat te spelen en schakelt de TV automatisch naar de juiste bron, zodat u de DVD kunt bekijken.

Stand-bymodus gebruiken

Met one-touch standby kunt u bijvoorbeeld de knop **POWER** van uw TV-afstandsbediening ingedrukt houden. Hierdoor worden de TV en alle HDMI-apparaten die erop zijn aangesloten in stand-bymodus geschakeld. U kunt het systeem in stand-by schakelen met de afstandsbedieningen van elk aangesloten HDMI-apparaat.

7.5 TV voorbereiden voor digitale services

Gecodeerde digitale TV-zenders kunnen worden gedecodeerd met een CAM (Conditional Access Module) en een Smart card die verkrijgbaar is bij providers van digitale TV.

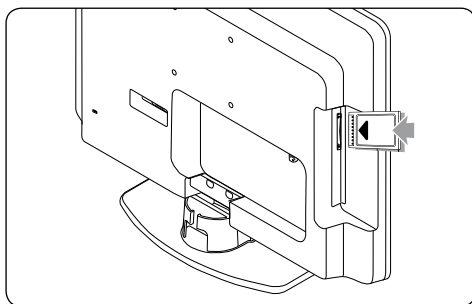
Afhankelijk van de provider en de services die u hebt geselecteerd, schakelt de CAM mogelijk meerdere digitale services in (bv. betaal-TV). Neem contact op met uw provider van digitale TV-services voor meer informatie over services en voorwaarden.

Conditional Access Module gebruiken

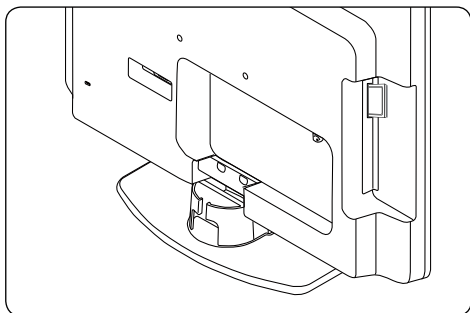
⚠ WAARSCHUWING

Schakel uw TV uit voordat u een CAM plaatst. Volg de instructies hieronder. Als u de CAM verkeerd plaatst, kunt u de CAM en de TV beschadigen.

1. Volg de instructies die gedrukt staan op de CAM en plaats de CAM voorzichtig in de Common Interface-sleuf aan de zijkant van de TV.
2. Druk de CAM zo ver mogelijk.



3. Schakel de TV in en wacht totdat de CAM geactiveerd wordt. Dit kan een paar minuten duren.



Opmerking

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

Digitale CAM-services

- Nadat u de CAM hebt geplaatst en ingeschakeld, drukt u op **MENU** op de afstandsbediening en selecteert u **TV menu > Functies > Common interface**.

Deze menuoptie is alleen beschikbaar als er een CAM correct is geplaatst en ingeschakeld. On-screen toepassingen en inhoud worden geleverd door uw provider van digitale TV-services.

8 Technische specificaties

Ondersteunde schermresoluties

• Computerformaten (PC)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
720 x 400	70Hz
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1680 x 1050 (alleen 22 inch)	60Hz
1366 x 768 (alleen 26 inch)	60Hz

ⓘ Opmerking

Model 20PFL3403D ondersteunt alleen het formaat 640x480 60Hz.

• Videoformaten

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

(alleen HDMI)

ⓘ Opmerking

Model 20PFL3403D ondersteunt alleen de formaten 480i 60Hz, 576i 50Hz en 480p 60Hz, 576p 50Hz.

Tuner / Ontvangst / Transmissie

- Antenne-ingang: 75ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: PAL D/K, BG, I
SECAM L/L
- Video afspelen: NTSC, SECAM, PAL
- DVB Terreestriël (zie lijst met landen achteraan de TV)

Afstandsbediening

- Type: RC-6
- Batterijen: 2 x AAA-formaat (type LR03)

Aansluitingen (achterkant)

- EXT 1 (SCART): SCART input-output
- EXT 3 Component PC Audio, (Y Pb Pr), Audio L/R in.
- VGA
- HDMI 1/2/
- SPDIF OUT: Digital Audio Out (coaxial-tulpstekker-S/PDIF). Scherm gesynchroniseerd.
- TV-ANTENNA

Aansluitingen (zijkant)

- Hoofdtelefoonaansluiting (mini-stereo aansluiting)
- EXT 2 Component AUDIO L/R in, Video (CVBS) in, S-Video
- Common Interface (CAM-sleuf)

Voeding

- Netspanning: AC 100-240V (±10%)
- Energieverbruik en energieverbruik in stand-by modus: Zie technische specificaties 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.

9 Problemen oplossen

In deze sectie worden veelvoorkomende problemen en hun oplossing beschreven.

9.1 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 op de juiste manier is aangesloten en of er spanning op het stopcontact staat.

De afstandsbediening werkt niet goed:

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening correct zijn geplaatst met de + en - polen in de juiste stand.
- Vervang de batterijen van de afstandsbediening als ze (bijna) leeg zijn.
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de TV schoon.

U weet de code voor het ontgrendelen van Auto blokk niet meer

- Voer '0711' in zoals beschreven in *Sectie 5.7 TV-zenders of aangesloten apparaten vergrendelen (Auto blokk)*.

Het TV-menu wordt weergegeven in de verkeerde taal

- Zie *Sectie 6.1 Zenders automatische instellen* voor instructies over hoe u het TV-menu in uw taal kunt weergeven.

Als u de TV in- of uitschakelt of op de stand-bymodus zet, komt er een krakend geluid uit de TV-kast:

- U hoeft niets te doen. Dit krakende geluid is normaal. Het komt doordat de TV uitzet en krimpt bij het opwarmen en afkoelen. Dit is niet van invloed op de prestaties van de televisie.

9.2 Problemen met TV-zenders

Vroeger geïnstalleerde zenders worden niet in de lijst met zenders weergegeven:

- Controleer of de juiste lijst is geselecteerd.
- Mogelijk is er een zender verwijderd in het menu **Herschikken**. Druk op **MENU** op de afstandsbediening en selecteer **Instellen > Kanalen instellen > Herschikken** om het menu te openen.

Er zijn geen digitale zenders gevonden tijdens de installatie:

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

9.3 Beeldproblemen

De voedingsindicator brandt, maar er is geen beeld:

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

Er is wel geluid, maar geen beeld:

- Controleer de beeldinstellingen. Zie *Sectie 5.3 Beeldinstellingen aanpassen*.

De TV-ontvangst via de antenne is slecht:

- Controleer of de antenne correct op de TV is aangesloten.
- Luidsprekers, niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of bergen kunnen de beeldkwaliteit beïnvloeden. Probeer het beeld te verbeteren door de antenne te verplaatsen of apparaten in de buurt van de TV verder weg te zetten.
- Controleer of u het correcte TV-systeem hebt ingesteld voor uw regio. Zie *Sectie 6.2 Handmatig kanalen instellen*.
- Als slechts één bepaalde zender zwak is, probeer dan deze zender fijner af te

stemmen. Zie *Sectie 6.2 Analoge zenders fijn afstemmen*.

De beeldkwaliteit van aangesloten apparaten is slecht:

- Controleer of de apparaten goed zijn aangesloten.
- Controleer de beeldinstellingen. Zie *Sectie 5.3 Beeldinstellingen aanpassen*.

De TV heeft mijn instellingen niet opgeslagen:

- Controleer dat de TV is ingesteld op **Thuis**-modus, zodat u over volledige flexibiliteit beschikt om instellingen te wijzigen. Zie *Sectie 5.4 Overschakelen naar de modus Winkel of Thuis*.

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

- Probeer een ander beeldformaat, zoals beschreven in *Sectie 5.3. Beeldinstellingen aanpassen*.

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.

9.4 Geluidsproblemen

Er is geluid, maar geen beeld op de TV:

Opmerking

Als er geen geluidssignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV het geluid automatisch uit. Er wordt dan geen fout aangegeven.

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

Er is wel beeld, maar de geluidskwaliteit is slecht:

- Controleer de instellingen voor **Geluid** zoals beschreven in *Sectie 5.3 Geluidsinstellingen aanpassen*.

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

- Controleer of de **Balans** correct is ingesteld zoals beschreven in *Sectie 5.3 Geluidsinstellingen aanpassen*.

9.5 Problemen met de HDMI-aansluiting

Problemen met HDMI-apparaten

- Door HDCP-ondersteuning kan het langer duren voordat een TV inhoud van een apparaat weergeeft.
- Als de TV het apparaat niet herkent en er geen beeld op het scherm wordt weergegeven, kunt u overschakelen naar een ander apparaat en dan terugschakelen naar het gewenste apparaat om opnieuw te beginnen.
- Als het geluid af en toe gestoord wordt, controleert u de gebruikershandleiding van het HDMI-apparaat en controleert u of de uitganginstellingen correct zijn. U kunt ook proberen het audiosignaal van het HDMI-apparaat naar de TV te leiden via AUDIO IN de achterkant van de TV

9.6 Problemen met de PC-aansluiting

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

- Controleer of de PC gebruikmaakt van een resolutie en een vernieuwingsfrequentie die worden ondersteund. Zie *Sectie 8 Technische specificaties voor informatie* over de ondersteunde resoluties en vernieuwingsfrequenties.

9.7 Contact met ons opnemen

Als u het probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u de lijst met veelgestelde vragen voor deze TV op www.philips.com/support.

Neem contact op met het Philips Customer Support Centre in uw land, dat wordt aangegeven in deze handleiding, als het probleem niet is opgelost.

WAARSCHUWING

**Probeer niet zelf de TV te repareren.
U kunt hierdoor verwondingen
oplopen,, de TV kan onherstelbaar
worden beschadigd en uw garantie
kan ongedaan worden gemaakt..**

Opmerking

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



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

72-E340M5-X411E