



LG

Life's Good

NEDERLANDS

GEBRUIKSAANWIJZING OLED TV

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig alvorens uw toestel te gebruiken en bewaar ze voor latere naslag.

- Revolutionair OLED-beeldscherm met een natuurgetrouwe kleurenweergave en prachtige contrastwerking. Een staaltje van geavanceerde techniek, gebaseerd op organisch lichtgevend materiaal zonder schadelijke stoffen voor het menselijk lichaam. Gebruikt veel minder energie dan lcd-beeldschermen. Door de 1000 x hogere reactiesnelheid ideaal voor videoweergave.
- Omdat het OLED-beeldscherm waterbestendig is, kunt u met deze tv overal in huis van uw favoriete televisieprogramma's genieten, ook in de badkamer en in de keuken.

OLED (Organic Light Emitting Diode): Deze organische lichtuitstralende diode is een lichtbron uit de familie van de halfgeleiderlichtbronnen. De vliedunne lichtuitstralende laag van een oled wordt tussen een anode en kathode geplaatst en afgesloten voor lucht en water. Het laagje licht op wanneer er een spanning over de kathode en anode wordt gelegd. Dankzij de snelle reactietijd in vergelijking tot tft-beeldschermen hebben oled-beeldschermen geen last van spookbeelden Het stroomverbruik is uiterst laag en de tv produceert weinig warmte. Het tv-beeld is van fotografische kwaliteit en de kijkhoek zeer groot.



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



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

INHOUD


VOORBEREIDING

OLED TV Model : 15EL9***	A-1
--------------------------------	-----

AANSLUITINGEN EN SETUP

STROOMVOORZIENING AANSLUITEN	1
Aansluiting antenne	2
Aansluiten met een RF-kabel	3
Met een HDMI-kabel aansluiten.....	4
Usb aansluiten	4

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

DE TV INSCHAKELEN	5
Instelling initialiseren	5
Programma selecteren	5
Volume regelen	5
Quick Menu	6
SCHERMMENU'S SELECTEREN EN AANPASSEN	7
Automatisch programma's zoeken.....	8
Handmatig programma's zoeken (IN DIGITALE MODUS)	11
Handmatig programma's zoeken (IN ANALOGUE MODUS).....	13
Fijnafstemming	15
Software update	17
Signaal versterker	18
Diagnose	18
Programmalijs opvragen.....	19
Favoriet programma instellen	20
INGANGEN.....	21
Data Service.....	21
Ingangslabel	22
Eenvoudige handleiding.....	23
 SIMPLINK	24
AV MODE (Audio-videomodus).....	27
Initialiseren(De oorspronkelijke fabrieksinstellingen herstellen)	28

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

Bij het aansluiten van het USB toestel.....	29
FOTOLIJS.....	30
MUZIEKLIJS.....	34
FILMLIJS	37
DivX Registratiecode	41
Deactivatie.....	42

EPG (elektronische programmagids) (IN DIGITALE MODUS)

EPG in-/uitschakelen.....	43
Een programma selecteren	43
Knopfunctie in gidsmodus NOW/NEXT (Nu/Volgende).....	43
Knopfunctie in gidsmodus voor 8 dagen.....	44
Knopfunctie in modus voor wijzigen van datum ..	44
Knopfunctie in vak met uitgebreide beschrijving. 45	
Knopfunctie in instellingsmodus voor opname/herinnering.....	45
Knopfuncties in de modus Programmeringslijst ...	45

BEELDINSTELLING

Picture Size (Beeldverhouding) Control.....	46
Beeld Wizard.....	48
Stroombesparing.....	49
STANDAARDBEELDINSTELLINGEN	
- Beeldmodus: fabrieksinstelling	50
BEELD HANDMATIG INSTELLEN	
- Beeldmodus: de optie gebruiker.....	51
BEELDVERBETERINGSTECHNOLOGIE	52
Expert Beeldregeling	53
BEELD RESETTEN.....	56
Demomodus	57
Modusinstelling.....	58

INHOUD

GELUID- EN TAALINSTELLING

AUTOMATISCHE VOLUMEREGELING.....	59
Heldere stem II.....	60
STANDAARDGELUIDSINSTELLING:	
GELUIDSMODUS.....	61
GELUIDSINSTELLING AANPASSEN: GEBRUIK- ERSMODUS.....	62
Infinite Sound.....	62
Balans.....	63
AUDIO TERUGZETTEN.....	64
Audiobeschrijving (ALLEEN IN DIGITALE MODUS).....	65
I/II	
- Stereo/Dual-ontvangst (alleen in analoge modus).....	66
- NICAM-ontvangst (alleen in analoge modus).....	67
- Geluidsweergaveselectie luidsprekers.....	67
Taal/land voor schermmenu selecteren.....	68
TAAL SELECTEREN (ALLEEN IN DIGITALE MODUS).....	69

TIJDSINSTELLING

Klok instellen.....	70
TIMER AUTOMATISCH AAN/UIT.....	71
SLAAPSTAND INSTELLEN.....	72

OUDERLIJK TOEZICHT/KIJKWIJZERIN- FORMATIE

WACHTWOORD EN BLOKKERINGSSYSTEEM INSTELLEN.....	73
PROGRAMMA'S BLOKKEREN.....	74
PARENTAL CONTROL (OUDERLIJK TOEZICHT) (ALLEEN IN DIGITALE MODUS).....	75
EXTERNE INVOERBLOKKERING.....	76
Sleutel vergendel.....	77

TELETEKST

In-/uitschakelen.....	78
SIMPLE-tekst.....	78
TOP-tekst.....	78
FASTEXT.....	79
Speciale teletekstfuncties.....	79

DIGITALE TELETEKST

TELETEKST IN DIGITALE SERVICE.....	80
TELETEKST IN DIGITALE SERVICE.....	80

BIJLAGE

PROBLEEM OPLOSSEN.....	81
ONDERHOUD.....	83
SPECIFICATIES VAN HET PRODUCT.....	84

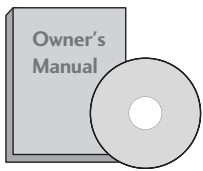
VOORBEREIDING

OLED TV model: 15EL9***

ACCESSORIES

Controleer of de volgende accessoires bij uw tv zijn geleverd. Als er iets ontbreekt, neemt u contact op met de dealer waar u het product hebt gekocht.

- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.



Gebruikershandleiding



Batterijen
3 V (CR2032)



Afstandsbediening



Reinigingsdoek

Reinig het scherm met de doek.
(Achter tv-scherm verborgen)

* Eventuele vlekken of vingerafdrukken op de behuizing van de monitor kunt u voorzichtig verwijderen met het reinigingsdoekje voor de behuizing.

Veeg vlekken voorzichtig af. Als u dit te ruw doet, kan de behuizing krasen of verkleuren.



Netsnoer



RF/DC-kabel



Mini HDMI-HDMI-kabel



Netstroomadapter



Wandmontagebeugel



Schroef voor wandmontagebeugel
(Voor beton of hout) - 4 sets

VOORBEREIDING

BEDIENING OP HET VOORPANEEL

! OPMERKINGEN

- ▶ De verbruikte energie tijdens het gebruik kan aanzienlijk verminderd worden indien het helderheidsniveau van het beeld verminderd wordt, en dit leidt tot lagere gebruikskosten.

⚠ PAS OP

- ▶ Stap niet op de glazen steun en stel het niet bloot aan impact.
Het kan breken en mogelijk letsel veroorzaken door glasstukjes, of de tv kan vallen.
- ▶ Sleep de tv niet. De vloer of het product kunnen beschadigd worden.

- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.



Sensor afstandsbediening

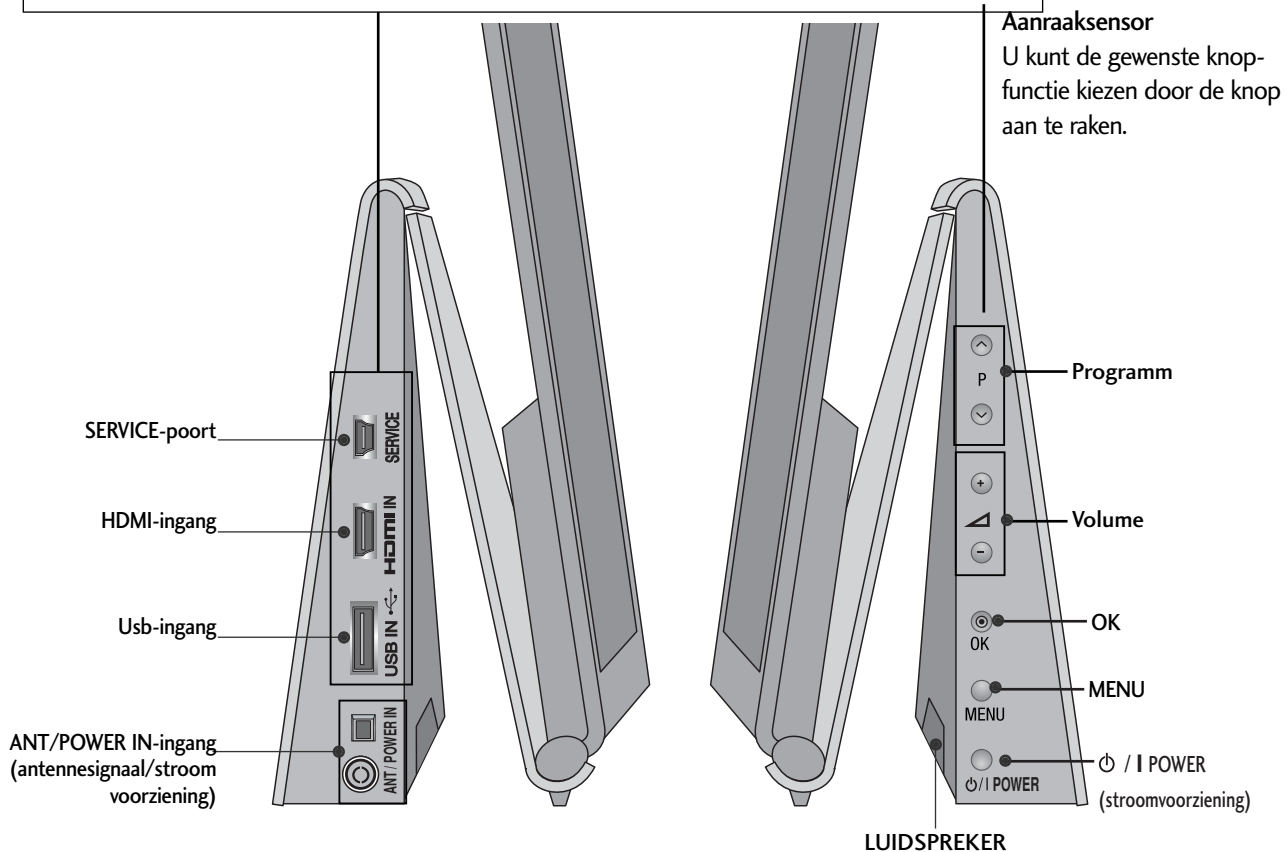
Statuslampje

Dit statuslampje licht op wanneer de tv vanuit de standbymodus wordt ingeschakeld en dooft wanneer de stroom naar de tv wordt uitgeschakeld en in de standbymodus.

INFORMATIE OP HET ZIJPANEEL

- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.

- Open het waterwerende klepje alleen wanneer de tv op een extern apparaat aansluit.
- Als u de tv in een vochtige atmosfeer gebruikt terwijl het waterwerende klepje geopend is, kan de waterbestendigheid aangetast worden.



⚠ PAS OP

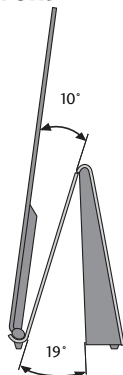
- ▶ Wanneer u de tv in een vochtige omgeving gebruikt, mag u de tv niet voortdurend aan spattend water blootstellen of in water onderdompelen.
- ▶ Als u de meegeleverde kabel niet op de antenne/voedingsingang aansluit of de tv gebruikt terwijl het waterwerende klepje van de aansluiting open staat, neemt het waterwerend vermogen van de tv af. Zorg ervoor dat het waterwerende klepje in een vochtige omgeving gesloten is en sluit de meegeleverde antenne/voedingskabel aan.
- ▶ Als de tv langdurig ingeschakeld blijft, wordt de netstroomadapter warm. Raak de netstroomadapter dus niet aan.

VOORBEREIDING

HET SCHERM PLAATSSEN

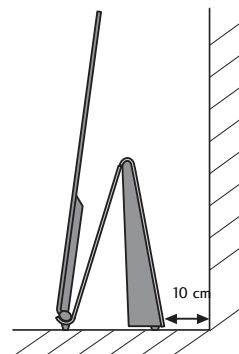
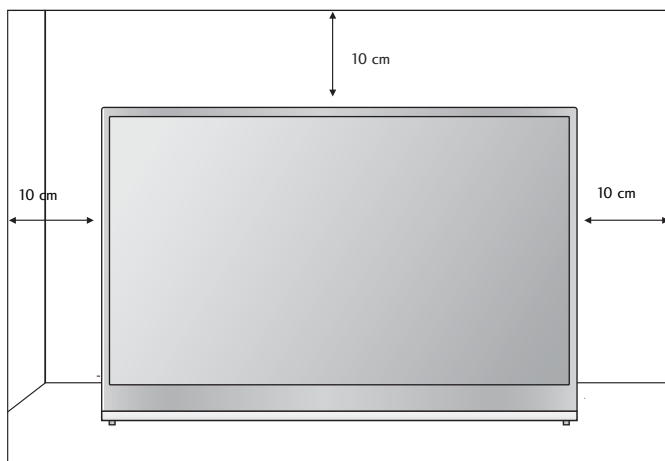
- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.
- Pas de positie van het scherm aan voor maximaal comfort.

- **Kantelbereik**



INSTALLATIE VAN DE VOET

Zorg met het oog op een goede ventilatie voor een vrije ruimte van minimaal 10 cm rond de tv.

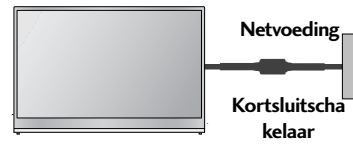


- De tv kan op verschillende manieren worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld tegen een muur of op een bureaublad.
- De tv is ontworpen om horizontaal te worden bevestigd.

AARDEN

Zorg dat u de aarddraad aansluit om mogelijke elektrische schokken te vermijden.

Als aarding niet mogelijk is, moet u door een erkend elektricien een aparte kortsluitvoorziening laten installeren. Probeer het apparaat niet te aarden door het te verbinden met telefoondraden, bliksemafleiders of gasleidingen.



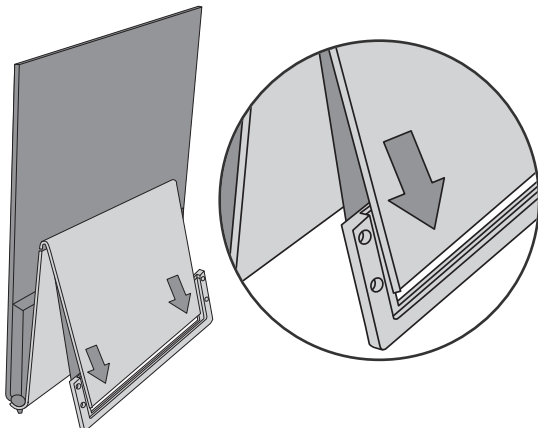
WANDMONTAGE: HORIZONTALE INSTALLATIE

Installatiemethode

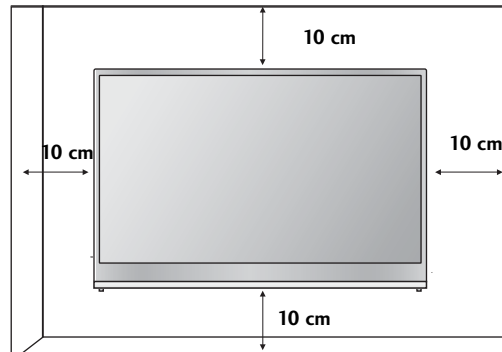
- 1 Nadat u de materialen voor wandbevestiging hebt gecontroleerd, kunt u de wandbeugel met de meegeleverde schroef op de door u gekozen plaats bevestigen. Controleer nu de voor- en achterkant van de beugel en bevestig de tv zó dat de voorkant zichtbaar is.



- 2 Nadat u de tv-console aan de wandbeugel hebt bevestigd (zie afbeelding), drukt u deze in de richting van de pijl.



Zorg met het oog op een goede ventilatie voor een vrije ruimte van minimaal 10 cm rond de tv.



! OPMERKINGEN

- ▶ De tv mag niet bij temperaturen hoger dan 60 °C of lager dan -20 °C worden bewaard. Wanneer u deze waarschuwing negeert, kan de waterwerende werking worden aangetast.
- ▶ Dompel de tv niet in water en laat geen water over de tv stromen. Hierdoor kan de tv worden beschadigd of vervormd.
- ▶ De muurbevestiging moet geplaatst worden aan een stevige muur, recht op de vloer.
- ▶ Gebruik een speciale muurbevestiging indien u aan een plafond of schuine muur wilt bevestigen.
- ▶ Het oppervlak van de muurbevestiging moet sterk genoeg zijn om het gewicht van de TV set te ondersteunen, bijv. beton, steen, bakstenen en holle blokken.
- ▶ LG is niet verantwoordelijk voor ongevallen of schade aan eigendommen of tv veroorzaakt door onjuiste installatie.
 - Onjuiste bevestiging van de schroeven aan het oppervlak die ervoor kunnen zorgen dat de tv valt en persoonlijk letsel veroorzaakt.
 - Het niet opvolgen van de aanbevolen installatiemethode.

VOORBEREIDING

TOETSFUNCTIES VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Richt de afstandsbediening naar de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.

VOORBEREIDING



⏻(POWER) Hiermee schakelt u het apparaat in vanuit stand-by of uit naar stand-by.

ENERGY SAVING (ENERGIEBESPARING) De energiebesparende modus van de tv aanpassen. (► p.49)

AV MODE (Audio-videomodus) Deze optie helpt u beeld en geluid te selecteren en in te stellen bij het aansluiten van audio- en videoapparatuur. (► p.27)

INPUT (Invoeren) De externe invoermodus roteert in een regelmatige volgorde. (► p.21)

TV/RAD Hiermee selecteert u een radio-, tv- of digitaal tv-programma.

Cijfertoetsen 0 t/m 9 Hiermee selecteert u een programma.
Hiermee selecteert u een genummerde optie in een menu.

LIST De kanaaltabel weergeven. (► p.19)

Q.VIEW Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.

MENU Hiermee selecteert u een menu.
Hiermee verwijdert u alle schermmenu's en gaat u vanuit elk willekeurig menu terug naar de tv-weergave. (► p.7)

GUIDE Hiermee geeft u de programmagids weer. (► p.43)

Q. MENU Hiermee selecteert u de gewenste snelmenubron. (Beeldverhouding, Heldere stem II, Beeldmodus, Geluidsmodus, Audio, Sleep timer, Favoriet, USB-apparaat). (► p.6)

BACK Hiermee kunt bij interactieve toepassingen, de elektronische programmagids (EPG) en andere interactieve bedieningshandelingen één stap teruggaan.

INFO ⓘ Hiermee geeft u de huidige schermgegevens weer.

EXIT (sluiten) Hiermee verwijdert u alle schermmenu's en gaat u vanuit elk willekeurig menu terug naar de tv-weergave.

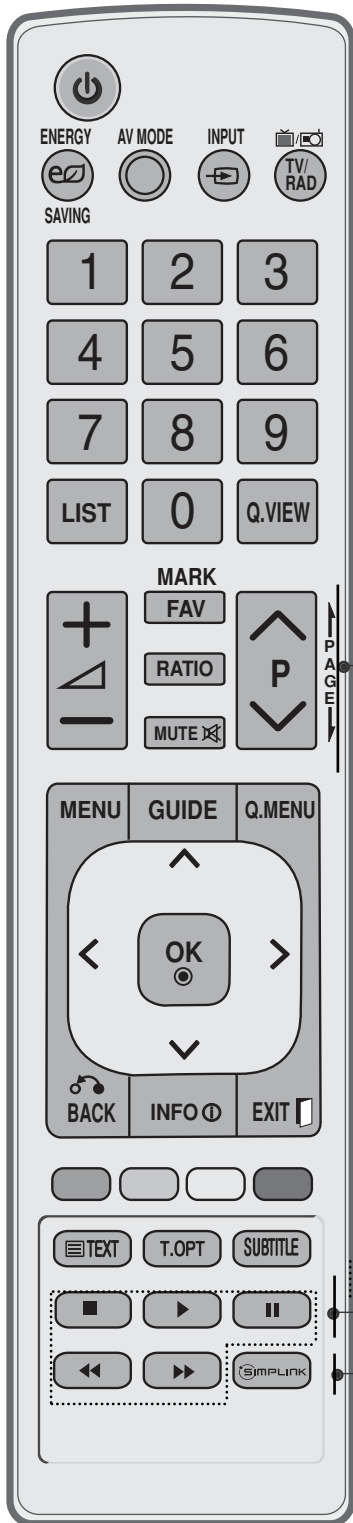
THUMBSTICK (omhoog/omlaag/links/rechts) Hiermee kunt u navigeren in de schermmenu's en de systeeminstellingen aan uw voorkeuren aanpassen.

OK Hiermee accepteert u de geselecteerde optie of geeft u de huidige modus weer.

GEKLEURDE KNOPPEN met deze knoppen bedient u teletekst (alleen op **TELETEKST**-modellen) of **Programmalijst**.

1 TELETEKST KNOPPEN Met deze knoppen bedient u teletekst. Zie voor meer informatie het onderwerp 'Teletekst'. (► p.78)

SUBTITLE Hiermee geeft u uw favoriete ondertiteling opnieuw weer in de digitale modus.



VOLUME +/- Hiermee regelt u het volume.

FAV Hiermee geeft u de geselecteerde, favoriete zender weer.

MARK (Markeren) Selecteer de invoer om toe te passen op de Beeld Wizard instellingen.
Programma's in het usb-menu activeren en deactiveren.

RATIO Hiermee selecteert u een radio-, tv- of digitaal tv-programma. (► p.46)

MUTE Hiermee schakelt u het geluid in of uit.

Programme UP/DOWN Hiermee selecteert u een programma.
(programm omhoog/omlaag)

PAGE UP/DOWN Van de ene volledige set scherm informatie naar de volgende gaan.
(Pagina omhoog/omlaag)

SIMPLINK / knoppen voor usb-menubediening Regelt SIMPLINK of USB menu (Fotolijst en Muzieklijst of Filmlijst).

SIMPLINK Biedt een overzicht van de av-apparatuur die is aangesloten op de tv. Wanneer u op deze knop drukt, verschijnt het menu Simplink op het scherm. (► p.24)

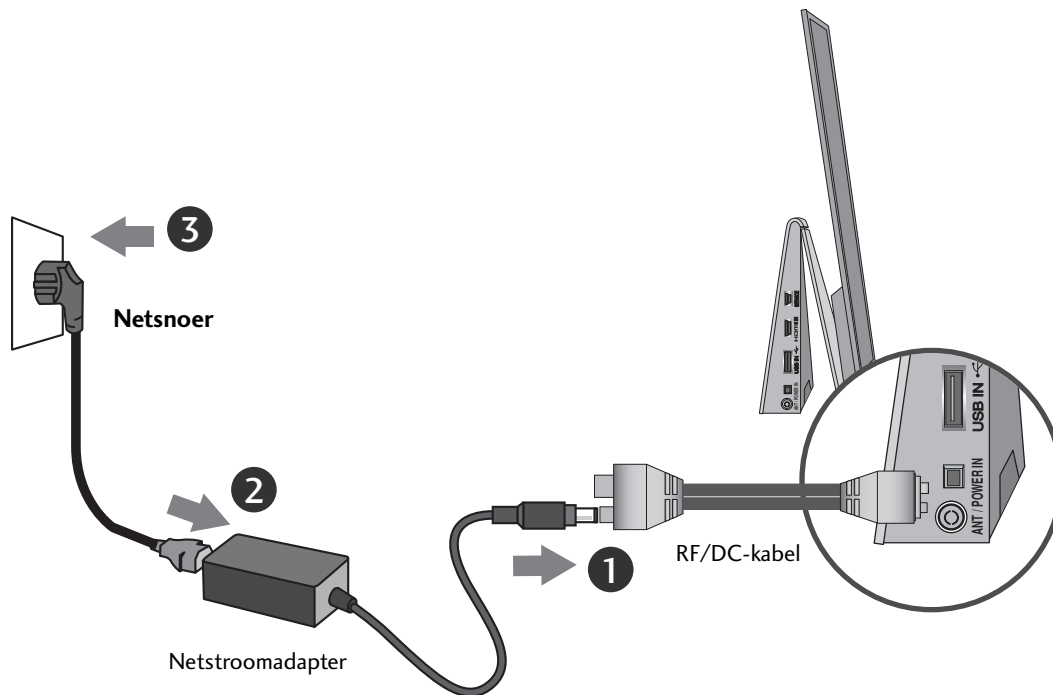
Batterijen Plaatsen

- Open het klepje van het batterijvak aan de achterzijde. Let daarbij op de polen (+ bij +, - bij -).
- Plaats twee 3 V-batterijen in het batterijvak. Gebruik geen oude of gebruikte batterijen en nieuwe batterijen door elkaar.
- Sluit het klepje.
- Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.

AANSLUITINGEN EN SETUP

STROOMVOORZIENING AANSLUITEN

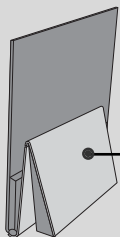
- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.
- Op de volgende afbeelding ziet u hoe u de tv op een stopcontact aansluit.



Sluit de tv als volgt op een stopcontact aan.

Bevestig de RF/DC-kabel in de **ANT/POWER IN**-bus aan de zijkant van de tv - netstroomadapter - netstroomkabel - stopcontact.

⚠ PAS OP



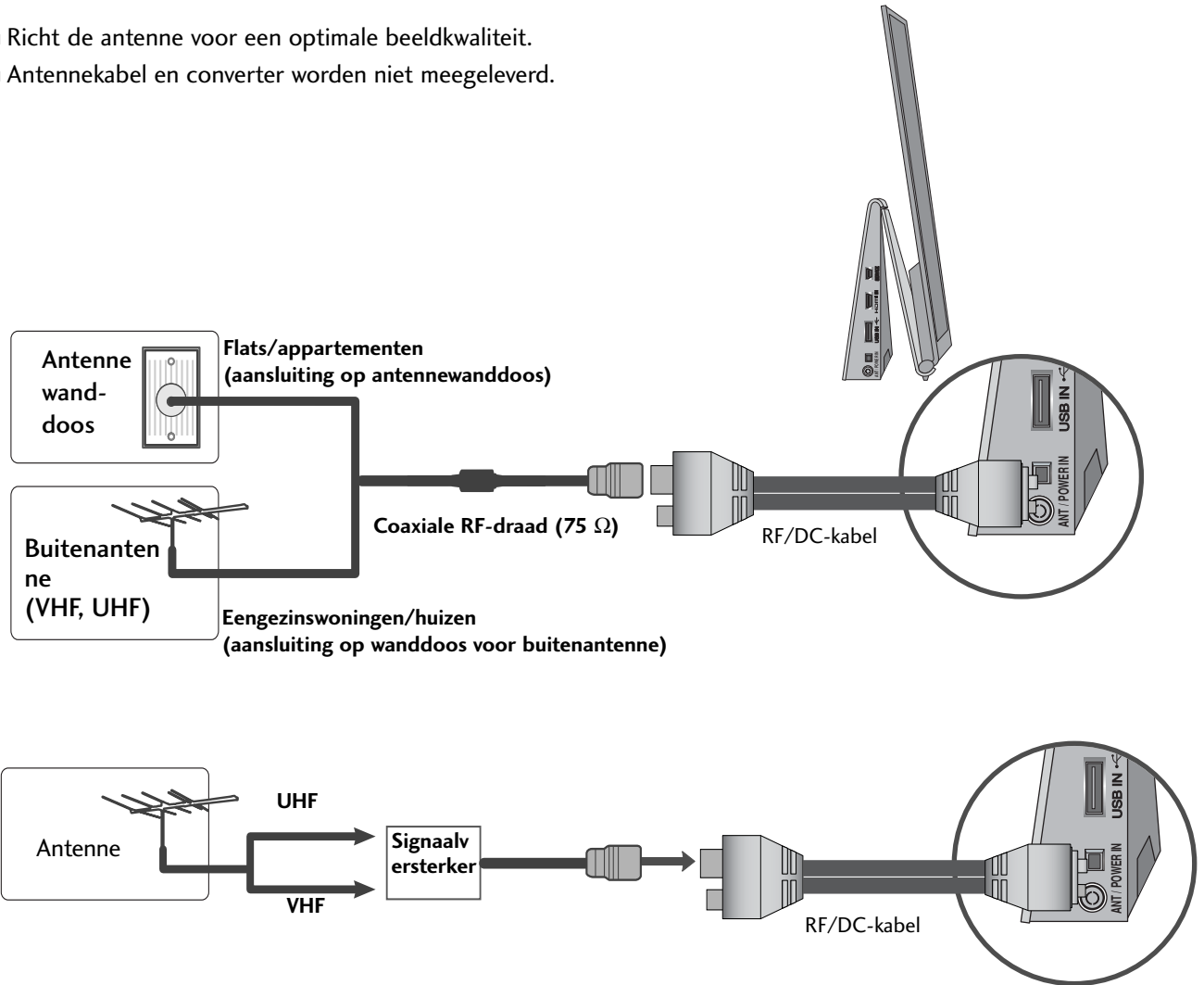
Als de tv langdurig ingeschakeld blijft, wordt de achterkant van de tv warm. Raak de achterkant van de tv dus niet aan.

AANSLUITINGEN EN SETUP

- Breng om beschadiging van uw apparatuur te voorkomen geen netsnoeren aan voordat u alle apparatuur hebt aangesloten.

AANSLUITING ANTENNE

- Richt de antenne voor een optimale beeldkwaliteit.
- Antennekabel en converter worden niet meegeleverd.

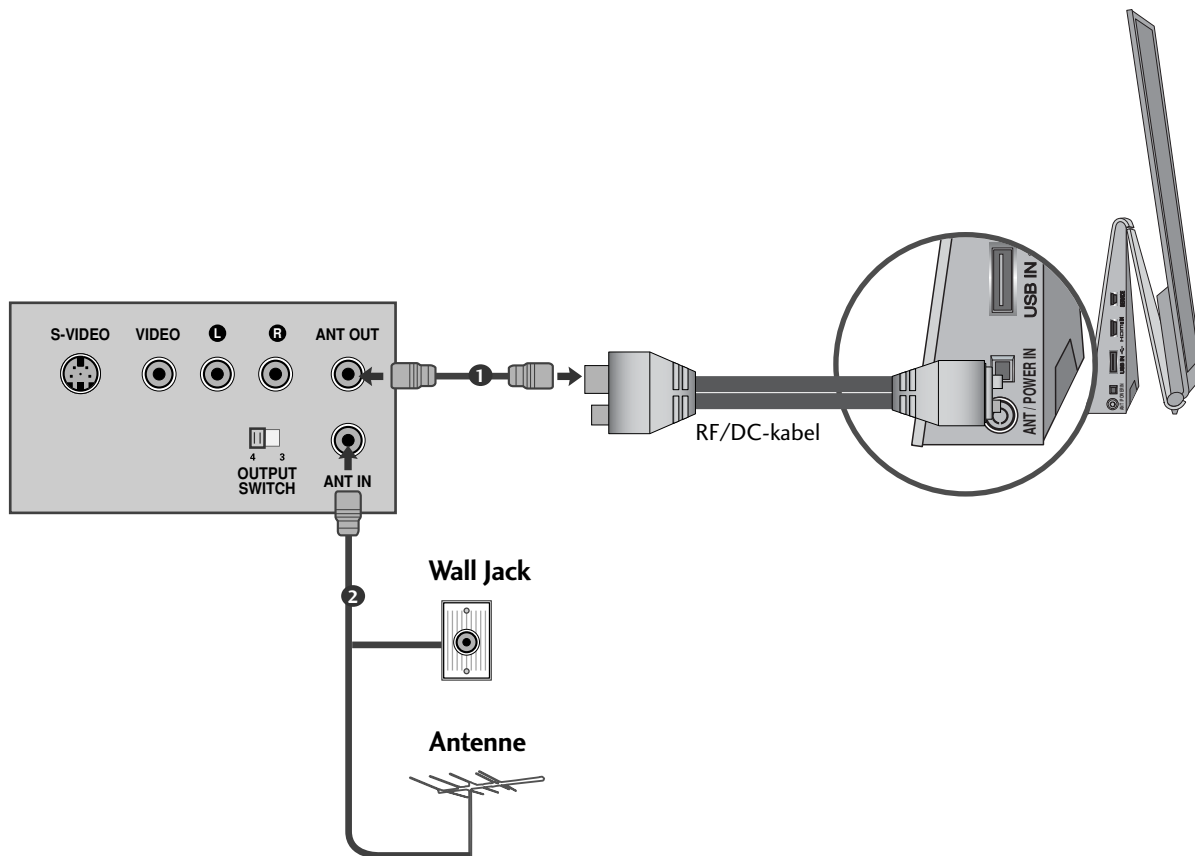


- Als het signaal zwak is, kunt u op de hiernaast aangegeven manier een signaalversterker voor de antenne aansluiten om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als het signaal naar twee tv's moet worden gesplitst, kunt u hiervoor een antennesplitter gebruiken.

- Breng om beschadiging van uw apparatuur te voorkomen geen netsnoeren aan voordat u alle apparatuur hebt aangesloten.
- Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.

Aansluiten met een RF-kabel

- U kunt beeldruis (interferentie) voorkomen door voor voldoende afstand tussen de videorecorder en de tv te zorgen.



- 1 Sluit de antenne-uitgang (**ANT OUT**) van de videorecorder (VCR) aan op de antenne-ingang (**ANT/POWER IN**) van de tv.
- 2 Sluit de antennekabel aan op de **ANT IN**-aansluiting van de videorecorder.
- 3 Druk op de knop **PLAY**(afspelen) van de video-recorder en stem de tv op de videorecorder af om de opname te bekijken.

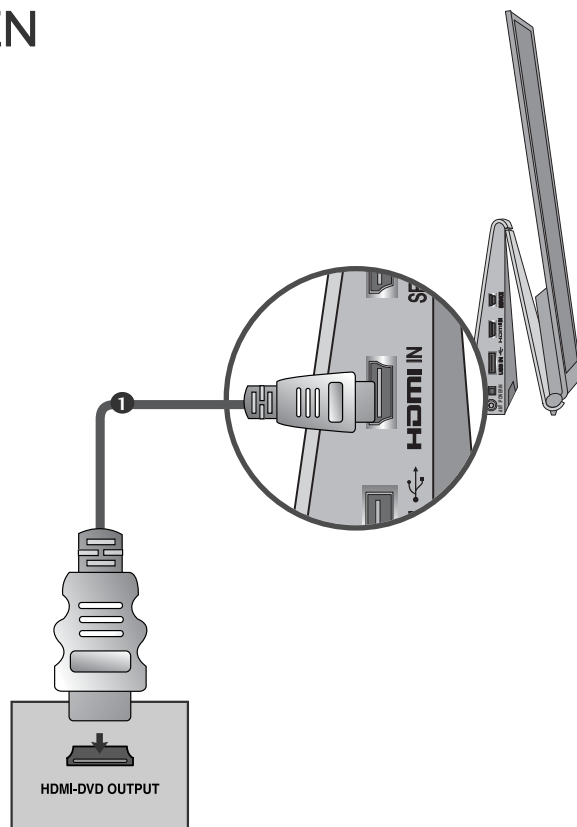
AANSLUITINGEN EN SETUP

MET EEN HDMI-KABEL AANSLUITEN

- 1 Sluit de HDMI-uitgang van de externe apparaten (digitale set-top box, dvd-speler, dvd-recorder e.d.) aan op de **HDMI IN** -stekkerbus van de tv.
- 2 Schakel de externe apparaten in. (Zie voor bedieningsinstructies de handleiding van de externe apparaten.)
- 3 Selecteer de **HDMI** -ingang met de knop **INPUT** op de afstandsbediening.

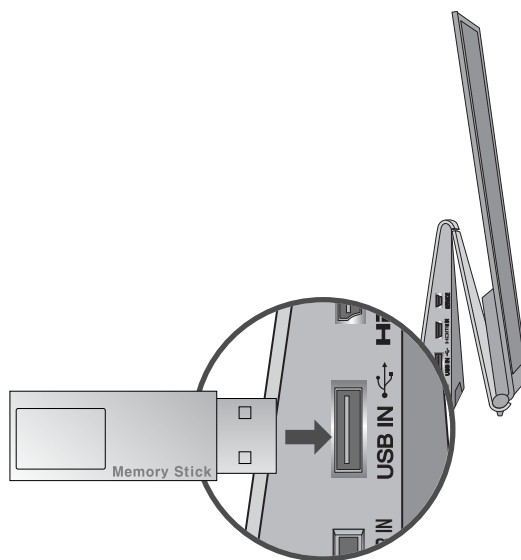
! OPMERKINGEN

- ▶ De tv kan het video- en audiosignaal gelijktijdig ontvangen als u een HDMI-kabel gebruikt.
- ▶ Als de dvd-speler geen Auto HDMI ondersteunt, moet u zelf de juiste uitgangsverlossing instellen.
- ▶ Controleer of uw HDMI kabel versie 1.3 of hoger betreft. De HDMI kabels die HDMI versie 1.3 niet ondersteunen, veroorzaken flikkeringen op het scherm, of zorgen dat er niets op het scherm wordt weergegeven. Gebruik de meest recente kabels die minimaal HDMI versie 1.3 ondersteunen.



USB AANSLUITEN

- 1 Sluit het USB toestel aan op de USB IN contactpunten van de TV.
- 2 U kunt na het aansluiten van de USB in contactpunten, de USB functie gebruiken. (▶ p.29)



BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

DE TV INSCHAKELEN

Als uw tv wordt ingeschakeld, kunt u de functies ervan gebruiken.

- 1 Sluit eerst de stroomkabel correct aan.
Hierna schakelt de tv in op stand-by.
- 2 Druk in de stand-by modus op de knop \odot / **I**, **INPUT** of $P \wedge \vee$ van de tv of druk op de knop **POWER**, **INPUT**, $P \wedge \vee$ of op een van de cijfertoetsen van de afstandsbediening om de tv in te schakelen.

Instelling initialiseren

- 1 Als het beeldschermmenu (OSD) op het scherm verschijnt nadat u de televisie hebt ingeschakeld, kunt u de volgende mogelijkheden instellen: **Taal**, **Modusinstelling**, **Land**, **Automatisch afstemmen**.
Opmerkingen:
 - a. Indien u sluit zonder de eerste instelling te voltooien, zal het eerste instelling menu weer getoond worden.
 - b. Druk op de knop **BACK** als u het huidige schermmenu wilt wijzigen in het vorige schermmenu.
 - c. In landen waar de zendnormen voor digitale televisie nog niet zijn vastgelegd is het mogelijk dat bepaalde functies van digitale televisie niet werken, afhankelijk van de zendnormen voor digitale televisie.
 - d. De "**Thuisgebruik**" modus is speciaal geschikt voor tv-kijken in de huiselijke omgeving en als standaardmodus van deze tv ingesteld.
 - e. "**Winkeldemo**" modus is speciaal gemaakt voor gebruik in winkels. De "**Winkeldemo**" modus wordt na een bepaalde tijd opgestart met de videokwaliteit die door ons bedrijf is ingesteld wanneer de gebruiker de gegevens voor de videokwaliteit willekeurig verandert.
 - f. De modus (**Thuisgebruik**, **Winkeldemo**) kan gewijzigd worden door het uitvoeren van de **Modusinstelling** in het menu **OPTIE**.

PROGRAMMA SELECTEREN

- 1 Druk op de knop $P \wedge \vee$ of op de cijfertoetsen om een programmanummer te selecteren.

VOLUME REGELEN

- 1 Druk op de knop $\triangleleft + / -$ om het volume te regelen.

U kunt het geluid uitschakelen door op de knop **MUTE** (dempen) te drukken.









U kunt deze functie annuleren door te drukken op **MUTE**, $\triangleleft +$ of $-$, AV modus knop.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING



QUICK MENU


Het OSD (Schermmenu) van uw tv kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.


Q.Menu (Quick Menu) is een menu met functies die u vaak gebruikt.

-  **Beeldverhouding** : Hiermee selecteert u de gewenste beeldverhouding. Voor de zoominstelling selecteert u 14:9, Zoom en Bioscoopzoom in het menu voor de beeldverhouding. Nadat u de waarden voor zoomen hebt ingesteld gaat het beeldscherm terug naar Q.Menu.
-  **Heldere stem II** : Deze functie zorgt ervoor dat de tv onderscheid maakt tussen het geluid van de menselijke stem en andere geluiden. Daardoor is gesproken woord beter te verstaan.
-  **Beeldmodus** : Hiermee stelt u uw eigen voorkeur voor de weergave van beeld in.
-  **Geluidsmodus** : Met deze functie stelt u de geluidscombinatie in die het beste past bij het programma dat u bekijkt. Hiermee stelt u uw eigen voorkeur voor de weergave van geluid in.
-  **Audio** : Hiermee stelt u het uitgangsvermogen van het geluid in.
-  **Sleep timer** : Hiermee stelt u de tijden in voor het automatisch uit- en inschakelen van de tv.
-  **Favoriet** : Selecteer het favoriete programma.
-  **USB-apparaat** : U kiest "Eject" om een aangesloten usb-apparaat te ontkoppelen.



1   Alle menu's afzonderlijk weergeven.

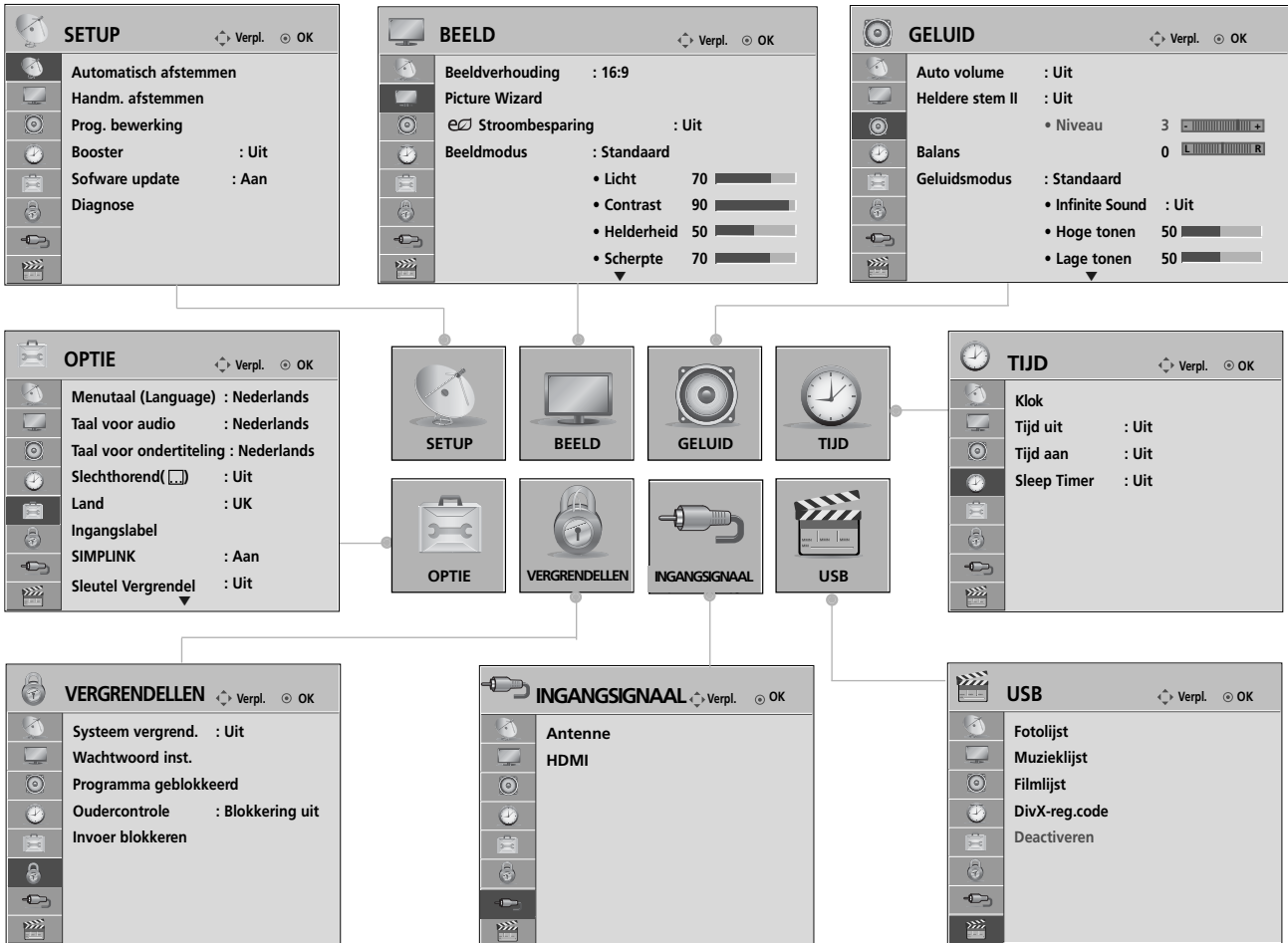
2  Uw gewenste bron selecteren.

3 

- Druk op de Q.MENU/EXIT-knop om terug te gaan naar het normale tv-beeld.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

SCHEERMENU'S SELECTEREN EN AANPASSEN

Het OSD (Schermmenu) van uw tv kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.



1 Alle menu's afzonderlijk weergeven.

2 Een menuonderwerp selecteren.

3 Naar het pop-upmenu gaan.

- Druk op de INFO knop om het menu Eenvoudig Manueel te controleren.
- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

! OPMERKINGEN

- ▶ **ID instellen:** Deze functie wordt voor service gebruikt.
- ▶ U kunt de functies **Signaal versterker** in de analoge modus niet gebruiken.

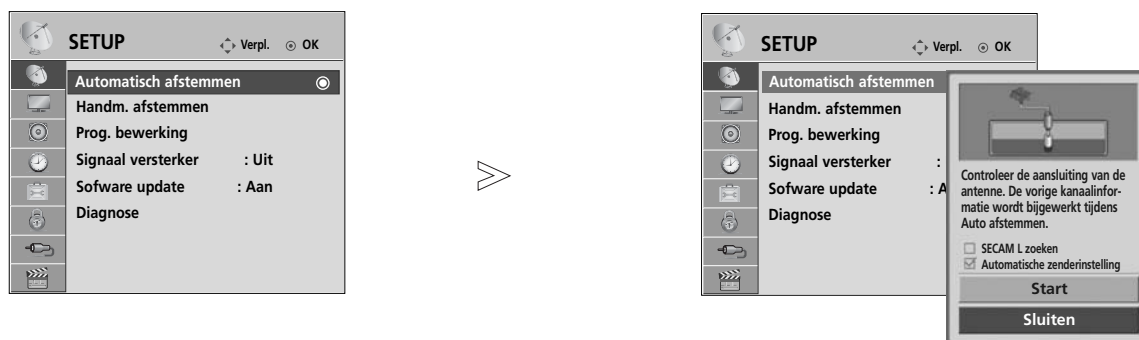
BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING








AUTOMATISCH PROGRAMMA'S ZOEKEN (Voor andere landen dan Finland en Zweden)



Gebruik deze optie als u alle programma's automatisch wilt opzoeken en opslaan.

Als u de functie voor automatisch programmeren start, wordt alle eerder opgeslagen informatie gewist. Het maximaal aantal programma's dat opgeslagen kan worden is 500.

Maar het aantal kan iets verschillen afhankelijk van de uitgezonden signalen.



- 1   **SETUP** selecteren.
- 2   **Automatisch afstemmen** selecteren.
- 3   **Start** selecteren.
- 4  **Automatisch afstemmen** uitvoeren.

- Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.
- Als u de automatische programmering wilt voortzetten, selecteert u **Start** met de knop  . Druk vervolgens op de knop **OK**. Selecteer anders **Sluiten**.
- **Automatische zenderinstelling**: Beslis of u de programmanummers zoals die verstuurd worden door de stations gebruikt voor het afstemmen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

AUTOMATISCH PROGRAMMA'S ZOEKEN

(Alleen voor Finland en Zweden)

DVB-C Auto Tuning is een menu voor gebruikers in landen die DVB kabel ondersteunen.

Gebruik deze optie als u alle programma's automatisch wilt opzoeken en opslaan.

Als u de functie voor automatisch programmeren start, wordt alle eerder opgeslagen informatie gewist.

Indien u de antenne wilt selecteren,






1   **SETUP** selecteren.

2   **Automatisch afstemmen** selecteren.

3   **Antenne** selecteren.

4   **Start** selecteren.

5  **Automatisch afstemmen** uitvoeren.

- Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.
- Als u de automatische programmering wilt voortzetten, selecteert u **Start** met de knop   Druk vervolgens op de knop **OK** Selecteer anders **Sluiten**.
- **Automatische zenderinstelling:** Beslis of u de programmanummers zoals die verstuurd worden door de stations gebruikt voor het afstemmen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

Indien u de kabel wilt selecteren



- Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.
- Als u de automatische programmering wilt voortzetten, selecteert u **Start** met de knop Druk vervolgens op de knop **OK** Selecteer anders **Sluiten**.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

De volgende waarden zijn vereist om alle beschikbare programma's snel en correct te zoeken.

De meest gebruikte waarden zijn ingesteld als "standaard".

Neem voor de juiste instellingen echter contact op met de kabelserviceprovider.

Indien u Auto Tuning gebruik in DVB kabel modus, zal door het selecteren van Full (volledig) door alle frequenties tussen 110 MHz en 862 MHz gezocht worden naar beschikbare kanalen.

Als het programma niet wordt gezocht door de standaard te selecteren, voltooit u het zoeken door het Totaal te selecteren.

Maar als het programma wordt gezocht door het Totaal te selecteren, kan de Autotuning tijd te veel worden genomen.

- **Frequentie:** Voer een door de gebruiker bepaald frequentiebereik in.
- **Symbol rate :** Voer een door de gebruiker bepaalde symboolsnelheid in (symboolsnelheid: Snelheid waarop een toestel zoals een modem symbolen naar een kanaal verstuurt)
- **Modulatie :** Voer een door de gebruiker bepaalde modulatie in. (Modulatie: Het laden van audio- of videosignalen op een drager).
- **Netwerk-id** (alleen Zweden): Unieke identicator toegewezen aan elke gebruiker.

Let op

- ▶ Als u **Kabel** selecteert nadat u Finland of Zweden hebt aangekruist, verschijnt het menu **Channel Auto Update** (Programma's automatisch bijwerken) dat standaard staat ingesteld op **Aan** (Ingeschakeld).
- ▶ Als dit menu op **Aan** (Ingeschakeld) laat staan, wordt de programma-informatie bij elke wijziging van de informatie automatisch bijgewerkt.
- ▶ De functie **Channel Auto Update** wordt niet bijgewerkt als u deze instelt op **Uit**.

AUTOMATISCH PROGRAMMA'S ZOEKEN

Als u de "--" van landinstelling selecteert, (Niet voor Finland en Zweden)

Om DVB-C-televisie in een bepaald land (met uitzondering van Finland en Zweden) te kunnen bekijken, moet u in **OPTIE '---** als land selecteren.

In **Automatisch afstemmen** kunt u kiezen tussen de z.g. **Gebruiker** modus en de **Volledig** modus.

De informatie over de corresponderende home-frequency (het z.g. homing channel) moet bij afstemmen in de gebruikersmodus soms aangepast worden en de corresponderende informatie is afhankelijk van de Cable Service Operator of kabelleverancier die uw tv-signaal levert.

Sommige kabel-tv-leveranciers geven in de volledige afstemmodus niet alle zenders door en het afstemmen in deze modus kan meer tijd in beslag nemen.

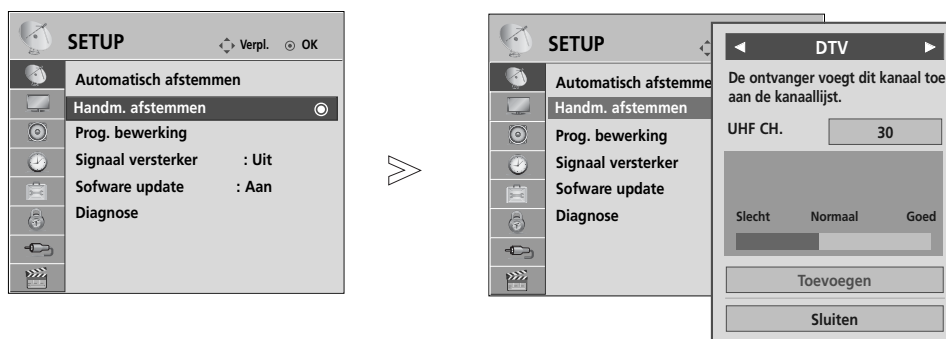
Let op

- ▶ Uw leverancier van kabelprogramma's kan voor de geleverde diensten kosten in rekening brengen of van u verlangen dat u met zijn leveringsvoorwaarden akkoord gaat.
- ▶ DVB-C kabeltelevisie werkt niet bij alle kabel-tv-leveranciers even goed.
- ▶ De compatibiliteit met digitale DVB-C kabeluitzendingen kan niet worden gegarandeerd.



HANDMATIG PROGRAMMA'S ZOEKEN (IN DIGITALE MODUS)

Met Manual Tuning (Handmatig programmeren) kunt u zelf een programma toevoegen aan de programmalijs.
(Voor andere landen dan Finland en Zweden



& Bij het selecteren van Antenne indien Finland, Zweden of "--" geselecteerd is)



1   **SETUP** selecteren.

2   **Handm. afstemmen** selecteren.

3   **DTV** selecteren.

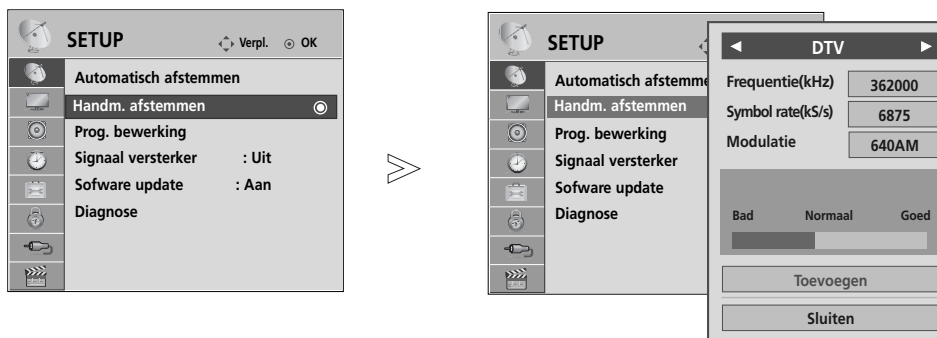
4   Het gewenste programmanummer selecteren.

- Voer in **System vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.



- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING




Bij het selecteren van de Kabel (DVB kabelmodus) indien Finland, Zweden of "--" gekozen zijn



1   **SETUP** selecteren.

2   **Handm. afstemmen** selecteren.

3   **DTV** selecteren.

4    Breng de gewenste instellingen aan.

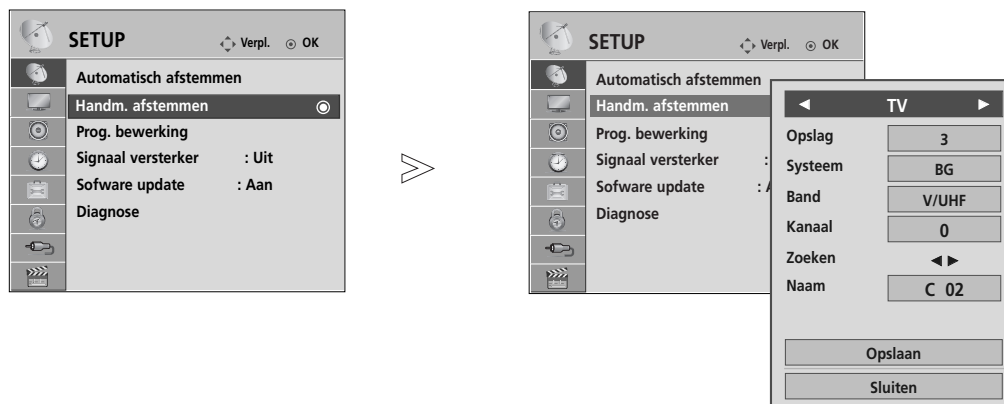
• Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

Frequentie, Symbolsnelheid, en Modulatiemodus zijn vereist om een programma correct toe te voegen in de DVB kabelmodus. Neem voor de correcte waarden contact op met de kabelserviceprovider.

HANDMATIG PROGRAMMA'S ZOEKEN (IN ANALOGE MODUS)

Deze methode stelt u in staat handmatig af te stemmen op zenders en de zenders in de gewenste volgorde te rangschikken.



1 Select **SETUP**.

2 Select **Handm. afstemmen**.

3 **TV** selecteren.

4 of Het gewenste programmanummer selecteren.

5 Een tv-systeem selecteren.

6 VHF/UHF of Kabel selecteren.

7 of Het gewenste programmanummer selecteren.

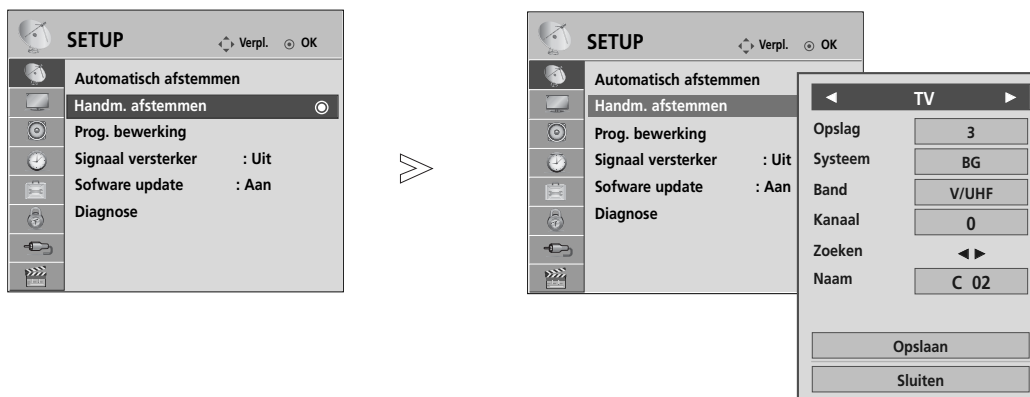
8 Zoeken starten.

9 **Opslaan** selecteren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu-scherm.

- Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen..
- **L** : SECAM L/L' (Frankrijk)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa /Azië/Nieuw-Zeeland/Midden-Oosten/Afrika)
- **I** : PAL I (V.K./Ierland/Hongkong/Zuid-Afrika)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Oost- Europa/China/Afrika/CIS)
- Herhaal stap 4 t/m 9 om een volgend kanaal op te slaan.


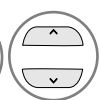
BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING



■ Naam aan zender toewijzen

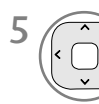
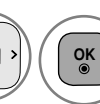
U kan ook aan elk programmanummer een zendernaam van vijf tekens toekennen.

1   **SETUP** selecteren.

2   **Handm. afstemmen** selecteren.

3   **TV** selecteren.

4   **Naam** selecteren.

5   Selecteer de positie en kies het tweede teken enzovoort. U kunt de letters A t/m Z, de cijfers 0 t/m 9, +/- en spaties gebruiken.

6   **Sluiten** selecteren.

7   **Opslaan** selecteren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

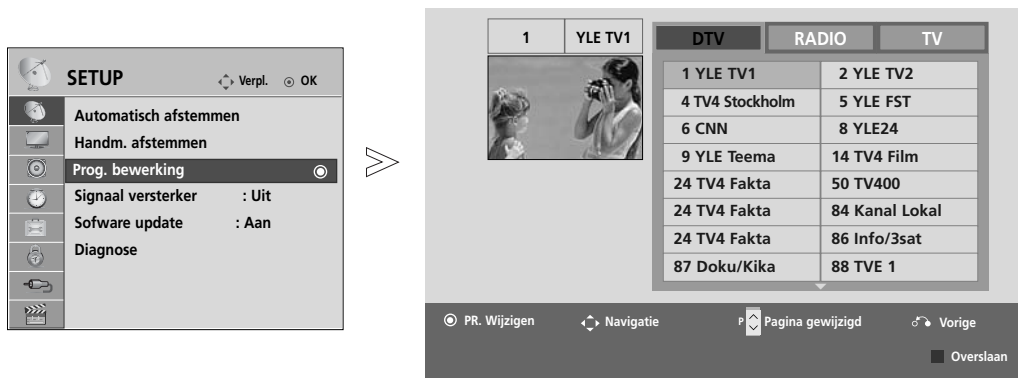
FIJNAFSTEMMING

Als een programmanummer wordt overgeslagen, betekent dit dat u het niet kunt selecteren met de knop P ^ v wanneer u tv kijkt.

Als u het overgeslagen programma wilt selecteren, voert u het betreffende nummer direct met de cijfertoetsen in of selecteert u dit nummer in het menu Prog. bewerking (Programma bewerken).

Met deze functie kunt u de opgeslagen programma's overslaan.

U kunt het programmanummer wijzigen met behulp van de "Verplaatsen" functie, indien "Automatische Nummering" niet aangevinkt is bij het opstarten van Automatisch afstemmen.



- 1 **SETUP** selecteren.
- 2 **Prog. bewerking** selecteren.
- 3 **Prog. bewerking** invoeren.
- 4 Een programma selecteren dat u wilt opslaan of overslaan.

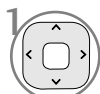
- Voer in **Systeem vergrend.** 'Aan' een wachtwoord van vier cijfers in met de cijfertoetsen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

IN DTV/RADIO-MODUS

■ Een programmanummer overslaan

1  Een programmanummer selecteren dat u wilt overslaan.

2  **BLAUW** Draai het programmanummer naar blauw.

3  **BLAUW** Vrijgeven.

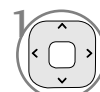
- Wanneer een programmanummer wordt overgeslagen, betekent dit dat u het niet langer kan selecteren met de toetsen **P** ^ v tijdens de normale TV-bediening.
- Als u het overgeslagen programma wilt selecteren, voert u het betreffende nummer direct met de cijfertoetsen in of selecteert u dit nummer in het menu Programme Edit (Programma bewerken) of de EPG.


IN TV-MODUS

Met deze functie kan u opgeslagen programma's wissen of overslaan.

U kunt tevens een aantal kanalen verplaatsen en andere programmanummers gebruiken.

■ Een programma wissen

1  Een programmanummer selecteren dat u wilt wissen.

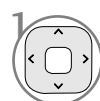
2  **ROOD** Draai het programmanummer naar rood.


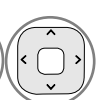
3  **ROOD** Verwijderen

 **BLAUW** Vrijgeven.

- Het geselecteerde programma wordt gewist en alle volgende programma's schuiven één positie op naar boven.

■ Een programma verplaatsen

1  Een programmanummer selecteren dat u wilt verplaatsen.

2  **GROEN**  Draai het programmanummer naar groen.

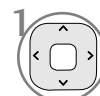
3  **GROEN** Vrijgeven.

■ Automatisch sorteren

1  **GEEL** Start Auto Sort.

- Nadat u Automatisch Sorteren eenmaal hebt gestart kunt u geen programma's meer bewerken.

■ Een programmanummer overslaan

1  Een programmanummer selecteren dat u wilt overslaan.

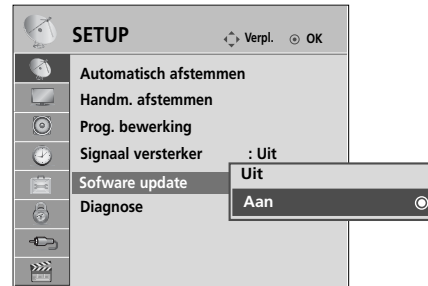
2  **BLAUW** Draai het programmanummer naar blauw.

3  **BLAUW** Vrijgeven.

- Wanneer een programmanummer wordt overgeslagen, betekent dit dat u het niet langer kan selecteren met de toetsen **P** ^ v tijdens de normale TV-bediening.
- Om het overgeslagen programma te selecteren, moet u het programmanummer rechtstreeks invoeren met de NUMMER-toetsen of het selecteren in het menu programma's bewerken of in de programmatabel.

SOFTWARE UPDATE

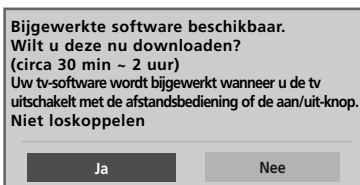
Software Update betekent dat de software gedownload kan worden via een DVB-T-systeem.



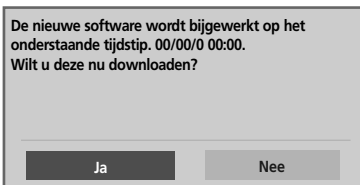
- 1 **SETUP** selecteren.
- 2 **Software update** selecteren.

Wanneer u Software update instelt

Soms wordt het volgende menu op het tv-scherm weergegeven wanneer er informatie over bijgewerkte digitale software wordt verzonden.



Eenvoudige Update: voor huidige update stream

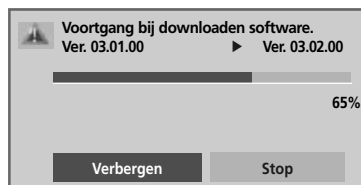


Geplande update: voor geplande update stream

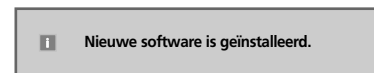
Indien het menu Software Update uitgeschakeld is, wordt er een bericht om dit te wijzigen naar inschakelen, getoond.

- 3 **Aan of Uit (Uitgeschakeld).**
 - Als u **Aan**, selecteert, wordt een bevestigingsvenster weergegeven met de mededeling dat er nieuwe software is gevonden.
- 4 Opslaan.

Selecteer **Ja** met de knop < > wanneer de volgende afbeelding wordt weergegeven.



Het systeem wordt opnieuw opgestart nadat de Software update voltooid is.



Het downloaden begint zodra de power uitgeschakeld is. Indien de power weer ingeschakeld wordt tijdens het bijwerken, wordt de voortgangstatus getoond.

- **Houd rekening met het volgende tijdens een software-update:**
 - De stroomtoevoer van het toestel mag niet worden onderbroken.
 - Het toestel mag niet worden uitgeschakeld.
 - De antenna mag niet worden verwijderd.
 - Na de software-update kunt u de bijgewerkte software in het menu Diagnose bevestigen.
 - Het kan een uur duren om de software te downloaden, zorg er dus voor dat de stroom niet onderbroken wordt tijdens het downloaden.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

SIGNAAL VERSTERKER (IN DIGITALE MODUS)

Schakel de functie Signaal versterker over op Aan (Ingeschakeld) als de ontvangst slecht is. Selecteer "Uit" indien het signaal sterk is.



- 1 **SETUP** selecteren.
- 2 **Signaal versterker** selecteren.
- 3 **Aan** (Ingeschakeld) of **Uit** (Uitgeschakeld).
- 4 Opslaan.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

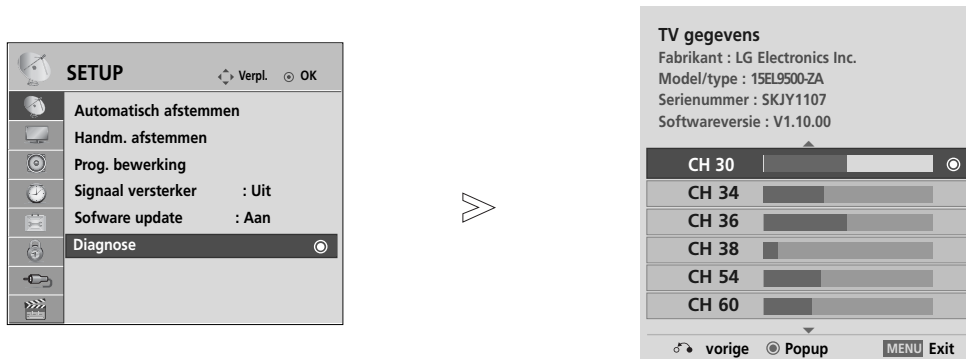
DIAGNOSE

Met deze functie kunt u de fabrikant, het model/type, het serienummer en de softwareversie bekijken.

De gegevens en signaalsterkte van de ingeschakelde *MUX worden weergegeven.

De signaalgegevens en servicenaam van de geselecteerde MUX worden weergegeven.

(*MUX: Een hogere directory kanalen in digitale uitzending (een enkele MUX bevat meerdere kanalen.))



- 1 **SETUP** selecteren.
- 2 **Diagnose** selecteren.
- 3 Fabrikant, model/type, serienummer en softwareversie weergeven.
- 4 Programma-informatie weergeven.


- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

PROGRAMMALIJST OPVRAGEN

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






■ De programmatabel weergeven

- 1  Programmalijsjt weergeven.

- Mogelijk staan sommige programma's in het blauw. Dit zijn programma's die zijn ingesteld om te worden overgeslagen door de functie automatische programmering of in de programmabewerkingsfunctie.
- Sommige programma's worden in de tabel weergegeven met hun kanaalnummer. Dit zijn programma's waaraan geen zendernaam is toegekend.

■ Een programma selecteren in de programmatabel

- 1  Een programma selecteren.
- 2  Naar het gekozen programmanummer overschakelen.

- 
- De modus zal gewisseld worden tussen tv, DTV, en Radio vanuit het programma waar u momenteel naar kijkt.

■ Bladeren door de programmatabel

- 1  Door- en terugbladeren.
- 2  Naar normaal tv-kijken teruggaan.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

FAVORIET PROGRAMMA INSTELLEN

■ Favoriet programma selecteren


Favoriete programma's is een handige functie waarmee u snel gewenste programma's kunt scannen zonder te wachten de tv alle tussenliggende programma's heeft gescand.



1  or  Selecteer uw gewenste programma.

3  Selecteer **Favoriet**.


2   Selecteer **Favoriet**.

4  Terug naar tv kijken.

• Dit is automatisch inclusief het geselecteerde programma naar uw lijst met favoriete programma's.

■ De lijst met favoriete programma's tonen



1  De lijst met favoriete programma's tonen.

INGANGEN

HDMI kan door een detectiepool worden herkend en wordt alleen geactiveerd wanneer een extern apparaat spanning levert. Door de TV/RAD-knop te gebruiken kunt u overschakelen van de externe ingang naar de radiofrequente (RF) ingang en naar het laatst bekeken programma in de DTV/RADIO/TV-modus.



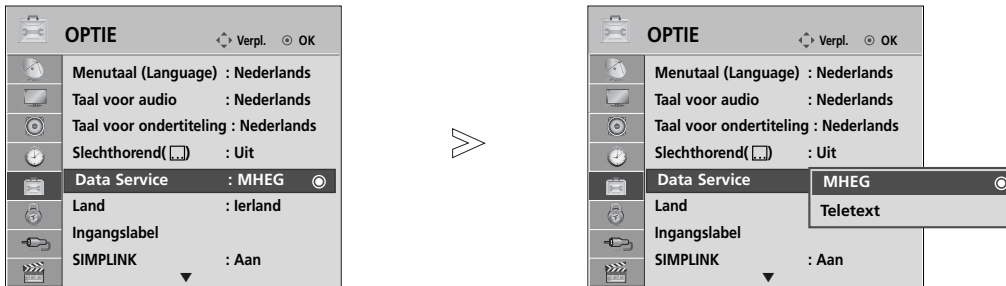
- **Antenne of Kabel** : Selecteer deze wanneer u dtv/tv kijkt. (Digitale kabelinvoer is alleen beschikbaar in Finland, Zweden en "--")
- **HDMI** : Selecteer deze optie wanneer het gebruik van een dvd-speler of digitale set-top box van deze aansluiting afhankelijk is.

DATA SERVICE

(Dit menu is alleen geschikt in Ierland.)

Deze functie stelt gebruikers in staat te kiezen tussen **MHEG(digitale teletext)** en **Teletext** als ze beide op hetzelfde moment bestaan.

Als er slechts één van hen bestaat, is **MHEG** of **Teletext** geschikt, welke optie u ook hebt gekozen.



- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu-scherm.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

INGANGSLABEL

Selecteert een label voor elke inputbron.



1   OPTIE selecteren.

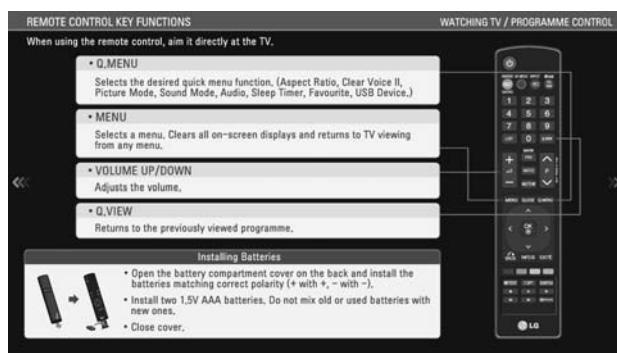
2   Ingangslabel selecteren.

3   Het label selecteren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.



EENVOUDIGE HANDLEIDING

U kunt eenvoudig en effectief de TV informatie openen door het bekijken van een eenvoudige handleiding op de TV.



1   **OPTIE** selecteren.

2   Selecteer **Eenvoudige handleiding**.

3   Selecteer het gedeelte van de handleiding die u wilt bekijken.

• Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

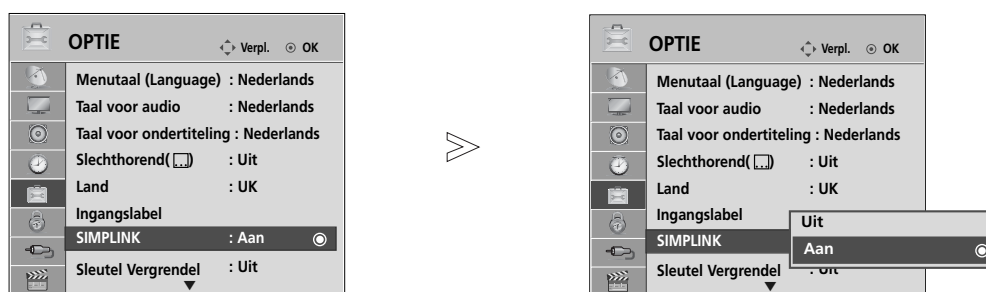









Werkt alleen bij het apparaat met logo SIMPLINK. Controleer het logo SIMPLINK.

Het is mogelijk dat de tv niet normaal werkt als de HDMI-CEC functie in combinatie met een apparaat van een ander merk wordt gebruikt.

Hiermee kunt u overige av-apparaten op de tv aansluiten en bedienen via een HDMI-kabel. Verdere kabelaansluitingen en instellingen zijn niet nodig.

Selecteer Uit in het menu als u SIMPLINK niet wilt gebruiken.

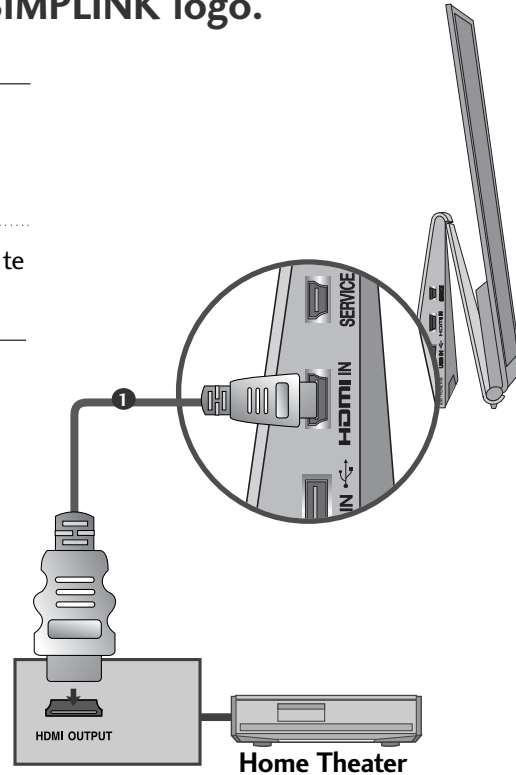


-   **OPTIE** selecteren.
-   **SIMPLINK** selecteren.
-   **Aan of Uit** (Uitgeschakeld).
-  Opslaan.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

Het Home Theater aansluiten met het SIMPLINK logo.

- 1 Sluit de **HDMI IN**-ingang aan de zijkant van de tv en de HDMI-uitgang van de thuisbioscoop (Home Theater) met behulp van HDMI-kabels aan.
- 2 Selecteer Home Theater in het Luidsprekermenu door te drukken op de **SIMPLINK** knop.



- ▶ Na selecteren of gebruiken van de media van het apparaat met de functie Thuis theater, wordt de luidspreker automatisch geschakeld naar de HT Luidspreker (luisteren naar het thuis theater).

! OPMERKINGEN

- ▶ Sluit de HDMI IN-aansluiting van de tv met een HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting van een SIMPLINK-apparaat.
- ▶ Indien de invoerbron is verbonden met de andere via de INPUT knop van de afstandsbediening of anders, stopt het apparaat dat functioneert met de SIMPLINK.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

SIMPLINK -functies

Afspelen

Door het indrukken van de knoppen \wedge \vee \lt \gt , OK, \blacktriangleright , \blacksquare , II , \ll en \gg kunt u de aangesloten audio-video-apparaten aansturen.

Direct afspelen

Nadat u de av-apparatuur op het toestel hebt aangesloten, kunt u de apparatuur direct bedienen en media afspelen zonder dat u nog iets hoeft in te stellen.

Av-apparatuur selecteren

U kunt een av-apparaat selecteren waarmee u wilt afspelen.

Alle apparatuur uitschakelen

Alle aangesloten apparaten worden uitgeschakeld wanneer u de tv uitschakelt.

Audio-out omschakelen

U kunt de audio-out eenvoudig omschakelen.

Sync Power ingeschakeld

Indien de apparatuur met Simplink functie op de aangesloten HDMI terminal start met afspelen, zal de tv automatisch wijzigen naar de ingeschakelde modus.

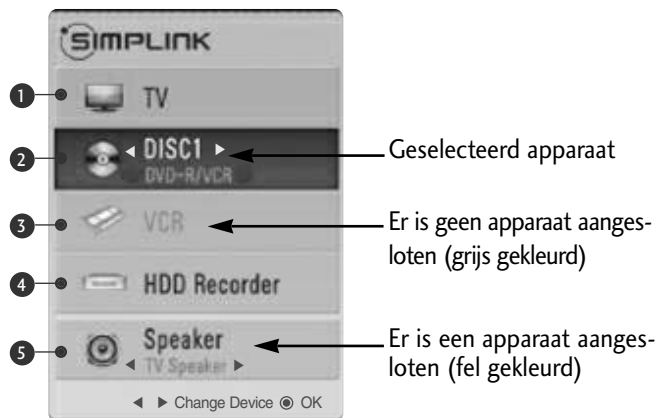
* Deze functie is niet beschikbaar voor apparaten die met een HDMI-kabel op de tv zijn aangesloten maar geen ondersteuning bieden voor Simplink

Opmerking: Om SIMPLINK te gebruiken moet u een HDMI kabel van versie 1.3 of hoger met *CEC functie gebruiken. (*CEC: Consumer Electronics Control (Consumenten Elektronica Controle)).

SIMPLINK-menu

Druk op de knop \wedge \vee \lt \gt en vervolgens op de knop OK om de gewenste SIMPLINK-bron te selecteren.

- 1 **Tv kijken** : Naar het vorige tv-kanaal ongeacht de huidige modus.
- 2 **DISC afspelen** : Aangesloten schijven selecteren en weergeven.
Wanneer er meerdere schijven zijn aangesloten, verschijnen de titels van alle schijven onder in het scherm.
- 3 **VCR afspelen** : De aangesloten videorecorder bedienen.
- 4 **HDD-opnames afspelen** : Opnames van de vaste schijf afspelen en bedienen.
- 5 **Audio-out naar thuisbioscoop/Audio-out naar tv** : Selecteer Home theatre (thuisbioscoop) of TV speaker (tv-luidspreker) voor Audio-out.

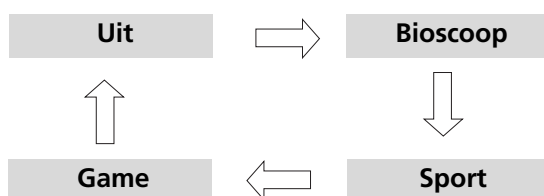


- Thuis theater: Één tegelijkertijd ondersteund.
- DVD, Recorder: Er worden tot vier apparaten tegelijk ondersteund.
- VCR: Één tegelijkertijd ondersteund.

AV MODE (AUDIO-VIDEOMODUS)

Wanneer u audio-video-apparaten op een externe ingang aansluit kunt u de optimale beeld- en geluidsweergave selecteren.

Uit	Uitschakelen van de AV MODUS.
Bioscoop	Optimaliseren van video en audio voor het kijken naar films.
Sport	Optimaliseren van video en audio voor het kijken naar sportevenementen.
Game	Optimaliseren van video en audio voor het spelen van spellen.



1  Druk enige malen achtereenvolgens op de knop **AV MODE** (Audio-videomodus) om de gewenste bron te kiezen.

2 

- Als u in de audio-videomodus de optie Cinema Mode kiest, wordt Cinema Mode zowel in het menu **BEELD** als **GELUID** voor de beeld- en geluidsinstellingen geselecteerd.
- Als u in de audio-videomodus “Uit” selecteert, worden de oorspronkelijke instellingen voor beeld en geluid geselecteerd.

BEDIENING VOOR TV KIJKEN/ PROGRAMMERING

Initialiseren

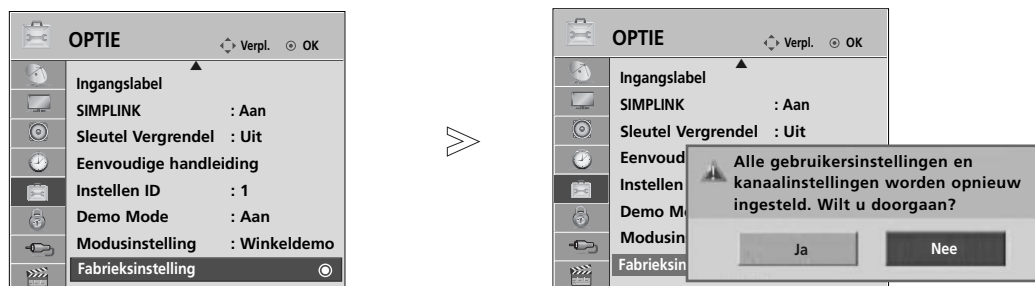
(De oorspronkelijke fabrieksinstellingen herstellen)

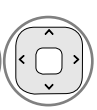
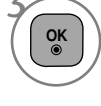
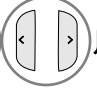

Deze functie initialiseert alle instellingen. Maar de instellingen **Dag** en **Nacht** van de Beeldmodus kunnen niet geïnitieerd worden.

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

U moet de Initialiseren instellingen opnieuw opstarten zodra het herstellen van de fabrieksinstellingen voltooid is.

Indien het menu Vergrendel Systeem ingeschakeld is, verschijnt het bericht om het wachtwoord in te voeren.



-   **OPTIE** selecteren.
-   **Fabrieksinstelling** selecteren.
-   **Ja** selecteren.
-  Start herstellen fabrieksinstellingen.

- Indien u bij een ingeschakeld Vergrendel Systeem uw wachtwoord vergeet, drukt u op '0', '3', '2', '5' op de afstandsbediening.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

Bij het aansluiten van het USB toestel

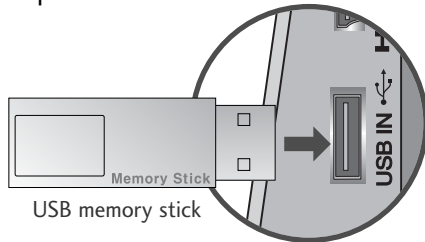
Indien u een USB toestel aansluit, wordt dit keuzemenu automatisch getoond.

Het pop-up-menu wordt niet weergegeven wanneer het OSD-menu, EPG of Schemalijst is geactiveerd.

Indien het keuzemenu niet getoond wordt, kunt u muziekljst, fotolijst of filmlijst selecteren in het USB menu.

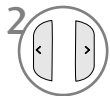
In een USB toestel kunt u geen nieuwe map toevoegen of bestaande mappen verwijderen.

- 1 Sluit het USB toestel aan op de USB IN contactpunten van de TV.



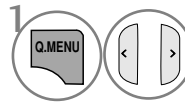
- Uitsluitend foto (JPEG), muziek (MP3) en film (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP) wordt ondersteund.

- 2 **FOTOLIJS**T of **MUZIEKLIJS**T of **FILMLIJS**T.



Een usb-apparaat ontkoppelen

Selecteer het menu USB-apparaat voordat u het usb-apparaat ontkoppelt.



USB-apparaat selecteren.



Eject selecteren.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het USB toestel

- ▶ Alleen een USB opslagtoestel is herkenbaar.
- ▶ Indien het USB opslagtoestel aangesloten wordt via een USB hub, is het toestel niet herkenbaar.
- ▶ Een USB opslagtoestel dat gebruik maakt van een automatisch herkenningsprogramma wordt misschien niet herkend.
- ▶ Een USB opslagtoestel dat gebruik maakt van zijn eigen driver wordt misschien niet herkend.
- ▶ De herkenningssnelheid van een USB opslagtoestel kan verschillen per toestel.
- ▶ Schakel de TV niet uit, of trek het USB toestel niet uit indien het aangesloten USB opslagtoestel actief is. Indien een toestel plotseling verwijderd of uitgetrokken wordt, kunnen de opgeslagen bestanden of het USB opslagtoestel beschadigd raken.
- ▶ Koppel het USB opslagtoestel dat aangesloten is op de PC niet los. Het toestel kan ervoor zorgen dat het product niet goed werkt, of niet wordt afgespeeld. Gebruik alleen een USB opslagtoestel met normale muziek- of afbeelding- of filmbestanden.
- ▶ Gebruik alleen een USB opslagtoestel dat was geformatteerd as een FAT32, NTFS bestandensysteem dat werd geleverd met het Windows besturingssysteem. In het geval dat een opslagtoestel geformatteerd werd als een ander programma dat niet ondersteund wordt door Windows, kan het gebeuren dat het niet herkend wordt.
- ▶ Sluit de stroomvoorziening aan indien een USB opslagtoestel (meer dan 0,5 A) een externe stroomvoorziening nodig heeft. Het toestel wordt anders niet herkend.
- ▶ Sluit een USB opslagtoestel aan met de kabel die door de fabrikant van het toestel geleverd is.
- ▶ Sommige USB opslagtoestellen worden niet ondersteund, of werken niet goed.
- ▶ Bestand centreringmethode van USB opslagtoestel is gelijk aan Windows XP en bestandsnaam kan tot 100 engelse tekens herkennen.
- ▶ Zorg dat u back-ups maakt van belangrijke bestanden, aangezien gegevens die opgeslagen worden in een USB geheugen, beschadigd kunnen worden. We zijn niet verantwoordelijk voor gegevensverlies.
- ▶ Indien de USB HDD geen externe voeding heeft, kan het voorkomen dat het USB toestel niet ontdekt wordt. Zorg dus dat u de externe voeding aansluit.
 - Gebruik s.v.p. een stroomadapter voor een externe krachtbron.
- ▶ Gegevens in een USB opslagtoestel kunnen in het NTFS bestandensysteem niet verwijderd worden.
- ▶ Indien uw USB geheugentoestel meerdere partities heeft, of indien u een USB multi-card lezer gebruikt, kunt u tot 4 partities of USB geheugentoestellen gebruiken.
- ▶ De functie verwijderen wordt alleen ondersteund door het FAT32 bestandensysteem.
- ▶ Indien een USB geheugentoestel aangesloten is op een USB multi-card lezer, kan het voorkomen dat de gegevens niet gedetecteerd worden.
- ▶ Indien het USB geheugentoestel niet goed werkt, koppelt u het los en sluit u het weer aan.
- ▶ Hoe snel een USB geheugentoestel ontdekt wordt, verschilt van toestel tot toestel.
- ▶ Indien de USB is aangesloten in de stand-by modus, zal de specifieke harde schijf automatisch geladen worden indien de tv ingeschakeld is.
- ▶ De aanbevolen capaciteit is 1 TB of minder voor een USB externe harde schijf en 32 GB of minder voor USB geheugen.
- ▶ Een toestel met een hogere aanbevolen capaciteit werkt misschien niet.
- ▶ Indien een USB externe harde schijf met een "Energiebesparende" functie niet werkt, schakelt u de harde schijf uit en weer in zodat deze goed werkt.
- ▶ USB opslagtoestellen beneden USB 2.0 worden ook ondersteund. Maar ze werken in de filmljst misschien niet goed.

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

FOTOLIJST

U kunt fotobestanden die opgeslagen zijn op een USB opslagtoestel bekijken.

Het Scherm van uw set kan verschillen. Beelden zijn een voorbeeld om te helpen bij TV gebruik.

Tijdens het bekijken van foto's met de fotolijstfunctie kunt u de beeldmodus niet veranderen.

FOTO(*.JPEG) ondersteund bestand

Basis: 64 x 64 to 15360 x 8640

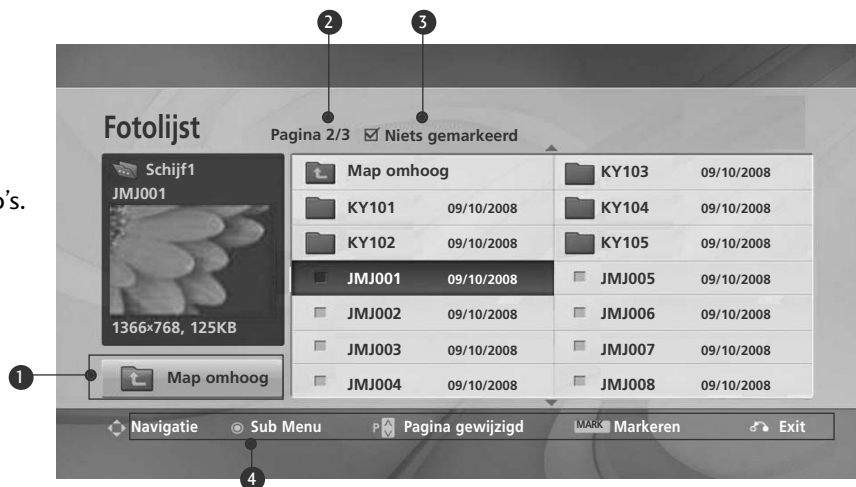
Progressief: 64 x 64 to 1920 x 1440

- u kunt alleen JPEG bestanden afspelen.
- Niet ondersteunde bestanden worden getoond als vooraf bepaald pictogram.

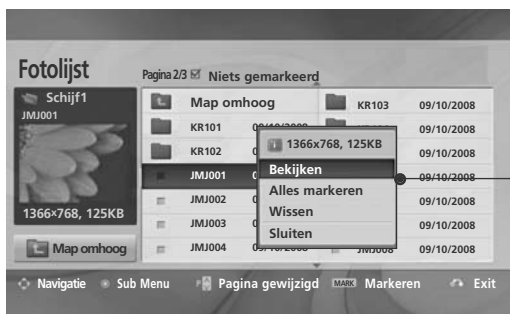
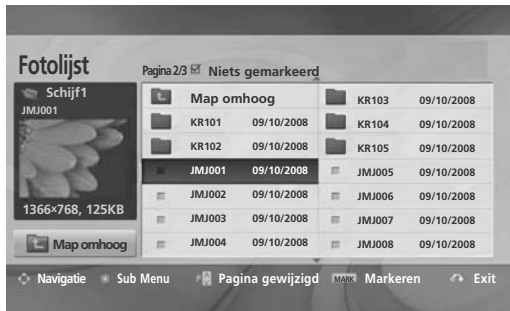
Schermonderdelen









- 1 Gaat naar bovenste niveau bestand
- 2 Huidige pagina/Totaal aantal pagina's
- 3 Totaal aantal gemarkeerde foto's.
- 4 Overeenkomende knoppen op de afstandsbediening



Fotoselectie en Popup Menu



- ▶ **Bekijken** : Toon het geselecteerde onderdeel.
- ▶ **Alles markeren** : Markeer alle foto's op het scherm.
- ▶ **Alles demarkeren** : Deselecteer alle gemarkeerde foto's.
- ▶ **Verwijderen of Gemarkeerde items wissen (uitsluitend FAT32 bestandensysteem)** : de geselecteerde foto wissen.
- ▶ **Sluiten** : het popup-menu sluiten

- 1  De doelmap of het doelstation selecteren.
- 2   De gewenste foto's selecteren.
- 3  Het popupmenu oproepen.
- 4   Het gewenste popupmenu selecteren.

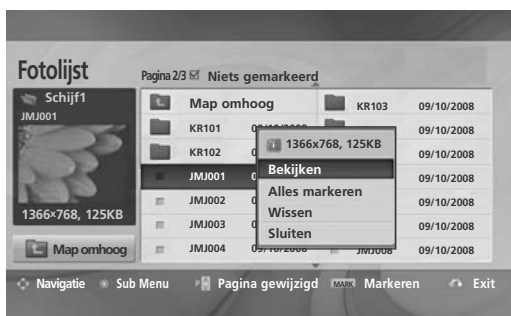
- Met de knop **P**   kunt u over de fotopagina navigeren.
- Gebruik **MARK** knop om een foto te markeren of demarkeren. Indien een of meer foto's gemarkeerd zijn, kunt u individuele foto's of een diavoorstelling van de gemarkeerde foto's bekijken. Indien er geen foto's gemarkeerd zijn, kunt u elke afzonderlijke foto in de map of een diavoorstelling van alle foto's in de map, bekijken.

- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

Een foto bekijken



Gedetailleerde activiteiten zijn beschikbaar bij volledig scherm.

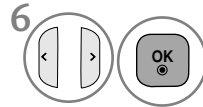


De aspectverhouding van een foto kan wijzigen indien de foto getoond wordt op volledig scherm.

- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

- 1  De doelmap of het doelstation selecteren.
- 2   De gewenste foto's selecteren.
- 3  Het pop-upmenu oproepen.
- 4  **Bekijken** selecteren.
- 5  De geselecteerde foto wordt op ware grootte weergegeven.

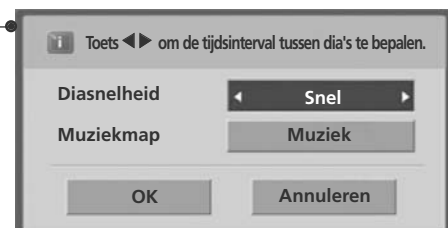
- Met de knop **P**   kunt u over de fotopagina navigeren.



6 De opties **Diavoorst.**, **BGM**,  (Draaien), **Wissen**, **Optie** of **Verbergen** selecteren.

- Gebruik < > knop om de vorige of volgende foto te selecteren.
- Gebruik < > knop om het menu bij volledig scherm te selecteren en te bedienen.

- ▶ **Diavoorst.** : Indien geen foto geselecteerd is worden alle foto's in de huidige map getoond tijdens de diavoorstelling. Indien een paar foto's geselecteerd zijn, worden die foto's getoond in een diavoorstelling.
 - Stel het tijdsinterval van de diavoorstelling in bij **OPTIE**.
- ▶ **BGM** (Achtergrondmuziek) : Naar muziek luisteren tijdens het bekijken van foto's op volledig scherm.
 - Stel, voordat u deze functie gebruikt, de Map Muziek voor BGM in bij Opties.
- ▶  (**Roteren**): Roteer foto's.
 - Roteert de foto 90°, 180°, 270°, 360° met de klok mee.
 - Er kan niet geroteerd worden indien de breedte van een afbeelding groter is dan de ondersteunde hoogte.
- ▶ **Wissen** (uitsluitend **FAT32** bestandensysteem) : Foto's wissen.
- ▶ **Optie** : Stel waarden voor Diavoorstelling Snelheid (**Diasnelheid**) en **Muziekmap** (**Music Folder**) voor BGM in.
 - Gebruik ^ v < > knop en **OK** knop om waarden in te stellen. Ga dan naar **OK** en druk op **OK** om de instellingen op te slaan.
 - U kunt de Muziekmap niet wijzigen als BGM afgespeeld wordt.
- ▶ **Verbergen** : Verberg het menu bij volledig scherm.
 - Om het menu weer bij volledig scherm te zien, drukt u op de **OK** knop.



HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

MUZIEKLIJST

U kunt muziekbestanden die opgeslagen zijn op een USB opslagtoestel afspelen. Gekochte muziekbestanden (*.MP3) kunnen auteursrechterlijke beperkingen bevatten. Het afspelen van deze bestanden wordt misschien niet ondersteund door dit model. Muziekbestand op uw USB toestel kan met dit toestel afgespeeld worden.

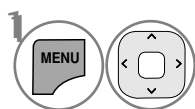
Het Scherm van uw set kan verschillen. Beelden zijn een voorbeeld om te helpen bij TV gebruik.

MUZIEK(*.MP3) ondersteund bestand

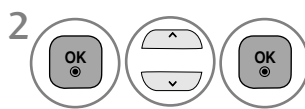
Bitsnelheid 32 tot 320

- Bemonsteringsfrequentie MPEG1 laag 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.
- Bemonsteringsfrequentie MPEG2 laag 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
- Bemonsteringsfrequentie MPEG2.5 laag 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Schermonderdelen



1 USB selecteren.



2 Muzieklijst selecteren.

- 1 Voorbeeld: Indien er een albumhoes voor het bestand (Album Art Image) bestaat, wordt deze hoes getoond.
- 2 Gaat naar bovenste niveau bestand
- 3 Huidige pagina/Totaal aantal pagina's
- 4 Totaal aantal gemarkeerde muziekbestanden
- 5 Overeenkomende knoppen op de afstandsbediening






Muziekselectie en PopUp menu


Zoals afgebeeld zijn er tot 6 muziektitels per pagina.





- ▶ **Afspelen (tijdens stop):** Speel de geselecteerde muziek af.
Zodra het afspelen van een muziekstuk klaar is, zal het volgende geselecteerde muziekstuk afgespeeld worden. Indien er geen geselecteerde muziek is, zal de volgende in de huidige map afgespeeld worden. Als u naar een andere map gaat, drukt u op de **OK** knop, dan zal het momenteel afgespeelde muziek stoppen.
- ▶ **Gemarkrd afspln :** Speel de geselecteerde muziek af. Zodra muziek klaar is met afspelen, zal de volgende geselecteerde afgespeeld worden.
- ▶ **Stop afspelen (tijdens afspelen):** Stop de afgespeelde muziek.
- ▶ **Afspeln met foto :** Start het afspelen van de geselecteerde muziek en ga naar de Fotolijst.
- ▶ **Alles marker. :** Markeer alle muziek in de map.
- ▶ **Alles demarker. :** Deselecteer alle gemarkeerde muziek.
- ▶ **Verwijderen of Gemarkeerde items wissen (uitsluitend FAT32 bestandensysteem) :** De geselecteerde muziek wissen.
- ▶ **Sluiten :** het popup-menu sluiten.

1  De doelmap of het doelstation selecteren.

2   De gewenste muziek selecteren.

3  Het popumenu oproepen.

4   Het gewenste popumenu selecteren.

- Gebruik de **P** ^ v toets om omhoog/omlaag te navigeren in de muziekpagina.
- Gebruik **MARK** knop om muziek te markeren of demarkeren. Indien een of meer muziekbestanden gemarkeerd zijn, zullen de gemarkeerde muziekbestanden in volgorde afgespeeld worden. Bijvoorbeeld, als u alleen naar een muziekbestand herhaaldelijk wilt luisteren, markeert u alleen dat bestand en start u het afspelen. Indien er geen muziek gemarkeerd is, zal alle muziek in de map in volgorde afgespeeld worden.

• Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN










- Als u niet op een knop drukt tijdens het afspelen, zal het afspeel informatievak (zoals hieronder afgebeeld) als schermbeveiliging “zweven”.

- Schermbeveiliging?

De schermbeveiliging is om pixelschade veroorzaakt door een vast beeld op het scherm gedurende langere tijd, te voorkomen.



! OPMERKINGEN

- ▶ Indien een muziekbestand afgespeeld wordt, zal er  getoond worden achter de titel.
- ▶ Een beschadigd of gecorrumpteerd muziekbestand wordt niet afgespeeld, en 00:00 wordt getoond.
- ▶ Een muziekdownload van een betaalservice met auteursrechtbescherming wordt niet gestart, maar er wordt onjuiste informatie getoond in de afspeeltijd.
- ▶ De schermbeveiliging wordt gestopt als u op de knoppen OK,  drukt.
- ▶ De AFSPELEN () , Pauze() , ) , ) , ) knoppen op de afstandsbediening zijn eveneens in deze modus beschikbaar.
- ▶ U kunt de  knop gebruik om de volgende muziek te selecteren en de  knop om de vorige muziek te selecteren.

FILMLIJST

U kunt filmbestanden die opgeslagen zijn op een USB opslagtoestel afspelen.

De filmlijst wordt geactiveerd zodra USB gedetecteerd wordt. Dit wordt gebruikt bij het afspelen van filmbestanden op tv.

Toont de films in de USB map en ondersteunt afspelen.

Afspelen van alle films in de map en door de gebruiker gewenste bestanden.

De filmlijst toont mapinformatie en de filmbestanden.

Het Aan Screen Weergave van uw tv kan verschillen.

FILM (*.dat/*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.divx) ondersteund bestand
 Videoformaat: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC

Audioformaat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC

Bitsnelheid: binnen 32 tot 320 Kbps (mp3)

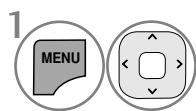
Ondertitelingsformaat: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

- Bepaalde door de gebruiker gemaakte ondertitels werken misschien niet correct.
- Sommige speciale tekens worden niet ondersteund in de ondertiteling.
- HTML tags worden niet ondersteund in ondertiteling.
- Ondertiteling in talen anders dan de ondersteunde talen is niet beschikbaar.
- Tijdinformatie in een extern subtitelbestand moet in oplopende volgorde worden gerangschikt om te worden gespeeld.
- Het scherm kan tijdelijk onderbroken worden (beeld stopt, sneller afspelen, etc.) indien de audiotaal gewijzigd wordt.
- Het kan voorkomen dat een beschadigd filmbestand niet correct afgespeeld wordt, of sommige functies van de speler zijn misschien niet beschikbaar.
- Filmbestanden die met bepaalde codeerders gemaakt zijn, worden misschien niet correct afgespeeld.
- Indien de video- en audiostructuur van het opgenomen bestand niet gekruist is, wordt er geen video of audio uitgevoerd.
- HD video's met een maximum van 1920x1080@25/30P of 1280x720@50/60P worden ondersteund, afhankelijk van de lijst.
- Video's met resoluties die hoger zijn dan 1920x1080@25/30P of 1280x720@50/60P werken misschien niet, afhankelijk van de lijst.
- Filmbestanden van een ander type dan de aangegeven types en formaten werken misschien niet goed.
- **De max. bitrate van een af speelbaar filmbestand is 20 Mbps.**
- We garanderen het soepel afspelen van profielen die gecodeerd zijn met niveau 4.1 of hoger in H.264/AVC niet.
- DTS Audio codec wordt niet ondersteund.
- Het afspelen van een filmbestand dat groter is dan 30GB wordt niet ondersteund.
- Een DivX document en zijn ondertiteldocument moeten in dezelfde folder worden geplaatst.
- Een video bestandsnaam en de naam van het ondertitelingsbestand moeten identiek zijn, anders wordt het niet getoond.
- Een video afspelen via een USB aansluiting die hoge snelheid niet ondersteunt, werkt misschien niet goed.
- Bestanden die zijn gecodeerd als GMC (Global Motion Compensation) kunnen niet worden afgespeeld.
- Wanneer u films met behulp van de Movie List (Filmlijst)-functie bekijkt, kunt u de beelden met de toetsen "Energy Saving" (Energiebesparing) en "AV Modus" (Audio-videomodus) op de afstandsbediening aanpassen. De functie "User setup" (Setup door gebruiker) voor de verschillende beeldmodi werkt niet.

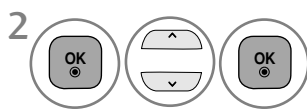
Bestand Extensienaam	Video Decoder	Audio Codec	Max resolutie
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920x1080@30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

Schermonderdelen



1 USB selecteren.

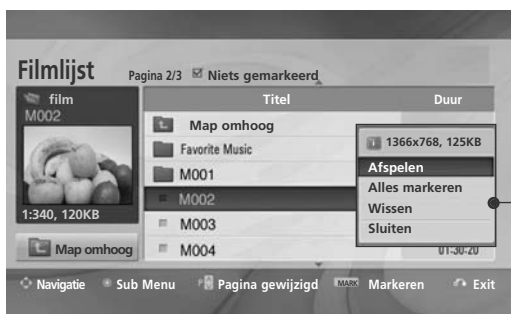


2 Selecteer **Filmlijst**.


- 1 Gaat naar bovenste niveau bestand
- 2 Huidige pagina/Totaal aantal pagina's
- 3 Totaal aantal gemarkeerde filmtitels.
- 4 Overeenkomende knoppen op de afstandsbediening






Filmselectie en Keuzemenu



- ▶ **Afspelen** : Afspelen van de geselecteerde filmtitels. DivX afspelen wordt uitgevoerd tijdens de schermwijzigingen.
- ▶ **Alles markeren** : Markeer alle filmtitels in de map.
- ▶ **Alles demarkeren** : Maak de selectie van alle gemarkeerde filmtitels ongedaan.
- ▶ **Verwijderen of Gemarkeerde items wissen (uitsluitend FAT32 bestandensysteem)** : Het geselecteerde filmonderdeel wissen
- ▶ **Sluiten** : Sluit het keuzemenu.

1  De doelmap of het doelstation selecteren.

2   Selecteer de gewenste filmtitels.

3  Het popmenu oproepen.

4   Het gewenste popmenu selecteren.

- Gebruik de **P** ^ v toets om te navigeren in de filmpagina.
- Gebruik de **MARK** toets om films te markeren of de markering ongedaan te maken. Indien een of meer filmbestanden gemarkeerd zijn, zullen de gemarkeerde filmbestanden in volgorde afgespeeld worden.

- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

! OPMERKINGEN

- ▶ Indien bestanden niet ondersteund worden, wordt er een bericht betreffende niet ondersteunde bestanden getoond.

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

Met behulp van de Filmlijst functie, afspelen



Beeldgrootte	◀ Volledig ▶
Taal voor audio	1
Taal voor ondertiteling	Latijns 1
· Sync	0
· Positie	0
Sluiten	



- ▶ **Beeldgrootte** : Selecteer tijdens het afspelen van de film uw gewenste beeldformaat.
- ▶ **Taal voor audio & Taal voor ondertiteling** : Wijzigt de taalgroep van de audio/ondertiteling tijdens het afspelen van films.
- ▶ **Sync** : Past tijdens het afspelen van films de tijdsynchronisatie van ondertitels van -10 tot +10 seconden in stappen van 0,5 seconde aan.
- ▶ **Positie** : Wijzigt de positie van de ondertiteling omhoog of omlaag tijdens het afspelen van films.

Ondertiteltaal	Ondersteunde Taal
Latijn1	Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Zweeds, Fins, Nederlands, Portugees, Deens, Roemeens, Noors, Albanees, Gaelic, Welsh, Iers, Catalaans, Valencians
Latijn2	Bosnisch, Pools, Kroatisch, Tsjechisch, Slowaaks, Sloveens, Servisch, Hongaars
Latijn4	Ests, Lets, Litouws
Cyrrillisch	Bulgaars, Macedonisch, Russisch, Oekraïnis, Kazachs
Grieks	Grieks
Turks	Turks

! OPMERKINGEN

- ▶ Alleen bestanden die zijn opgeslagen in de ASCII CODE worden ondersteund voor de externe ondertiteling van de film.
- ▶ Alleen 500 letters en 500 nummers worden voor elke regel van de ondertiteling ondersteund.
- ▶ Alleen 10.000 syn bloks kunnen in het ondertitelingsbestand ondersteund worden.

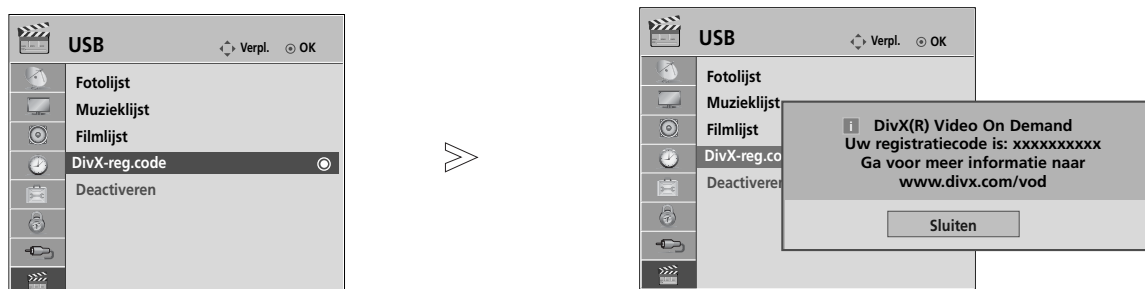
De afstandsbediening gebruiken

◀◀ / ▶▶	<p>Tijdens het afspelen drukt u herhaaldelijk op de REW(◀◀) toets om te versnellen ◀◀(x2) -> ◀◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀(x16) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀(x32).</p> <p>drukt u herhaaldelijk op de FF(▶▶) toets om te versnellen ▶▶(x2)-> ▶▶▶▶(x4) -> ▶▶▶▶▶▶(x8) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶(x16) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶(x32).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Druk herhaaldelijk op deze toetsen om de snelheid voor snel vooruit/achteruit te vergroten.
	<p>Tijdens het afspelen drukt u op de Pauze () toets.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het stilstaande beeld wordt getoond. ▪ Indien er gedurende 10 minuten na de pauze geen toetsen ingedrukt worden op de afstandsbediening, keert de tv terug naar de afspelerstatus. ▪ Voor slow motion drukt u op de Pauze () toets en vervolgens op de FF(▶▶) toets.
< >	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Met behulp van de < of > toets tijdens het afspelen kan de positie op het scherm bekeken worden.
PLAY(▶)	<p>Druk op de PLAY(▶) toets om terug te keren naar normaal afspelen.</p>
	<p>Druk herhaaldelijk op de toets ENERGY SAVING om de helderheid van uw scherm te verhogen (zie p. 49).</p>
	<p>Druk herhaaldelijk op de AV MODE toets om de gewenste bron te selecteren (zie p. 27).</p>

DIVX REGISTRATIECODE

Bevestig het DivX registratiecodenummer van de tv. Met behulp van het registratienummer kunt u films huren of kopen op www.divx.com/vod.

Met een DivX registratiecode van een andere tv is het afspelen van gehuurde of gekochte DivX bestanden niet toegestaan. (Alleen DivX bestanden met dezelfde registratiecode als de gekochte tv kunnen afgespeeld worden.)



1   Selecteer **USB**.

2   Selecteer **DivX-reg.code**.

3  Toont **DivX-reg.code**.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu.



OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat gemaakt door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX bevoegd toestel dat DivX video afspeelt.

Bezoek www.divx.com voor meer informatie en softwaregereedschap om uw bestanden om te zetten in DivX video.

OVER DIVX VIDEO-TEGEN-BETALING: Dit DivX Certified® toestel moet geregistreerd zijn om de inhoud van DivX Video-on-Demand (VOD) af te spelen.

Om de registratiecode te maken plaatst u de DivX VOD sectie in de setup-modus van het toestel.

Ga met deze code naar vod.divx.com om het registratieproces te voltooien en lees daar meer over DivX VOD.

“DivX bevoegd om DivX video tot HD 1080p af te spelen, inclusief premie-inhoud”
“Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

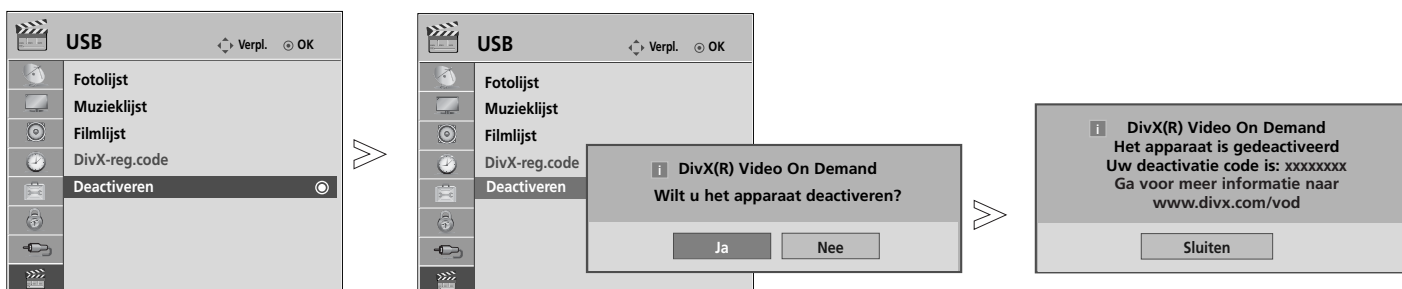
! OPMERKINGEN








- ▶ Filmbestanden worden als volgt ondersteund
Resolutie: Beneden 1920x1080 BxH pixels
Framesnelheid: Beneden 30 frames/sec (1920x1080), beneden 60 frames/sec (beneden 1280x720)
- ▶ Video Codec : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2

HET USB TOESTEL GEBRUIKEN

DEACTIVATIE

Het doel van deactivering is het toestaan van deactivering van toestellen voor gebruikers die alle beschikbare toestellen geactiveerd hebben via de webserver en waarvan het activeren van meer toestellen geblokkeerd is. DivX VOD zorgt dat de klant toestemming heeft tot het activeren van maximaal 6 toestellen in één account, maar om een van die toestellen te vervangen of te deactiveren, moet de klant contact opnemen met de DivX Ondersteuning en een verzoek indienen voor verwijdering. Met deze extra functie kunnen klanten het toestel zelf deactiveren en derhalve hun DivX VOD toestellen beter beheren.



-   Selecteer **USB**.
-   Selecteer **Deactiveren**.
-   **Ja** selecteren.
-  Scherm **Deactiveren**.













- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

EPG (ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DIGITALE MODUS)

Het systeem bevat een elektronische programmagids (EPG) waarmee u door alle mogelijke weergaveopties kunt navigeren.


De EPG bevat informatie als programmavermeldingen en begin- en eindtijden voor alle beschikbare services. Bovendien is gedetailleerde informatie over het programma vaak beschikbaar in de EPG. (Het aantal programmegegevens en de beschikbaarheid hiervan zijn afhankelijk van de betreffende omroep.)

Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer de EPG-gegevens worden uitgezonden door omroepen. In de EPG worden de programmegegevens van de komende acht dagen weergegeven.



	Hiermee geeft u de huidige schermgegevens weer.		Weergegeven bij een teletekstprogramma.
	Weergegeven bij een DTV-programma.		Weergegeven bij een ondertitelingsprogramma.
	Weergegeven bij een radioprogramma.		Weergegeven bij een gescrembeld programma.
	Weergegeven bij een MHEG-programma.		Weergegeven bij een Dolby-programma.
	Getoond bij een AAC programma		Getoond bij een Dolby Digitale PLUS programma.
	Beeldverhouding van het uitgezonden programma.		
	Beeldverhouding van het uitgezonden programma.		


576i/p, 720p, 1080i/p : Resolutie van het uitgezonden programma

EPG in-/uitschakelen

 EPG (Elektronische programmagids) in- of uitschakelen.


Een programma selecteren


 of  Het gewenste programma selecteren.


 EPG zal verdwijnen na het verplaatsen naar een geselecteerd programma.


Knopfunctie in gidsmodus NOW/NEXT (Nu/Volgende)


U kunt een programma dat uitgezonden en een gepland programma daarna bekijken.


 EPG-modus wijzigen.


 Instellingsmodus voor invoeren van timeropname/herinnering.

 Lijstmodus voor invoeren van timeropname/herinnering

 EPG zal verdwijnen na het verplaatsen naar een geselecteerd programma.

 Het programma NOW (Nu) of VOLGENDE selecteren.

 Het uitgezonden programma selecteren.

 Pagina omhoog/omlaag.


Programmagids


1 YLE TV1 6 Apr. 2007 15:09

ALLE	NU	VOLGENDE
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favourite INFO Informatie PR. Wijzigen TV/RAD RADIO
Modus Schema Schemalijst








 of  of  EPG uitschakelen.

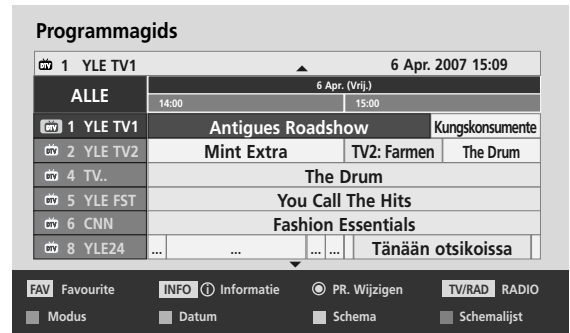
 Tv- of radioprogramma selecteren.







 Detailgegevens in- of uitschakelen.

EPG (ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DIGITALE MODUS)








Knopfunctie in gidsmodus voor 8 dagen

-  **ROOD** EPG-modus wijzigen.
-  **GROEN** Instellingsmodus voor datum uitschakelen.
-  **GEEL** Instellingsmodus voor invoeren van timeropname/herinnering
-  **BLAUW** Lijstmodus voor invoeren van timeropname/herinnering
-  **OK** EPG zal verdwijnen na het verplaatsen naar een geselecteerd programma.
-  Selecteer Programma.
-  Het uitgezonden programma selecteren.



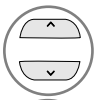
-  Pagina omhoog/omlaag.
-  of  of  EPG uitschakelen.
-  Tv- of radioprogramma selecteren.
-  Detailgegevens in- of uitschakelen.

Knopfunctie in modus voor wijzigen van datum

-  **GROEN** Instellingsmodus voor datum uitschakelen.
-  Naar de geselecteerde datum gaan.
-  Een datum selecteren.
-  Instellingsmodus voor datum uitschakelen.
-  of  of  EPG uitschakelen.



Knopfunctie in vak met uitgebreide beschrijving



Tekst omhoog/omlaag.



Instellingsmodus voor invoeren van timeropname/herinnering



of



Detailgegevens in- of uitschakelen.



EPG uitschakelen.



Knopfunctie in instellingsmodus voor opname/herinnering

Instellen van een start- of eindtijd voor het opnemen, en het instellen van alleen een herinnering voor een starttijd, met de eindtijd leeg.



Wijzig naar Gids of Planning Modus.



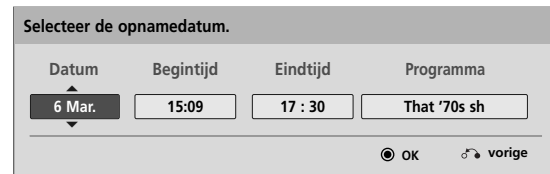
Opnemen of Resterend selecteren.
Functie-instelling.



Datum, Start/Eind tijd of Programma selecteren.



Timeropname/herinnering opslaan.



Knopfuncties in de modus Programmeringslijst

Indien u een geplande lijst heeft gemaakt, wordt een gepland programma getoond op een geplande tijd, zelfs als u op dat moment naar een ander programma kijkt.

Wanneer een popup-venster geopend is, werken alleen de Up/Down/OK/Back (Op/Neer/OK/Terug) toetsen.



Nieuwe Manuele Opname Instelmodus toevoegen.



Nieuwe Timer Controle Instelmodus toevoegen.



of



Naar de modus Guide (Gids) gaan.



of



EPG uitschakelen.



Uw gewenste optie (aanpassen/verwijderen/alles verwijderen) selecteren.



Programmeringslijst selecteren.



Pagina omhoog/omlaag.

BEELDINSTELLING

PICTURE SIZE (BEELDVERHOUDING) CONTROL


U kunt het scherm in verschillende beeldformaten bekijken: **16:9**, **Scannen**, **Origineel**, **Volledige breedte**, **4:3**, **14:9**, **Zoom** en **Bioscoopzoom**.

Als een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven, kan dit beeld ingebrand worden op het scherm.

U kunt de vergrotingsfactor aanpassen met de knop $\wedge \vee$.

Deze functie werkt bij het volgende signaal.

1  **Beeldverhouding** selecteren.

2  Het gewenste beeldformaat selecteren.

- U kunt de beeldverhouding ook in het **BEELD**-menu instellen.
- Voor de zoominstelling selecteert u **14:9**, **Zoom** en **Bioscoopzoom** in het menu voor de beeldverhouding. Nadat u de waarden voor zoomen hebt ingesteld gaat het beeldscherm terug naar Q.Menu.

• 16:9

Na selectie wordt het beeld horizontaal in een lineaire verhouding aangepast zodat het volledige scherm wordt gevuld (handig bij het bekijken van dvd's in de indeling 4:3).



• Scannen

De volgende keuze heeft tot gevolg dat u het beeld in de beste kwaliteit ziet zonder dat het originele beeld in hoge resolutie vermindert.

Let op: Als het originele beeld ruis bevat, ziet u ruis aan de beeldranden.



• Origineel

Als uw tv het breedbeeldsignaal ontvangt, wordt dit automatisch omgezet in het beeldformaat dat moet worden uitgezonden.



• Volledige breedte

Indien de tv een breedbeeld signaal ontvangt, zult u het beeld horizontaal of verticaal moeten aanpassen, in een lineaire positie zodat het gehele scherm gevuld is.



• **4:3**

Na selectie wordt een beeld weergegeven met een oorspronkelijke beeldverhouding 4:3, waarbij aan de rechter- en aan de linkerzijde een grijze balk wordt weergegeven.



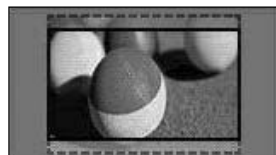
• **14:9**

U kan films (het beeldformaat 14:9) of gewone TV-programma's bekijken via de modus 14:9. Het 14:9- scherm ziet eruit als een 4:3-beeld dat is vergroot naar boven/onder links/rechts.



• **Zoom**

Na selectie wordt het beeld zonder wijziging weergegeven, terwijl het volledige scherm wordt gevuld. Het bovenste en onderste gedeelte van het beeld worden echter afgesneden.



• **Bioscoopzoom**

Bioscoopzoom kiezen indien u het beeld in de juiste proporties wilt vergroten.

Opmerking: Bij het vergroten of verkleinen van het beeld kan het voorkomen dat het beeld vervormd wordt.



◀ of ▶ toets: Aanpassen van de vergrootte proportie van Bioscoopzoom. Het instelbereik is 1 t/m 16.

▼ of ▲ toets: Het scherm verplaatsen

! **OPMERKINGEN**

- ▶ U kunt alleen 4:3, Origineel, 16:9 (breed), 14:9, Zoom / Bioscoopzoom in HDMI modus selecteren.
- ▶ In de DTV/HDMI-modus is **Scannen** beschikbaar.
- ▶ In de analoge modus is Volledige breedte beschikbaar.

BEELDINSTELLING

BEELD WIZARD

Deze functie stelt u in staat om de beeldkwaliteit van het originele beeld aan te passen.

Gebruik dit voor het ijken van de schermkwaliteit door het aanpassen van het zwart/wit niveau, etc.



Algemene gebruikers kunnen de beeldkwaliteit ijken door eenvoudig elke fase te doorlopen.

Indien u het beeld aanpast naar Laag, Aanbevolen of Hoog, kunt u het gewijzigde resultaat als voorbeeld bekijken.



1   **BEELD** selecteren.

2    Selecteer **Picture Wizard**.

3   Aanpassen van **Zwart niveau, Wit niveau, Kleur, Tint, Horizontale scherpte, Verticale scherpte, Kleurtemperatuur, Dynamisch Contrast, Kleurdiepte, Licht**.

4    Selecteer de invoerbron om alle instellingen op toe te passen.

5 

- Indien u de instelling stopt voor de definitieve fase, zullen de wijzigingen niet toegepast worden.
- De aanpassingswaarde wordt opgeslagen in Expert1.
- Zodra de Beeld Wizard de beeldkwaliteit instelt, wordt de energiebesparing gewijzigd naar Uit.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

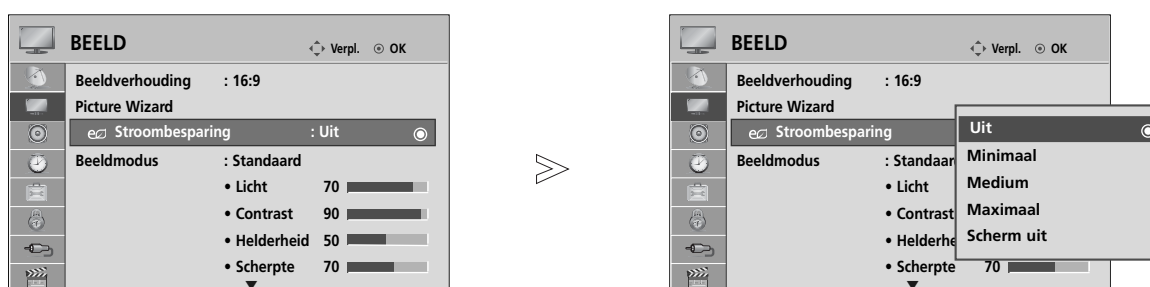
e^o STROOMBESPARING

Dit vermindert het stroomverbruik van de tv.


De standaardfabrieksinstelling wordt gewijzigd in een niveau dat ideaal is voor weergave in de woonomgeving. U kunt de helderheid van uw scherm aanpassen door het energiebesparende niveau aan te passen of door de beeldmodus in te stellen.

Bij het aanpassen van de Energiebesparing in MHEG modus, blijft de Energiebesparing zelfs na het sluiten van MHEG.

Door 'Scherm uit' te selecteren, terwijl u afgestemd heeft op een radiostationkanaal, zal het stroomverbruik verminderen.



1   **BEELD** selecteren.

2   Selecteer  **Stroombesparing**.

3   **Uit, Minimaal, Medium, Maximaal** of **Scherm uit** selecteren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

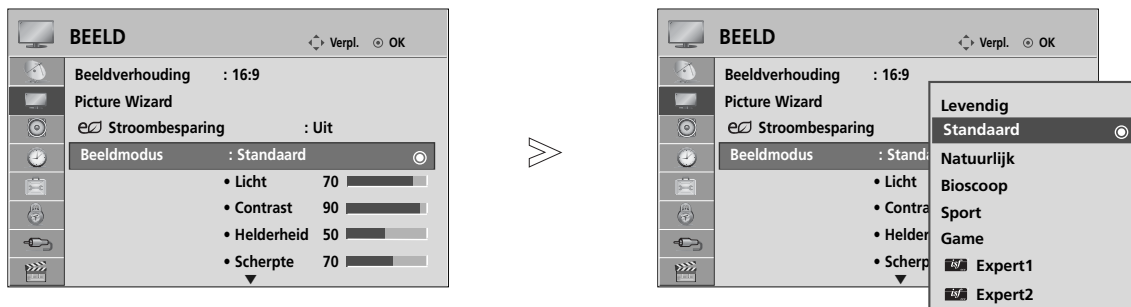
- Na het selecteren van Scherm uit, wordt de tv na 3 seconden uitgeschakeld.
- Als u de energiebesparende functie "**Stroombesparing - Minimaal, Medium, Maximaal**" instelt, werkt de verlichtingsfunctie niet.
- U kunt deze functie aanpassen door de toets **Energy Saving** op de afstandsbediening te selecteren.







BEELDINSTELLING

STANDAARDBEELDINSTELLINGEN

Beeldmodus: fabrieksinstelling

Levendig	Versterken van het contrast, de helderheid, de kleur en de scherpte voor levendig beeld.
Standaard	De meest algemene schermweergave status.
Natuurlijk	De meest natuurlijke schermweergave status.
Bioscoop	Optimaliseert video voor het kijken naar films.
Sport	Optimaliseert video voor het kijken naar sportevenementen.
Game	Optimaliseert video voor het spelen van spellen.



-   **BEELD** selecteren.
-   **Beeldmodus** selecteren.
-   **Levendig, Standaard, Natuurlijk, Bioscoop, Sport of Game** selecteren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

- Met **BEELDMODUS** stelt u de tv in op de best mogelijke beeldkwaliteit. Selecteer de fabrieksinstelling in het menu **BEELDMODUS** op basis van de programmacategorie.
- U kunt de beeldmodus ook in het Q-Menu instellen.

BEELD HANDMATIG INSTELLEN

Beeldmodus: de optie gebruiker

Licht

Met de optie "Licht" (Lichtsterkte) in het menu kunt u de lichtsterkte van het beeldscherm instellen. U kunt de lichtsterkte het best regelen tijdens het instellen van de helderheid van het beeldscherm.

Contrast

Pas het signaalniveau aan tussen zwart en wit in het beeld. U kunt contrast gebruiken indien het heldere deel van het beeld verzadigd is.

Helderheid

Pas het basisniveau van het signaal in het beeld aan.

Scherpte

Hiermee regelt u het niveau van helderheid in de randen tussen de lichte en donkere gebieden van het beeld. Hoe lager het niveau, hoe zachter het beeld.

Kleur

Hiermee regelt u de intensiteit van alle kleuren.

Tint

Hiermee regelt u de balans tussen rood- en groenniveaus.

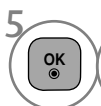



1   **BEELD** selecteren.

2   **Beeldmodus** selecteren.

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

4   **Licht, Contrast, Helderheid, Scherppte, Kleur of Tint** selecteren.

5   Breng de gewenste instellingen aan.

• Voordelen van de "Licht"- functie.

- Het stroomverbruik wordt tot 60% verminderd.
- De zwart helderheid wordt verminderd. (Aangezien zwart een grotere diepte heeft, kunt u genieten van een betere kwaliteitsdefinitie.)
- U kunt de helderheid aanpassen terwijl u de originele signaalresolutie behoudt.

• Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

• Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

! OPMERKINGEN

- ▶ Wanneer u Expert 1/2 selecteert, kunt u Licht, Contrast, Helderheid, H-scherpte, V-scherpte, Kleur of Tint (Kleurzweem) selecteren.

BEELDINSTELLING

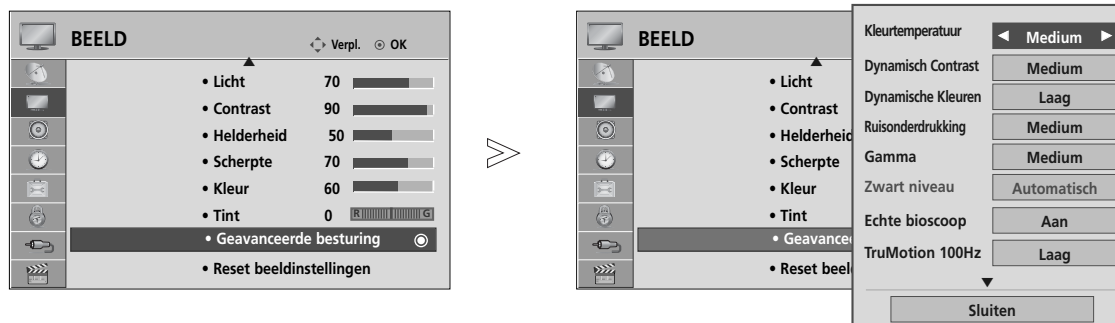
BEELDVERBETERINGSTECHNOLOGIE


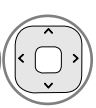

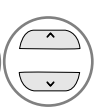



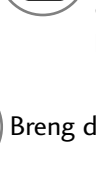
U kunt het scherm ijken voor elke beeldmodus of de videowaarde instellen volgens het speciale videoscherm.

U kunt de videowaarde anders instellen voor elke invoer.

Om het scherm terug te zetten naar de fabrieksinstellingen na het aanpassen van elke videomodus, voert u de “Reset beeldinstellingen” functie uit voor elke Beeldmodus.

Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.



-   **BEELD** selecteren.
-   **Geavanceerde besturing** selecteren.
-   Selecteer uw gewenste bron : **Kleurtemperatuur, Dynamisch Contrast, Dynamische Kleuren, Ruisonderdrukking, Gamma, Zwart niveau, Echte bioscoop, TruMotion 100Hz, Kleurbereik, Randen verbeteren of xvYCC.** (Zie pagina 54 t/m 55)
-   Breng de gewenste instellingen aan.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.













Expert Beeldregeling

Met behulp van de beeldmodi Expert 1 en Expert 2 kan elke kijker zijn/haar eigen voorkeuren instellen wat de optimale beeldkwaliteit betreft.

Dit kan tevens gebruikt worden als hulp voor een professional om de prestaties van de tv te verbeteren met behulp van specifieke video's.

Het beeld op uw tv kan afwijken van deze afbeelding.



- 1   **BEELD** selecteren.
- 2   **Beeldmodus** selecteren.
- 3   **Expert1** of **Expert2** selecteren.
- 4   **Expertbesturing** selecteren.
- 5   Uw gewenste bron selecteren.
- 6   Breng de gewenste instellingen aan.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

BEELDINSTELLING

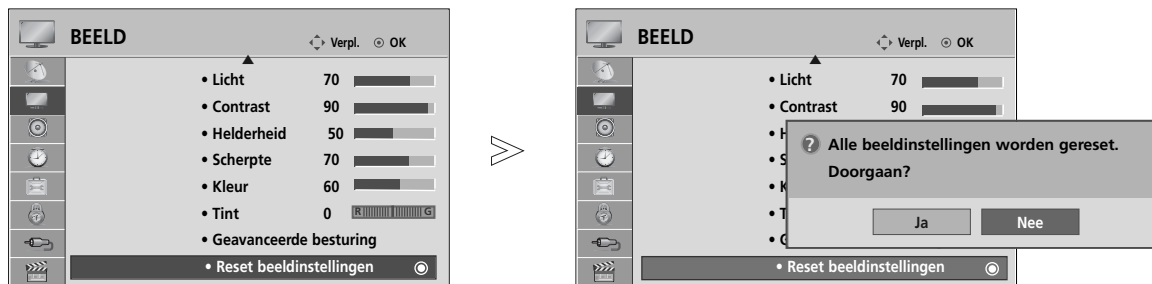
<p>Kleurtemperatuur [Geavanceerde besturing] (Warm/Medium/Koel)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kies een van de drie automatische kleuraanpassingen. Ingesteld op verwarmen om het verbeteren van warmere kleuren zoals rood, of instellen op koeler om het beeld blauwer te maken.
<p>Dynamisch Contrast (Uit/Laag /Medium /Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pas het contrast aan zodat deze op het beste niveau blijft volgens de helderheid van het scherm. Het beeld wordt verbeterd door het helderder maken van heldere delen en het donkerder maken van donkere delen.
<p>Dynamische Kleuren (Uit/Laag /Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Past schermkleuren aan zodat ze levendiger, rijker en duidelijker zijn. De functie verbetert tint, verzadiging en licht zodat rood, blauw, groen en wit er levendiger uitziet.
<p>Ruisonderdrukking (Uit/Laag /Medium/Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermindert storingen op het beeld zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert.
<p>Gamma (Laag /Medium/Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ U kunt de helderheid van een donker gebied en een middle grijsniveau gebied van het beeld aanpassen. <ul style="list-style-type: none"> • Laag : Het helderder maken van donkere en middel grijze gebieden van het beeld. • Medium: Het uitdrukken van het originele beeldniveau. • Hoog: Het donkerder maken van donkere en middel grijze gebieden van het beeld.
<p>Zwart niveau (Laag /Hoog/ Automatisch)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laag : Het schermbeeld wordt donkerder. • Hoog : Het schermbeeld wordt helderder. • Automatisch : Realiseert het zwart niveau van het scherm en stelt het automatisch in op Hoog of Laag. ■ Stel het zwartniveau van het scherm in op het juiste niveau. ■ Met deze functie kunt u als volgt "Low" (Laag) of "High" (Hoog) selecteren: HDMI. Anders wordt "Zwart niveau" op "Auto" (Automatisch) ingesteld.
<p>Echte bioscoop (Aan/Uit)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ U kunt naar een bioscoopachtige video kijken door het elimineren van het vibratie-effect. ■ Gebruik deze functie indien u naar films kijkt. ■ Deze functie kan alleen werken indien TruMotion uitgeschakeld is.
<p>TruMotion 100Hz (Uit/Laag /Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hoog : Voorziet in een soepelere beeldbeweging. • Laag : Voorziet in een zachtere beeldbeweging. Gebruik deze instelling bij standaard gebruik. • Uit : Gebruik deze instelling in de instellingen "Hoog" en "Laag" leiden tot storingen. ■ TruMotion 100Hz kan de perceptie van wazig beeld bij snel bewegende scènes verminderen door honderd beelden per seconde te tonen. ■ Wordt gebruikt voor de beste, scherpste beeldkwaliteit zonder bewegingsonscherpte of flikkeringen bij het afspelen van beelden. ■ Indien u "TruMotion 100Hz" activeert, kan er storing op het beeld verschijnen. Schakel "TruMotion 100Hz" uit indien dit gebeurt.






<p>Kleurbereik (Breed/Standaard)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard : Modus tot het kopiëren van originele kleur volgens de standaard van invoersignaal onafhankelijk van de schermkenmerken. • Breed: Modus voor het gebruiken en instellen van het rijke kleur gebied van het scherm. <ul style="list-style-type: none"> ■ Het maximaliseren van het gebruik voor het kleurgebied dat uitgedrukt kan worden.
<p>Randen verbeteren (Uit/Laag /Hoog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toont helderder en duidelijkere en natuurlijkere hoeken van de video. ■ Deze functie wordt geactiveerd in “Beeld Modus-Cinema Expert.”
<p>xvYCC (Automatisch/uit/aan)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deze functie is voor het uitdrukken van rijkere kleuren. ■ Deze functie is ingeschakeld in “Beeld modus – Bioscoop, Expert” indien xvYCC signaal ingevoerd wordt door HDMI.
<p>Kleurstandaard (SD/HD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Converteert de kleur van een andere video naar HD kleur. Deze functie is ingesteld voor SD video (BT-601) en HD video (BT-709) kleurformaat.
<p>Expertpatroon (Uit/Expert1/Expert2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dit is het patroon dat noodzakelijk is voor aanpassingen door experts. ■ Deze functie is geactiveerd in “beeld modus – expert” indien u naar DTV kijkt.
<p>Kleurenfilter (Uit/Rood/Groen/Blauw)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dit is de functie voor het filteren van de specifieke kleuren van de video. U kunt de RGB filter gebruiken om de kleurverzadiging en de kleurtint accuraat in te stellen.
<p>Kleurtemperatuur [Expertbesturing] (Medium/Warm/Koel)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deze functie is voor het aanpassen van de algehele kleur van het scherm naar het gewenste gevoel. <ol style="list-style-type: none"> a. • Methode: 2 Punten <ul style="list-style-type: none"> • Patroon: Binnen, Buiten • Rood/Groen/Blauw Contrast, Rood/Groen/Blauw Helderheid: Het instelbereik is -50 t/m +50. b. • Methode: 10 punt IRE <ul style="list-style-type: none"> • Patroon: Binnen / Buiten • IRE (Institute of Radio Engineers) is de eenheid om de grootte van het videosignaal in weer te geven en kan worden ingesteld op 10, 20, 30 t/m 100. U kunt Rood, Groen of Blauw aanpassen volgens elke instelling. • Klarheid: Deze functie toont de berekende lichtwaarde voor 2.2 gamma. U kunt indien gewenst een lichtwaarde van 100 IRE invoeren, dan wordt de doel lichtwaarde voor 2.2 gamma getoond bij elke 10 stappen van 10 IRE tot 90 IRE. • Rood/Groen/Blauw: Het aanpassingsbereik is -50 t/m +50.
<p>Color Management systeem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Da diese Funktion nur zur professionellen Einstellung mit Hilfe von Testmustern genutzt wird, werden andere Farben nicht beeinflusst, es können jedoch die sechs Farbbereiche (Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb) separate eingestellt werden. Het kleurverschil is misschien niet duidelijk, zelfs indien u aanpassingen voor algemene video invoert. ■ Aanpassen van Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta. <ul style="list-style-type: none"> • Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta Kleur: Het instelbereik is -30 t/m +30. • Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta tint: Het instelbereik is -30 t/m +30.

BEELDINSTELLING

BEELD RESETTEN

Met deze functie zet u de geselecteerde beeldmodi terug naar de oorspronkelijke standaard-fabrieksinstellingen.



- 1   **BEELD** selecteren.
- 2   **Reset beeldinstellingen** selecteren.
- 3   **Ja** of **Nee** selecteren.
- 4  De ingestelde waarde initialiseren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu-scherm.

DEMOMODUS

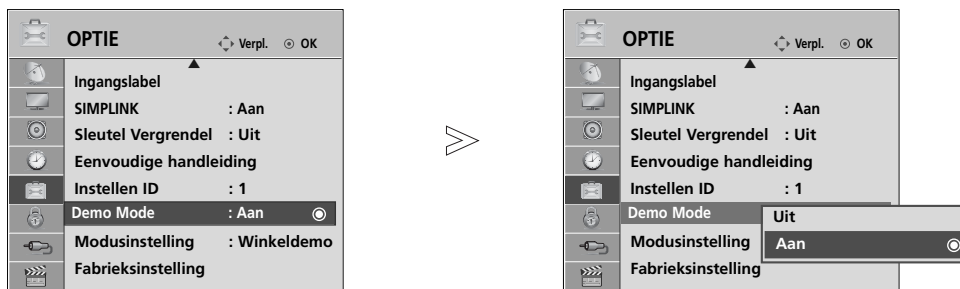
Toon de diavoorstelling met uitleg van de verschillende logo's van deze tv.



Het is niet mogelijk om de Demo Modus te gebruiken in de modus Thuisgebruik.

In Winkel Demo is de Demo Modus automatisch ingesteld op Aan.

Zodra de Demo Modus is ingesteld op Uit in Winkel Demo, werkt de Demo Modus niet en wordt alleen het scherm gereset.

Het scherm wordt na 5 minuten in Demo modus automatisch gereset.



-   **OPTIE** selecteren.
-   Selecteer **Demo Mode**.
-   Selecteer Aan om de verschillende logo's van de tv te bekijken.
-  Terug naar tv kijken
Druk een willekeurige toets in als u de demo wilt stoppen.
(behalve voor MUTE,  + , - toets)

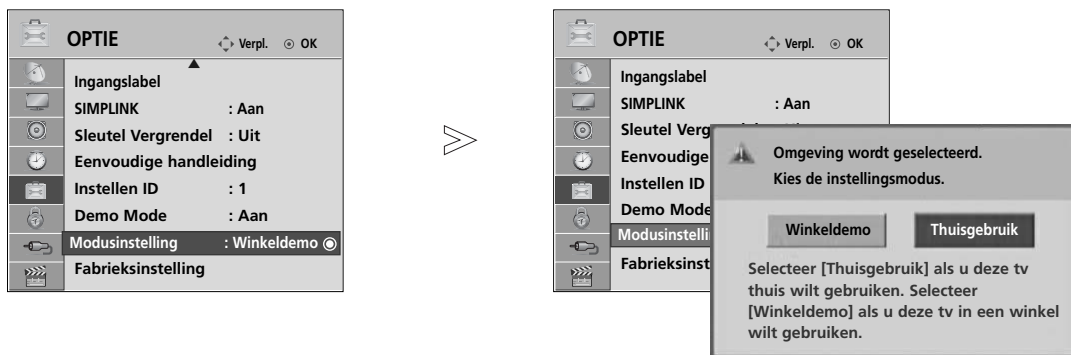
- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.








BEELDINSTELLING

MODUSINSTELLING

We raden aan om de instellen op de tv in te stellen op “Thuisgebruik” voor de beste beeldkwaliteit in uw huisomgeving.

“Winkeldemo” modus is een optimale instelling voor weergave in winkels.



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

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

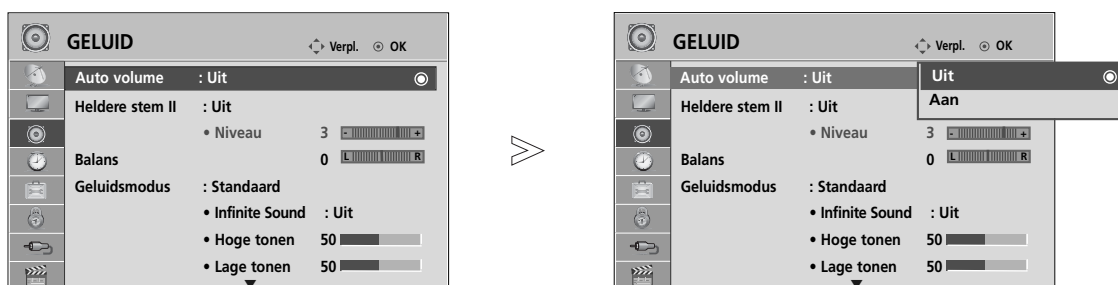
GELUID- EN TAALINSTELLING

AUTOMATISCHE VOLUMEREGELING

Met de optie Auto volume (automatisch volume) houdt u een constant volume, zelfs als u een andere zender kiest.

Omdat elk station eigen signaalomstandigheden heeft, kan het noodzakelijk zijn om het volume aan te passen na het wisselen van kanaal. Deze functie stelt gebruikers in staat om te genieten van stabiele volumenniveaus door voor elk programma automatisch aanpassingen uit te voeren.

Indien de geluidskwaliteit of het volume niet op het gewenste niveau is, raden we aan om een afzonderlijk thuistheatersysteem of een andere gebruikersomgeving te gebruiken.



1   **GELUID** selecteren.

2   **Auto volume** selecteren.

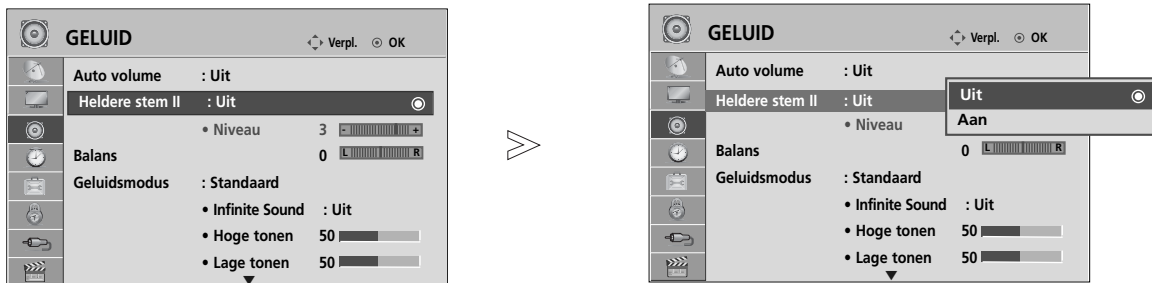
3   **Aan of Uit**.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

GELUID- EN TAALINSTELLING

HELDERE STEM II

Deze functie zorgt ervoor dat de tv onderscheid maakt tussen het geluid van de menselijke stem en andere geluiden. Daardoor is gesproken woord beter te verstaan.



- 1   **GELUID** selecteren.
- 2   **Heldere stem II** selecteren.
- 3   **Aan** of **Uit**.

- Als u "Aan" voor **Heldere stem II** selecteert, werkt de functie **Infinite Sound** niet.
- Selecteer niveaus van '-6' tot '+6'.

Aanpassing voor Heldere Stem Niveau Met selecteren Aan

- 3   Selecteer **Niveau**.
- 4   De gewenste balans instellen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

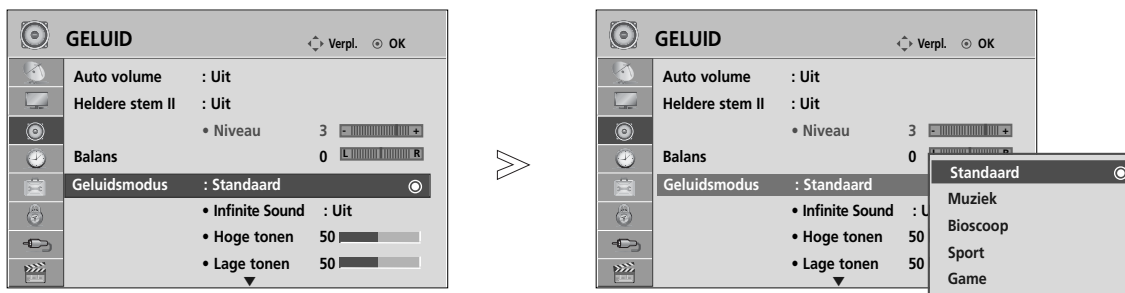
STANDAARDGELUIDSINSTELLING: GELUIDSMODUS

U kunt uw voorkeur geluidsinstelling aanpassen naar standaard, Muziek, Bioscoop, Sport of Game, en u kunt de hoge en lage tonen aanpassen.

Met geluidsmodus kunt u zonder speciale aanpassingen genieten van prachtig geluid omdat op de tv de juiste geluidsopties worden ingesteld op basis van de programma-inhoud.

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

Standaard	Geluid van standaard kwaliteit.
Muziek	Optimaal geluid voor het luisteren naar muziek.
Bioscoop	Optimaal geluid voor het kijken naar films.
Sport	Optimaal geluid voor het kijken naar sportevenementen.
Game	Optimaal geluid voor het spelen van spellen.



1   **GELUID** selecteren.

2   **Geluidsmodus** selecteren.

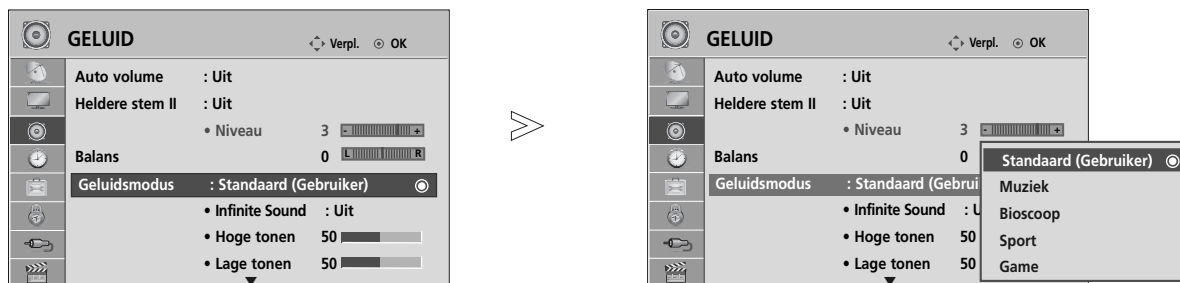
3   **Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport of Game** selecteren.











• U kunt de geluidsmodus ook in het Q-Menu instellen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

GELUID- EN TAALINSTELLING

GELUIDSINSTELLING AANPASSEN: GEBRUIKERSMODUS









- 1   **GELUID** selecteren.
- 2   **Geluidmodus** selecteren.
- 3   **Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport of Game** selecteren.
- 4   **Hoge tonen, Lage tonen** selecteren.
- 5   Het gewenste geluidsniveau instellen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

INFINITE SOUND

Selecteer Hoge, lage tonen.

- 1   **GELUID** selecteren.
- 2   Selecteer **Infinite Sound**.
- 3   **Aan of Uit (Uitgeschakeld)**.

Infinite Sound : Infinite Sound is een gepatenteerde, door LG ontwikkelde technologie voor de verwerking van geluidssignalen die een alles omringende 5.1 surround sound-indruk mogelijk maakt met slechts twee frontluidsprekers.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.



BALANS

U kunt de balans van de luidsprekers aanpassen aan uw wensen.



1   **GELUID** selecteren.

2   **Balans** selecteren.

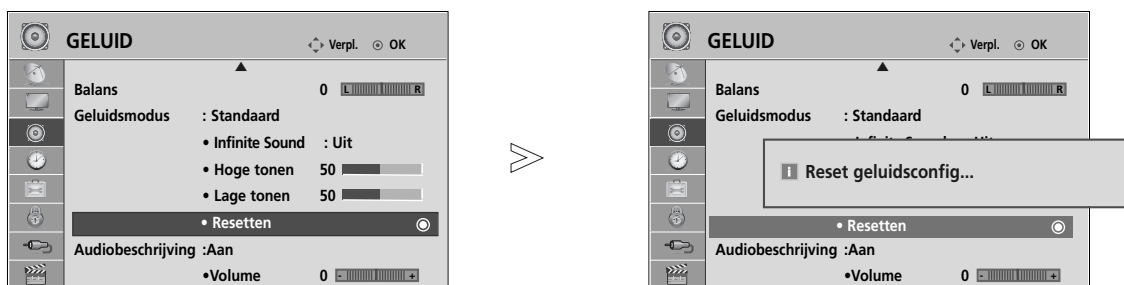
3   De gewenste balans instellen.






- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

GELUID- EN TAALINSTELLING

AUDIO TERUGZETTEN

Door deze functie te activeren bereikt u dat de geselecteerde geluidsmodus wordt teruggezet naar de standaard-fabrieksinstelling.



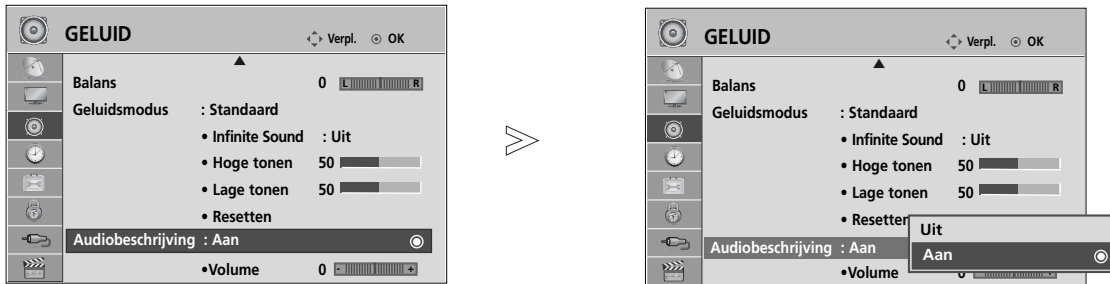
- 1   **GELUID** selecteren.
- 2   **Resetten** selecteren.
- 3  De ingestelde waarde initialiseren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

AUDIOBESCHRIJVING (ALLEEN IN DIGITALE MODUS)

Deze functie is voor slechtzienden, en geeft uitleg via audio waarin de huidige situatie in een tv programma beschreven wordt, naast de basis audio.

Indien de audiobeschrijving aan geselecteerd is, worden basis audio en audiobeschrijving alleen verstrekt voor die programma's met audiobeschrijving.





1   **GELUID** selecteren.

2   **Audiobeschrijving** selecteren.

3   **Aan** of **Uit** (Uitgeschakeld).

Aanpassing voor Audiobeschrijving Volume Met selectie Aan

4   Selecteer **Volume**.

5   De gewenste balans instellen.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

GELUID- EN TAALINSTELLING

I/II

Stereo/Dual-ontvangst (alleen in analoge modus)

Wanneer u een programma selecteert, wordt de geluids informatie van dat station samen met het programmanummer en de stationsnaam weergegeven.

1  **GELUID** selecteren.

2  Hiermee stelt u het uitgangsvermogen van het geluid in.

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

■ Monogeluid kiezen

Als het stereosignaal bij stereoweergave te zwak is, kunt u naar mono overschakelen. Bij monoweergave neemt de geluidskwaliteit toe.

■ Taal kiezen voor uitzending in twee talen

Als een programma in twee talen kan worden ontvangen (tweetalig programma) kunt u overschakelen naar DUAL I, DUAL II of DUAL I+II.

DUAL I zendt de hoofd uitzendtaal naar de luidsprekers.

DUAL II zendt de secundaire uitzendtaal naar de luidsprekers.

DUAL I+II zendt een afzonderlijke taal naar elke luidspreker.

NICAM-ontvangst (alleen in analoge modus)

Als uw toestel is uitgerust met een NICAM-ontvanger, kan het kwalitatief hoogstaande digitale NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) worden ontvangen.

U kunt het geluidsvermogen aanpassen bij de soort uitzending die u ontvangt.

-
- 1 Bij ontvangst van **NICAM-mono** kan u **NICAM MONO** of **FM MONO** selecteren.
 - 2 Bij ontvangst van **NICAM-stereo** kan u **NICAM STEREO** of **FM MONO** selecteren. Schakel over op **FM-MONO** als het stere-osignaal zwak is.
 - 3 Bij ontvangst van **NICAM** in twee talen kan u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** of **NICAM DUAL I+II** of **MONO** selecteren.
-

Geluidswaergaveselectie luidsprekers

In de HDMI-modus kunt u het uitgestuurde geluid voor de linker en rechter luidsprekers selecteren.

Hiermee stelt u het uitgangsvermogen van het geluid in.

L+R: Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse luidspreker gezonden en het audiosignaal van de audio-ingang R wordt naar de rechtse luidspreker gezonden.

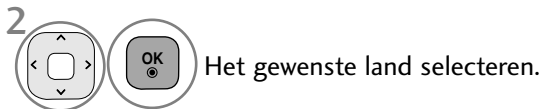
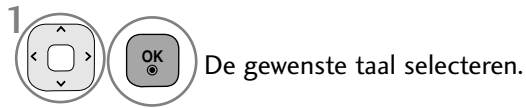
L+L: Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse en de rechtse luidspreker gezonden.

R+R: Het audiosignaal van de R-audio-ingang wordt naar de linker en rechter luidsprekers gestuurd.

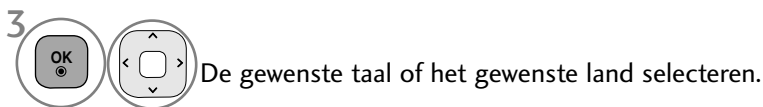
GELUID- EN TAALINSTELLING

TAAL/LAND VOOR SCHERMMENU SELECTEREN

Wanneer het toestel voor de eerste keer wordt aangezet, verschijnt het installatiemenu op het scherm.



* Als u de instelling voor Taal/Land wilt wijzigen



- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.

- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

! OPMERKINGEN

- ▶ Als u de **Installatiegids** niet stopt door op de **BACK** knop te drukken, of time-out van OSD (On Screen Display) scherm, zal het herhaaldelijk worden getoond als de set wordt ingeschakeld.
- ▶ Als u het verkeerde lokale land selecteert, kan de teletekst niet correct op het scherm getoond worden en kunnen er problemen optreden tijdens teletekstgebruik.
- ▶ DTV modus bedieningsknoppen kunnen niet werken, afhankelijk van de uitzendingen in het betreffende land.
- ▶ In landen waar nog geen regels voor digitale uitzendingen gelden, is het, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, mogelijk dat bepaalde functies van digitale televisie niet werken.
- ▶ De landinstelling "UK" mag uitsluitend in Groot-Brittannië geactiveerd worden.
- ▶ Als u de landeninstelling instelt op "--" kunt u via de ether of de kabel uitgezonden digitale tv-programma's ontvangen maar is het mogelijk dat een aantal DTV-functies niet goed werkt.


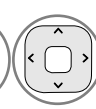






TAAL SELECTEREN (ALLEEN IN DIGITALE MODUS)

Met de audiofunctie kunt u uw voorkeurstaal voor audio selecteren. Indien er geen audio gegevens van de geselecteerde taal worden uitgezonden, wordt de standaard taalaudio afgespeeld.

Gebruik de functie **Subtitle (Ondertiteling)** wanneer de ondertiteling in twee of meer talen wordt uitgezonden. Indien er geen ondertitelgegevens van de geselecteerde taal worden uitgezonden, wordt de standaard ondertiteling afgespeeld.

Als de talen die u als eerste keus hebt aangegeven voor gesproken woord en ondertitels niet worden ondersteund, kunt u een taal van de tweede categorie kiezen.


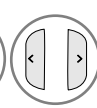
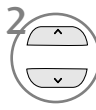
- 1   **OPTIE** selecteren.
- 2   **Taal voor audio** of **Taal voor ondertiteling** selecteren.
- 3   De gewenste taal selecteren.
- 4  Opslaan.

- 1   **OPTIE** selecteren.
- 2    **Slechthorend**() selecteren.
- 3   **Aan of Uit** (Uitgeschakeld).

• Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.



< Audio Taal Selectie >

► U kunt de gewenste taal kiezen als twee of meer gesproken talen worden uitgezonden.

- 1   **GELUID** selecteren.
- 2  Een gesproken taal selecteren.







< Ondertiteling Taal Selectie >



► Indien er twee of meer ondertiteling talen worden uitgezonden, kunt u de ondertiteling taal selecteren met behulp van de **SUBTITLE** knop op de afstandsbediening.

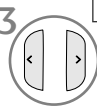
► Druk op de   knop om een ondertiteling taal te selecteren.

- De audio/ondertiteling kan in eenvoudiger formaat getoond worden met 1 tot 3 tekens, waarin bij de uitzending wordt voorzien door de provider.

- Indien u extra Audio (Audio voor "Slechtzienden/Slechthorenden") selecteert, kan een gedeelte van de Hoofdaudio wegvallen.

Audio Taal OSD Informatie	
Weergav	Status
N.A	Niet beschikbaar
	MPEG GELUID
	Dolby Digital Audio
	Audio voor "Slechtzienden"
	Audio voor "Slechthorenden"
	Dolby Digital Plus Audio
	AAC Audio

Ondertiteling Taal OSD Informatie	
Weergav	Status
N.A	Niet beschikbaar
	Teletekst Ondertiteling
	Ondertiteling voor "Slechthorenden"

- 3  **L+R, L+L of R+R** selecteren.

TIJDSINSTELLING

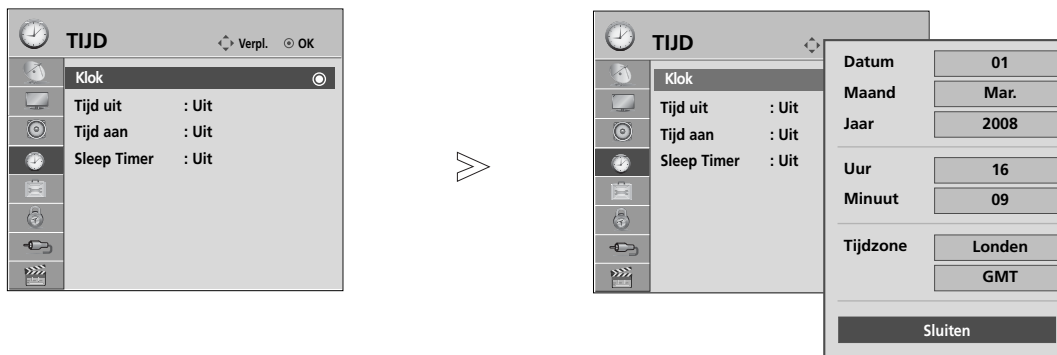
KLOK INSTELLEN








De klok wordt automatisch ingesteld bij ontvangst van een digitaal signaal. (U kunt de klok zelf instellen als de tv geen digitaal signaal heeft.)

U moet de tijd correct instellen alvorens de aan/uit-tijdfunctie te gebruiken.

Wanneer u een plaats in een tijdzone selecteert, wordt de tv-tijd ingesteld op basis van het tijdsverschil tussen de betreffende zone en de GMT-gegevens (Greenwich Mean Time) die worden ontvangen via het uitzendsignaal wanneer de tijd automatisch wordt ingesteld door een digitaal signaal.

Zodra de klok ingesteld is in DTV modus, kunt u de tijd wijzigen, maar indien de standsnaam in de tijdzone gewijzigd wordt naar offset, kunt u de tijd met 1 uur veranderen.



- 1   **TIJD** selecteren.
- 2   **Klok** selecteren.
- 3   Selecteer jaar, maand, datum, tijd of Tijdzone optie.
- 4  Instellen van de jaar, maand, datum, tijd of Tijdzone optie.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menu scherm.

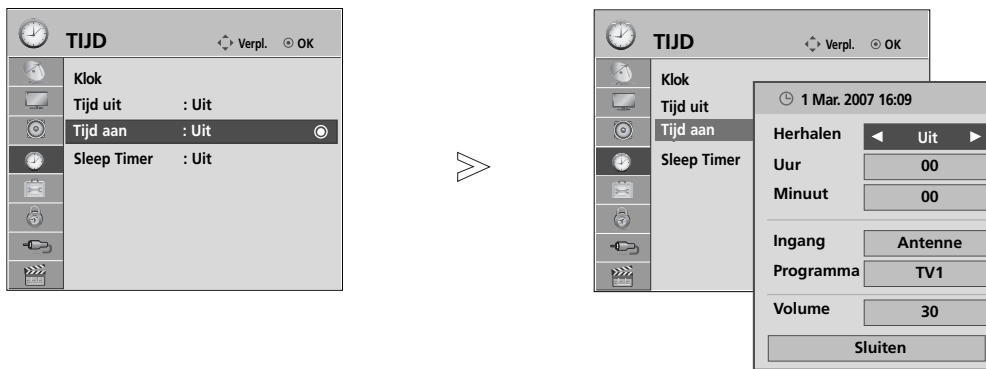
TIMER AUTOMATISCH AAN/UIT

De uit-timer schakelt het toestel automatisch in stand-by nadat de ingestelde tijd verstreken is. Wanneer geen enkele toets van de afstandsbediening wordt ingedrukt tijdens de twee uren die op het inschakelen volgen, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.

Begin- en Eind-uur worden per dag geprogrammeerd.







De uitschakelfunctie heeft voorrang op de inschakelfunctie als ze op dezelfde tijd zijn ingesteld.

Het toestel moet in de waakstand staan, anders werkt de inschakelfunctie niet.



- 1   **TIJD** selecteren.
- 2   **Tijd uit** or **Tijd aan** selecteren.
- 3   **Herhalen** selecteren.
- 4   **Uit, Eenmaal, Dagelijks, Maa ~ Vrij, Maa ~ Zat, Zat ~ Zon** of **Zon** selecteren.
- 5   De tijd instellen.
- 6   De minuten instellen.

- Om de **Tijd uit/Tijd aan** te annuleren, druk op de toets **^** of **∨** om **Uit** te selecteren.
- **Alleen bij functie Tijd aan**

- 1  **Ingangsignaal** selecteren.
- 2  De ingangsbron selecteren.
- 3   Het programma instellen.
- 4   Geluidsniveau bij inschakeling instellen.


- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

TIJDSINSTELLING

SLAAPSTAND INSTELLEN

U hoeft er niet aan te denken om de tv uit te schakelen voordat u gaat slapen. De slaaptimer schakelt de tv automatisch naar stand-by nadat de vooraf ingestelde tijd is verstreken.

1   **Sleep timer** selecteren.

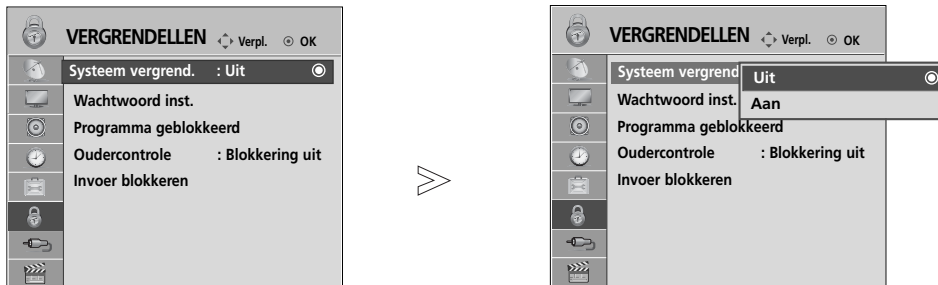
2  **Uit, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 of 240 Minuut** selecteren.

- Wanneer u het toestel uitschakelt, annuleert het toestel de ingestelde sluimertijd.
- U kunt de automatische tijdschakelaar ook in het TIJD menu instellen.

OUDERLIJK TOEZICHT/KIJKWIJZERINFORMATIE

WACHTWOORD EN BLOKKERINGSSYSTEEM INSTELLEN

Druk op de afstandsbediening viermaal op 0 als u eerst het wachtwoord invoert.
Indien een kanaal vergrendeld is, voert u het wachtwoord in om het tijdelijk vrij te geven.



-   **VERGRENDELLEN** selecteren.
-   **Systeem vergrend.** selecteren.
-   **Aan** selecteren.
-    Het wachtwoord instellen.
-  Een wachtwoord van vier cijfers invoeren.
Zorg ervoor dat u dit nummer onthoudt!
Voer het wachtwoord ter bevestiging nog een keer in.

- Indien u bij een ingeschakeld Vergrendel Systeem uw wachtwoord vergeet, drukt u op '0', '3', '2', '5' op de afstandsbediening.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

OUDERLIJK TOEZICHT/KIJKWIJZERINFORMATIE








PROGRAMMA'S BLOKKEREN

Deze functie blokkeert alle programma's die u niet wilt zien of waarvan u niet wilt dat uw kinderen ze zien.

Deze functie is beschikbaar in Vergrendel Systeem "Aan".

Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken.



-   **VERGREDELLEN** selecteren.
-   **Programma geblokkeerd** selecteren.
-  Block Programma (Programma blokkeren) openen.
-   Een programma selecteren dat u wilt blokkeren.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

PARENTAL CONTROL (OUDERLIJK TOEZICHT) (ALLEEN IN DIGITALE MODUS)

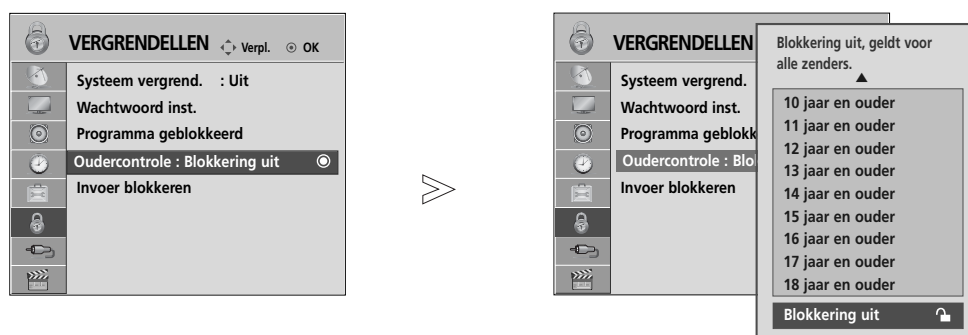
Deze functie werkt op basis van de gegevens die de omroep verzendt. Als het signaal dus verkeerde gegevens bevat, werkt deze functie niet.

Voor toegang tot dit menu is een wachtwoord vereist.

Op dit toestel wordt de laatst gebruikte optie onthouden, zelfs wanneer het wordt uitgeschakeld.



Deze functie voorkomt dat kinderen sommige tv-programma voor volwassen kunnen zien, afhankelijk van het blokkeringniveau dat u vooraf hebt ingesteld.

Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken.



1   **VERGRENDELLEN** selecteren.

2   **Oudercontrol** selecteren.

3   Breng de gewenste instellingen aan.

4  Opslaan.

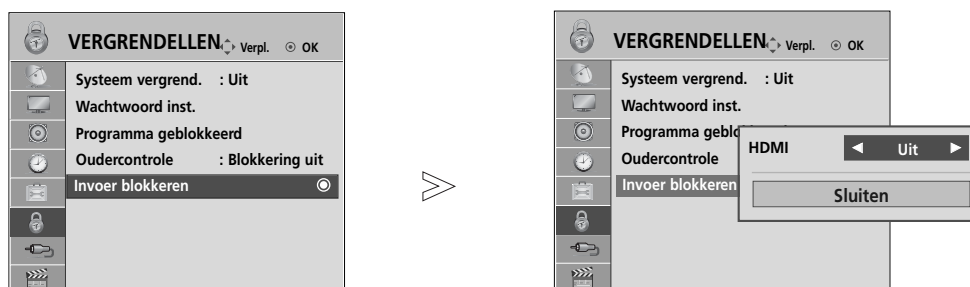
- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

OUDERLIJK TOEZICHT/KIJKWIJZERINFORMATIE

EXTERNE INVOERBLOKKERING

Stelt u in staat om een invoer te blokkeren.

Deze functie is beschikbaar in Vergrendel Systeem "Aan".



1   **VERGRENDELEN** selecteren.

2   **Invoer blokkeren** selecteren.

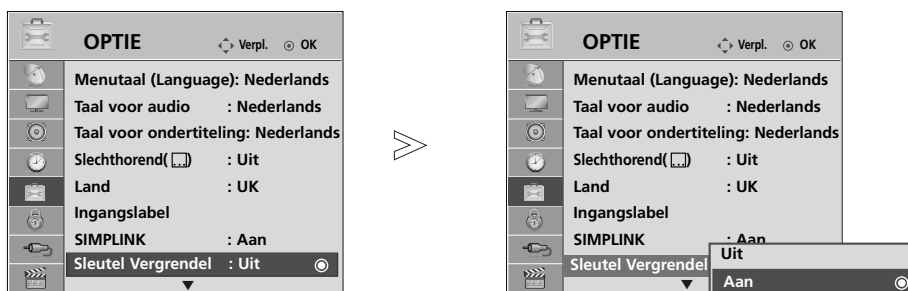
3   **Uit** (Uitgeschakeld) of **Aan**.


4  Opslaan.


- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

SLEUTEL VERGENDEL

Het toestel kan voor bediening via de afstandsbediening worden ingesteld. Met deze functie kunt u ongewenst gebruik voorkomen.



-   **OPTIE** selecteren.
-   **Sleutel vergrendel** selecteren.
-   **Aan of Uit** (Uitgeschakeld).
-  Opslaan.

- Als **Sleutel Vergrendel 'Aan'** op het toestel is ingesteld op **Aan**, kunt u het toestel uitschakelen met de knop \odot / I, **INPUT, P** \wedge \vee op de tv of met **POWER INPUT, P** \wedge \vee of de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
- Als het **Sleutel Vergrendel 'Aan'** is ingeschakeld, verschijnt '  **Sleutel vergrendel aan** ' op het scherm als er tijdens het tv-kijken op een willekeurige knop op het voorpaneel wordt gedrukt.

- Druk op de **MENU/EXIT**-knop om terug te gaan naar normale tv-weergave.
- Druk op de **BACK**-knop om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

TELETEKST

Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.

Teletekst is een gratis service die door de meeste TV-zenders wordt uitgezonden en die tot op de minuut actuele informatie verschaft over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en nog veel meer.

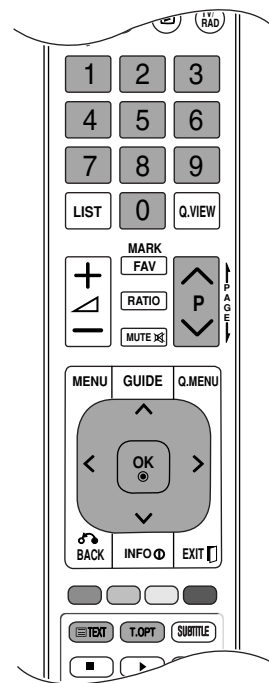
De teletekst-decoder van dit TV-toestel ondersteunt de systemen SIMPLE, TOP en FASTEXT. SIMPLE (standaard-teletekst) bestaat uit een aantal pagina's die worden geselecteerd door rechtstreeks het overeenkomstige paginanummer in te voeren. TOP en FASTEXT zijn modernere systemen die een snelle en eenvoudige selectie van teletekstinformatie mogelijk maken.

IN-/UITSCHAKELLEN

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst in te schakelen.

De beginpagina of de laatst gekozen pagina verschijnt op het scherm. Twee paginanummers, de naam van de TV-zender, de datum en de tijd worden in de kopregel van het scherm weergegeven. Het eerste paginanummer geeft uw keuze aan, het tweede is het nummer van de huidige pagina.

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst uit te schakelen. Het toestel keert terug naar de vorige modus.



SIMPLE-TEKST

■ Pagina kiezen

- 1 Voer het gewenste paginanummer in als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen. Als u tijdens het kiezen een verkeerd cijfer indrukt, moet u eerst het getal van drie cijfers afmaken en vervolgens het juiste paginanummer kiezen.
- 2 Met de toetsen **P** \wedge \vee kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

TOP-TEKST

De gebruiksaanwijzing toont vier velden - rood, groen, geel en blauw - onderaan op het scherm. Het gele veld duidt de volgende groep aan, het blauwe veld het volgende blok.

■ Blok / groep / pagina kiezen

- 1 Met de blauwe toets gaat u van het ene blok naar een ander.
- 2 Met de gele toets gaat u naar de volgende groep, met een automatische overgang naar het volgende blok.
- 3 Met de groene toets gaat u naar de volgende bestaande pagina, met een automatische overgang naar de volgende groep.
U kan hiervoor ook de **P** \wedge -toets gebruiken.
- 4 Met de rode toets keert u terug naar de vorige keuze. U kan hiervoor ook de **P** \vee -toets gebruiken.


■ Rechtstreeks een pagina kiezen

Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de TOP-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.

FASTEXT

De teletekstpagina's zijn met een kleurcode aangegeven onderaan op het scherm en worden geselecteerd door de overeenkomstige kleurtoets in te drukken.

■ Pagina kiezen

- 1 Druk op de **T.OPT**-knop en selecteer vervolgens het  menu met de $\wedge \vee$ knop. De indexpagina wordt weergegeven.
- 2 U kan de met een kleur aangeduide pagina's op de onderste regel selecteren met de overeenkomstige kleurtoetsen.
- 3 Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de FASTEXT-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.
- 4 Met de toetsen $P \wedge \vee$ kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

SPECIALE TELETEKSTFUNCTIES

- Druk op de **T. OPT**-knop en gebruik vervolgens de $\wedge \vee$ knop om het **Tekst optie**-menu te selecteren.



■ Index

Selecteer elke indexpagina.



■ Tijd

Door dit menu te selecteren terwijl u naar een tv-uitzending kijkt, verschijnt de juiste tijd rechts bovenin het scherm.

Druk nogmaals op deze toets om de tijdsaanduiding te doen verdwijnen. Druk in de teletekstmodus op deze toets om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt onderaan op het scherm getoond. Druk op de toetsen $\langle \rangle$ of op de NUMMER-toetsen om de subpagina stil te zetten of te veranderen.



■ Hold

Zet de automatische paginaverandering die plaatsvindt als een teletekstpagina uit 2 of meer subpagina's bestaat stil. Het aantal subpagina's en de huidige subpagina worden gewoonlijk onder de tijd weergegeven op het scherm. Wanneer u dit menu selecteert, verschijnt links bovenin het beeldscherm een stopsymbool en worden de teletekstpagina's niet langer automatisch gewisseld.



■ Onthullen

Door dit menu te selecteren kunt u verborgen informatie oproepen zoals oplossingen van raadsels en puzzels.



■ Update

Toont het TV-beeld op het scherm terwijl u wacht op de nieuwe teletekstpagina. De aanduiding verschijnt in de linker bovenhoek van het scherm. Wanneer de nieuwe pagina beschikbaar is, verandert de aanduiding in het paginanummer. Selecteer dit menu opnieuw om de bijgewerkte teletekstpagina weer te geven.

DIGITALE TELETEKST

*Deze functie is alleen bruikbaar in het VK, Ierland.

Het toestel biedt u toegang tot digitale teletekst, dat volledig is verbeterd in diverse opzichten, zoals tekst en afbeeldingen.

Deze digitale teletekst kan worden gebruikt door speciale services voor digitale teletekst en specifieke services die digitale teletekst uitzenden.

U dient de taal voor ondertiteling uit te schakelen om teletekst weer te geven door op de knop SUBTITLE (Ondertiteling) te drukken.

TELETEKST IN DIGITALE SERVICE

- 1 Druk op een nummertoeets of P ^ v als u een digitale service wilt selecteren die digitale teletekst uitzendt.
- 2 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de knop TEXT, OK, ^ v < > , ROOD, GROEN, GEEL, BLAUW of BLAUWE knop of de cijfertoetsen te drukken.
- 3 Selecteer een andere service met de cijfertoetsen of de knop P ^ v als u de service voor digitale teletekst wilt wijzigen.



TELETEKST IN DIGITALE SERVICE

- 1 Druk op een nummertoeets of P ^ v als u een bepaalde service wilt selecteren die digitale teletekst uitzendt.
- 2 Druk op de knop TEXT (Tekst) of een gekleurde knop om teletekst in te schakelen.
- 3 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de knop OK, ^ v < > , ROOD, GROEN, GEEL, BLAUW knop of de cijfertoetsen te drukken.
- 4 Druk op de knop TEXT (Tekst) of een gekleurde knop om digitale teletekst uit te schakelen en terug te keren naar de tv-weergave.




Met sommige services hebt u mogelijk toegang tot tekst-services door op de RODE knop te drukken.

PROBLEMEN OPLOSSEN

De bediening werkt niet goed.	
De afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none">■ Controleer of er zich tussen het product en de afstandsbediening een object bevindt waardoor het signaal wordt geblokkeerd.■ Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst (polariteit + bij +, en - bij -)?■ Installeer nieuwe batterijen.
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none">■ Is de timer voor de slaapstand ingeschakeld?■ Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. De stroom is mogelijk onderbroken.■ Indien de tv ingeschakeld wordt, en er geen invoersignaal is, zal automatisch na 15 minuten uitgeschakeld worden.
De videofunctie werkt niet.	
Geen beeld en geen geluid	<ul style="list-style-type: none">■ Controleer of het product is ingeschakeld.■ Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending.■ Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact?■ Controleer de richting en/of locatie van uw antenne.■ Test het stopcontact door de stekker van een ander product in het stopcontact te steken waarin eerst de stekker van dit product zat.
Beeld verschijnt langzaam na inschakelen	<ul style="list-style-type: none">■ Dit is normaal. Het beeld bevat geen geluid tijdens het opstartproces. Als het beeld na vijf minuten nog steeds niet is verschenen, neemt u contact op met uw servicecenter.
Geen of slechte kleur of slecht beeld	<ul style="list-style-type: none">■ Wijzig Kleur in de menuoptie.■ Houd voldoende afstand tussen het product en het videoapparaat.■ Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending.■ Zijn de videokabels goed aangesloten?■ Activeer de desbetreffende functie om de helderheid van het beeld te herstellen.
Horizontale/verticale strepen of trillend beeld	<ul style="list-style-type: none">■ Controleer of er lokale interferentie optreedt door elektrische apparaten of gereedschappen.
Slechte ontvangst op sommige zenders	<ul style="list-style-type: none">■ Als bij de zender of kabel problemen optreden, probeert u naar een andere zender te schakelen.■ Als het signaal van zender zwak is, verandert u de antenne van richting zodat deze zender wel goed wordt ontvangen.■ Controleer of er mogelijke storingsbronnen zijn.
Lijnen of strepen in beelden	<ul style="list-style-type: none">■ Controleer de antenne (wijzig de richting van de antenne).
Geen beeld na aansluiten van HDMI	<ul style="list-style-type: none">■ Controleer of uw HDMI kabel versie 1.3 of hoger betreft. De HDMI kabels die HDMI versie 1.3 niet ondersteunen, veroorzaken flikkeringen op het scherm, of zorgen dat er niets op het scherm wordt weergegeven. Gebruik de meest recente kabels die minimaal HDMI versie 1.3 ondersteunen.

De geluidsfunctie werkt niet.

Beeld is goed, maar geen geluid

- Druk op de knop  + / -.
- Geluid gedempt? Druk op de knop **MUTE**.
- Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending.
- Zijn de geluidskabels goed aangesloten?

Er komt geen geluid uit een van de luidsprekers

- Wijzig Balans in de menuoptie.

Vreemd geluid uit de binnenkant van het product

- Een verandering in de vochtigheid of temperatuur van de omgeving kan een vreemd geluid veroorzaken wanneer het product wordt in- of uitgeschakeld. Dit betekent niet dat er een probleem is met het product.

Geen geluid na aansluiten HDMI of USB

- Controleer de HDMI kabel over versie 1.3.
- Controleer de USB kabel over versie 2.0.

Er is een probleem met de beeldinstellingen.

Wanneer u de beeldinstellingen verandert, schakelt de tv na een bepaalde tijd automatisch terug naar de standaardfabrieksinstelling.

- Dit betekent dat de TV momenteel ingesteld is op de **Winkeldemo** opslaan mogelijkheid.
Om naar Thuis gebruik te wisselen, moet u het volgende uitvoeren:
In het tv menu kiest u **OPTIE** -> Kies **Modusinstelling** -> Kies **Thuisgebruik**.
U bent nu klaar met het wisselen naar de modus **Thuisgebruik**.

ONDERHOUD

Vroegtijdige storingen kunnen worden voorkomen. Uw nieuwe tv gaat langer mee als u deze voorzichtig en regelmatig reinigt. Schakel het toestel uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de tv gaat reinigen.

Het scherm reinigen

- 1 Op de volgende manier houdt u het scherm enige tijd stofvrij. Bevochtig een zachte doek met een mengsel van lauw water en een beetje wasverzachter of vaatwasmiddel. Wring de doek uit totdat deze bijna droog is en veeg het scherm ermee af.
- 2 Zorg ervoor dat u overtollig water van het scherm verwijdert en laat het scherm aan de lucht drogen voordat u de tv inschakelt.

De behuizing reinigen

- Veeg de behuizing schoon met een zachte, droge, pluisvrije doek om vuil of stof te verwijderen.
- Gebruik vooral geen natte doek.

Langere afwezigheid

PAS OP

- ▶ Als u verwacht uw tv gedurende langere tijd niet te gebruiken (bijvoorbeeld tijdens een vakantie), kunt u het beste de stekker uit het stopcontact halen om het toestel te beschermen tegen blikseminslag en stroompieken.

SPECIFICATIES VAN HET PRODUCT

MODELLEN		15EL9***
		15EL9500-ZA / 15EL950N-ZA
Afmetingen	breedte	351 mm
	hoogte	235 mm
	diepte	Max. 80 mm / Min. 43 mm (Schermgedeelte Max. 8,6 mm / Min. 3,2 mm)
Gewicht		1,6 kg
Netspanning		15EL9*** : DC 24 V , 1,5 A Netstroomadapter : 24 V $\overline{=}$, 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Omgevingsvereisten	Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
	Bedrijfsvochtigheidsgraad	Minder dan 80 %
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Opslagvochtigheidsgraad	Minder dan 85 %
	Waterbestendigheid	IPx2, internationaal waterbestendighedsniveau 2.
Ondersteunde filmdocumenten		zie pagina 37

- De specificaties die hierboven worden vermeld, kunnen voor een verbetering van de kwaliteit zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

	Digitale TV	Analoge TV
Televiesysteem	DVB-T DVB-C (alleen Zweden, Finland)	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Zenderbereik	VHF, UHF	VHF: E2 t/m E12, UHF: E21 t/m E69, CATV: S1 t/m S20, HYPER: S21 t/m S47
Externe antenne-impedantie	75 Ω	75 Ω

Open bron software melding

De volgende GPS executables en LGPL/MPL libraries die in dit product gebruikt worden zijn onderhevig aan de GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 Licentieovereenkomsten:

GPL EXECUTABLES:

Linux kernel 2.6, busybox, lzo, u-boot

LGPL LIBRARIES:

uClibc

MPL LIBRARIES:

Nanox

LG Electronics biedt u de broncode aan op een CD-ROM voor de totale kostprijs, zoals dis tributie, zoals de mediakosten, verzending en verwerking. Stuur een email naar LG Electronics op:

opensource@lge.com

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

Een exemplaar van de GPL-, LGPL- en MPL-licenties is beschikbaar op de cd-rom die bij dit product wordt meegeleverd. Een vertaling van de GPL- en LGPL-licenties is verkrijgbaar via: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Dit product bevat

- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Independent JPEG Group, copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libpng: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- tinymxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-Louis Gailly en Mark Adler.



Noteer het modelnummer en het serienummer van het toestel.
Zie hiervoor het etiket op het achterpaneel en meld deze informatie

Model: _____

Serienummer: _____