



LG

Life's Good

LCD-TV GEBRUIKERSHANDLEIDING

MODELLEN LCD-TV

19LU70**

22LU70**

Lees voor het bedienen van uw tv deze handleiding zorgvuldig door. Bewaar de handleiding voor het geval u deze later wilt nalezen.

Noteer het modelnummer en serienummer van de tv. Zie het label op de achterzijde en geef deze gegevens op aan uw leverancier wanneer u service nodig hebt.

Model:

Serienummer:

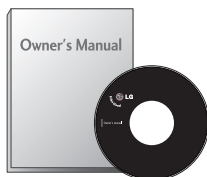
ACCESSOIRES

Controleer of de volgende accessoires met uw tv zijn meegeleverd. Neem contact op met de leverancier van uw tv als er een accessoire ontbreekt.

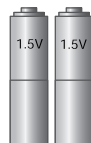
- De afbeeldingen kunnen afwijken van uw tv.



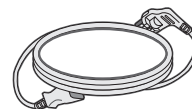
Afstandsbediening



Gebruikershandleiding

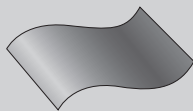


Batterijen



Netsnoer

Dit onderdeel wordt niet bij alle modellen geleverd.

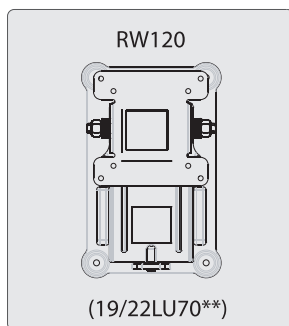


Schoonmaakdoekje
Schoonmaakdoekje voor gebruik op
het scherm.

* Gebruik het schoonmaakdoekje om vlekken of
vingerafdrukken op de buitenkant van uw tv
voorzichtig af te nemen.

Gebruik niet te veel kracht. Dit kan krassen of verkleuringen
veroorzaken.

Wandsteun (afzonderlijk verkrijgbaar)



HDMI

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition
Multimedia Interface zijn handelsmerken of
gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

INHOUDSOPGAVE

ACCESSOIRES

VOORBEREIDING

Bedieningselementen op het voorpaneel	4
Overzicht van het achterpaneel	5
Montage van de voet	6
Plaatsing met bureaustandaard	6
Voorzichtigheidsadvies bij de installatie	7
Wandbevestiging: horizontale installatie	8
Antenne aansluiten	9

INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

HD-ontvanger aansluiten	10
Dvd-speler aansluiten	12
Videorecorder aansluiten	14
Een CI-module plaatsen	16
De digitale geluidsuitgang aansluiten	16
Hoofdtelefoon aansluiten	16
Andere A/V-apparaten aansluiten	17
USB aansluiten	17
Een pc aansluiten	18

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

Functies van de afstandsbediening	24
De tv inschakelen	26
Programma's selecteren	26
Volumeregeling	26
Snelmenu	27
Schermmenu's selecteren en aanpassen	28
Automatisch programmeren	29
Handmatig afstemmen (in digitale modus)	30
Handmatig afstemmen (in analoge modus)	31
Prog. bewerking	33
Software-update	35
Diagnose	38
CI-informatie (alleen in digitale modus)	39
De programmalijst selecteren	40
Invoerlijst	41
Ingangslabel	42
AV-modus	42
Initialiseren (Resetten naar de oorspronkelijke fabriek-sinstellingen)	43

EEN USB-APPARAAT GEBRUIKEN

Fotolijst	45
Muzieklijst	49

TELEVISIEGIDS (EPG: ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DIGITALE MODUS)

DVD-BEDIENING

Opmerkingen over schijven - - - - -	56
Een dvd of video-cd afspelen - - - - -	58
MP3-gebruik - - - - -	63
Bediening audio-cd's - - - - -	66
JPEG-bediening - - - - -	69

BEELDINSTELLINGEN

Instellingen voor beeldgrootte (beeldverhouding) - - -	71
Stroombesparing - - - - -	73
Vooraf ingestelde beeldinstellingen: Beeldmodus - - -	74
Beeld handmatig aanpassen: gebruikersmodus - - -	75
Technologie voor beeldverbetering - - - - -	76
Reset beeldinstellingen - - - - -	78
Modusinstelling - - - - -	79

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

Automatisch het volume nivelleren - - - - -	80
Vooraf ingestelde geluidsinstellingen: Geluidsmodus- 81	
Handmatige geluidsinstellingen: gebruikersmodus - -	82
SRS TruSurround XT - - - - -	82
Balans - - - - -	83
De tv-luidsprekers in- of uitschakelen- - - - -	84
Digitale geluidsuitgang selecteren - - - - -	85
Het geluid resetten- - - - -	86
I/II- - - - -	87
Landselectie - - - - -	89
Taalselectie - - - - -	90

MEDEDELING

- Dit product bevat copyrightbeveiligingstechnologie die via Amerikaanse en buitenlandse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten wordt beschermd, onder andere door patentnummers 5.315.448 en 6.836.549. Het gebruik van de copyrightbeveiligingstechnologie van Macrovision moet door Macrovision zijn geautoriseerd. Reverse engineering of demontage is verboden.

TIJDSINSTELLINGEN

Klok instellen - - - - -	91
Tijd instellen voor automatisch in- of uitschakelen - -	92
Automatisch uitschakelen - - - - -	93
Sleep timer instellen - - - - -	93

OUDERCONTROLE / RATING

Wachtwoord instellen en systeem vergrendelen - - -	94
Programma geblokkeerd- - - - -	95
Oudercontrole (alleen in de digitale modus) - - - -	96
Sleutel Vergrendel - - - - -	97

TELETEKST

Aan- en uitzetten - - - - -	98
Simple-teletekst - - - - -	98
Fastext - - - - -	98
Speciale teletekstfuncties - - - - -	99

DIGITALE TELETEKST

Teletekst binnen digitale service - - - - -	100
Teletekst in digitale service - - - - -	100

BIJLAGE

Probleemoplossing- - - - -	101
Onderhoud - - - - -	103
Productspecificaties - - - - -	104
OPEN SOURCE-LICENTIE - - - - -	105

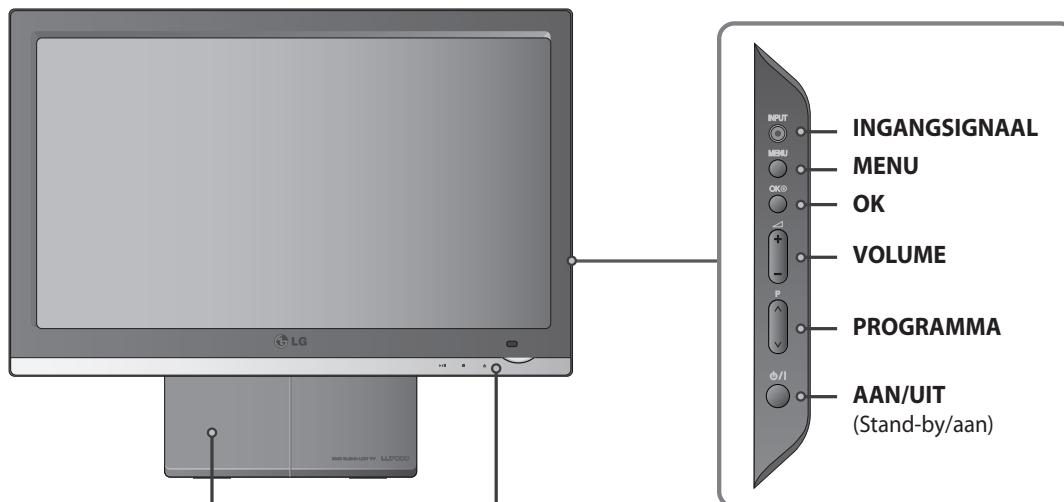


is een handelsmerk van DVD format/Logo Licensing Corporation.

VOORBEREIDING

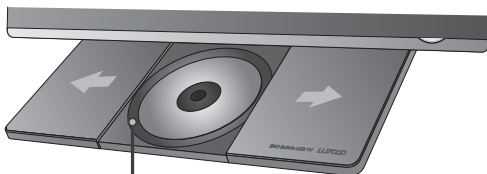
BEDIENINGSELEMENTEN OP HET VOORPANEEL

De afbeeldingen kunnen afwijken van uw tv.



Schijflade

Plaats een schijf met het label naar boven. Druk op de toets **EJECT** om de lade te openen of te sluiten.

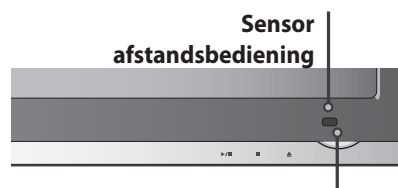


Dvd-indicator

Brandt blauw bij het laden van de schijf of bij het inschakelen van de tv.

OPMERKING

- ▶ Neem contact op met uw lokale productdistributeur als u de schijflade niet met de EJECT-toets kunt openen. Probeer de schijflade niet handmatig te openen, dit kan schade aan het product veroorzaken.
- ▶ Zorg dat er geen obstakels bij de schijflade zijn wanneer deze wordt geopend of gesloten.



Stroom/Stand-by-indicator

- Brandt rood in de stand-bymodus.
- Brandt blauw wanneer de tv is ingeschakeld.

(achterkant)



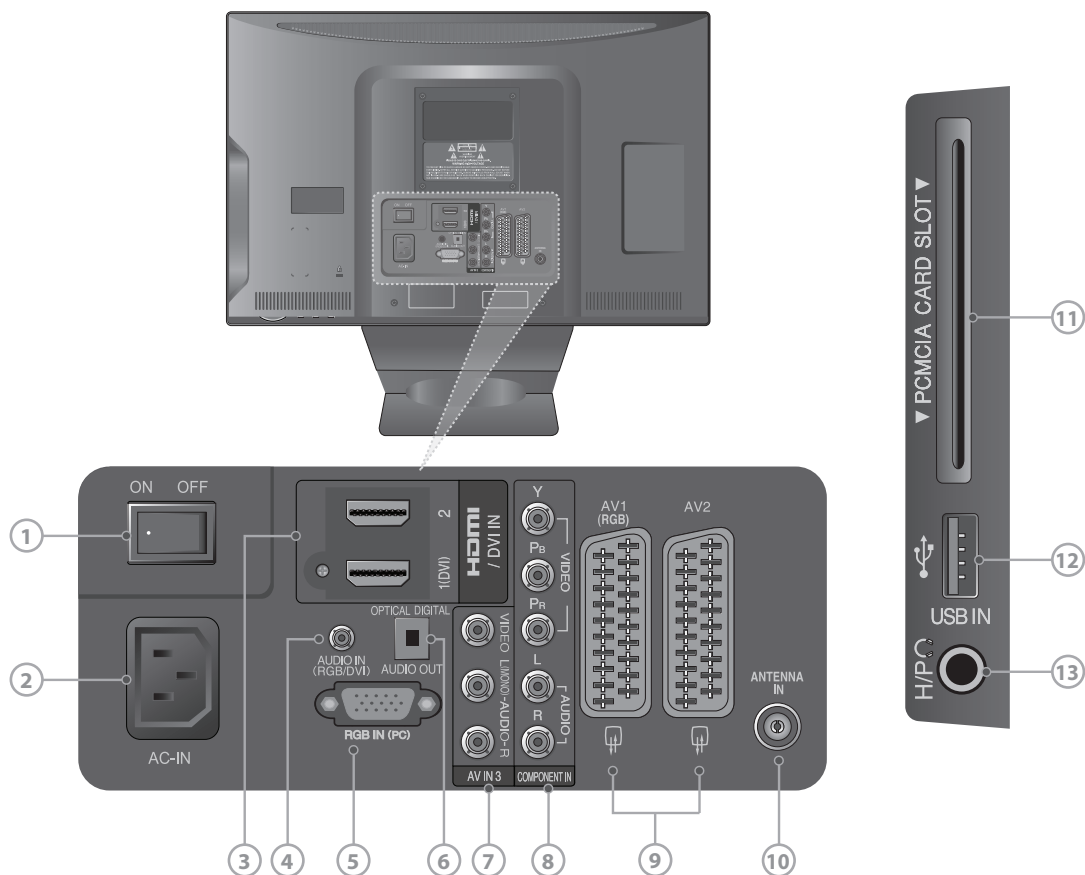
UITWERPEN
STOP
AFspeLEN/PAUZE

VOEDINGSSCHAKELAAR (aan de achterkant)

- ▶ Wanneer de tv niet kan worden ingeschakeld met de afstandsbediening, gebruikt u de voedingsschakelaar op de achterkant van de tv. (Wanneer de tv is uitgezet met de voedingsschakelaar, kan de tv niet met de afstandsbediening worden ingeschakeld.)

OVERZICHT VAN HET ACHTERPANEEL

- De afbeeldingen kunnen afwijken van uw tv.



① Voedingsschakelaar

Aan/uit

② Aansluiting voor het netsnoer

Deze tv werkt op wisselstroom. Het voltage vindt u op de pagina Specificaties. Probeer de tv nooit te gebruiken op gelijkstroom.

③ HDMI/DVI IN-ingang

Sluit een HDMI-sigitaal aan op HDMI IN. Of een DVI-sigitaal (VIDEO) aan op de HDMI/DVI-poort met een DVI-naar-HDMI-kabel.

④ Geluidsinvoer voor RGB/DVI

Voor het verbinden van het geluid van een pc of DTV.

⑤ RGB IN-ingang

Voor het aansluiten van een pc.

⑥ DIGITAAL AUDIO UIT (OPTISCH)

Verbind digitaal geluid van verschillende soorten apparatuur. Aansluiting voor een digitale audiocomponent. Gebruik een optische audiokabel.

⑦ Audio/video-ingang

Sluit de audio/video-uitvoer van een extern apparaat aan op deze aansluitingen.

⑧ Componentingang

Sluit audio/video van een componentapparaat aan op deze aansluitingen.

⑨ Scartaansluiting (AV1/AV2)

Sluit de scartinvoer of -uitvoer van een extern apparaat aan op deze aansluitingen.

⑩ Antenne-ingang

Sluit hier een antenne of kabel aan.

⑪ PCMCIA-kaartsleuf (Personal Computer Memory Card International Association)

Plaats de CI-module in de opening PCMCIA CARD SLOT. (Deze functie is niet beschikbaar in alle landen.)

⑫ USB-ingang

Sluit een USB-opslagapparaat aan op deze aansluiting.

⑬ Hoofdtelefoonaansluiting

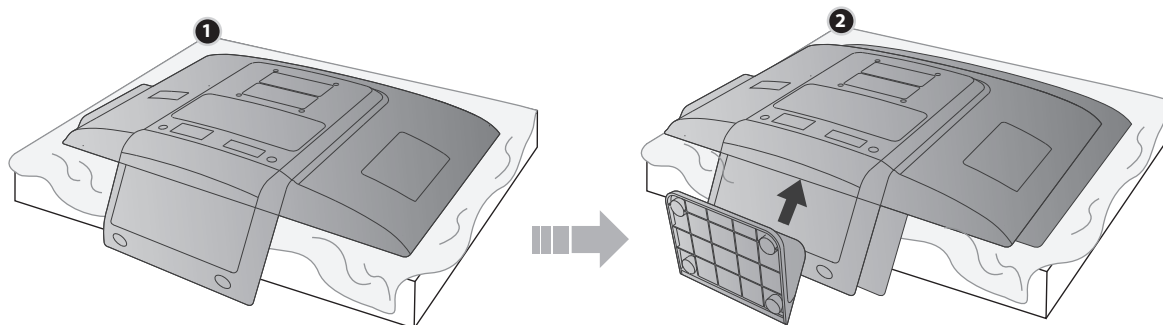
Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting.

VOORBEREIDING

MONTAGE VAN DE VOET

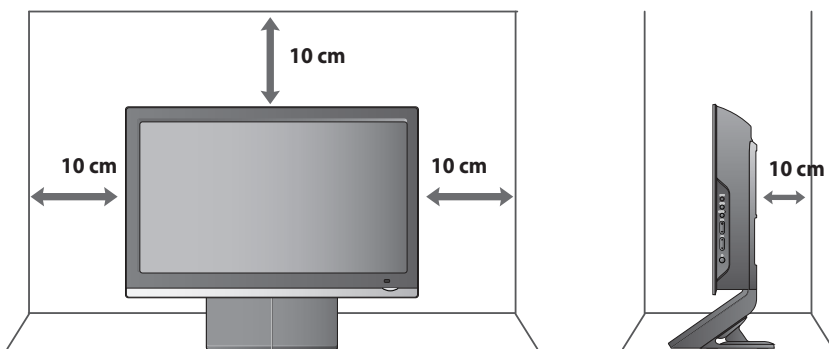
- De afbeeldingen kunnen afwijken van uw tv.

- 1 Plaats de tv voorzichtig met de kant van het scherm op een zacht oppervlak om schade aan het scherm te voorkomen.
- 3 Zet de tv in elkaar zoals weergegeven.
Schuif de voet omhoog (richting de achterkant van de tv) totdat de vergrendelingspinnen volledig vast zitten met een hoorbare klik.



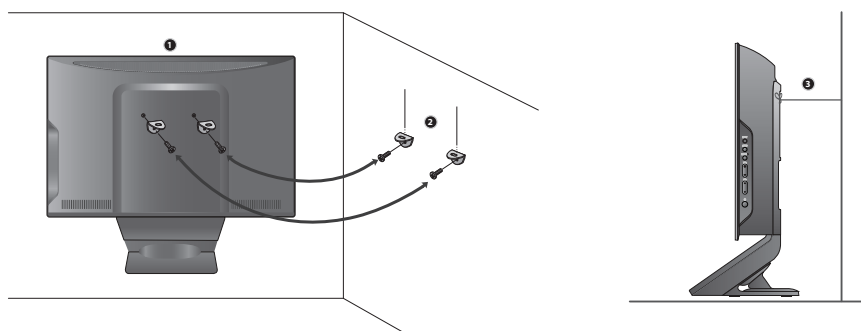
PLAATSING MET BUREAUSTANDAARD

Zorg voor goede ventilatie voor een ruimte van 10 cm rond de hele tv.



VOORZICHTIGHEIDSADVIES BIJ DE INSTALLATIE

- Koop de benodigde onderdelen om de tv veilig en stevig aan de muur te bevestigen.
 - Zet de tv dicht bij de muur om te voorkomen dat de tv omvalt wanneer deze wordt geduwd.
 - Volg voor een veilige installatie van de tv de onderstaande instructies voor bevestiging aan de muur om te voorkomen dat de tv voorover valt wanneer eraan wordt getrokken. Als de tv valt, kan dat leiden tot lichamelijk letsel. U voorkomt tevens schade aan de tv. Zorg dat kinderen niet op de tv klimmen of eraan gaan hangen.
- ❶ Gebruik schroefogen of tv-beugels om de tv aan de muur te bevestigen zoals getoond in de afbeelding.
(Als uw tv bouten in de gaten voor de schroefogen heeft, verwijdt u deze.)
* Plaats de schroefogen of tv-beugel en draai deze stevig vast in de bovenste gaten.
 - ❷ Bevestig de muurbeugels met bouten aan de muur. Hang de beugels op gelijke hoogte aan de muur.
 - ❸ Gebruik een stevig koord om het product vast te zetten. Het is veiliger om het koord te knopen zodat het horizontaal wordt gespannen tussen de muur en het product.



OPMERKING

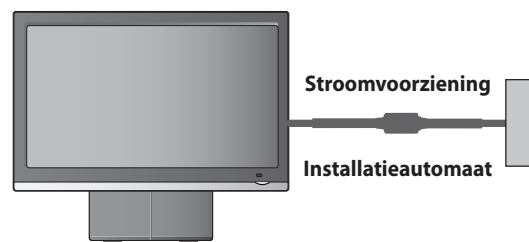
- ▶ Maak de koorden los voordat u de tv verplaatst.
- ▶ Gebruik een ondergrond of kast die stevig en groot genoeg is om het formaat en gewicht van de tv te dragen.
- ▶ Zorg voor veilig gebruik van de tv dat de beugels op de muur en de tv op dezelfde hoogte zitten.

VOORBEREIDING

- De tv kan op verschillende manieren worden gemonteerd, zoals aan de muur of op een bureau.
- De tv is ontworpen om met het beeld horizontaal te worden geplaatst.

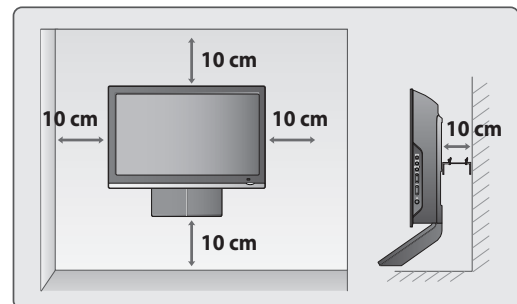
AARDING

Zorg dat u de aardedraad aansluit om de kans op een elektrische schok te verkleinen. Laat een gekwalificeerde elektricien een afzonderlijke installatieautomaat installeren als aarding niet mogelijk is. Probeer de tv niet te aarden door deze aan te sluiten op telefoondraden, bliksemafleiders of gasleidingen.



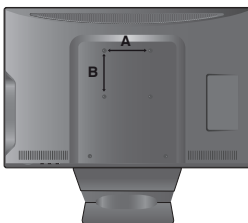
WANDBEVESTIGING: HORIZONTALE INSTALLATIE

- U wordt aanbevolen een wandsteun van LG te gebruiken wanneer u de tv aan de muur bevestigt.
- U wordt aanbevolen een wandsteun aan te schaffen die voldoet aan de VESA-standaard.
- Laat de wandbevestiging uitvoeren door een professionele installateur.



OPMERKING

- ▶ Installeer de wandsteun op een stevige en loodrechte muur.
- ▶ Gebruik een speciale wandsteun als u de tv wilt monteren aan een plafond of een schuine muur.
- ▶ Het oppervlak waarop de wandsteun wordt bevestigd, moet sterk genoeg zijn om het gewicht van de tv te dragen, bijvoorbeeld beton, natuursteen, baksteen en holle blokken.
- ▶ Het soort schroeven dat bij de installatie wordt gebruikt, hangt af van de wandsteun. Zie de instructies bij de wandsteun voor meer informatie.
- ▶ LG is niet aansprakelijk voor eventuele ongelukken en schade aan eigendommen of de tv als gevolg van een onjuiste installatie:
 - Wanneer een wandsteun is gebruikt die niet voldoet aan de VESA-standaard
 - Onjuiste bevestiging van de schroeven waardoor de tv kan vallen en letsel veroorzaakt
 - Het niet opvolgen van de aanbevolen installatiemethode
- ▶ Wees voorzichtig met de dvd-lade wanneer de tv aan de muur hangt.

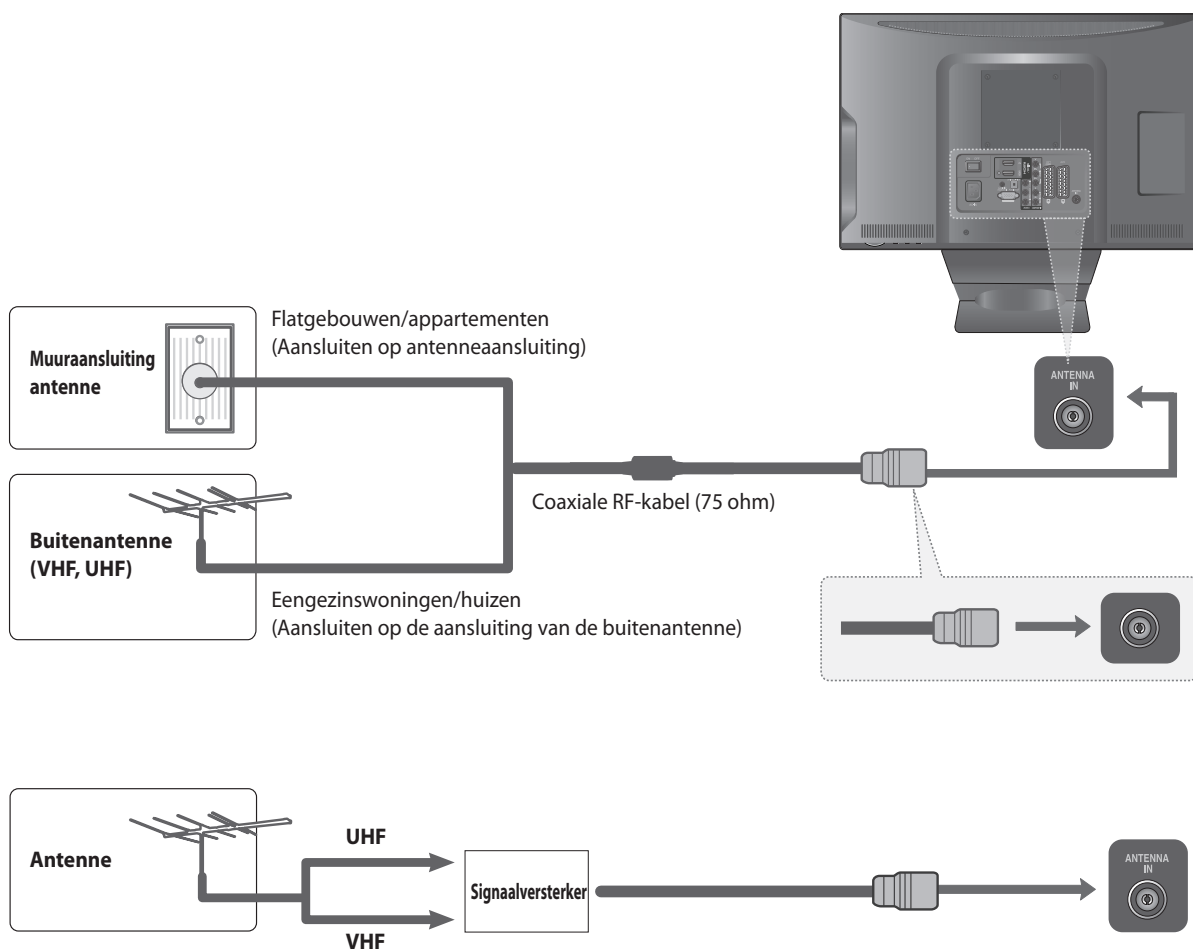


Model	VESA(A*B)	Standaardschroef	Aantal
19LU70**, 22LU70**	100 * 100	M4	4

- Sluit om schade te voorkomen het apparaat pas aan op het stopcontact wanneer alle apparaten met elkaar zijn verbonden.

ANTENNE AANSLUITEN

- Pas de positie van de antenne aan voor optimale beeldkwaliteit.
- Een antennekabel en convertor worden niet meegeleverd.



- In gebieden met een zwak signaal kan het voor een betere beeldkwaliteit nodig zijn om een signaalversterker op de antenne aan te sluiten (zie boven).
- Gebruik een signaalsplitter als het signaal moet worden gesplitst voor twee tv's.

INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

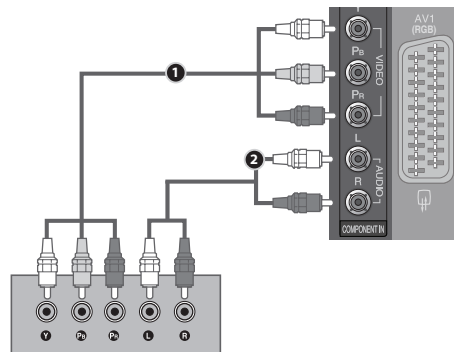
- Sluit om schade aan de apparatuur te voorkomen de apparaten pas aan op het stopcontact nadat alle apparatuur op elkaar is aangesloten.
- De afbeeldingen kunnen afwijken van uw tv.

HD-ONTVANGER AANSLUITEN

- Op deze tv kunt u digitale RF-/kabelsignalen ontvangen zonder een externe digitale settopbox. Zie het onderstaande diagram als u desondanks een digitale settopbox of ander digitaal extern apparaat wilt aansluiten voor digitale tv.

Aansluiten met een componentkabel

- 1 Sluit de video-uitgangen (Y, P_B, P_R) van de digitale settopbox aan op de aansluitingen **COMPONENT IN VIDEO** van de tv.
- 2 Sluit de audio-uitgangen van de digitale settopbox aan op de aansluitingen **COMPONENT IN AUDIO** van de tv.
- 3 Schakel de digitale settopbox in. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale settopbox.)
- 4 Selecteer het ingangsignaal **Component** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.



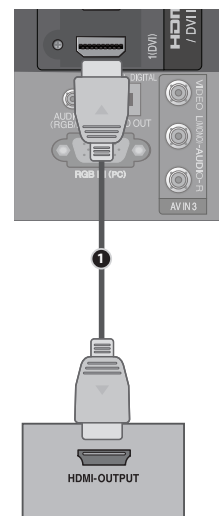
Signaal	Component	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (alleen bij 50/60 Hz)	O (24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

Aansluiten met een HDMI-kabel

- ❶ Sluit de digitale settopbox aan op de aansluiting **HDMI/DVI IN 1** of **HDMI IN 2** van de tv.
- ❷ Schakel de digitale settopbox in.
(Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale settopbox.)
- ❸ Selecteer het ingangsignaal **HDMI1** of **HDMI2** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.

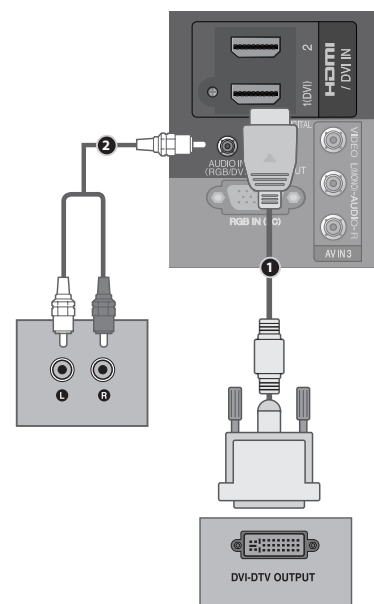
OPMERKING

- Controleer of uw HDMI-kabel versie 1.3 of hoger is. Als de HDMI-kabel HDMI-versie 1.3 niet ondersteunt, krijgt u mogelijk geen beeld of flinkt het beeld. Gebruik de nieuwste kabels die minimaal HDMI-versie 1.3 ondersteunen.



Aansluiten met een HDMI-naar-DVI-kabel

- ❶ Sluit de digitale settopbox aan op de aansluiting **HDMI/DVI IN 1** van de tv.
- ❷ Sluit de audio-uitgang van de digitale settopbox aan op de aansluiting **AUDIO IN (RGB/DVI)** van de tv.
- ❸ Schakel de digitale settopbox in.
(Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale settopbox.)
- ❹ Selecteer het ingangsignaal **HDMI 1** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.

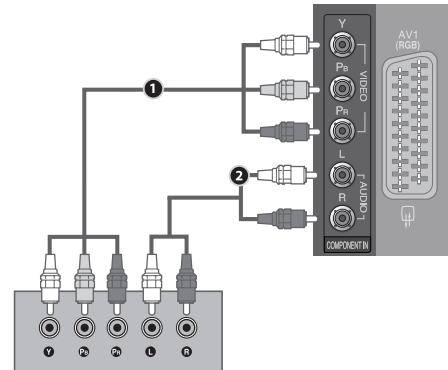


INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

DVD-SPELER AANSLUITEN

Aansluiten met een componentkabel

- 1 Sluit de video-uitgangen (Y, P_B, P_R) van de dvd-speler aan op de aansluitingen **COMPONENT IN VIDEO** van de tv.
- 2 Sluit de audio-uitgangen van de dvd-speler aan op de aansluitingen **COMPONENT IN AUDIO** van de tv.
- 3 Zet de dvd-speler aan en plaats een dvd.
- 4 Selecteer het ingangsignaal **Component** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.
- 5 Raadpleeg de gebruikershandleiding van de dvd-speler voor bedieningsinstructies.



Componentingangen

Sluit voor een betere beeldkwaliteit een dvd-speler aan op de componentingangen zoals hieronder weergegeven.

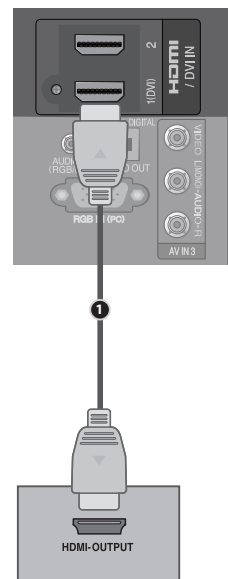
Componentingangen op de tv	Y	P _B	P _R
Video-uitgangen op de dvd-speler	Y Y Y Y	P _B B-Y Cb P _b	P _R R-Y Cr P _r

Aansluiten met een HDMI-kabel

- 1 Sluit de HDMI-uitgang van de dvd-speler aan op de aansluiting **HDMI/DVI IN 1** of **HDMI IN 2** van de tv.
- 2 Selecteer het ingangsignaal **HDMI1** of **HDMI2** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.
- 3 Raadpleeg de gebruikershandleiding van de dvd-speler voor bedieningsinstructies.

OPMERKING

- ▶ De tv kan met een HDMI-kabel tegelijk video- en audiosignalen ontvangen.
- ▶ Als de dvd automatische HDMI niet ondersteunt, moet u de uitvoerresolutie correct instellen.
- ▶ Controleer of uw HDMI-kabel versie 1.3 of hoger is. Als de HDMI-kabel HDMI-versie 1.3 niet ondersteunt, krijgt u mogelijk geen beeld of flikkert het beeld. Gebruik de nieuwste kabels die minimaal HDMI-versie 1.3 ondersteunen.

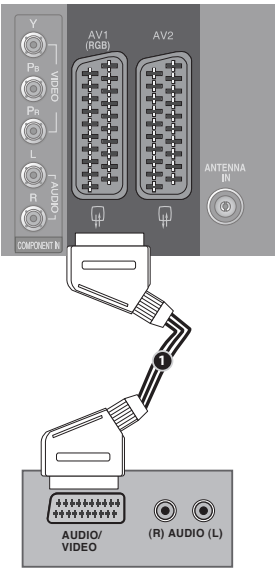


Aansluiten met een scartkabel

- 1 Verbind de scartaansluiting van de dvd-speler met de scartaansluiting **AV1** op de tv.
- 2 Zet de dvd-speler aan en plaats een dvd.
- 3 Selecteer het ingangsignaal **AV1** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening. Als de dvd-speler is aangesloten op de scartaansluiting **AV2**, selecteert u **AV2** als ingangsignaal.
- 4 Raadpleeg de gebruikershandleiding van de dvd-speler voor bedieningsinstructies.

OPMERKING

- Gebruik scartkabels waarvan het signaal wordt afgeschermd.
- Programma's met kopieerbeveiliging worden om juridische redenen niet weergegeven via scartuitgangen. Zelfs wanneer de programma's wel worden doorgegeven, worden de videosignalen via scartaansluitingen niet opgenomen door kopieerbeveiligingssystemen.



Scartuitgang

Hoofdingang		AV1 (SCART1-uitgang)	AV2 (SCART2-uitgang)
Digitale tv		Dempen (Analoge tv als de laatste bekeken tv-modus de analoge modus was.)	Digitale tv
Analoge tv			Analoge tv
AV1 (SCART1)	CVBS		AV1 (CVBS)
	RGB		
AV2 (SCART2)	CVBS		AV2 (CVBS)
Component			Dempen
DVD			Dempen
RGB			Dempen
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Dempen
HDMI2		Dempen	

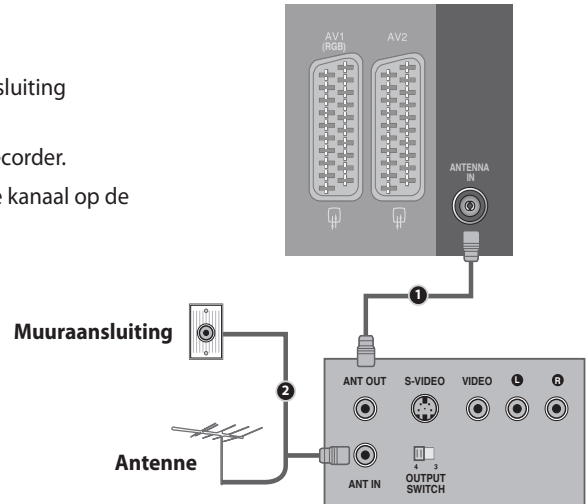
INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

VIDEORECORDER AANSLUITEN

Zorg om ruis in het beeld (interferentie) te voorkomen voor een gepaste afstand tussen de videorecorder en de tv.

Aansluiten met een antennekabel

- 1 Verbind de aansluiting **ANT OUT** van de videorecorder met de aansluiting **ANTENNA IN** op de tv.
- 2 Sluit de antennekabel aan op de aansluiting **ANT IN** van de videorecorder.
- 3 Druk op de toets **AFSPELEN** op de videorecorder en zoek het juiste kanaal op de tv voor weergave van de videorecorder.

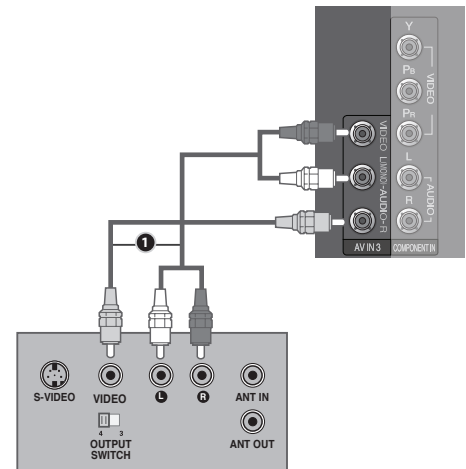


Aansluiten met een RCA-kabel

- 1 Verbind de **AUDIO/VIDEO**-aansluitingen op de tv en videorecorder met elkaar. Zorg dat de kleuren met elkaar overeenkomen (video = geel, geluid links = wit en geluid rechts = rood).
- 2 Plaats een videoband in de videorecorder en druk op AFSPELEN op de videorecorder. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de videorecorder.)
- 3 Selecteer het ingangsignaal **AV3** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.

OPMERKING

- Als u een monovideorecorder hebt, sluit u de audiokabel van de videorecorder aan op de aansluiting **AUDIO L/MONO** van de tv.

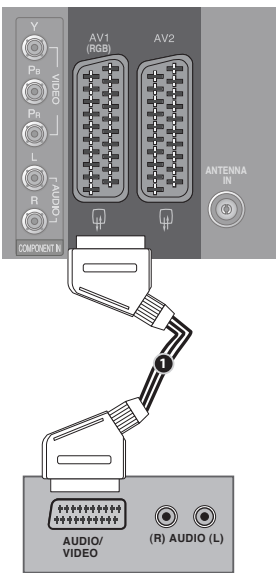


Aansluiten met een scartkabel

- 1 Verbind de scartaansluiting van de videorecorder met de scartaansluiting **AV1** op de tv.
- 2 Plaats een videoband in de videorecorder en druk op AFSPELEN op de videorecorder. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de videorecorder.)
- 3 Selecteer het ingangsignaal **AV1** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.
- 4 Als het apparaat is aangesloten op de scartaansluiting **AV2**, selecteert u **AV2** als ingangsignaal.

OPMERKING

- Gebruik scartkabels waarvan het signaal wordt afgeschermd.
- Programma's met kopieerbeveiliging worden om juridische redenen niet weergegeven via scartuitgangen. Zelfs wanneer de programma's wel worden doorgegeven, worden de videosignalen via scartaansluitingen niet opgenomen door kopieerbeveiligingssystemen.



Scartuitgang

Hoofdingang		AV1 (SCART1-uitgang)	AV2 (SCART2-uitgang)
Digitale tv		Dempen (Analoge tv als de laatste bekeken tv-modus de analoge modus was.)	Digitale tv
Analoge tv			Analoge tv
AV1 (SCART1)	CVBS		AV1 (CVBS)
	RGB		
AV2 (SCART2)	CVBS		AV2 (CVBS)
Component			Dempen
DVD			Dempen
RGB			Dempen
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Dempen
HDMI2		Dempen	

INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

EEN CI-MODULE PLAATSEN

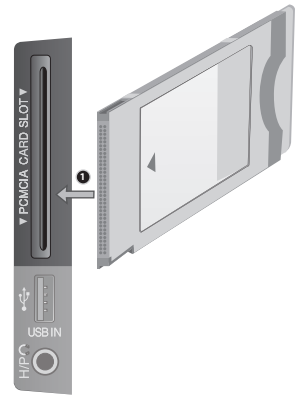
- Voor de weergave van versleutelde (betaal)diensten voor digitale tv.
- Deze functie is niet beschikbaar in alle landen.

- 1 Steek de CI-module zoals afgebeeld in de sleuf **PCMCIA CARD SLOT** (Personal Computer Memory Card International Association) van de tv.

Zie pagina 39 voor meer informatie.

OPMERKING

- Zorg dat de CI-module in de juiste richting in de PCMCIA-kaartsleuf wordt geplaatst. Als de module niet juist wordt geplaatst, kunt u de tv en de PCMCIA-kaartsleuf beschadigen.

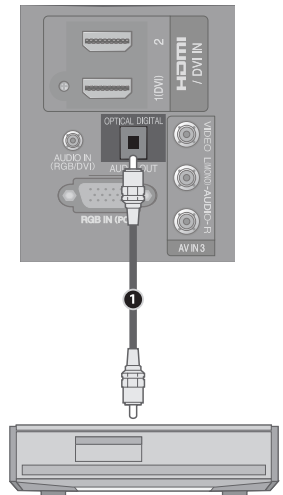


DE DIGITALE GELUIDSUITGANG AANSLUITEN

Voor het verzenden van het digitale geluidssignaal van de tv naar externe geluidsapparatuur via de optische poort voor digitale geluidsuitvoer.

Als u digitale uitzendingen wilt beluisteren via 5.1-luidsprekers, sluit u de uitgang **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** op de achterzijde van de tv aan op een thuisbioscoopinstallatie (of versterker).

- 1 Sluit het ene uiteinde van een optische kabel aan op de optische uitgang van de tv voor digitale geluidsuitvoer.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de optische kabel aan op de ingang (optisch) voor digitaal geluid van de geluidsapparatuur.
- 3 Zet de optie **TV Speaker** in het menu **GELUID op Uit** (► pagina 84). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de externe geluidsapparatuur voor bedieningsinformatie.



OPGELET

- Kijk niet in de optische uitgang. U kunt uw gezichtsvermogen beschadigen door in de laser te kijken.

HOOFDTELEFOON AANSLUITEN

U kunt via een hoofdtelefoon naar het geluid luisteren.

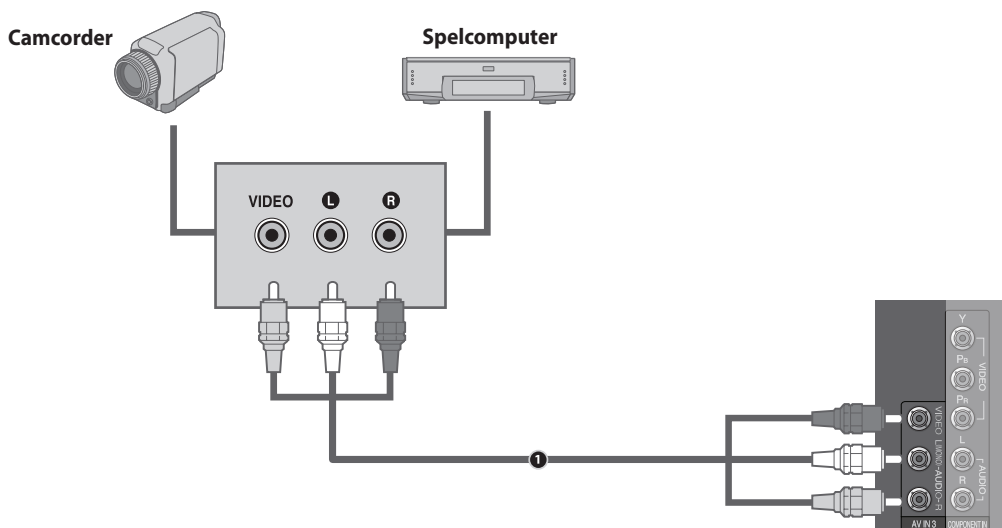
- 1 Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting.
- 2 Druk op de toets $\triangle$ + of - om het volume van de hoofdtelefoon te regelen. Als u op de toets **MUTE** drukt, wordt het geluid van de hoofdtelefoon uitgeschakeld.

OPMERKING

- De opties van het menu **GELUID** worden uitgeschakeld bij het aansluiten van een hoofdtelefoon.
- Wanneer u van **AV-MODUS** verandert met een aangesloten hoofdtelefoon, is de wijziging van toepassing op het beeld, niet het geluid.
- De optische uitgang voor digitaal geluid is niet beschikbaar bij het aansluiten van een hoofdtelefoon.



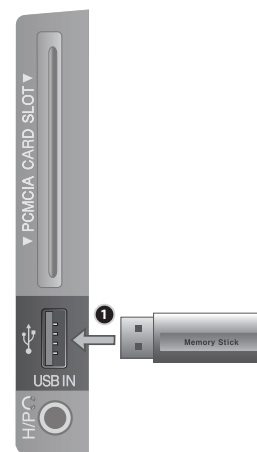
ANDERE A/V-APPARATEN AANSLUITEN



- ❶ Verbind de **AUDIO/VIDEO**-aansluitingen op de tv en het apparaat met elkaar. Zorg dat de kleuren met elkaar overeenkomen. (Video = geel, geluid links = wit en geluid rechts = rood)
- ❷ Selecteer het ingangsignaal **AV3** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.
- ❸ Schakel het externe apparaat in. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat.)

USB AANSLUITEN

- ❶ Sluit het USB-apparaat aan op de aansluiting **USB IN** aan de zijkant van de tv.
- ❷ Gebruik na het aansluiten van **USB IN** de functie **USB**. (► pagina 49)



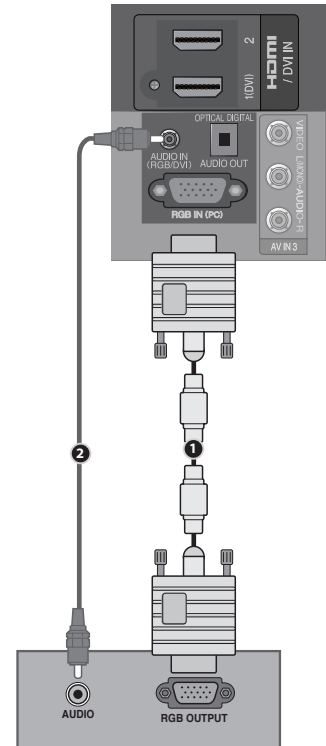
INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

EEN PC AANSLUITEN

Deze tv biedt ondersteuning voor Plug and Play, wat betekent dat de pc automatisch wordt aangepast aan de tv-instellingen.

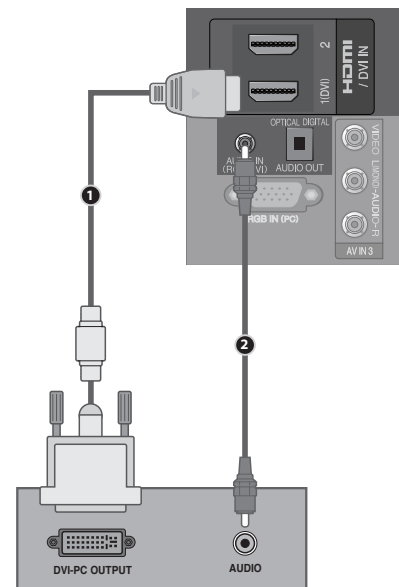
Aansluiten met een 15-pins D-sub-kabel

- 1 Verbind de RGB-uitgang van de pc met de aansluiting **RGB IN (PC)** op de tv.
- 2 Sluit de audio-uitgang van de pc aan op de aansluiting **AUDIO IN (RGB/DVI)** van de tv.
- 3 Schakel de pc en de tv in.
- 4 Selecteer het ingangsignaal **RGB** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.



Aansluiten met een HDMI-naar-DVI-kabel

- 1 Sluit de DVI-uitgang van de pc aan op de aansluiting **HDMI/DVI IN 1** van de tv.
- 2 Sluit de audio-uitgang van de pc aan op de aansluiting **AUDIO IN (RGB/DVI)** van de tv.
- 3 Schakel de pc en de tv in.
- 4 Selecteer het ingangsignaal **HDMI 1** met de toets **INPUT** op de afstandsbediening.



Ondersteunde beeldschermresolutie

RGB(PC), HDMI1(DVI): pc-modus

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 768	47,78	59,87
1360 x 768	47,72	59,80

Componentmodus

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 480	15,73	59,94
	15,75	60
	31,47	59,94
	31,50	60
720 x 576	15,625	50
	31,25	50
1280 x 720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,125	50,00
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,500	60,00

HDMI1, HDMI2: DTV-modus

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	31,649	59,94
	31,469	60
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60
1920 x 1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,750	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

OPMERKING:

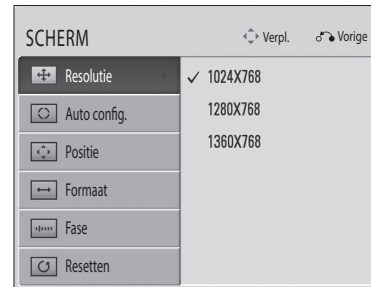
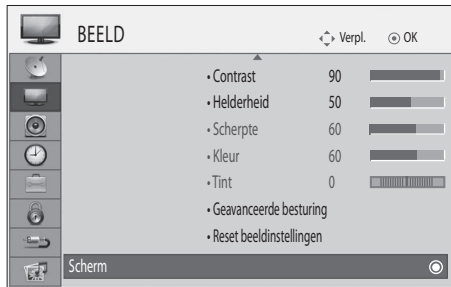
- ▶ Voorkom dat een stilstaand beeld lang achtereen op het scherm van de tv wordt weergegeven. Het stilstaande beeld kan permanent op het scherm achterblijven. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
- ▶ In de pc-modus kan er interferentie optreden, afhankelijk van resolutie, verticaal patroon, contrast of helderheid. Wijzig de pc-modus naar een andere resolutie, wijzig de vernieuwingsfrequentie naar een andere frequentie of pas de helderheid en het contrast aan tot het beeld zuiver is. Als de vernieuwingsfrequentie van de grafische pc-kaart niet kan worden gewijzigd, moet u de grafische kaart vervangen of contact opnemen met de fabrikant van deze kaart.
- ▶ De golfvorm van de synchronisatie-invoer is afzonderlijk voor horizontale en verticale frequenties.
- ▶ U wordt aanbevolen de instelling 1360 x 768, 60 Hz te gebruiken in de pc-modus. Dit geeft de beste beeldkwaliteit.
- ▶ Sluit de signaalkabel van de monitoruitgang van de pc aan op de poort RGB IN (PC) van de tv, of van de HDMI-uitgang van de pc op de ingang HDMI/DVI IN 1 (DVI) van de tv.
- ▶ Sluit de geluidskabel van de pc aan op de aansluiting AUDIO IN (RGB/DVI) van de tv. (Er worden geen geluidskabels meegeleverd met de tv.)
- ▶ Pas bij gebruik van een geluidskaart het pc-geluid aan zoals gewenst.
- ▶ Als de grafische kaart van de pc niet tegelijkertijd analoge en digitale RGB uitvoert, sluit u alleen RGB IN of alleen HDMI/DVI IN 1 (DVI) aan voor weergave van de pc op de tv.
- ▶ Als de grafische kaart van de pc niet tegelijkertijd analoge en digitale RGB uitvoert, stelt u de tv in op RGB of HDMI (de andere modus is automatisch via Plug and Play van de tv).
- ▶ De DOS-modus werkt mogelijk niet als u een HDMI-naar-DVI-kabel gebruikt, afhankelijk van de gebruikte videokaart.
- ▶ Als u een te lange RGB-kabel gebruikt, kan het beeld storen. U wordt aanbevolen een kabel van minder dan 5 m te gebruiken. Dit biedt de beste beeldkwaliteit.

INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

Scherminstellingen voor de pc-modus (alleen in de RGB-modus)

Resolutie selecteren

Zorg voor een normaal beeld dat de resolutie van de RGB-modus en de pc overeenkomen.

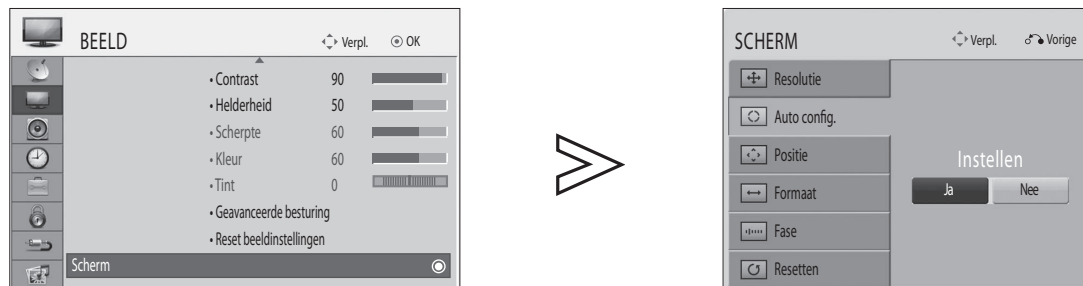


- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **Scherm**.
- 3   Selecteer **Resolutie**.
- 4   Selecteer de gewenste resolutie.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

Automatisch configureren

Hiermee wordt het scherm automatisch geoptimaliseerd. Dit is aanbevolen wanneer u het scherm voor de eerste keer aansluit op een pc.



- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **Scherm**.
- 3   Selecteer **Auto config.**
- 4   Selecteer **Ja**.
- 5  Voer **Auto config.** uit.

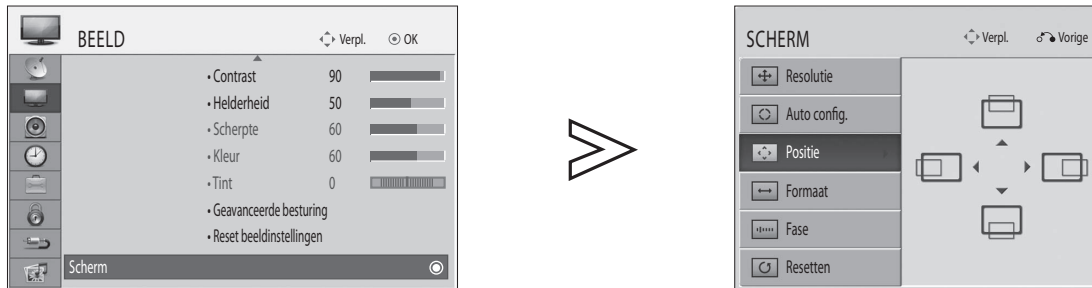
- Als het beeld niet helder is na de automatische configuratie kunt u de positie, het formaat of de fase handmatig aanpassen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

INSTALLATIE VAN EXTERNE APPARATUUR

Positie, formaat en fase van het scherm aanpassen

Als het beeld niet helder is na de automatische aanpassingen, vooral wanneer letters nog trillen, kunt u de fase handmatig aanpassen.

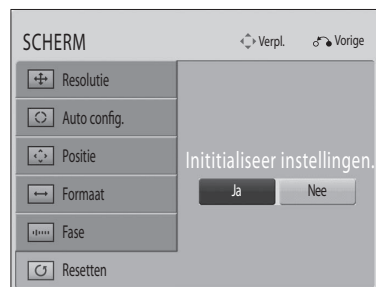
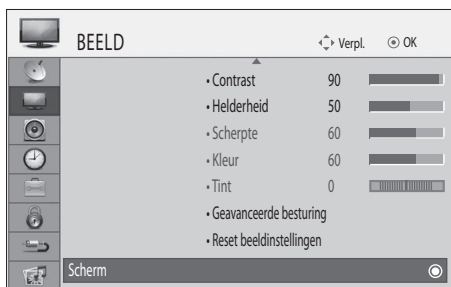


- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **Scherm**.
- 3   Selecteer **Positie, Formaat** of **Fase**.
- 4    Maak de benodigde aanpassingen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

Het scherm opnieuw instellen

Hiermee zet u de positie, het formaat en de fase terug naar de standaardfabrieksinstellingen.



- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **Scherm**.
- 3   Selecteer **Resetten**.
- 4   Selecteer **Ja**.
- 5  Voer het **Resetten** uit.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

FUNCTIES VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Richt de afstandsbediening op de sensor voor de afstandsbediening op de tv.



TV/RAD Hiermee selecteert u radio of tv.

AV MODE Hiermee wordt u geholpen bij het selecteren en instellen van beeld en geluid bij het aansluiten van AV-apparaten (► pagina 42).

POWER Hiermee schakelt u de tv vanuit stand-by in, of zet u de tv weer in stand-by.

INPUT Hiermee gaat u alle AV-ingangsignalen achtereenvolgens bij langs. (► pagina 41)

STROOMBESPARING Hiermee past u de stroombesparingsmodus van de tv aan. (► pagina 73)

Cijfertoetsen (0-9) Hiermee selecteert u een programma.
Hiermee selecteert u genummerde onderdelen in een menu.

LIST Hiermee geeft u het programmaoverzicht weer. (► pagina 40)

Q.VIEW Hiermee keert u terug naar het voorgaande bekeken programma.

Omhoog/Omlaag/Links/Rechts Hiermee kunt u door de schermmenu's navigeren en kunt u de systeeminstellingen aan uw voorkeur aanpassen.

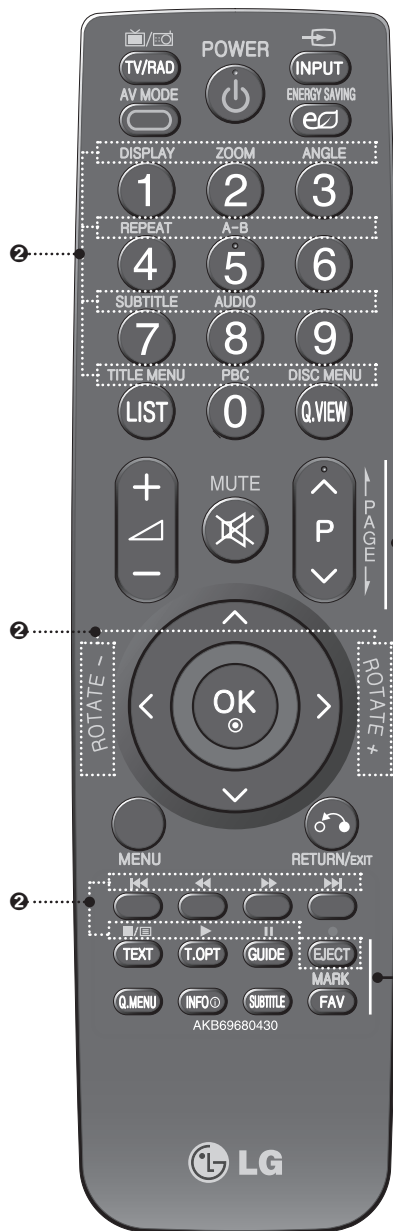
OK Hiermee geeft u uw selectie op of geeft u de huidige modus weer.

MENU Hiermee selecteert u een menu.
Hiermee sluit u alle schermmenu's en keert u vanuit alle menu's terug naar de tv-weergave. (► pagina 28)

RETURN (EXIT) Hiermee gaat u een stap terug in een interactieve toepassing, de elektronische programmagids of een andere functie met gebruikersinteractie.

Gekleurde toetsen Deze toetsen worden gebruikt voor teletekst (alleen op modellen met **TELETEKST**) en de functie **Prog. bewerking**.

1 Toetsen voor bediening van het USB-menu Hiermee bedient u het USB-menu (Fotolijst of Muzieklijst).
(◀, ▶, ■, ▶, ||)

**VOLUME OM-HOOG/OMLAAG**

Hiermee past u het volume aan.

MUTE

Hiermee zet u het geluid aan of uit.

Programma OM-HOOG/OMLAAG

Hiermee selecteert u een programma.

PAGINA OMHOOG/OMLAAG

Hiermee gaat u van het ene informatiescherm naar het andere.

Bedieningstoetsen dvd-speler

Hiermee bedient u de ingebouwde dvd-speler. Zie het gedeelte Dvd-bediening voor meer informatie. (► pagina 56)

TELETEKST-toetsen ([] TEXT, T.OPT)

Deze toetsen worden gebruikt voor teletekst. Zie het gedeelte Teletekst voor meer informatie (► pagina 98).

GUIDE

Hiermee geeft u het programmaoverzicht weer (► pagina 52).

Q. MENU

Hiermee selecteert u de gewenste snelmenuoptie. (Beeldverhouding, Stroombesparing, Beeldmodus, Geluidsmodus, Geluid, Sleep timer, Fav. aan/uit, USB verwijderen) (► pagina 27).

INFO

Hiermee wordt informatie van het huidige scherm weergegeven.

SUBTITLE

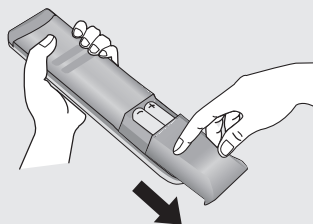
Hiermee wordt in de digitale modus de ondertiteling van uw keuze opgeroepen.

MARK

Hiermee markeert u programma's of maakt u een markering ongedaan.

FAV

Hiermee wordt het geselecteerde favoriete programma weergegeven.

Batterijen plaatsen

1. Open het batterijcompartiment aan de achterzijde en plaats de batterijen. Let hierbij op de juiste polariteit.
2. Plaats twee AAA-batterijen van 1,5 V. Gebruik oude of gebruikte batterijen niet samen met nieuwe.
3. Plaats het klepje terug.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

DE TV INSCHAKELEN

- Wanneer uw tv is ingeschakeld, kunt u de functies gebruiken.

- ❶ Sluit allereerst het netsnoer aan door de stekker goed in het stopcontact te steken en controleer de voeding van de tv. De stand-bystand van de tv wordt ingeschakeld. (De stroomindicator van de tv gaat rood branden.)
- ❷ Als u de tv vanuit de modus stand-by wilt inschakelen, drukt u op de toets **POWER**, **INPUT** of **P** $\wedge$ **V** (programma omhoog/omlaag) op de tv of op de toets **POWER**, **INPUT**, **P** $\wedge$ **V** of een **CIJFERTOETS** op de afstandsbediening. De tv wordt ingeschakeld.

Eerste instellingen

Als het schermmenu (OSD) wordt weergegeven nadat de tv is ingeschakeld, kunt u de volgende instellingen aanpassen: **Taal**, **Modusinstelling**, **Land**, **Tijdzone**, **Auto afstemmen**.

Opmerking:

- ▶ Als het menu voor de eerste instellingen verdwijnt zonder dat het zoeken van zenders is voltooid, hebt u mogelijk niet alle beschikbare zenders. In dat geval kunt u **SETUP > Auto afstemmen** gebruiken om meer kanalen te zoeken.
- ▶ Druk op de toets **RETURN** om van het huidige OSD-scherf terug te gaan naar het vorige OSD-scherf.
- ▶ In landen zonder vastgestelde standaarden voor DTV-uitzendingen werken sommige DTV-functies mogelijk niet, afhankelijk van de aanwezige DTV-uitzendingen.
- ▶ De modus Thuisgebruik is de optimale instelling voor gebruik thuis en is de standaardmodus van de tv.
- ▶ In de modus Winkeldemo wordt de beeldkwaliteit na een bepaalde tijd automatisch geïnitieerd naar de optimale instellingen voor gebruik in winkels.
- ▶ De modus (Thuisgebruik, Winkeldemo) kan worden gewijzigd met de optie Modusinstelling in het menu **OPTIE**.
- ▶ De instellingen Taal, Land en Tijdzone zijn niet beschikbaar in het Verenigd Koninkrijk.

PROGRAMMA'S SELECTEREN

- ❶ Druk op de toetsen **P** $\wedge$ **V** (programma omhoog/omlaag) of de **CIJFERTOETSEN** om een programmanummer te selecteren.

VOLUMEREGELING

- ❶ Druk op de toets $\triangleleft$ + of - om het volume aan te passen.
Als u het geluid wilt uitschakelen, drukt u op de toets **MUTE**.
U maakt dit ongedaan door te drukken op **MUTE**, $\triangleleft$ +, - of **AV MODE**.

SNELMENU

Het schermmenu (OSD) van uw tv kan enigszins afwijken van wat in deze handleiding wordt weergegeven.
Het snelmenu (Q.Menu) is een menu met functies die gebruikers veel gebruiken.

	Beeldverhouding Hiermee selecteert u het gewenste formaat van het beeld. U kunt de volgende zoominstellingen selecteren in het menu Ratio: 14:9, Zoom en Bioscoopzoom. Na het voltooien van de zoominstellingen wordt het snelmenu weergegeven.		Audio Hiermee selecteert u de geluidsuitvoer.
	Stroombesparing Hiermee selecteert u de gewenste stroombesparingsmodus.		Sleep timer Hiermee stelt u de sleep timer in.
	Beeldmodus Hiermee selecteert u de gewenste beeldmodus.		Fav. aan/uit Hiermee voegt u het programma toe aan de lijst met favorieten.
	Geluidsmodus Dit is een functie om automatisch het geluid in te stellen dat het best lijkt te passen bij de bekeken beelden. Hiermee selecteert u de gewenste geluidsmodus.		USB verwijderen Selecteer Eject om het USB-apparaat te verwijderen.



Hiermee geeft u elk menu weer.



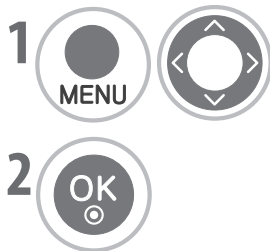
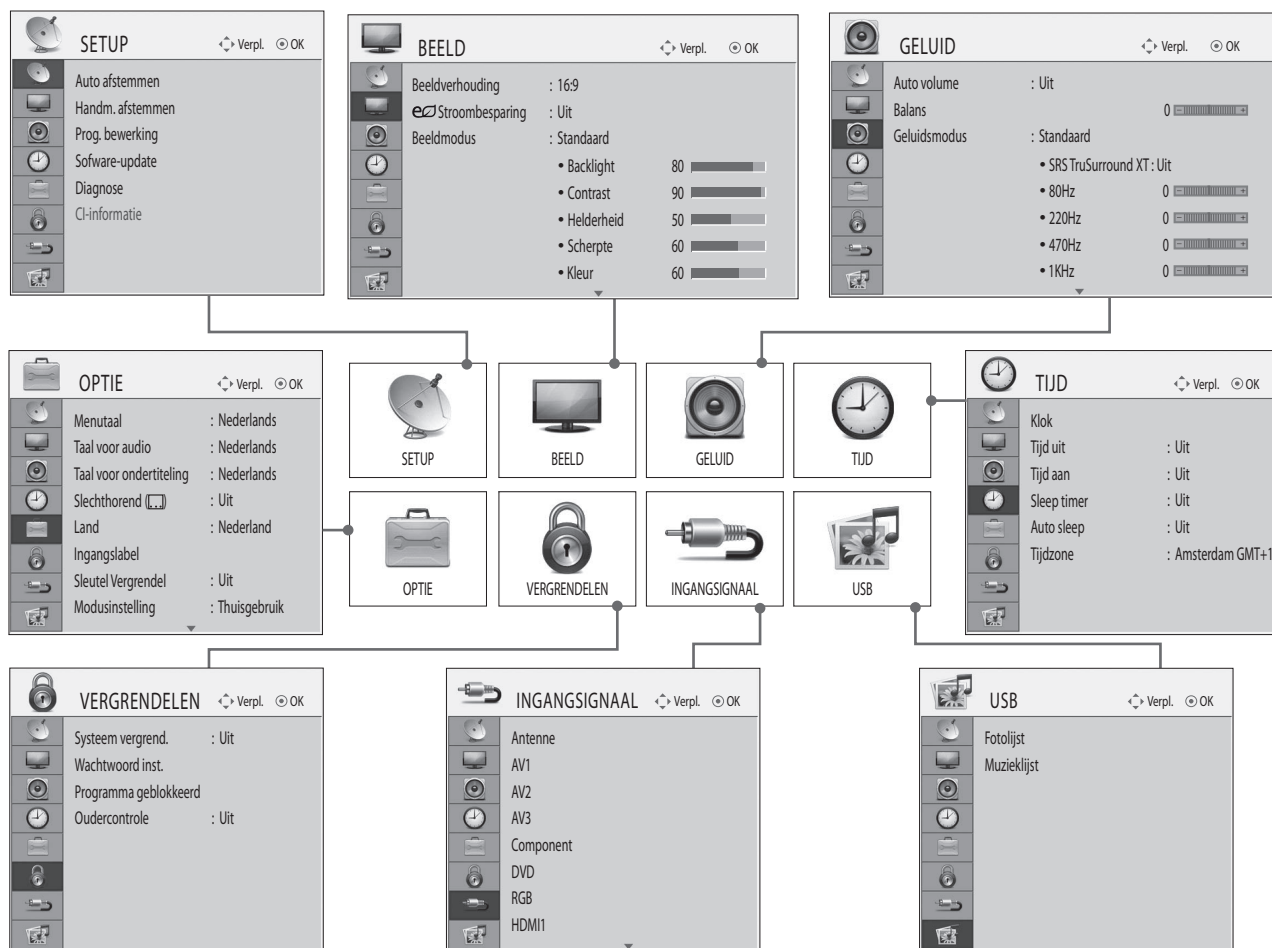
Hiermee selecteert u de gewenste bron.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

SCHERMMENU'S SELECTEREN EN AANPASSEN

Het schermmenu (OSD) van uw tv kan enigszins afwijken van wat in deze handleiding wordt weergegeven.



Druk op **MENU** om de optiepictogrammen weer te geven en navigeer naar de gewenste optie met de toetsen omhoog/omlaag/links/rechts.

Druk op **OK** om een menuoptie te selecteren en naar het pop-upmenu te gaan.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

OPMERKING

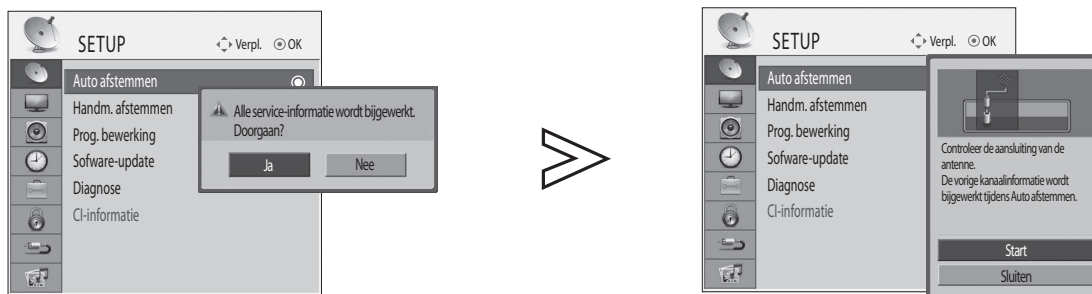
- CI-informatie kan niet worden gebruikt in de analoge modus.

AUTOMATISCH PROGRAMMEREN

Gebruik deze functie om automatisch alle beschikbare programma's te vinden en op te slaan.

Bij het automatisch programmeren worden alle eerder opgeslagen gegevens verwijderd.

Het maximaal aantal programma's dat kan worden opgeslagen is 1098 (digitaal: 999, analoog: 99). Maar het aantal kan enigszins afwijken afhankelijk van de uitgezonden signalen.



- 1   Selecteer **SETUP**.
- 2   Selecteer **Auto afstemmen**.
- 3   Selecteer **Ja**.
- 4   Selecteer **Start**.
- 5  Voer het **Auto afstemmen** uit.
De zoekresultaten worden weergegeven.
De gevonden kanalen worden automatisch in volgorde opgeslagen.

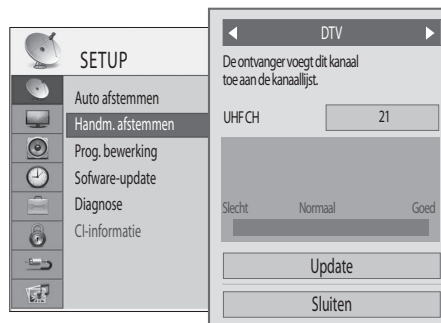
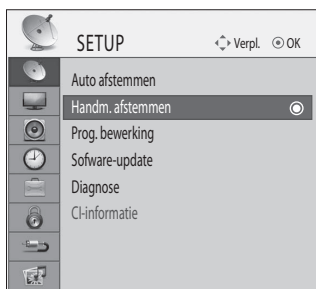
- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.**, voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- **SECAM L zoeken**: wordt alleen ondersteund in Frankrijk.
- **Automatische zenderinstelling**: u kunt instellen of u de kanalen automatisch door het zendstation wilt laten nummeren. (Wordt alleen ondersteund in landen met LCN-service.)
- Eerst worden de digitale tv- en radiokanalen afgestemd, vervolgens de analoog.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

HANDMATIG AFSTEMMEN (IN DIGITALE MODUS)

Met Handm. afstemmen kunt u handmatig een programma aan uw programmalijs toevoegen.



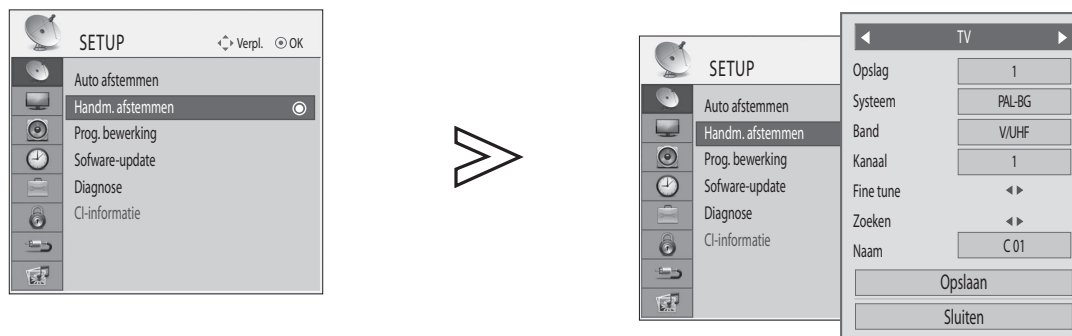
- 1   Selecteer **SETUP**.
- 2   Selecteer **Handm. afstemmen**.
- 3   Selecteer **DTV**.
- 4   Selecteer het gewenste kanaalnummer.
- 5   Selecteer **Update**.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.** voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

HANDMATIG AFSTEMMEN (IN ANALOGE MODUS)

Met Handm. afstemmen kunt u handmatig stations opzoeken en indelen in de door u gewenste volgorde.



Selecteer **SETUP**.



Selecteer **Handm. afstemmen**.



Selecteer **TV**.



Selecteer het gewenste kanaalnummer.



Selecteer een tv-systeem.



Selecteer **V/UHF** of **Kabel**.



Selecteer het gewenste kanaalnummer.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.**, voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- L : SECAM L/L (Frankrijk)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa, Oost-Europa, Azië, Nieuw-Zeeland, Midden-Oosten, Afrika, Australië)
I : PAL I/II (VK, Ierland, Hongkong, Zuid-Afrika)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa, China, Afrika, GOS)
- Herhaal stap 4 tot en met 9 om nog een kanaal toe te voegen.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

8  Begin met zoeken.

9   Selecteer **Opslaan**.

■ Een naam aan een kanaal toewijzen

U kunt aan elk kanaalnummer een naam toevoegen van vijf tekens.

1   Selecteer **Naam**.

2   Bepaal de positie en kies de tekens die u wilt gebruiken.
U kunt de letters A tot en met Z, de cijfers 0-9, +/- en een spatie invoeren.

3   Selecteer **Sluiten**.

4   Selecteer **Opslaan**.

■ Fijn afstemmen

Normaal gesproken is fijn afstemmen alleen nodig wanneer de ontvangst slecht is.

1  Selecteer **Fine tune**.

2  Stem het kanaal fijn af voor het beste beeld en geluid.

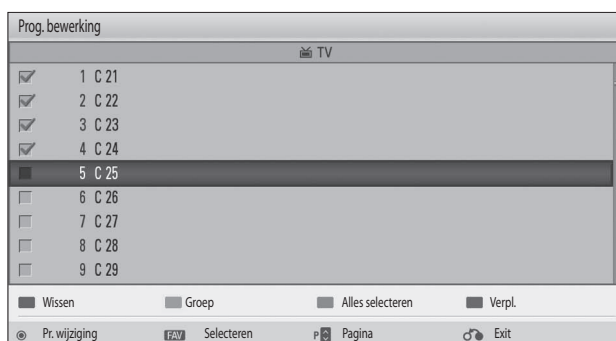
3   Selecteer **Opslaan**.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

PROG. BEWERKING

Met deze functie kunt u programma's naar keuze verwijderen, verplaatsen of selecteren.

U kunt het programmanummer wijzigen met de functie Verpl. als de optie Automatische zenderinstelling niet is geactiveerd wanneer u begint met Auto afstemmen.



Selecteer **SETUP**.



Selecteer **Prog. bewerking**.



Open het venster **Prog. bewerking**.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.** voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- Als het kanaal beschikt over LCN, werkt de functie **Verpl.** niet.

■ Van programma wisselen



Selecteer een programma dat u wilt bekijken.



Hiermee gaat u naar het geselecteerde programma.

■ Van groep wisselen



Hiermee schakelt u tussen televisie- en radio-groepen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

■ Programma's selecteren

- 1  Selecteer een programma.
- 2  Markeer het geselecteerde programma.
- 3  Markeer alle programma's.

■ Programma's verwijderen

- 1   Selecteer de programma's die u wilt verwijderen.
- 2  De geselecteerde kanalen verwijderen.

■ Programma's verplaatsen

- 1   Selecteer het programma dat u wilt verplaatsen.
- 2   Verplaats de cursor naar de positie van uw keuze.
- 3  Verplaats de geselecteerde programma's naar de nieuwe locatie.

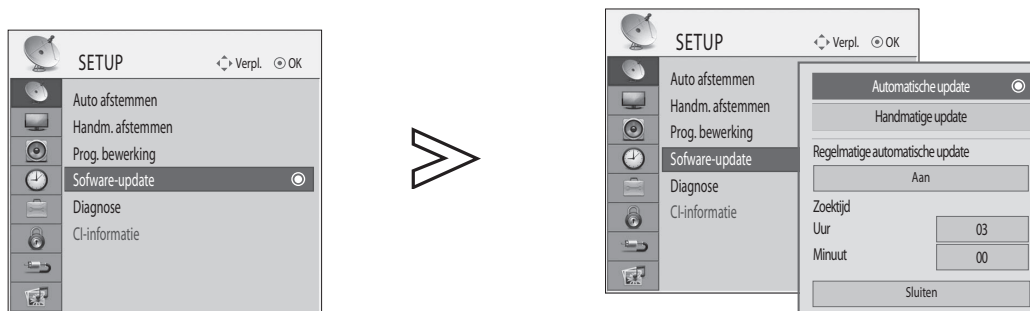
- Druk na het bewerken op de toets **RETURN** of **EXIT** om alle wijzigingen op te slaan.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

SOFTWARE-UPDATE

Software-update: hiermee kunt u de systeemsoftware bijwerken zodat het product goed blijft functioneren.

De software kan via het digitale uitzendingssysteem worden gedownload.



- 1   Selecteer **SETUP**.
- 2   Selecteer **Software-update**.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.**, voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.

■ Automatische update

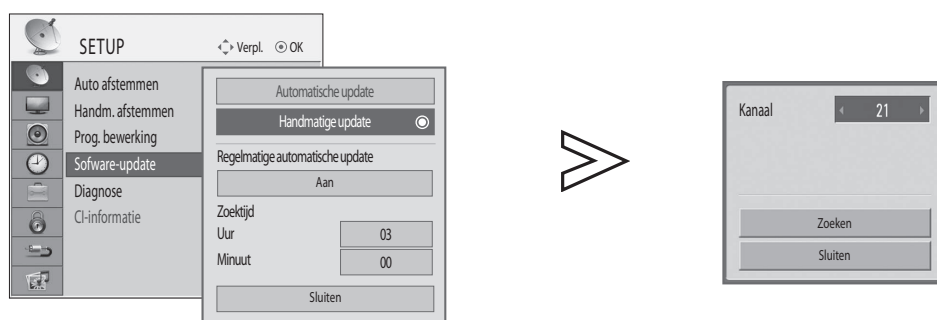
- 1   Selecteer **Automatische update**.
- 2  Zoeken naar de nieuwe software. Er wordt informatie weergegeven over de nieuwe software. Zie "Wanneer er nieuwe software wordt gevonden via Automatische update of Handmatige update". (► pagina 37)

Let tijdens een software-update op het volgende:

- De stroom naar de tv mag niet worden onderbroken.
- De tv mag niet worden uitgeschakeld.
- De antenne mag niet worden losgekoppeld.
- Na de software-update kunt u de versie van de bijgewerkte software bekijken in het menu Diagnose.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN



■ Handmatige update

- 1   Selecteer **Handmatige update**.
- 2   of  Selecteer het gewenste kanaalnummer.
- 3   Selecteer **Zoeken**. Hiermee zoekt u naar de nieuwe software. Er wordt informatie weergegeven over de nieuwe software. Zie "Wanneer er nieuwe software wordt gevonden via Automatische update of Handmatige update". (► pagina 37)

■ Regelmatige automatische update

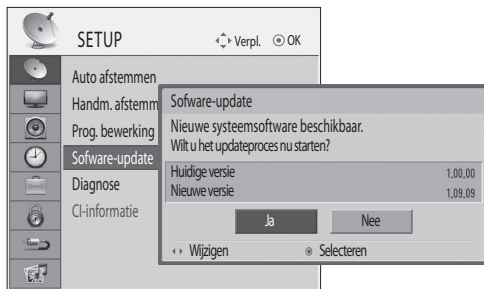
Als de regelmatige automatische update is ingeschakeld, wordt er op de zoektijd automatisch naar nieuwe software gezocht zonder dat de tv wordt ingeschakeld.

- 1   Selecteer **Regelmatige automatische update**.
- 2  Selecteer **Aan**.
- 3  Geef de zoektijd op door **Uur** en **Minuut** in te stellen.
- 4   Selecteer **Sluiten**.

Als er nieuwe software is gevonden, wordt er een bevestigingsbericht weergegeven op de tv wanneer u deze aanzet. Selecteer **Ja** en druk op de toets **OK** om de software-update uit te voeren.

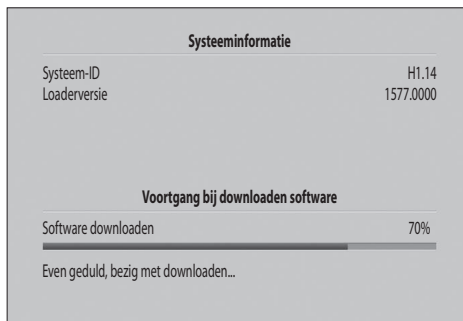
- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

* Wanneer er nieuwe software wordt gevonden via Automatische update of Handmatige update



- ❶ Er wordt informatie weergegeven over de nieuwe software.
- ❷ Selecteer **Ja** met de toetsen <> en druk op **OK** om de software-update te starten.

- Selecteer **Nee** en druk op de toets **OK** om terug te keren naar het vorige scherm zonder de update uit te voeren.



- ❸ Het systeem wordt automatisch opnieuw opgestart en de update wordt uitgevoerd. De voortgang wordt weergegeven. Wacht totdat het proces is voltooid.



- ❹ Nadat de software-update is voltooid, wordt een bevestigingsbericht weergegeven en wordt het systeem automatisch opnieuw opgestart.

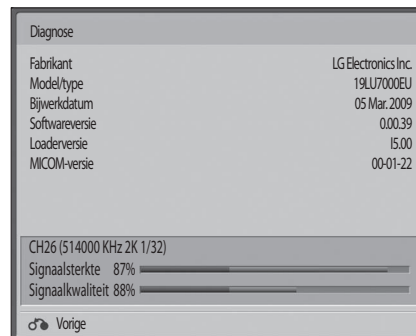
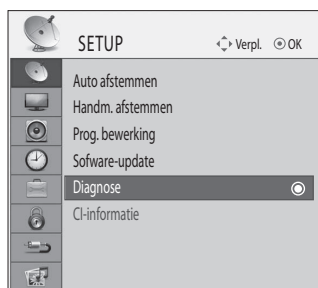
* Wanneer er in stand-by nieuwe software wordt gevonden met Regelmatische automatische update

- ❶ Wanneer u de tv aanzet, wordt er een bevestigingsbericht weergegeven op de tv nadat er nieuwe software is gevonden.
- ❷ Selecteer **Ja** en druk op **OK** om de software-update te starten. De voortgang wordt weergegeven. Wacht totdat het proces is voltooid.
- ❸ Nadat de software-update is voltooid, wordt een bevestigingsbericht weergegeven en wordt het systeem automatisch opnieuw opgestart.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

DIAGNOSE

Met deze functie kunt u statusinformatie van het systeem bekijken, zoals Fabrikant, Model/type, Bijwerkdatum, Softwareversie, Loadversie, MICOM-versie, Signaalsterkte of Signaalkwaliteit.



Selecteer **SETUP**.



Selecteer **Diagnose**.



Geeft **Diagnose** weer.
De informatie over de systeemstatus
wordt weergegeven.

- Signaalsterkte en Signaalkwaliteit worden niet weergegeven in de analoge modus.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

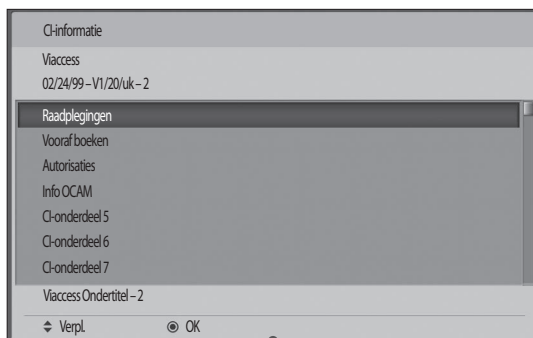
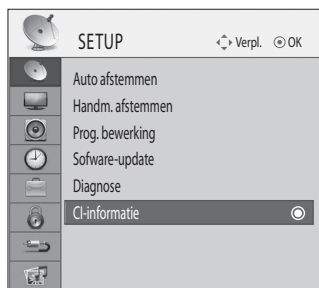
CI-INFORMATIE (ALLEEN IN DIGITALE MODUS)

Met deze functie kunt u versleutelde digitale kabelservices (betaalservices) bekijken. Als u de CI-module verwijdt, kunt u geen betaaldiensten bekijken.

Wanneer de module in de CI-sleuf is geplaatst, hebt u toegang tot het modulemenu.

Neem voor de aanschaf van een module en smartcard contact op met uw leverancier. Een CI-module niet herhaaldelijk uit de tv halen en terug plaatsen. Dit kan storingen veroorzaken. Wanneer u de tv inschakelt na het plaatsen van een CI-module, hoort u mogelijk geen geluid. Dit kan komen door incompatibiliteit met de CI-module en smartcard.

CI-functies (Common Interface) zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de uitzendingsomstandigheden in het land.



- Dit scherm dient alleen ter illustratie en de menuopties en schermindelingen variëren, afhankelijk van de leverancier van de betaaldiensten.
- U kunt het CI-menuscherm en de service wijzigen, neem hiervoor contact op met uw leverancier.

1   Selecteer **SETUP**.

2   Selecteer **CI-informatie**.

3  Geef de **CI-informatie** weer.

4   Selecteer het gewenste onderdeel:
Module-informatie, smartcard-informatie, taal, softwaredownload, enzovoort.

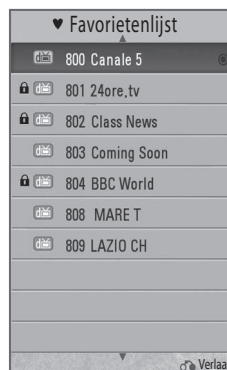
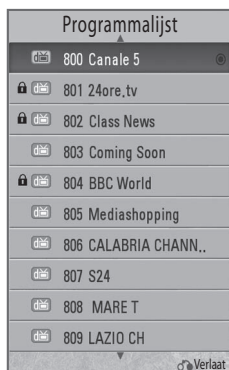
- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

DE PROGRAMMALIJST SELECTEREN

U kunt controleren welke programma's in het geheugen zijn opgeslagen door de programmalijst weer te geven.

 Weergegeven bij vergrendeld programma.



■ De programmalijst weergeven



De programmalijst weergeven of verlaten.

■ De Favorietenlijst weergeven



De lijst met favoriete programma's weergeven of verlaten.

■ Een programma selecteren



Selecteer een programma.



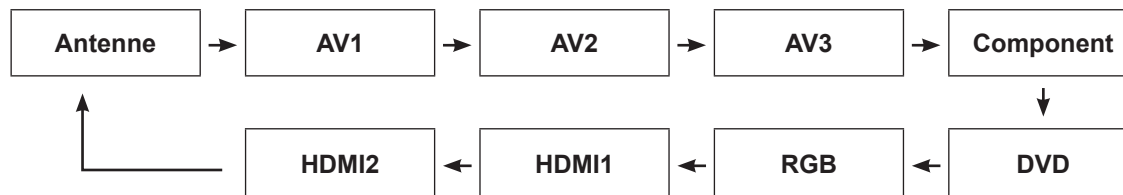
Hiermee wijzigt u de pagina.



Hiermee gaat u naar het geselecteerde programma.

INVOERLIJST

HDMI en AV1, 2 (SCART) kunnen worden herkend met een detectiepin en worden zodoende ingeschakeld wanneer een extern apparaat wordt ingeschakeld.



■ De toets INPUT gebruiken

- 1    Selecteer het ingangsignaal.

• Door herhaaldelijk op **INPUT** te drukken, kunt u eenvoudig de aangesloten ingangsignalen bij langsgaan.

■ De toets MENU gebruiken

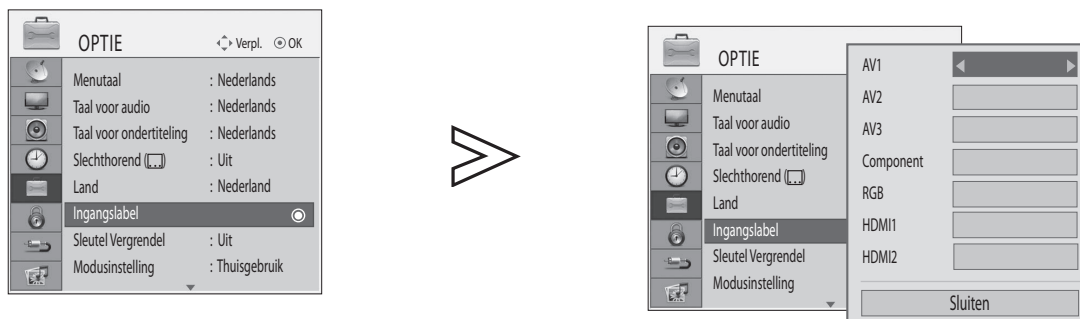
- 1   Selecteer **INGANGSIGNAAL**.
- 2    Selecteer het ingangsignaal.

- **Antenne:** selecteren wanneer u tv/DTV bekijkt.
- **AV1, AV2, AV3:** selecteren wanneer u de videorecorder of andere externe apparatuur wilt bekijken.
- **Component:** selecteren wanneer u de dvd-speler of digitale settopbox wilt bekijken, afhankelijk van de aansluiting.
- **DVD:** selecteren wanneer u de ingebouwde dvd-speler wilt bekijken.
- **RGB:** selecteren wanneer u de pc gebruikt, afhankelijk van de aansluiting.
- **HDMI1, HDMI2:** selecteren wanneer u de dvd-speler, pc of digitale settopbox wilt bekijken, afhankelijk van de aansluiting.

TV KIJKEN / PROGRAMMEREN

INGANGSLABEL

Selecteer een label voor elk externe ingangssignaal.

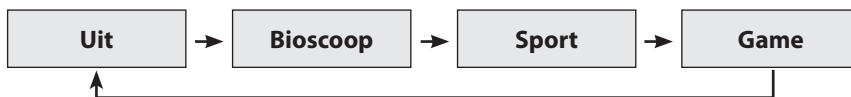


- 1   Selecteer **OPTIE**.
- 2   Selecteer **Ingangslabel**.
- 3   Selecteer de bron.
- 4  Selecteer het label.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

AV-MODUS

Door herhaaldelijk op de toets **AV MODE** te drukken, kunt u de optimale instellingen voor beeld en geluid selecteren voor de op de externe ingangen aangesloten AV-apparaten.



- Als u de modus **Bioscoop** selecteert in de AV-modus, wordt de modus **Bioscoop** geselecteerd voor zowel de **Beeldmodus** als de **Geluidsmodus**, respectievelijk in het menu **BEELD** en het menu **GELUID**.
- Als u in de AV-modus **Uit** selecteert, worden de instellingen voor beeld en geluid gebruikt die u aanvankelijk hebt geselecteerd.

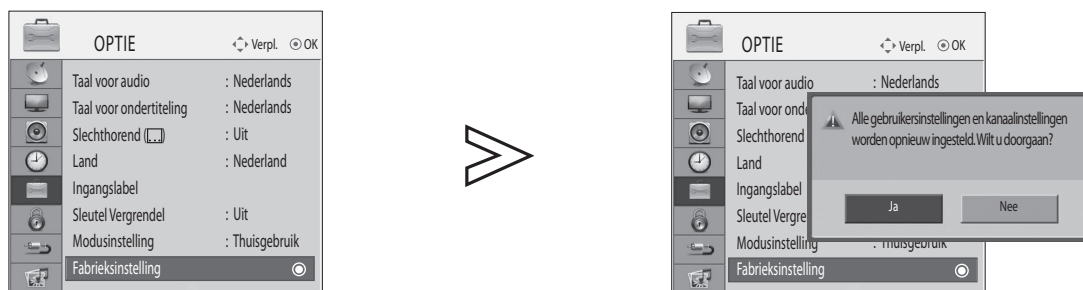
INITIALISEREN (RESETTEN NAAR DE OORSPRONKELIJKE FABRIEKINSTELLINGEN)

Met deze functie worden alle instellingen geïnitieerd.

Het is nuttig om het product te initialiseren wanneer u naar een andere stad of een ander land verhuist.

Wanneer de fabrieksinstellingen zijn hersteld, moet u de initialisatie opnieuw starten.

Wanneer de optie **Systeem vergrend. Aan** is, moet u uw wachtwoord invoeren.



- 1   Selecteer **OPTIE**.
- 2   Selecteer **Fabrieksinstelling**.
- 3   Selecteer **Ja**.
- 4  Begin het terugzetten naar de **Fabriek-sinstelling**.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.**, voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, voert u 7777 in om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

EEN USB-APPARAAT GEBRUIKEN

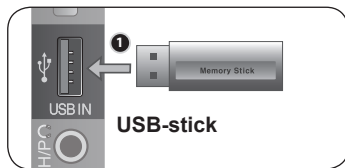
Wanneer u een USB-apparaat aansluit, wordt dit pop-upmenu automatisch weergegeven.

Het pop-upmenu wordt niet weergegeven wanneer OSD is geactiveerd, zoals het menu, de elektronische programmagids of de schemalijst.

Wanneer het pop-upmenu niet wordt weergegeven, kunt u in het USB-menu de optie Muzieklijst of Fotolijst selecteren.

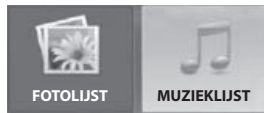
U kunt op het USB-apparaat geen nieuwe mappen toevoegen of bestaande mappen verwijderen.

- 1 Sluit het USB-apparaat aan op de aansluiting **USB IN** aan de zijkant van de tv.



- Vaste USB-stations (HDD) worden niet ondersteund.
- Deze tv ondersteunt JPEG- en MP3-bestanden.

- 2 Selecteer **FOTOLIJST** of **MUZIEKLIJST**.



- 3

Wanneer u een USB-apparaat verwijdt

Selecteer de optie USB EJECT voordat u het USB-apparaat verwijdt.

- 1 Selecteer **USB Eject**.
- 2

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van een USB-apparaat

- ▶ Alleen een USB-opslagapparaat wordt herkend.
- ▶ Als het USB-opslagapparaat wordt aangesloten via een USB-hub wordt het niet herkend.
- ▶ Een USB-opslagapparaat met een automatisch herkenningprogramma wordt mogelijk niet herkend.
- ▶ Een USB-opslagapparaat dat gebruik maakt van een eigen stuurprogramma, wordt mogelijk niet herkend.
- ▶ De herkenningssnelheid van een USB-opslagapparaat kan per apparaat verschillen.
- ▶ Schakel de tv niet uit en verwijder het USB-apparaat niet wanneer het aangesloten USB-apparaat bezig is. Wanneer het apparaat plotseling wordt onderbroken of losgekoppeld, kunnen de opgeslagen bestanden of het USB-apparaat beschadigd raken.
- ▶ Sluit geen USB-opslagapparaat aan dat op de pc is aangepast zodat het functioneert als opstartapparaat. Het apparaat kan een storing veroorzaken in het product of wordt mogelijk niet afgespeeld. Gebruik alleen een USB-opslagapparaat met normale muziek- of afbeeldingsbestanden.
- ▶ Gebruik alleen een USB-opslagapparaat dat is geformatteerd met het FAT32-bestandssysteem van het Windows-besturingssysteem. Een opslagapparaat dat is geformatteerd met een andere indeling die niet wordt ondersteund door Windows, wordt mogelijk niet herkend.
- ▶ Sluit de voeding aan van een USB-opslagapparaat dat externe voeding nodig heeft (meer dan 0,5 A). Anders wordt het apparaat mogelijk niet herkend.
- ▶ Sluit een USB-opslagapparaat aan met de kabel die wordt geleverd door de leverancier. Als u een andere kabel of een extreem lange kabel (max. 5 m) gebruikt, wordt het apparaat mogelijk niet herkend.
- ▶ Sommige USB-opslagapparaten worden mogelijk niet ondersteund of werken mogelijk niet soepel.
- ▶ De bestandsuitlijningsmethode van het USB-opslagapparaat lijkt op Windows XP en bestandsnamen met maximaal 100 Engelse tekens worden herkend.
- ▶ Zorg dat u een back-up maakt van belangrijke bestanden omdat de gegevens op het USB-geheugen beschadigd kunnen raken. We zijn niet aansprakelijk voor enig gegevensverlies.
- ▶ Als uw USB-apparaat meerdere partities heeft, of als u een USB-kaartlezer gebruikt, kunt u maximaal 4 partities of USB-geheugenapparaten gebruiken.
- ▶ Alleen op het FAT32-bestandssysteem kunt u bestanden verwijderen.
- ▶ Als een USB-geheugenapparaat is aangesloten op een USB-kaartlezer, worden de volumegegevens mogelijk niet herkend.
- ▶ Als het USB-geheugenapparaat niet goed werkt, koppelt u het los en sluit u het weer aan.
- ▶ Hoe snel een USB-geheugenapparaat wordt herkend, verschilt per apparaat.
- ▶ De aanbevolen capaciteit is maximaal 32 GB voor USB-geheugen.
- ▶ Een apparaat met een hogere capaciteit dan aanbevolen werkt mogelijk niet goed.

FOTOLIJST

U kunt fotobestanden op een USB-opslagapparaat bekijken.

Het schermmenu van uw tv kan afwijken. De afbeeldingen zijn voorbeelden om u te helpen bij de bediening van de tv.

Ondersteunde fotobestanden (*.JPEG)

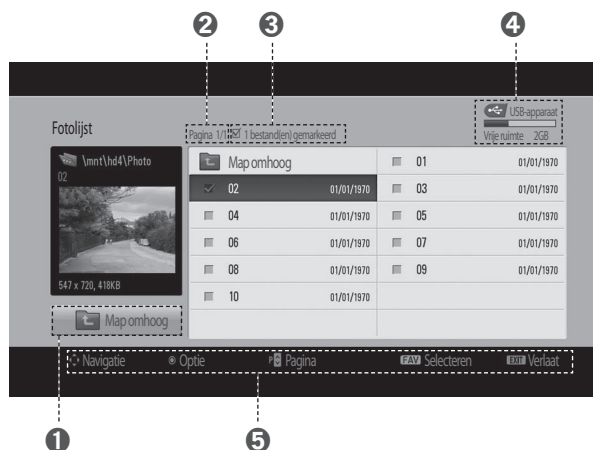
Basislijn: 7680 x 4320

- U kunt alleen JPEG-bestanden weergeven.
- Alleen basislijnschermen wordt ondersteund bij JPEG (alleen SOF0 en SOF1).
- Niet-ondersteunde bestanden worden weergegeven als bitmap.

Schermonderdelen

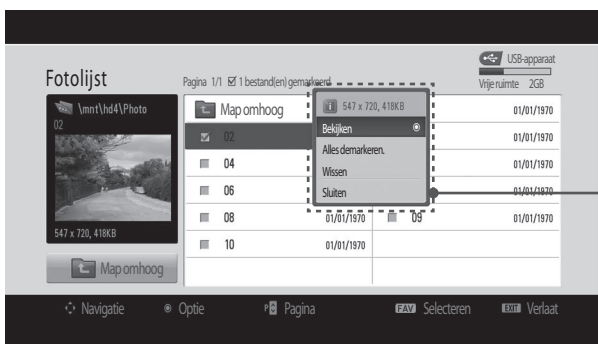


- 1** Hiermee gaat u een niveau omhoog
- 2** Huidige pagina/totaal aantal pagina's
- 3** Totaal aantal gemarkeerde foto's
- 4** Gebruikte ruimte van USB-geheugen
- 5** De corresponderende toetsen op de afstandsbediening



EEN USB-APPARAAT GEBRUIKEN

Fotoselectie en pop-upmenu



- **Bekijken:** hiermee geeft u het geselecteerde onderdeel weer.
- **Alles markeren:** hiermee markeert u alle foto's op het scherm.
- **Alles demarkeren:** hiermee heft u de selectie van alle gemarkeerde foto's op.
- **Wissen:** hiermee verwijdert u de geselecteerde foto.
- **Sluiten:** hiermee sluit u het pop-upmenu.



1 Selecteer de doelmap of het doelstation.



2 Selecteer de gewenste foto's.



3 Geef het pop-upmenu weer.



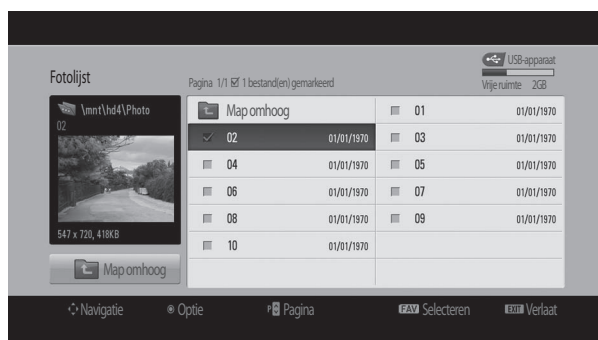
4 Selecteer de gewenste optie in het pop-upmenu.

- Gebruik de toetsen **P** $\wedge$ **V** om op de fotopagina te navigeren.
- Gebruik de toets **MARK** om een foto te markeren of te demarkeren. Wanneer er meerdere foto's zijn gemarkeerd, kunt u individuele foto's of een diavoorstelling van de gemarkeerde foto's bekijken. Als er geen foto's zijn gemarkeerd, kunt u alle foto's afzonderlijk bekijken of een diavoorstelling weergeven van alle foto's in de map.

- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

Een foto weergeven

Gedetailleerde opties zijn beschikbaar in de schermvullende fotoweergave.



Door de verhoudingen van een foto kan het formaat van de foto in de schermvullende weergave worden gewijzigd. Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.



Selecteer de doelmap of het doelstation.



Selecteer de gewenste foto's.



Geef het pop-upmenu weer.



Selecteer **Bekijken**.



De geselecteerde foto wordt weergegeven.

- Gebruik de toetsen **P** $\wedge$ $\vee$ om op de fotopagina te navigeren.

EEN USB-APPARAAT GEBRUIKEN



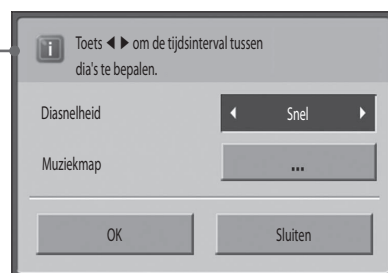
6



Hiermee selecteert u de optie **Diavoorst.**, **BGM**, (**draaien**), **Wissen**, **Optie** of **Sluiten**.

- Gebruik de toetsen < > om de vorige of volgende foto te selecteren.
- Gebruik ∨ < > en **OK** om in de schermvullende weergave het menu te bedienen.

- **Diavoorst.:** wanneer er geen foto's zijn geselecteerd, worden alle foto's in de huidige map weergegeven tijdens een diavoorstelling. Als er foto's zijn geselecteerd, worden die foto's weergegeven in een diavoorstelling. U kunt de tijdsinterval van de diavoorstelling instellen via **Optie**.
- **BGM (achtergrondmuziek):** u kunt naar muziek luisteren terwijl de foto's schermvullend worden weergegeven. Stel de Muziekmap voor BGM in via Optie voordat u deze functie gebruikt.
- (**draaien**): hiermee kunt u foto's draaien. De foto wordt met de klok mee 90°, 180°, 270° of 360° gedraaid. De foto kan niet worden gedraaid wanneer de breedte van de afbeelding groter is dan de ondersteunde hoogte.
- **Wissen:** hiermee kunt u foto's verwijderen.
- **Optie:** voor de instellingen Diasnelheid en Muziekmap voor BGM. Gebruik de toetsen ∨ < > en **OK** om waarden in te stellen. Ga vervolgens naar en druk op **OK** om de instellingen op te slaan. Wanneer de achtergrondmuziek wordt afgespeeld, kunt u de **Muziekmap** niet wijzigen.
- **Sluiten:** hiermee verbergt u het menu in de schermvullende weergave. Druk op **OK** om het menu opnieuw weer te geven in de schermvullende weergave.



MUZIEKLIJST

U kunt muziekbestanden op een USB-opslagapparaat afspelen.

Aangeschafte muziekbestanden (*.MP3) kunnen copyrightbeperkingen bevatten. Het afspelen van deze bestanden wordt mogelijk niet door dit model ondersteund.

Muziekbestanden op uw USB-apparaat kunnen door dit apparaat worden afgespeeld.

Het schermmenu van uw tv kan afwijken. De afbeeldingen zijn voorbeelden om u te helpen bij de bediening van de tv.

Ondersteunde muziekbestanden (*.MP3)

Bitsnelheid 32-320

- Samplefrequentie MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

Schermonderdelen

1



Selecteer **USB**.

2



Selecteer **Muzieklijst**.

1

Hiermee gaat u een niveau omhoog

2

Huidige pagina/totaal aantal pagina's

3

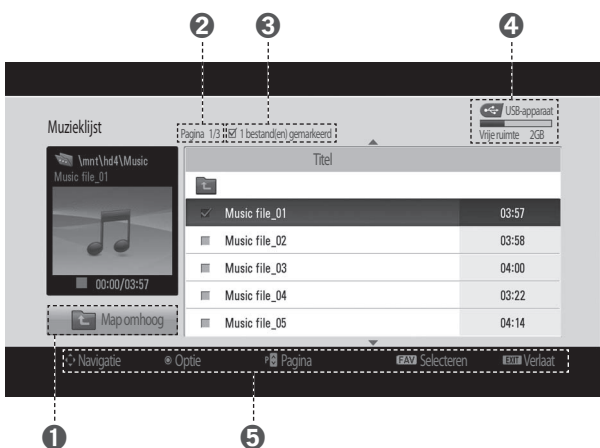
Totaal aantal gemarkeerde muziekbestanden

4

Gebruikte ruimte van USB-geheugen

5

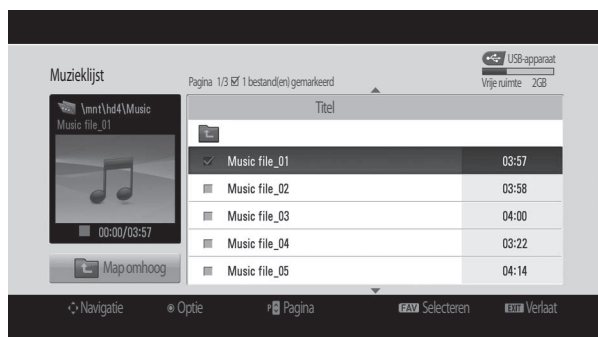
De corresponderende toetsen op de afstandsbediening



EEN USB-APPARAAT GEBRUIKEN

Muziekselectie en pop-upmenu

Zoals te zien is in de afbeelding worden maximaal 6 muziektitels per pagina weergegeven.



- **Afspelen (wanneer gestopt):** hiermee worden de geselecteerde muziekbestanden afgespeeld. Wanneer een muziekbestand is afgespeeld, wordt het volgende geselecteerde bestand afgespeeld. Wanneer er geen muziekbestanden zijn geselecteerd, wordt het volgende bestand in de huidige map afgespeeld. Als u naar een andere map gaat en op **OK** drukt, stopt het afspelen van het huidige bestand.
- **Stop afspelen (tijdens het afspelen):** hiermee wordt het afspelen gestopt.
- **Afspelen met foto:** hiermee worden de geselecteerde muziekbestanden afgespeeld en wordt vervolgens de fotolijst weergegeven.
- **Alles markeren:** hiermee markeert u alle muziekbestanden in de map.
- **Alles demarkeeren:** hiermee heft u de selectie van alle gemarkeerde fotobestanden op.
- **Wissen:** hiermee worden de geselecteerde muziekbestanden verwijderd.
- **Sluiten:** hiermee sluit u het pop-upmenu.



1 Selecteer de doelmap of het doelstation.



2 Selecteer de gewenste muziekbestanden.



3 Geef het pop-upmenu weer.

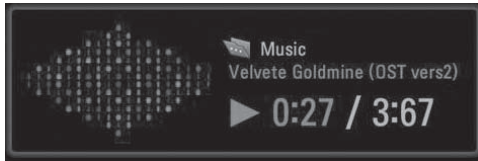


4 Selecteer de gewenste optie in het pop-upmenu.

- Gebruik de toetsen **P** ^ **V** om op de muziekljst te navigeren.
- Gebruik de toets **MARK** om een muziekbestand te markeren of te demarkeeren. Wanneer er muziekbestanden zijn gemarkeerd, worden de gemarkeerde bestanden in volgorde afgespeeld. Als u bijvoorbeeld wilt dat één muziekbestand herhaald wordt afgespeeld, markeert u alleen dat bestand en speelt u het af. Als er geen muziek is gemarkeerd, wordt alle muziek in de map in volgorde afgespeeld.

- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

- Als u tijdens het afspelen een poosje niet op een toets hebt gedrukt, beweegt de afspeelinformatie (zie onder) over het scherm als schermbeveiliging.
- De schermbeveiliging voorkomt dat pixels beschadigd raken vanwege een stilstaand beeld dat langdurig op het scherm wordt weergegeven.



OPMERKING

- ▶ Wanneer er muziek wordt afgespeeld, wordt 🎵 weergegeven achter de muziktitel.
- ▶ Een beschadigd muziekbestand wordt niet afgespeeld en er wordt een speelduur van 00:00 weergegeven.
- ▶ Een muziekbestand dat tegen betaling is gedownload met kopieerbeveiliging wordt niet afgespeeld en er wordt een onjuiste speelduur weergegeven.
- ▶ Als u op de toets ■ drukt, wordt de schermbeveiliging gestopt.
- ▶ De toetsen AFSPLEN (▶), Pauze (||), ■, ▶▶, ◀◀ op de afstandsbediening kunnen in deze modus ook worden gebruikt.
- ▶ U kunt de toets ▶▶ gebruiken om het volgende bestand te selecteren, gebruik de toets ◀◀ om het vorige bestand te selecteren.

TELEVISIEGIDS (EPG: ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DIGITALE MODUS)

De **Televisiegids** geeft de programma's van de komende zeven dagen weer.

Er zijn drie modi voor snel zoeken en herinneringen: **Tabel**, **Timer** en **Zoeken**.

- 1  De Televisiegids weergeven of verlaten.
- 2  Ga naar de modus **Timer**.
- 3  Ga naar de modus **Zoeken**.
- 4  Ga naar de modus **Tabel**.

Hier kunt u de programmegegevens van alle kanalen bekijken op volgorde van tijd en datum.



TELEVISIEGIDS (EPG: ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DIGITALE MODUS)

Toetsfuncties in de Timermodus

Timer bevat een lijst met gereserveerde programma's. U kunt herinneringen bewerken, wissen of toevoegen.



Een herinnering bewerken of toevoegen.



Een herinnering verwijderen.



Hiermee wijzigt u de pagina.



Toont de programmegevens.

Herinnering bewerken/toevoegen



Selecteer een reservering en geef het menu Herinnering weer.



Selecteer elke optie en voer de waarden in.



Selecteer **OK** om op te slaan.

Toetsfuncties in de modus Zoeken

Zoeken: u kunt het gewenste programma zoeken door een trefwoord, genre, tijd of datum van het programma in te voeren.



Voer de waarden in bij Trefwoord, Genre, Tijd en Dag en selecteer **Zoeken**.



Geef de waarden weer van de vorige keer.



Hiermee wijzigt u de pagina.



Toont de programmegegevens.

■ Een programma selecteren



Selecteer een uitgezonden programma.



Hiermee gaat u naar het geselecteerde programma.

■ Het kijken reserveren



Selecteer een toekomstig programma.



Hiermee reserveert u het geselecteerde programma. (Druk opnieuw om te annuleren.) De gereserveerde programma's worden automatisch in de **Timer** opgeslagen.

DVD-BEDIENING

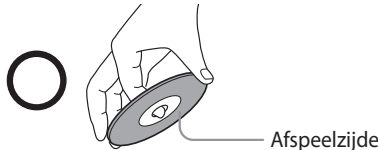
OPMERKINGEN OVER SCHIJVEN

Symbol

Tijdens de bediening kan het symbool  op het tv-scherm worden weergegeven.

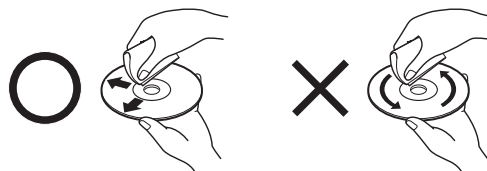
Wanneer  wordt weergegeven, betekent dit dat de functie niet is toegestaan of dat deze niet beschikbaar is op de schijf

Omgaan met schijven

Raak de afspeelkant van de schijf niet aan.	Bevestig geen papier of plakband aan schijven.
	

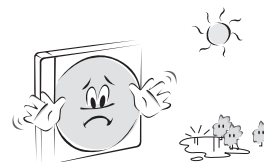
Schijven schoonmaken

- Vingerafdrukken en stof op de schijf kunnen zorgen voor verminderd beeld en geluid. Gebruik een zachte doek om de schijf vanaf het midden naar de rand schoon te vegen. Zorg altijd dat de schijf schoon is.
- Gebruik geen oplosmiddelen zoals thinner, benzine, reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor langspeelplaten van vinyl. Deze kunnen de schijf beschadigen.



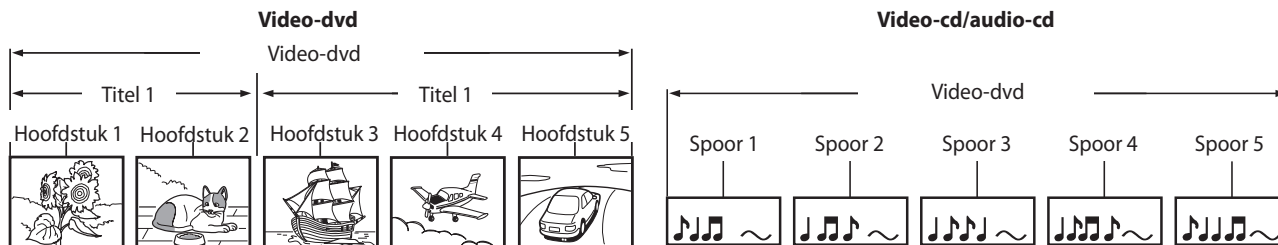
Schijven opslaan

- Bewaar schijven niet in direct zonlicht of bij warmtebronnen.
- Bewaar schijven niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals een badkamer of bij een luchtbevochtiger.
- Bewaar schijven verticaal in een doosje. Wanneer er dingen op schijven worden gezet of gestapeld wanneer deze niet in hun doosje zitten, kunnen ze vervormen.



Structuur van de schijfinhoud

Normaal gesproken zijn video-dvd's ingedeeld in titels en zijn de titels onderverdeeld in hoofdstukken. Video-cd's en audio-cd's zijn opgedeeld in sporen (nummers).



Elke titel, elk hoofdstuk of elk nummer (spoor) heeft een nummer, respectievelijk het titelnummer, hoofdstuknummer of (spoor)nummer.

Er zijn mogelijk schijven zonder deze nummers.

- Titel:** Wanneer er twee of meer films op een schijf zijn opgenomen, is de schijf ingedeeld in twee of meer delen. Elk deel wordt een TITEL genoemd.
- Hoofdstuk:** De titels kunnen worden onderverdeeld in een aantal delen. Elk deel wordt een HOOFDSTUK genoemd.
- Nummer (Spoor):** Een audio-cd kan meerdere onderdelen bevatten. Dit zijn de nummers.

Opmerking

- ▶ Als een cd met MP3- of JPG-bestanden op een onjuiste manier is gemaakt, wordt deze mogelijk niet herkend door de speler. Als dit gebeurt, kunt u proberen een nieuwe cd te branden nadat u de juiste parameters hebt ingesteld op uw pc.

Soorten schijven die kunnen worden afgespeeld

- Dvd (schijven van 8 cm of 12 cm)
- Video-cd (VCD) (schijven van 8 cm of 12 cm)
- Audio-cd (schijven van 8 cm of 12 cm)

Daarnaast speelt dit apparaat dvd-r-, dvd+r-, dvd-rw-, dvd+rw-, svcd- en cd-r-/cd-rw-schijven af met geluidstitels, MP3-, WMA- en/of JPG-bestanden.

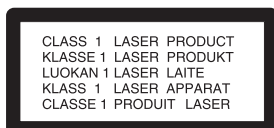
Opmerking

- ▶ Afhankelijk van de opnameapparatuur of de cd-r/rw-schijf (of dvd-r-, dvd+r-, dvd-rw- of dvd+rw-schijf) worden sommige cd-r/rw-schijven (of dvd-r-, dvd+r-, dvd-rw- of dvd+rw-schijven) niet afgespeeld op dit apparaat.

Regiocode van de dvd-speler en dvd's



Deze dvd-speler is ontworpen en gemaakt voor het afspelen van dvd's met regiocode 2. De regiocode op de labels van sommige dvd-schijven geeft aan op welke spelers deze schijven kunnen worden afgespeeld. Dit apparaat speelt alleen dvd's af met daarop "2" of "ALL". Als u probeert andere schijven af te spelen, wordt het bericht "Controleer regiocode" weergegeven op het tv-scherm. Op sommige dvd's staat mogelijk geen regiocode, ook al is het afspelen niet toegestaan vanwege regiobeperkingen.



OPGELET

- ▶ Deze dvd-speler maakt gebruik van een lasersysteem.
- ▶ Lees voor correct gebruik van dit product deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor het geval u deze later wilt nalezen. Als het apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met een goedgekeurde servicelocatie (zie de serviceprocedure).
- ▶ Gebruik van mechanismen, aanpassingen of handelingen anders dan zoals in deze gebruiksaanwijzing vermeld, kunnen blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben.
- ▶ Open de behuizing niet om directe blootstelling aan de laserstraal te voorkomen. Zichtbare laserstraling indien geopend. **KIJK NIET IN DE STRAAL.**

OPGELET

- ▶ Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan water (druppels of spatten) en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.

Onthouden van laatste scène

Deze speler onthoudt de laatst bekeken scène van de laatst geplaatste schijf. De laatste scène blijft in het geheugen staan, ook wanneer u het ingangsignaal verandert.

Opmerking

- ▶ Deze speler onthoudt de scène van een schijf niet als u de schijf uit de speler haalt of de tv uitschakelt.

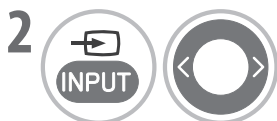
DVD-BEDIENING

EEN DVD OF VIDEO-CD AFSPELEN

Basisbediening



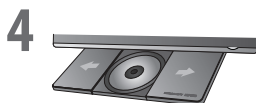
Zet de tv aan.



Selecteer de dvd-invoer.

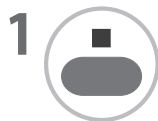


Open de schijflade.



Plaats een schijf met het label naar boven gericht.
De schijflade wordt gesloten en het afspelen begint automatisch.

Stoppen/hervatten

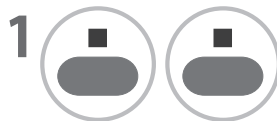


Indrukken om het afspelen tijdelijk te stoppen.
("II ■" wordt op het scherm weergegeven.)
Het apparaat onthoudt de plek waar u bent gebleven (zelfs als de tv op stand-by of in andere ingangsmodi wordt gezet).



Het afspelen hervatten vanaf waar u was gestopt (tenzij u na het stoppen de voeding hebt uitgeschakeld of de schijf hebt verwijderd).

Volledig stoppen/uitwerpen



Tweemaal indrukken om het afspelen volledig te stoppen.
("■" wordt op het scherm weergegeven.)



Verwijder de schijf.

Afspelen pauzeren (stopstand)



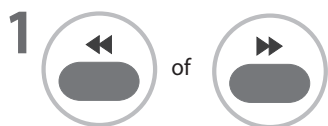
Indrukken om het afspelen te pauzeren.



Verder met normaal afspelen.

- Het geluid wordt uitgeschakeld in de stopstand.

Vooruit-/achteruitspoelen



Indrukken om achteruit of vooruit te spoelen.
Selecteer de gewenste snelheid door herhaald te drukken (x2, x4, x16, x32 of x128).



Verder met normaal afspelen.

Vertraagd vooruit/achteruit



Indrukken om het afspelen te pauzeren.



Indrukken om vertraagd achteruit of vooruit af te spelen.
Selecteer de gewenste snelheid door herhaald te drukken (x1/16, x1/8, x1/4 of x1/2).



Verder met normaal afspelen.

- Het vertraagd achteruit afspelen is beschikbaar voor dvd.

DVD-BEDIENING

Een hoofdstuk/nummer overslaan



Indrukken om het huidige hoofdstuk/nummer over te slaan.
Het afspelen begint vanaf het begin van het volgende hoofdstuk/nummer.



Indrukken om terug te gaan naar het begin van het huidige hoofdstuk/nummer.

- U kunt het vorige of volgende hoofdstuk/nummer van uw keuze selecteren door herhaaldelijk in te drukken.

Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen



Indrukken om het afspelen te pauzeren.



Herhaaldelijk indrukken om beeld voor beeld verder te gaan.



Verder met normaal afspelen.

Herhaald afspelen

U kunt een bepaalde titel, bepaald hoofdstuk, bepaald nummer of bepaald gedeelte herhaald afspelen.



Indrukken om de modus voor herhalen in te stellen.
Herhaaldelijk indrukken om de modus voor herhalen te wijzigen.

- DVD: HOOFDSTUK, TITEL, UIT
- VCD: SPOOR, ALLE, UIT

- Op een video-cd met PBC moet u **PBC-Uit** instellen met de toets **PBC** om de herhaalfunctie te kunnen gebruiken.

A-B herhalen

Met A-B herhalen kunt u een deel tussen twee geselecteerde punten herhalen.



Selecteer tijdens het afspelen het beginpunt.
"A" wordt weergegeven op het tv-scherf en het beginpunt van uw geselecteerde gedeelte is ingesteld.



Selecteer het eindpunt.
"A B" wordt weergegeven op het tv-scherf en het eindpunt is ingesteld.
Het afspelen begint bij het geselecteerde beginpunt. Het afspelen stopt bij het eindpunt en gaat automatisch terug naar punt A en begint opnieuw.



Normaal afspelen hervatten.

Schijfmenu (alleen bij dvd's)



Indrukken om het schijfmenu weer te geven.



Selecteer het gewenste onderdeel.



Verder met normaal afspelen.

Titelmenu (alleen bij dvd's)



Indrukken om het titelmenu weer te geven.



Selecteer het gewenste onderdeel.

- Het schijf- of titelmenu kan mogelijk niet worden geselecteerd, afhankelijk van het type dvd.

DVD-BEDIENING

Informatie weergeven



Druk tijdens het afspelen op deze toets.

De statusinformatie, zoals titelnummer, hoofdstuknummer, speelduur, geluidsopties, taal voor ondertiteling en kijkhoek, wordt weergegeven.



Titel



Hoofdstuk



Tijd



Geluid



Ondertiteling



Hoek

- De weergave van het schermmenu kan verschillen, afhankelijk van het type dvd.

Camerahoek (alleen dvd's)

Als de scène is opgenomen vanuit meerdere hoeken, kunt u eenvoudig de camerahoek wijzigen van de scène die u aan het kijken bent.



Druk tijdens het afspelen op deze toets.



Herhaaldelijk indrukken om de gewenste hoek te selecteren.

- U kunt alleen de hoek wijzigen van dvd's die scènes bevatten met meerdere hoeken.
- De hoekfunctie werkt niet op dvd's die geen scènes bevatten die zijn opgenomen vanuit meerdere hoeken.
- Het aantal hoeken verschilt per schijf.

Ondertiteling (alleen dvd's)



Druk tijdens het afspelen op deze toets om de verschillende talen voor ondertiteling te zien.



Herhaaldelijk indrukken om de gewenste taal te selecteren.

Zoom

Wanneer het beeld wordt vergroot, kan het beeld vervormen.



Druk tijdens het afspelen op deze toets.



Herhaaldelijk indrukken om dvd-beeld te vergroten: x1, x4, x16.



De positie van het hoofdbeeld aanpassen wanneer het beeld is vergroot.

- De zoomfunctie werkt mogelijk niet bij alle dvd's.

PBC (alleen video-cd's)

Playback Control (PBC) in- of uitschakelen.



Selecteer Aan of Uit.

- **Aan:** video-cd's met PBC worden aan de hand hiervan afgespeeld.
- **Uit:** video-cd's met PBC worden net zo afgespeeld als audio-cd's.

- De PBC-modus is beschikbaar voor video-cd's met de PBC-functie (versie 2.0 of later).

MP3-GEBRUIK

Basisbediening



Plaats een schijf.
Het scherm MUZIEK wordt weergegeven.



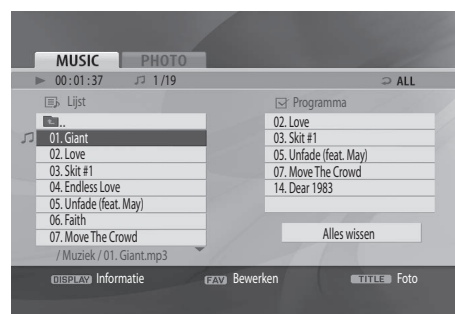
Selecteer de gewenste map.



Selecteer het gewenste bestand.



Speel de MP3-bestanden af vanaf het geselecteerde bestand.



- U kunt eenvoudig met de cursor naar de volgende pagina gaan met de toets DISC MENU.
- Wanneer u een schijf gebruikt met zowel MP3- als JPEG-bestanden kunt u de toets TITLE gebruiken om te wisselen tussen de menu's MUZIEK en FOTO.

DVD-BEDIENING

Informatie weergeven



Indrukken om de informatie over het momenteel afgespeelde bestand te bekijken. De informatie, zoals het pad, de titel, de artiest, het album, het jaar en opmerkingen, wordt achtereenvolgens weergegeven door herhaaldelijk te drukken.

Stoppen/hervatten

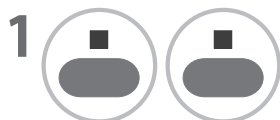


Eén keer indrukken om het afspelen tijdelijk te stoppen. ("||" wordt op het scherm weergegeven.)



Het afspelen hervatten vanaf waar u was gestopt

Volledig stoppen/uitwerpen



Tweemaal indrukken om het afspelen volledig te stoppen. ("■" wordt op het scherm weergegeven.)



Verwijder de schijf.

Afspelen pauzeren



Indrukken om het afspelen te pauzeren.



Verder met normaal afspelen.

Vooruit-/achteruitspoelen



Indrukken om achteruit of vooruit te spoelen. Selecteer de gewenste snelheid door herhaald te drukken (x2, x4 of x8).



Verder met normaal afspelen.

Naar een ander nummer gaan



Indrukken om naar het volgende spoor (nummer) te gaan.
Het afspelen begint vanaf het begin van het volgende nummer.



Indrukken om terug te gaan naar het begin van het huidige nummer.

- U kunt het vorige of volgende nummer van uw keuze selecteren door herhaaldelijk in te drukken.

Herhaald afspelen

U kunt een bepaald nummer herhaald afspelen.



Indrukken om de modus voor herhalen in te stellen.
Herhaaldelijk indrukken om de modus voor herhalen te wijzigen. (SPOOR, ALLE, UIT)

Programmalijs bewerken



Indrukken om de programmalijst te bewerken.
("F" wordt op het scherm weergegeven.)



Selecteer het gewenste bestand in de lijst en voeg het toe aan de programmalijst aan de rechterkant.



Selecteer **Alles wissen** om alle bestanden uit de programmalijst te verwijderen.

Vereisten voor MP3-/WMA-muziekbestanden

De compatibiliteit van MP3-/WMA-bestanden met dit apparaat heeft de volgende beperkingen:

- Bestandsextensies: ".mp3", ".wma"
- Samplefrequentie: 8-48 kHz (MP3), 32-48 kHz (WMA)
- Bitsnelheid: 8-320 kbps (MP3), 32-192 kbps (WMA)
- Maximumaantal bestanden/schijf: minder dan 600 (totaalaantal bestanden en mappen)

DVD-BEDIENING

BEDIENING AUDIO-CD'S

Basisbediening



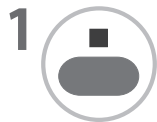
Plaats een schijf.

Het menu AUDIO-CD wordt weergegeven en het afspelen begint automatisch vanaf het eerste nummer.

- U kunt eenvoudig met de cursor naar de volgende pagina gaan met de toets DISC MENU.



Stoppen/hervatten

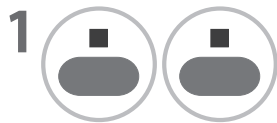


Eén keer indrukken om het afspelen tijdelijk te stoppen.
("II ■" wordt op het scherm weergegeven.)



Het afspelen hervatten vanaf waar u was gestopt

Volledig stoppen/uitwerpen



Tweemaal indrukken om het afspelen volledig te stoppen.
("■" wordt op het scherm weergegeven.)



Verwijder de schijf.

Afspelen pauzeren



Indrukken om het afspelen te pauzeren.



Verder met normaal afspelen.

Vooruit-/achteruitspoelen

- 1  of  Indrukken om achteruit of vooruit te spoelen.
Selecteer de gewenste snelheid door herhaald te drukken (x2, x4 of x8).
- 2  Verder met normaal afspelen.

Naar een ander nummer gaan

- 1  Indrukken om naar het volgende spoor (nummer) te gaan.
Het afspelen begint vanaf het begin van het volgende nummer.
- 2  Indrukken om terug te gaan naar het begin van het huidige nummer.

- U kunt het vorige of volgende nummer van uw keuze selecteren door herhaaldelijk in te drukken.

Herhaald afspelen

U kunt een bepaald nummer herhaald afspelen.

- 1  Indrukken om de modus voor herhalen in te stellen.
Herhaaldelijk indrukken om de modus voor herhalen te wijzigen. (SPOOR, ALLE, UIT)

DVD-BEDIENING

A-B herhalen

Met A-B herhalen kunt u een deel tussen twee geselecteerde punten herhalen.



Selecteer tijdens het afspelen het beginpunt.

"A" wordt weergegeven op het tv-scherf en het beginpunt van uw geselecteerde gedeelte is ingesteld.



Selecteer het eindpunt.

"A-B" wordt weergegeven op het tv-scherf en het eindpunt is ingesteld.

Het afspelen begint bij het geselecteerde beginpunt. Het afspelen stopt bij het eindpunt en gaat automatisch terug naar punt A en begint opnieuw.



Normaal afspelen hervatten.

Programmalijsf bewerken



Indrukken om de programmalijst te bewerken.

("F" wordt op het scherm weergegeven.)



Selecteer het gewenste nummer in de lijst en voeg het toe aan de programmalijst aan de rechterkant.



Selecteer **Alles wissen** om alle nummers uit de programmalijst te verwijderen.

JPEG-bediening

Basisbediening



Plaats een schijf.
Het scherm FOTO wordt weergegeven.



Selecteer de gewenste map.



Selecteer het gewenste bestand.

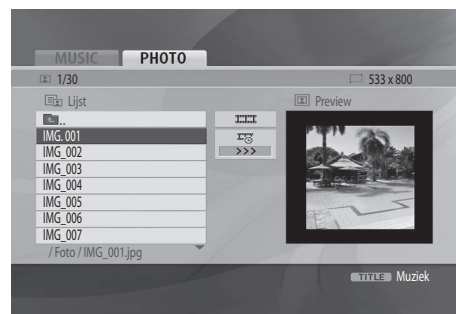


De geselecteerde JPEG-afbeelding schermvullend weergeven.



Hiermee keert u terug naar het vorige menuscherm.

- U kunt eenvoudig met de cursor naar de volgende pagina gaan met de toets DISC MENU.
- Wanneer u een schijf gebruikt met zowel MP3- als JPEG-bestanden, kunt u de toets TITLE gebruiken om te wisselen tussen de menu's MUZIEK en FOTO.



DVD-BEDIENING

Diavoorst.



Selecteer het gewenste bestand.



Selecteer  om het tijdsinterval van de diavoorstelling in te stellen.



Selecteer de gewenste snelheid door herhaald te drukken (6, 10 of 14 seconden).



Selecteer  om de diavoorstelling te beginnen vanaf het geselecteerde bestand.



Indrukken om de diavoorstelling te pauzeren.



Indrukken om de diavoorstelling te stoppen.

- Druk op de toets DISPLAY om het afspeelmenu tijdens de voorstelling te verbergen.

Draaien



Een JPEG-bestand tijdens het afspelen rechtsom of linksom draaien.

Vereisten voor fotobestanden

De compatibiliteit van JPEG-bestanden met dit apparaat heeft de volgende beperkingen:

- Bestandsextensies: ".jpg"
- Fotoformaat: minder dan 2MB wordt aanbevolen
- Maximaal aantal bestanden/schijf: minder dan 600 (totaal aantal bestanden en mappen)

BEELDINSTELLINGEN

INSTELLINGEN VOOR BEELDGROOTTE (BEELDVERHOUDING)

U kunt het beeld instellen op verschillende beeldindelingen: 16:9, Scannen, Origineel, Volledige breedte, 4:3, 14:9, Zoom en Bioscoopzoom 1.

Als een stilstaand beeld langdurig op het scherm wordt weergegeven, kan dat beeld permanent zichtbaar blijven op het scherm.



Selecteer **Beeldverhouding**.



Selecteer het gewenste formaat van het beeld.

- U kunt de **Beeldverhouding** ook aanpassen in het menu **BEELD**.
- Door op de toets **OK** te drukken in **14:9**, **Zoom** of **Bioscoopzoom 1**, kunt u het zoomformaat en de positie aanpassen. Na het voltooien van de zoominstellingen wordt het snelmenu weergegeven.

• 16:9

Met deze selectie kunt het beeld horizontaal aanpassen, in lineaire verhoudingen, om het hele scherm te vullen (nuttig voor het bekijken van dvd's met een 4:3-indeling).

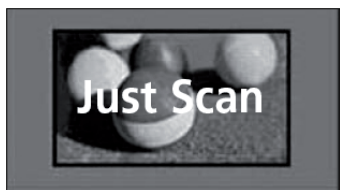


• Scannen

Met deze selectie wordt het beeld in de best mogelijk kwaliteit weergegeven in hoge definitie, zonder verlies van het originele beeld.

Opmerking:

- ▶ als het originele beeld ruis bevat, ziet u dit mogelijk aan de randen.



• Origineel

Wanneer uw tv een breedbeeldsignaal ontvangt, wordt het beeld automatisch aangepast aan de verhouding van het uitgezonden beeld.



• Volledige breedte

Wanneer de tv een breedbeeldsignaal ontvangt, wordt het beeld horizontaal of verticaal in lineaire verhoudingen aangepast om het scherm volledig te vullen.



BEELDINSTELLINGEN

- **4:3**

Met deze selectie kunt u een beeld bekijken met de originele 4:3-beeldverhouding. Er worden grijze balken weergegeven aan de linker- en rechterzijde van het scherm.



- **14:9**

U kunt een beeld met de verhouding 14:9 of een algemeen tv-programma bekijken in de modus 14:9. Het 14:9-scherm wordt op dezelfde manier weergegeven als in 4:3, maar wordt vergroot naar links en rechts.



- **Zoom**

Met deze selectie kunt u het beeld schermvullend bekijken zonder dat het wordt aangepast. De bovenkant en onderkant van het beeld worden echter bijgesneden.



- **Bioscoopzoom 1**

Kies Bioscoopzoom 1 wanneer u het beeld met de juiste verhoudingen wilt vergroten.

OPMERKING:

- ▶ **Wanneer het beeld wordt vergroot of verkleind, kan het beeld vervormen.**



◀ of ▶: hiermee past u de vergrotingsverhouding aan in Bioscoopzoom. Het aanpassingsbereik is 1-16.

▲ of ▼: hiermee verplaatst u het scherm.

OPMERKING:

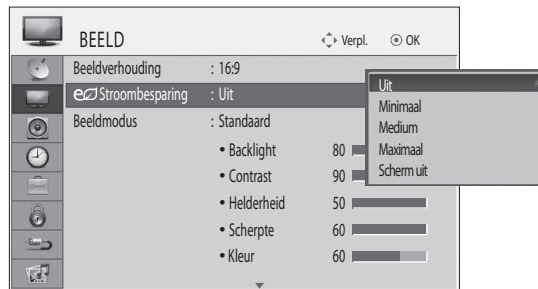
- ▶ U kunt de opties 4:3, 16:9 (Breed), 14:9, Zoom en Bioscoopzoom 1 alleen selecteren in de modi Component en HDMI.
- ▶ U kunt alleen de opties 4:3 en 16:9 (Breed) selecteren in de modus RGB.
- ▶ In de modus HDMI/Component/Digitale tv (groter dan 720p) is Scannen beschikbaar.

e **STROOMBESPARING**

Hiermee wordt het energieverbruik van de tv verminderd.

U kunt de helderheid van uw scherm verhogen door het niveau van de **Stroombesparing** aan te passen of door de **Beeldmodus** in te stellen.

Wanneer u de stroombesparing aanpast in de MHEG-modus wordt de stroombesparingsinstelling toegepast nadat MHEG is voltooid.



- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **e Stroombesparing**.
- 3   Selecteer **Uit, Minimaal, Medium, Maximaal** of **Scherms uit**.

- Wanneer u Scherm uit selecteert, wordt de tv na 3 seconden uitgeschakeld.
- Als u **Stroombesparing** instelt op **Minimaal**, **Medium** of **Maximaal** werkt de achtergrondverlichtingsfunctie niet.
- U kunt deze functie ook aanpassen met de toets **Energy Saving** op de afstandsbediening.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

BEELDINSTELLINGEN

VOORAF INGESTELDE BEELDINSTELLINGEN: BEELDMODUS

Levendig
Standaard
Natuurlijk
Bioscoop
Sport
Game

Meer contrast, helderheid, kleur en scherpte voor een levendig beeld.

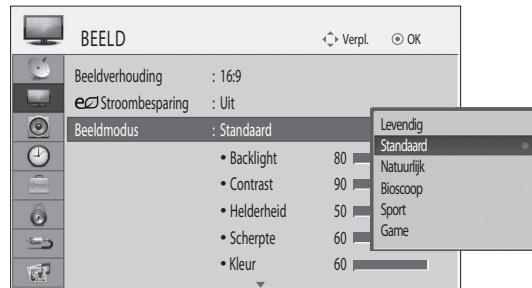
De meest algemene schermweergave.

De natuurlijkste schermweergave.

Hiermee wordt het beeld geoptimaliseerd voor het bekijken van films.

Hiermee wordt het beeld geoptimaliseerd voor het bekijken van sportwedstrijden.

Hiermee wordt het beeld geoptimaliseerd voor het spelen van spellen.



1   Selecteer **BEELD**.

2   Selecteer **Beeldmodus**.

3   Selecteer **Levendig, Standaard, Natuurlijk, Bioscoop, Sport** of **Game**.

- Met **Beeldmodus** past u de tv aan voor het beste beeld. Selecteer een voorinstelling in **Beeldmodus** op basis van de programmacategorie.
- U kunt de **Beeldmodus** ook aanpassen in het **Q.Menu**.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

BEELD HANDMATIG AANPASSEN: GEBRUIKERSMODUS

■ Backlight

Pas de helderheid van het LCD-paneel aan om de helderheid van het beeld in te stellen.

U wordt aanbevolen de backlight aan te passen bij het instellen van de helderheid.

■ Contrast

Hiermee past u het signaalniveau tussen zwart en wit in het beeld aan.

U kunt Contrast gebruiken wanneer het heldere deel van het beeld verzadigd is.

■ Helderheid

Hiermee past u het basisniveau van het signaal van het beeld aan.

■ Kleur

Hiermee past u de intensiteit van alle kleuren aan.

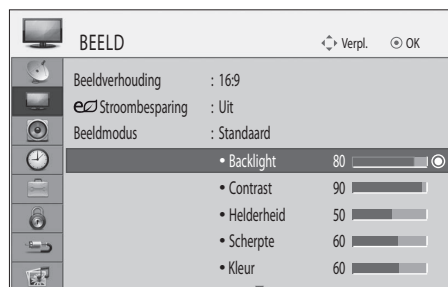
■ Scherpste

Hiermee past u de duidelijkheid van de randen tussen lichte en donkere delen van het beeld aan.

Hoe lager het niveau, hoe zachter het beeld.

■ Tint

Hiermee past u de balans tussen rood en groen aan.



1



Selecteer **BEELD**.

2



Selecteer **Beeldmodus**.

3



Selecteer **Levendig, Standaard, Natuurlijk, Bioscoop, Sport** of **Game**.

4



Selecteer **Backlight, Contrast, Helderheid, Kleur, Scherpste** of **Tint**.

5



Maak de benodigde aanpassingen.

• Voordelen van het gebruik van backlight

- Het stroomverbruik wordt verminderd met maximaal 60%.
- De helderheid van zwart wordt verminderd. (Het zwart krijgt meer diepte waardoor u kunt genieten van een beter beeld.)
- U kunt de helderheid aanpassen terwijl u de resolutie van het originele signaal behoudt.

OPMERKING

- U kunt de kleur, scherpste en tint niet aanpassen in de modus RGB-PC.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

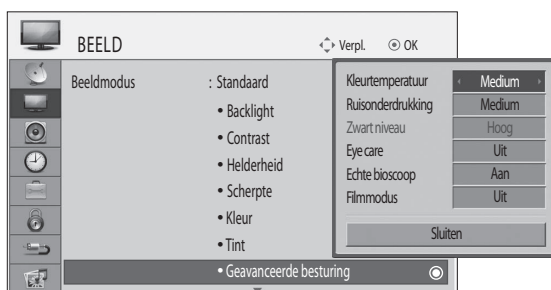
BEELDINSTELLINGEN

TECHNOLOGIE VOOR BEELDVERBETERING

U kunt het scherm kalibreren voor elke beeldmodus of de videowaarde instellen voor een speciaal videobeeld.

U kunt de videowaarde voor elk ingangssignaal anders instellen.

U kunt uw aanpassingen ongedaan maken door het beeld terug te zetten naar de standaardfabrieksinstellingen. U kunt hiertoe in elke beeldmodus de functie Reset beeldinstellingen uitvoeren.



Selecteer **BEELD**.



Selecteer **Geavanceerde besturing**.



Hiermee selecteert u de gewenste bron.
Kleurtemperatuur, Ruisonderdrukking, Zwart niveau, Eye care, Echte bioscoop of Filmmodus. (► pagina 77)



Maak de benodigde aanpassingen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

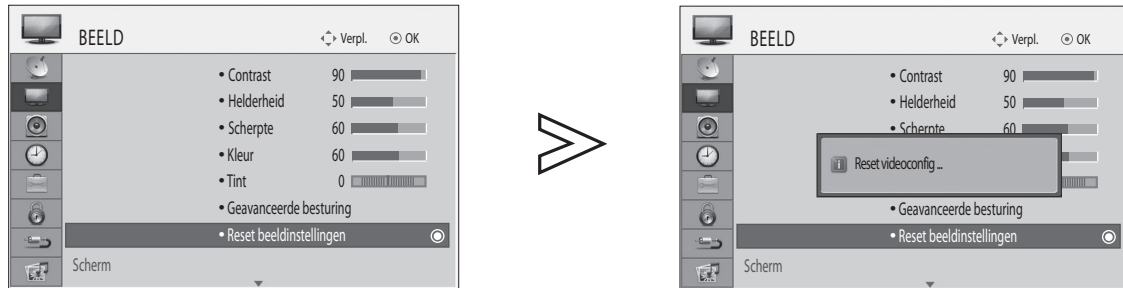
Kleurtemperatuur (Warm/Medium/Koel)	■ Kies een van de drie automatische kleuraanpassingen. Warm benadrukt de warmere kleuren zoals rood, koel maakt het beeld blauwer.
Ruisonderdrukking (Uit/Laag/Medium/Hoog)	■ Hiermee wordt ruis op scherm onderdrukt zonder de beeldkwaliteit te verlagen.
Zwartniveau (Laag/Hoog)	• Laag: hiermee wordt het beeld op het scherm donkerder. • Hoog: hiermee wordt het beeld op het scherm helderder. ■ Stel het zwartniveau in op het gewenste niveau. ■ Met deze functie kunt u Laag of Hoog selecteren in de volgende modi: AV(NTSC-M), HDMI of Component.
Eye care (Aan/Uit)	■ Hiermee wordt de helderheid van het scherm aangepast om te voorkomen dat het te fel is. Extreem felle beelden worden gedimd. ■ Deze functie is uitgeschakeld in de Beeldmodus: Levendig en Bioscoop.
Echte bioscoop/ Filmmodus (Aan/Uit)	■ Hiermee ziet video opgenomen in films er natuurlijker uit door het trileffect uit te schakelen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

BEELDINSTELLINGEN

RESET BEELDINSTELLINGEN

De instellingen van de geselecteerde beeldmodi worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen.



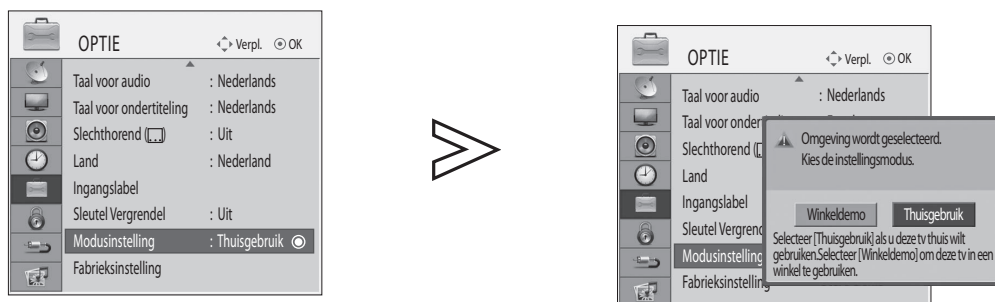
- 1   Selecteer **BEELD**.
- 2   Selecteer **Reset beeldinstellingen**.
- 3  Initialiseer de aangepaste waarde.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

MODUSINSTELLING

U wordt aanbevolen de tv thuis voor het beste beeld in te stellen op **Thuisgebruik**.

“**Winkeldemo**” is een optimale instelling voor het etaleren in winkels.



- 1   Selecteer **OPTIE**.
- 2   Selecteer **Modusinstelling**.
- 3   Selecteer **Winkeldemo** of **Thuisgebruik**.
- 4  Opslaan.

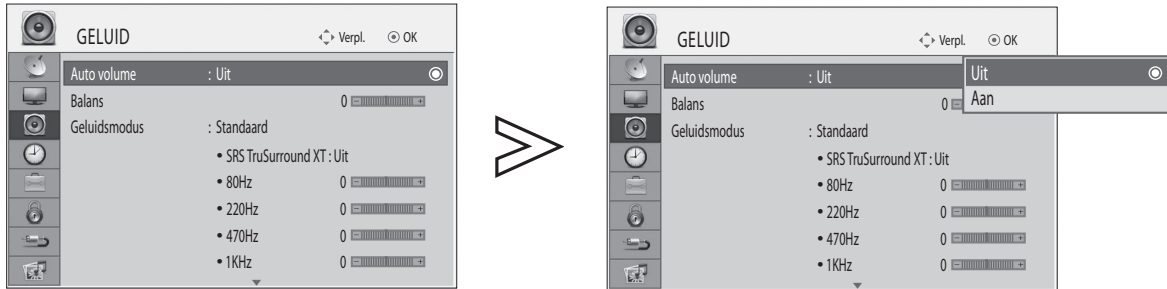
- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

AUTOMATISCH HET VOLUME NIVELLEREN

Het volume kan automatisch worden genivelleerd, waardoor het volume hetzelfde blijft als u van programma wisselt.

Elk zendstation heeft zijn eigen signaalomstandigheden. Het is mogelijk dat het volume elke keer aangepast moet worden wanneer u verandert van zender. Met deze functie kunt u genieten van een constant volume doordat het voor elk programma automatisch wordt aangepast.



- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **Auto volume**.
- 3   Selecteer **Aan** of **Uit**.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

VOORAF INGESTELDE GELUIDSINSTELLINGEN: GELUIDSMODUS

U kunt de geluidsinstelling van uw keuze selecteren: Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport of Game en u kunt ook de frequentie van de equalizer aanpassen.

Met Geluidsmodus kunt u genieten van het beste geluid zonder enige speciale aanpassing omdat de tv de geschikte geluidsopties instelt op basis van de programma-inhoud.

Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport en Game zijn in de fabriek ingesteld voor optimale geluidskwaliteit.

Standaard Muziek Bioscoop Sport Game

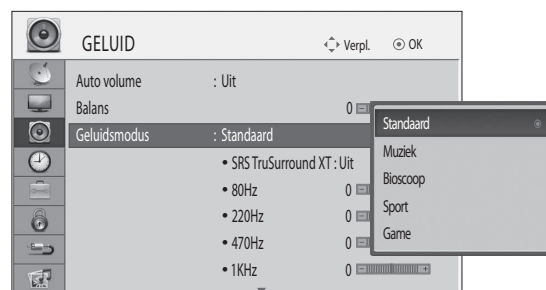
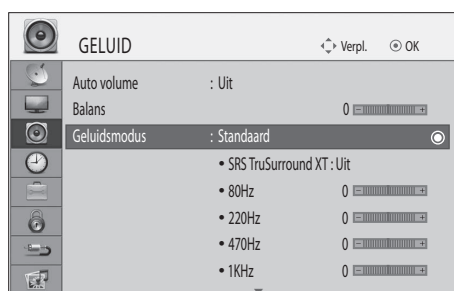
Voor geluid van standaardkwaliteit.

Hiermee wordt het geluid geoptimaliseerd voor het luisteren naar muziek.

Hiermee wordt het geluid geoptimaliseerd voor het bekijken van films.

Hiermee wordt het geluid geoptimaliseerd voor het bekijken van sportwedstrijden.

Hiermee wordt het geluid geoptimaliseerd voor het spelen van spellen.



Selecteer **GELUID**.



Selecteer **Geluidsmodus**.



Selecteer **Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport** of **Game**.

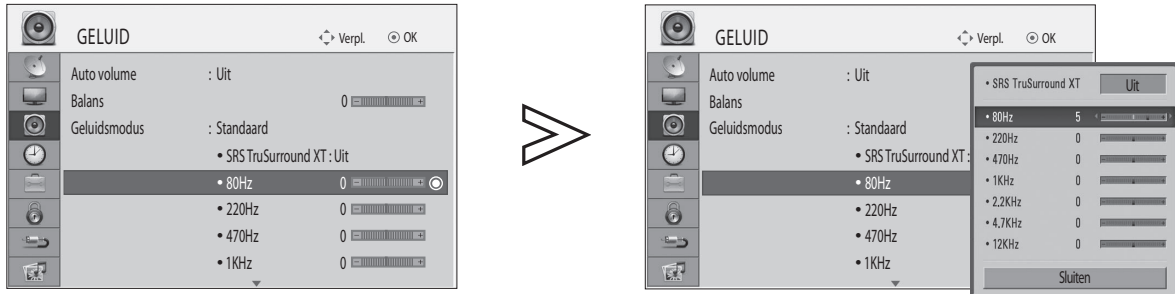
- U kunt de **Geluidsmodus** ook aanpassen in het **Q.Menu**.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

HANDMATIGE GELUIDSINSTELLINGEN: GEBRUIKERSMODUS

De geluidsequализer aanpassen.



- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **Geluidsmodus**.
- 3   Selecteer **Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport of Game**.

- 4   Selecteer een frequentieband.
- 5   Selecteer het gewenste geluidsniveau.

SRS TRUSURROUND XT

Selecteer deze optie voor realistisch geluid.

- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **SRS TruSurround XT**.
- 3   Selecteer **Aan of Uit**.

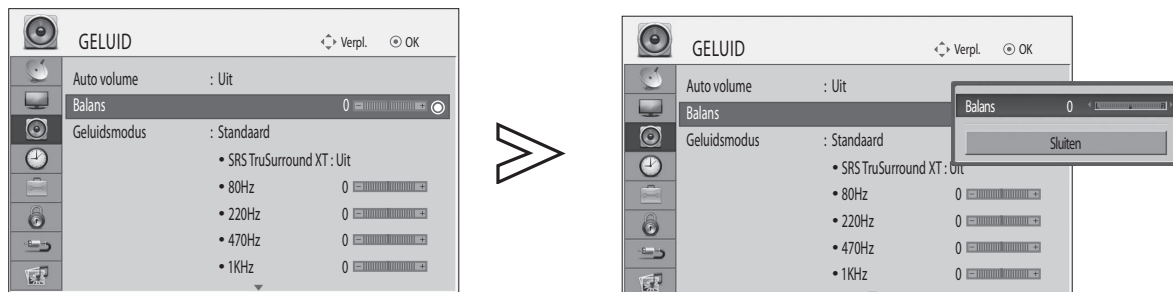
SRS TruSurround XT: TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost wanneer 5.1 meerkanaals inhoud via twee luidsprekers wordt afgespeeld.

► **SRS** is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.
► TruSurround XT-technologie is geïntegreerd onder de licentie van SRS Labs, Inc.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

BALANS

U kunt de geluidsbalans van de luidsprekers instellen op het gewenste niveau.



- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **Balans**.
- 3   Maak de benodigde aanpassingen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

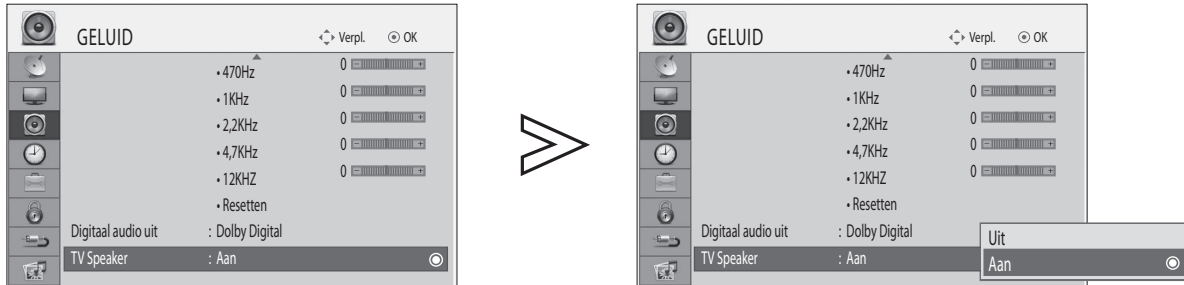
INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

DE TV-LUIDSPREKERS IN- OF UITSCHAKELEN

U kunt de status van de interne luidsprekers van de tv aanpassen.

In **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** en **HDMI1** met een HDMI-naar-DVI-kabel kunnen de tv-luidsprekers worden gebruikt, ook wanneer er geen videosignaal is.

Schakel de interne luidsprekers van de tv uit als u een extern geluidssysteem wilt gebruiken.



- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **TV Speaker**.
- 3   Selecteer **Aan** of **Uit**.

- Sommige menu's in **GELUID** zijn niet beschikbaar wanneer TV Speaker is ingesteld op UIt.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

DIGITALE GELUIDSUITGANG SELECTEREN

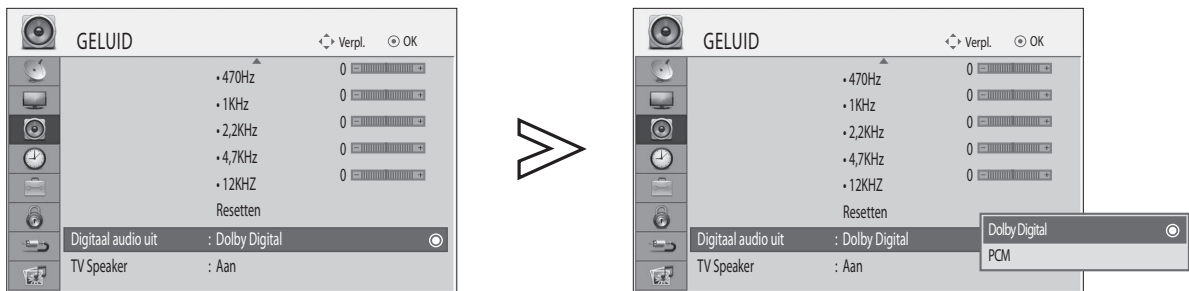
Met deze functie kunt u de digitale geluidsuitgang van uw keuze selecteren.

De tv kan alleen Dolby Digital-geluid uitvoeren als een kanaal wordt uitgezonden met Dolby Digital.

Wanneer Dolby Digital beschikbaar is, wordt de SPDIF-uitvoer (Sony Philips Digital InterFace) ingesteld op Dolby Digital als dit is geselecteerd in het menu Digitaal audio uit.

Als Dolby Digital is geselecteerd in het menu Digitaal audio uit wanneer dit niet beschikbaar is, wordt SPDIF ingesteld op PCM (Pulse-Code Modulation).

Dolby Digital-geluid en Taal voor audio kunnen niet tegelijk worden weergegeven, dus wanneer deze beide zijn ingesteld voor een kanaal wordt alleen Dolby Digital afgespeeld.



- 1



Selecteer **GELUID**.
- 2



Selecteer **Digitaal audio uit**.
- 3



Selecteer **Dolby Digital** of **PCM**.



Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. *Dolby* en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

- Het is mogelijk dat sommige dvd-spelers in de HDMI-modus geen SPDIF-geluid produceren. Stel in dat geval de uitvoer van het digitale geluid van de dvd-speler in op PCM.

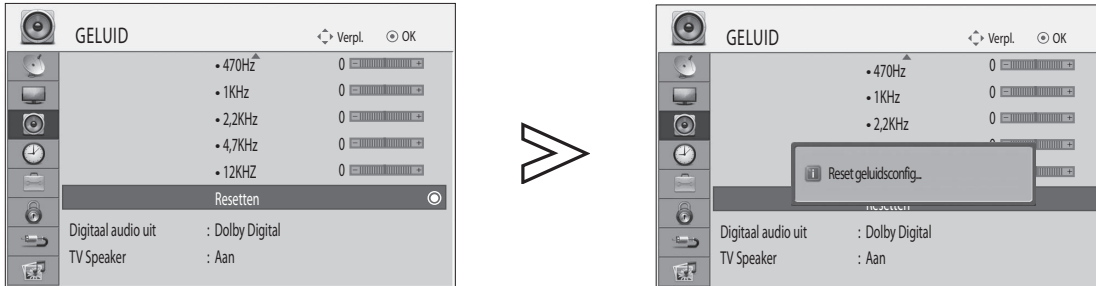
Item	Audio-ingang	Digitaal audio uit
Dolby Digital	MPEG	PCM
	DD	DD
	DD+	Niet beschikbaar
PCM	MPEG	PCM
	DD	PCM
	DD+	Niet beschikbaar

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

HET GELUID RESETTEN

De instellingen van de geselecteerde Geluidsmodus worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen.

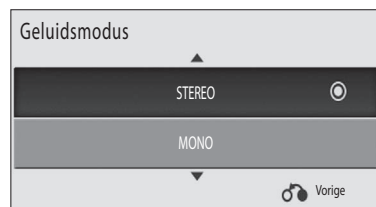


- 1   Selecteer **GELUID**.
- 2   Selecteer **Resetten**.
- 3  Initialiseer de aangepaste waarde.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

Stereo-/dual-ontvangst (alleen in analoge modus)

Wanneer een programma is geselecteerd, wordt de geluids informatie van het station weergegeven bij het programmanummer en stationsnaam.



1



Selecteer **GELUID**.

2



Selecteer de geluidsuitvoer.

Uitzending	Weergave op scherm
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Monogeluid selecteren

Als het stereosignaal te zwak is, kunt u overschakelen op mono. Bij mono-ontvangst wordt de helderheid van het geluid verbeterd.

■ Taalselectie voor uitzendingen in twee talen

Als een programma kan worden ontvangen in twee talen, kunt u schakelen tussen DUAL I, DUAL II of DUAL I+II.

DUAL I

Hiermee hoort u de hoofdtal van de uitzending via de luidsprekers.

DUAL II

Hiermee hoort u de secundaire taal van de uitzending via de luidsprekers.

DUAL I+II

Hiermee hoort u de ene taal via de ene luidspreker en de andere taal via de andere luidspreker.

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

NICAM-ontvangst (alleen in analoge modus)

Als de tv is uitgerust met een ontvanger voor NICAM, kan digitaal NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) van hoge kwaliteit worden ontvangen.

De geluidsuitvoer kan worden geselecteerd afhankelijk van het type uitzending dat wordt ontvangen.

- 1 Wanneer **NICAM** in mono wordt ontvangen, kunt u **NICAM MONO** of **FM MONO** selecteren.
- 2 Wanneer **NICAM** in stereo wordt ontvangen, kunt u **NICAM STEREO** of **FM STEREO** selecteren.
Schakel over op **FM MONO** als het stereosignaal te zwak is.
- 3 Wanneer **NICAM dual** wordt ontvangen, kunt u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** of **NICAM DUAL I+II** of **FM MONO** selecteren.

Luidsprekeruitvoer selecteren

In de modi AV, Component, RGB en HDMI kunt u het uitvoergeluid selecteren voor de linker- en rechterluidsprekers.

Selecteer de geluidsuitvoer.

- L+R** Het geluidsignaal van de linkergeluidsinvoer wordt naar de linkerluidspreker gestuurd en het geluidsignaal van de rechtergeluidsinvoer wordt naar de rechterluidspreker gestuurd.
- L+L** Het geluidsignaal van de linkergeluidsinvoer wordt naar de linker- en rechterluidspreker gestuurd.
- R+R** Het geluidsignaal van de rechtergeluidsinvoer wordt naar de linker- en rechterluidspreker gestuurd.

LANDSELECTIE

* Deze functie is niet beschikbaar in het Verenigd Koninkrijk.

De landselectie wijzigen.

- 1   Selecteer **OPTIE**.
- 2   Selecteer **Land**.
- 3   Selecteer het gewenste land.
- 4  Opslaan.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

OPMERKING

- ▶ Als u het verkeerde land selecteert, wordt teletekst mogelijk niet juist op het scherm weergegeven en treden er mogelijk problemen op bij de bediening ervan.
- ▶ De CI-functie (Common Interface) wordt mogelijk niet toegepast afhankelijk van de uitzendingsomstandigheden in het land.
- ▶ De bedieningstoetsen voor de DTV-modus werken mogelijk niet afhankelijk van de uitzendingsomstandigheden in het land.
- ▶ In landen waar de regelgeving voor digitale uitzendingen niet vaststaat, werken sommige DTV-functies niet afhankelijk van de uitzendingsomstandigheden in het land.

INSTELLINGEN VOOR GELUID EN TAAL

TAALSELECTIE

Selecteer de standaardtaal en de taal voor slechthorenden.

-   Selecteer **OPTIE**.
 -   Selecteer **Menutaal, Taal voor audio** of **Taal voor ondertiteling**.
 -   Selecteer de gewenste taal.
 -  Opslaan.
 - Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
 - Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.
-   Selecteer **OPTIE**.
 -   Selecteer **Slechthorend** ().
 -   Selecteer **Aan** of **Uit**.

Taal voor audio/ondertiteling (alleen in de digitale modus)

Wanneer de talen die u als primaire taal hebt opgegeven voor de audio en ondertiteling niet worden ondersteund, kunt u een secundaire taal selecteren.

Als de audio van een bepaalde taal niet wordt uitgezonden, wordt de standaardtaal voor audio afgespeeld. Als de ondertiteling in een bepaalde taal niet wordt uitgezonden, wordt de standaardtaal voor ondertiteling weergegeven.

< Taal voor audio selecteren >

Met de geluidsfunctie kunt u een voorkeurstaal selecteren.

- Wanneer er twee audiotalen worden uitgezonden, kunt u de taal voor audio selecteren.

-   Selecteer **Geluid**.
-   Selecteer een taal voor audio.
-  Selecteer **L+R**, **L+L** of **R+R**.

< Taal voor ondertiteling selecteren >

Gebruik de ondertitelingsfunctie wanneer er twee of meer ondertitelingstalen worden uitgezonden.

- Wanneer er twee of meer ondertitelingstalen worden uitgezonden, kunt u de ondertitelingstaal selecteren met de toets **SUBTITLE** op de afstandsbediening.
- Druk op de toetsen **^** **v** om een ondertitelingstaal te selecteren.

- De audio/ondertiteling kan vereenvoudigd worden weergegeven met één tot drie tekens, zoals uitgezonden door de serviceleverancier.
- Wanneer u aanvullend geluid selecteert (audio voor slechtzienden of slechthorenden) laat de tv mogelijk deels het hoofdgeluid horen.

Informatie over de audiotalsymbolen op het scherm

Weergave	Status
N.A	Niet beschikbaar
	MPEG-audio
	Dolby Digital-audio
	Audio voor slechtzienden
	Audio voor slechthorenden

Informatie over de ondertitelingsymbolen op het scherm

Weergave	Status
N.A	Niet beschikbaar
	Teletekstondertiteling
	Ondertiteling voor slechthorenden

TIJDSINSTELLINGEN

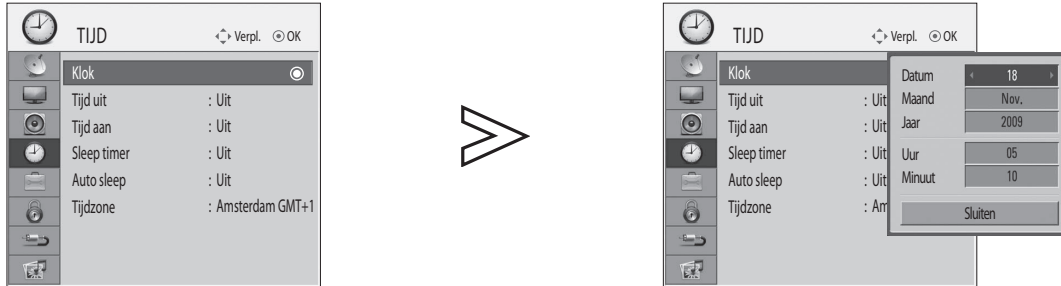
KLOK INSTELLEN

De klok wordt automatisch ingesteld wanneer een digitaal tv-sigitaal wordt ontvangen.

Wanneer u een stad selecteert als Tijdzone, wordt de tv-tijd ingesteld gebaseerd op het tijdsverschil gebaseerd op de Tijdzone en GMT (Greenwich Mean Time) dat wordt ontvangen met het uitzendingsignaal en de tijd wordt automatisch met een digitaal signaal ingesteld.

Wanneer de klok is ingesteld in de digitale modus, kunt u de tijd niet aanpassen. (U kunt de klok alleen handmatig instellen als de tv geen DTV-sigitaal ontvangt.)

U moet de tijd goed instellen voordat u de timer voor in- en uitschakeling gebruikt.



- 1   Selecteer **TIJD**.
- 2   Selecteer **Klok**.
- 3   Selecteer de opties voor jaar, datum of tijd.
- 4  Stel de opties voor jaar, datum of tijd in.
- 5   Selecteer **Sluiten**.
- 6   Selecteer **Tijdzone**.
- 7   Selecteer een stad voor de tijdzone.
- 8  Opslaan.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TIJDSINSTELLINGEN

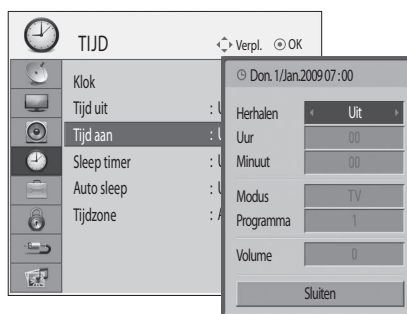
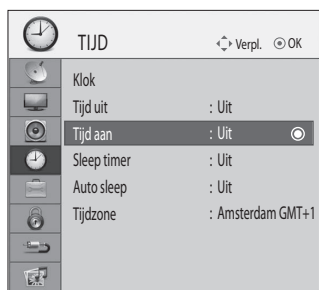
TIJD INSTELLEN VOOR AUTOMATISCH IN- OF UITSCHAKELEN

Met de functie Tijd uit wordt de tv automatisch op de ingestelde tijd in stand-by gezet.

Twee uur nadat de tv is ingeschakeld met de functie Tijd aan wordt de tv automatisch weer in stand-by gezet, tenzij er op een toets is gedrukt.

De functie Tijd uit heeft voorrang op de functie Tijd aan als beide zijn ingesteld op dezelfde tijd.

De functie Tijd aan werkt alleen als de tv in stand-by staat.



- 1 Selecteer **TIJD**.
- 2 Selecteer **Tijd uit** of **Tijd aan**.
- 3 Selecteer **Herhalen**.
- 4 Selecteer **Uit, Eenmaal, Dagelijks, Maa.~Vrij, Maa.~Zat., Zat.~Zon.** of **Zon..**
- 5 Selecteer het uur.
- 6 Selecteer de minuten.

- Selecteer **Uit** om de functie **Tijd uit/aan** te annuleren.

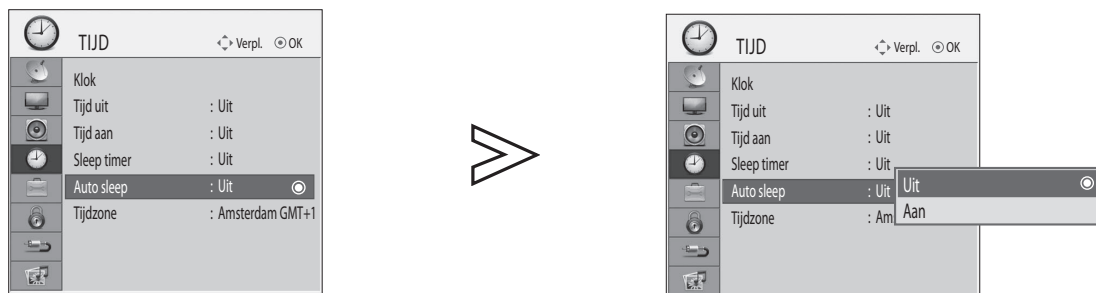
• Alleen voor de functie **Tijd aan**

- 1 Selecteer **Modus**.
- 2 Selecteer **TV** of **DTV**.
- 3 Selecteer het programma.
- 4 Kies het volume bij in-schakelen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

AUTOMATISCH UITSCHAKELEN

Als de tv is ingeschakeld en er geen ingangsignaal is, wordt de tv na 15 minuten automatisch uitgeschakeld.



- 1   Selecteer **TIJD**.
- 2   Selecteer **Auto sleep**.
- 3   Selecteer **Uit** of **Aan**.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

SLEEP TIMER INSTELLEN

U hoeft er niet aan te denken de tv uit te schakelen voordat u gaat slapen.

Met de sleep timer wordt de tv automatisch in stand-by gezet nadat de ingestelde tijd is verstreken.

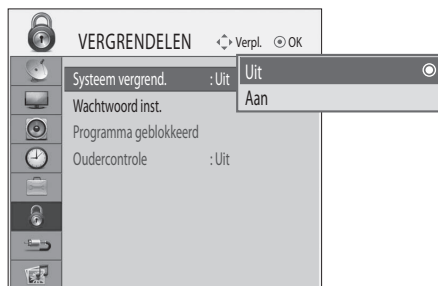
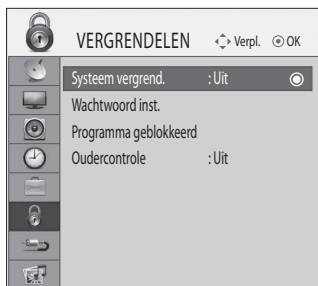
- 1   Selecteer **Sleep timer**.
- 2   Selecteer **Uit**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** of **240 min**.

- Wanneer u de tv uitschakelt, wordt de sleep timer geannuleerd.
- U kunt de **Sleep timer** ook aanpassen in het menu **TIJD**.

OUDERCONTROLE / RATING

WACHTWOORD INSTELLEN EN SYSTEEM VERGRENDELEN

Voer het wachtwoord in, toets '0, 0, 0, 0' in op de afstandsbediening.



Selecteer **VERGRENDELEN**.



Selecteer **Systeem vergrend..**



Selecteer **Aan**.



Stel het wachtwoord in.



Voer een viercijferig wachtwoord in.
Onthoud dit nummer goed.
Voer het nieuwe wachtwoord ter bevestiging nogmaals in.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN > Systeem vergrend.** voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, voert u 7777 in om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.

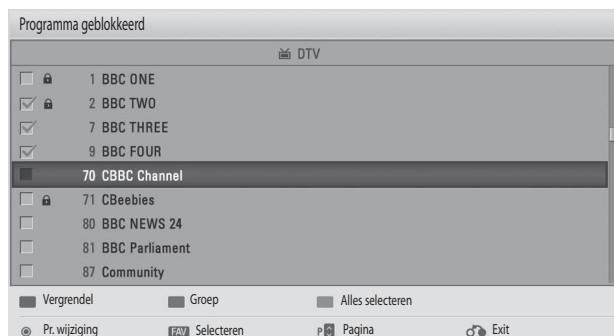
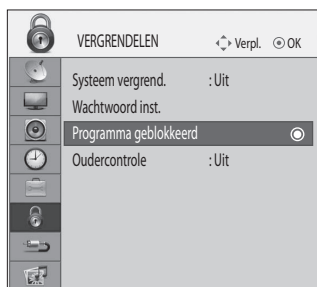
- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

PROGRAMMA GEBLOKKEERD

Hiermee blokkeert u programma's die u niet wilt zien, of waarvan u wilt dat uw kinderen ze niet kunnen zien.

U kunt deze functie gebruiken bij **Systeem vergrend. Aan**.

Voer het wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken.



Selecteer **VERGRENDELEN**.



Selecteer **Programma geblokkeerd**.



Open het venster **Programma geblokkeerd**.



Selecteer een programma dat u wilt blokkeren/deblokkeren.



Blokkeren of deblokkeren.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN** > **Systeem vergrend.** voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- Het pictogram  wordt weergegeven als een programma is geblokkeerd.
- In de analoge antenmodus worden de instellingen zonder bevestiging opgeslagen.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

OUDERCONTROLE / RATING

OUDERCONTROLE (ALLEEN IN DE DIGITALE MODUS)

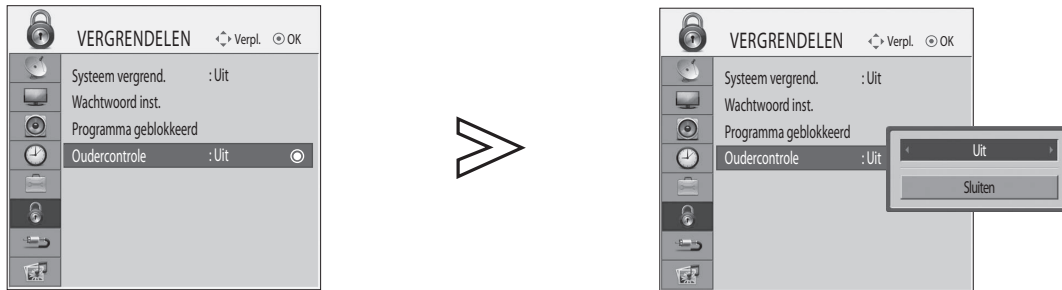
Deze functie wordt uitgevoerd aan de hand van de informatie van de zender. Deze functie werkt daarom niet als het signaal verkeerde informatie bevat.

Voor toegang tot dit menu moet u een wachtwoord invoeren.

De tv onthoudt de laatst ingestelde optie, zelfs als u de tv uitschakelt.

U kunt met het instellen van een ratingslimiet voorkomen dat kinderen bepaalde tv-programma's voor volwassenen kunnen bekijken.

Voer het wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken.



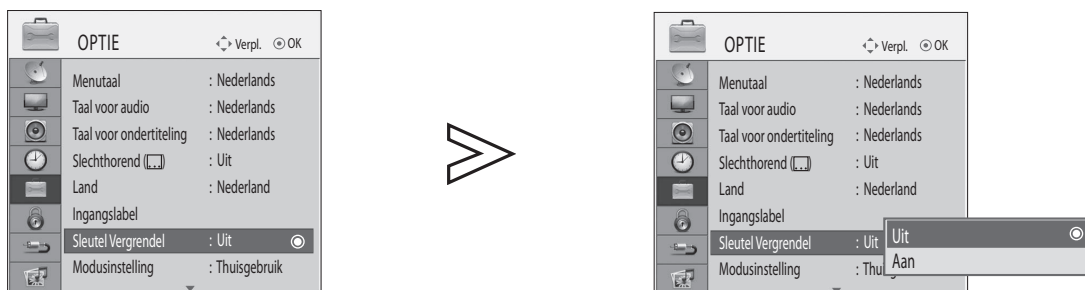
-   Selecteer **VERGRENDELEN**.
-   Selecteer **Oudercontrole**.
-   Maak de benodigde aanpassingen.

- Als u **Aan** hebt geselecteerd in het menu **VERGRENDELEN** > **Systeem vergrend.** voert u uw wachtwoord in om toegang te krijgen. Gebruik de **CIJFERTOETSEN** om een viercijferig wachtwoord in te voeren.
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, voert u 7777 in om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.
- Als **Oudercontrole** is ingesteld, wordt een programma zonder oudercontrole geblokkeerd.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

SLEUTEL VERGRENDSEL

De tv kan zo worden ingesteld dat deze alleen met de afstandsbediening kan worden bediend. Deze functie kan worden gebruikt om ongeoorloofd gebruik te voorkomen.



- 1   Selecteer **OPTIE**.
- 2   Selecteer **Sleutel Vergrendel**.
- 3   Selecteer **Aan** of **Uit**.
- 4  Opslaan.

- Als de tv is uitgeschakeld en **Sleutel Vergrendel** geactiveerd is, drukt u op de toetsen **INPUT, P** $\wedge$ $\vee$ op de tv of op de toetsen **POWER, INPUT, P** $\wedge$ $\vee$ of de **CIJFERTOETSEN** op de afstandsbediening om de tv in te schakelen.
- Wanneer **Sleutel Vergrendel** is ingeschakeld, wordt het bericht  **Sleutel vergrendel aan** weergegeven op het scherm als er tijdens het tv kijken op een toets op het voorpaneel wordt gedrukt.

- Druk op de toets **MENU** om terug te keren naar de normale tv-weergave.
- Druk op de toets **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

TELETEKST

* Deze functie is niet beschikbaar in alle landen.

Teletekst is een gratis dienst die wordt uitgezonden door de meeste tv-kanalen en biedt actuele informatie, zoals nieuws, weerberichten, een tv-gids en beurskoersen.

De teletekstdecoder van deze tv ondersteunt de systemen SIMPLE en FASTEXT. SIMPLE (standaardteletekst) bestaat uit een aantal pagina's die u kunt selecteren door het corresponderende paginanummer in te voeren.

FASTEXT is een modernere methode waarmee u snel en eenvoudig teletekstinformatie kunt selecteren.

AAN- EN UITZETTEN

Druk op de toets **TEXT** om naar teletekst te gaan. De hoofdpagina of de laatst bekeken pagina wordt weergegeven.

Twee paginanummers, de naam van het tv-kanal en de datum en tijd worden weergegeven in de hoofdregel van het scherm. Het eerste paginanummer is uw selectie, de tweede geeft de huidige pagina weer.

Druk op de toets **TEXT** om teletekst af te sluiten. U keert terug naar de voorgaande modus.

SIMPLE-TELETEKST

■ Pagina's selecteren

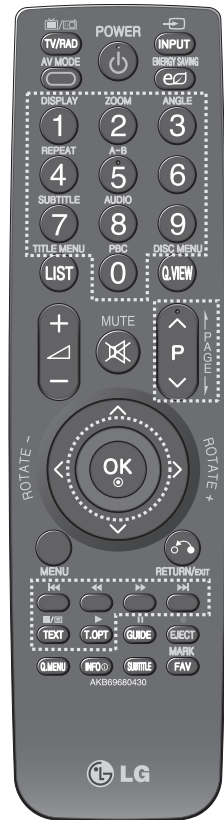
- 1 Voer het gewenste paginanummer van drie cijfers in met de **CIJFERTOETSEN**. Als u een verkeerd cijfer intoetst, maakt u het driecijferige nummer af en voert u daarna het correcte paginanummer in.
- 2 U kunt de toets **P** $\wedge$ $\vee$ gebruiken om naar de vorige of volgende pagina te gaan.

FASTEXT

De teletekstpagina's zijn onder aan het scherm met een kleur gecodeerd en u kunt ze selecteren door de corresponderende gekleurde toets in te drukken.

■ Pagina's selecteren

- 1 Druk op de toets **T.OPT** en gebruik de toetsen $\wedge$ $\vee$ om de optie  te selecteren. Hiermee geeft u de indexpagina weer.
- 2 U kunt de pagina's die onder aan het scherm met kleuren zijn gecodeerd weergegeven door op de corresponderende gekleurde toetsen te drukken.
- 3 Net zoals in de SIMPLE-teletekstmodus kunt u een pagina selecteren door het driecijferige paginanummer in te voeren met de CIJFERTOETSEN in de FASTEXT-modus.
- 4 U kunt de toets **P** $\wedge$ $\vee$ gebruiken om naar de vorige of volgende pagina te gaan.



SPECIALE TELETEKSTFUNCTIES

Druk op de toets **T.OPT** en gebruik de toetsen $\wedge$ $\vee$ om de optie **Tekst optie** te selecteren.



■ **Formaat**

Hiermee wordt de tekst twee keer zo groot.



■ **Index**

Hiermee geeft u de indexpagina weer.



■ **Tijd**

Gebruik deze toets in teletekstmodus om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt weergegeven onder aan het scherm. Om de subpagina vast te zetten of te wijzigen drukt u op de toetsen ROOD/GROEN of op de CIJFERTOETSEN.



■ **Hold**

Hiermee stopt u de automatische paginawisseling die plaatsvindt als een teletekstpagina bestaat uit twee of meer subpagina's. Doorgaans ziet u onder aan de pagina, onder de tijd, het aantal subpagina's en de weergegeven subpagina. Wanneer deze optie is geselecteerd, wordt het stopsymbool weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm en is de automatische paginawisseling niet actief.



■ **Onthullen**

Selecteer deze optie om verborgen informatie weer te geven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.



■ **Update**

Hiermee kunt u het tv-beeld weergeven terwijl u wacht op een nieuwe teletekstpagina. Dit wordt linksboven aan het scherm weergegeven. Wanneer de bijgewerkte pagina beschikbaar is, verandert het symbool in het paginanummer. Selecteer deze optie nogmaals om de bijgewerkte teletekstpagina te bekijken.

Tekst optie



Formaat



Index



Tijd



Hold



Onthullen



Update

Sluiten

DIGITALE TELETEKST

* Deze functie werkt alleen in het Verenigd Koninkrijk.

De tv biedt toegang tot digitale teletekst. Dit is een sterke verbetering op verschillende vlakken, zoals tekst en afbeeldingen. Met deze digitale teletekst hebt u toegang tot speciale diensten van digitale teletekst en tot bepaalde diensten die digitale teletekst uitzenden.

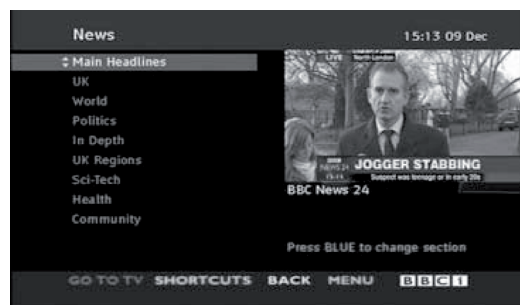
TELETEKST BINNEN DIGITALE SERVICE

- 1 Druk op de numerieke toetsen of op **P** $\wedge$ $\vee$ om een digitale service te selecteren die digitale teletekst uitzendt. Om te weten wat digitale teletekstservices zijn, raadpleegt u de EPG-servicelijst.
- 2 Volg de aanwijzingen van digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toetsen **TEXT**, **OK**, $\wedge$ $\vee$ $<$ $>$, **ROOD**, **GROEN**, **GEEL**, **BLAUW** of **CIJFERTOETSEN** te drukken en ga verder.
- 3 Om de digitale teleteksts-service te wijzigen, selecteert u een andere service met de numerieke toetsen of **P** $\wedge$ $\vee$.



TELETEKST IN DIGITALE SERVICE

- 1 Druk op de numerieke toetsen of op **P** $\wedge$ $\vee$ om een bepaalde service te selecteren die digitale teletekst uitzendt.
- 2 Druk op de toets **TEXT** of op een gekleurde toets om teletekst in te schakelen.
- 3 Volg de aanwijzingen van digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toetsen **OK**, $\wedge$ $\vee$ $<$ $>$, **ROOD**, **GROEN**, **GEEL**, **BLAUW** of **CIJFERTOETSEN** enz. te drukken.
- 4 Druk op de toets **TEXT** of een gekleurde toets om digitale teletekst uit te schakelen en terug te keren naar de tv-weergave.



Sommige services bieden toegang tot teksts-services door op de **RODE** toets te drukken.

BIJLAGE

PROBLEEMOPLOSSING

De tv werkt niet goed	
De afstandsbediening werkt niet	- Controleer of er zich geen objecten tussen de tv en de afstandsbediening bevinden die het signaal kunnen hinderen. Zorg dat u de afstandsbediening rechtstreeks op de tv richt. - Controleer of de batterijen met de correcte polariteit zijn geplaatst (+ bij +, - bij -). - Plaats nieuwe batterijen.
De tv wordt plotseling uitgeschakeld	- Is de sleep timer ingesteld? - Controleer de voedingsbeheerinstellingen. Is de stroomtoevoer onderbroken? - Als de tv is ingeschakeld en er geen ingangsignaal is, wordt de tv na 15 minuten automatisch uitgeschakeld.

De videofunctie werkt niet	
Geen beeld en geluid	- Controleer of de tv is ingeschakeld. - Probeer een ander kanaal. Er kan een probleem met de uitzending zijn. - Zit de stekker goed in het stopcontact? - Controleer de richting en/of locatie van uw antenne. - Test het stopcontact door er een ander apparaat op aan te sluiten.
Het duurt na inschakeling lang voordat het beeld wordt weergegeven	- Dit is normaal, het beeld wordt tijdens het opstarten van de tv niet weergegeven. Neem contact op met uw servicecentrum als u na vijf minuten nog geen beeld hebt.
Geen of slechte kleuren of slecht beeld	- Pas de kleuren aan via het menu. - Zorg voor voldoende afstand tussen de tv en de videorecorder. - Probeer een ander kanaal. Er kan een probleem met de uitzending zijn. - Zijn de videokabels goed aangesloten? - Activeer de functies voor het herstellen van de helderheid van het beeld.
Horizontale/verticale strepen of trillend beeld	- Controleer of er lokale interferentie is van bijvoorbeeld een elektrisch apparaat of gereedschap.
Slechte ontvangst van sommige kanalen	- Het tv-station of kabelkanaal heeft problemen, stem af op een ander station. - Het signaal is zwak, pas de positie van de antenne aan voor de ontvangst van zwakkere stations. - Controleer of er bronnen van mogelijke interferentie zijn.
Lijnen of strepen in het beeld	- Controleer de antenne (pas de positie van de antenne aan).
Geen beeld bij het aansluiten van HDMI	- Controleer of uw HDMI-kabel versie 1.3 of hoger is. - Als de HDMI-kabel HDMI-versie 1.3 niet ondersteunt, krijgt u mogelijk geen beeld of flikkert het. Gebruik de nieuwste kabels die minimaal HDMI-versie 1.3 ondersteunen.

De geluidfunctie werkt niet	
Goed beeld maar geen geluid	- Druk op de toets  + of -. - Is het geluid gedempt? Druk op de toets MUTE. - Probeer een ander kanaal. Er kan een probleem met de uitzending zijn. - Zijn de audiokabels goed aangesloten?
Geen geluid uit een van de luidsprekers	- Pas de optie Balans aan via het menu.
Ongewone geluiden in de tv	- Een wijziging van de luchtvochtigheid of temperatuur kan resulteren in ongewone geluiden wanneer de tv wordt in- of uitgeschakeld. Dit duidt niet op een defect van de tv.
Geen geluid bij het aansluiten van HDMI of USB	- Controleer of uw HDMI-kabel versie 1.3 of hoger is. - Controleer of uw USB-kabel versie 2.0 of hoger is.

Er is een probleem in de pc-modus (alleen van toepassing in de pc-modus).

Het signaal ligt buiten bereik (ongeldige indeling)	- Pas resolutie, horizontale frequentie of verticale frequentie aan. - Controleer het ingangsignaal.
Verticale balken of strepen in de achtergrond, horizontale ruis en een onjuiste positie	- Voer de automatische configuratie uit of pas klok, fase of horizontale/verticale positie aan. (Optioneel)
De kleuren van het scherm zijn instabiel of eenkleurig	- Controleer de signaalkabel. - Installeer de videokaart van de pc opnieuw.

Er is een probleem met de beeldinstellingen

Wanneer de gebruiker de beeldinstellingen aanpast, worden deze na verloop van tijd automatisch weer teruggezet naar de standaardinstellingen.	- Dit betekent dat de tv is ingesteld op de modus Winkeldemo. Voer de volgende stappen uit om de tv in de modus Thuisgebruik te zetten: Selecteer in het tv-menu OPTIE > kies Modusinstelling > kies Thuisgebruik. Nu hebt u de tv ingesteld op de modus Thuisgebruik.
---	---

De dvd-functie werkt niet.

Het afspelen begint niet.	- Er is geen schijf geplaatst. - De schijf kan vuil zijn. Maak de schijf schoon. - Het apparaat kan geen cd-roms e.d. afspelen.
Het beeld wordt vervormd tijdens het vooruit- of achteruitspoelen.	- Het beeld kan hierbij worden vervormd.
Het afspelen kan niet worden gestopt, zoeken, vertraagd afspelen, herhaald afspelen en geprogrammeerd afspelen werkt niet.	- Bij sommige schijven zijn deze functies niet beschikbaar.
Het geluidsspoor en/of de ondertitelingstaal worden niet gewijzigd bij het afspelen van een dvd.	- Er zijn niet meerdere talen opgenomen op de dvd.
Geen ondertiteling.	- Sommige schijven hebben geen ondertiteling. - De ondertiteling is uitgezet. Druk op de toets SUBTITLE voor dvd.
De hoek kan niet worden gewijzigd.	- Er zijn niet meerdere hoeken opgenomen op de dvd.
"⊘" wordt op het scherm weergegeven.	- De functie is niet mogelijk op het apparaat of de schijf.

ONDERHOUD

Vroege gebreken kunnen worden voorkomen. Zorgvuldig en regelmatig schoonmaken kan de levensduur van uw nieuwe tv verlengen.

Opgelet: schakel de tv uit en verwijder het netsnoer voordat u met de reiniging begint.

Het scherm reinigen

- ❶ Een goede manier om het scherm stofvrij te houden is om een zachte doek nat te maken in lauw water met een beetje wasverzachter of afwasmiddel. Wring de doek bijna droog en neem vervolgens het scherm af.
- ❷ Zorg dat er geen water achterblijft op het scherm. Zorg dat eventuele waterresten verdampt zijn voordat u de tv weer inschakelt.

De behuizing reinigen

Om vuil of stof te verwijderen veegt u de behuizing schoon met een zachte, droge, pluisvrije doek.

- Gebruik geen natte doek.

Langdurige afwezigheid

OPGELET

- Haal, als u verwacht de tv langdurig niet te gebruiken (zoals tijdens een vakantie), de stekker uit het stopcontact om het apparaat te beschermen tegen schade door blikseminslag of stroompieken.

PRODUCTSPECIFICATIES

MODELLEN		19LU70**	22LU70**
		19LU7000-ZA	22LU7000-ZA
Afmetingen (B x H x D):	met voet	467,5 x 410,2 x 194,0 mm 18,4 x 16,15 x 7,6 inches	536,5 x 449,7 x 194,0 mm 21,1 x 17,7 x 7,6 inches
	zonder voet	467,5 x 410,2 x 161,3 mm 18,4 x 16,15 x 6,35 inches	536,5 x 449,7 x 161,3 mm 21,1 x 17,7 x 6,35 inches
Gewicht	met voet	5.1kg / 11.2lbs	6.2kg / 13.7lbs
	zonder voet	5.0kg / 11.0lbs	6.1kg / 13.4lbs
Stroomvereisten Stroomverbruik		AC 220-240 V ~ 50/60 Hz 38 W	AC 220-240 V ~ 50/60 Hz 48 W
Formaat CI-module (Breedte x hoogte x diepte)		100,0 x 55,0 x 5,0mm 3,94 x 2,17 x 0,20 inches	
Televisiesysteem Programmabereik Impedantie externe antenne		PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, SECAM-L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 ohm	
Omgevingsvoorwaarden	Bedrijfstemperatuur Bedrijfsvochtigheid	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Minder dan 80%	
	Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Minder dan 85%	

- De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor kwaliteitsverbetering.

OPEN SOURCE-LICENTIE

Kennisgeving open source-software

De volgende uitvoerbare GPL-bestanden en LGPL-bibliotheken die worden gebruikt in dit product vallen onder de licentieovereenkomsten GPL2.0 en LGPL2.1.

UITVOERBARE GPL-BESTANDEN:

- Linux-kernel 2.6
- busybox
- freetype

LGPL-BIBLIOTHEKEN:

- glibc
- libexif
- id3lib

LG Electronics kan u voorzien van de broncode op cd-rom voor een bedrag dat de kosten dekt voor het uitvoeren van een dergelijke distributie, zoals de kosten voor het medium en verzend- en administratiekosten. Dien uw verzoek in via e-mail: Opensource@lge.com

Dit aanbod is geldig voor een periode van drie (3) jaar vanaf de datum van distributie van dit product door LG Electronics.

Op de onderstaande pagina's kunt u een exemplaar van de GPL- en LGPL-licenties verkrijgen.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

Vertalingen van de GPL- en LGPL-licenties vindt u op <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

- Deze software is gedeeltelijk gebaseerd op het werk van de Independent JPEG Group.
- Deze software bevat de PNG-referentiebibliotheek libpng.
- Deze software bevat de Zlib-compressiebibliotheek, ontwikkeld door Jean-loup Gailly en Mark Adler.

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly en Mark Adler

LG Electronics Inc.