

---

# Individual

TV

Individual 55

Individual 46

Individual 40



Gebruiksaanwijzing

---

**LOEWE.**

35318111



## Impressum

Loewe Opta GmbH  
Industriestraße 11  
D-96317 Kronach  
www.loewe.de

Printed in Germany  
Redactedatum 03/13-2.0 TB/FP  
© Loewe Opta GmbH, Kronach  
ID: 1.10.6

Allen rechten, ook de vertaalrechten, evenals technische wijzigingen en omissies voorbehouden.



<b>Impressum</b> .....	<b>2</b>	<b>Video</b> .....	<b>56</b>
<b>Van harte welkom</b> .....	<b>5</b>	Video – MediaHome .....	56
Leveringsinhoud .....	5	Video-weergave .....	57
Over deze gebruiksaanwijzing .....	5	<b>Audio/Radio</b> .....	<b>65</b>
<b>Voor uw veiligheid</b> .....	<b>6</b>	Audio/Radio – MediaHome.....	65
<b>Basisfuncties</b> .....	<b>8</b>	Audio-weergave.....	67
<b>Afstandsbediening</b> .....	<b>9</b>	Radiomodus (DVB-radio) .....	70
<b>Bedieningsoog op het tv-toestel</b> .....	<b>10</b>	Radiomodus (Internetradio).....	71
<b>Aansluitingen achterkant toestel</b> .....	<b>11</b>	<b>Foto</b> .....	<b>72</b>
Individual 40/Individual 46.....	11	Foto – MediaHome.....	72
Individual 55 .....	12	Fotoweergave.....	73
<b>Tv-toestel voorbereiden</b> .....	<b>13</b>	<b>Web</b> .....	<b>75</b>
Opstellen van het tv-toestel.....	13	MediaNet .....	75
Toestelafdekkingen .....	13	Browser.....	77
Aansluiten van het tv-toestel.....	13	<b>Extra's</b> .....	<b>78</b>
Bundelen van de kabels.....	15	Timer .....	78
Afstandsbediening voorbereiden.....	15	Conditional Access-module (CA-module).....	82
Tv-toestel in-/uitschakelen.....	16	Bijzondere functies.....	84
Technische info .....	16	AV-selectie.....	84
<b>Algemene informatie omtrent bediening</b> .....	<b>17</b>	DR+ Streaming .....	85
Informatievenster .....	20	<b>Systeeminstellingen</b> .....	<b>86</b>
Zonder afstandsbediening bedienen .....	20	Beeld .....	87
<b>Eerste ingebruikname</b> .....	<b>21</b>	Geluid .....	91
Assistent eerste ingebruikname .....	21	Zenders .....	92
<b>Weergave Home</b> .....	<b>33</b>	Automatisch zoeken TV+Radio .....	93
Home - Favorieten .....	34	Manueel zoeken tv/radio .....	94
<b>TV</b> .....	<b>35</b>	Zenderlijsten TV/radio.....	96
Volume instellen.....	35	Persoonlijke lijsten samenstellen/wijzigen.....	97
Zender kiezen.....	35	Zenderlijst automatisch actualiseren .....	98
Statusaanduiding .....	37	Bediening.....	99
Functielijst.....	38	Taal.....	100
Elektronisch programmablاد – EPG .....	39	Beeld in beeld (PIP).....	100
Teletekst.....	42	Kinderslot.....	101
Tv draaien.....	43	Energie-efficiëntie.....	102
HbbTV/MediaText.....	44	Software-update .....	102
Beeld-in-beeld (Picture in Picture/PIP).....	45	OSD beeldscherm .....	105
Digital Recorder .....	46	Tijd en datum.....	105
Digital Recorder – Functieoverzicht .....	46	DVB-instellingen.....	106
Televisiekijken met timeshift .....	47	EPG .....	106
Archiefopname .....	48	DR+ .....	107
DR+ archief .....	50	Standaardteletekst .....	108
DR+ Streaming .....	54	HbbTV .....	109
<b>Media+</b> .....	<b>55</b>	CA-module(s).....	110
Algemene informatie over de mediaweergave .....	55	Tv draaien.....	111
Toegang tot uw media .....	55	Opname .....	112
		Vaste schijven.....	113
		Multimedia / Netwerk.....	114
		Netwerkinstellingen.....	114
		Multimedia-instellingen.....	117

---

<b>Systeeminstellingen (vervolg)</b> .....	<b>118</b>
Aansluitingen.....	118
Geluidscomponenten .....	119
Antenne DVB.....	123
Instellingen AV-aansluiting.....	123
Digital Link.....	124
Spelletjesmodus.....	124
Digitale audioingang toewijzen .....	125
<b>Externe apparaten .....</b>	<b>126</b>
Apparaten op de HDMI-aansluitingen .....	126
Apparaten op AV-aansluiting .....	127
Apparaten op AVS-aansluiting.....	128
Loewe-luidsprekersysteem aansluiten .....	130
Actieve luidspreker(s) aansluiten.....	131
HiFi/AV-versterker aansluiten.....	131
Geluidsweergave van externe apparaten.....	132
Seriële interface RS-232C (RJ12).....	132
Loewe-toestellen bedienen.....	133
<b>De afstandsbediening opleiden.....</b>	<b>134</b>
<b>Loewe Apps.....</b>	<b>136</b>
<b>Verhelpen van storingen .....</b>	<b>139</b>
<b>Technische gegevens .....</b>	<b>141</b>
Functie van de aansluitingen.....	142
Media.....	143
Signalen via AVS (PC IN)/HDMI.....	144
Signaalingsgroepen.....	144
<b>Accessoires.....</b>	<b>145</b>
Uitbreidingssets/ombouwsets/kabels .....	145
Uitrustingsvarianten.....	146
Uitrusting van het tv-toestel.....	146
Opstelvarianten.....	147
<b>&lt;Milieu&gt; .....</b>	<b>148</b>
<b>Opmerking i.v.m. auteursrechten.....</b>	<b>148</b>
<b>Woordenlijst.....</b>	<b>149</b>
<b>EG-conformiteitsverklaring .....</b>	<b>153</b>
<b>Index .....</b>	<b>155</b>
<b>Service.....</b>	<b>158</b>
<b>Codelijst .....</b>	<b>159</b>
<b>Notities.....</b>	<b>161</b>

---

## Bedankt,

dat u voor een Loewe TV-toestel hebt gekozen!

De naam Loewe staat voor producten die zowel in technisch opzicht als qua design en gebruiksvriendelijkheid aan zeer hoge eisen voldoen. Dat geldt zowel voor tv als voor dvd, video, audio en accessoires. Naast het slanke ontwerp en de veelzijdige combinatiemogelijkheden wat betreft kleur en plaatsing biedt uw Loewe TV-toestel ook op technologisch gebied vele mogelijkheden.

### Loewe Image+

De allernieuwste Full-HD-LCD-displays met LED-Backlight-technologie garanderen de beste beeldkwaliteit en hoge contrastwaarden en dat bij het minste energieverbruik.

### Loewe Digital+

De ingebouwde Triple-Tuner voor DVB-T/C/S maakt de ontvangst van standaardinhoud, alsmede inhoud met een hoge resolutie mogelijk en, dankzij de CI Plus-interface, zelfs van PayTV.

### Loewe Sound+

Prachtig geluid van het hoogste niveau - dat presteert Loewe als geen ander: een geïntegreerde decoder voor meerdere kanalen biedt 5.1 Home Entertainment van topkwaliteit geheel zonder externe apparaten.

### Loewe DR+

Sla tv-programma's gewoon met een druk op de knop op de interne vaste schijf op, of pauzeer het programma tijdens de uitzending - dankzij Loewe DR+ is dat geen probleem. DR+ streaming maakt bovendien het oproepen van films op andere Loewe-apparaten mogelijk.

### Loewe Assist+

Het intuïtieve Loewe-bedieningssysteem, Assist Media, biedt de meest gemakkelijke toegang tot alle functies van het apparaat. Via de toets HOME op de afstandsbediening heeft u toegang tot uw lievelingsinhoud, alsmede tot alle multimediafuncties van uw tv-toestel.

### Loewe Media+

De multimediafuncties van Loewe bieden u talloze opties: ga via MediaHome naar uw foto's, video's en muziek op uw thuisnetwerk of de USB-stick.

Loewe MediaNet en MediaText bieden u toegang tot een keur aan webapplicaties en inhoud uit het HbbTV-aanbod.

### Loewe Connectivity+

Koppel uw tv met behulp van een scala aan aanwezige aansluitmogelijkheden met uw netwerk. Of dat nu via HDMI, USB, CI Plus of LAN/WLAN is; ontdek de wereld van de Loewe-netwerkmogelijkheden.

## Leveringsinhoud

- LCD-tv
- Netsnoer
- Antennekabel
- Klittenband-kabelbinders 3 stuks (alleen Individual 55)
- Afstandsbediening Assist met twee batterijen
- Korte gebruiksaanwijzing

Het tv-toestel verlaat de fabriek zonder luidsprekers. U kunt de luidsprekeruitrusting van uw tv-toestel zelf samenstellen op basis van uw behoeften. Vraag informatie aan uw specialzaak.

## Over deze gebruiksaanwijzing

**i** Als u meer wilt weten over een veilig, langdurig en storingsvrij gebruik van het toestel, adviseren wij u om vóór de ingebruikname het hoofdstuk **Voor uw veiligheid** (zie pagina 6) te lezen.

Het trefwoordenregister/glossarium vanaf pagina 149 geeft toelichtingen bij bepaalde begrippen die in het tv-toestel en in de handleiding worden gebruikt.

Paragrafen die beginnen met het symbool **i**, bevatten belangrijke informatie, tips of voorwaarden voor de volgende instellingen.

Begrippen die u aantreft in het menu of als opschrift op de afstandsbediening of het tv-toestel, worden **vet** weergegeven in de tekst.

In de beschrijvingen worden de vereiste bedieningselementen links van de tekst die de handelwijze beschrijft, weergegeven.

Naast de afstandsbediening kan er een PC-toetsenbord op een USB-poort van uw tv-toestel worden aangesloten en worden gebruikt voor het bedienen van het tv-toestel.



Dit symbool verwijst in de handleiding naar plaatsen waarvoor het gebruik van een toetsenbord bijzonder geschikt is.

Afhankelijk van de aangesloten hulpparaten kunnen de menu's in het tv-toestel afwijken van de hier beschreven menu's.

De tv-toestellen worden op de meeste afbeeldingen zonder luidsprekers weergegeven.

Alle in deze handleiding gebruikte zendernamen, getoonde programma-inhoud en afgebeelde foto's, muziktitels, albums en albumcovers gelden slechts als voorbeeld.

De handleidingen voor uw tv-toestel worden met onregelmatige tussenpozen bijgewerkt. Wij raden u aan om af en te controleren of uw handleiding nog up-to-date is, vooral na een software-update.

## Algemene informatie omtrent de bediening van het tv-toestel

Informatie over de gebruikersinterface en de algemene bediening van uw tv-toestel treft u vanaf pagina 17 aan.

## Interactieve datadiensten

In bepaalde landen zenden de zenders naast hun programma's ook interactieve datadiensten uit, waardoor de functies van sommige toetsen niet of slechts beperkt beschikbaar zijn. Meer daarover vindt u vanaf pagina 44.

**Voor uw eigen veiligheid en om onnodige schade aan uw apparaat te voorkomen, dient u onderstaande veiligheidsinstructies te lezen en in acht te nemen.**

### Reglementair gebruik en omgevingscondities

Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor de ontvangst van beeld- en geluidsignalen en is voor woon- of kantoorruimtes ontworpen. Het mag niet worden gebruikt in ruimtes met een hoge **luchtvochtigheid** (bijv. badkamer, sauna) of een hoge **stofconcentratie** (bijv. werkplaatsen). De garantie geldt alleen voor het gebruik in de genoemde toegestane ruimtes.

Als het apparaat buiten wordt gebruikt, dient u voor bescherming tegen **vocht** (regen, waterdruppels, spatwater of dauw) te zorgen. Bij een hoge luchtvochtigheid en stofconcentraties ontstaat er lekstroom in het toestel. Daardoor kan aanraking van de installatie elektrische schokken veroorzaken en kan er brand ontstaan.

Als u het apparaat vanuit een **koude** naar een warme omgeving hebt gebracht, moet u het in verband met mogelijke **condensvorming** ca. een uur uitgeschakeld laten staan.

Zet geen met **vloeistof** gevulde **voorwerpen** op het toestel. Bescherm het apparaat tegen druppelend en spattend water.

**Kaarsen** en ander **open vuur** moeten te allen tijde uit de buurt van het toestel worden gehouden om het ontstaan van brand te voorkomen.

Installeer het tv-toestel niet op een plaats waar het onderhevig kan zijn aan **trillingen**. Dat kan leiden tot materiaaloverbelasting.

### Vervoeren

Vervoer het toestel alleen in **verticale stand**. Neem het toestel onder en boven bij de hoeken van de behuizing vast.

Het toestel wordt standaard geleverd zonder voet. Zet het niet neer op de onderkant om het risico van beschadiging en verontreiniging te verkleinen. Als het tv-toestel tijdens het in-/uitpakken moet worden neergelegd, dient u het met de volledige oppervlakte van de voorzijde op een zachte ondergrond te leggen. Gebruik als ondergrond bijvoorbeeld een deken of het vlies dat deel uitmaakt van het verpakkingsmateriaal.

De voorkant van het LCD-scherm bestaat uit glas en/of kunststof en kan bij een verkeerde behandeling breken.

Bij beschadiging van het LCD-scherm en eventueel lekkende **vloeibare kristallen** dient u voor het afvoeren van het toestel beslist rubberen handschoenen te dragen. Als uw **huid in contact** komt met de vloeistof, dient u deze onmiddellijk goed te wassen met water.

### Voeding

**Verkeerde spanningen** kunnen het apparaat beschadigen. Dit toestel mag uitsluitend worden aangesloten met het netsnoer op een stroomnet met de op het typeplaatje aangegeven spanning en frequentie. De **netstekker** van het tv-toestel moet gemakkelijk bereikbaar zijn, zodat het toestel te allen tijde van het stroomnet kan worden losgekoppeld. Als u de netstekker uit het stopcontact trekt, doe dat dan niet door aan de **kabel** te trekken, maar aan de stekker zelf. Anders kunnen de draden in de netstekker beschadigd raken en bij opnieuw insteken **kortsluiting** veroorzaken.

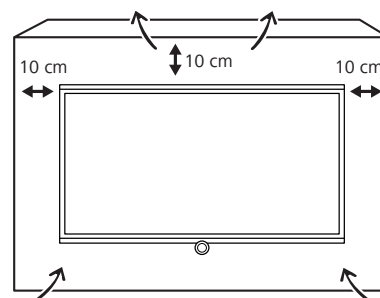
Leg het **netsnoer** op een wijze neer dat het niet kan worden beschadigd. Het netsnoer mag niet worden geknikt of over scherpe randen worden geleid, er mag niet op worden gestaan en het mag niet worden blootgesteld aan **chemicaliën**, dat laatste geldt voor het volledige apparaat. Een netsnoer met beschadigde isolatie kan tot **elektrische schokken** leiden en houdt **brandgevaar** in.

### Luchtcirculatie en hoge temperaturen

De **ventilatiegleuven** aan de **achterzijde** van het toestel moeten altijd vrij blijven. Leg nooit kranten of kledjes op/over het tv-toestel.

Naast en boven het toestel moet er minstens 10 cm vrije ruimte worden voorzien voor de luchtcirculatie, wanneer het toestel in een **kast** of een **rek** wordt geplaatst, of wanneer het wordt opgehangen.

Net als elk ander elektronisch toestel heeft uw tv-toestel **lucht nodig om te koelen**. Als de luchtcirculatie wordt belemmerd, kan er brand ontstaan.



Zorg ervoor dat er via de **ventilatiesleuven** in de achterwand geen **metalen deeltjes**, naalden, paperclips, vloeistoffen, was, en dergelijke binnenin het toestel terecht kunnen komen. Hierdoor ontstaat er **kortsluiting** in het apparaat en daardoor mogelijk ook brand.

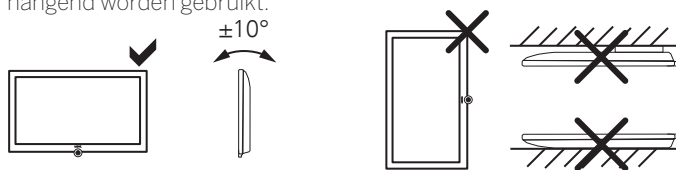
Als er toch iets **in het toestel** is terechtgekomen, trek dan onmiddellijk de netstekker van het apparaat uit het stopcontact en vraag de **klantendienst** het toestel na te kijken.

### Opstelling

Het toestel is geschikt voor verschillende manieren van plaatsen. Neem de instructies voor de montage voor verschillende manieren van plaatsen in acht.

Controleer vóór het opstellen van het toestel of de uiteindelijke installatieplaats qua oppervlakte (drukgevoeligheid) en stabiliteit (onveranderlijkheid) geschikt is voor de belasting door het toestel.

Zet het tv-toestel met zijn tafel- of staande voet uitsluitend op een **vlakke, stabiele en horizontale** ondergrond. Het toestel mag vooral bij installatie in of op meubelen niet aan de voorkant uitsteken. De normale gebruikspositie van het tv-toestel moet in acht worden genomen. Het tv-toestel mag uitsluitend **horizontaal** rechtop worden gebruikt. De helling mag maximaal 10 graden bedragen. Het tv-toestel mag in geen geval staand, liggend of ondersteboven aan het plafond hangend worden gebruikt.



Plaats uw toestel zo, dat er geen direct **zonlicht** op kan vallen en het niet wordt blootgesteld aan bijkomende verhitting door andere **warmtebronnen**.

### Automatisch uitschakelen

Als het tv-toestel gedurende 4 uur niet wordt bediend (veranderen van volume, van zender, enz.), wordt het tv-toestel om energiebesparingsredenen automatisch in de stand-bymodus geschakeld. Een minuut vóór het verstrijken van de periode van 4 uur, verschijnt er een bericht waarmee dat proces kan worden afgebroken.

De automatische uitschakeling is in het algemeen actief voor de tv-modus, zodra voor minstens één van de signaalangroepen (zie pagina 144) de energiebesparingsmodus **Thuisstand** is geactiveerd. Dat geldt ook wanneer er bij de eerste ingebruikname een andere energiebesparingsmodus werd geselecteerd (zie pagina 21), maar één van de signaalangroepen achteraf op **Thuisstand** werd gezet. In de radiomodus **zonder** schermweergave (**beeldscherm uit**) vindt **geen** automatische uitschakeling plaats.

## Televisiekijken met de 3D-functie

Lees de onderstaande veiligheidsvoorschriften alvorens u de 3D-functie van uw tv-toestel gebruikt.

Gebruik voor de Loewe 3D-televisietoestellen uitsluitend de Loewe 3D-bril a.u.b. (zie Accessoires op pagina 145).

Personen met een gezichtszwakte kunnen 3D-effecten mogelijk niet of slechts beperkt waarnemen. Personen die hevig reageren op flikkerende beelden (bijv. bij epilepsie), mogen dit product uitsluitend gebruiken na overleg met hun behandelende arts.

Het kan enige tijd duren alvorens u gewend bent aan het dragen van een 3D-bril en u de 3D-effecten perfect kunt waarnemen.

Als u zich bij het bekijken van 3D-materiaal misselijk, duizelig of onpasselijk zou voelen, dient u het gebruik van het 3D-toestel onmiddellijk te staken.

Houd toezicht op kinderen, terwijl ze 3D-materiaal bekijken, aangezien de kans bestaat dat zij er heftig op reageren.

Las na het bekijken van een 3D-film een langere pauze in, zodat u zich volledig kunt ontspannen. Anders kan het leiden tot hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid of onpasselijkheid.

Ga comfortabel zitten voor het 3D-televisietoestel en zorg voor een goede steun. Op die manier voorkomt u lichamelijk letsel ten gevolge van reacties op extreme 3D-beelden.

Laat geen kunstlichtbronnen (bijv. energiespaarlampen) branden tussen het 3D-toestel en de 3D-bril. Daardoor kan de infraroodontvangst worden beïnvloed of kan het tv-beeld flikkeringen vertonen.

## Toezicht

Laat **kinderen** niet zonder toezicht het tv-toestel bedienen en niet in de onmiddellijke omgeving van het tv-toestel spelen. Het toestel zou kunnen worden omver gestoten of verschoven, met lichamelijk letsel tot gevolg.

Laat het ingeschakelde tv-toestel **niet onbewaakt** achter.

## Volume

Luide muziek kan tot gehoorbeschadiging leiden. Vermijd daarom te hoge volumes, vooral gedurende langere periodes en wanneer u de hoofdtelefoon gebruikt.

## Onweer

Bij onweer dient u de **netstekker** uit te trekken en alle aangesloten **antennekabels** van het tv-toestel los te koppelen. Overspanningen door **blikseminslag** kunnen het toestel zowel via de antenne-installatie als via het stroomnet beschadigen. Ook bij een langdurige **afwezigheid** dient u de netstekker en alle aangesloten antennekabels los te koppelen van het tv-toestel.

## Over het LCD-beeldscherm

Het door u gekochte tv-toestel met LCD-beeldscherm voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en werd getest op **pixelfouten**. Ondanks de grote zorgvuldigheid die aan de dag wordt gelegd bij het vervaardigen van het beeldscherm, kunnen wij om technologische redenen niet voor 100% uitsluiten dat sommige **subpixels** defecten vertonen. Wij hopen dat u begrijpt dat dergelijke effecten, zolang ze binnen de door de norm bepaalde grenzen liggen, niet kunnen worden beschouwd als toestelgebreken zoals bepaald in de garantie.

Vermijd een te langdurige weergave van **stilstaande beelden**. Anders bestaat het risico van inbranding in het scherm.

## Reiniging en onderhoud

**!** Schakel het tv-toestel vóór het reinigen met de netschakelaar uit.

Reinig het tv-toestel, het beeldscherm en de afstandsbediening uitsluitend met een vochtige, zachte en schone doek **zonder** enige **bijtende** of **schurende reinigingsmiddelen**.

## Reparaties en accessoires

U mag in geen geval zelf de achterwand van het tv-toestel verwijderen. Laat reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan uw tv-toestel altijd uitvoeren door een **erkende tv-monteur**.

Gebruik, voor zover mogelijk, uitsluitend **originele accessoires** zoals bijv. Loewe-standaarden (zie accessoires vanaf pagina 145).

## In-/uitschakelen van het tv-toestel



Toestel inschakelen/in stand-bymodus uitschakelen (De netschakelaar moet zijn ingeschakeld)

Bij een ingeschakeld tv-toestel: druk lang op de toets: schakel het tv-toestel en alle op de **HDMI**-interface aangesloten, CEC-compatibele toestellen in de stand-by uit (System-Standby).

## Algemene navigatie



◀ ▶ ▼ ▲ Navigatie in de gebruikersinterface, objecten selecteren

## Zender kiezen



**OK** kort: zenderlijst oproepen. Of:  
**OK** lang: uitgebreide zenderlijst oproepen.

▼ ▲ ◀ ▶ Zender markeren,  
**OK** omschakelen naar andere zender.

Of:



**P+ / P-** Volgende/vorige zender

Of:



Zender met de cijfertoetsen selecteren

## Geluid



**V+ / V-** volume verhogen/verlagen



Geluid uit-/inschakelen

## Functie van de kleurtoetsen in tv-modus



**Rode toets:** HbbTV resp. extra dienst starten

**Gele toets:** laatst geselecteerde zender

**Blauwe toets:** functielijst oproepen (Taal/geluid, ondertitelen of kanaal/videospoor selecteren)

## Functie van de kleurtoetsen in de audiomodus



**Groene toets:** beeldscherm in-/uitschakelen

**Gele toets:** bij DVB-radio: laatst geselecteerde zender

## Toetsfuncties



Tv-modus



Radiomodus oproepen (standaardfunctie) <sup>1</sup>



Weergave **Home** oproepen, bedrijfsmodus of functie selecteren



Bij scherminlassing: infoweergave, contextgevoelige informatietekst die antwoord geeft op vragen over uw tv-toestel;

zonder scherminlassing: statusaanduiding oproepen.

bij geopende statusaanduiding en opnieuw indrukken detailinformatie voor het programma oproepen/afsluiten



DR+ archief oproepen



huidig object aan **Home**-favorieten toevoegen



MediaNet oproepen



EPG (elektronisch programmablad) in-/uitschakelen



PIP (beeld-in-beeld) in-/uitschakelen



Teletekst/MediaText in-/uitschakelen



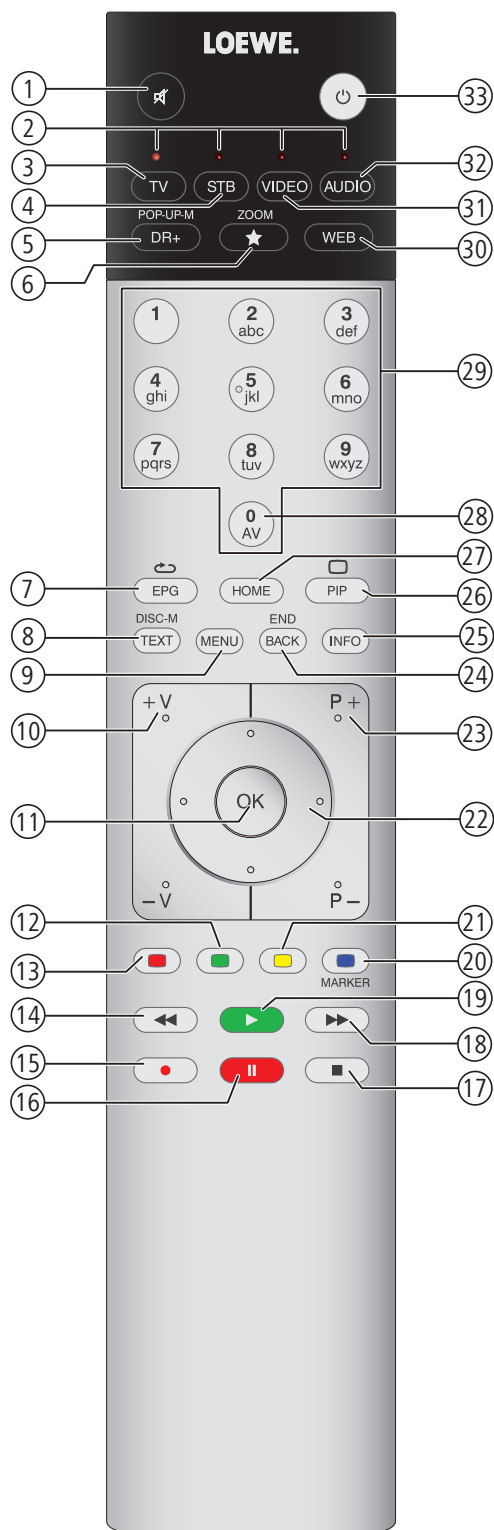
Functielijst voor actieve bedrijfsmodus oproepen



kort: stap/niveau terug;  
lang: alle weergaven sluiten

<sup>1</sup> De functies van deze toetsen kunnen worden gewijzigd (zie pagina 133). De beschrijving heeft betrekking op de standaardinstelling.





- ① Geluid uit/aan..... (pagina 35)
- ② LED-display voor het apparaat dat nu wordt bediend ..... (pagina 133)
- ③ Overschakelen naar de tv-modus ..... (pagina 15; 133)
- ④ Afstandsbediening naar SetTop-box (**PACE DS440N**) omschakelen<sup>1</sup>
- ⑤ DR+ archief aan/uit ..... (pagina 50)
- ⑥ Actief object als Favorieten instellen ..... (pagina 34)
- ⑦ EPG-programmabladd aan/uit ..... (pagina 39)
- ⑧ Teletekst/MediaText <sup>2</sup> aan/uit..... (pagina 42; 44)
- ⑨ Functielijst oproepen ..... (pagina 38)
- ⑩ **V+ / V-** volume verhogen/verlagen ..... (pagina 35)
- ⑪ Zenderlijst / uitgebreide zenderlijst oproepen ..... (pagina 35; 36)  
 In het menu: bevestigen/oproepen ..... (pagina 17)
- ⑫ Kleurtoets groen: beeldscherm aan/uit..... (pagina 69)
- ⑬ Kleurtoets rood: extra dienst van uw voorkeur starten <sup>2</sup>..... (pagina 44)
- ⑭ Springen/spoelen ..... (pagina 59; 60)
- ⑮ Directe opname (One Touch Recording) ..... (pagina 48)
- ⑯ Uitgesteld televisiekijken starten/onderbreken..... (pagina 47)
- ⑰ Timeshift beëindigen..... (pagina 47)
- ⑱ Springen/spoelen ..... (pagina 59; 60)
- ⑲ Uitgesteld televisiekijken starten/voortzetten..... (pagina 47)
- ⑳ Kleurtoets blauw: zender-functielijst met subfuncties oproepen..... (pagina 8)
- ㉑ Kleurtoets geel: omschakelen naar de laatst bekeken zender..... (pagina 8)
- ㉒ in het menu/in lijsten: selecteren/instellen ..... (pagina 17)  
 ◀ ▶ met aangesloten gemotoriseerde draaivoet: tv-toestel draaien
- ㉓ **P+ / P-** zenders kiezen omhoog/omlaag ..... (pagina 35)
- ㉔ Kort: naar het vorige venster (stap terug) ..... (pagina 17)  
 lang: alle OSD-beeldschermen sluiten..... (pagina 17)
- ㉕ Statusaanduiding aan/uit ..... (pagina 37)  
 In het menu: contextgevoelige informatie aan/uit ..... (pagina 20)
- ㉖ PIP (beeld-in-beeld) aan/uit ..... (pagina 45)
- ㉗ Weergave **Home** openen/sluiten..... (pagina 33)
- ㉘ AV-selectie ..... (pagina 84)
- ㉙ Zender direct kiezen ..... (pagina 35)  
 in het menu: cijfers of letters invoeren ..... (pagina 19)
- ㉚ **MediaNet** oproepen..... (pagina 75)
- ㉛ Afstandsbediening voor **BluTech Vision 3D** omschakelen<sup>1</sup>
- ㉜ Overschakelen naar de radiomodus<sup>1</sup> ..... (pagina 70)
- ㉝ Inschakelen/uitschakelen in stand-bymodus ..... (pagina 16)  
 System-Standby ..... (pagina 16)

De weergegeven toetsenfuncties gelden voor het hoofdniveau van het tv-toestel. In bepaalde modi hebben de toetsen andere functies (zie het betreffende hoofdstuk in deze handleiding).

<sup>1</sup> De functies van deze toetsen kunnen worden gewijzigd (zie pagina 133). De beschrijving heeft betrekking op de standaardinstelling.

<sup>2</sup> Afhankelijk van de overeenkomstige instellingen (zie vanaf pagina 109).

## Functies van de bedieningselementen

### ① Netschakelaar <sup>1)</sup>:

De netschakelaar bevindt zich aan de onderkant van het tv-toestel. Zet het tv-toestel **altijd** eerst in de stand-by-modus alvorens het met de netschakelaar uit te schakelen.

■ Het tv-toestel kan alleen volledig van het stroomnet worden ontkoppeld door de netstekker eruit te trekken.

### ② In-/uitschakelknop:

Inschakelen uit de stand-by-modus  
Uitschakelen in de stand-by-modus

### ③ Infrarood ontvanger:

Infrarood ontvanger voor de ontvangst van de afstandsbedieningsopdrachten.

### ④ Scherm:

	wit:	stand-by (gereedheid)
	wit, pulserend:	tv-toestel schakelt in
	groen:	tv-toestel in bedrijf
	rood:	timeropname actief
	blauw:	tv-toestel in stand-by-modus, achtergrond-dienst actief (EPG-gegevensupdate, software-update of DR+ streaming-server-functie)

### ⑤ Infraroodzender:

Bij de weergave van 3D-materiaal wordt de 3D-bril **Loewe Active Glasses 3D** via de infraroodzender aangestuurd.

### ⑥ Toets M:

Tv-toestel in stand-by-modus: tv-toestel in tv-modus inschakelen  
Tv-toestel ingeschakeld: bediening op het toestel oproepen  
Bediening op het toestel: omhoog ▲

### ⑦ Toets R:

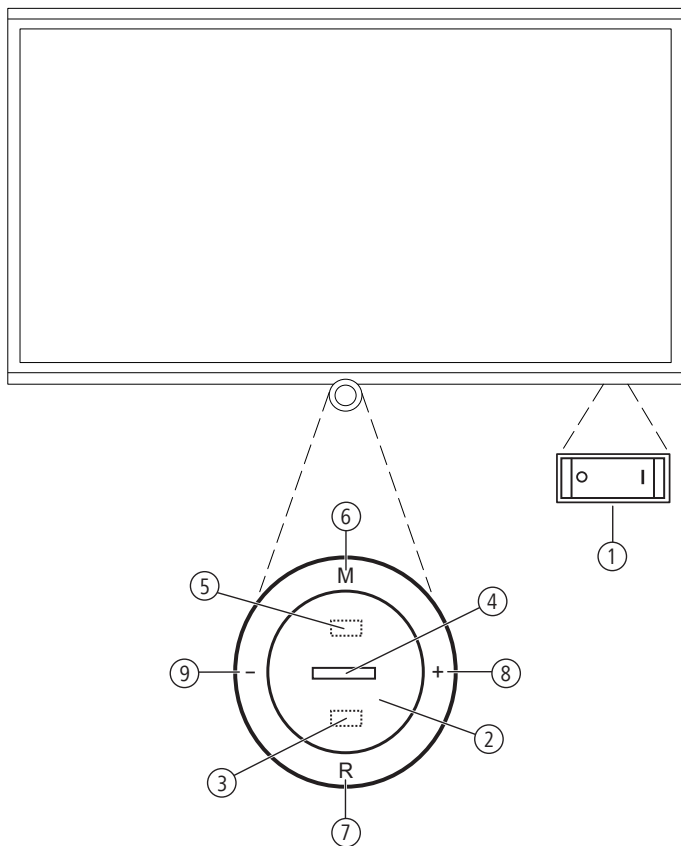
Tv-toestel in stand-by-modus: tv-toestel in radiomodus inschakelen  
Tv-toestel ingeschakeld: overschakelen tussen tv-modus en radiomodus  
Bediening op het toestel: omlaag ▼

### ⑧ Toets + :

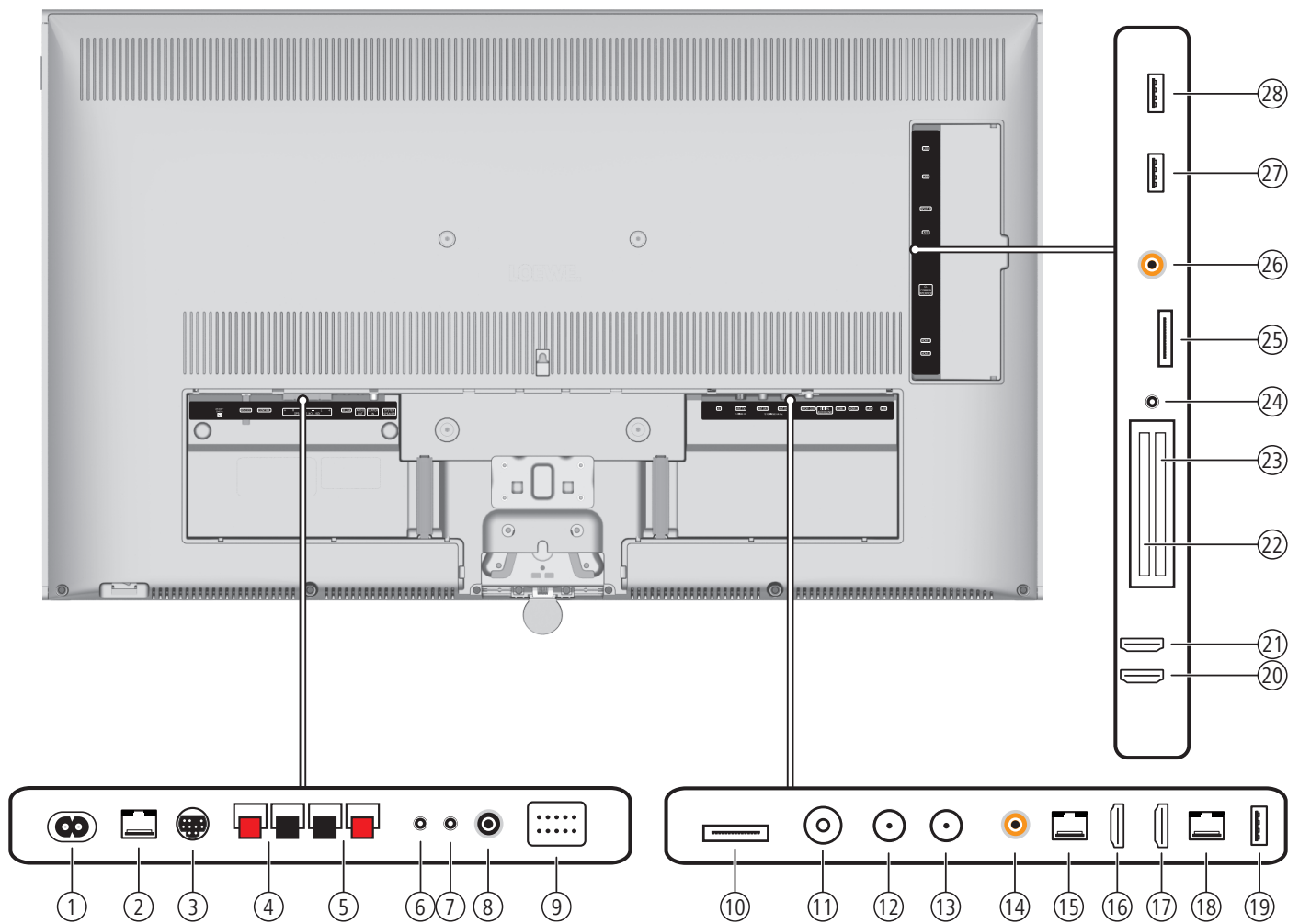
volume verhogen  
Bediening op het toestel: naar rechts ▶

### ⑨ Toets - :

volume verlagen  
Bediening op het toestel: naar links ◀



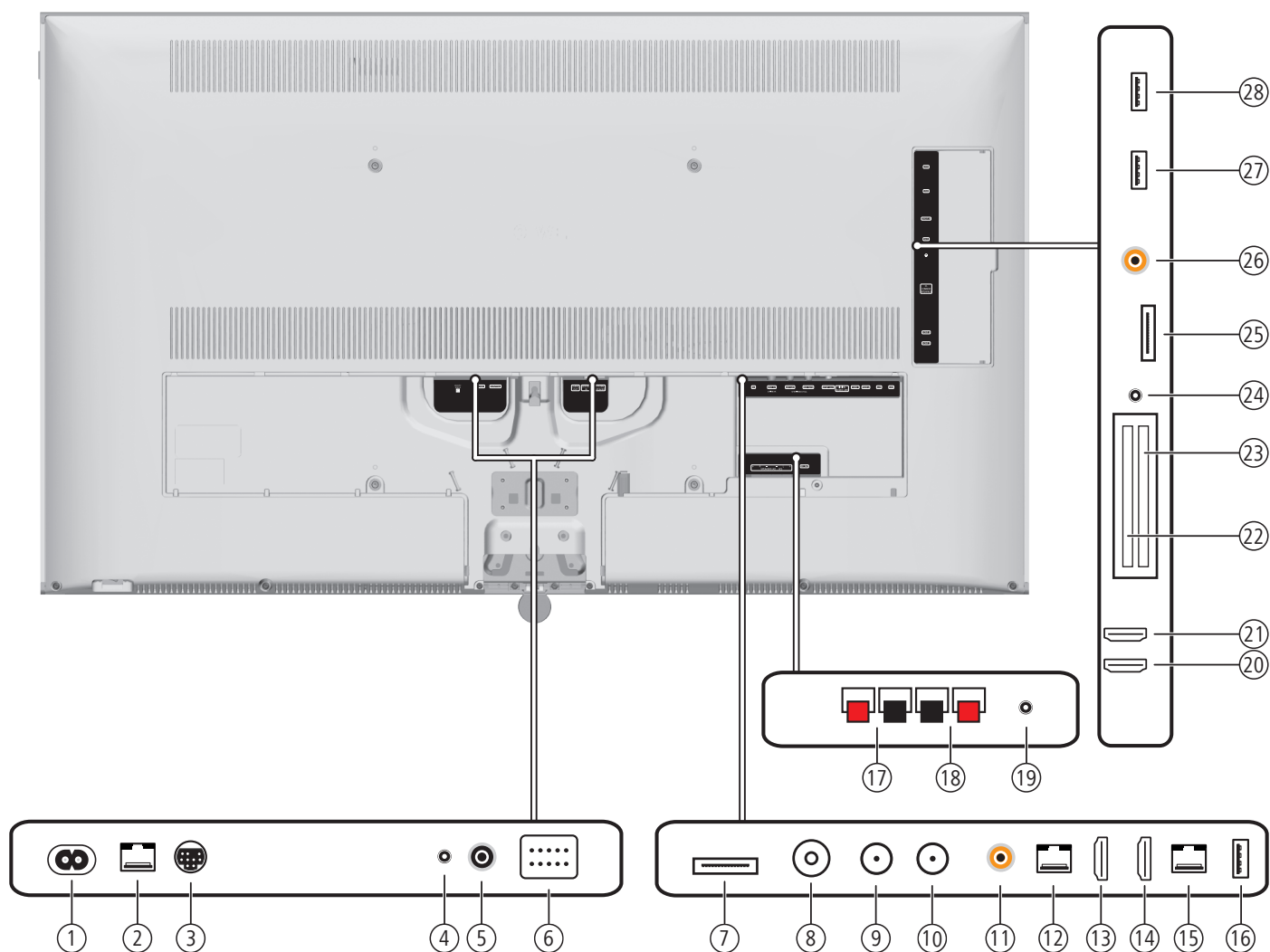
<sup>1)</sup> Bij tv-toestellen met gemonteerde stereospeaker is de netschakelaar niet meer bereikbaar vanaf de voorzijde van het toestel.



- ① **AC IN** - Netaansluiting
- ② **RS-232C** - Seriële interface
- ③ **CONTROL** - Draaivoetbesturing
- ④ **AUDIO OUT R** - Luidsprekeraansluiting rechts (+/-)
- ⑤ **AUDIO OUT L** - Luidsprekeraansluiting links (-/+)
- ⑥ **IR LINK** - Infraroodzenderaansluiting
- ⑦ **AUDIO OUT** - Audio-uitgang (analoog)
- ⑧ **CENTER IN** - Centeraudio-ingang (analoog)
- ⑨ **SYSTEM SPEAKER** - Loewe-systemluidsprekeraansluiting
- ⑩ **AV** - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>
- ⑪ **ANT TV** - Antenne/kabel analoog/digitaal
- ⑫ **ANT SAT** - Satellietantenne (Sat-tuner 1)
- ⑬ **ANT SAT2** - Satellietantenne (Sat-tuner 2)
- ⑭ **SPDIF OUT** - Digitale audio-uitgang

- ⑮ **DIGITAL AUDIO LINK** - Surround-audio-uitgangen (digitaal)
- ⑯ **HDMI 1** - HDMI-ingang 1
- ⑰ **HDMI 2** - HDMI-ingang 2
- ⑱ **LAN** - Netwerkaansluiting
- ⑲ **USB** - USB-aansluiting
- ⑳ **HDMI 3** - HDMI-ingang 3
- ㉑ **HDMI 4** - HDMI-ingang 4
- ㉒ **CI-COMMON INTERFACE** - Common interface 1 (CI-sleuf 1)
- ㉓ **CI-COMMON INTERFACE** - Common interface 2 (CI-sleuf 2)
- ㉔ **☎** - Hoofdtelefoonaansluiting
- ㉕ **AVS** - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>
- ㉖ **SPDIF IN** - Digitale audioingang
- ㉗ **USB** - USB-aansluiting
- ㉘ **USB** - USB-aansluiting

<sup>†</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).



- |   |  |
|---|--|
| ① <b>AC IN</b> - Netaansluiting                                   | ⑮ <b>LAN</b> - Netwerkaansluiting                              |
| ② <b>RS-232C</b> - Seriele interface                              | ⑯ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                 |
| ③ <b>CONTROL</b> - Draaivoetbesturing                             | ⑰ <b>AUDIO OUT R</b> - Luidsprekeraansluiting rechts (+/-)     |
| ④ <b>AUDIO OUT</b> - Audio-uitgang (analoog)                      | ⑱ <b>AUDIO OUT L</b> - Luidsprekeraansluiting links (-/+)      |
| ⑤ <b>CENTER IN</b> - Centeraudio-ingang (analoog)                 | ⑲ <b>IR LINK</b> - Infraroodzenderaansluiting                  |
| ⑥ <b>SYSTEM SPEAKER</b> - Loewe-systeempluidsprekeraansluiting    | ⑳ <b>HDMI 3</b> - HDMI-ingang 3                                |
| ⑦ <b>AV</b> - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>                         | ㉑ <b>HDMI 4</b> - HDMI-ingang 4                                |
| ⑧ <b>ANT TV</b> - Antenne/kabel analoog/digitaal                  | ㉒ <b>CI-COMMON INTERFACE</b> - Common interface 1 (CI-sleuf 1) |
| ⑨ <b>ANT SAT</b> - Satellietantenne (Sat-tuner 1)                 | ㉓ <b>CI-COMMON INTERFACE</b> - Common interface 2 (CI-sleuf 2) |
| ⑩ <b>ANT SAT2</b> - Satellietantenne (Sat-tuner 2)                | ㉔ <b>☎</b> - Hoofdtelefoonaansluiting                          |
| ⑪ <b>SPDIF OUT</b> - Digitale audio-uitgang                       | ㉕ <b>AVS</b> - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>                     |
| ⑫ <b>DIGITAL AUDIO LINK</b> - Surround-audio-uitgangen (digitaal) | ㉖ <b>SPDIF IN</b> - Digitale audioingang                       |
| ⑬ <b>HDMI 1</b> - HDMI-ingang 1                                   | ㉗ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                 |
| ⑭ <b>HDMI 2</b> - HDMI-ingang 2                                   | ㉘ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                 |

<sup>†</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).

## Opstellen van het tv-toestel

### Manieren van plaatsen

U kunt bij uw Loewe-speciaalzaak diverse hulpmiddelen kopen om uw toestel op verschillende manier te plaatsen. Gebruik daarvoor alleen hulpmiddelen van Loewe (bijv. wandhouder, Floor Stand). Deze kunt u terugvinden in het hoofdstuk Accessoires – Manieren van plaatsen op pagina 147.

Nadat u hebt gekozen voor de manier waarop u uw toestel wilt plaatsen, moet u de instructies uit de betreffende montagehandleiding in acht nemen.

### Aanwijzingen in verband met de opstelling

Bij het kiezen van de opstellingsplaats dient u erop te letten dat er geen fel licht of zonlicht rechtstreeks op het scherm valt. Dat kan weerkaatsingen veroorzaken die het beeld beïnvloeden.

Als richtwaarde voor de kijkafstand is de functie Drievoudige scherm-diagonalen beschikbaar (bijv. voor 46 inch toestel ca. 3,5 m voor het SD-sigitaal). Bij een HD-sigitaal kan de kijkafstand worden vermindert.

## Toestelafdekkingen

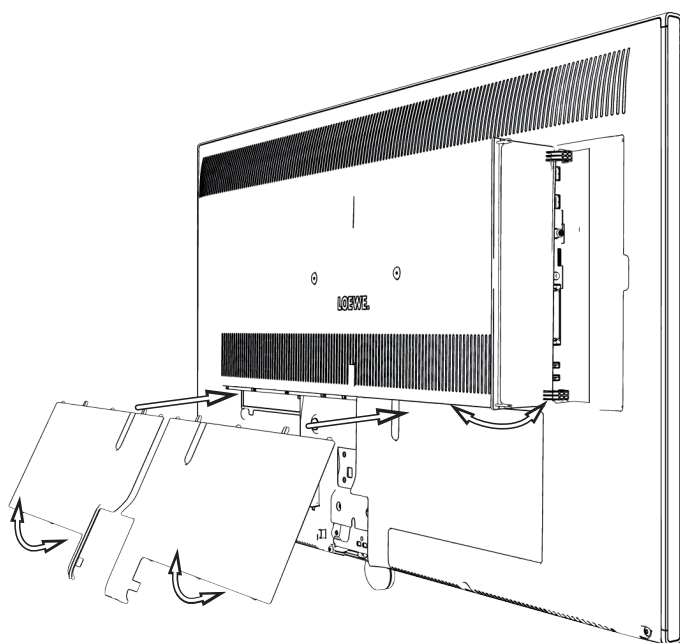
### Afdekkingen voor aansluitingen aan de achter- en de zijkant

Om de achterste kabelafdekkingen te verwijderen trekt u deze gewoon van het toestel af.

Om de kabelafdekkingen weer aan te brengen zet u de tappen op de bovenrand van de afdekking in de passende uitsparingen van de toestelachterwand en kantelt u de afdekking naar beneden tot deze vastklikt in de toestelachterwand.

De afdekking aan de zijkant van het tv-toestel kan eventueel geheel worden verwijderd. Hiervoor opent u de afdekking tot aan de aanslag en trekt u met geringe kracht aan de geopende afdekking.

Daardoor zal de afdekking losklikken waardoor de aansluitzone vrijkomt. Om de afdekking weer aan te brengen, drukt u ze gewoon opnieuw in haar bevestigingen.



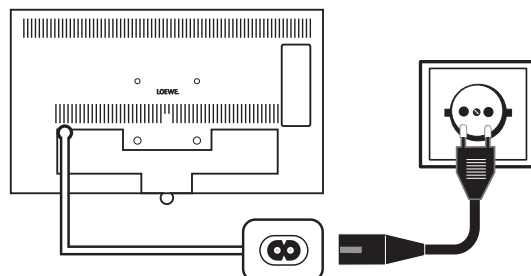
## Aansluiten van het tv-toestel

### Aansluiten op het stroomnet

Verwijder de afdekking voor de aansluitingen.

Sluit het tv-toestel aan op een 220 - 240 V-stopcontact:

Steek eerst de kleine stekker van de voedingskabel in de metaansluiting achter op de televisie en steek vervolgens de grote netstekker in een stopcontact.



### Antennes aansluiten

Kabel (analoog)-/DVB-C-/DVB-T-antenne:

steek de aansluitkabel van een antenne-, kabelinstallatie of van een kamerantenne in de ingang **ANT TV**.

Als u een analoge kabel-/DVB-C-aansluiting en een DVB-T-antenne naast elkaar wenst te gebruiken, dient u een externe antenneom-schakelaar te gebruiken (verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel).

Satellietantenne DVB-S:

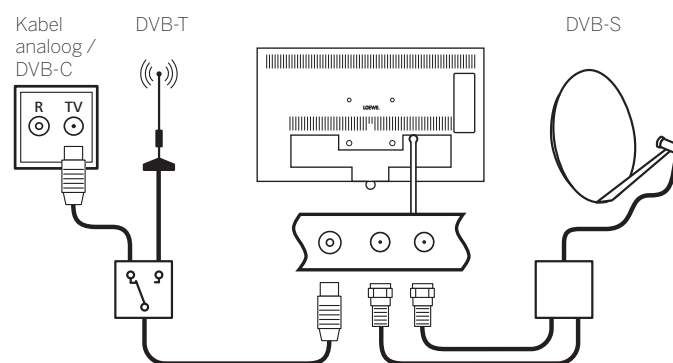
afhankelijk van de gebruikte satellietinstallatie sluit u telkens een aansluitkabel, afkomstig van de multischakelaar of rechtstreeks van de LNC, aan op de ingangen **ANT SAT** en **ANT SAT2** van het tv-toestel.

Bij het aansluiten van het tv-toestel op een centrale éénkabelantenne sluit u de ingangen **ANT SAT** en **ANT SAT2** rechtstreeks aan op het passende SAT-antennecontact.

Bij het aansluiten van het tv-toestel op een **DiSEqC-éenkabelantenne** (volgens EN 50494) sluit u de ingang **ANT SAT** direct op het passende SAT-antennecontact aan.

**I** Bij een DiSEqC-installatie (centrale éénkabelantenne) heeft u **slechts één** antennekabel nodig. De verdere verdeling van het sigitaal op de beide ontvangstwegen wordt door de satelliet-tuner van het tv-toestel overgenomen.

Vraag eventueel meer informatie aan uw speciaalzaak.



## Luidsprekers aansluiten

Het tv-toestel verlaat de fabriek zonder luidsprekers. U hebt verschillende mogelijkheden om luidsprekers op uw toestel aan te sluiten.

Als accessoire is de Loewe-systeumluidspreker **Stereospeaker I 40/46/55** verkrijgbaar die onder het toestel wordt gemonteerd en op het **SYSTEM SPEAKER**-contact wordt aangesloten. Meer informatie vindt u in de montagehandleiding van de Loewe System-luidspreker.

Als u andere luidsprekers wenst te gebruiken, sluit u via de luidsprekerklemmen van het tv-toestel twee luidsprekers (min. 4 ohm/min. 20 W sinus) aan.

Via de ingang **DIGITAL AUDIO LINK** sluit u luidsprekersystemen of actiefboxen aan.

**I** Zie voor de aansluiting en configuratie van luidsprekersystemen of actiefboxen vanaf pagina 119.

## Externe luidsprekers aansluiten op de luidsprekerklemmen

Voor het aansluiten van de luidsprekers schakelt u het tv-toestel met de netschakelaar uit en trekt u de stekker uit het stopcontact.

De brugstekker op de **SYSTEM SPEAKER**-aansluiting moet worden of blijven ingestoken.

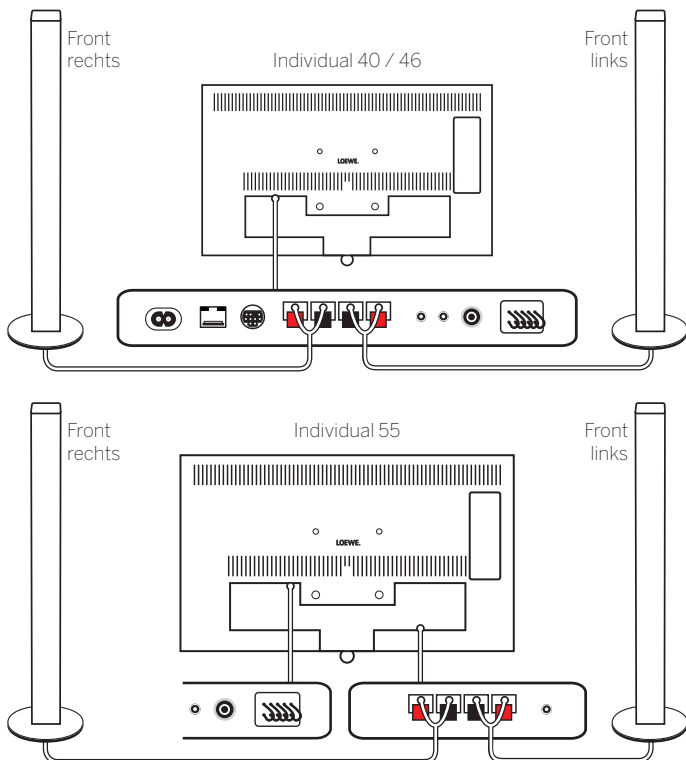
U hebt de aansluitkabels verbonden met de luidsprekers en naar het toestel geleid.

Druk op de vergrendeling van de luidsprekerklem om de klem te openen.

Schuif elk van de aansluitkabels (max. 1,5 mm<sup>2</sup>) van de luidsprekerboxen in de aansluitklem met dezelfde kleur (rood bij rood, zwart bij zwart). Let op de gedrukte aansluitnamen van de luidspreker rechts (**R**) en links (**L**), alsmede de tekens +, komt overeen met rood, en -, komt overeen met zwart (zie afbeelding).

Let erop dat de ommanteling van de aansluitkabel daarbij niet per vergissing mee ingeklemd wordt.

Als de vergrendeling van de luidsprekerklem wordt losgelaten, wordt de aansluitkabel vastgeklemd.



Aanzicht toestellen vanaf de achterzijde

## Tv-toestel aansluiten op het thuisnetwerk

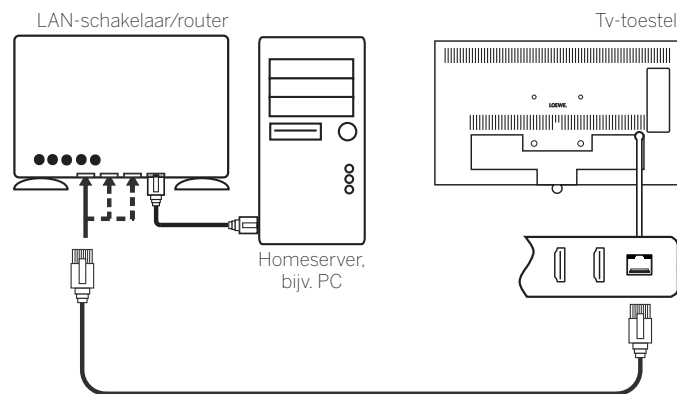
U kunt uw tv-toestel via een **kabelverbinding** (Ethernet, Powerline) of via een **draadloze verbinding** (WLAN) verbinden met uw thuisnetwerk. Voor meer gedetailleerde informatie over Powerline kunt u terecht bij uw speciaalzaak.

Zie voor het configureren van de netwerkadapter pagina 114.

**I** Het tv-toestel mag **nooit** gelijktijdig via een **draadverbinding** en via een **draadloze verbinding** op hetzelfde netwerk (bijv. router) worden aangesloten, aangezien dat tot ernstige storingen kan leiden!

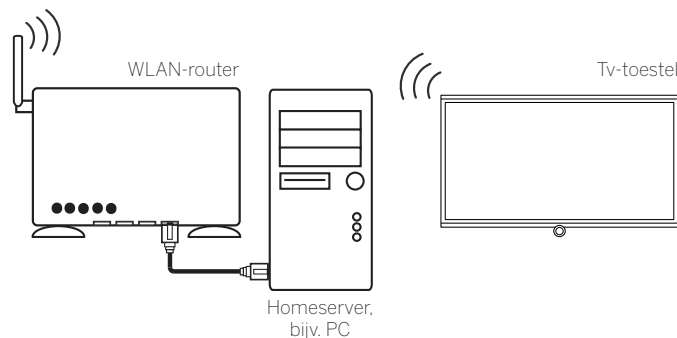
### Voorbeeld van een verbinding via kabel

Verbind de LAN-ingang van uw tv-toestel met de LAN-Switch/Router van uw thuisnetwerk door middel van een netwerkkabel (verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel).



### Voorbeeld van een draadloze verbinding

Via de WLAN-antenne binnenin het toestel kunt u het tv-toestel via een draadloze radioverbinding met uw thuisnetwerk verbinden.

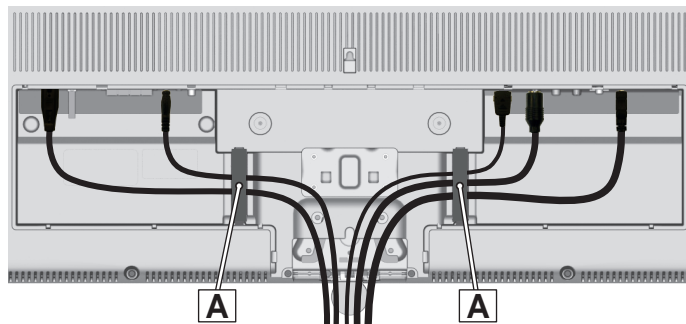


## Bundelen van de kabels

De op het tv-toestel aangesloten kabels kunnen met behulp van de kabelhouder (Individual 40/46) resp. de klittenband-kabelbinder (Individual 55) worden gebundeld en aan het tv-toestel worden bevestigd.

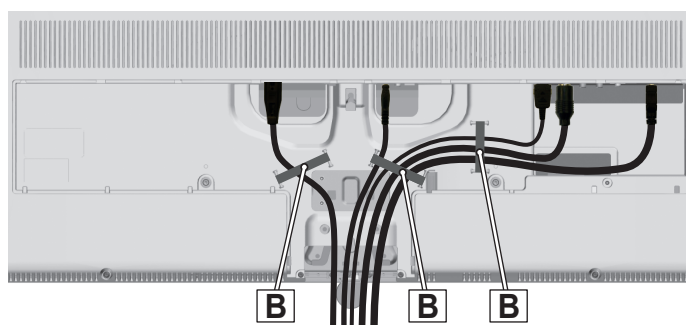
### Individual 40/46

Ontgrendel de beide kabelhouders (A) op de achterwand van het tv-toestel, bundel de kabels en klik daarna de kabelhouders weer in de achterwand.



### Individual 55

Bundel de kabels, steek daarna de meegeleverde 3 klittenband-kabelbinders (B) in de houders en sluit deze.



Breng vervolgens de afdekking van de aansluitingsruimte opnieuw aan (zie pagina 13).

## Afstandsbediening voorbereiden

### Batterijen installeren of vervangen

Druk op de plaats van de pijl en schuif tegelijkertijd het batterijvakdeksel naar beneden.

Gebruik uitsluitend lekvrije microcellen van het type LR 03 (AAA) alkalimangaan. Gebruik uitsluitend identieke batterijen, dus geen oude en nieuwe batterijen, noch verschillende batterijtypes combineren.

De gebruikte batterijen mogen niet worden blootgesteld aan te grote hitte, zoals rechtstreeks zonlicht, vuur en dergelijke!

Let bij het plaatsen van de batterijen op de correcte positie van de polen (+ en -).

Wanneer de batterijen na langere gebruikstijd te zwak zijn geworden, wordt u via een boodschap op het tv-toestel verzocht de batterijen te vervangen.

Dank lege batterijen op milieuvriendelijke wijze af (zie pagina 148).

Schuif het batterijvakdeksel na het plaatsen van de batterijen weer van onderaf op zijn plaats.



### Afstandsbediening instellen voor bediening van tv-toestel



Druk op de **tv-toets**.

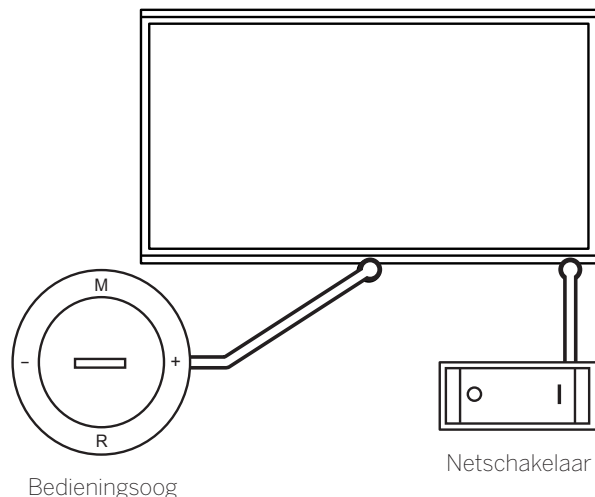
Hoe u andere Loewe-toestellen bedient en hoe u de functies van de afstandsbedieningstoetsen kunt wijzigen, wordt beschreven op pagina 133.

## Tv-toestel in-/uitschakelen

### Tv-toestel in de stand-bymodus zetten

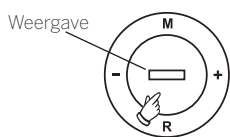
Bedien de netschakelaar <sup>1</sup> op de onderkant van het toestel.

Het lampje in het bedieningssoog op de voorkant van het toestel is wit verlicht. Het toestel staat nu in de stand-bymodus.



### Tv-toestel met het bedieningssoog in-/uitschakelen

Voor het inschakelen van een gereedstaand tv-toestel of het uitschakelen van de stand-bymodus drukt u ca. 2 seconden op het midden van de in-/uitschakelknop.



Betekenis van de kleur van de LED in de in-/uitschakelknop:

	wit:	stand-by (gereedheid)
	wit, pulserend:	tv-toestel schakelt in
	groen:	tv-toestel in bedrijf
	rood:	timeropname actief
	Blauw:	tv-toestel in stand-bymodus, achtergrond-dienst actief (EPG-gegevensupdate, software-update of DR+ streaming-serverfunctie)

### Tv-toestel met de afstandsbediening inschakelen



Druk op de **aan/uit-toets**.

Of:



Druk op de **tv-toets**.

Of:



Druk op **cijfertoets 1 - 9**.

De laatst bekeken zender wordt opgeroepen.

### Met de afstandsbediening uitschakelen (stand-by)



Druk op de **aan/uit-toets**.

Wij raden u aan het toestel eerst in de stand-bymodus te schakelen alvorens het met de netschakelaar uit te schakelen.

### Tv-toestel en aangesloten randapparaten uitschakelen (System-Standby)



Druk lang op de **aan/uit-toets**:

schakel het tv-toestel en alle op de **HDMI**-interface aangesloten, CEC-compatibele toestellen in de stand-by uit (System-Standby).

## Technische info

Het met de netschakelaar uitschakelen van het tv-toestel, terwijl het werkt, alsook een onverwachte onderbreking van de stroomvoorziening kunnen het bestandssysteem van de vaste schijf beschadigen met als gevolg het verlies van de opgenomen uitzendingen. Zet het tv-toestel **altijd** eerst in de stand-bymodus alvorens het met de netschakelaar te bedienen. Tijdens het kopiëren naar een USB-opslagmedium mag u het opslagmedium in geen geval loskoppelen van het tv-toestel.

Mochten er ondanks alles toch problemen ontstaan met de vaste schijf, dan kan een formattering van de vaste schijf uitkomst bieden. Lees daarvoor de opmerkingen op pagina 113. Bij gebruik van een externe USB-vaste-schijf dient u ook de opmerkingen over formattering op pagina 113 in acht te nemen.

Loewe kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies van gegevens die zich op de ingebouwde vaste schijf van uw tv-toestel bevinden. Ter voorkoming van gegevensverlies adviseren wij u belangrijke opnames te kopiëren naar een extern opslagmedium.

<sup>1</sup>Bij tv-toestellen met gemonteerde stereospeaker is de netschakelaar niet meer bereikbaar vanaf de voorzijde van het toestel.



## Algemene informatie omtrent menubediening

Enkele toetsen van de afstandsbediening zult u bij het bedienen van het tv-toestel vaker gebruiken dan andere. De belangrijkste toetsen voor de navigatie worden hier globaal toegelicht. De cijfers in de tekst hebben betrekking op de afbeelding van de afstandsbediening op pagina 9.

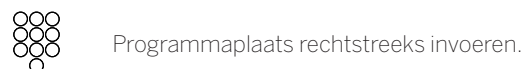
De **richtingtoetsen** (22) zijn bestemd voor de navigatie in de menu's en lijsten van het tv-toestel en voor het selecteren van menuopties. Deze zijn in het midden van de afstandsbediening in de vorm van een ring rond de toets OK (11) gerangschikt. Verderop in deze beknopte handleiding worden deze bijvoorbeeld op de volgende manier weergegeven:



De toets **OK** (11) is bedoeld voor het bevestigen van een selectie, het oproepen van de gemarkeerde menuoptie en voor het openen van de zenderlijst. In deze beknopte handleiding wordt een verwijzing naar deze toets als volgt weergegeven:



Voer met de **cijfertoetsen** van uw afstandsbediening (29) programma's en teletekstpagina's rechtstreeks in. Met de toets **0** opent u de AV-selectie. In deze bedieningshandleiding wordt het invoeren met de cijfertoetsen als volgt afgebeeld:



Op dezelfde wijze zijn de cijfertoetsen bestemd voor het invoeren van tekst (zie **Tekenitem via de afstandsbediening** op pagina 19).

De weergave **Home** is de centrale overzichtspagina van alle bedrijfsmodi van het tv-toestel. Via de toets **HOME** (27) gaat u naar de weergave **Home**.



Via de toets **BACK** (24) gaat u met een korte druk op de knop in de wizard één stap terug. Door langer te drukken op de toets **BACK** worden alle geopende OSD-beeldschermen gesloten. Een voorbeeld voor de toets **BACK** in deze beknopte handleiding:



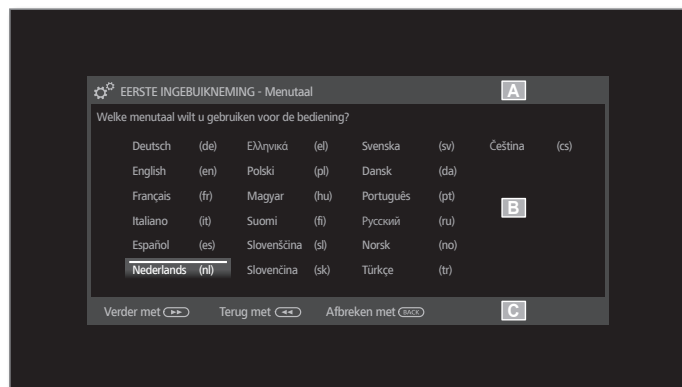
Wanneer de functie van een toets momenteel niet beschikbaar is, wordt dit rechts bovenaan door het tonen van een symbool (2) afgebeeld.

## Opbouw van het menubeeldscherm

In principe is de opbouw van de verschillende menubeeldschermen dezelfde, ongeacht of het bijv. om een wizard, mediaweergave of een instellingsmenu gaat. Aan de hand van drie verschillende beeldschermen wordt de opbouw toegelicht.

De functies van de afgebeelde menubeeldschermen worden in de betreffende hoofdstukken nader besproken.

### Beeldschermopbouw: wizard

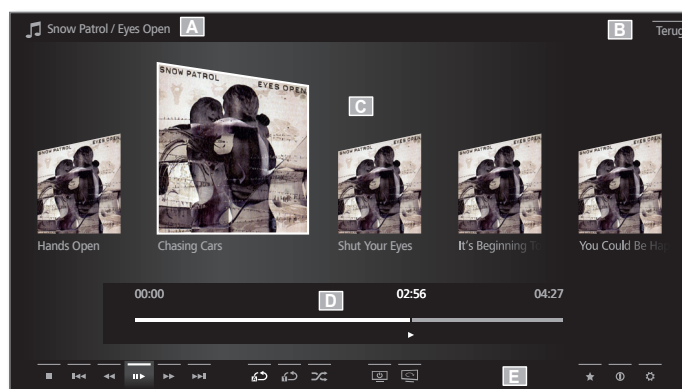


(A) Titelbalk met de naam van de wizard en de huidige bedieningsstap.

(B) Selectieopties waarvan het aantal afhankelijk van de bedieningsstap kan verschillen.

(C) Voetbalk met beschikbare bedieningstoetsen. Indien gewenst, worden opmerkingen en gegevens getoond.

### Beeldschermopbouw: mediaweergave (voorbeeld: muziekweergave)



(A) Titelbalk met het gekozen album/de map.

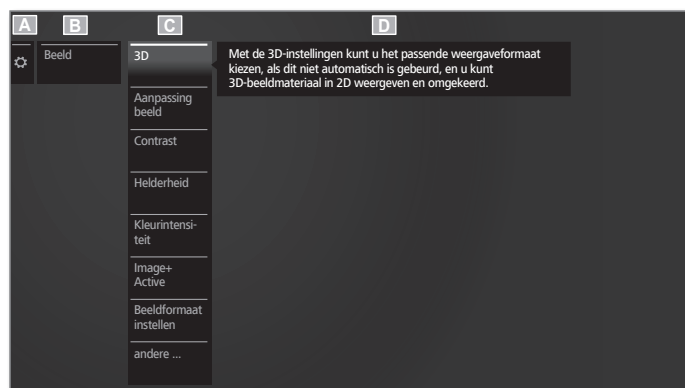
(B) Menuoptie **Terug** voor het verlaten van het menu resp. om terug te keren naar de vorige menuoptie.

(C) Albumselectie resp. titelselectie.

(D) Tijdbalk.

(E) Voetregel met verschillende symbolen voor het besturen van de weergave.

## Beeldschermopbouw: instellingen (voorbeeld: beeld)



- (A) Geselecteerde functie in het overzicht Home (hier systeeminstellingen).
- (B) Hoofdmenu **Systeeminstellingen**, met gekozen menuoptie **Beeld**.
- (C) Menuoptie **Beeld** met de focus op **3D**.
- (D) Help-tekst voor de geselecteerde menuoptie **Beeld > 3D**.

## Navigatie: selectie van elementen (voorbeeld: OSD beeldscherm)

Met de via de richtingtoetsen van de afstandsbediening bestuurbare markering kunt u de symbolen/elementen resp. menuopties op het beeldscherm selecteren.

Op die manier kunt u altijd zien waar u op dat moment bent. Zodra er boven een symbool resp. tekst een lijn staat, gaat het om een element dat kan worden geselecteerd.



- (A) Selecteerbare elementen/menuopties.
- (B) De tekst van de regel, waarop de markering zich bevindt, is wit.
- (C) Navigeer de markering met de richtingtoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** naar een menuoptie die moet worden ingesteld.

De gemarkeerde menuoptie wordt in de meeste gevallen automatisch overgenomen. De tekstkleur van de eerder actieve optie verandert naar grijs. De nieuw gekozen optie wordt wit.

- i** In enkele menu's moet de gekozen menuoptie met **OK** bevestigd worden.

## Navigatie: wizard



Als de menuoptie(s) (wit gemarkeerd) vooraf correct zijn ingesteld:



Volgende stap oproepen.

Anders:



◀ ▶ ▲ ▼ Menuopties markeren die dienen te worden gewijzigd. De wijziging wordt automatisch overgenomen. De tekstkleur van de eerder actieve optie verandert naar grijs. Zo niet, keuze met

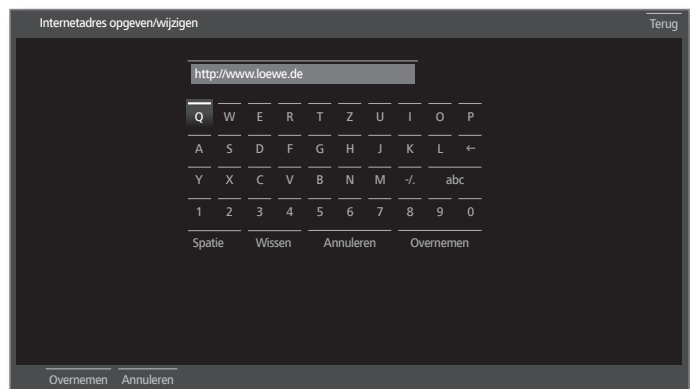
**OK** bevestigen.



Volgende stap oproepen.

### Tekenitem via beeldschermtoetsenpaneel

Bij bepaalde functies, bijv. voor webadressen in de browser of bij het hernoemen van archiefitems, is de invoer van letters vereist. Voor het invoeren van tekst verschijnt er een beeldschermtoetsenpaneel.



◀ ▶ ▲ ▼ Teken/interface markeren,  
**OK** Teken overnemen.

Voor de keuze van het bijzondere teken, moet u veld -/., meerdere keren kort achter elkaar kiezen.

Voor het afsluiten van het item.

◀ ▶ ▲ ▼ **Overnemen** markeren,  
**OK** bevestigen.

### Tekentabel voor tekstitem via de afstandsbediening

Toets	Teken (hoofdletter - kleine letter)
1	[spatie] 1
2	A B C 2 Ä Æ Å Ã Ä Å Á Ć Ć Ć - a b c 2 ä æ å ã ä å á á ć ć
3	D E F 3 É Ê Ë Ë Ê Ê É - d e f 3 é ê ë ê ê é
4	G H I 4 Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ - g h i 4 ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
5	J K L 5 - j k l 5
6	M N O 6 Ö Ö E Ö Ö Ö Ö Ö Ö - m n o 6 ő ő e ő ő ő ő ő ő ő
7	P Q R S 7 - p q r s 7
8	T U V 8 Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū - t u v 8 ū ū ū ū ū ū ū ū
9	W X Y Z 9 - w x y z 9
0	. 0 - / _ : + , ; ? ! = & # % ~ @ \$ * ' ( ) " \$ \ { } [ ] < > ` ` ^

### Tekenitem via de afstandsbediening

Als alternatief voor het beeldschermtoetsenpaneel heeft u ook de mogelijkheid de gewenste tekens met behulp van de afstandsbediening in te voeren (zoals bij het cijferblok van een mobiele telefoon).



◀ ▶ ▲ ▼ Tekstinvoerveld markeren.

Onder de eerste letter van de naam ziet u een streepje dat de actuele itempositie aangeeft.

- ▶ Itempositie met een plaats naar rechts (ook voor spaties).
- ◀ Itempositie met een plaats naar links.



Voor de letters één voor één in. Druk bij gebruik van de afstandsbediening, zoals bij een toetsenpaneel op een mobiele telefoon, zo vaak op een **cijfertoets** (0 tot 9) tot het gewenste teken verschijnt. De beschikbare letters zijn op de verschillende cijfertoetsen gedrukt.

De precieze functie van de toetsen treft u aan in de tekentabel in de rechterkolom.

Voor het afsluiten van het item:



◀ ▶ ▲ ▼ **Overnemen** markeren,  
**OK** bevestigen.

## Informatievenster

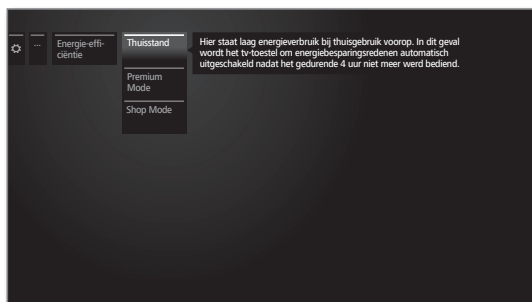
Het informatievenster verschaft u over iedere scherminlassing een contextgevoelige informatietekst die u helpt bij de bediening van uw tv-toestel.

**i** Er wordt een scherminlassing weergegeven.

INFO

De fabrieksinstelling is zo dat het informatievenster automatisch bij ieder menupunt wordt weergegeven. In dit geval kunt u de infoteksten met de **INFO-toets** tijdelijk verbergen.

Het automatisch weergegeven van informatievensters kan via het menu permanent worden uitgeschakeld. In dat geval roept u het informatievenster tijdelijk op door op de **INFO-toets** te drukken.



## Automatisch informatievenster permanent in- of uitschakelen

Wanneer u eenmaal vertrouwd bent met de bediening van het tv-toestel, kunt u de automatische informatievensters uitschakelen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren, ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren, ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **OSD beeldscherm** markeren, ▶ inlassinginstellingen oproepen.

▼ ▲ **Automatische info** selecteren, ▶ **uit/aan** kiezen.



**OK** Instelling overnemen.

## Zonder afstandsbediening bedienen

### Volume wijzigen



**+/-** Volume verhogen/verlagen.

### Radio in-/uitschakelen of op radio overschakelen



**R** Radio inschakelen of tussen tv en radio overschakelen.

### Bediening op het toestel oproepen



**M** Bediening op het toestel oproepen.



**R** Omlaag bladeren.

**M** Omhoog bladeren.

**-** Naar links bladeren.

**+** Naar rechts bladeren, instellingen overnemen, bevestigen.

### Alle weergaven sluiten



**M** lang drukken.

### Toelichtingen bij de instellingen:

- Bedrijfsmodus Omschakelen tussen tv- en radiomodus.
- Zenderselectie Zenderselectie oproepen.
- AV-selectie AV-ingang selecteren.
- 3D 3D-instellingen oproepen.
- Contrast Contrast instellen.  
Het verbruik van het tv-toestel hangt rechtstreeks af van de hier ingestelde waarde.
- Beeldformaat instellen Beeldformaat instellen.
- Service **i** De menuoptie Service is uitsluitend bestemd voor onderhoudsdoeleinden voor de specialzaak.

## Assistent eerste ingebruikname

### Eerste installatie na het eerste inschakelen

De Assistent eerste ingebruikname start automatisch, nadat het toestel de eerste keer werd ingeschakeld. Later is het mogelijk deze opnieuw op te roepen (zie **Eerste ingebruikname herhalen** op pagina 84).

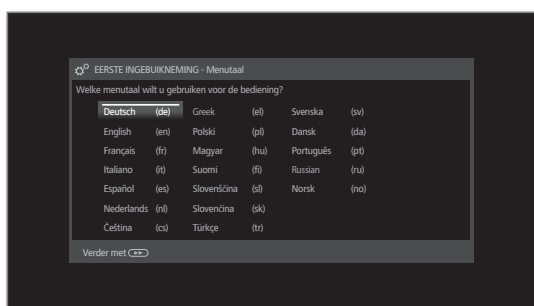
**i** Als een kinderslot werd ingesteld, dient voor het herhalen van de eerste ingebruikname het geheime nummer te worden ingevoerd (zie Kinderslot op pagina 101).

**i** Zie voor informatie over de navigatie binnen de wizard **Algemene informatie omtrent bediening** op pagina 18.

### Verloop van de Assistent eerste ingebruikname

De geselecteerde instellingen zijn van invloed op de werkwijze van de Assistent eerste ingebruikname.

Menutaal

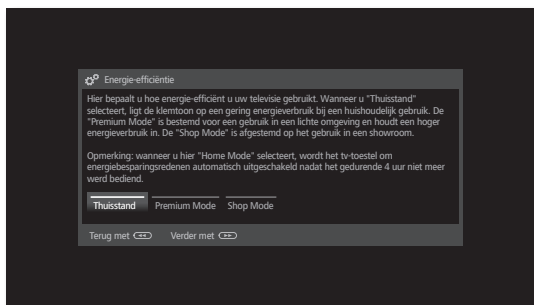


▲ ▼ ◀ ▶ **Menutaal** selecteren.

De selectie van de taal van de gebruikershandleiding is de eerste stap van de wizard. Volg nu de aanwijzingen op uw tv-toestel.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Energie-efficiëntie



◀ ▶ **Energie-efficiëntie** kiezen.

Bepaal hier hoe energie-efficiënt u uw tv-toestel wenst te gebruiken. Afhankelijk van de voorinstelling wordt de waarde voor het contrast (en daarmee ook de helderheid van de achtergrondverlichting) aangepast en Automatisch dimmen in- of uitgeschakeld (zie pagina 87).

Bij het selecteren van **Thuisstand** wordt de automatische uitschakeling geactiveerd. Voor **Premium Mode** of **Shop Mode** wordt de automatische uitschakeling eerst gedeactiveerd.

Zie voor meer informatie over de automatische uitschakeling pagina 6.

Energie-efficiëntie (vervolg)

### Thuisstand:

Hier ligt de nadruk op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. Automatische dimmen wordt geactiveerd.

### Premium Mode:

Deze modus optimaliseert de instellingen bij een verhoogd energieverbruik op een lichtere omgeving. Automatische dimmen wordt geactiveerd.

Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

### Shop Mode:

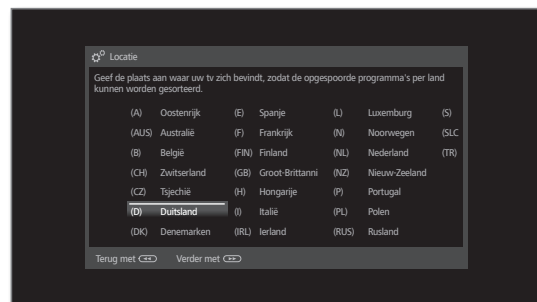
De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom. Automatische dimmen wordt gedeactiveerd. Als de helderheid van de omgeving afneemt, vindt er geen vermindering van het energieverbruik plaats.

Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

**i** Het is mogelijk de voorinstelling later onder **Extra's → Energie-efficiëntie** (zie pagina 102) of in de **Systeeminstellingen** onder **Beeld → Aanpassing beeld** (zie pagina 88) te wijzigen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Locatie

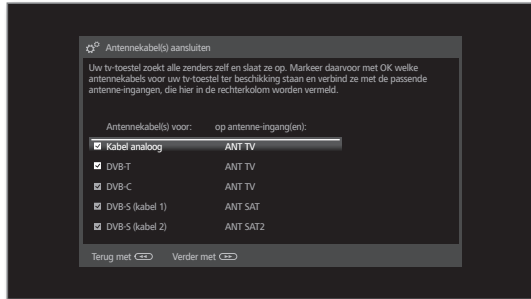


▲ ▼ ◀ ▶ **Locatie** selecteren (landspecifieke voorinstellingen worden overgenomen).

Op bepaalde locaties (bijv. Australië) moet vervolgens nog worden aangegeven in welke deelstaat of welk grondgebied het toestel wordt gebruikt.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

### Keuze van de antennes

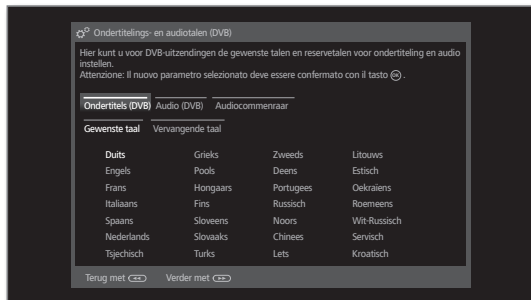


▲ ▼ Antennekabel selecteren.  
**OK** Antennekabel aansluiten/verwijderen.  
Voor elke geselecteerde antenne verschijnt het symbool

- Kabel (analoog):** analoge zenders via kabel
- DVB-T:** digitale terrestrische zenders
- DVB-C:** digitale zenders via kabel
- DVB-S (kabel 1):** digitale zenders via satelliet
- DVB-S (kabel 2):** digitale zenders via satelliet

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

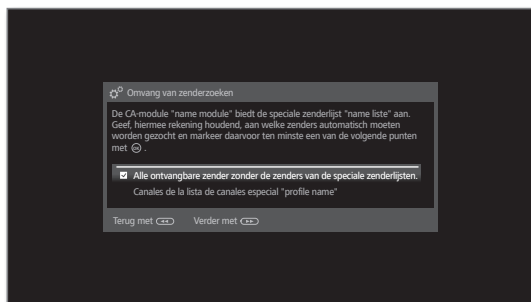
### Ondertitelings- en audiotalen (DVB)



▲ ▼ ◀ ▶ Selecteer de gewenste talen en vervangtalen voor ondertiteling en audio bij DVB-uitzendingen (zie pagina 100).  
Audiocommentaar voor slechtzienden instellen (zie pagina 106).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

### Omvang van zenderzoeken



▲ ▼ Geef met inachtneming van de aangesloten CA-module(s) op, welke zenders automatisch dienen te worden gezocht.  
Als de CA-Module(s) deze functie niet ondersteunen, of als er geen CA-module is aangesloten, wordt deze stap overgeslagen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

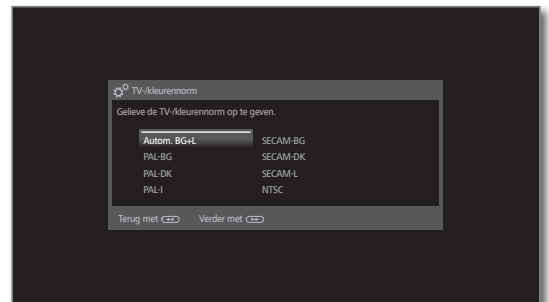
Afhankelijk van de geselecteerde antennes (kabel analoog, DVB-T, DVB-C, DVB-S) verschijnen vervolgens de bijbehorende instellingen.

### Instelmogelijkheden voor de ontvangst via antenne/kabel analoog:

Als u bij het kiezen van de antennes geen antenne/analoge kabelantenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-T-ontvangst** op pagina 23.

**i** De selectie van de kleurnorm is alleen vereist, wanneer bij de locatie **Ander land** (zie pagina 21) werd gekozen. Anders worden met het instellen van de locatie de landspecifieke instellingen vooraf ingesteld. De stap wordt dan overgeslagen.

### Tv-/kleuren- norm



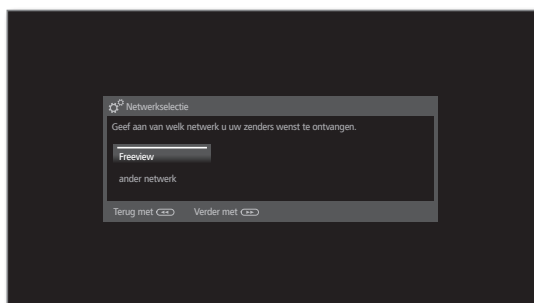
▲ ▼ ◀ ▶ Geschikte kleurnorm kiezen.  
Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

### Instelmogelijkheden voor de DVB-T-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-T-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-C-ontvangst** op pagina 24.

Als tijdens de eerste ingebruikname een CA-module is aangesloten en bij **Omvang van zenderzoeken** (zie pagina 22) **Zenders van de speciale zenderlijst** werd gekozen, gaat het proces verder met de stap **Voedingsspanning** (zie rechterkolom).

Netwerkselectie

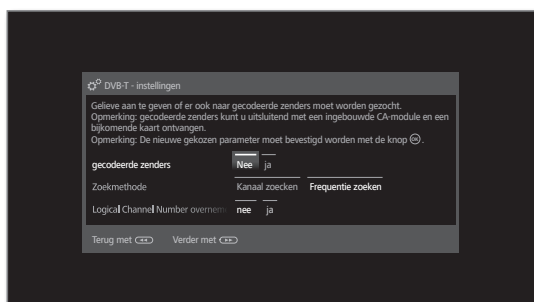


Als er via DVB-T meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.



▲ ▼ Netwerk selecteren,  
sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Instellingen



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DVB-T-ontvangst selecteren en aanpassen.  
**OK** Instellingen overnemen.

gecodeerde zenders U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 82.

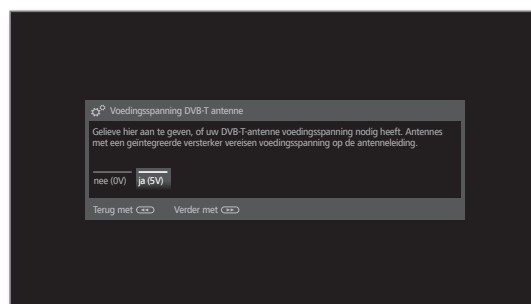
Zoekmethode Wanneer u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u in de zoekmethode **Frequentie zoeken**.

Logical Channel Number overnemen In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-T) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven (zie **Blok verschuiven/volgorde wijzigen** op pagina 96).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Voedingsspanning



◀ ▶ Voedingsspanning **nee/ja** kiezen.  
Als u een DVB-T-antenne gebruikt die een voedingsspanning vereist (actieve antenne) en die niet al door een adapter wordt gevoed, selecteert u **ja (5 V)** voor de voeding van de antenne. Hoe u uw DVB-T-antenne moet richten, staat beschreven op pagina 123.

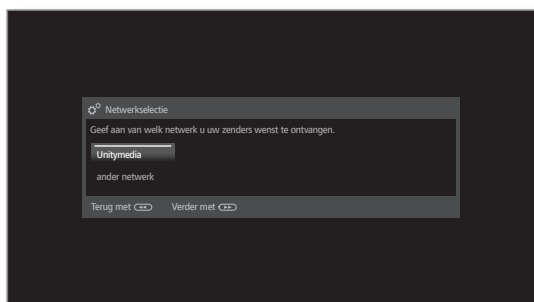
Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

### Instelmogelijkheden voor de DVB-C-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-C-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst** (zie pagina 25).

Als tijdens de eerste ingebruikname een CA-module is aangesloten en bij **Omvang van zenderzoeken** (zie pagina 22) **Zenders van de speciale zenderlijst** werd gekozen, gaat het proces verder met de stap **Instelmogelijkheden voor DVB-S-ontvangst** (zie pagina 25).

Netwerkselectie



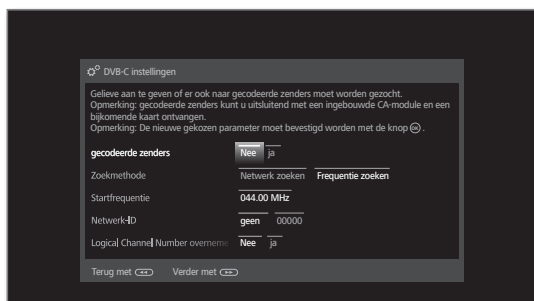
Als er via DVB-C meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen. De gebruikelijke DVB-C-instellingen worden afgeleid uit de gekozen installatieplaats of het gekozen netwerk en hoeven niet te worden gewijzigd. De inhoud van de volgende instellingen hangt af van het geselecteerde netwerk.



▲ ▼ Netwerk selecteren.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Instellingen



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DVB-C-ontvangst selecteren en aanpassen.

**OK** Instellingen overnemen.

**gecodeerde zenders** U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 82.

**Zoekmethode** Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen, of wordt alleen in het onder de **Netwerk-ID** vermelde netwerk naar de betreffende zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

**Startfrequentie** In de frequentieband wordt alleen naar DVB-zenders gezocht die boven de startfrequentie liggen.

**Netwerk-ID** Als u hier **geen** selecteert, worden de DVB-signalen van alle huidige zendernetwerken automatisch gezocht (aanbevolen voor de meeste kabelnetten). Wanneer u echter een bepaalde netwerk-ID invoert (noodzakelijk bij kabelnetten van bepaalde landen), worden alleen de DVB-signalen van dat zendernetwerk automatisch gezocht. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw kabelmaatschappij.

**Logical Channel Number overnemen** In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-C) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven (zie **Blok verschuiven/volgorde wijzigen** op pagina 96).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).



## Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-S-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de types ontvangst** op pagina 31.

Satelliet-  
installatie  
selecteren



### ▲ ▼ Satellietinstallatie selecteren.

Geef aan via welke weg (afzonderlijke satelliet of type satellietinstallatie) u welke satelliet(en) ontvangt. Vraag eventueel meer informatie aan uw speciaalzaak.

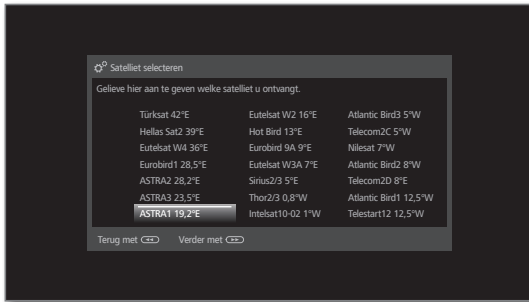
De gebruikelijke DVB-S-instellingen worden afgeleid uit de plaats waar het toestel wordt gebruikt (locatie) en hoeven in de meeste gevallen niet te worden gewijzigd.

- |  |   |
|--|---|
| Enkele satelliet                               | Ontvangst van één enkele satelliet via een aangesloten LNC (LNB). Zie voor instellingen pagina 26.  |
| 2 satellieten op 22 kHz switchbox              | Ontvangst van twee verschillende satellieten met twee LNC's (LNB's) die via een 22 kHz-switchbox op het tv-toestel zijn aangesloten. Zie voor instellingen pagina 26.   |
| 2 satellieten op toneburst-schakelaar          | Ontvangst van twee verschillende satellieten met twee LNC's (LNB's) die via een Toneburst Switch op het tv-toestel zijn aangesloten. Zie voor instellingen pagina 26.   |
| Max. 4 satellieten op DiSEqC-multischakelaar   | Het tv-toestel stuurt een DiSEqC-multischakelaar, waarop tot vier LNC's (LNB's) voor verschillende satellieten zijn aangesloten. Zie voor instellingen pagina 27.   |
| DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne) | Selecteer deze instelling wanneer het tv-toestel op een DiSEqC-éénkabelinstallatie (volgens EN 50494) is aangesloten. Er kunnen meerdere Sat-ontvangers op één Sat-kabel worden aangesloten. Zie voor instellingen pagina 28.   |
| andere centrale antenne                        | Selecteer de instelling, wanneer het tv-toestel op een éénkabelinstallatie (zonder DiSEqC) is aangesloten. Er kunnen meerdere Sat-ontvangers op één Sat-kabel worden aangesloten. In tegenstelling tot een DiSEqC-éénkabelinstallatie (centrale éénkabelantenne) vertoont een "normale" éénkabelinstallatie beperkingen op het vlak van bepaalde ontvangstfrequenties. Zie voor instellingen pagina 29. |

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).  
(Verder naar de betreffende pagina van de satellietinstallatie).

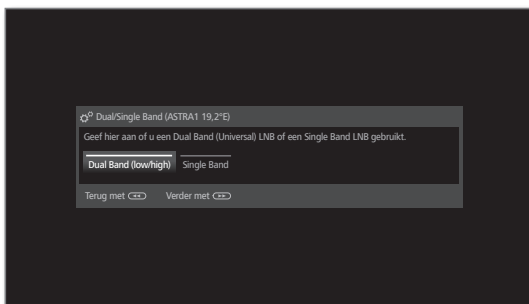
### Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (Enkele satelliet):

Enkele satelliet selecteren



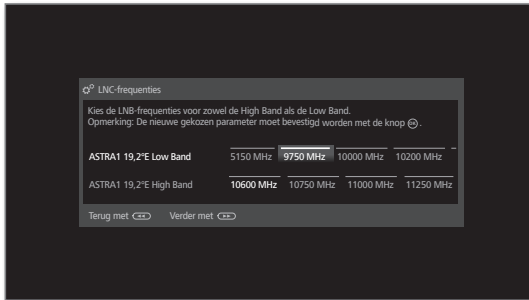
▲ ▼ ◀ ▶ Satelliet selecteren.  
Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Dual/Single Band



◀ ▶ **Dual Band (low/high)** of **Single Band** selecteren.  
Hier geeft u aan of u een Dual Band (universal) LNB of een Single LNB gebruikt.  
Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

LNC-frequenties

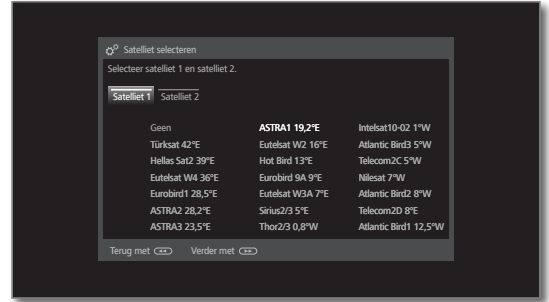


▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen.  
**OK** Instellingen overnemen.  
Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).  
Wanneer u bij de stap **Dual/Single Band** de instelling **Single Band** gebruikt, hoeft u alleen de LNC-frequentie voor Low Band te bepalen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).  
(Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)** op pagina 30).

### Instelmogelijkheden voor satellietinstallatie (2 satellieten op 22 kHz-switchbox/2 satellieten op toneburst-schakelaar):

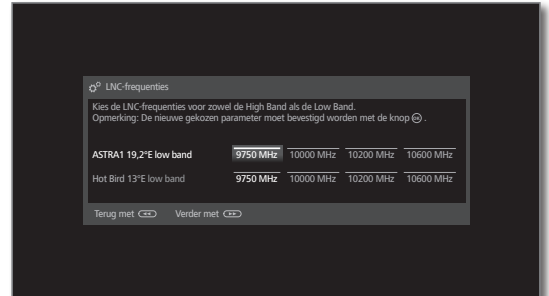
Satellieten-selectie



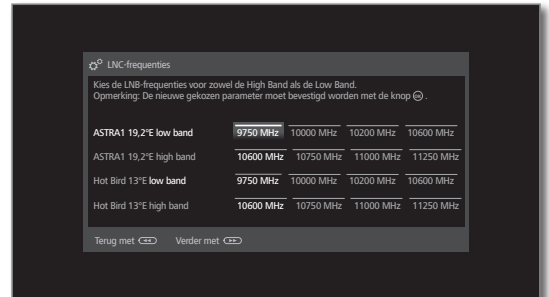
▲ ▼ ◀ ▶ **Satelliet 1 / Satelliet 2** markeren,  
▲ ▼ ◀ ▶ satelliet selecteren.  
**OK** Instellingen overnemen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

LNC-frequenties (22 kHz Switchbox)



LNC-frequenties (toneburst-schakelaar)



▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen.  
**OK** Instellingen overnemen.

Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).  
(Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)** op pagina 30).

## Instelmogelijkheden voor satellietinstallatie (max. 4 satellieten op DiSEqC-multischakelaar):

Instellingen  
DiSEqC-  
multischa-  
kelaar



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DiSEqC-multischakelaar selecteren en aanpassen.  
**OK** Instellingen overnemen.

Herhalings-  
frequentie

De herhalingsfrequentie bepaalt hoe vaak er een DiSEqC-opdracht wordt gegeven. Een herhaling is alleen noodzakelijk bij in cascade aangesloten installaties.

Stuur-  
spanning

De stuurspanning stuurt de omschakeling van het polarisatievlak (horizontaal/verticaal) bij niet-DiSEqC-compatibele componenten (bijv. besturing van single LNB's via DiSEqC-multischakelaar).

22 kHz-  
signaal

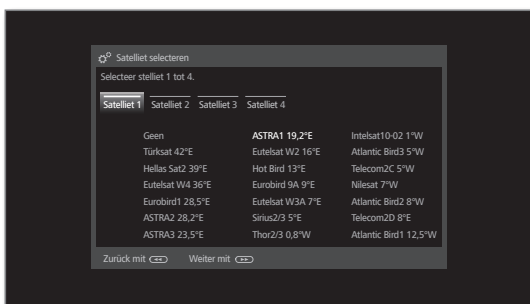
Het 22 kHz-signaal stuurt bij de instelling **Band** de omschakeling tussen High- en Low-Band. De instelling **Positie** stuurt de selectie van de satellieten bij niet-DiSEqC-compatibele componenten.

Toneburst

De Toneburst stuurt met de instellingen **Positie** en **Optie** de selectie van de satellieten bij niet-DiSEqC-compatibele maar Toneburst-compatibele componenten.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

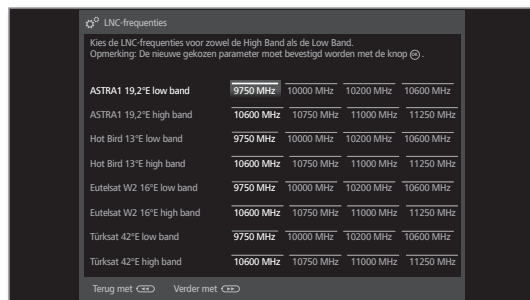
Satellieten-  
selectie



▲ ▼ ◀ ▶ **Satelliet 1 ... Satelliet 4** markeren,  
▲ ▼ ◀ ▶ satelliet selecteren.  
**OK** Instellingen overnemen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

LNC-  
frequenties



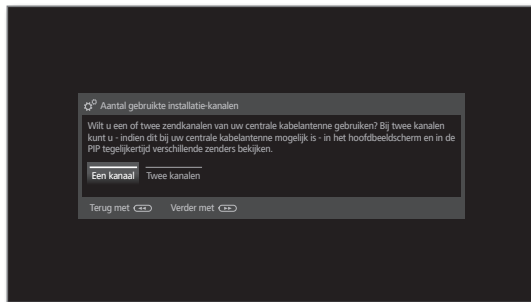
▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen.  
Doorgaans hoeft u de waarden niet te wijzigen.  
**OK** Instellingen overnemen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

(Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)** op pagina 30).

## Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)):

Aantal gebruikte installatiekanalen

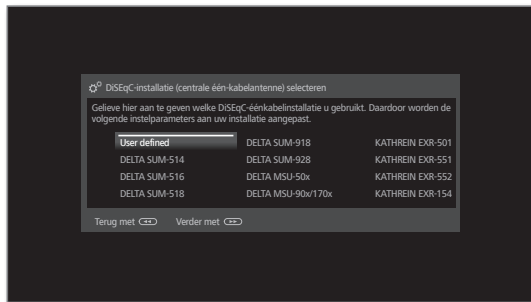


▶ **Een kanaal** of **Twee kanalen** kiezen.

Hierbij geeft u aan of u bij uw centrale éénkabelantenne één of twee transmissiekanalen gebruikt. Bij twee kanalen - voor zover deze in uw installatie beschikbaar zijn - kunt u in het hoofdbeeld en in PIP tegelijkertijd naar verschillende zenders kijken. Meer informatie over uw installatie krijgt u van uw speciaalzaak.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)

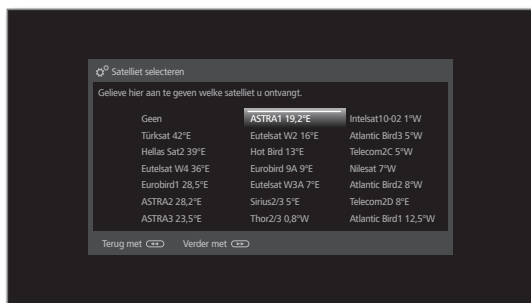


▶ **DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)** selecteren.

**OK** Instellingen overnemen.

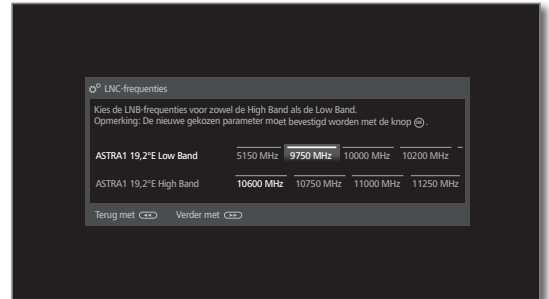
Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Satellietenselectie



▶ **Satellieten** uit de lijst selecteren, sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

LNC-frequenties



▶ **LNC-frequenties** instellen.

Normaal hoeft u de waarden voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

**OK** Instellingen overnemen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Manuele aanmelding (voor de ingang ANT SAT)



▶ **Instellingen voor de DiSEqC-éénkabelinstallatie (centrale éénkabelantenne)** selecteren en aanpassen.

**OK** Instellingen overnemen.

Transmissiekanaal

Kies het gewenste transmissiekanaal.

Transmissiefrequentie

Kies de bijbehorende transmissiefrequentie.

PIN-beveiliging

Voor zover uw installatie daarvoor is geconfigureerd, is het mogelijk de door u gebruikte transmissiegegevens door middel van een pincode te beveiligen voor gebruik door anderen.

PIN instellen/wijzigen

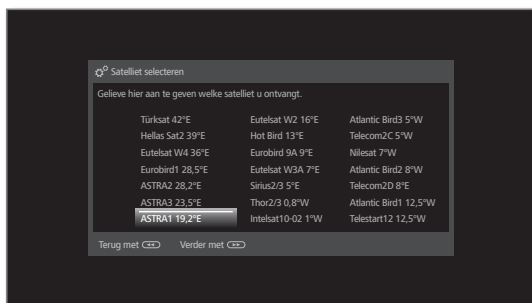
Hier kunt u de pincode voor de PIN-beveiliging vastleggen en wijzigen. Dit is alleen mogelijk, wanneer bij PIN-beveiliging **ja** werd geselecteerd.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

(Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)** op pagina 30).

## Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (andere centrale antenne):

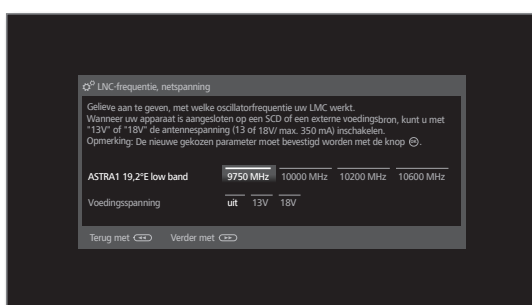
Enkele  
satelliet  
selecteren



▲ ▼ ◀ ▶ Satelliet selecteren.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

LNC-  
frequenties



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen selecteren en aanpassen.

**OK** Instellingen overnemen.

LNC-frequentie Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

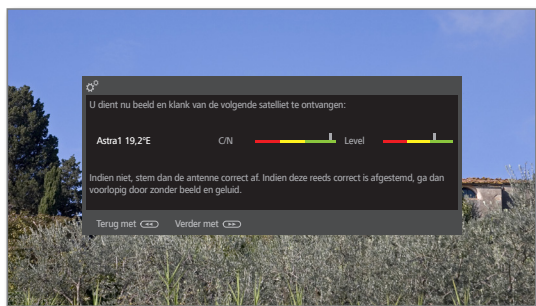
Voedingsspanning Wanneer uw toestel is aangesloten op een éénkabelinstallatie zonder externe voeding kunt u de antennevoeding (13 V of 18 V/max. 500 mA) inschakelen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

(Ga verder naar **Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes** op pagina 31).

## Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg):

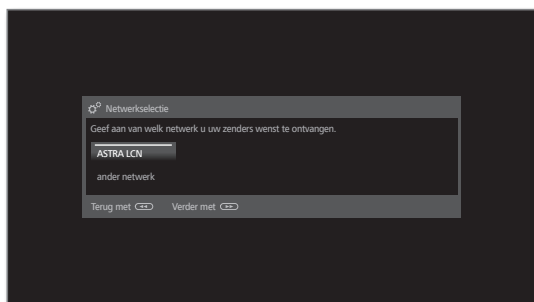
Test-  
ontvangst



Nadat u de bovengenoemde instellingen hebt uitgevoerd, moet u beeld en geluid van de geselecteerde satelliet (alleen mogelijk bij Astra1 en HOTBIRD) ontvangen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Netwerk-  
selectie



- ▲ ▼ Netwerk selecteren.  
Als er via DVB-S meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Instellingen



- ▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen selecteren en aanpassen.  
**OK** Instellingen overnemen.

Wanneer er meerdere satellieten worden ontvangen, moeten de volgende instellingen voor iedere Satelliet plaatsvinden. Het kan voorkomen dat de instellingen verschillen afhankelijk van de geselecteerde satelliet of het geselecteerde netwerk.

gecodeerde zenders U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 82.

Zoek-  
methode Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen.

**i** Afhankelijk van het gekozen netwerk wordt deze stap mogelijk overgeslagen.

Symbool-  
snelheid De symbol rate (symboolsnelheid) wordt u door de satellietprovider meegedeeld en hoeft normaal niet te worden veranderd.

Logical  
Channel  
Number  
overnemen In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-S) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

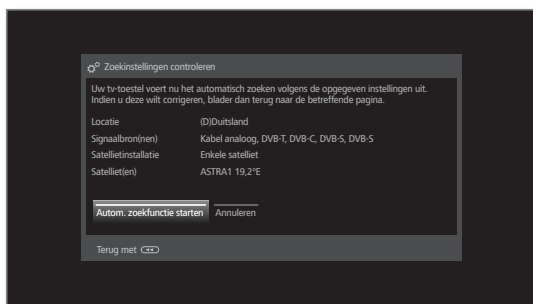
Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven (zie **Blok verschuiven/volgorde wijzigen** op pagina 96).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

(Ga verder naar **Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes** op pagina 31).

## Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes:

Zoek-  
instellingen  
controleren



U krijgt een overzicht van de geselecteerde instellingen. Met de toets  kunt u stap voor stap terug om eventuele wijzigingen van de instellingen uit te voeren.

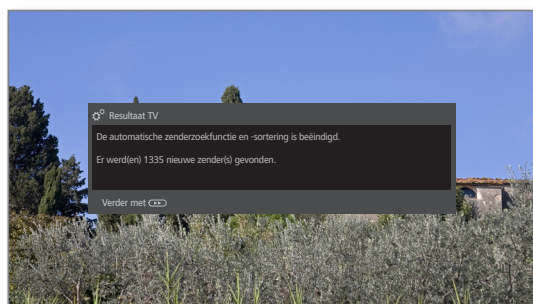


### OK Autom. zoekfunctie starten.

Het toestel zoekt nu naar tv- en DVB-radiozenders. Er worden zenders achtereenvolgens op de gebruikte signaalbronnen gezocht. De voortgang van de zoekactie wordt door een statusbalk weergegeven.

**i** Wanneer een eerste ingebruikname opnieuw wordt uitgevoerd (via de weergave **Home** onder **Extra's** → **Bijzondere functies**) worden op deze plaats eerst **alle** opgeslagen zenders gewist.

Info  
zenderzoek-  
functie



Het aantal gevonden tv-zenders wordt weergegeven.

» Verder.

Het aantal gevonden radiozenders wordt weergegeven.



» Verder.

Leeftijds-  
afhankelijk  
blokkeren



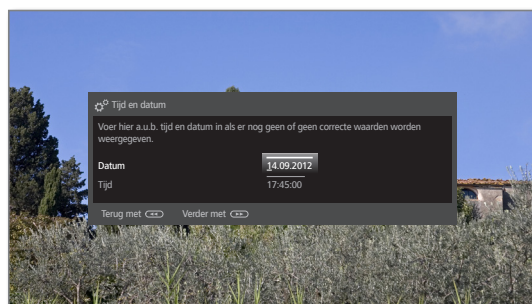
### Leeftijdsafhankelijk blokkeren selecteren.

Hier kunt u een leeftijdsbeperking invoeren in uw tv-toestel. DVB-uitzendingen die een overeenkomstige leeftijdsidentificatie hebben, worden geblokkeerd en kunnen pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer (zie pagina 101).

In verschillende landen valt bij bepaalde programma-aanbieders de **ja/nee**-selectie weg en moet er een leeftijdsbeperking worden ingevoerd.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Tijd en datum



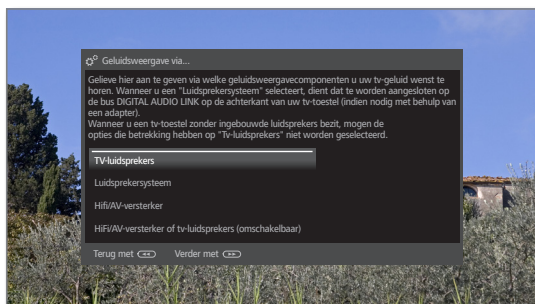
**i** Afhankelijk van het gekozen netwerk wordt deze stap mogelijk overgeslagen.

### Tijd/datum selecteren.

Wanneer er nog geen of geen correcte waarden voor tijd en datum worden weergegeven, voert u hier met de cijfertolsets de correcte waarden in.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

## Geluidsweergave via...



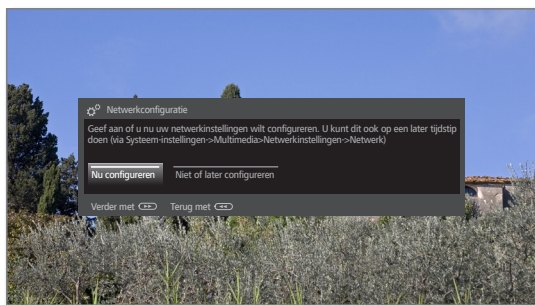
### ▲ ▼ Geluidscomponenten selecteren.

Met de selectie geeft u aan via welke geluidscomponenten u uw tv-geluid wenst te horen. Afhankelijk van uw selectie wordt de geluidscomponentenwizard gestart, waarmee u verdere instellingen kunt uitvoeren.

De geluidscomponentenwizard wordt vanaf pagina 119 uitvoerig beschreven en kan te allen tijde ook buiten de eerste inbedrijfstelling worden gestart (**Systeminstellingen → Aansluitingen → Geluidscomponenten**).

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

## Netwerkconfiguratie



### ◀ ▶ Optie selecteren.

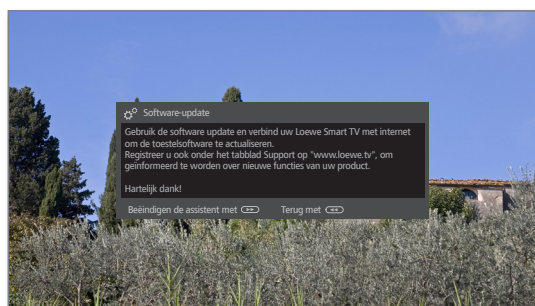
Met de selectie geeft u aan of u de beschikbare netwerkadapter nu wenst te configureren.

**Nu configureren:** Instellingen voor netwerkadapter (zie pagina 114) en proxyserver (zie pagina 116) uitvoeren.

**Niet of later configureren:** Netwerkadapterconfiguratie overslaan.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

## Info software-update



### ▶▶ Wizard beëindigen.

De Assistent eerste ingebruikname is afgesloten. De menuoptie **Software-update** wordt opgeroepen (zie pagina 102).



## Weergave Home

De weergave **Home** is de centrale overzichtspagina van alle bedrijfsmodi van het tv-toestel.

Via de linkerselectiebalk van de weergave **Home** krijgt u toegang tot de gebieden Tv, Video, Audio/Radio, Foto en Web.

Via **Extra's** en **Systeeminstellingen** gaat u naar andere functies en kunt u uw tv-toestel configureren.

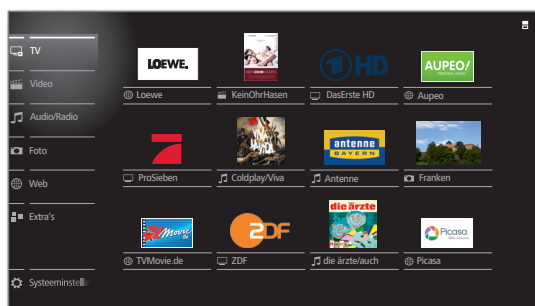
In het rechterdeel van het beeldscherm ziet u al uw favorieten die u in de verschillende bedrijfsmodi kunt aanmaken.

Het aantal selecteerbare punten kan variëren afhankelijk van de toesteluitrusting, de netwerkverbinding, de beschikbare media/mediadialerservers en aangesloten apparaten.

### Weergave Home oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



Menuoptie/favoriet selecteren,  
**OK** oproepen.

### Beschrijving van de verschillende gebieden/functies:

TV:



Hiermee roept u de **Tv**-modus van uw tv-toestel op.

Zie vanaf pagina 35 voor meer informatie.

Video:



Via de optie **Video** krijgt u toegang tot video's van lokale (USB, thuisnetwerk) en onlinebronnen.

Zie vanaf pagina 56 voor meer informatie.

Audio/Radio:



Muziekbestanden van uw lokale servers en USB-opslagmedia, alsmede DVB- en internetradio vindt u onder de optie **Audio/Radio**.

Zie vanaf pagina 65 voor meer informatie.

Foto:



Via de menuoptie **Foto** kunt u beelden van uw lokale media op het tv-toestel bekijken.

Zie vanaf pagina 72 voor meer informatie.

Web:



Hier heeft u toegang tot multimediacontent op het internet (MediaNet) en tot een volwaardige webbrowser.

Zie vanaf pagina 75 voor meer informatie.

Extra's:



De **Extra's** bevatten aanvullende functies en instellingen (bijv. timeroverzicht, CA-module).

Zie vanaf pagina 78 voor meer informatie.

Systeeminstellingen:



Onder de menuoptie **Systeeminstellingen** treft u het configuratiemenu van het tv-toestel aan met de instellingen voor bijv. beeld, geluid, aansluitingen of geluidscomponenten.

Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.

### Actieve bedrijfsmodus

De telkens actieve bedrijfsmodus wordt op de selectiebalk door een klein weergavesymbool in de onderste rechterhoek van het betreffende **Home**-symbool weergegeven.

Voorbeelden:



Tv-modus actief.



Muziekweergave (audiomodus) actief.

Wanneer de weergave **Home** is geopend, gaat u met nog een druk op de **HOME-toets** terug naar de telkens actieve bedrijfsmodus.

## Home - Favorieten

Rechts van de individuele bedrijfsmodi treft u uw favorieten aan. U kunt favorieten in de bedrijfsmodi van het tv-toestel plaatsen. Op die manier verzamelt u uw favoriete muziektitels, zenders en vaak bezochte internetpagina's op een enkele overzichtspagina.

Na de eerste ingebruikname zijn, afhankelijk van de locatie van het tv-toestel en de bestaande internetverbinding, al tv-zenders, onlinelinks en radiozenders als favorieten vooraf ingesteld.

### Favorieten instellen

In de bedrijfsmodi van het tv-toestel kunt u het actieve object (zender, muziektitel, foto, enz.) met uw afstandsbediening als Favorieten instellen.

De favoriet wordt aan de weergave **Home** toegevoegd en aan het einde gesorteerd.



Favoriet instellen.

Indien er meer favorieten beschikbaar zijn dan er op een beeldschermpagina kunnen worden afgebeeld, wordt dit in de weergave **Home** door rechthoekige symbolen in de rechterbovenhoek weergegeven. Voorbeeld:



Er zijn drie beeldschermpagina's met favorieten beschikbaar. Daarvan wordt de eerste pagina weergegeven.

### Favorieten bewerken

U hebt de mogelijkheid de beschikbare favorieten via de weergave **Home** te bewerken. Verander de volgorde van uw favorieten naar wens of wis de favorieten die u niet meer nodig hebt.



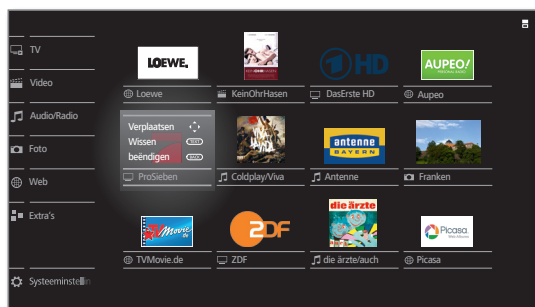
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Markeer de favoriet die u wilt wijzigen.



**MENU:** Favoriet wijzigen.



Favorieten verplaatsen of wissen (zie hieronder).

### Favorieten verplaatsen



◀ ▶ ▲ ▼ Favoriet naar nieuwe positie verplaatsen.



**BACK:** Proces afsluiten.

### Favorieten wissen



**TEXT:** Geselecteerde favoriet wissen.



**BACK:** Proces afsluiten.

## TV

In de tv-modus die via het weergave **Home** kan worden geselecteerd, kunt u de elementaire tv-functies van uw toestel gebruiken. In de tv-modus zijn voor u talloze modi, zoals PIP, EPG, en indien door de zender aangeboden, HbbTV beschikbaar.

Via de functielijst (zie pagina 38) is het mogelijk aanvullende opties en instellingen rondom de werking van de tv op te roepen.

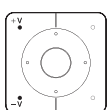
## Volume instellen

### Geluid uit-/inschakelen



Geluid uit:  
 Geluid aan: toets opnieuw indrukken of volume met **V+** verhogen.

### Volume instellen



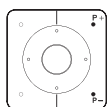
**V+ / V-** Volume luider/zachter.

De volumeweergave is rechtsboven zichtbaar.

**i** Het is mogelijk de volumeweergave in het menu uit te schakelen (zie pagina 105).

## Zender kiezen

### Zenders met P+/P- kiezen



**P+ / P-** volgende/vorige zender.

De nummer en de naam van de zender met programmatitel en het volgende programma worden kort weergegeven. Daarnaast wordt de statusaanduiding met de tijd en de programma-afhankelijke symbolen getoond.

**i** De symbolen voor de statusaanduiding worden beschreven op pagina 37.

### Zenders met de cijfertoetsen kiezen



lang

#### 1-cijferige zenders

**Cijfertoets** iets langer ingedrukt houden: de zender verandert onmiddellijk.

Of:

**Cijfertoets** kort indrukken. De zender verschijnt na 2 seconden (bij max. 9 opgeslagen zenders onmiddellijke omschakeling).

#### 2- en 3-cijferige zenders

Druk kort op de eerste (en tweede) **cijfertoets**.

Houd de laatste **cijfertoets** iets langer ingedrukt: de zender verandert onmiddellijk.

Of:

Alle **cijfertoetsen** kort indrukken: de zender verandert 2 seconden na invoer van het laatste cijfer (bij max. 99 of 999 opgeslagen zenders onmiddellijke omschakeling).

#### 4-cijferige zenders

Druk achtereenvolgens kort op de vier **cijfertoetsen** om de zender onmiddellijk op te roepen.

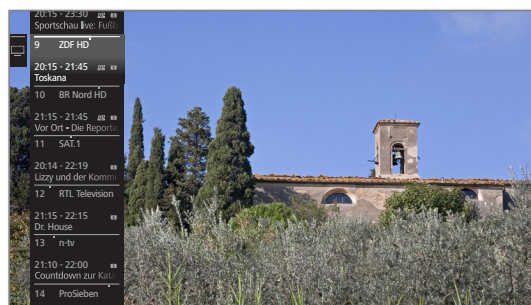
**i** Wanneer u een geheugenplaats selecteert die nog niet is bezet, wordt er omgeschakeld naar de eerstvolgende beschikbare zender.

## Zender via de zenderlijst kiezen



**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:

**OK** Zenderlijst oproepen.



**▲ ▼** Zender markeren.

**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

## Omvang zenderlijst

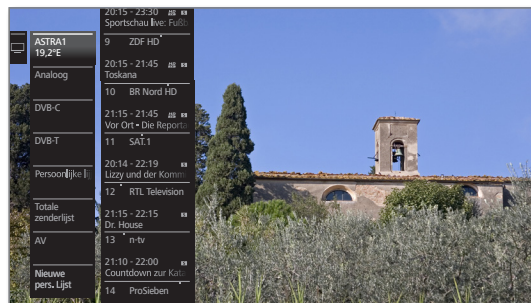
Het is mogelijk om de omvang van de zenderselectie door gebruik van verschillende zenderlijsten te beïnvloeden.



**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:

**OK** Zenderlijst oproepen.

**◀** Overzicht van de zenderlijsten oproepen.



**▲ ▼** Gewenste lijst markeren.

De zenderlijst wordt overeenkomstig de selectie gewijzigd. De lijst wordt automatisch overgenomen.

**▶** Naar de nieuw gekozen lijst wisselen.

## Toelichtingen bij de zenderlijsten:

**i** Het aantal en de namen van de mogelijke zenderlijsten zijn afhankelijk van de beschikbare bronnen (antennes, ontvangstnetwerken, enz.).

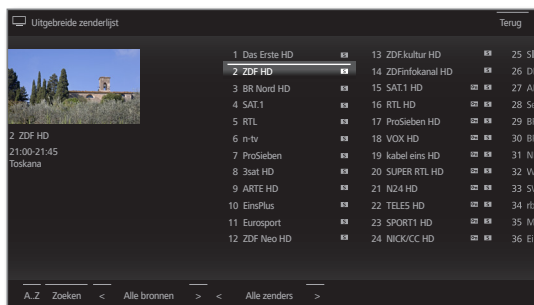
- |                    |  |
|--------------------|--|
| Totale zenderlijst | Er worden zenders van alle beschikbare bronnen in de zenderlijst weergegeven.  |
| AV                 | Er worden uitsluitend AV-ingangen in de zenderlijst weergegeven.   |
| DVB-C              | Er worden uitsluitend zenders van de gekozen bron/het ontvangstnetwerk in de zenderlijst weergegeven.  |
| Persoonlijke lijst | Er worden uitsluitend zenders uit de geselecteerde, persoonlijke lijst in de zenderlijst weergegeven. Het is mogelijk om de naam van de lijst te wijzigen (zie pagina 97). |
| Nieuwe pers. Lijst | Hier kunt u een nieuwe, persoonlijke lijst aanmaken (zie pagina 97). Er zijn maximaal 6 persoonlijke lijsten mogelijk. De selectie moet met <b>OK</b> worden bevestigd.    |

## Zender via de uitgebreide zenderlijst kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** lang indrukken: Uitgebreide zenderlijst oproepen.



▲▼◀▶ Zender markeren.  
 ◀▶ Bladeren in de zenderlijst is mogelijk.  
**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

Of:



Bij numerieke sortering: het nummer van de zender invoeren. De markering springt naar de geselecteerde zender. De gemarkeerde zender wordt als klein beeld weergegeven.



**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.



Bij alfabetische sortering: beginletters invoeren (zie ook pagina 19). De eerste zender met de ingevoerde beginletters wordt gemarkeerd.



▲▼◀▶ Zender markeren,  
**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

## Filter- en sorteeropties van de uitgebreide zenderlijst

Via knoppen in de voetregel van de uitgebreide zenderlijst kunt u de zenderlijst volgens verschillende opties filteren en sorteren.

0..9 Numerieke sortering van de zenderlijst.

A..Z Alfabetische sortering van de zenderlijst.

Zoeken Hier kunt u doelgericht naar nieuwe zenders zoeken. U voert de zendernaam in via het toetsenbord op het beeldscherm. Invoeren wordt onder **Algemene informatie omtrent menubediening** (zie pagina 19) beschreven.

Zenderlijsten Zenderlijsten selecteren, waarvan de zenders in de uitgebreide zenderlijst moeten worden weergegeven (bijv. persoonlijke zenderlijst, DVB-C, totale zenderlijst).

Alle zenders Hier kunt u aangeven of **Alle zenders**, alleen **HD**-zenders, zenders die **Geblokkeerd** of **Versleuteld** resp. **Ongecodeerd** zijn, zenders die **CI+ beveiligd**, **Nieuw gevonden** zenders of **Niet meer gevonden** zenders door de gekozen bronnen worden weergegeven.

## Zenders via persoonlijke lijsten kiezen

U hebt de mogelijkheid uw voorkeurszenders in maximaal zes persoonlijke lijsten (bijv. voor verschillende gebruikers) op te slaan. Elke persoonlijke lijst kan maximaal 99 zenders bevatten.

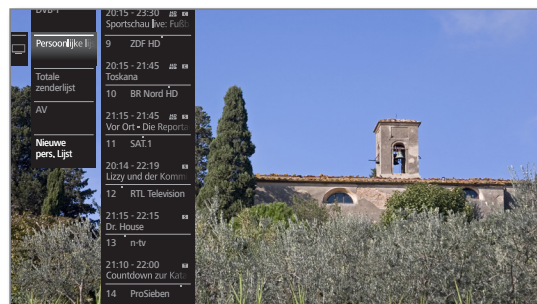
Hoe u een nieuwe persoonlijke lijst aanmaakt en verandert, wordt op pagina 97 beschreven.

**i** Persoonlijke lijst is beschikbaar.

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** Zenderlijst oproepen.  
 ◀ Overzicht van de zenderlijsten openen.



▼ ▲ Gewenste persoonlijke lijst markeren.  
 De zenderlijst wordt overeenkomstig de selectie gewijzigd. De lijst wordt automatisch overgenomen.

▶ Naar de nieuw gekozen lijst wisselen.

▲ ▼ Zender markeren.

**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen. Of:



Roep de zender rechtstreeks op met de **cijfertoetsen**.

## Toelichting bij de symbolen achter de zendernamen:

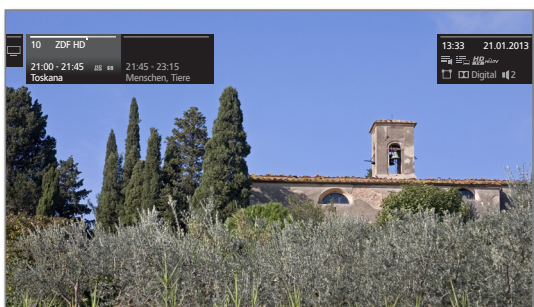
- T** DVB-T-zender (digitaal terrestrisch via antenne)
- C** DVB-C-zender (digitaal via kabel)
- S** DVB-S-zender (digitaal via satelliet)
- CT** Gecodeerde zenders
- CI+** Gecodeerde CI Plus-zenders
- A** Geblokkeerde zender (zie Kinderslot op pagina 101)

## Statusaanduiding

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**INFO:** Statusaanduiding oproepen.



Links bovenaan ziet u in het gemarkeerde veld het nummer en de naam van de zender, de zendtijd en (indien beschikbaar) de titel van de momenteel weergegeven uitzending.

De balk (indien beschikbaar) toont de vorderingsstatus van de weergegeven uitzending. Wanneer er informatie over de lopende uitzending beschikbaar is, kunt u die oproepen door nogmaals te drukken op de **INFO-toets**.

Bij DVB-zenders wordt bovendien de programma-info van de volgende uitzending in het veld rechts daarnaast weergegeven.

Het veld rechts bovenaan toont de tijd, de datum en, afhankelijk van de DVB-zender en van de beschikbaarheid, verschillende extra informatie die door symbolen (zie rechterkolom) wordt afgebeeld.

De statusaanduiding wordt bij iedere programmaverandering automatisch weergegeven.

Na afloop van de weergaveduur verdwijnt de statusaanduiding automatisch.

Indien u de statusaanduiding manueel voor het verstrijken van de weergaveduur wenst te sluiten, kunt u dat doen met de **BACK-toets**.

### Verklaringen bij de symbolen in het statusaanduiding:

Algemene symbolen:

- Taal-/toonkeuze beschikbaar
- Ondertitels beschikbaar
- Kanaalkeuze bij aanbieders van meerdere kanalen
- Uitzending in 3D
- Uitzending in HDTV
- Op deze zender is HbbTV beschikbaar

### Toelichtingen bij de symbolen in de statusaanduiding (vervolg):

Overgedragen geluidssignaal:

- Mono** Mono-geluidsoverdracht analoog
- 2-tonig** Tweetonige geluidsoverdracht (toon1/toon2) analoog
- 1+1** Tweetonige geluidsoverdracht (toon1/toon2) digitaal
- Stereo** Stereo-geluidsoverdracht analoog
- Stereo (AAC+)** Stereo-geluidsoverdracht (HEAAC)
- Stereo-geluidsoverdracht digitaal (PCM)
- Digital** Dolby Digital-geluidsoverdracht (DD)
- Digital+** Dolby Digital+ geluidsoverdracht (DD+)
- Digital (AAC+)** Dolby Digital AAC+ geluidsoverdracht (HEAAC)
- dts** dts-geluidsoverdracht
- MPEG** MPEG-geluidsoverdracht
- PLII** Dolby Pro Logic II-geluidsoverdracht
- VS Ref** Dolby Virtual Speaker Reference-weergave
- VS Wide** Dolby Virtual Speaker Wide-weergave

Overgedragen toonkanalen:

- DD/dts 1.0/Mono
- DD/dts/MPEG 2.0
- DD/dts 3.0
- DD/dts 4.0
- DD/dts 5.0
- DD/dts 2.1
- DD/dts 3.1
- DD/dts 4.1
- DD/dts 5.1

Geselecteerde luistermodus:

- 1** Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts)
- 2** Weergave van het frontgeluid (L/R stereo)
- 3** Weergave van het front- en centergeluid
- 4** Weergave van het front- en surroundgeluid
- 5** Weergave van het front-, surround- en centergeluid
- TV** Weergave van het geluid via de tv-luidsprekers
- Sound-projector** Weergave van het geluid via een soundprojector
- Externe luidsprekers** Weergave van het geluid via de luidsprekers die op een externe versterker zijn aangesloten

**i** Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt het geluid van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen. Voor de virtuele weergave wordt de door Dolby ontwikkelde Dolby Virtual Speaker (VS-modus) geactiveerd.

## Func tielijst

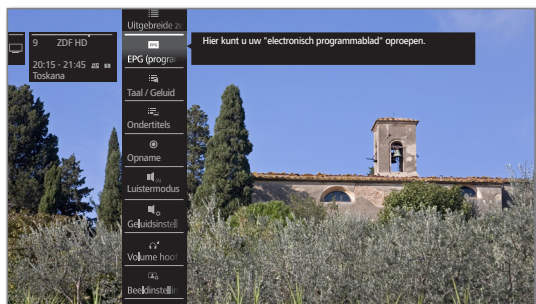
De func tielijst bevat instellingen en aanvullende opties. De afzonderlijke lijstopties worden hierna kort toegelicht.

**i** De func tielijst kan direct via de tv-modus of via de zenderlijst worden geopend. Afhankelijk daarvan zijn enkele lijstopties mogelijk niet beschikbaar.

In de tv-modus:



**MENU:** Func tielijst oproepen.



Of:



**OK** Zenderlijst oproepen.

▶ Func tielijst oproepen.

▲ ▼ Func tie markeren.

**OK** oproepen.

### Toelichtingen bij de symbolen in de func tielijst:

- De **Uitgebreide zenderlijst** oproepen (zie ook pagina 36).
- Assistent voor **EPG** (elektronisch **programmablad**) oproepen (zie pagina 41).  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, zolang de EPG-wizard niet uitgevoerd wordt.
- Selectie van **Taal / Geluid** oproepen. De aangeboden geluidsformaten en hun betekenissen hangen af van het uitgezonden programma.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er verschillende talen/geluidssporen beschikbaar zijn.
- Selectie van **Ondertitels** oproepen.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er ondertitels beschikbaar zijn.
- Selectie van **Kanaal / Video** oproepen (kanaalselectie bij multikanaalaanbieders).  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er verschillende kanalen/videosporen beschikbaar zijn.
- Opnamediaalogvenster voor het programmeren van een **Opname** openen (zie pagina 79).
- Luistermodus** (aantal luidsprekers) instellen (zie pagina 91).
- Geluidsinstellingen** oproepen (zie pagina 91).
- Volume** van de **hoofdtelefoon** oproepen en instellen.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een hoofdtelefoon op het tv-toestel is aangesloten.
- Beeldinstellingen** oproepen (zie pagina 87).
- PIP** (beeld-in-beeld) activeren (zie pagina 45).

### Toelichtingen bij de symbolen in de func tielijst (vervolg):



**Tv draaien** oproepen (zie pagina 43).

**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.



Beeld verticaal naar boven/beneden verschuiven (zie pagina 87).



Voeg de actuele zender als **Favoriet** toe aan de weergave **Home**.



**Sortering** van de zenderlijst tussen op nummer en op alfabet overschakelen.



**Zenderlijst wijzigen** oproepen (zie vanaf pagina 96). Zender wissen, verplaatsen, gewiste zenders herstellen.

## Elektronisch programmablad – EPG

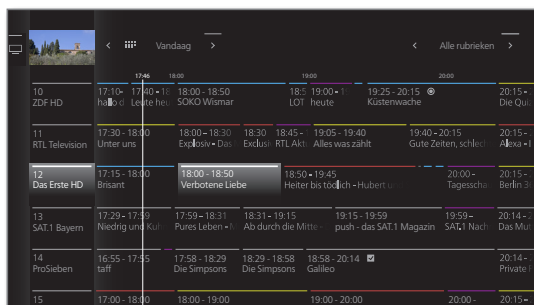
EPG staat voor Electronic Programme Guide en de functie verschaft u programmainformatie op het beeldscherm. U kunt door de EPG bladeren net als in een gewoon programmablad en informatie zoeken over het programma dat u bekijkt. Bovendien biedt het de mogelijkheid programma's te sorteren volgens bepaalde onderwerpen, uitzendingen te noteren en opnamen te programmeren.

**i** Als er een persoonlijke lijst werd geselecteerd, bevat de programmalijst alleen de uitzendingen van zenders uit de persoonlijke lijst.

### EPG starten en afsluiten

EPG

**EPG:** EPG in-/uitschakelen.











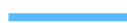


**i** EPG is alleen beschikbaar voor DVB-zenders.

**i** Wanneer u EPG de eerste keer start, wordt u door een wizard door de vereiste voorinstellingen geleid. (zie pagina 41).

**i** Afhankelijk van het aantal van de voor EPG gekozen zenders, kan het enkele momenten duren totdat de programma-informatie wordt weergegeven.

### Betekenis van de kleuren in de EPG

De gekleurde markeringen verwijzen naar het genre van de betreffende uitzending. Bij een filtering via de genreselectie in de kopregel worden de uitzendingen van het gekozen genre gemarkeerd.

	Speelfilm
	News
	Show
	Sport
	Kind
	Muziek
	Kunst
	Maatschappelijk
	Educatie
	Hobby
	Series

### EPG-bediening

In de linkerkolom staat een overzicht van de zenders van uw huidige, actieve zenderlijst (persoonlijke lijst, volledige zenderlijst). Via de knoppen in de kopregel van het programmablad kunt u de dag van het programmaoverzicht kiezen, alsmede de uitzendingen volgens programmatype (genre) filteren.

Bij het oproepen van EPG ligt de focus op de selectie van de datum in de kopregel.



▼ Naar zenderlijst wisselen.

▼ ▲ Door de zenderlijst bladeren.

◀ ▶ Door de uitzendingen bladeren.



**RECORD-toets:** Opname van de gemarkeerde uitzending programmeren (zie pagina 40).



**MENU:** Naar kopregel wisselen.



◀ ▶ Selectie van datum of genre markeren.

**OK** Wijzigingen doorvoeren.



**MENU:** Van de datum naar het genre resp. van het genre naar de zenderlijst wisselen.

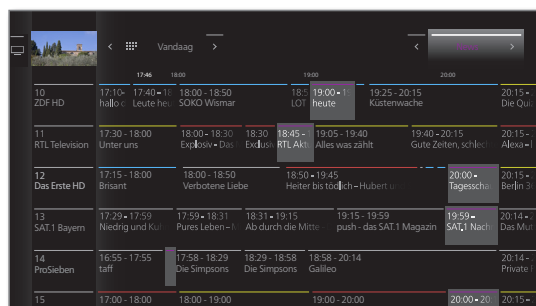
### EPG-overzicht aanpassen

**i** De selectie bevindt zich in de kopregel, indien niet, op de **MENU-toets** drukken.



◀ ▶ Dag of genre selecteren.

**OK** Instellingen selecteren.

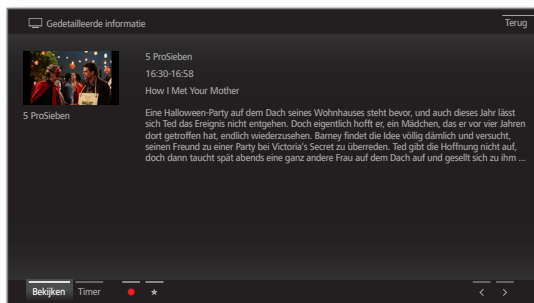


Voorbeeld Wanneer u de volgende nieuwsuitzending zoekt, kiest u de datum van vandaag en als onderwerp **News**. Nieuwsuitzendingen worden gemarkeerd.

## Bijkomende informatie over de uitzendingen oproepen



**INFO:** Detailinformatie oproepen.



Wanneer er voor de gekozen uitzending meer informatie beschikbaar is, wordt deze hier weergegeven. In de voetregel treft u meer opties aan over de weergegeven uitzending:

**Bekijken** **i** Menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer de gekozen uitzending op dat moment wordt uitgezonden. Gekozen tv-uitzending bekijken.

**Noteren** **i** Menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer de gekozen uitzending nog niet is begonnen.

Gekozen uitzending noteren om later te bekijken/ beluisteren.

Zie de rechterkolom voor meer informatie.

**i** Afhankelijk van de voorinstelling (zie pagina 106) schakelt het tv-toestel zich evt. vanuit de stand-bymodus in.

**Notitie wissen** Bij uitzendingen met een markering kunt u de markering weer verwijderen.

**Timer** Overzicht van de timerdiensten oproepen (zie pagina 78).

**Opname** **●** Opname van de gekozen uitzending programmeren (zie rechterkolom).

**Favoriet** **★** Opname van de gekozen uitzending programmeren. Bovendien wordt een item aan de **Home-favorieten** toegevoegd.

Verklaring van de symbolen in de uitzendinginformatie:

- Uitzending in het beeldformaat 16:9
- Uitzending met hoge beeldresolutie (HDTV)
- Uitzending met Dolby Digital-geluid
- Uitzending van ondertitels voor slechthorenden
- Uitzending met kinderbeveiliging (zie **Kinderslot - Leeftijdsafhankelijk blokkeren** op pagina 101)

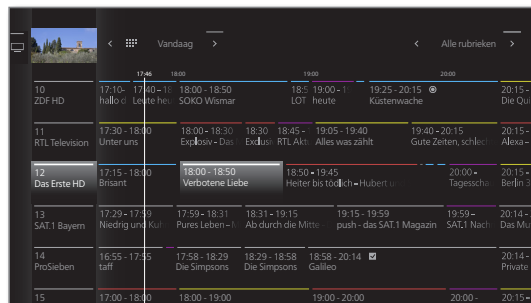
De symbolen kunnen ook gecombineerd verschijnen.

## Opname met EPG programmeren

U kunt via EPG op comfortabele wijze opnames van uitzendingen programmeren.

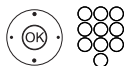
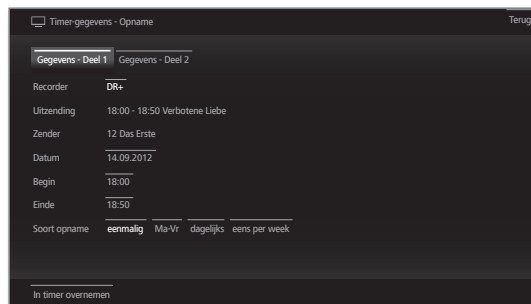


Op te nemen uitzending markeren.



**RECORD-toets:** Opname van de uitzending programmeren.

Het timergegevensvenster wordt geopend.



Controleer de timergegevens en wijzig ze eventueel.

Voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Timergegevens** zie pagina 81.

**i** Achter de titel van de uitzending wordt in de EPG een opnamesymbool **●** geplaatst.

## Uitzending via EPG noteren

Een uitzending die nog niet is begonnen, kunt u noteren. Het tv-toestel geeft bij genoteerde uitzendingen aan het begin van het programma de vraag weer of naar dit programma omgeschakeld dient te worden, resp. het tv-toestel wordt vanuit de stand-bymodus ingeschakeld, als deze functie in de **Systeeminstellingen - EPG** is ingesteld (zie pagina 106).



Uitzending markeren die moet worden genoteerd.



**INFO:** detailinformatie oproepen.



**Noteren** markeren, **OK** Uitzending noteren.

**i** Achter de titel van de uitzending wordt in de EPG een markeringssymbool **✓** geplaatst.

**i** De markering van uitzendingen kan ook via Timeropdrachten worden gestart (zie pagina 78).



## EPG-wizard

In dit dialoogvenster bepaalt u voor welke programma's EPG-gegevens dienen te worden geregistreerd en weergegeven. Met de stijging van het aantal programma's gaat de gegevensverzameling 's nachts langer duren. Wij adviseren om redenen van de overzichtelijkheid alleen die programma's te selecteren die u regelmatig bekijkt.

Wanneer EPG de eerste keer wordt opgestart:



Doorgaan met de wizard en de EPG-zenderselectie oproepen.



Individuele programma's markeren,  
**OK** Programma voor EPG afvinken/vinkje verwijderen.

De programma's die voor de weergave in de EPG zijn geselecteerd, zijn met een vinkje  gemarkeerd.

Of:



**Alle markeren** kiezen.

**OK** Alle zenders voor de zenderlijst worden voor EPG geactiveerd.

Of:



**Alle markeringen opheffen** kiezen.

**OK** Bij alle zenders voor EPG het vinkje verwijderen.

## EPG configureren

De EPG-instellingen vindt u onder **Systeeminstellingen** (zie pagina 106).



## Teletekst

Uw tv-toestel ondersteunt het bedieningssysteem FLOF. Er worden tot 2000 pagina's opgeslagen, zodat u ze snel kunt raadplegen.

### Teletekst starten en afsluiten

**TEXT**

**TEXT:** Teletekst oproepen.

De functie van de **TEXT-toets** kan worden ingesteld (zie pagina 110). De fabrieksinstelling is **Standaardteletekst eerst**.



**TEXT**

**TEXT:** Wisselen tussen Standaardteletekst en MediaText.

**BACK**

Wanneer u op de **BACK-toets** drukt, wordt teletekst verlaten.

### Toetsfuncties bij modus Standaardteletekst

**0 AV**

**0 AV:** Automatisch wisselende pagina's stoppen.

**9 wxyz**

**9:** Pagina vergroten (meerdere keren indrukken).

**★**

**★:** Actieve teletekstpagina aan **Home**-favorieten toevoegen.

### Paginaselectie met de kleurtoetsen

**Rode toets:** een pagina terug resp. terug naar de vorige pagina (afhankelijk van de teletekstaanbieder).

**Groene toets:** een pagina vooruit.

**Gele toets:** naar het volgende onderwerp.

**Blaue toets:** naar de volgende onderwerpgroep.

De gekleurde letters (bij FLOF) in de voorlaatste regel tonen u met welke kleurtoetsen u naar onderwerpgroepen en onderwerpen kunt bladeren.

### Bijkomende mogelijkheden voor het selecteren van pagina's:

**INFO**

#### 1e mogelijkheid:

**INFO: Overzichtspagina 100** oproepen.

**1 2 7**  
ab pqr

#### 2e mogelijkheid:

Paginnummer rechtstreeks invoeren.

#### 3e mogelijkheid:


**I** De pagina bevat 3-cijferige paginanummers.

▼ ▲ Gewenste paginanummer markeren.



**OK** Pagina oproepen.

#### 4e mogelijkheid:

**I** De pagina bestaat uit meerdere subpagina's, te herkennen aan het symbool  en de pijlen aan de onderkant.

▼ ▲ Naar de voetregel wisselen.

◀ ▶ < of > markeren,

**OK** vorige/volgende subpagina kiezen.

**I** Het aantal actuele subpagina's wordt tussen de pijlen weergegeven.



### Verklaring van de symbolen in de voetregel van teletekst

Symbol	Toets afstands-bediening	Toelichting
<	-	Bij teletekstpagina's met subpagina's: vorige subpagina weergeven.
>	-	Bij teletekstpagina's met subpagina's: volgende subpagina weergeven.
	-	Tv-beeld verbergen (teletekst als volledig scherm).
	-	Tv-beeld zichtbaar maken (Split screen teletekst/tv-beeld).
	-	Modus Newsflash inschakelen.
	-	Verborgen informatie op de teletekstpagina tonen.
	-	Verborgen informatie op de teletekstpagina opnieuw onderdrukken.
★		Actuele teletekstpagina aan de favorieten in de weergave <b>Home</b> toevoegen.
⚙️		Functielijst met teletekstinstellingen oproepen.

## Nieuw

Enkele teletekstpagina's, bijv. Live-Ticker, worden regelmatig geüpdate. Om de update te volgen en dan toch het tv-beeld te zien kunt u teletekst tijdelijk onderdrukken en informatie ontvangen over de update van de pagina.



◀ ▶ ▼ **Nieuwsflits** markeren,  
**OK** bevestigen.

Hoe de functie News zich verder gedraagt, is afhankelijk van de soort teletekstpagina:

Bij teletekstpagina's op een volledig scherm wordt teletekst verborgen. Links boven verschijnt een symbool voor de geactiveerde functie News. Wanneer de inhoud van de pagina is veranderd, verschijnt er een melding op het beeldscherm:



Geüpdate pagina zichtbaar maken,  
◀ ▶ **ja** of **nee**.  
**OK** Selectie bevestigen.

Bij teletekstpagina's die slechts één deel van de teletekstpagina bezetten, bijv. News Ticker, wordt het betreffende deel zichtbaar gemaakt en doorlopend geüpdate.

## Functie News beëindigen



**OK** Teletekst opnieuw zichtbaar maken.

Of:



**BACK:** teletekst verlaten.

## Tv draaien

Met een aangesloten gemotoriseerde draaivoet is het mogelijk het tv-toestel met de afstandsbediening automatisch te draaien.

**i** Hoe u het draaibereik kunt instellen en de uitschakelpositie vastleggen, treft u aan op pagina 111.

### Tv-toestel draaien

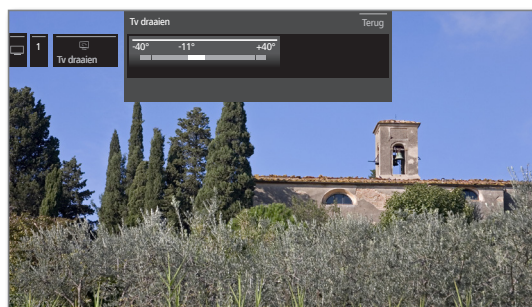
**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



◀ ▶ Tv-toestel naar de gewenste positie draaien.

Of:

**i** Tv draaien is via de functielijst opgeroepen.



◀ ▶ Tv-toestel naar de gewenste positie draaien.

**i** De tv kan in het ingestelde draaibereik worden geplaatst.



**BACK:** Tv draaien verlaten.

## HbbTV/MediaText

HbbTV<sup>1</sup> (Hybrid broadcast broadband television) biedt de gebruiker uitgebreide multimediacontent, bijv. mediatheken of aanvullende informatie bij het lopende programma, voor zover deze door de betreffende zender wordt aangeboden.

**MediaText** dient voor het gebruik van de volgende teletekst/video-tekstgeneratie op basis van HbbTV.

De MediaText/HbbTV-tekst kan worden opgeroepen vanuit een HbbTV-applicatie of kan rechtstreeks worden gestart.

**i** Voor gebruik van HbbTV/MediaText moet het tv-toestel een verbinding met het internet hebben. Voor video-streaming wordt een verbinding van minstens 6000 kbit (DSL 6000 of equivalent) aanbevolen.

### HbbTV-applicatie oproepen

Wanneer er na het wijzigen van zender een HbbTV-applicatie beschikbaar is voor de gekozen zender, wordt die bij een automatisch startgedrag (zie pagina 109) geladen en verschijnt er een rood toetssymbool. Bij een manueel startgedrag wordt de applicatie pas geladen wanneer de rode toets wordt ingedrukt.

- i** HbbTV wordt door de gekozen zender aangeboden.
- i** Verbinding met het internet tot stand gebracht.
- i** Instelling HbbTV-modus op **aan**.

    **Rode toets:** HbbTV-applicatie laden/weergeven.



Hoe de HbbTV-applicatie er uitziet, welke functies de toetsen hebben en welke functies er beschikbaar zijn hangt af van de aanbieder.

In bepaalde omstandigheden worden opname- en aantekeningfuncties van de applicaties niet ondersteund. Loewe geeft geen enkele garantie in verband met de beschikbaarheid, de werking en de inhoud van de HbbTV-applicaties.

### HbbTV-applicatie verbergen/sluiten

 **BACK:** HbbTV-applicatie verbergen/sluiten.

Afhankelijk van het gekozen startgedrag (zie pagina 109) wordt de HbbTV-applicatie verborgen (automatisch) of gesloten (manueel). Bij het startgedrag **automatisch** is een tweede druk op de **BACK-toets** vereist om de applicatie te sluiten. Na het sluiten verschijnt er een schermmelding.

### HbbTV-tekst direct oproepen

**i** Afhankelijk van de programma-aanbieder is het in bepaalde gevallen niet mogelijk MediaText direct op te roepen. MediaText moet dan via de HbbTV-applicatie worden geopend.

**i** MediaText/HbbTV-tekst wordt door de gekozen zender aangeboden.

**i** Verbinding met het internet tot stand gebracht.



**TEXT:** "Standaard"-teletekst oproepen (zie pagina 42).

Wanneer u nogmaals op de **TEXT-toets** drukt, wordt de MediaText/HbbTV-tekst opgeroepen.

**i** De functie van de **TEXT-toets** kan worden ingesteld (zie pagina 110).



Het navigeren binnen de HbbTV-tekst en de functies van de kleurtoetsen kunnen variëren afhankelijk van de aanbieder.

### HbbTV-tekst verlaten



Wanneer u op de **BACK-toets** drukt, wordt HbbTV beëindigd.

<sup>1</sup> Afhankelijk van de betreffende instellingen.

## Beeld-in-beeld (Picture in Picture/PIP)

De functie beeld-in-beeld (PIP) maakt het mogelijk gelijktijdig twee verschillende beelden weer te geven.

Het is mogelijk de grootte van het PIP-beeld en de positie van de PIP-OSD-beeldschermen in de systeeminstellingen te wijzigen.

Gelijktijdige weergave van...	● (ja)/- (nee)
een digitaal uitgezonden zender (DVB-T/C/S) en het beeld van een AV-bron (bijv. AV, HDMI1)	●
een zender via digitale satelliet (DVB-S) en een zender van de analoge kabeltelevisie	●
een digitaal uitgezonden zender via DVB-T/C en een zender van de analoge kabeltelevisie	●
een digitaal uitgezonden zender via DVB-T/C en een digitale satellietzender (DVB-S)	●
twee zenders via analoge kabeltelevisie	-
twee digitaal uitgezonden zenders (DVB-T/C/S)	●
een gratis te ontvangen en een gecodeerde digitaal uitgezonden zender (DVB-T/C/S)	●
twee gecodeerde zenders	●
een SDTV-zender en een HDTV-zender (DVB-C/S)	●
twee HDTV-zenders (DVB-C/S)	●

**i** Tijdens een opname zijn de functies voor het overschakelen tussen beelden en het selecteren van zenders beperkt.

**i** De PIP-modus is niet mogelijk zolang er een HbbTV-applicatie (zie pagina 44) actief is.

### PIP-modus starten en beëindigen



**PIP:** PIP-beeld oproepen/verbergen.



### Zender van het PIP-beeld selecteren

**i** Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

Kies op de gebruikelijke manier de zender.



### Zender van het hoofdbeeld kiezen

**i** Het kader is wit, indien niet, **groene toets** indrukken.

Kies op de gebruikelijke manier de zender.

### Functie van de kleurtoetsen

**i** Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.



**Gele toets:** Tv-beeld en PIP-beeld onderling verwisselen.

**Blauwe toets:** Zenders scannen in PIP-beeld starten/stoppen.

## Digital Recorder – Functieoverzicht

U kunt met de Digital Recorder van uw Loewe tv-toestel uitzendingen opnemen op de ingebouwde vaste schijf van het tv-toestel. Hieronder worden de uitgebreide gebruiksmogelijkheden van uw Digital Recorder beschreven.

Digital-Recorder-functie	Digital Recorder (DR <sup>+</sup> )	Zie pagina
Uitgesteld televisiekijken in de Live-modus (Timeshift, tijdzappen)	●	47
Archiefopname op ingebouwde vaste schijf	●	48
Archiefopname op USB-opslagmedium (externe vaste schijf)	–	
Opname/timeshift bij digitale zenders (DVB-C/-T/-S)	●	48, 47
Opname/timeshift bij analoge zenders	–	
Andere zender bekijken tijdens lopende archiefopname	●	49
Archiefopname achteraf	●	48
Uitgesteld televisiekijken bij lopende archiefopname	●	49
Andere zender met timeshift bekijken bij lopende archiefopname	●	49
Archiefweergave vanaf DR <sup>+</sup>	●	50
Archiefweergave vanaf USB-opslagmedia (externe vaste schijf)	●	50
Opgenomen uitzendingen van DR <sup>+</sup> naar USB-opslagmedium kopiëren	●	52
Opgenomen uitzendingen op externe recorder kopiëren	–	
Opgenomen uitzendingen van een USB-opslagmedium naar een ander kopiëren	●	52
Opgenomen uitzendingen beschikbaar stellen in het netwerk	●	107
Beschikbaar gestelde uitzendingen via het netwerk afspelen	●	54
Handmatige bladwijzer instellen/wissen	●	62
Gedeelten van een opname verbergen	●	62, 63

- mogelijk
- niet mogelijk

## Televisiekijken met timeshift

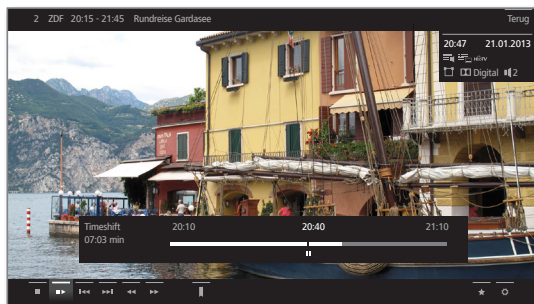
De tv-uitzending waarnaar u kijkt, wordt automatisch op de achtergrond opgenomen. U kunt een uitzending te allen tijde stopzetten en later "uitgesteld" weergeven. De maximale timeshift is drie uur. Als u van zender verandert, begint de Digital Recorder met een nieuwe opname en wordt de tot dan opgenomen inhoud gewist.

- I** Opnemen van analoge zenders is niet mogelijk.
- I** Bij uitzendingen van zenders die met CI Plus-codering werken, is een uitgestelde weergave in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 83).

### Onderbreken (uitgesteld televisiekijken starten)



**PAUSE-toets** indrukken.



Het TV-beeld wordt een stilstaand beeld en het statusvenster van de Digital-Recorder verschijnt. Bovenaan ziet u het nummer en de naam van de zender, een aanduiding of EPG- of teletekstgegevens beschikbaar zijn, het begin, het einde en de titel van het lopende tv-programma. Onderaan staat voor de balk de tijd vanaf welke de opname op de achtergrond werkt. Na de balk staat het tijdstip waarop het timeshift-geheugen volledig vol zal zijn (wordt automatisch verlengd met telkens 30 minuten tot maximaal 3 uur). De tijd op de balk bij de PAUSE-toets toont de huidige positie.

### Voortzetten (televisiekijken met timeshift)



Druk op de **PLAY-toets**.



U bekijkt het tv-programma nu met timeshift vanaf het tijdstip waarop u op de **PAUSE-toets** hebt gedrukt. Op het scherm wordt pauzesymbool **||** vervangen door weergavesymbool **▶**.  
Zie vanaf pagina 57 om de timeshift-weergave verder te bedienen.

### Naar livebeeld overschakelen (uitgesteld televisiekijken (Timeshift) beëindigen)



Druk op de **STOP-toets**.  
U keert terug naar het livebeeld van de uitzending.



### Omschakelen naar een andere zender

Wanneer u van zender verandert, wordt de vertraagde opname (Timeshift) opnieuw gestart. De vertraagde opname tot dat moment wordt weggegooid (Timeshift-buffer wordt leeggemaakt).

### Leestekens plaatsen

Bij uitgesteld televisiekijken kunt u manueel leestekens plaatsen. Hierbij wordt een opname met timeshift omgezet in een archiefopname. Meer informatie vindt u op pagina 62.

## Archiefopname

**i** Het opnemen van CI Plus-gecodeerde uitzendingen is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 83).

**i** Opnemen van analoge zenders is niet mogelijk.

Films die u op een later tijdstip wenst te bekijken, neemt u in het Digital Recorder-archief (DR+ archief) op.

Wanneer er informatie uit EPG of Teletekst beschikbaar is, slaat de Digital Recorder voor elk tv-programma de titel en de bijkomende informatie in het archief op.

Wanneer er bijkomende talen worden uitgezonden bij DVB-uitzendingen, worden die mee opgenomen. DVB-ondertitels of teletekstondertitels kunnen ook mee opgenomen worden. Taal en ondertiteling geeft u dan aan zoals in de tv-modus.

Tijdens een archiefopname kunt u ook naar een ander tv-programma kijken of een reeds opgenomen programma uit het archief weergeven. U kunt echter ook hetzelfde programma dat u nu in het archief opneemt, of een andere uitzending, uitgesteld bekijken.

Tijdens de archiefopname wordt de voortgangsbalk voor de opname rood weergegeven.

### Rechtstreekse opname en directe opname

Met de **RECORD-toets** kunt u interessante uitzendingen rechtstreeks in het DR+ archief opnemen. Ook bij uitgesteld bekeken uitzendingen kan de weergegeven uitzending in het DR+ archief worden opgenomen.

### Archiefopname achteraf

Een bekeken en reeds beëindigde uitzending kunt u ook in het archief opnemen, voor zover er ondertussen niet van zender werd veranderd. Spring of spoel terug naar de gewenste uitzending en start de opname.

### Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname

U kunt tijdens een lopende archiefopname zowel de uitzending die op dat ogenblik in het archief wordt opgenomen, als een uitzending van een andere zender uitgesteld bekijken.

Zie vanaf pagina 57 om de timeshift-weergave verder te bedienen.

## Rechtstreekse opname



**RECORD-toets** kort indrukken: rechtstreekse opname starten.

Het opnamedialoogvenster voor het lopende programma wordt opgeroepen.



◀ ▶ Opnameduur selecteren  
**OK** Opname starten.

## Directe opname (One Touch Recording)

Bij een direct-opname (One Touch Recording) wordt de opname onmiddellijk met één enkele toetsdruk gestart.



**RECORD-toets** lang indrukken: Directe opname starten.



◀ ▶ Opnameduur selecteren,  
**OK** bevestigen.

## Meer opmerkingen over rechtstreekse opname en directe opname

**i** Wanneer de uitzending vanaf het begin werd bekeken, wordt deze vanaf het begin in het DR+ archief gekopieerd. Anders begint de opname vanaf het punt waarop de uitzending werd bekeken.

## Timeropnamen

Via EPG kunt u uw favoriete tv-programma vlot voor opname selecteren. Het timeroverzicht biedt plaats voor 50 items.

Meer informatie over timeropnames vindt u vanaf pagina 79.



## Leestekens bij een archiefopname plaatsen

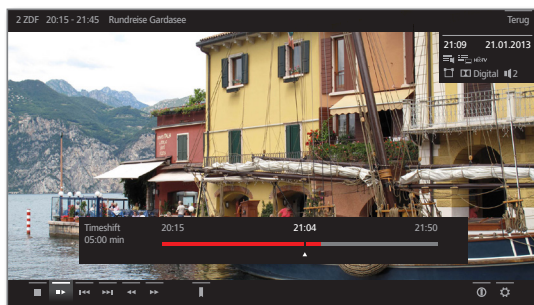
Tijdens een lopende archiefopname kunt u leestekens plaatsen (**PLAY-toets** een beetje langer indrukken). U ziet een schermmelding. Leestekens zijn ook als begin- en eindpunten bestemd.

## Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname



**PAUSE-toets:** Overschakelen op stilstaand beeld. De opname wordt daarbij op de achtergrond voortgezet.

Weergave bij uitgesteld televisiekijken tijdens een archiefopname:



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen. U bekijkt dan de archiefopname met timeshift.

Zie vanaf pagina 57 om de timeshift-weergave verder te bedienen.



**STOP-toets:** Timeshift-functie beëindigen en naar het livebeeld van de actuele archiefopname terugkeren.

## Naar andere zender kijken tijdens een archiefopname

Nadat u de opname hebt gestart, kunt u op een andere zender afstemmen.

**i** De tweede zender kan ook tijdens een lopende opname met timeshift worden bekeken (timeshift bij lopende archiefopname).

## Andere uitzending uit het archief bekijken tijdens een archiefopname

Nadat de opname gestart is, kunt u ook naar een ander, reeds opgenomen tv-programma kijken.



**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Opgenomen uitzending markeren, **OK** uitzending bekijken.

De opname gaat dan op de achtergrond verder.

## Het tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname

U kunt het tv-toestel tijdens een opname in de stand-bymodus uitschakelen. De opname gaat dan in de stand-bymodus verder.

**i** Schakel het tv-toestel in **geen geval** uit met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, anders gaat de opname verloren!

## Ondertiteling

Het is ook mogelijk om ondertitels van een uitzending bij opnemen op te slaan (zie Timergegevens op pagina 81).

**i** Het opnemen van ondertitels in de DR+ continuumodus moet in de instellingen zijn ingeschakeld (zie pagina 107).

Het oproepen van de ondertitels bij latere weergave is vergelijkbaar met het oproepen van ondertitels in de tv-modus (zie pagina 38).

## Een opname voortijdig beëindigen

U kunt een lopende archiefopname voortijdig beëindigen.



Druk op de **STOP-toets**.

In de rechterbovenhoek verschijnt een beeldschermmelding.



**OK** Opname beëindigen.

De opname wordt beëindigd. Het tot dusver geregistreerde deel van de uitzending is op de vaste schijf opgeslagen. Het is mogelijk dit via het DR+ archief weer te geven.

**i** U kunt een lopende opname ook beëindigen door het bijbehorende timeritem te wissen. Meer informatie hierover vindt u op pagina 80.

## DR+ archief

Via het DR+ archief krijgt u toegang tot de opgenomen uitzendingen en start u de weergave.

Een automatische wismanager zorgt steeds voor voldoende vrije opnameplaats voor nieuwe films (zie pagina 52).

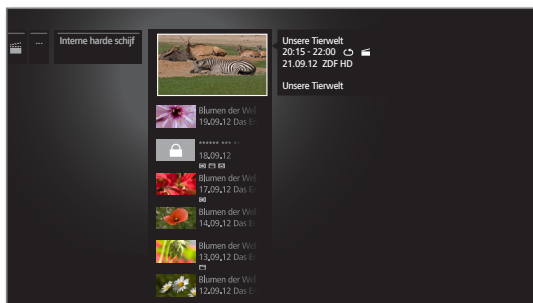
### DR+ archief oproepen.



**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Gewenst archief selecteren,  
**OK** archiefitems weergeven.



### Opgenomen uitzending selecteren



▼ ▲ Opgenomen uitzending markeren.  
▶ Functielijst oproepen.

### Toelichtingen bij de informatie van de uitzending

De balk aan de bovenste rand van de uitzendinginformatie toont welk deel van de opname al werd bekeken.

Meer informatie over de opname kunt u, indien beschikbaar, via de functielijst oproepen (zie rechterkolom).

Archiefitem met ingestelde kinderbeveiliging (pagina 53)

Archiefitem met ingestelde wisbeveiliging (pagina 52)

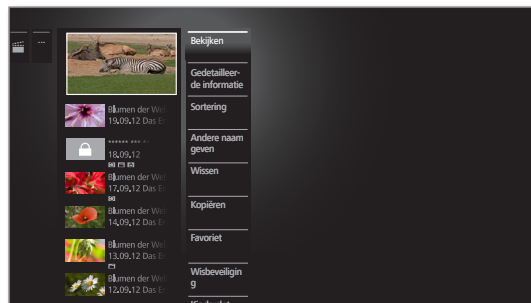
Archiefitem met geactiveerde herhaling (pagina 60)

### DR+ archief-functielijst

De functielijst van het DR+ archief bevat de afzonderlijke functies voor uw archiefitems.



▶ Functielijst openen naar gemarkeerd archiefitem.



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Bekijken                  | Weergave van het gekozen archiefitem starten of voortzetten.<br>Zie pagina 57 voor meer informatie.  |
| Gedetailleerde informatie | Gedetailleerde informatie voor het gemarkeerde archiefitem weergeven.<br>Zie pagina 51 voor meer informatie.   |
| Sortering                 | De archiefitems op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A) of op opnamedatum (nieuwe items eerst) sorteren.   |
| Andere naam geven         | Titel van het archiefitem wijzigen.<br>Zie pagina 51 voor meer informatie.   |
| Wissen                    | Wis het archiefitem van de vaste schijf en geef de geheugenplaats opnieuw vrij.<br>Zie pagina 51 voor meer informatie.   |
| Kopiëren                  | Kopieer het archiefitem naar de externe vaste schijf.<br>Zie pagina 52 voor meer informatie.   |
| Favoriet                  | Voeg het archiefitem toe aan <b>Home</b> Favorieten.<br>Zie pagina 34 voor meer informatie.  |
| Wisbeveiliging            | Beveiliging tegen automatisch wissen door de wismanager inschakelen of verwijderen.<br>Zie pagina 52 voor meer informatie.   |
| Kinder-slot               | Bescherm een opgenomen uitzending met een pincode van vier posities tegen onbevoegde weergave.<br><b>i</b> De menuoptie verschijnt alleen, wanneer er al een pincode is vastgelegd (zie pagina 101). |
| Herhalen                  | Archiefinvoer bij weergave in de toekomst herhaald (in lus) afspelen.<br>Zie pagina 60 voor meer informatie.   |
| Tv draaien <sup>1</sup>   | Tv-toestel draaien.<br>Zie pagina 43 voor meer informatie.   |
| Instellingen              | Opent de video-instellingen.<br>Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.  |

<sup>1</sup> Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

### Gedetailleerde informatie voor opname weergeven

Wanneer er voor de opgenomen uitzending gedetailleerde informatie uit EPG beschikbaar is, kunt u deze weergeven.

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



► Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Gedetailleerde informatie** markeren,  
**OK** Gedetailleerde informatie voor de uitzending weergeven.



Zie voor een verklaring van de symbolen in de voetregel pagina's 40 en 58.

### Opnamen uit het archief wissen

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



**STOP-toets:** Wisdialoogvenster oproepen.

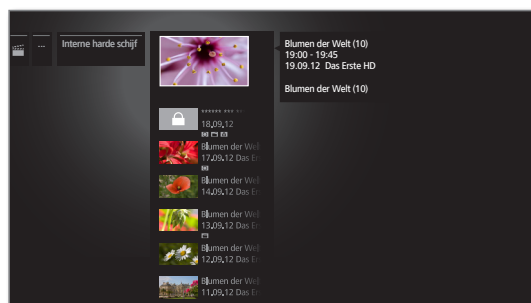
Of:



► Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Wissen** markeren,  
**OK** oproepen.

**OK** Wisproces bevestigen. Het DR+ archief wordt opnieuw weergegeven.



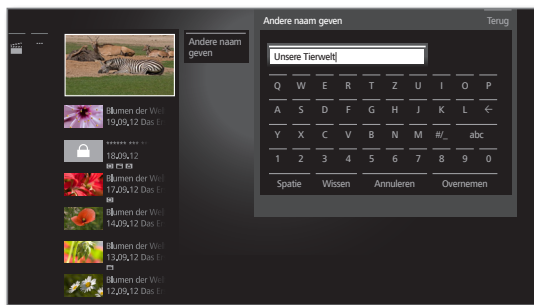
### Titels van de archiefopname wijzigen

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



► Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Andere naam geven** markeren,  
**OK** oproepen.



Of:



◀ ▶ **Nee** selecteren,

**OK** proces annuleren en naar de functielijst teruggaan.

**i** Het wissen van opnames van externe vaste schijven kan afhankelijk van de duur van de uitzending en de opnamekwaliteit enige tijd in beslag nemen. Om te zorgen dat het wissen correct wordt uitgevoerd, meldt u de externe vaste schijf af (zie pagina 56), alvorens deze los te koppelen van het tv-toestel. U ziet een schermmelding, zodra de vaste schijf kan worden losgekoppeld.



◀ ▶ ▲ ▼ Teken selecteren,  
**OK** teken in invoerregel overnemen.

**i** Zie pagina 19 voor meer informatie over de tekeninvoer.

Sluit de invoer met **Overnemen** af. Daardoor wordt de wijziging permanent opgeslagen.

Of:



**BACK:** Andere naam geven beëindigen.

## Kopiëren van uw opnames

Opnames die u permanent wenst op te slaan, dient u naar een externe USB-vaste schijf te kopiëren.

- i** Het kopiëren van opnames die werden opgenomen van een CI Plus-gecodeerde zender, is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 83).

## Opnames op een externe vaste schijf kopiëren

U kunt uitzendingen ook naar een externe vaste schijf kopiëren en deze op die manier archiveren of weergeven op andere Loewe LCD-tv-toestellen (ook toestellen zonder DR+).

- i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



- ▶ Functielijst oproepen.

- ▼ ▲ **Kopiëren** markeren, **OK** oproepen.



- ◀ ▶ Doel in timergegevensvenster zoeken.
- OK** Kopieerproces starten.

- i** Het kopiëren naar een externe vaste schijf vindt plaats op de achtergrond en met een aanzienlijk hogere snelheid. U ziet een schermmelding, wanneer het kopieerproces is afgesloten.

- i** De status van lopende/geplande kopieeropdrachten kan uit de timeropdrachten worden afgelezen.

- i** Tijdens het kopiëren mag het tv-toestel **niet** met de netschakelaar worden uitgeschakeld!

## Wisbeveiliging instellen/verwijderen

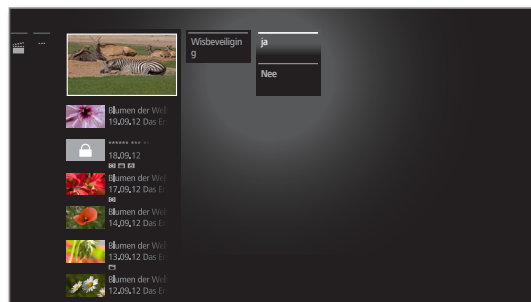
U kunt films voorzien van een wisbeveiliging om automatisch wissen door de wismanager (zie rechterkolom) te verhinderen.



- i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.

- ▶ Functielijst oproepen.

- ▼ ▲ **Wisbeveiliging** markeren, **OK** oproepen.



- ▼ ▲ **ja / Nee** markeren, **OK** instelling overnemen.

## Wismanager

De wismanager zorgt ervoor dat er steeds voldoende opslagruimte op de vaste schijf beschikbaar blijft voor nieuwe opnamen.

Wanneer de vaste schijf bijna vol is, wordt door automatische wissen van de oudste opname(n) ruimte vrijgemaakt op de vaste schijf.

Opnames die u van een wisbeveiliging (zie pagina 52) hebt voorzien, worden niet verwijderd door de wismanager. Deze opnames kunt u voortaan echter manueel wissen.

Ter voorkoming van gegevensverlies adviseren wij u belangrijke opnames te kopiëren naar een externe USB-vaste schijf.

Wis na te zijn gekopieerd de opnames van de Digital Recorder.

- i** Loewe is niet aansprakelijk voor gegevensverlies op de vaste schijf van de Digital Recorder.

## Film blokkeren/vrijgeven (Kinderslot)

Films waarvan u niet wilt dat bijv. kinderen ernaar kijken, kunt u blokkeren. Afspelen is dan alleen mogelijk na het invoeren van het geheim nummer.

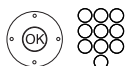
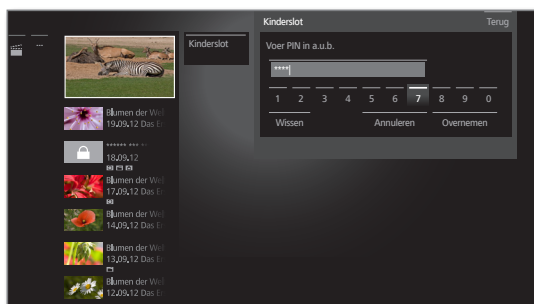
**i** Voor het inschakelen van het kinderslot bij archiefitems moet vooraf een geheim nummer (pincode) zijn gedefinieerd. Geheim nummer vastleggen: pagina 101.

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



► Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Kinderslot** markeren, **OK** oproepen.




Voer uw geheim nummer in.

◀ ▶ ▼ ▲ **Overnemen** markeren, **OK** geheim nummer bevestigen.



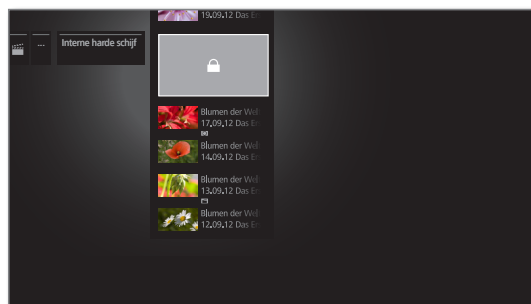
▼ ▲ **ja / Nee** selecteren, **OK** overnemen.

**i** De titels van geblokkeerde films worden in het DR+ archief altijd, wanneer er een kinderslot actief is, door sterretjes \* vervangen en zijn om die reden niet leesbaar. De detailinfo van de opname kan niet worden opgeroepen. Het titelbeeld van de opname wordt door een beeld met een slotje vervangen. Bovendien wordt achteraan het item het symbool  weergegeven.

Lees in verband met het kinderslot ook de opmerkingen op pagina 101.

## Naar een geblokkeerde film kijken

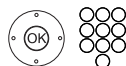
**i** Het gewenste, geblokkeerde item is in het DR+ archief gemarkeerd.



Wanneer het geheim nummer van het kinderslot tot dusver nog niet werd ingevoerd:



**OK** pininvoer oproepen.



Voer uw geheim nummer in.

**i** Na de invoer van het geheim nummer is de blokkering van de archiefitems tijdelijk opgeheven.



**OK** Film bekijken.

## DR+ Streaming

U kunt uw DR+ archiefitems vrijgeven om deze via het netwerk op andere Loewe TV-toestellen te bekijken.

**i** Om gebruik te kunnen maken van DR+ Streaming heeft u minstens twee Loewe TV-toestellen nodig met chassis MB180, SL1xx of chassis SL220 (van deze minstens één met DR+). De tv-toestellen moeten bovendien via een draadloos netwerk (WLAN) of een netwerk met kabelverbinding (bijv. Ethernet, PowerLine) met elkaar zijn verbonden.

**i** DR+ Streaming moet in de systeeminstellingen (zie pagina 107) zijn ingeschakeld.

**i** Archiefitems kunnen alleen door tv-toestellen **met** ingebouwde vaste schijf (DR+) in het netwerk beschikbaar worden gesteld of vrijgegeven.

Het afspelen van vrijgegeven archiefitems is mogelijk op alle tv-toestellen met chassis MB180, SL1xx (**met/zonder** DR+) en chassis SL220 in het netwerk.

**i** Functies die schrijftoegang tot een vrijgevend toestel vereisen (kinderbeveiliging, wisbeveiliging, naam wijzigen, item of leesteken wissen, leestteken plaatsen, delen van de opname wissen/verbergen), zijn bij weergave van een DR+ archiefitem via het netwerk niet beschikbaar.

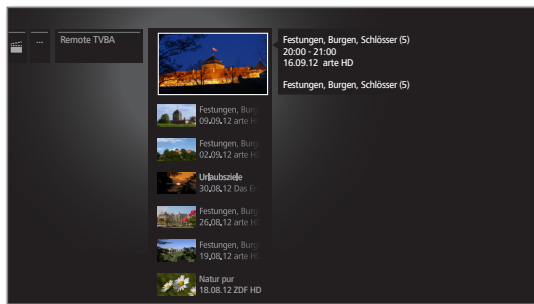
### DR+ archiefitem via het netwerk weergeven

DR+

**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Gewenst archief selecteren,  
**OK** archiefitems weergeven.



▼ ▲ Gewenste archiefitem markeren,  
**OK** archiefitem bekijken.

Zie voor meer informatie over de bediening vanaf pagina 57.

## Algemene informatie over de mediaweergave

Via de weergave **Home** hebt u toegang tot foto's, video's en muziek van uw persoonlijke opslagmedia, zoals van via USB-aangesloten opslagmedia en van mediaservers in uw thuisnetwerk, waarmee uw tv-toestel is verbonden.

Onder **Web** treft u een internetbrowser aan en krijgt u toegang tot multimediagegevens op het internet.

Neem voor de via het **Web** oproepbare **MediaNet**-internetfuncties ook de onderstaande opmerkingen in acht.

### Aansluiten van uw tv-toestel op uw netwerk

Voor het ontvangen van media via mediaservers in uw thuisnetwerk of via het internet moet u uw tv-toestel in uw thuisnetwerk integreren. U kunt uw tv-toestel zowel via een **draadverbinding** (ethernet, PowerLine) als via een **draadloze verbinding** (WLAN) aansluiten. Het tv-toestel beschikt voor draadloze verbindingen over een interne WLAN-antenne. Aansluitvoorbeelden voor beide gevallen vindt u op pagina 14.

Uw Loewe TV-toestel ondersteunt de UPnP AV-norm voor weergave van gegevens in het thuisnetwerk. Meer informatie daarover vindt u in het glossarium vanaf pagina 149.

### Hulp bij configuratieproblemen

Wegens de vele verschillende configuratiemogelijkheden van thuisnetwerken kan Loewe geen ondersteuning verschaffen voor pc-hardware en -software of netwerkcomponenten.

Voor ondersteuning bij het tot stand brengen en onderhouden van netwerkverbindingen, opslagmedia, mediaserversoftware en netwerkapparaten, zoals routers, dient u zich wenden tot de administrator van uw thuisnetwerk en/of uw speciaalzaak.

### MediaNet

Voor het gebruik van MediaNet raden wij u aan uw tv-toestel te registreren op onze Homepage

<http://support.loewe.tv/be-nl>

(onder **Gratis registreren**).

Volg de afzonderlijke stappen van de registratieprocedure.

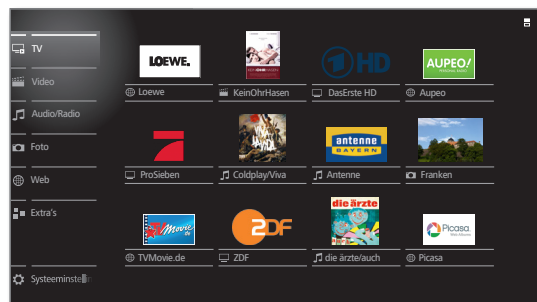
Voor de registratie hebt u het MAC-adres van uw tv-toestel nodig.

Dat vindt u in het tv-toestel onder **Extra's** → **Bijzondere functies** → **Uitrusting van het tv-toestel** → **MAC-adres (TV)**.

## Toegang tot uw media

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste functie markeren,  
**OK** functie oproepen.

**Video:** zie pagina 56.

**Audio/Radio:** zie pagina 65.

**Foto:** zie pagina 72.

**Web:** zie pagina 75.

### Weergave van muziek, video's en foto's

De vensters voor video- en muziekweergave evenals de fotoviewers zijn voor alle gevallen vergelijkbaar, los van de betreffende mediabron. Daarom worden de betreffende spelers samengevoegd.

### Media verlaten

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen en andere functie kiezen (zie boven).

Of:

TV AUDIO

Op de **TV-** of **AUDIO-toets** drukken om over te schakelen naar tv- of radiomodus<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> De functie van de AUDIO-toets kan worden gewijzigd (zie pagina 133). De beschrijving heeft betrekking op de standaardinstelling.

## Video

Via de optie **Video** krijgt u toegang tot video's van lokale (USB, thuisnetwerk) en onlinebronnen. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

### Videselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Video** markeren,  
**OK** lijst videobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**DR+ archief** Uitzendingen die u met de Digital Recorder op een ingebouwde vaste schijf opneemt, worden opgenomen in het **DR+ archief**. Via het DR+ archief kunt u uw opgenomen uitzendingen weergeven, bewerken of wissen.

Zie pagina 50 voor meer informatie over het DR+ archief.

**MediaHome** Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

Zie de rechterkolom voor meer informatie over MediaHome.

**MediaNet** **MediaNet** → **Bladeren** → **Video** oproepen (zie pagina 76).

### Algemene opmerking over hogeresolutiefilms

Bij het afspelen via het thuisnetwerk van filmmateriaal met hoge resolutie (HD-films) vanaf het formaat 720 p (resolutie van 1280 x 720 of hoger) kan het ten gevolge van technische beperkingen (bijv. storingsgevoeligheid, bandbreedtebeperking) gebeuren dat de weergave wordt onderbroken of helemaal wordt afgebroken.

### Opmerking over hogeresolutiefilms via draadloze verbinding

Hogeresolutie filmmateriaal (HD-films) vanaf het formaat 720 p (resolutie 1280 x 720 of hoger) moet via een **draadverbinding** worden afgespeeld. Bij een **draadloze** verbinding kunnen technische beperkingen (bijv. stoorgevoeligheid, bandbreedtebeperking) korte onderbrekingen in de weergave veroorzaken of de weergave geheel onmogelijk maken.

## Video – MediaHome

Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

### MediaHome oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Video** markeren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **MediaHome** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ Gewenste mediabron markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

Openen Inhoud van de mediabron weergeven.

Afmelden USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

Instellingen Opent de video-instellingen.  
Zie pagina 86 voor meer informatie.

### Voorbeelden voor mediabronnen

**TwonkyMedia WMP11** Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte benaming hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

**USB** USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte benaming hangt af van het betreffende opslagmedium.

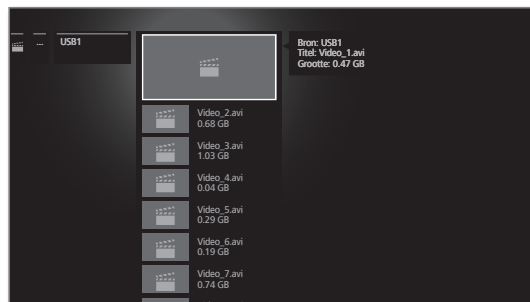
**i** Lees in verband met USB-sticks ook de opmerkingen op pagina 143!

**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Video selecteren



▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste video markeren,  
▶ videofunctielijst openen.



## Videofunctielijst

De videofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw video's.



- ▶ Functielijst openen naar gemarkeerde video.



- Bekijken** Weergave van de gekozen video starten of voortzetten.
- Sortering** Video's op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), bestandsgrootte of datum (nieuwe video's eerst) sorteren.
- Favoriet** Video toevoegen aan favorieten in **Home**. Zie pagina 34 voor meer informatie.
- Tv draaien** Tv-toestel draaien. Zie pagina 43 voor meer informatie.
- Instellingen** Opent de video-instellingen. Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.



- ▼ ▲ Gewenste functie markeren, **OK** selectie bevestigen.

## Video-weergave



### Algemene informatie over de videoweergave

De beschrijving van de volgende functies geldt net zo voor de weergave van video's uit het DR+ archief als voor video's van USB-opslagmedia of mediaservers in het thuisnetwerk.

- i** Bij de weergave van DR+ archiefitems zijn bovendien afspeel- en bewerkingsmogelijkheden beschikbaar. De toelichting op deze functies vindt u vanaf pagina 62.

### Videostatusaanduiding

De statusaanduiding biedt u nog andere opties voor de huidige weergave.



- ▲ ▼ Statusbalk weergeven.

Zie voor een verklaring van de symbolen in de voetregel van de statusaanduiding pagina 58.



- BACK:** Statusaanduiding opnieuw onderdrukken.

## Toelichting op de symbolen van de statusaanduiding bij videoweergave

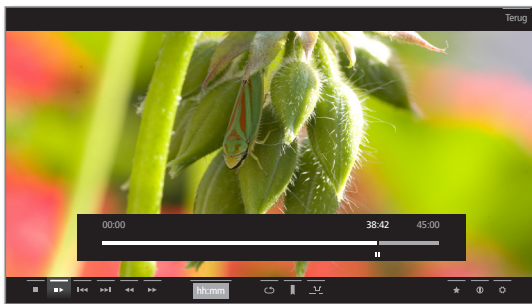
Symbool	Toets afstands-bediening	Toelichting
		Bij weergave van video's uit MediaHome: beëindig de weergave en keer terug naar het mediaoverzicht. Bij uitgesteld televisiekijken: beëindig de timeshift-functie en schakel terug naar het livebeeld. Bij archiefweergave: beëindig de weergave en keer terug naar DR+ archief.
		Stop de weergave of zet deze voort.
		Gepauzeerde weergave voortzetten.
		Achterwaarts springen
		Vooruitspringen.
		Terugspoelen. Selecteer deze opnieuw om de snelheid te wijzigen. Beschikbare snelheden: 2x, 5x, 10x.
		Voorwaarts spoelen. Selecteer deze opnieuw om de snelheid te wijzigen. Beschikbare snelheden: 2x, 5x, 10x.
		Volgende / vorige video oproepen.
	-	Beeldformaat instellen van de videoweergave.
	-	Tv-toestel draaien. Zie pagina 43 voor meer informatie.
hh.mm	-	Naar de gewenste positie in de weergave springen.
	-	<b>I</b> Bij DR+ archiefweergave: schakel het nu weergegeven archiefitem in of schakel het opnieuw uit.
	-	<b>I</b> Bij de weergave van video's via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in/uit.
	-	<b>I</b> Bij de weergave van video's via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van de huidige titel in/uit.

Symbool	Toets afstands-bediening	Toelichting
		Alleen bij DR+ archiefweergave: manueel leestekens plaatsen. Bij uitgesteld televisiekijken wordt de opname met timeshift in een archiefopname omgezet.
		<b>I</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: manueel leestekens wissen. <b>I</b> De functie is alleen beschikbaar, wanneer een manueel geplaatst leesteken binnen vijf seconden op de huidige weergavepositie zit.
		<b>I</b> alleen bij DR+ archiefweergave: Naar de volgende bladwijzer springen.
		<b>I</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: naar het vorige leesteken springen.
	-	<b>I</b> alleen bij DR+ archiefweergave: de intervalfunctie oproepen.
	-	<b>I</b> alleen bij DR+ archiefweergave: het dialoogvenster voor het wissen van leestekens oproepen.
		De nu weergegeven video aan de Favorieten in de weergave Home toevoegen.
		Gedetailleerde informatie over de huidige weergave oproepen.
		De functielijst met video-instellingen oproepen.

## Weergave pauzeren (stilstaand beeld)



**PAUSE-toets:** overschakelen op stilstaand beeld.



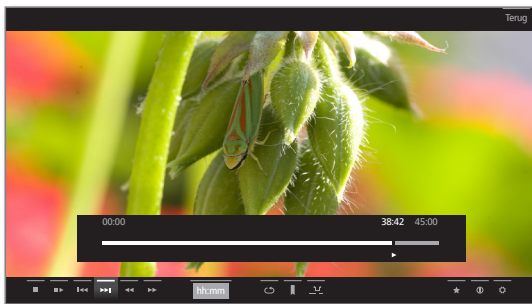
**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Springen

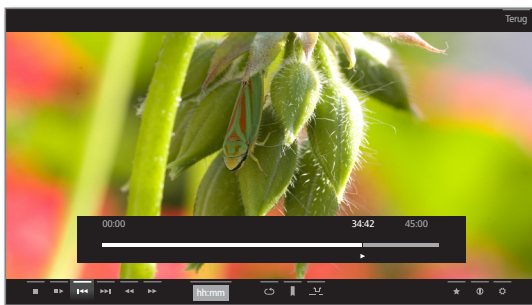
Met een korte druk op de **toetsen** ◀◀ of ▶▶ kunt u in de film heen- en terugspringen. De sprongafstand is instelbaar (zie pagina 107).



▶▶ Vooruitspringen.



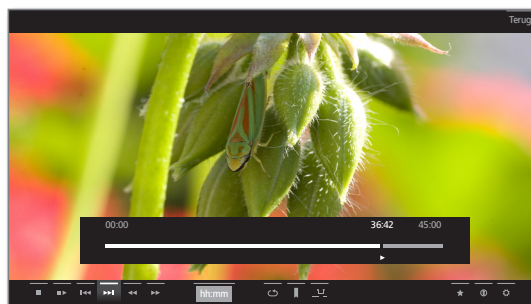
◀◀ Terug springen.



## Springen met Smart Jump

De functie **Smart Jump** zorgt ervoor dat de sprongafstand bij elke verandering wordt gehalveerd of na drie sprongen in dezelfde richting wordt verdubbeld (max. 8 minuten). Zo kunt u zich snel naar een bepaalde plek in een opname verplaatsen.

De instelling voor Smart Jump treft u aan in **Systeeminstellingen** onder **Bediening** → **andere ...** → **DR+** → **Smart Jump**.



U zoekt bijv. het begin van een reeds begonnen tv-uitzending.



◀◀ meermaals kort drukken om terug te springen.

Als u verder bent dan het begin van het tv-programma, moet u in de tegenovergestelde richting springen.



▶▶ drukken. Voor de sprong in de tegenovergestelde richting wordt de sprongafstand gehalveerd. Spring met ▶▶ voorwaarts.

Wanneer u verder bent gesprongen dan het begin van het tv-programma:



◀◀ opnieuw terugspringen. De sprongafstand wordt nogmaals gehalveerd.

Uw sprongen worden kleiner telkens als u van sprongrichting verandert; zo kunt u tot dicht bij een bepaalde plek komen.

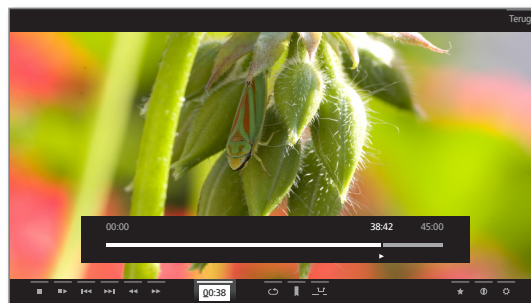
## Springen door tijdsinvoer

U kunt door het invoeren van een tijdstip naar een bepaalde plaats van de video springen.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.

▼ ▲ ◀ ▶ hh:mm (**Spring naar...**) markeren.



Voer met de **cijfer-toetsen** de gewenste tijd in.

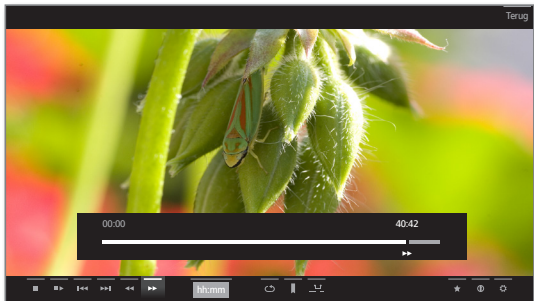




**OK** Sprong uitvoeren.

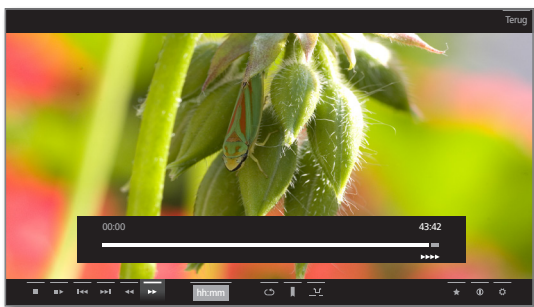
## Spoelen

U kunt om te zoeken naar gewenste scènes de video's op drie verschillende snelheden vooruit- en terugspoelen. Tijdens het spoelen is er geen geluid.

   of  iets langer indrukken.



Telkens wanneer de toets  of  opnieuw kort wordt ingedrukt, wordt de snelheid verhoogd tot er opnieuw naar de eerste snelheid wordt terugschakeld. Snelheden: 2x, 5x, 10x.



**i** Bij uitgesteld televisiekijken schakelt het toestel automatisch over op Weergave, wanneer het einde van de opname is bereikt. U bevindt zich dan op ongeveer 10 seconden na het livebeeld of, bij terugspoelen, bij het begin van de opname met timeshift.

**i** Bij vooruitspoelen van archiefitems wordt de weergave aan het einde van de opname beëindigd. U keert terug naar het DR+ archief.



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

**i** Wacht bij internetvideo's totdat ze in de buffer zijn geladen. Afhankelijk van de gegevenssnelheid van de film en de snelheid van de internetverbinding kan dat enkele seconden duren.

## Herhalen

Het is mogelijk om video's te herhalen, d.w.z. in een eindeloze lus weer te geven. Afhankelijk van de bron (DR+ archief, USB-opslagmedium, mediaserver in het thuisnetwerk) kunnen individuele of alle video's in een lus worden afgespeeld.

### DR+ archiefitems herhaald afspelen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Herhalen**  markeren, **OK** bevestigen.

Het lopende archiefitem wordt herhaald afgespeeld. Het instellen van de herhaling blijft voor dit archiefitem ook ingesteld, wanneer het afspelen wordt beëindigd.

Weergave opnieuw deactiveren:



▼ ▲ ◀ ▶ **Herhalen uit**  markeren, **OK** bevestigen.

### Video's USB-opslagmedia of op mediaservers herhalen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Titel herhalen**  markeren, **OK** herhalen van de individuele video in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingesteld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere video wordt afgespeeld.

Of:



▼ ▲ ◀ ▶ **Alles herhalen**  markeren, **OK** de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld totdat deze wordt gedeactiveerd of er een andere map in het overzicht wordt geselecteerd.

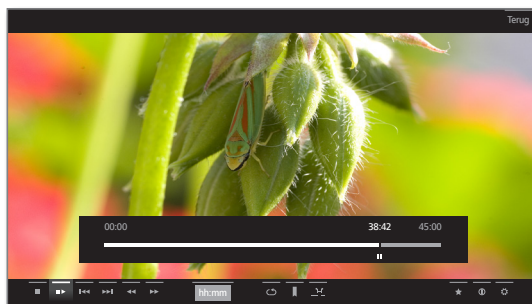
**i** **Titel herhalen** en **Alles herhalen** kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Het instellen van één van de beide functies deactiveert telkens de andere.

## Slow motion

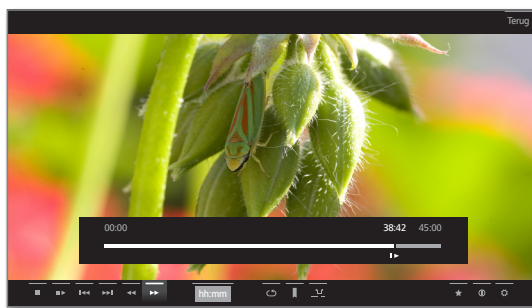
Bij actieve pauze (stilstaand beeld) kunt u vier slow motionsnelheden (telkens voor- en achterwaarts) activeren. Tijdens de slow motion is er geen geluid te horen. Bij HDTV-uitzendingen is slow motion achterwaarts niet mogelijk.



**PAUSE-toets:** overschakelen op stilstaand beeld.

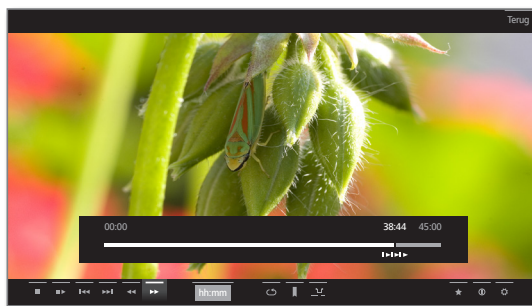


◀ of ▶ kort indrukken.



Snelheid verhogen:

◀◀ of ▶▶ meermaals kort indrukken.



De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid is bereikt, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.

## Taal/geluid selecteren

Video's, vooral opnames van televisie-uitzendingen, kunnen meerdere geluidssporen bevatten. Gewenste geluidsspoor/taal selecteren:

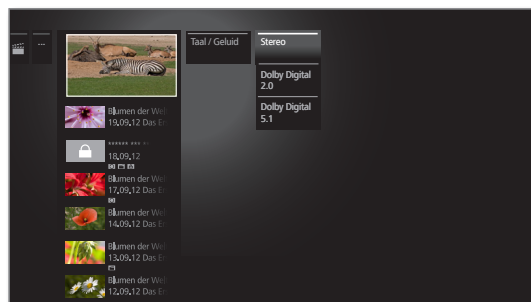


▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Instellingen** markeren, **OK** instellingen oproepen.

▼ ▲ **Taal / Geluid** markeren, **OK** taal-/geluidskeuze oproepen.



▲ ▼ Markeer het gewenste geluid of de gewenste taal, **OK** selecteer geluidsspoor.

## Beeldformaat wijzigen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Beeldformaat wijzigen** markeren, **OK** beeldformaat instellen.

U kunt kiezen tussen kleinbeeldweergave en full screen-weergave.

Bij kleinbeeldweergave wordt de video weergegeven met een resolutie die dicht aanleunt bij de originele resolutie. Daaronder wordt de videostatusregel permanent weergegeven.

Bij full screen-weergave wordt het videobeeld op het volledige scherm weergegeven. De statusbalk kan zichtbaar worden gemaakt of worden verborgen.

## Extra functies bij DR+ archiefweergave

Bij het afspelen van opgenomen uitzendingen uit het DR+ archief zijn er extra bewerkings- en afspeelfuncties. Deze worden hierna toegelicht.

### Leestekens plaatsen

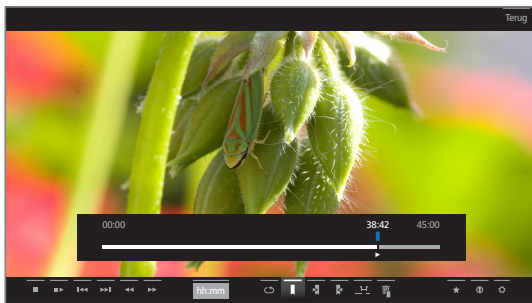
Om interessante filmpassages later te kunnen terugvinden kunt u zelf leestekens plaatsen. Daarnaast wordt aan het begin en het einde van elke uitzending automatisch een leesteken geplaatst. Een druk op een toets volstaat om van leesteken naar leesteken te springen.

Bij een lopende timeshift-opname (uitgesteld televisiekijken) wordt deze bij het plaatsen van een leesteken in een archiefopname omgezet.



**PLAY-toets** een beetje langer indrukken: leesteken plaatsen.

U ziet een schermmelding. Daarna wordt het stationsymbool weergegeven en ziet u de geplaatste leestekens boven de balk voor de weergave.



**i** Automatisch ingestelde leestekens zijn wit gemarkeerd. Manueel geplaatste leestekens zijn blauw.

### Intervalfuncties

Bereiken tussen manueel of automatisch geplaatste leestekens (intervallen) kunnen voor toekomstige weergave worden verborgen. Bovendien kunnen via de intervalfuncties ongewenste passages aan het begin of aan het einde van uw opgenomen uitzendingen worden gewist.



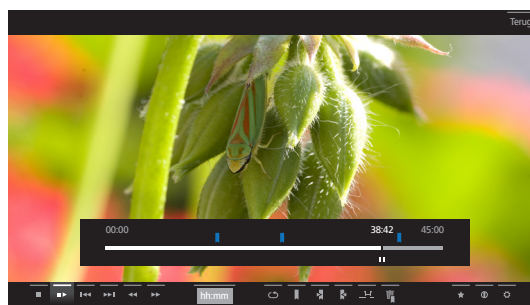
**i** Er wordt een archiefitem weergegeven.

▲ ▼ Statusbalk weergeven.

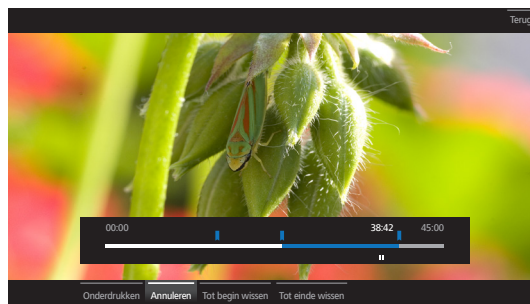
Gewenst interval in de opgenomen uitzending door springen of spoelen regelen.



**PAUSE:** Weergave onderbreken.



◀ ▶ ▲ Intervalfuncties **u-f** markeren, **OK** intervalfuncties oproepen.

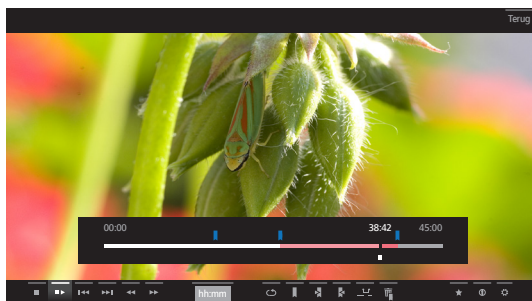


## Interval onderdrukken

**i** De **intervalfuncties** zijn actief (zie pagina 62).



◀ ▶ **Onderdrukken** markeren,  
**OK** actueel interval onderdrukken.

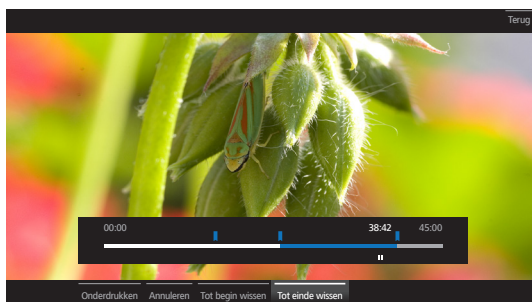


Bij toekomstig afspelen van het archiefitem wordt dit bereik overgeslagen.

## Deel opname wissen



Druk de **PAUSE-toets** in op de plaats waar u alles wenst te wissen vanaf die plaats tot het begin of het einde.

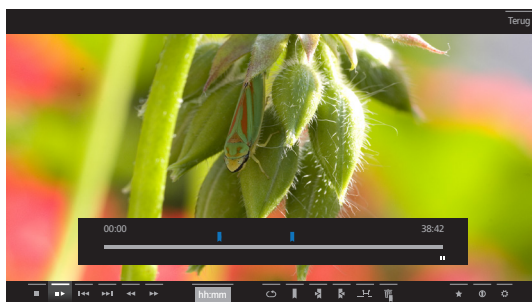


**i** **Intervalfuncties** oproepen (zie pagina 62).



◀ ▶ **Tot begin wissen** resp. **Tot einde wissen** markeren,  
**OK** bevestigen.

◀ ▶ **Wissen bevestigen** markeren,  
**OK** deel opname wissen.



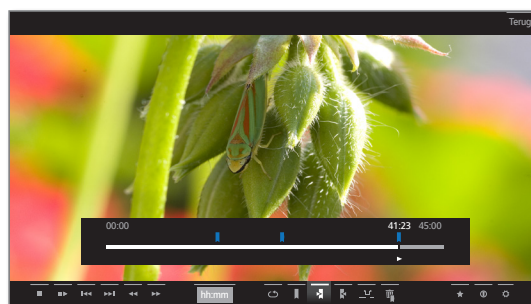
## Intervallen wissen

Gedefinieerde intervallen worden gewist, doordat u het leesteken aan het begin of aan het einde van het betreffende interval wist. Zie voor het wissen van leestekens pagina 64.

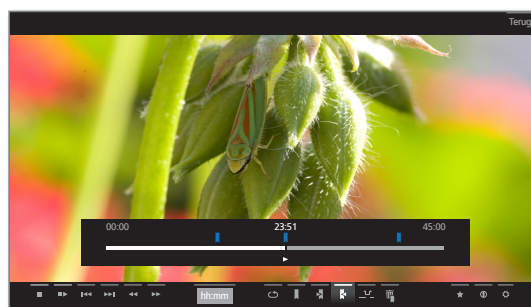
## Naar leestekens springen



◀ ▶ ▶ ▶ ▶ Volgend leesteken ▶ markeren,  
**OK** naar het volgende leesteken springen.

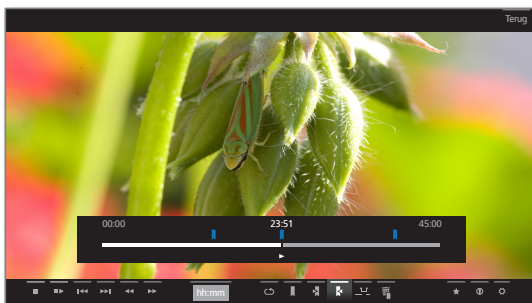


◀ ▶ ▶ ▶ ▶ Vorig leesteken ▶ markeren,  
**OK** naar het volgende leesteken springen.



## Afzonderlijke leestekens wissen

Naar de manueel ingestelde leestekens springen.



**PLAY-toets** iets langer indrukken: het leesteken wordt gewist.

## Leestekens tijdens de weergave wissen


U kunt de manueel geplaatste leestekens tijdens de weergave van het DR+ archiefitem wissen.

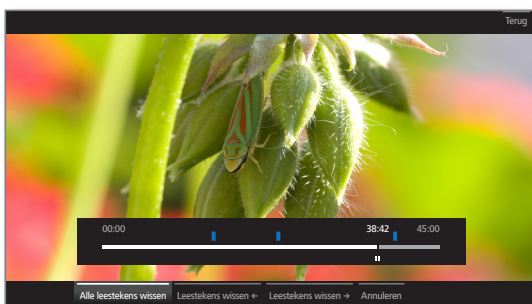
**i** De manueel geplaatste leestekens zijn blauw, automatisch ingestelde leestekens worden in het grijs weergegeven. Automatisch geplaatste leestekens kunnen niet worden gewist.



**PAUSE-toets:** Overschakelen op stilstaand beeld.



▼ ▲ ◀ ▶ **Leestekens wissen**  markeren, **OK** wisdialoogvenster oproepen.



Alle leestekens wissen Alle manueel geplaatste leestekens (blauw) van de huidige opname worden gewist.

Leestekens wissen ← Het manueel geplaatste leesteken links van de actuele positie wordt gewist.

Leestekens wissen → Het manueel geplaatste leesteken rechts van de actuele positie wordt gewist.



**OK** Selectie bevestigen.



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Ondertiteling

Het is ook mogelijk om ondertitels van een uitzending bij het opnemen op te slaan (zie Timergegevens op pagina 81).

Opgenomen ondertitels bij het afspelen weergeven:

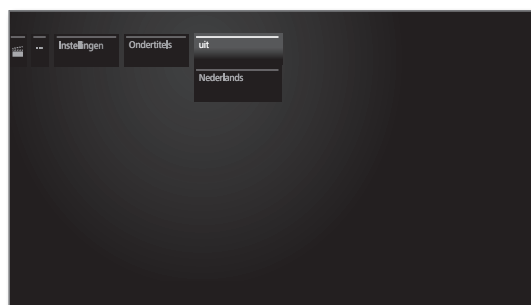


▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Instellingen**  markeren, **OK** instellingen oproepen.

▼ ▲ **Ondertitels** markeren, **OK** beschikbare ondertitels oproepen.



▼ ▲ Gewenste ondertitels markeren, **OK** ondertitels tonen/verbergen.



## Audio/Radio

Muziekbestanden van uw lokale servers en USB-opslagmedia, alsmede DVB- en internetradio vindt u onder de optie **Audio/Radio**. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

### Audioselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Audio/Radio** markeren,  
**OK** lijst met audiobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**DVB-radio** Het tv-toestel kan digitale radiozenders via DVB ontvangen.

Zie pagina 70 voor meer informatie over DVB-radio.

**Internetradio** Het tv-toestel kan digitale radiozenders via het internet ontvangen.

Zie pagina 71 voor meer informatie over internetradio.

**MediaHome** Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

Zie de rechterkolom voor meer informatie over MediaHome.

**MediaNet** **MediaNet** → **Bladeren** → **Muziek** oproepen (zie pagina 76).

## Audio/Radio – MediaHome

Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

### MediaHome oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Audio/Radio** markeren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **MediaHome** markeren,  
 ► naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ Gewenste mediabron markeren,  
 ► naar volgende kolom wisselen.

**Openen** Inhoud van de mediabron weergeven.

**Afmelden** USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

**Instellingen** opent de audio-instellingen.  
 Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.

### Voorbeelden voor mediabronnen

**MediaCenter** Een met uw thuisnetwerk verbonden Loewe MediaCenter.

**TwonkyMedia WMP11** Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte benaming hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

**USB** USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte benaming hangt af van het betreffende opslagmedium.

**i** Lees in verband met USB-sticks ook de opmerkingen op pagina 143!

**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Muziektitels selecteren



▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
 Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste muziektitel markeren,  
 ► audiofunctielijst openen.



## Audio-/radiofunctielijst

De audio-/radiofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw muziektitels.



► Functielijst openen naar gemarkeerde muziektitel.



**Aanhoren** Weergave van de gekozen muziektitel starten of voortzetten.  
Zie pagina 67 voor meer informatie.

**Sortering** Muziektitels op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), tracknummer, bestandsgrootte of datum (nieuwe foto's eerst) sorteren.

**Favoriet** Muziektitel toevoegen aan Favorieten in **Home**.  
Zie pagina 34 voor meer informatie.

**Tv draaien** Tv-toestel draaien.  
Zie pagina 43 voor meer informatie.

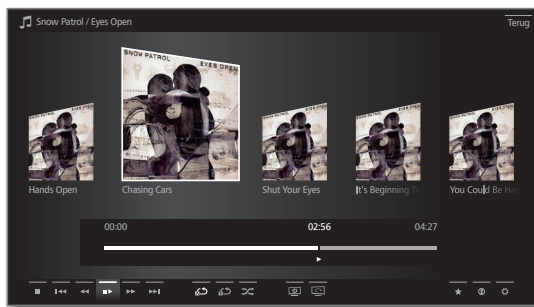
**Instellingen** opent de audio-instellingen.  
Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.



▼ ▲ Gewenste functie markeren,  
**OK** selectie bevestigen.

## Audio-weergave

### Toelichting op de symbolen van de statusaanduiding bij audioweergave

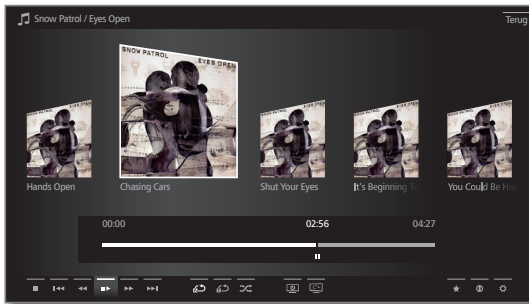


Symbol	Toets afstands-bediening	Toelichting	Symbol	Toets afstands-bediening	Toelichting
		Beëindig de weergave en keer terug naar de muziekselectie.			Beeldscherm van het tv-toestel uitschakelen.
		Stop de weergave of zet deze voort.		-	Tv-toestel draaien. Zie pagina 43 voor meer informatie.
		Gepauzeerde weergave voortzetten.		-	<b>i</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in/uit.
-	kort	<b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia: Naar het begin van de afgespeelde titel springen / vorige titel oproepen. <b>i</b> Bij de weergave van muziektitels uit het thuisnetwerk: Achterwaarts springen.		-	<b>i</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van de huidige titel in/uit.
-	lang	<b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia: Naar het begin van de afgespeelde titel springen / vorige titel oproepen.		-	<b>i</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de toevallige weergave van de titel van de huidige map in/uit.
-	kort	<b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia: Voorwaarts spoelen. Selecteer deze opnieuw om de snelheid te wijzigen. <b>i</b> Bij de weergave van muziektitels uit het thuisnetwerk: Vooruitspringen.			Actueel weergegeven zender/muziektitel toevoegen aan Favorieten in de weergave <b>Home</b> .
-	lang	<b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: Voorwaarts spoelen. Selecteer deze opnieuw om de snelheid te wijzigen.			<b>i</b> Bij DVB-radio: EPG-gedetailleerde informatie over de huidige uitzending weergeven. <b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: gedetailleerde informatie over weergegeven muziektitels oproepen.
-	<b>P+</b>	Volgende zender/titel oproepen.			Roep de functielijst met audioinstellingen op.
-	<b>P-</b>	<b>i</b> Bij DVB-radio: Vorige zender oproepen. <b>i</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: Naar het begin van de afgespeelde titel springen / vorige titel oproepen.			

## Weergave pauzeren



**PAUSE-toets:** Lopende weergave pauzeren.



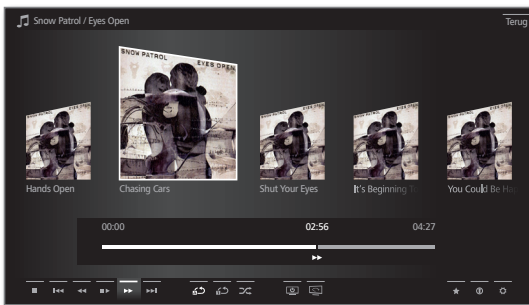
**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Spelen

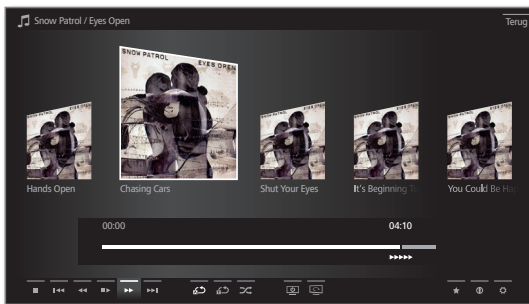
U kunt muziektitels op vier verschillende snelheden vooruitspelen. Tijdens het spelen is er geen geluid.



►► lang drukken.



Telkens wanneer de toets ►► opnieuw wordt ingedrukt, wordt de snelheid verhoogd tot er opnieuw naar de eerste snelheid wordt teruggeschakeld. Snelheden: 2x, 4x, 8x, 16x.



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Andere titel kiezen/lopende titel van voren af aan afspelen



**BACK:** Muziekselectie oproepen.

Te kopiëren muziektitel selecteren zoals is beschreven op pagina 65.

Of:



**P+** drukken  
volgende titel van het actuele album/de map afspelen.

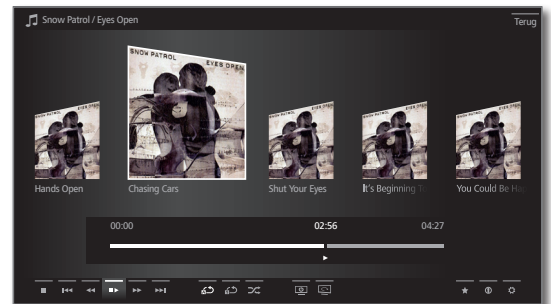
**P+** drukken:  
lopende titel van voren af aan afspelen.

**P+** opnieuw drukken:  
vorige titel van het actuele album/de map afspelen.

Of:



▲ ▼ Naar de regel met muziektitels omschakelen,  
◀ ▶ door muziektitels bladeren.



**OK** Afspelen van de gemarkeerde titel starten.

## Springen

**i** Alleen bij de weergave van muziektitels via het thuisnetwerk beschikbaar.

Met een korte druk op de **toetsen** ◀◀ of ▶▶ kunt u in de muziektitel vooruit- en terugspringen. De sprongafstand is instelbaar (zie pagina 107).



►► Vooruitspringen.



◀◀ Achterwaarts springen.

## Herhalen

Het is mogelijk om muziektitels te herhalen, d.w.z. in een eindeloze lus weer te geven.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Titel herhalen** markeren, **OK** herhalen van de individuele muziektitel in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere muziektitel wordt afgespeeld.

Of:



▼ ▲ ◀ ▶ **Alles herhalen** markeren, **OK** schakel de herhaling van alle muziektitels van de huidige map/directory in/uit.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere map in het overzicht wordt geselecteerd.

**i** **Titel herhalen** en **Alles herhalen** kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Het instellen van één van de beide functies deactiveert telkens de andere.

**i** **Herhalen** en **Random weergave** (zie onder) kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. Door het stoppen van een herhaling wordt de random weergave gedeactiveerd.

## Random weergave

De muziektitels van uw actuele map kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



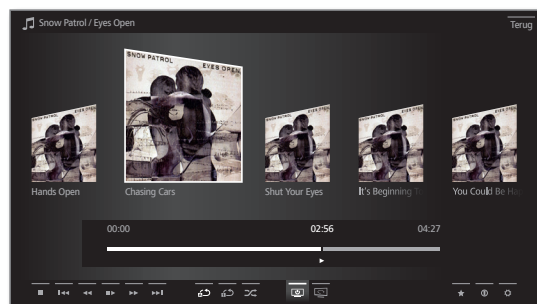
▼ ▲ ◀ ▶ **Random weergave** markeren, **OK** random weergave van de titel in het actuele album/de map in-/uitschakelen.

**i** **Random weergave** en **Herhalen** (zie boven) kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. Door het stoppen van een Random weergave wordt een ingestelde herhaling gedeactiveerd.

## Beeldscherm uit-/opnieuw inschakelen

**Groene toets:** Beeldscherm uitschakelen

Of:



▼ ▲ ◀ ▶ **Beeldscherm uit** markeren, **OK** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherf met de afstandsbediening inschakelen:

Op de **groene toets** drukken.

Scherf op het toestel inschakelen:



**R** op het bedieningsoog van het tv-toestel drukken.

## Afspelen beëindigen



**STOP-toets:** beëindig de weergave en keer terug naar de muziekselectie.

## Radiomodus (DVB-radio)

Het tv-toestel kan digitale radiozenders via DVB ontvangen. Daarnaast kunt u via de **geluids-/AV-ingangen** van het tv-toestel het geluid van een extern apparaat via het tv-toestel laten weergeven (zie pagina 132).

**i** De **AUDIO-toets** wordt in de fabriek toegewezen aan de Radiomodus. Voor het wijzigen van de toetsfunctie, zie pagina 133.

### Radiomodus aan



**AUDIO-toets** op de afstandsbediening

of



**R** op het bedieningsoog van het tv-toestel drukken.

Of:



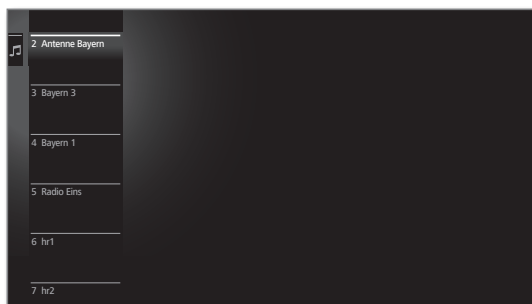
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



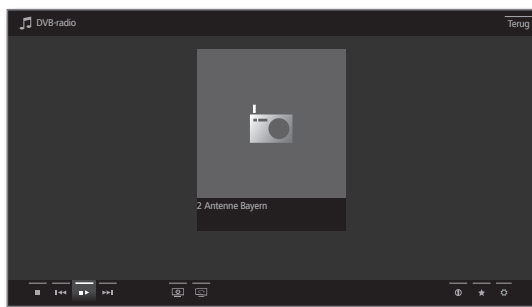
**Audio/Radio** selecteren, **OK** oproepen.

**DVB-radio** selecteren, **OK** oproepen.

U bekijkt de radiozenderlijst.



Zenders selecteren, **OK** oproepen.



### Volume instellen



**V+/V-** Volume luider/zachter.

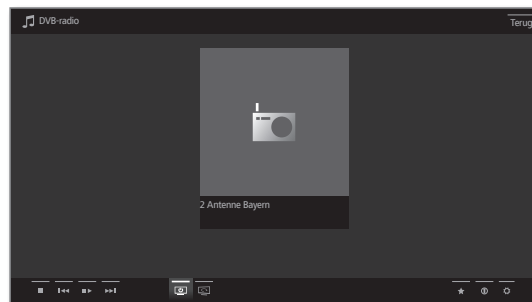
Verdere geluidsinstellingen zijn dezelfde als voor de volume-instelling in de tv-modus (zie pagina 35).

### Beeldscherm uit-/inschakelen



**Groene toets:** beeldscherm uitschakelen.

Of:



**Beeldscherm uit** markeren, **OK** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherf met de afstandsbediening inschakelen:



Op de **groene toets** drukken.

Scherf op het toestel inschakelen:



**R** op het bedieningsoog van het tv-toestel drukken.

### Radiomodus verlaten



**AUDIO-toets** of



**TV-toets** op de afstandsbediening indrukken (tv-modus wordt opgeroepen).

Of:



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



Andere bedrijfsmodus selecteren, **OK** oproepen.

### Zender overschakelen

**i** De radiomodus is ingeschakeld en er is een radiozender opgeroepen (zie boven).



**P+/P-** of de cijfertoetsen van de **afstandsbediening** indrukken.

Of:



**BACK:** Zenderlijst oproepen.



Zenders selecteren, **OK** oproepen.

## Radiomodus (Internetradio)

Het tv-toestel kan digitale radiozenders via het internet ontvangen. Daarnaast kunt u via de **geluids-/AV-ingangen** van het tv-toestel het geluid van een extern apparaat via het tv-toestel laten weergeven (zie pagina 132).

**i** De namen van de mappen en zenders in het internetradio-onderdeel worden bepaald door de provider vTuner. Een verandering van de zendervolgorde of een nieuwe naam aan zenders geven is hier niet mogelijk.

**i** Internetradio is alleen mogelijk, wanneer er een verbinding met het internet bestaat.

**i** Het instellen van **Home**-favorieten is voor internetradio helaas **niet** mogelijk.

### Radiomodus aan

**HOME**

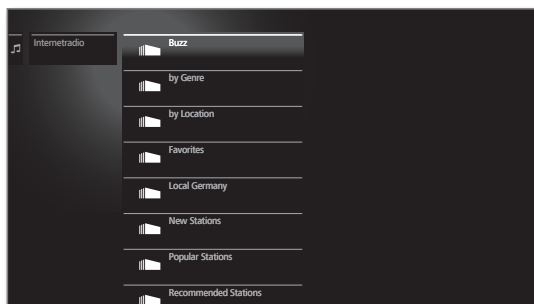
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



**← → ▼ ▲ Audio/Radio** selecteren, **OK** oproepen.

**▼ ▲ Internetradio** selecteren, **OK** oproepen.

U bekijkt de internetradiozenderlijst.



**▼ ▲** Gewenste map markeren, **OK** map openen. Indien gewenst, herhalen.

**▼ ▲** Zenders selecteren, **OK** oproepen.

**i** Zie pagina 67 voor de verdere regeling van de internetradioweergave.

### Zender overschakelen

**BACK**

**BACK:** Zenderlijst oproepen.

Selecteer de zender zoals is beschreven in de linker kolom.

Of:



**P+ / P-** Door de zenders van de actuele internetradio-map bladeren.

### Volume instellen



**V+ / V-** Volume luider/zachter.

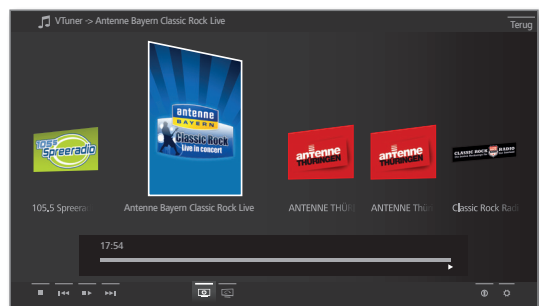
Verdere geluidsinstellingen zijn dezelfde als voor de volume-instelling in de tv-modus (zie pagina 35).

### Beeldscherm uit-/inschakelen



**Groene toets:** Beeldscherm uitschakelen

Of:



**▼ ▲ ← → Beeldscherm uit** markeren, **OK** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherm met de afstandsbediening inschakelen: Op de **groene toets** drukken.



Scherm op het toestel inschakelen:



**R** op het bedieningsoog van het tv-toestel drukken.

## Foto

Via de menuoptie **Foto** kunt u beelden van uw lokale media en van onlinebronnen op het tv-toestel bekijken. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

### Fotoselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Foto** markeren,  
**OK** lijst fotobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**MediaHome** Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

Zie de rechterkolom voor meer informatie over MediaHome.

**MediaNet** **MediaNet** → **Bladeren** → **Foto** oproepen (zie pagina 76).

## Foto – MediaHome

Onder **MediaHome** worden zowel rechtstreeks op het tv-toestel aangesloten opslagmedia (bijv. USB-sticks) getoond, als gegevens die in uw thuisnetwerk beschikbaar worden gesteld (bijv. door een mediaserver, een pc of een netwerk-vaste-schijf).

### MediaHome oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Foto** markeren,  
**OK** oproepen.  
▼ ▲ **MediaHome** markeren,  
**OK** naar volgende kolom wisselen.  
▼ ▲ Gewenste mediabron markeren,  
**OK** Naar volgende kolom wisselen.

Openen Inhoud van de mediabron weergeven.

Afmelden USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

Instellingen Opent de foto-instellingen.  
Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.

### Voorbeelden voor mediabronnen

**TwonkyMedia WMP11** Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte benaming hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

**USB** USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte benaming hangt af van het betreffende opslagmedium.

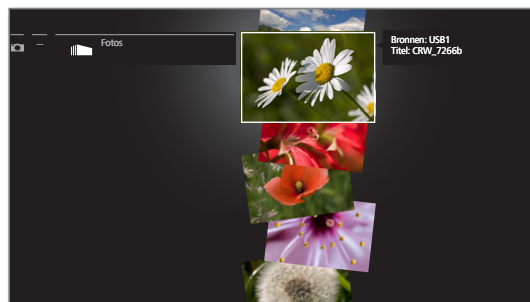
**i** Lees in verband met USB-sticks ook de opmerkingen op pagina 143!

**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Foto selecteren



▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste foto markeren,  
▶ fotofunctielijst openen.

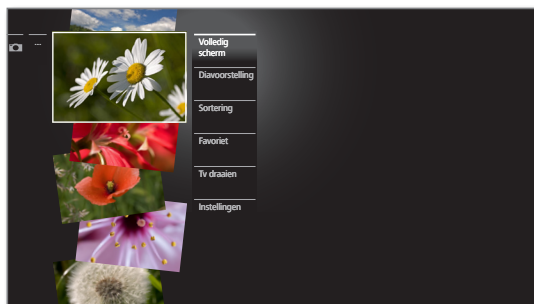


## Fotofunctielijst

De fotofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw foto's.



► Functielijst openen naar gemarkeerde foto.



Beispielansicht: Fotos auf einem USB-Speichermedium

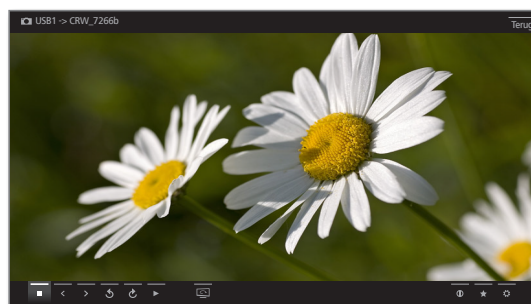
Volledig scherm	Foto bekijken op volledig scherm. Zie de rechterkolom voor meer informatie.
Diavoorstelling	Diavoorstelling van de foto's in de nu gekozen map starten. Zie pagina 74 voor meer informatie.
Sortering	Foto's op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), bestandsgrootte of datum (nieuwe foto's eerst) sorteren.
Favoriet	Foto toevoegen aan Favorieten in <b>Home</b> . Zie pagina 34 voor meer informatie.
Tv draaien	Tv-toestel draaien. Zie pagina 43 voor meer informatie.
Instellingen	Opent de foto-instellingen. Zie vanaf pagina 86 voor meer informatie.



▼ ▲ Gewenste functie markeren,  
**OK** selectie bevestigen.

## Fotoweergave

### Toelichting op de symbolen in de statusaanduiding bij de weergave van foto's



Symbool	Toets afstandsbediening	Toelichting
■		Weergave foto op volledig scherm/diavoorstelling beëindigen en terugkeren naar de fotoselectie.
<	kort	Vorige foto weergeven.
>	kort	Volgende foto weergeven.
↶	-	Foto met 90° naar links draaien.
↷	-	Foto met 90° naar rechts draaien.
▶		Diavoorstelling starten.
⏸		Lopende diavoorstelling pauzeren.
⌂	-	Tv-toestel draaien. Zie pagina 43 voor meer informatie.
i		Gedetailleerde informatie over de weergegeven foto oproepen.
★		De nu weergegeven foto aan de Favorieten in de weergave <b>Home</b> toevoegen.
⚙		De functielijst met foto-instellingen oproepen.



## Volledige beeldmodus

**i** Er is een beeld gemarkeerd.



**OK** Foto in de volledige beeldmodus bekijken.



Vorig/volgend beeld weergeven.

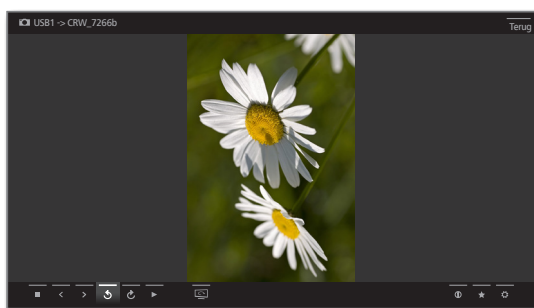
## Foto draaien



▲ ▼ Fotostatusregel weergeven.

◀ ▶ ↺ of ↻ markeren.

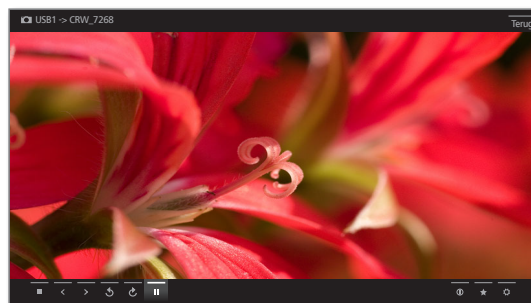
**OK** Beeld in stappen van 90° naar links/rechts draaien.



## Diavoorstelling



**PLAY-toets:** Diavoorstelling starten.



**PAUSE-toets:** Diavoorstelling pauzeren.



**PLAY-toets:** Gepauzeerde diavoorstelling voortzetten.

## Volledige beeldmodus foto/diavoorstelling verlaten



**STOP-toets:** Volledige beeldmodus/diavoorstelling beëindigen en naar de fotoselectie terugkeren.

## Web

Hier heeft u toegang tot multimediacontent op het internet (MediaNet) en tot een volwaardige webbrowser.

### Webselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Web** markeren,  
**OK** web oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**MediaNet** Onder de menuoptie **MediaNet** vindt u een voortdurend groeiend platform voor interactieve tv-toepassingen van het internet.

Alle toepassingen werden geoptimaliseerd voor gebruik op de tv.

**Browser** Internetbrowser van het tv-toestel oproepen.  
Zie pagina 77 voor meer informatie over de internetbrowser.

## MediaNet

### MediaNet oproepen

WEB

**WEB: MediaNet** oproepen.

Of:

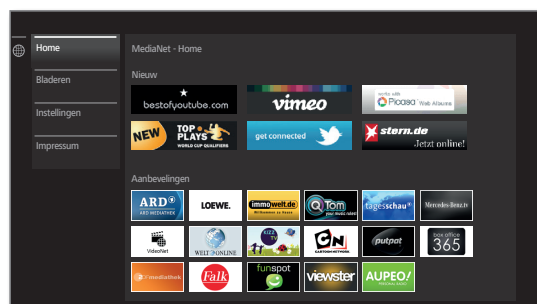
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▼ ▲ **Web** selecteren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **MediaNet** markeren,  
▶ oproepen.



Het bovenste gedeelte van het startscherm van MediaNet bevat nieuwe online content.

Het onderste gedeelte van het startscherm van MediaNet bevat door Loewe vastgelegde **Aanbevelingen**.

**I** De gegeven content kan nu en dan zonder aankondiging worden gewijzigd.



▲ ▼ **Home** selecteren,

**OK** naar rechts voor de keuze van de online content wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste online content markeren.

**OK** Content weergeven/afspelen.

**I** De navigatie binnen de afzonderlijke toepassingen hangt af van de desbetreffende aanbieder.

### Functies van het startscherm van MediaNet

- Home** Wisselt naar rechts voor de keuze van de online content.
- Bladeren** Onder **Bladeren** kunt u de online content naar thema gestructureerd categoriseren en oproepen.  
Kijk op pagina 76 voor meer informatie.
- Instellingen** In de **Instellingen** voor MediaNet kunt u bijv. landen selecteren om de diverse aanbiedingen te gebruiken.  
Kijk op pagina 76 voor meer informatie.
- Impressum** Wettelijk voorgeschreven informatie tonen over de voor de content verantwoordelijke personen.

### MediaNet verlaten

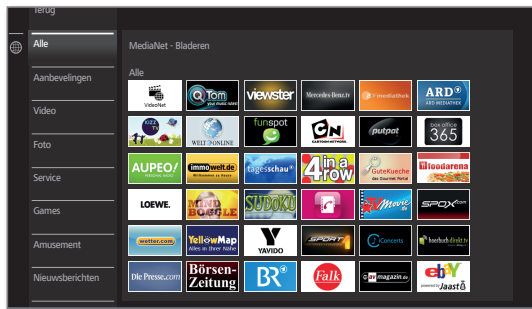
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen en een andere functie selecteren.

## MediaNet – Bladeren

**i** MediaNet-Bladeren is opgeroepen (zie pagina 75).

Onder het punt **Bladeren** kunt u het totale aanbod van applicaties op thema doorzoeken.

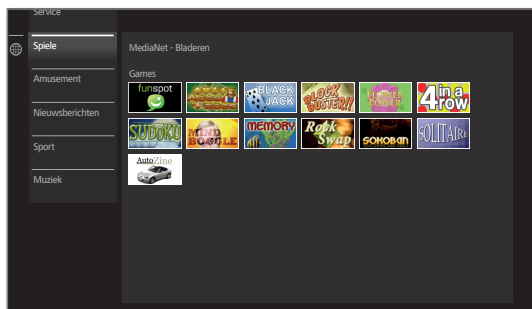


## Applicaties filteren



▼ ▲ Genre / thema selecteren,  
**OK** applicaties per genre oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ Gewenste applicatie selecteren,  
**OK** applicatie openen.



## Filter wijzigen



◀ Naar de kolom met genres/thema's wisselen.  
 ▼ ▲ Ander genre / ander thema selecteren,  
**OK** applicaties van het gekozen genre oproepen.

## Bladeren beëindigen



**BACK:** Naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

Of:



◀ Naar de kolom met genres/thema's wisselen.  
 ▲ ▼ **Terug** selecteren,  
**OK** naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

## Applicatie als favoriet vastleggen



◀ ▶ ▼ ▲ Gewenste applicatie markeren.



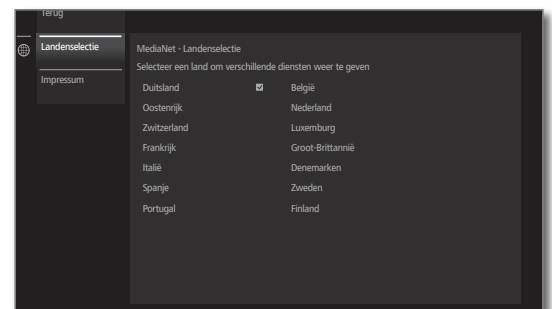
Gemarkeerde applicatie aan de favorieten in de weergave **Home** toevoegen.

De favoriet wordt aan de weergave Home toegevoegd en aan het einde gesorteerd.

## MediaNet – Instellingen

**i** MediaNet-instellingen zijn opgeroepen (zie pagina 75).

Hier vindt u verdere instelmogelijkheden voor MediaNet.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
**OK** oproepen.

Landen-selectie Land selecteren, waaruit u de getoonde services wilt ontvangen (zie hieronder).

Impressum Wettelijk voorgeschreven informatie tonen over de voor de content verantwoordelijke personen.

## Landenselectie



◀ ▶ ▼ ▲ Land markeren,  
**OK** Land selecteren / kiezen.

Applicaties uit landen die hier met een haak  gemarkeerd zijn, worden in MediaNet aangeboden.

## Instellingen verlaten



**BACK:** Naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

Of:



◀ Naar de kolom met instellingen wisselen.  
 ▲ ▼ **Terug** selecteren,  
**OK** naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

## Browser

Met de ingebouwde Opera-browser kunt u rechtstreeks internetpagina's openen. De web-browser kan ook zonder internetverbinding worden gebruikt. Zo kunt u lokale apparaten bereiken, die een webinterface beschikbaar stellen (bijv. router, huisbesturing, thuisnetwerkserver).

### Browser oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Web** selecteren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **Browser** selecteren,  
**OK** oproepen.

De startpagina wordt geopend.



INFO

**INFO:** Browserstatus zichtbaar maken.

### Verklaring van de symbolen in de browserstatus



Actuele pagina **instellen als startpagina**.



Weergegeven internet**pagina vernieuwen**.

100% **Zoom**-factor van de weergegeven pagina/browser wijzigen.



Weergegeven website **aan weergave Home toevoegen** (in het gedeelte **Favorieten**).

### Op internetpagina's navigeren



**P+ / P-** Pagina verticaal voorbij laten schuiven.



◀ / ▶ Pagina horizontaal scrollen.



◀ ▶ ▲ ▼ Link of tekst invoerveld selecteren,  
**OK** link openen of tekst invoer bevestigen.



Druk voor het invoeren van tekst zo vaak op de cijfertoetsen van de afstandsbediening (0 tot 9) (zoals bij een mobiele telefoon) tot het gewenste teken wordt weergegeven. De beschikbare letters zijn op de verschillende cijfertoetsen gedrukt.

BACK

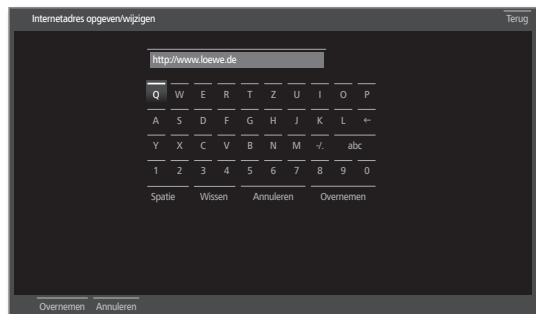
**BACK:** Tekstitem annuleren en invoerveld verlaten.

### URL (internetadres) invoeren

**i** De browserstatus is zichtbaar.



◀ ▶ ▲ ▼ URL (internetadres) van de weergegeven internetpagina markeren,  
**OK** adresinvoervenster openen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenst teken selecteren,  
**OK** teken overnemen.

← Teken links van de cursor wissen.

-/. Speciale tekens invoeren (meerdere keren oproepen voor andere tekens).

abc Omschakelen tussen hoofdletters en kleine letters.

Spatie Spaties invoeren.

Wissen Alle tekens wissen.

Annuleren Invoer annuleren. Het invoervenster wordt gesloten en de vorige internetpagina wordt opnieuw weergegeven.

Overnemen Adres overnemen en de nieuwe internetpagina openen.

**i** De tekens kunnen ook via de cijfertoetsen van de afstandsbediening worden ingevoerd (zie linkerkolom).

### Browser verlaten

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen en een andere functie selecteren.

## Extra's:

De **Extra's** bevatten aanvullende functies en instellingen (bijv. timer-overzicht, AV-selectie, CA-module-instellingen).

### Extra's oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.



### Toelichting op de subopties van Extra's

Timer	Onder de menuoptie Timer treft u uw opgeslagen timeropdrachten aan (zie rechterkolom).
Software	Software-update uitvoeren (zie pagina 102).
DR+ Streaming	Tv-toestel in een uitgebreidere stand-bymodus (servfunctie) uitschakelen. De vrijgave van uw tv-items blijft gedurende een vooraf ingestelde periode actief. Zie pagina 85 voor meer informatie.
Energie-efficiëntie	Hier bepaalt u hoe energie-efficiënt u uw televisie wenst te gebruiken (zie pagina 102).
CA-module 1 CA-module 2	Instellingen voor uw CA-module uitvoeren (zie pagina 82). <b>i</b> De menuoptie verschijnt alleen, wanneer er ten minste één CA-module is aangesloten. <b>i</b> De precieze naam van de menuoptie en de beschikbare subopties zijn afhankelijk van uw CA-module(s).
Bijzondere functies	Bovendien treft u hier het uitvoeringsoverzicht van uw tv-toestel aan en herhaalt u de eerste ingebruikname (zie pagina 84). Bovendien kunt u hier verschillende instellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen.
AV-selectie	Opent de AV-selectie (zie pagina 84).

## Timer

### Timer opdrachten

Het overzicht van de timeropdrachten bevat alle geprogrammeerde opnames, aangetekende uitzendingen en kopieeropdrachten.

U kunt via de timeropdrachten ook nieuwe opnames programmeren, andere uitzendingen markeren en reeds aangetekende uitzendingen uit het DR+ archief naar een externe USB-vaste schijf kopiëren.

**i** Als u timeropnames hebt geprogrammeerd, mag u het tv-toestel alleen in de stand-bymodus uitschakelen. Schakel het tv-toestel **in geen geval uit** met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, aangezien er anders geen timeropname kan worden uitgevoerd.

### Timeropdrachten oproepen

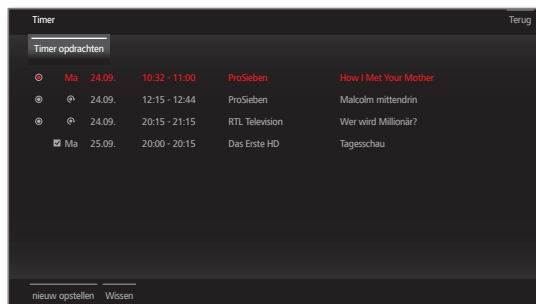


**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** Extra's oproepen.

▼ ▲ **Timer** markeren.  
 ▶ Het overzicht van de timeropdrachten wordt weergegeven.



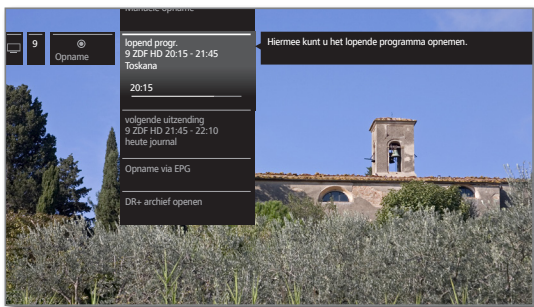
nieuw opstellen	Nieuwe timeropdracht (opname, kopie, markering) opstellen. Zie vanaf pagina 79 voor meer informatie.
Wissen	Een of meerdere timeropdrachten wissen. Zie pagina 80 voor meer informatie.

### Verklaring van de symbolen in het overzicht Timeropdrachten:

- Opname
- Opname loopt
- Gemarkeerde uitzending (zie pagina 40 en 80)
- Herhaalde opname (dagelijks, wekelijks of ma-vr)

### Nieuwe opdracht: nieuwe opname

- i** In het overzicht Timeropdrachten:
  - ◀ ▶ ▲ ▼ **nieuw opstellen** markeren, **OK** oproepen.
  - ◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe opname** markeren, **OK** oproepen. De opnamefunctielijst wordt geopend.



- ▼ ▲ Gewenste optie markeren, ▶ verder.

Manuele opname	Opname manueel programmeren. Zie de rechterkolom voor meer informatie.
lopend programma	Nu bekeken uitzending opnemen. <b>i</b> De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er EPG-gegevens voor de huidige zender beschikbaar zijn. Zie pagina 80 voor meer informatie.
volgende uitzending	Volgende uitzending opnemen. <b>i</b> De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er EPG-gegevens voor de huidige zender beschikbaar zijn. Zie pagina 80 voor meer informatie.
Opname via EPG	Opname van een uitzending via het elektronische programmablad (EPG) programmeren. Zie pagina 40 voor meer informatie.
DR+ archief openen	Opent het DR+ archief (zie pagina 50).

### Nieuwe opname - manuele opname (huidige zender)

- i** In het overzicht Timeropdrachten is een **Nieuwe opname** geselecteerd.

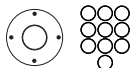


- ▼ ▲ Opnameduur markeren.

- i** De selectie van een opnameduur programmeert altijd een opname van de nu bekeken zender. Voor **Zender en tijd willekeurig** zie hieronder.



- OK** Dialoogvenster **Timergegevens** oproepen.



- i** De gekozen opnameduur is vooraf ingesteld in Timergegevens. Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel. Bij eerdere selectie van **??? min** in elk geval de duur van de opname invoeren.

- i** Zie voor een toelichting van de menuopties in Timergegevens pagina 81.



- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren. **OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen. De opname wordt gestart.

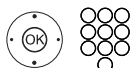
### Nieuwe opname - manuele opname (andere zender)

- i** **Manuele opname** werd geselecteerd (zie boven).



- ▼ ▲ **Zender en tijd willekeurig** markeren, **OK** Zenderselectie oproepen.

- ◀ ▶ ▼ ▲ Gewenste zender markeren, **OK** zender in Timergegevens overnemen.



- Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.

- i** Zie voor een toelichting van de menuopties in Timergegevens pagina 81.

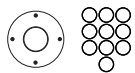


- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren. **OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.



### Nieuwe opname – lopend programma

Na het oproepen van **lopend programma** (zie pagina 79) wordt het dialoogvenster **Timergegevens** weergegeven. Het lopend programma is vooraf ingesteld in **Timergegevens**.



Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.

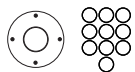
Zie voor een toelichting over de menuopties in **Timergegevens** pagina 81.



- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.
- OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.  
De opname wordt gestart.

### Nieuwe opname – volgende uitzending

Na het oproepen van **volgende uitzending** (zie pagina 79) wordt het dialoogvenster **Timergegevens** weergegeven. De volgende uitzending van de huidige zender is vooraf ingesteld in de **timergegevens**.



Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.

Zie voor een toelichting over de menuopties in **Timergegevens** pagina 81.



- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.
- OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.

### Nieuwe kopieeropdracht

Opnames die u permanent wenst op te slaan, dient u naar een externe USB-vaste schijf te kopiëren.

**i i** Het kopiëren van opnames die werden opgenomen van een CI Plus-gecodeerde zender, is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 83).

**i** In het overzicht **Timeropdrachten**:



- ◀ ▶ ▲ ▼ **nieuw opstellen** markeren, **OK** oproepen.
- ◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe kopiëren** markeren, **OK** oproepen.

Het DR+ archief wordt opgeroepen. Zie vanaf pagina 46 voor meer informatie over **Kopiëren** het hoofdstuk **Digital Recorder – Functieoverzicht**.

### Nieuwe markering

Interessante uitzendingen die nog niet zijn begonnen, markeert u via het elektronische programmablad (EPG).

**i** In het overzicht **Timeropdrachten**:



- ◀ ▶ ▲ ▼ **nieuw opstellen** markeren, **OK** oproepen.
- ◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe notitie** markeren, **OK** oproepen.

EPG wordt opgeroepen. Zie vanaf pagina 39 voor meer informatie over **Markeren** het hoofdstuk **Elektronisch programmablad**.

### Opnameconflict

Wanneer u een nieuwe opname wenst te programmeren die een reeds opgeslagen timeropname overlapt, verschijnt het dialoogvenster **Opnameconflict**. Stel hier in of slechts één of beide opnames moeten worden uitgevoerd.

Wanneer u beide kiest, moet u nog aangeven welke van beide uitzendingen volledig moet worden opgenomen.



**BACK:** Programmering van de nieuwe opname annuleren. **Timergegevens** van de nieuw geprogrammeerde opname wijzigen.

### Geprogrammeerde timeropdracht wissen

U kunt deze functie in het overzicht **Timeropdrachten** gebruiken om reeds geprogrammeerde opnames te wissen of om een lopende timeropname te beëindigen.

**i** De timeropdrachten worden weergegeven.



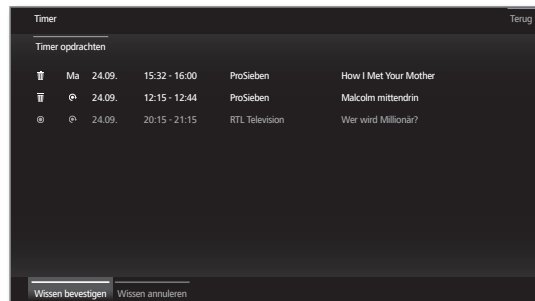
◀ ▶ ▲ ▼ **Wissen** markeren, **OK** oproepen.

▼ ▲ Te wissen timeropdracht markeren, **OK** timeropdracht markeren voor wissen.

De tekst van een timer die moet worden gewist, is wit. Voor de invoer verschijnt het symbool **Wissen**

Indien gewenst, kunt u andere invoeren markeren.

**i** De tekst van een lopende timerregel is rood. Wanneer u die timerregel wist, wordt de opname gestopt.



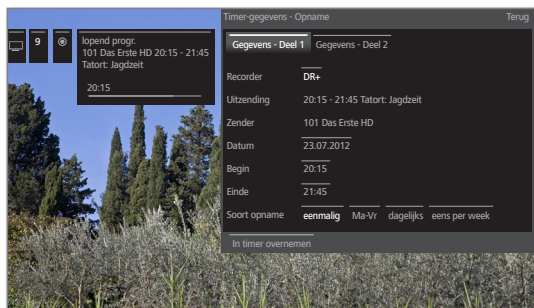
◀ ▶ ▲ ▼ **Wissen bevestigen** markeren, **OK** timeropdrachten wissen.



## Invoering van Timergegevens

Na het selecteren van de uitzending die u wenst op te nemen, worden de timergegevens weergegeven.

De instelmogelijkheden van de timergegevens zijn per selectie van de recorder verschillend. Dit is afhankelijk van het feit of een analoge of een DVB-uitzending moet worden opgenomen, of via welk kanaal (EPG, manueel) de opname werd geprogrammeerd.



▲ ▼ ◀ ▶ **Timergegevens** naar keuze wijzigen, of met **OK** bevestigen.

- i** Als een extern aangesloten apparaat, bijv. een dvd-recorder, als opnamebron werd gekozen, start u de weergave van het aangesloten toestel manueel vanaf het begin van de ingevoerde opnametijd.
- i** Houd voor het opnemen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie op pagina 83.

## Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Gegevens - Deel 1

- Zender (alleen beschikbaar wanneer de geselecteerde zender via verschillende signaalbronnen wordt ontvangen, bijv. DVB-T en DVB-S)  
Signaalbron voor opname selecteren.
- Datum Dag van de opname.
- Begin Starttijd van de opname.
- Einde Eindtijd van de opname.
- Soort opname Uitzendingen kunnen op verschillende manieren worden opgenomen:  
**Eenmalig:** de uitzending wordt op het geprogrammeerde tijdstip opgenomen.  
**Ma-vr:** de uitzending wordt van maandag tot en met vrijdag altijd op de vermelde tijd opgenomen.  
**Dagelijks:** de uitzending wordt iedere dag op het vermelde tijdstip opgenomen.  
**Eens per week:** de uitzending wordt eens per week op het geprogrammeerde tijdstip opgenomen.

## Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Gegevens - deel 2

- Opname blokkeren De latere weergave van deze opname uitsluitend toestaan na invoer van de geheime code (kinderslot).  
**i** Als onder **Systeeminstellingen → Bediening → Kinderslot** nog geen geheim nummer is vastgelegd, wordt eerst het **kinderslot** geactiveerd.
- Wisbeveiliging Opname voor automatisch wissen beveiligen met de wismanager (zie pagina 52).
- Autom. tijdcontrole<sup>1</sup> Uw tv-toestel kan voor het opnemen van een uitzending gebruik maken van de automatische tijdcontrole (Accurate Recording).  
De **automatische tijdcontrole** zorgt ook voor de controle van de start- en eindtijd bij **DVB**-zenders. De opname wordt aan het begin van de uitzending gestart en aan het einde van de uitzending uitgeschakeld, zelfs al werden de starttijd en/of de eindtijd door de zenderaanbieder gewijzigd.  
**i** De automatische tijdcontrole wordt niet door alle zenders ondersteund.  
**i** Als u **ja** kiest en automatische tijdcontrole wordt door de opgenomen zender **niet** ondersteund, dan wordt er **niets** opgenomen.  
**i** Als de uitzendinginformatie (Event-ID) voor een voor opname geprogrammeerde uitzending niet meer beschikbaar is, bijvoorbeeld door een programmawijziging of omdat de Event-ID door de omroep werd gewijzigd, is het **niet** mogelijk de uitzending op te nemen. Voor het overdragen van deze gegevens voor gebruik van de **automatische tijdcontrole** zijn alleen de omroepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan door Loewe niet worden gewaarborgd.
- Ondertiteling opnemen Selecteer hier of de uitgezonden ondertiteling bijkomend moet worden opgenomen.  
**i** Bij een **rechtstreekse opname** (pagina 48) wordt de voorinstelling in **Systeeminstellingen → Bediening → andere ... → DR+ → Ondertiteling opnemen** (pagina 107) gekopieerd.
- Favoriet Bij de selectie **ja** wordt de opname aan de **Home**-favorieten toegevoegd.

<sup>1</sup> alleen bij programmering van de opname via EPG beschikbaar.

## Conditional Access-module (CA-module)

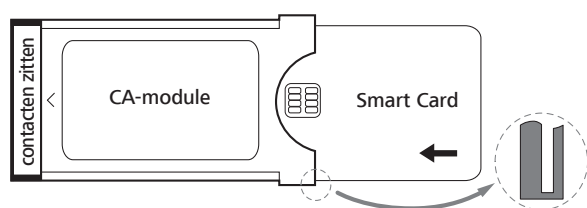
Om gecodeerde digitale zenders te kunnen ontvangen moeten een Conditional Access-module (CA-module) en een Smart Card in de CI-sleuf van uw tv-toestel (zie pagina's 11 en 12) worden gebruikt.

De CA-module en de Smart Card worden niet bij het tv-toestel geleverd. U kunt ze normaal verkrijgen bij uw speciaalzaak. Loewe geeft geen garantie voor het functioneren van de CA-module.

De CA-module moet bij het eerste gebruik eerst door het tv-toestel worden herkend en ingesteld. Daarom kan het tot één minuut duren alvorens de decodering bij het eerste gebruik start.

### Smart Card in de CA-module schuiven

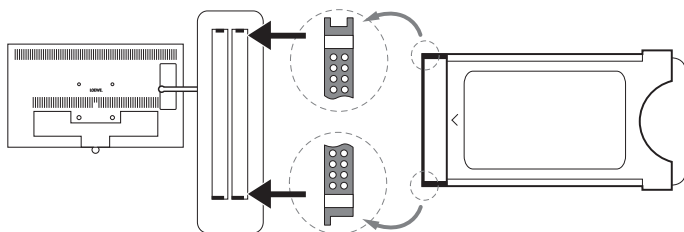
Schuif de Smart Card tot de aanslag in de CA-module. De kaartzijde met de goudkleurige contactchip moet naar de bredere zijde van de inschuifopening (zie afbeelding) gericht zijn. Let daarbij op de pijl die zich op de Smart Card bevindt.



### CA-module in de CI-sleuf van het tv-toestel schuiven

**I** Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.



Schuif de CA-module voorzichtig met de contactzijde naar voren in één van beide CI-slots. Oefen niet teveel druk uit. Let erop dat de module niet verdraait. Schuif de CA-module tot de aanslag in de slot. Sluit vervolgens de zijdelingse afdekking.

## Gecodeerde zenders zoeken



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▾ ▹ **Systeeminstellingen** selecteren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▾ ▹ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▾ ▹ **Automat. Zoeken TV+radio** selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Zoekinstellingen wijzigen** selecteren,  
**OK** wizard controleert zoekinstellingen.

**I** Zie voor een beschrijving van de zoekinstellingen vanaf pagina 94.

**I** Onder Gecodeerde zenders moet **ja** worden gekozen.

◀ ▶ Vervolgens **Zoeken/actualisering starten** selecteren,

**OK** actualisering van de zenderlijst starten.

## CA-module-informatie oproepen

**I** Dit menu is alleen toegankelijk, wanneer er een CA-module werd aangesloten.



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▾ ▹ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

▾ ▹ Gewenste CA-module selecteren.

**I** De weergegeven naam is afhankelijk van de aangesloten CA-module.

▶ Naar volgende kolom wisselen.

▾ ▹ **CA-module** selecteren,  
**OK** informatie oproepen.

De inhoud van dit menu is afhankelijk van de betreffende aanbieder van de CA-module.

## CA-module verwijderen

**I** Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.

Trek de CA-module uit de CI-sleuf.

Breng de afdekking opnieuw aan.

## DVB Common Interface-standaard (CI)

De selectiemogelijkheden in het CA-modulemenu en de capaciteit van uw CA-module hangen af van het gebruikte moduletype en de erop geïnstalleerde software. Met vragen hierover kunt u terecht bij de fabrikant van de module.

## Verhelpen van storingen (CA-module)

Wanneer er zich bij het gebruik van de CA-module problemen zouden voordoen, kan het volgende helpen:

Schakel het tv-toestel in stand-by. Verwijder de CA-module uit het tv-toestel. Schakel het tv-toestel helemaal uit. Wacht enkele seconden. Steek de CA-module weer in het tv-toestel. Schakel het tv-toestel weer in.

Wanneer er zich daarna toch nog storingen voordoen, noteert u de weergegeven, tweecijferige foutcode (alleen bij CI Plus-compatibele CA-modules) en neemt u contact op met uw speciaalzaak.

## DVB Common Interface Plus-standaard (CI Plus)

CI Plus is een verdere ontwikkeling van de DVB Common Interface-standaard. CI Plus-sleuven zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard, kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-sleuven voor zover de programma-aanbieder dat toestaat.

Programma-aanbieders die de CI Plus-standaard gebruiken, kunnen verschillende rechten verlenen voor hun uitgezonden uitzendingen. Zo kan bijvoorbeeld het opnemen of het achteraf bekijken van een gecodeerde uitzending worden beperkt of geheel verboden door de programma-aanbieder. In geval van dergelijke bepalingen gelden die dan ook voor uitgesteld televisiekijken.

Wanneer u een dergelijke uitzending wenst op te nemen, wordt u daarop gewezen aan de hand van een schermmelding. De opname wordt in een dergelijk geval wel uitgevoerd (het overeenkomstige item verschijnt in het DR+ archief), maar het achteraf bekijken van de uitzending is dan niet meer of slechts beperkte tijd (bijv. gedurende 10 dagen) mogelijk. Een mogelijke, door tijd beperkte weergave wordt u ook via de betreffende optie in het DR+ archief getoond.

**i** Alle hier genoemde beperkingen worden door de aanbieder van de programma's ingesteld. Het tv-toestel zal de door de programma-aanbieder ingestelde signalering uitsluitend neutraal evalueren.

Verder kan het kopiëren van beschermde uitzendingen door programma-aanbieders worden verboden.

Wanneer u een CI Plus-beschermde uitzending wenst op te nemen, die door de programma-aanbieder werd voorzien van een kinderbeveiliging, is het in sommige gevallen nodig de kinderbeveiligings-PIN van de CA-module bij het programmeren van de gegevens in te voeren. De pincode ter bescherming van de jeugd kan ook in het tv-toestel worden opgeslagen (zie pagina 110). Voor het later bekijken van de uitzending dient u dan de geheime code van het tv-toestel in te voeren.

Het uiterlijk van de CA-module is afhankelijk van de fabrikant van de module.

### Software-update bij CI Plus-compatibele CA-modules

Voor de software van uw CA-module kan er van tijd tot tijd nieuwe besturingssoftware beschikbaar zijn. Er bestaan twee soorten software-updates.

Aanbevolen update:

Er verschijnt een verwijzing naar een beschikbare update. U kunt die hetzij uitvoeren hetzij negeren. Wanneer u de update niet uitvoert, verschijnt de verwijzing naar de beschikbare update regelmatig opnieuw.

Gedwongen update:

Er verschijnt een verwijzing naar een beschikbare update. De module decodeert niet meer tot de update correct werd uitgevoerd.

## Bijzondere functies

### Bijzondere functies oproepen

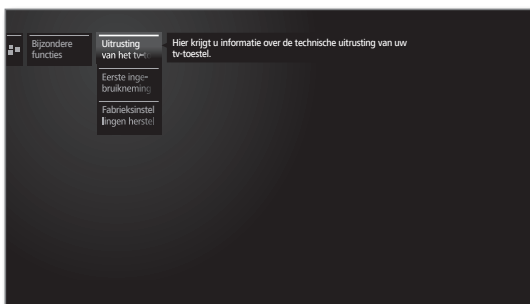
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

▼ ▲ **Bijzondere functies** markeren,  
 ▶ naar de volgende kolom wisselen.

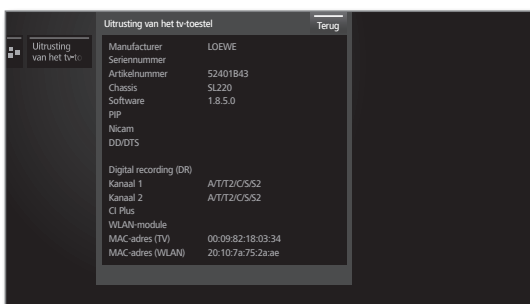


▲ ▼ Gewenste functie selecteren  
 ▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Bijzondere functies:

Uitrusting van het tv-toestel

Hier krijgt u informatie over de technische uitrusting van uw tv-toestel.



Eerste ingebruikneming herhalen

U kunt de eerste ingebruikname te allen tijde opnieuw uitvoeren. U wordt door de verschillende menu's geleid, waar onder meer het zoeken en opslaan van tv-/radioprogramma's automatisch plaatsvindt.

**Let op:** Alle opgeslagen programma's en alle opgestelde persoonlijke lijsten worden dan gewist!

Zie voor het verloop van de eerste ingebruikname vanaf pagina 21.

**i** Als een kinderslot werd ingesteld, dient voor het herhalen van de eerste ingebruikname het geheime nummer te worden ingevoerd (zie **Kinderslot** op pagina 101).

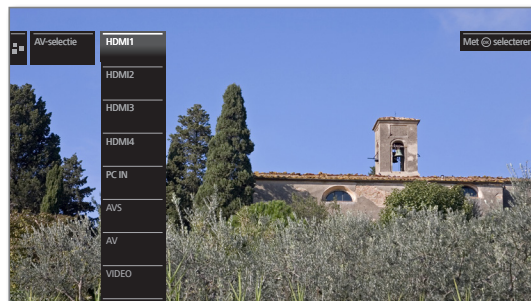
Fabrieksinstellingen herstellen

Instellingen van beeld/geluid, luidsprekersysteem of netwerk op de fabrieksinstellingen terugzetten.

## AV-selectie

### AV-bron via de AV-selectie kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven: **AV-selectie** oproepen.



▼ ▲ Gewenste aansluiting selecteren,  
**OK** overschakelen.

Wanneer de geselecteerde AV-bron een signaal (beeld) levert, moet dat nu te zien zijn.

Bij de selectie **VIDEO** wordt naar **kabel analoog**, kanaal **E36** omgeschakeld. Het tv-toestel geeft via antenne het signaal van een nevenapparaat weer.

### AV-bron via de zenderlijst kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** Zenderlijst oproepen.  
 ◀ Overzicht van de zenderlijsten oproepen.

▼ ▲ Lijst **AV** markeren.  
 De AV-lijst wordt weergegeven.  
 ▶ Naar de AV-lijst wisselen.



▼ ▲ Gewenste AV-bron markeren,  
**OK** naar AV-bron overschakelen.

## DR+ Streaming

Hier kunt u het tv-toestel voor DR+ Streaming in de uitgebreide stand-bymodus uitschakelen.

### Uitgebreide stand-bymodus met DR+ Streaming-vrijgave

Met het uitschakelen van een vrijgegeven tv-toestel wordt de vrijgave van het DR+ archief beëindigd. Uw tv-toestel kan echter ook in een uitgebreide stand-bymodus worden geschakeld om het DR+ archief ook in uitgeschakelde toestand vrij te geven (serverfunctie).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

◀ ▶ ▲ ▼ **DR+ Streaming** markeren.



**OK** bevestigen.

Het tv-toestel wordt in de uitgebreide stand-bymodus uitgeschakeld. Het DR+ archief wordt nu in het netwerk vrijgegeven gedurende de tijdspanne die in de **DR+ Streaming-instellingen** onder DR+ stand-by werd ingesteld (zie pagina 107).

## Systeeminstellingen

Onder de **Home**-menuoptie **Systeeminstellingen** treft u alle instellingen en aanpassingsmogelijkheden van uw tv-toestel aan. Deze worden hierna toegelicht.

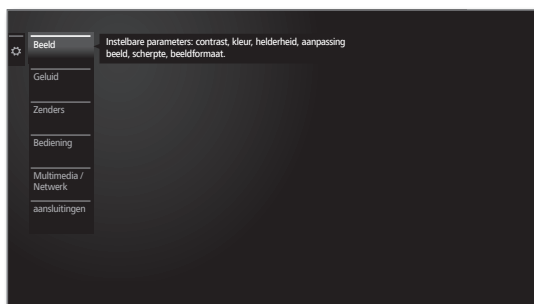
### Systeeminstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** oproepen.



### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden

- Beeld** Hier voert u de instellingen uit die van toepassing zijn voor de weergave van het beeldsignaal van uw tv-toestel. Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Beeld** zie pagina 87.
- Geluid** Onder deze menuoptie vindt u de instellingen voor de geluidswaergave. De submenuopties zijn dan afhankelijk van de op dat moment gekozen geluidscomponenten. Zie voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Geluid** pagina 91.
- Zenders** Tv- en radiozenders verplaatsen en wissen. Bovendien kunt u de volledige zenderlijst automatisch en manueel bijwerken. Uw zenders kunt u ook toewijzen aan persoonlijke lijsten en op die manier naar wens sorteren. Zie voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Zenders** pagina 92.
- Bediening** In dit menu treft u zowel instellingen voor extra functies van uw tv-toestel als beeld-in-beeld (PIP) en Digital Recorder (DR+), alsmede functieoverkoepelende instellingen, zoals tijd en datum, kinderslot of software-update aan. Zie voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Bediening** pagina 99.
- Multimedia/ Netwerk** Via het menu Multimedia / Netwerk kunt u uw netwerkadapter en de netwerktoegang configureren. Bovendien voert u hier instellingen voor video- en muziekweergave uit. Zie voor toelichtingen bij de netwerkinstellingen pagina 114. Zie voor toelichtingen bij de multimedia-instellingen pagina 117.
- aansluitingen** Via dit menu kunt u externe apparaten configureren die op de vele aansluitingen van het tv-toestel zijn aangesloten. Zie voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Aansluitingen** pagina 118.

## Beeld

Hier voert u de instellingen uit die van toepassing zijn voor de weergave van het beeldsignaal van uw tv-toestel.

### Beeldinstellingen oproepen

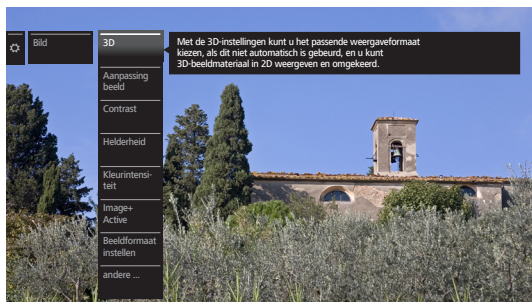
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste beeldfunctie selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de beeldinstellingen:

3D	Instellingen voor de 3D-weergave van uw tv-toestel uitvoeren (zie pagina 89).
Aanpassing beeld	Hier kunt u omschakelen tussen drie vooraf vastgelegde beeldinstellingvarianten en de persoonlijke, door u veranderde beeldinstellingen (zie pagina 88).
Contrast	De instelwaarde voor het contrast is gebaseerd op de helderheid in de kamer. Hoe helderder de omgeving, des te hoger de contrastwaarde moet worden ingesteld. Het verbruik van het tv-toestel hangt rechtstreeks af van de hier ingestelde waarde (zie ook pagina 21).
Helderheid	Stel de helderheid zó in, dat zwarte partijen er nog net zwart uitzien.
Kleurintensiteit	Stel de kleurintensiteit in volgens uw persoonlijke smaak.
Image+ Active	Beeldverbetering aan/uit.
Beeldformaat instellen	Beeldformaat instellen (zie pagina 88).
<b>andere ...</b>	met <b>OK</b> oproepen (zie rechterkolom).

### Toelichtingen bij de beeldinstellingen:

Kleurtemperatuur	Hier kunt u het tv-beeld volgens uw persoonlijke smaak een warmere of koudere kleurtoon geven.
Scherpte	Hier kunt u de ideale contourscherpte instellen.
Beeld verticaal verschuiven	Bij het beeldformaat Zoom of Panorama is het mogelijk dat teksten of grafische afbeeldingen onderaan en bovenaan niet of slechts gedeeltelijk zichtbaar zijn. U kunt met de menunavigatietoetsen omhoog/omlaag het beeld opwaarts of neerwaarts verschuiven om eventueel verdwenen elementen opnieuw zichtbaar te maken.
Autom. Dimmen	afhankelijk van de video (VBD+): De achtergrondverlichting wordt afhankelijk van de actuele videocontent gereduceerd, terwijl het videosignaal tegelijkertijd wordt versterkt om het contrast van uw televisiebeeld te verbeteren. afhankelijk van de kamer (OPC): Het contrast van uw televisiebeeld wordt automatisch gereduceerd bij afnemende lichtsterkte in de kamer (Optical Power Control – OPC). <b>i</b> Door automatisch dimmen wordt ook een verminderd verbruik gerealiseerd. <b>i</b> Op grond van een technisch veroorzaakte verlaging van de luminantie in 3D-modus is deze functie bij de weergave van 3D-materiaal gedeactiveerd.
Filmafvlakking (DMM)	DMM vermindert bij snelle bewegingen van het beeldobject en bij ononderbroken verschijnende teksten trillende bewegingen. Dit geldt in het bijzonder voor bioscoopfilms.
Digitale ruisonderdrukking (DNC)	Bij actieve DNC (Digital Noise Control) elimineert of reduceert u beeldruis (bijv. ten gevolge van een slechte ontvangst).
Huidskleurtoon	Stel de huidskleurtoon zo in dat gezichten er zo natuurlijk mogelijk uitzien.
Deblocking-filter	Om de door moderne compressieprocedures voor beelden en beeldsequenties veroorzaakte zichtbare storingen bij de beeldweergave (blokjesvorming) tot een minimum te beperken kan er een zogenaamde deblocking-filter worden ingeschakeld, die dergelijke storingen onderdrukt.
PC IN - Display	Bij enkele pc-beeldformaten kunnen horizontale alsmede verticale posities en de fasepositie van het beeld worden gecorrigeerd.



## Aanpassing beeld

Door het kiezen van één van de drie vooraf ingestelde beeldinstellingvarianten (**Thuisstand**, **Premium Mode**, **Shop Mode**) worden de beeldinstellingen voor de op dat ogenblik actieve signaalingsgroep op de vooraf gedefinieerde waarden gezet. Zie voor toelichting bij de **Signaalingsgroepen** pagina 144.

Eigen instellingen van contrast, kleurintensiteit, kleurtemperatuur, helderheid, scherpte en digitale ruisonderdrukking worden onder **Personal Mode** opgeslagen. Daarbij zijn er voor iedere signaalingsgroep telkens eigen persoonlijke waarden.

### Aanpassing beeld oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Aanpassing beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Modus selecteren,  
**OK** geselecteerde modus overnemen.

**i** Bij het selecteren van één van de drie vooraf ingestelde beeldinstellingvarianten moet bovendien worden aangegeven of de modus alleen voor de op dat moment gekozen signaalbron, bijv. **alleen voor HD Digital** of **voor de hele tv** moet worden ingesteld.

### Toelichtingen bij de beeldinstellingvarianten:

Thuisstand	Hier ligt de nadruk bij de beeldinstellingen op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. In dat geval schakelt het tv-toestel om redenen van energiezuinigheid automatisch uit, nadat het gedurende 4 uur niet meer werd bediend.
Premium Mode	De beeldinstellingen in de Premium Mode zijn bij een hoger energieverbruik voor een lichtere omgeving geoptimaliseerd.
Shop Mode	De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom.
Personal Mode	Hier kunt u uw als laatste uitgevoerde beeldinstelling opnieuw oproepen.

## Beeldformaat instellen

**i** De instelmogelijkheden zijn afhankelijk van de weergegeven beeldinhoud.

HOME

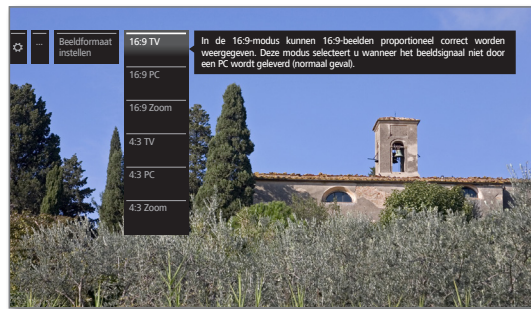
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Beeldformaat** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Formaat selecteren,  
**OK** geselecteerd formaat overnemen.

### Toelichtingen bij de beeldformaten voor HD-signalen:

4:3 TV 16:9 TV	Proportioneel correcte weergave van 4:3 of 16:9-uitzendingen. Deze modus kiest u, wanneer het signaal niet door een pc wordt geleverd (normale situatie). Er wordt een klein gedeelte van het beeld weggeknipt. Dit is mogelijk nodig om eventuele storingen aan de beeldrand die afkomstig zijn van het toegevoerde signaal, te laten verdwijnen.
16:9 PC 16:9 PC	Proportioneel correcte weergave van 4:3 of 16:9-uitzendingen zonder informatieverlies. Deze modus kiest u, wanneer het signaal door een pc wordt geleverd.
4:3 Zoom 16:9 Zoom	Proportioneel correcte weergave. Maximale vergroting van het beeld. Eventueel kan er schermtekst verloren gaan.

### Toelichtingen bij de beeldformaten voor SD-signalen:

16:9	Proportioneel correcte weergave van 16:9-uitzendingen.
4:3	Proportioneel correcte weergave van 4:3-uitzendingen.
Panorama 1	Proportioneel correcte weergave van 4:3-uitzendingen op het 16:9-beeldscherm. Zenderlogo en ondertiteling blijven in beeld.
Panorama 2	Beeldvullende weergave (leveringstoestand) van 4:3-uitzendingen op het 16:9-beeldscherm. Zenderlogo en ondertiteling blijven in beeld.
Zoom	Proportioneel correcte weergave. Maximale vergroting van het beeld. Eventueel kan er schermtekst verloren gaan.
PALplus	Een door de zender geleverde 4:3-compatibele 16:9-beeldtransmissie, die automatisch wordt herkend.



### 3D-functie

Met de 3D-functionaliteit van uw tv-toestel kunt u 3D-beeldmateriaal weergeven dat door een zender of door een extern aangesloten randapparaat wordt uitgezonden.

Om de 3D-modus volledig te kunnen benutten heeft u een 3D-bril **Loewe Active Glasses 3D** nodig (zie Accessoires op pagina 145). Leest u a.u.b. de bij de bril geleverde gebruiksaanwijzing.

### 3D-instellingen

Met de 3D-instellingen kunt u het gepaste weergaveformaat selecteren, wanneer dat niet automatisch herkend werd. Verder hebt u de mogelijkheid 3D-beeldmateriaal in 2D of "traditioneel" 2D-beeldmateriaal in 3D weer te geven.

Bij 3D-beeldmateriaal dat via een op HDMI aangesloten randapparaat wordt weergegeven, wordt het 3D-weergaveformaat bij de fabrieksinstelling **3D-modus → Automatisch** in de meeste gevallen correct herkend. Bij 3D-beeldmateriaal dat door omroepen wordt uitgezonden, kan een handmatige instelling van de 3D-modus noodzakelijk zijn.

**i** Door de technisch noodzakelijke reductie van de luminantie in de 3D-modus zijn **Automatisch dimmen - ruimte** en **Automatisch dimmen - video (VBD+)** (zie pagina 87) gedeactiveerd, wanneer 3D-programma's worden weergegeven.

**i** Als het tv-toestel tijdens een 3D-weergave met de afstandsbediening wordt bediend, kunnen er zich flikkereffecten voordoen in de 3D-bril.

### 3D-instellingen oproepen

HOME

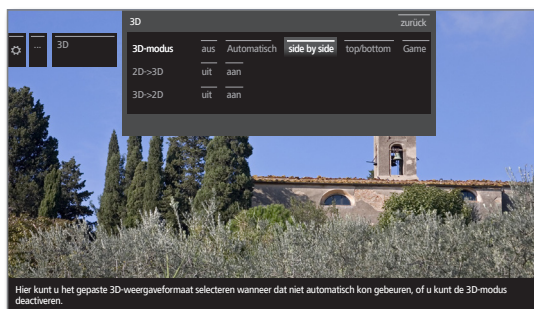
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **3D** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Instellingen selecteren,  
**OK** overnemen.

### Toelichtingen bij de 3D-instellingen:

#### 3D-modus

uit Hier kunt u de 3D-modus van het tv-toestel deactiveren. Het tv-toestel geeft het 2D-/3D-beeldmateriaal weer, zoals het door zenders of externe randapparaten wordt geleverd.

Automatisch Bij deze instelling (fabrieksinstelling) stelt het tv-toestel zich, indien mogelijk, en als het door de zender wordt ondersteund, automatisch in op de juiste 3D-modus. Wijzig de instelling uitsluitend, als het 3D-beeldmateriaal niet correct wordt weergegeven.

side by side Voor het weergeven van 3D-beeldmateriaal in het **side by side**-formaat. Met deze instelling worden er voor de 3D-weergave twee bijna identieke beelden **naast elkaar** uitgezonden, die door het tv-toestel worden samengevoegd.

**i** De 3D-modus wordt, wanneer het tv-toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld, gereset naar **Automatisch**.

top/bottom Voor het weergeven van 3D-beeldmateriaal in het **top/bottom**-formaat. Met deze optie worden er voor de 3D-weergave twee bijna identieke beelden **boven elkaar** uitgezonden, die door het tv-toestel worden samengevoegd.

**i** De 3D-modus wordt, wanneer het tv-toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld, gereset naar **Automatisch**.

Game Voor het weergeven van 3D-beeldmateriaal in het **volledig scherm**-formaat. Met deze optie worden er voor de 3D-weergave twee bijna identieke, **volledige beelden** uitgezonden, die door het tv-toestel worden samengevoegd.

**i** De 3D-modus wordt, wanneer het tv-toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld, gereset naar **Automatisch**.

#### 2D->3D

aan/uit Wanneer u 2D->3D op **aan** instelt, wordt het 2D-beeldmateriaal in 3D weergegeven. Om het beeldmateriaal te bekijken heeft u een 3D-bril nodig.

#### 3D->2D

aan/uit Wanneer u 3D->2D op **aan** instelt, wordt 3D-beeldmateriaal van zowel tv-zenders als externe randapparaten door het tv-toestel in 2D omgezet en weergegeven. De ruimtelijke indruk (3D-effect) gaat daarbij verloren. U hebt geen 3D-bril nodig om dit beeldmateriaal te bekijken.



### Beeldformaat/3D-modus

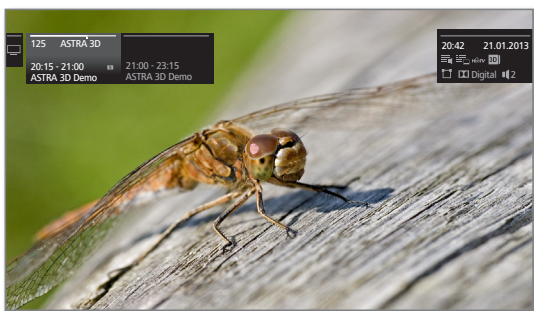
Wanneer 3D-beeldmateriaal door het tv-toestel wordt herkend, hoeft het beeldformaat niet meer te worden gewijzigd. Het beeldformaat in 3D-modus is altijd 16:9 PC.

### Melding/symbool

Wanneer het 3D-beeldmateriaal door het tv-toestel wordt herkend, verschijnt er een melding. De meldingstekst wordt na het verstrijken van de weergaveduur (zie ook pagina 105) weer verborgen.



In de Statusaanduiding wordt 3D-content door een symbool weergegeven.



## Geluid

### Geluidsinstellingen oproepen

**I** De menuopties die kunnen worden geselecteerd, zijn afhankelijk van de gekozen zender en de aangesloten geluidscomponenten (bijv. de soundprojector).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Geluid** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste geluidsfunctie selecteren,  
▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de geluidsinstellingen:

Luistermodus	Aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen. De selectie is afhankelijk van de aangesloten geluidscomponenten (vanaf pagina 119) en van het overgedragen geluidssignaal. <b>I</b> Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt het geluid van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen.
optimaal	Het momenteel weergegeven geluidssignaal wordt met het ideale aantal luidsprekers weergegeven.
1	Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).
2	Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).
3	Weergave van het front- en centergeluid.
4	Weergave van het front- en surroundgeluid.
5	Weergave van het front-, surround- en centergeluid.
Hifi/AV-versterker	Weergave via een externe HiFi-versterker. Selectie is slechts mogelijk, wanneer er in de geluidscomponentenwizard een versterker werd geselecteerd (zie pagina 122).
Dolby PLII-modus	Hier kunt u de Dolby Pro Logic II-geluidsinstellingen voor film of muziek uitvoeren. <b>I</b> De menuoptie verschijnt uitsluitend bij bepaalde luistermodusinstellingen.
Klankaanpassing	Hier kunt u vast geprogrammeerde klankkarakters aanpassen aan de betreffende uitzending. U kunt bijv. Spraak, Klassiek, Pop, Persoonlijke muziek- en Filmklank selecteren. Bij Persoonlijke muziek- en Filmklank kunt u de hoge en lage tonen instellen.
Loudness	Aan het gehoor aangepaste verhoging van hoge en lage tonen bij een geringe volume.

### Toelichtingen bij de geluidsinstellingen (vervolg):

**Geluid/beeld-synchronisatie** Wanneer het geluid niet volledig synchroniek loopt met het beeld, kunt u dat hier corrigeren. Wanneer u de markering op de balk naar beneden beweegt, vertraagt u het geluid t.o.v. het beeld. Wanneer u de markering naar boven beweegt, versnelt u het geluid t.o.v. het beeld. De aanpassing van het geluid gebeurt in stappen van telkens 10 ms.

**I** alleen beschikbaar bij DVB-zenders.

**Aanpassing geluidsvolume** Het volume van de verschillende zenders kan verschillend zijn. Als het volume in vergelijking met andere zenders te hoog of te laag is, past u het volume aan. Bij geopend menu kunt u de zenders met P+/P- achtereenvolgens selecteren en het volume van iedere zender afzonderlijk instellen.

**andere ...** met **OK** oproepen.

**Toon luidspreker/Toon hoofdtelefoon** Selectiemogelijkheid mono/stereo of Toon 1 of Toon 2 bij zenders in twee tonen gescheiden voor luidspreker en hoofdtelefoon.

**I** alleen beschikbaar bij analoge zenders.

**Autom. Volumeregeling** Bij ontvangst van zenders met verschillende normen, bij het omschakelen van de ene naar de andere zender, of bij reclameblokken kan het gebeuren dat het volume varieert.

Zet de optie Automatische volumeregeling op **aan** om dergelijke volumevariaties tot een minimum te beperken. Bij muziekprogramma's en live-uitzendingen kunt u de automatische volumeregeling echter beter **uitschakelen**.

**AV-uitgangssignaal audio** Bij zenders in twee talen kunt u hier aangeven welk geluid er moet worden uitgevoerd via de AV-ingang: geluid 1 (bijv. hoofdtal), geluid 2 (bijv. vreemde taal), of geluid 1+2 (beide gelijktijdig).

**Maximaal volume** Het instelbare volume van de luidsprekers kan worden begrensd. Zo voorkomt u dat een te hoog volume kan worden ingesteld.

**Max. Inschakelvolume** Hiermee bepaalt u het geluidsvolume van het tv-toestel na het inschakelen met de netschakelaar op een stroomonderbreking.

Bij het inschakelen van het tv-toestel uit de standbymodus blijft het laatst ingestelde volume behouden, op voorwaarde dat het niet hoger was dan het inschakelvolume. Anders wordt het daardoor begrensd.

**Balans** Stereobalans dusdanig instellen dat de indruk van het volume rechts en links overeenkomt.

**Automat. Spraakherkenning** Bij geactiveerde automatische spraakherkenning wordt het geluid van de lopende uitzending bij herkenning van spraak automatisch geoptimaliseerd voor spraakverstaanbaarheid weergegeven.



## Zenders

Onder de optie Zenders vindt u alle instellingen rondom het zoeken naar zenders voor de tv en de DVB-radio, net als voor functies voor het instellen en bewerken van de verschillende zenderlijsten.

- i** Zenders beheren is niet mogelijk, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.
- i** Wanneer minstens één zender geblokkeerd is, dient men voor het automatisch zoeken het geheime nummer in te voeren (zie **Kinderslot** op pagina 101).
- i** De procedure bij radiozenders of zenderlijsten van de radio is dezelfde als van tv-zenders of zenderlijsten van de tv. De procedure wordt om die reden alleen voor tv-zenders beschreven.

### Menu Zender oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste functie selecteren  
▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Zender:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Automat. Zoeken TV+radio             | Hier kunt u een wizard starten die alle tv- en DVB-radiozenders automatisch zoekt en opslaat (zie vanaf pagina 93).  |
| Manueel zoeken TV                    | Hier kunt u alle bij een tv-zender behorende instellingen uitvoeren (zie pagina 94).   |
| Manueel zoeken radio                 | Hier kunt u alle bij een DVB-zender behorende instellingen uitvoeren (zie pagina 94).  |
| Zenderlijsten TV                     | Hier kunt u tv-zenders in alle lijsten verplaatsen en zenders wissen. Hier is het mogelijk veel gebruikte zenders in één of verschillende persoonlijke lijst(en) samen te stellen (zie pagina 96).       |
| Zenderlijsten radio                  | Hier kunt u DVB-radiozenders in alle lijsten verplaatsen en zenders wissen. Hier is het mogelijk veel gebruikte zenders in één of verschillende persoonlijke lijst(en) samen te stellen (zie pagina 96). |
| Zenderlijst automatisch actualiseren | Wanneer de zenderlijst niet meer up-to-date is, wordt ze automatisch geactualiseerd wanneer de parameter <b>Toestaan</b> geselecteerd is (zie pagina 98).  |

## Automatisch zoeken TV+Radio

Bij Automatisch zoeken TV+Radio wordt een wizard gestart die naar nieuwe zenders zoekt die nog niet zijn opgeslagen.

**I** Als u alle opgeslagen zenders wenst te wissen en automatisch opnieuw te laten zoeken, moet u de eerste ingebruikname herhalen (zie pagina 84).

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.

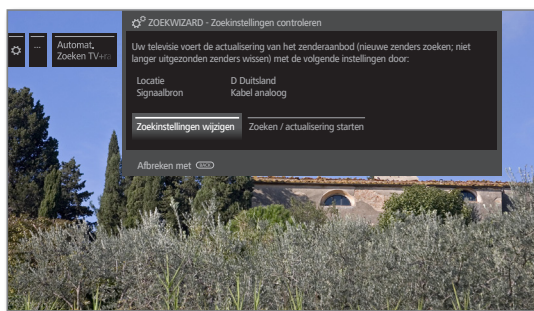


▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Autom. Zoeken TV+radio** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

In de infotekst bovenaan worden de actuele zoekinstellingen weergegeven:



Wanneer u deze zoekinstellingen wenst te wijzigen:



◀ ▶ **Zoekinstellingen wijzigen** selecteren, **OK** wizard roept zoekinstellingen op (zie rechterkolom).

Wanneer u akkoord gaat met deze instellingen:

◀ ▶ **Zoeken/actualisering starten** selecteren, **OK** zoekmodus starten.

Voor verder gaan na het zoeken zie pagina 94.

BACK

**BACK:** Lopende zoekactie/actualisering annuleren.

### Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

**Leeftijdsafhankelijk blokkeren** Hier kunt u een leeftijdsbeperking invoeren in uw tv-toestel. DVB-uitzendingen die een overeenkomstige leeftijdsidentificatie hebben, worden geblokkeerd en kunnen pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer.

**Signaalbron** Kies hier antenne/kabel (analoog), DVB-T, DVB-C of DVB-S afhankelijk van in welke signaalbron u naar nieuwe zenders wenst te zoeken.

**Kabel analoog TV-/kleurennorm** Met het selecteren van de toestelloccatie wordt de gebruikelijke tv-/kleurennorm vooraf ingesteld. Verander die uitsluitend, wanneer er naar zenders met andere normen moet worden gezocht.

**DVB-T/C/S Netwerkselectie** Als er meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.

### Toelichting bij enkele zoekinstellingen (vervolg):

**DVB-T/C/S instellingen** Met het instellen van de locatie van het toestel worden de gebruikelijk instellingen vooringesteld. Wijzig die uitsluitend, wanneer u andere parameters kent.

#### gecodeerde zenders: (DVB-T/C/S)

U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Selecteer **ja**, dan wordt ook naar gecodeerde zenders gezocht. Echter gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. Informeer bij uw elektronica-specialzaak naar de juiste Smart Card voor de ontvangst van bepaalde zenders. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 82.

#### Zoekmethode: (DVB-T)

Wanneer u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u in de zoekmethode **Frequentie zoeken**.

#### Zoekmethode: (DVB-C)

Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen, of wordt alleen in het onder de **Netwerk-ID** vermelde netwerk naar de betreffende zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

#### Netwerk-ID: (DVB-C)

Als u hier **geen** selecteert, worden de DVB-signalen van alle huidige zendernetwerken automatisch gezocht (aanbevolen voor de meeste kabelnetten). Wanneer u echter een bepaalde netwerk-ID invoert (noodzakelijk bij kabelnetten van bepaalde landen), worden alleen de DVB-signalen van dat zendernetwerk automatisch gezocht. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw kabelmaatschappij.

#### Zoekmethode: (DVB-S)

Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden van alle netwerken die kunnen worden ontvangen, die zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

#### Logical Channel Number overnemen: (DVB-T/C/S)

In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-T/C/S) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven (zie **Blok verschuiven/volgorde wijzigen** op pagina 96).



## Zender zoeken/actualiseren – Bewerking van nieuwe en niet meer gevonden zenders

Wanneer het automatisch zoeken/actualiseren is voltooid, wordt het aantal nieuw gevonden tv-zenders weergegeven.

▶▶ Verder. Het aantal nieuw gevonden radiozenders wordt weergegeven.

▶▶ Lijst nieuw gevonden tv-zenders oproepen.



⬆ ⬇ ⬅ ▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ slaat de gemarkeerde tv-zenders op. De lijst met de nieuw gevonden radiozenders wordt opgeroepen.

⬆ ⬇ ⬅ ▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Verder.

Vervolgens wordt er een lijst getoond van eventuele zenders die opgeslagen zijn maar die tijdelijk geen programma's meer uitzenden of die niet meer bestaan. Voor de zender staat het nummer van de gebruikte geheugenplaats. Markeer die zenders die u definitief wenst te wissen.



⬆ ⬇ ⬅ ▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Verder. De gemarkeerde zenders worden gewist. De lijst met niet meer gevonden radiozenders wordt opgeroepen.

⬆ ⬇ ⬅ ▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Zoekwizzard beëindigen.

## Manueel zoeken tv/radio

Hier kunt u alle bij een programma horende instellingen uitvoeren. Dit vereist echter wel een gedegen kennis.

**i** Manueel zoeken voor radiozenders lijkt op manueel zoeken voor tv-zenders. Dat is de reden dat manueel zoeken voor radiozenders niet afzonderlijk wordt toegelicht.

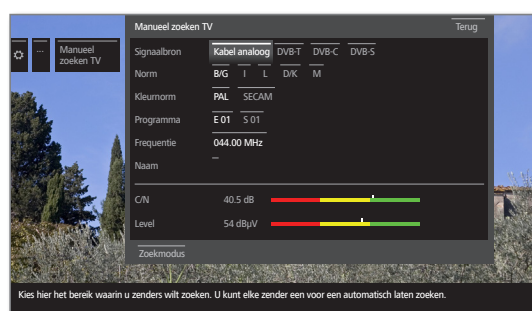
### Manueel zoeken oproepen

HOME Weergave Home oproepen.

⬇ ⬆ Systeminstellingen markeren,  
 OK systeeminstellingen oproepen.

⬇ ⬆ Zenders markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

⬇ ⬆ Manueel zoeken TV markeren,  
 OK manueel zoeken oproepen.

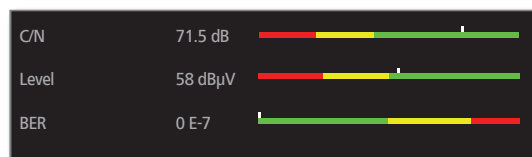


Via de menuoptie **Signaalbron** kunt u hier het bereik selecteren, waarbinnen u de zender wilt zoeken. Afhankelijk van de gekozen bron zijn er verschillende instelmogelijkheden beschikbaar.

Op de volgende pagina worden de instellingen voor Kabel analoog en voor Bronnen DVB-T/C/S gescheiden beschreven.

### Statusbalken bij manueel zoeken

Bij manueel zoeken worden statusbalken weergegeven die de ontvangstkwaliteit van de individuele zenders weergeven. De markeringen dienen op alle balken, indien mogelijk, in het groene bereik te zitten.



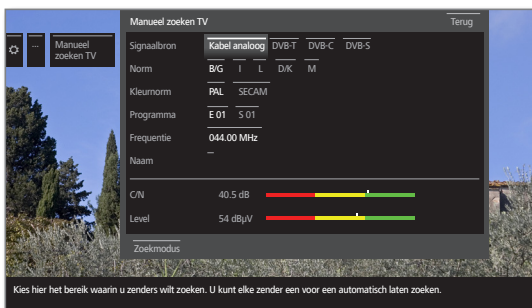
**C/N (Carrier/Noise):** De balk geeft de signaal-ruisafstand aan. De weergegeven waarde in dB dient zo hoog mogelijk te zijn.

**Level:** De balk toont het ontvangsniveau van de zender aan. De weergegeven waarde in dBµV dient zo hoog mogelijk te zijn.

**BER (Bit-Error-Rate):** De balk toont het bitfoutpercentage van de zender. De waarde dient zo laag mogelijk te zijn.

### Manueel zoeken Kabel analoog:

- i Manueel zoeken is opgeroepen.
- i Als signaalbron werd **Kabel analoog** gekozen.



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen markeren en aanpassen, **OK** evt. bevestigen.

▲ ▼ ◀ ▶ Zoekmodus markeren, **OK** zoekmodus starten.

Wanneer er een zender is gevonden:

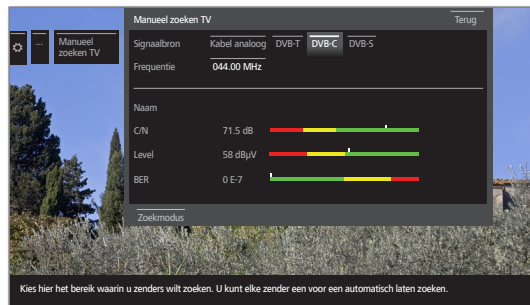
▲ ▼ ◀ ▶ **Opslaan/Overschrijven** markeren, **OK** zender opslaan.

### Toelichtingen bij zoekinstellingen voor Kabel analoog:

- Signaalbron** Selecteren van het bereik waarin u de zenders wenst te zoeken.
- Norm** Doe evt. navraag bij uw speciaalzaak welke norm voor bepaalde zenders of AV-apparatuur moet worden ingesteld.
- Kleurnorm** Doe evt. navraag bij uw speciaalzaak welke norm voor bepaalde zenders of AV-apparatuur moet worden ingesteld.
- Kanaal** Rechtstreekse invoering van het kanaal.
- Frequentie** Rechtstreekse invoering van de zenderfrequentie. Invoerbereik: 044.75 MHz - 859.25 MHz.
- Naam** Hier wordt de naam van de gevonden zender weergegeven. U kunt de naam van de zender wijzigen. Zie voor Tekeninvoer pagina 19.

### Manueel zoeken DVB-T/C/S:

- i Manueel zoeken is opgeroepen.



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen markeren en aanpassen, **OK** evt. bevestigen.

▲ ▼ ◀ ▶ Zoekmodus markeren, **OK** zoekmodus starten.

Wanneer er een DVB-transponder is gevonden:



▲ ▼ ◀ ▶ Zender markeren, **OK** Zender wordt met  gemarkeerd. Dit evt. voor meerdere zenders herhalen.

i Zenders die reeds voorkomen in het zenderoverzicht, worden met het stationsnummer vóór de naam afgebeeld.

▲ ▼ ◀ ▶ **Opslaan/Overschrijven** markeren, **OK** met  gemarkeerde zenders worden opgeslagen.

### Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

- Signaalbron (DVB-T/C/S)** Selecteren van het bereik waarin u de zenders wenst te zoeken.
- Kanaal (DVB-T)** Rechtstreekse invoering van het kanaal.
- Satelliet (DVB-S)** Hier kunt u de satelliet selecteren waarop naar de zenders moet worden gezocht.
- Band (DVB-S)** Hier kunt u de frequentieband selecteren waarop moet worden gezocht.  
 Instelbereik:   horiz/low 10694-11906 MHz  
                   horiz/high 11544-12756 MHz  
                   vert/low 10694-11906 MHz  
                   vert/high 11544-12756 MHz
- Frequentie (DVB-T/C/S)** DVB-T/C: rechtstreekse invoering van de zenderfrequentie.  
 DVB-S: rechtstreekse invoering van de LNC-frequentie.
- Symbool-snelheid (DVB-S)** Hier kunt u de symboolsnelheid vermelden  
 Bereik: 1000 - 45.000



## Zenderlijsten TV/radio

Onder de menuoptie **Zenderlijsten TV** resp. **Zenderlijsten radio** kunt u verschillende lijsten, bijv. **DVB-T**, **DVB-C**, enz., bewerken (blok wissen, blok verschuiven, gewiste zenders herstellen), alsmede nieuwe **Persoonlijke lijsten** (zie pagina 97) aanmaken en bewerken.

**i** De functie Zenderlijsten Radio lijkt op die van Zenderlijsten tv. Dat is de reden dat de bewerking van Zenderlijsten Radio niet afzonderlijk wordt toegelicht.

### Totale zenderlijst wijzigen

**i** Wanneer minstens één zender geblokkeerd is, dient voor het wijzigen van zenders het geheime nummer te worden ingevoerd (zie Kinderslot op pagina 101).

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.



▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijsten TV** selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Totale zenderlijst** markeren,  
 ▶ lijst oproepen.



Hier kunt u zenders wissen en verplaatsen, alsmede gewiste zenders herstellen.

De procedures voor **Blok wissen**, **Blok verschuiven** en **Zenders herstellen** worden hierna beschreven.

### Blok wissen



◀ ▶ ▲ ▼ **Blok wissen** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ **Wissen uitvoeren** selecteren,  
**OK** het blok wordt gewist, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** wissen annuleren.

### Blok verschuiven/volgorde wijzigen

**i** Zenders met LCN kunnen niet opnieuw worden gesorteerd. In dat geval is de functie **Blok verschuiven** verborgen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Blok verschuiven** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ Invoegpositie selecteren,  
**OK** invoegpositie bevestigen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Verplaatsen uitvoeren** selecteren,  
**OK** het blok wordt verplaatst, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** verplaatsen beëindigen.

### Zenders herstellen



◀ ▶ ▲ ▼ **Zenders herstellen** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ **Zenders herstellen** selecteren,  
**OK** zenders worden weer aan de zenderlijst toegevoegd, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** herstellen afbreken.



## Persoonlijke lijsten samenstellen/wijzigen

Elke persoonlijke lijst kan maximaal 99 zenders bevatten. U kunt de persoonlijke lijsten samenstellen volgens uw eigen behoeften (bijv. rubrieklijsten). Andere gebruikers van dit tv-toestel kunnen hun eigen persoonlijke lijsten opstellen. U kunt maximaal zes persoonlijke lijsten opstellen.

**i** Het opstellen en wijzigen van persoonlijke zenderlijsten is niet mogelijk, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.

### Nieuwe persoonlijke lijst aanmaken/bewerken

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.



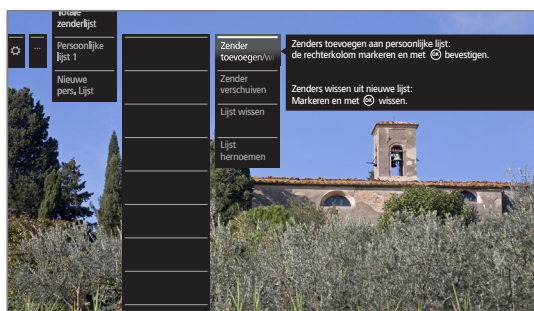
▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijsten TV** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Nieuwe pers. Lijst** markeren, **OK** nieuwe persoonlijke lijst x wordt aangemaakt.  
**i** x is het nummer van de persoonlijke lijst. Het nummer is afhankelijk van het aantal lijsten dat al werd aangemaakt.

▼ ▲ **Persoonlijke lijst x** markeren,  
 ▶ persoonlijke lijst x openen (lijst bevat nog geen zenders).  
 ▶ Functielijst openen.

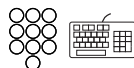


### Persoonlijke lijst een andere naam geven

**i** De persoonlijke lijst die een andere naam moet krijgen, moet zijn geopend.



▼ ▲ **Lijst hernoemen** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.



Nieuwe naam invoeren (dezelfde procedure als bij Zenders een andere naam geven, zie pagina 19).



◀ ▶ ▲ ▼ Overnemen selecteren, **OK** de nieuwe naam voor de persoonlijke lijst wordt overgenomen.

### Persoonlijke lijst wissen

**i** De persoonlijke lijst die moet worden gewist, moet zijn geopend. Het wissen van de lijst is onomkeerbaar.



▼ ▲ **Lijst wissen** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

### Zender aan persoonlijke lijst toevoegen

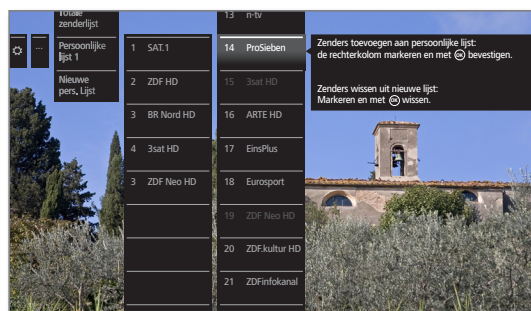


**i** De persoonlijke lijst die aan de zender moet worden toegevoegd, moet zijn geopend.

▼ ▲ **Zender toevoegen/wissen** in de functielijst selecteren.

▶ Naar volgende kolom wisselen (zenderlijst). Sortering van de zenderlijst kan tussen op nummer en op alfabet worden overgeschakeld. Roep hiervoor met ▶ selectievelden **0...9** of **A...Z** op en bevestig deze naar behoren.

▲ ▼ Markeer zenders in de zenderlijst die naar de persoonlijke lijst dienen te worden overgedragen.



**OK** Verplaatst de zender naar de persoonlijke lijst. De nieuwe zender wordt aan het einde van de persoonlijke lijst toegevoegd. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

BACK

**BACK:** Zenderlijst sluiten.

### Zender uit de persoonlijke lijst wissen



**i** De persoonlijke lijst waaruit de zender moet worden gewist, moet zijn geopend.

▼ ▲ Zender toevoegen/wissen in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

◀ Naar de persoonlijke lijst wisselen.

▲ ▼ De te wissen zender in de persoonlijke lijst markeren,

**OK** uitvoeren. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

BACK

**BACK:** Zenderlijst sluiten.

### Zender naar persoonlijke lijst verplaatsen/volgorde wijzigen



**i** De persoonlijke lijst naar welke de zender moet worden verplaatst, moet zijn geopend.

▼ ▲ **Zender verschuiven** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

▲ ▼ De te verplaatsen zender in de persoonlijke lijst selecteren,

**OK** markeren (zender wordt rood gemarkeerd).

▲ ▼ Invoegpositie selecteren (de invoegpositie wordt met een rode streep gemarkeerd),

**OK** verplaatsen uitvoeren. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

BACK

**BACK:** Zenderlijst sluiten.



## Zenderlijst automatisch actualiseren

Sommige programma-aanbieders bieden het automatisch actualiseren van de zenderlijsten aan (Dynamic Channel Management). U kunt de automatische actualisering van de zenderlijst **Toestaan** of **Blokkeren**. Bij een ingeschakelde automatische actualisering verschijnt er een melding op het scherm in het geval dat een zenderlijst is gewijzigd. Zo wordt u over een beschikbare actualisering geïnformeerd.

### Actualisering toestaan/blokkeren

HOME

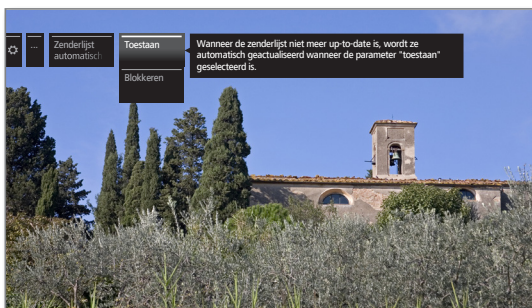
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijst automatisch actualiseren** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ **Toestaan** of **Blokkeren** selecteren, **OK** overnemen.

Wanneer de zenderlijst niet meer up-to-date is, wordt ze automatisch geactualiseerd wanneer de instelling **Toestaan** geselecteerd is.

**Nu** De actualisering van de zenderlijst wordt onmiddellijk uitgevoerd. Normaal gebeurt dit op de achtergrond zonder de werking van de televisie te beïnvloeden. In uitzonderlijke gevallen is het echter mogelijk dat er tijdens dit proces een automatische zenderomschakeling vereist is.

**Na het uitschakelen in standby** De actualisering van de zenderlijst wordt na de volgende uitschakeling van het tv-toestel in de standby-modus uitgevoerd.

**Later** De actualisering van de zenderlijst wordt naar een later tijdstip verschoven. Bij de volgende in/uitschakeling verschijnt de melding i.v.m. de actualisering opnieuw.



**OK** Selectie bevestigen.



### Actualisering van de zenderlijst

Zodra de netwerkaanbieder zijn zenderlijst heeft gewijzigd, verschijnt er op het werkende tv-toestel een melding.

**i** Bij actualisering moet **Toestaan** geselecteerd zijn.



▲ ▼ Gewenste procedure selecteren.

## Bediening

Onder de optie Bediening staan zowel instellingen voor de verschillende bedrijfsmodi, zoals PIP en DR+, als instellingen die functieoverkoepelend betrekking hebben op het toestel, zoals spraak, tijd en datum en OSD-beeldschermen, enz.

### Bediening oproepen

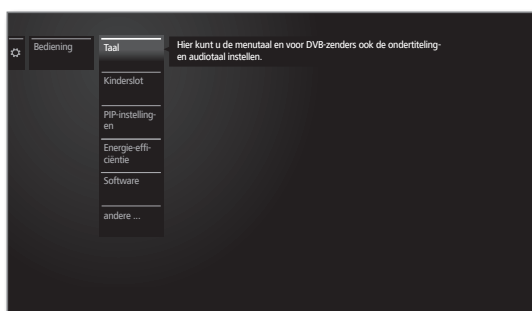
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste menupunt selecteren,  
▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Bediening:

**Taal** Hier kunt u de menutaal en voor DVB-zenders ook de ondertitelings- en audiotaal instellen (zie pagina 100).

**Kinderslot** Met de kinderbeveiliging kunt u de toegang tot alle zenders onmiddellijk of dagelijks gedurende een bepaalde periode blokkeren. De zenders kunnen ook afzonderlijk worden vergrendeld. Een leeftijdsafhankelijke blokkering van uitzendingen met leeftijdsidentificatie is eveneens mogelijk (zie pagina 101).

**PIP-** In dit menu kunt u alle instellingen voor de beeld-in- instellingen beeld-weergave uitvoeren (zie pagina 100).

**Energie-** Hier bepaalt u hoe energie-efficiënt u uw televisie efficiëntie wenst te gebruiken (zie pagina 102).

**Software** Hier kunt u nieuwe software van een USB-opslagmedium of via het internet laden (voor zover de voorwaarden daarvoor aanwezig zijn) (zie pagina 102).

**andere ...** Na bevestiging met de **OK**-toets worden u een aantal bijkomende, niet zo vaak gebruikte subopties van de huidige menuoptie voorgesteld (zie rechterkolom).

### andere ...

**OSD beeldscherm** Hier kunt u instellingen uitvoeren in verband met de duur, de positie en het bestaan van speciale schermweergaven (zie pagina 105).

**Tijd en datum** Tijd en datum worden normaal automatisch door het tv-toestel zelf vastgelegd. Als de gegevens bij uitzondering niet beschikbaar of foutief zijn, voert u hier de tijd (00:00 tot 23:59) en de datum (dag, maand, jaar) met de afstandsbediening in (zie pagina 105).

**DVB-instellingen** Hier kunt u de voorinstellingen doorvoeren die alleen betrekking hebben op DVB-zenders (ondertitels en audiomodus, DVB-tekenreeks), zie pagina 106.

**EPG:** Hier kunt u alle EPG-instellingen uitvoeren (zie pagina 106).

**DR+** Hier kunt u alle instellingen voor de Digital Recorder uitvoeren (zie pagina 107).

**Standaard-teletekst** Hier kunt u alle standaardteletekst uitvoeren (zie pagina 108).

**HbbTV** Hier kunt u alle instellingen voor de HbbTV-modus uitvoeren (zie pagina 109).

**CA-** Hier kunt u zenders aan een CA-module toewijzen module(s) of de pincode voor opnames opslaan (zie pagina 110).

**Tv draaien** Hier kunt u het maximale draaibereik en de uitschakelpositie bij een tv-toestel met gemotoriseerde draaivoet vastleggen (zie pagina 111).

**!** De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

**Opname** Hier kunt u de voorloop- en nalooptijd voor de opnames vermelden (zie pagina 112).

**Vaste schijf** Hier vindt u tools om de vaste schijven te formatteren of te controleren (zie pagina 113).



## Taal

In het taalmenu bepaalt u in welke taal al de menu's van het tv-toestel moeten worden weergegeven. Voor DVB-uitzendingen kan de taal voor de DVB-ondertiteling en de filmtaal worden ingesteld.

### Taal oproepen

HOME

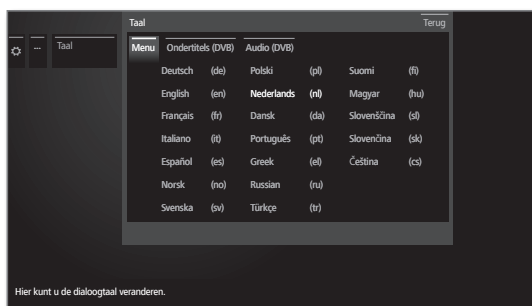
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Taal** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

## Beeld in beeld (PIP)

### Formaat PIP-beeld instellen

HOME

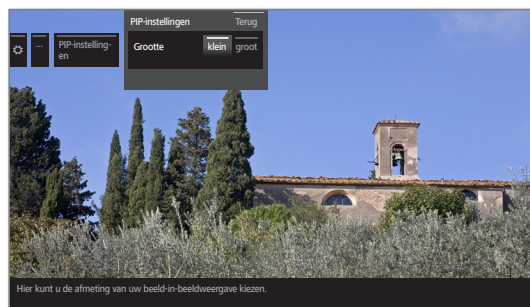
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **PIP-instellingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het PIP-menu:

Grootte U kunt kiezen of u een zichtbaar tweede beeld (beeld-in-beeld) **klein** of **groot** wilt weergeven.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Taal:

Menu Hier kunt u de menutaal wijzigen.

Ondertitels (DVB) Wanneer er door DVB-zenders ondertiteling wordt aangeboden, kunt u hier de door u gewenste taal vooraf instellen. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch weergegeven.

U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden.

Audio (DVB) Stel hier de door u gewenste filmtaal vooraf in. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch uitgezonden.

U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden.

## Kinderslot

Om uw tv-toestel te beveiligen tegen ongewenst gebruik of om te voorkomen dat uw kinderen naar ongeschikte uitzendingen kijken, kunt u verschillende beveiligingsmogelijkheden selecteren en instellen.

### Menu Kinderslot oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Kinderslot** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



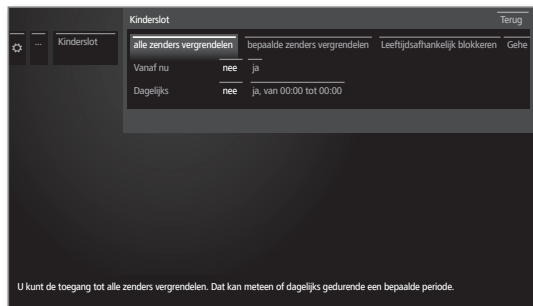
Leg bij de eerste oproep een viercijferig geheim nummer vast. Onthoud dit geheime nummer goed.



◀ ▶ ▲ ▼ **Bevestigen** markeren,  
**OK** uitvoeren.

Het nieuwe geheime nummer moet opnieuw worden ingevoerd en bevestigd.

Het menu **Kinderslot** wordt geopend.



Wanneer u de kinderslotfunctie de volgende keer oproept, moet u de viercijferige geheime nummer invoeren. Dat verschijnt om veiligheidsredenen in de vorm van sterretjes (\*\*\*\*).

### Aanwijzing voor ontgrendelen

Zodra de pincode voor het ontgrendelen van het tv-toestel eenmaal is ingevoerd, worden alle op dat moment ingestelde kindersloten tijdelijk buiten werking gesteld. Dit heeft naast de hier beschreven, algemene vergrendeling, ook betrekking op het kinderslot van Invoeren in het DR+ archief. De blokkeringen worden pas weer van kracht, wanneer het tv-toestel wordt uitgeschakeld.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Kinderslot:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| alle zenders vergrendelen      | Het tv-toestel wordt bij het verlaten van het menu onmiddellijk geblokkeerd. Alle uitzendingen, van welke aard ook, kunnen dan alleen nog worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer. De blokkering kan zowel <b>Vanaf nu</b> als voor een <b>dagelijks</b> vastgelegde periode worden geactiveerd. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu. |
| bepaalde zenders vergrendelen  | U kunt afzonderlijke of alle zenders van de zenderlijst gericht blokkeren/deblokkeren. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu.   |
| Leeftijdsafhankelijk blokkeren | Bepaalde DVB-zenders koppelen een leeftijdsclassificatie aan de uitgezonden programma's. Als de hier ingestelde leeftijd zich onder de uitgezonden leeftijdsgrens bevindt, kan de uitzending pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer.  |
| Geheim nummer veranderen       | U kunt uw geheime nummer op ieder moment wijzigen. Voer het nieuwe geheime nummer in plaats van het bestaande nummer in.   |
| Deactiveren                    | Alle ingestelde kindersloten (geblokkeerde zenders, leeftijdsafhankelijke blokkeringen, geblokkeerde films in het DR+ archief) worden opgeheven. Het actuele geheime nummer wordt gewist. Bij een volgende activering van de kinderbeveiliging worden alle vroeger ingestelde kinderbeveiligingen automatisch opnieuw ingesteld.   |
| Terugzetten                    | Alle momenteel ingestelde kindersloten worden definitief opgeheven. Het geheime nummer wordt gewist.   |

### Kinderbeveiliging bij CI Plus-uitzendingen

Kinderbeveiligde uitzendingen van programma-aanbieders met CI Pluscodering vereisen in sommige gevallen het invoeren van de geheime code (PIN) van de CA-module.

**i** De pincode ter bescherming van de jeugd kan ook in het tv-toestel worden opgeslagen (zie pagina 110).

Wij raden u aan voor het tv-toestel dezelfde geheime code te kiezen als voor de CA-module, aangezien de geheime code van de CA-module niet kan worden gewijzigd. Op die manier hoeft u slechts één geheime code te onthouden.

### Codenummer

Het codenummer heft het vastgelegde geheime nummer op. Ze kan bijv. worden gebruikt wanneer u uw geheime nummer vergeten bent. Op pagina 143 vindt u een verwijzing naar dat codenummer. Verwijder het uit deze handleiding en bewaar het ergens op een veilige plaats.



## Energie-efficiëntie

Bepaal hier hoe energie-efficiënt u uw tv-toestel wenst te gebruiken. Afhankelijk van de voorinstelling wordt de waarde voor het contrast (en daarmee ook de helderheid van de achtergrondverlichting) aangepast en Automatisch dimmen in- of uitgeschakeld (zie pagina 87).

### Energie-efficiëntie oproepen

HOME

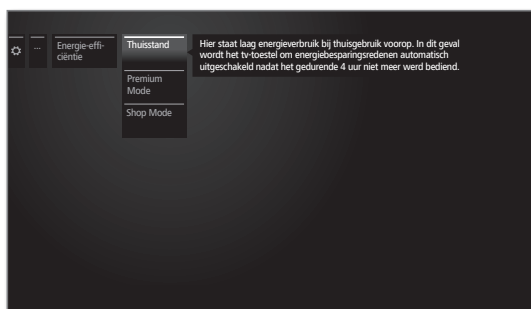
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Energie-efficiëntie** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in menu Energie-efficiëntie:

Bij het selecteren van **Thuisstand** wordt de automatische uitschakeling geactiveerd. Voor **Premium Mode** of **Shop Mode** wordt de automatische uitschakeling eerst gedeactiveerd.

Zie voor meer informatie over de automatische uitschakeling pagina 6.

**Thuisstand** Hier ligt de nadruk op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. Automatische dimmen wordt geactiveerd.

**Premium Mode** Deze modus optimaliseert de instellingen bij een verhoogd energieverbruik op een lichtere omgeving. Automatische dimmen wordt geactiveerd. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

**Shop Mode** De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom. Automatische dimmen wordt gedeactiveerd. Als de helderheid van de omgeving afneemt, vindt er geen vermindering van het energieverbruik plaats. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

## Software-update

Uw Loewe TV-toestel biedt de mogelijkheid de software te actualiseren.

Bij de software-update (pakketupdate) worden al de softwareversies in het tv-toestel geëvalueerd en indien nodig geactualiseerd.

U kunt nieuwe software vanaf verschillende bronnen (voor zover beschikbaar) laden:

actuele softwareversies kunnen van de Loewe-internetsite worden gedownload (zie onder) en via een USB-stick op uw toestel worden geïnstalleerd (zie pagina 103).

**i** Let op de voorwaarden die aan de USB-stick worden gesteld, op pagina 143.

Indien uw tv-toestel met het internet verbonden is, kan het tv-toestel ook rechtstreeks via het internet geactualiseerd worden (zie pagina 104).

### Software-download via de Loewe-internetpagina voor een update via USB

U kunt eventueel beschikbare nieuwe software voor uw tv-toestel downloaden van onze Homepage.

Bezoek daarvoor onze homepage op

<http://support.loewe.tv/be-nl>.

Selecteer op de Support-homepage **Nu registreren** of **Gratis registreren**. Volg de afzonderlijke stappen van de registratieprocedure.

Nadat u zich hebt geregistreerd en aangemeld op de support homepage, moet u ook nog uw toestel registreren (artikelnummer en serienummer gereedhouden - beide bevinden zich op de sticker op de achterkant van het toestel of onder **Uitrusting van het tv-toestel**, zie pagina 84).

Vervolgens krijgt u een overzicht van de downloadbare content voor uw tv-toestel, waaronder ook software. Download de bestanden en pak al de bestanden in dit ZIP-archief uit in de rootdirectory van uw USB-stick.

Voer de software-update vervolgens uit zoals hieronder wordt beschreven.

## Software-update via USB-opslagmedium

Steek de USB-stick met gedownloade software (zie pagina 102) daarvoor in een vrije USB-verbinding van het tv-toestel (zie Aansluitingen pagina's 11 en 12).

### Software-update oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software-update** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Via USB** markeren,  
▶ software-update oproepen.  
De versie van het momenteel geïnstalleerde softwarepakket wordt weergegeven.



▶▶ **Verder.**

Het tv-toestel zoekt op de USB-stick naar een nieuw softwarepakket.

Wanneer er een nieuwe softwareversie wordt gevonden, verschijnt er een melding op het scherm (zie rechterkolom).

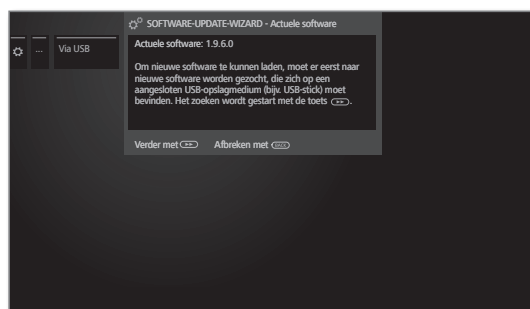
Wanneer er zich verschillende softwarepakketten op de USB-stick bevinden, wordt altijd het meest recente softwarepakket gebruikt.

Wanneer er bij het zoeken geen nieuw softwarepakket werd gevonden:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

### Nieuw softwarepakket gevonden



▶▶ **Verder** start het laden van de nieuwe software.

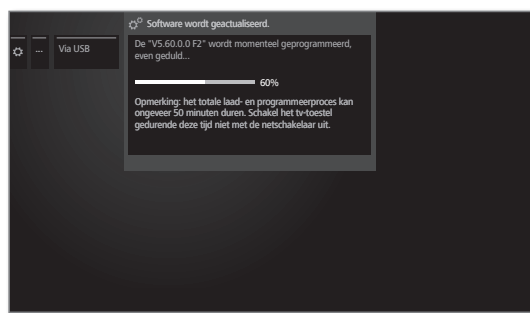
Of:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

De update wordt **niet** uitgevoerd.

### Nieuw softwarepakket laden



De software wordt in verschillende stappen geladen. Het totale laad- en programmeerproces kan 50 minuten duren.

Schakel het tv-toestel tijdens het download- en installatieproces **niet** uit met de netschakelaar.

Wanneer het voltooid is, verschijnt er een melding. Om uw tv-toestel weer helemaal bedrijfsklaar te maken dient u het met de netschakelaar uit en vervolgens opnieuw in te schakelen.



## Handmatige update via internet

Nieuwe software kan bij een werkende internetverbinding ook rechtstreeks via het tv-toestel worden gedownload en geïnstalleerd.

### Software-update oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software-update** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Via internet** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.  
U ziet een schermmelding over privacybescherming.



Wanneer u niet akkoord gaat met het doorgeven van de betreffende gegevens:

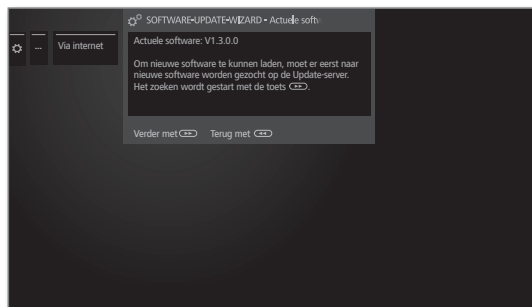
BACK

**BACK:** Updateproces verlaten.  
De update wordt dan **niet** uitgevoerd.



Anders: melding over privacybescherming met ▶▶ bevestigen.

De versie van het momenteel geïnstalleerde softwarepakket wordt weergegeven.



▶▶ **Verder.**

Het tv-toestel zoekt via het internet op de update-server naar nieuwe software.

Wanneer er een nieuwe softwareversie wordt gevonden, verschijnt er een melding op het scherm (zie rechterkolom).

Wanneer er bij het zoeken geen nieuw softwarepakket werd gevonden:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

### Nieuw softwarepakket gevonden



▶▶ **Verder** start het laden van de nieuwe software.

Of:



**BACK: wizard beëindigen.**  
De update wordt **niet** uitgevoerd.

### Nieuw softwarepakket laden

Automatisch worden alleen die onderdelen van het softwarepakket van het internet gedownload en geactualiseerd die niet up-to-date zijn.

Ieder softwareonderdeel wordt afzonderlijk gedownload van het internet en vervolgens geïnstalleerd.

De totale tijd voor het downloaden van alle softwareonderdelen van het internet hangt af van de snelheid van de dataverbinding:

het totale installatieproces kan tot 50 minuten duren. Schakel het tv-toestel tijdens het download- en installatieproces **niet** uit met de netschakelaar.



Na voltooiing van het laad- en installatieproces verschijnt er een boodschap.

Om uw tv-toestel weer helemaal bedrijfsklaar te maken dient u het met de netschakelaar uit en vervolgens opnieuw in te schakelen.



## OSD beeldscherm

In dit menu kunt u de verschillende instellingen met betrekking tot OSD elementen doorvoeren.

### Menu OSD beeldscherm oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

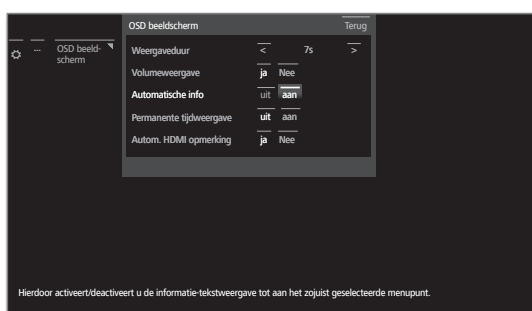


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **OSD beeldscherm** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu OSD-beeldscherm:

- Weergave-duur** Hier stelt u de duur van de weergave van OSD-elementen in, bijv. voor het volume of voor de zendernaam bij een verwisseling van zender. De duur is instelbaar tussen 2 en 9 seconden.
- Volumeweergave** Hier kunt u instellen of een volumewijziging ook optisch op het scherm moet worden weergegeven.
- Automatische info** Hiermee kunt u de zichtbaarheid van de tekst voor de zojuist geselecteerde menuoptie in-/uitschakelen.
- Permanente tijdweergave** De tijd kan permanent worden weergegeven. Hij blijft zichtbaar zolang er geen andere schermtekst wordt weergegeven.
- Autom. HDMI opmerking** Als hier **ja** is ingesteld, wordt er telkens een opmerking over de aangepaste werkwijze van de afstandsbediening getoond, wanneer u omschakelt naar een HDMI-programmaplaats waarop een **Digital Link HD**-compatibel toestel is aangesloten (zie ook pagina 124).

## Tijd en datum

Tijd en datum worden via DVB-programma-aanbieders (bijv. Astra, UPC) of, bij een bestaande internetverbinding, via internettijddiensten automatisch herkend en ingesteld.

**i** Als het tv-toestel een duidelijk tijdstip herkent (afhankelijk van de programma-aanbieder), kunnen de tijd en de datum niet worden gewijzigd.

### Tijd en datum oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tijd en datum** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Tijd en datum:

**i** Als het tv-toestel een duidelijk tijdstip herkent (afhankelijk van de programma-aanbieder), zijn bepaalde menuopties mogelijk niet beschikbaar.

- Tijd** Voer de tijd (00:00 tot 23:59) met de cijfertoetsen van de afstandsbediening in.
- Afwijking van wereldtijd** Met wereltijd wordt de huidige tijd op de nulmeridiaan aangeduid. De tijdverschuiving ten opzichte van deze tijd wordt in uren (-11 tot +13) vermeld (met de toetsen ◀ ▶ of de cijfertoetsen van de afstandsbediening). Met de zomertijd wordt hierbij geen rekening gehouden.
- Datum** Voer de datum (dag.maand.jaar) in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening.
- zomer-/wintertijd** Wanneer er in uw land een zomertijd is, dient u hier **ja** te kiezen.
- Begin zomertijd** Geef de datum aan waarop de zomertijd begint, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. De menuoptie verschijnt alleen, wanneer bij Zomertijd **ja** werd gekozen.
- Einde zomertijd** Geef de datum aan waarop de zomertijd eindigt, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. De menuoptie verschijnt alleen, wanneer bij Zomertijd **ja** werd gekozen.

## DVB-instellingen

U kunt algemene voorinstellingen voor DVB-zenders doorvoeren.

### DVB-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

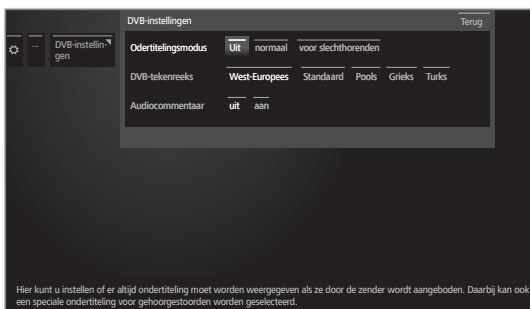


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **DVB-instellingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



## EPG

### EPG-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **EPG** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



### Toelichtingen bij de EPG-instelmogelijkheden:

**zenderselectie TV** U kunt in de **zenderselectie** bepalen voor welke zenders er in de programmagids gegevens moeten worden getoond. Programma-informatie wordt

**zenderselectie radio** uitsluitend weergegeven voor zenders met  in het EPG-overzicht. Via de bedieningsinterface in de voetregel kunt u alle zenders markeren of alle markeringen van zenders ongedaan maken, of alleen zenders van een bepaalde lijst (bijv. de persoonlijke zenderlijst) kiezen.

Wegens het grote aantal ontvangbare zenders dient u de zenderselectie te beperken. Dat verkort de duur van de gegevensverzameling aanzienlijk en het verhoogt de overzichtelijkheid van de EPG.

**Gegevensverzameling** Hier kunt u de gegevensverzameling voor het programmablad (EPG) in- en uitschakelen.

Als de gegevensverzameling is ingeschakeld, probeert uw tv-toestel het gegevensbestand 's nachts (normaal tussen 2 en 5 uur), of, zo nodig, twee minuten na het uitschakelen in de stand-bystand, te actualiseren. Het tv-toestel moet daarvoor in stand-by staan en mag niet met de netschakelaar uitgeschakeld zijn.

Tijdens de gegevensverzameling in stand-by is het lampje op het tv-toestel blauw verlicht.

Ook worden de gegevens geactualiseerd, terwijl u naar de EPG-zender kijkt.

**TV aan indien geprogrammeerd** Bij de instelling **ja** wordt het uitgeschakelde tv-toestel bij de aanvang van een gemarkeerde uitzending automatisch uit de stand-bymodus ingeschakeld. Bij het inschakelen verschijnt er een melding op het scherm. Als die niet binnen 5 minuten met de **OK-toets** wordt bevestigd, wordt het tv-toestel om veiligheidsredenen opnieuw uitgeschakeld.

### Toelichtingen bij de DVB-instelmogelijkheden:

**Ondertitelingsmodus** Hier kunt u instellen of er altijd ondertiteling moet worden weergegeven als ze door de zender wordt aangeboden. Daarbij kan ook een speciale ondertiteling voor gehoorgestoorden worden geselecteerd. Ondertiteling wordt niet door alle zenders aangeboden. Veel zenders bieden uitsluitend ondertiteling aan via teletekst.

**DVB-tekenreeks** Kies de DVB-tekenreeks zo dat de uitzendingstitels van uw voorkeurzenders of de teksten van uw CA-module correct worden weergegeven.

**Audio-commentaar** U kunt vooraf instellen of u altijd - voor zover aangeboden door de zender - een bijkomend, speciaal audiocommentaar voor slechtzienden wenst te horen, waarmee de handeling wordt toegelicht.



## DR+

In het Digitale Recorder-menu kunt u eigen instellingen doorvoeren.

### Instellingen voor de Digital Recorder oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **DR+** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ Instellingen doorvoeren,  
**OK** instelling bevestigen.

### Instellingen voor DR+ streaming oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **DR+** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **DR+ Streaming** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ Instellingen doorvoeren,  
**OK** instelling bevestigen.

### Toelichtingen bij de DR+ instelmogelijkheden

**Over overslaan fragment markeren**  
 Als er bij een archiefopname een passage werd overslaan (zie pagina 63), kunt u ervoor zorgen dat er bij het overslaan van een onderdrukte passage een melding op het scherm verschijnt.  
 Fabrieksinstelling: **ja**.

**Sprongafstand**  
 Standaard sprongafstand (in minuten) instellen, d.w.z. de afstand van de sprong voorwaarts of achterwaarts in de film wanneer de toets ◀ of ▶ eventjes wordt ingedrukt.  
 Fabrieksinstelling: **02 min**.

**Smart Jump**  
 Smart Jump-functie (zie pagina 59) in- of uitschakelen.  
 Fabrieksinstelling: **aan**.

**Ondertiteling opnemen**  
 Kies hier of ondertitels bij DVB-zenders in continu-modus eveneens moeten worden opgenomen.  
 Fabrieksinstelling: **Nee**<sup>(1)</sup>.

**DR+ Streaming**  
 Zie voor instelmogelijkheden de rechterkolom.

### Toelichtingen bij de DR+ Streaming-instelmogelijkheden

**DR+ archief met andere toestellen delen**  
 Geef hier aan of de opgenomen uitzendingen in het DR+ archief van uw tv-toestel moeten worden vrijgegeven voor weergave op andere tv-toestellen (serverfunctie).  
 Vrijgegeven uitzendingen kunnen ook op andere UPnP-AV-clients in hetzelfde netwerk worden weergegeven.

**Andere archieven meegebruiken**  
 Bij de instelling "ja" kunt u via het archief ook opnames bekijken van andere tv-toestellen die films in het thuisnetwerk vrijgeven (client-functie).

**DR+ toestelnaam**  
 Geef uw tv-toestel een unieke naam om het bij de DR+ Streaming snel te kunnen identificeren.

**DR+ toestelgroepnaam**  
 Geef een naam voor uw tv-toestelgroep op. Door middel van verschillende groepsnamen kunt u uw tv-toestellen, indien nodig, onderverdelen. Tv-toestellen kunnen alleen gegevens uitwisselen, wanneer ze dezelfde toestelgroepsnaam hebben.

**IP-poortnummer**  
 Het IP-poortnummer wordt in de fabriek ingesteld. Het hoeft normaal niet worden gewijzigd.

**DR+ standby**  
 Hier bepaalt u hoe lang het tv-toestel na het uitschakelen nog films moet vrijgeven. Deze stand-byperiode wordt ook geactiveerd zodra een datatransmissie naar een ander tv-toestel wordt afgesloten.

<sup>(1)</sup> Wanneer de locatie van het toestel DK, FI, N of S is: **ja**.

## Standaardteletekst

In het teletekstmenu kunt u onder meer nieuwsberichten activeren, pagina's zichtbaar maken en via de menuoptie **Instellingen** de teletekst configureren.

### Teletekstinstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Standaardteletekst** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



### Toelichtingen bij de Teletekst-menufuncties:

**Speciale pagina's** Definiëren van de eerste teletekstpagina, als deze afwijkt van de fabrieksinstelling (pagina 301) en invoer van de ondertitelpagina's voor teletekst voor iedere zender, als deze afwijkt van de fabrieksinstelling (pagina 150).

**Tekenset** Teletekst-tekenset kan op andere talen worden ingesteld (Russisch, Grieks, Pools en Turks).

## HbbTV

### HbbTV-modus aan/uit

Wanneer de HbbTV-modus actief is (fabrieksinstelling), kunt u bovendien meerwaardeaanbiedingen en extra informatie bekijken (bijv. ook van het internet), voor zover dat wordt aangeboden door de bekeken zender.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **HbbTV-modus** markeren,  
 ▶ oproepen.



▼ ▲ Gewenste instelling markeren,  
**OK** bevestigen.

### Startgedrag van HbbTV-zenders

Bij **HbbTV-modus** → **aan** (zie linkerkolom) kunt u aangeven of een beschikbare HbbTV-applicatie **automatisch** na het veranderen van zender moet worden geladen of **manueel** na het eerste indrukken van de rode kleurtoets. Na het laden van de HbbTV-applicatie verschijnt er een schermmelding waarvan de inhoud afhangt van de betreffende programma-aanbieder.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



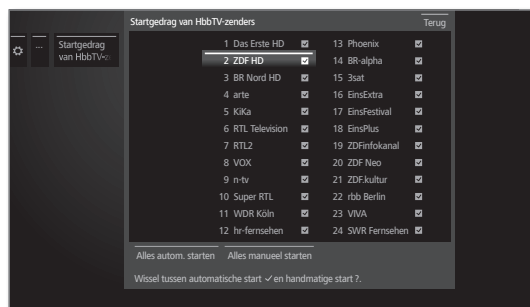
◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Startgedrag van HbbTV-zenders** markeren,  
 ▶ oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Zender markeren,  
**OK** tussen manuele (?) en automatische (✓) start van de HbbTV-applicatie van de gemarkeerde zender omschakelen.

Of:



◀ ▶ ▲ ▼ **Alles automatisch starten** markeren,  
**OK** HbbTV-applicatie op alle zenders automatisch starten.

Of:



◀ ▶ ▲ ▼ **Alles manueel starten** markeren,  
**OK** HbbTV-applicatie op alle zenders manueel starten.

## Functie van de TEXT-toets

Bij de instelling **Standaardteletekst eerst** (fabrieksinstelling) wordt met de eerste druk op de **TEXT-toets** de standaardteletekst geopend. Wanneer u nogmaals op de **TEXT-toets** drukt, verschijnt de MediaText. U keert terug naar het tv-beeld door de toets TEXT een derde maal in te drukken. De toets TEXT gedraagt zich omgekeerd, wanneer **MediaText eerst** werd geselecteerd.

**I** Afhankelijk van de programma-aanbieder is het in bepaalde gevallen niet mogelijk MediaText direct op te roepen. MediaText moet dan via de HbbTV-applicatie worden geopend.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Functie van de TEXT-toets** markeren,  
▶ oproepen.



◀ ▶ **Standaardteletekst eerst** of **MediaText eerst** selecteren.

## CA-module(s)

**I** Dit menu is alleen toegankelijk, wanneer er ten minste één CA-module werd aangesloten.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **CA-module(s)** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

## Zenderindeling

Wanneer twee CA-modules parallel voor het decoderen van zenders worden gebruikt, bepaalt u hier welke zender door welke CA-module dient te worden gedecodeerd.

**I** De instellingen van de zenderindeling worden alleen in acht genomen, wanneer twee CA-modules zijn aangesloten.

**I** Deze vastlegging heeft expliciet betrekking op de CI-kokers van het tv-toestel, **niet** op de daarop aangesloten module! Bij het vervangen van de module moet de indeling opnieuw worden uitgevoerd.



▼ ▲ **Zenderindeling** markeren,  
▶ zenderlijst oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ CA-module voor de indeling selecteren.



◀ ▶ ▼ ▲ Zender markeren,  
**OK** zender voor de gekozen CA-module indelen/  
indeling opheffen.

Ingedeelde zenders herkent u aan het symbool .

## Pincode opslaan voor opnames

**I** De menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer een CI Plus-CA-module in één van de beide CI-sleuven van het tv-toestel is gestoken die het opnemen van uitzendingen met jeugdbescherming ondersteunt.

Sla de programma-aanbieder-PIN op die bij uw CA-module hoort, om CI Plus-uitzendingen met jeugdbescherming gedecodeerd te kunnen opnemen.



▼ ▲ **Opslag van de PIN-code voor opnames** markeren,  
▶ invoervenster pincode oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ In de kopregel de gewenste CA-module markeren.

▼ Naar de invoerregel voor de pincode wisselen.  
Met de cijfertoesen de programma-aanbieder-PIN invoeren.

Of:



◀ ▶ ▼ ▲ Cijfer markeren,  
**OK** cijfer in de invoerregel overnemen.

Invoer afsluiten:



◀ ▶ ▼ ▲ **Overnemen** markeren,  
**OK** pincode opslaan.

## Tv draaien

Hier kunt u voor de gemotoriseerde draaivoet het draaibereik en de uitschakelpositie bij het tv-toestel vastleggen.

**I** De menuoptie **Tv draaien** verschijnt alleen, wanneer de opstelling met de aangesloten, gemotoriseerde draaivoet wordt gebruikt.

### Instellen van het zwenkbereik (zwenkwizard)

Met de zwenkassistent kunt u het zwenkbereik (maximaal +/- 40 graden) van het tv-toestel vastleggen door de uiterste rechter- en linkeraanslag in te stellen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



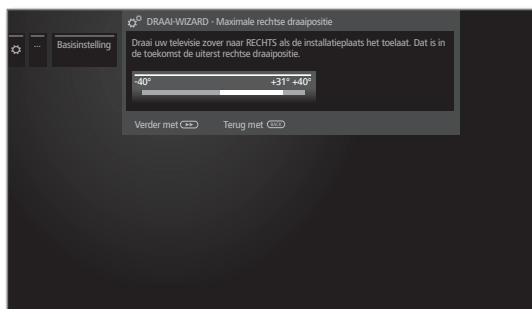
◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Basisinstelling** selecteren,  
 ▶ basisinstelling oproepen.



▶ **Basisinstelling (rechts)**  
 Draai uw tv-toestel zover naar rechts als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst rechterdraaipositie.

▶▶

▶▶ Verder.



◀ **Basisinstelling (links)**  
 Draai uw tv-toestel zover naar links als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst linkerdraaipositie.

▶▶

▶▶ Assistent beëindigen.

**I** Zie voor het draaien van het tv-toestel binnen het vastgelegde draaibereik pagina 43.

## Uitschakelpositie opslaan

Hier bepaalt u welke positie het tv-toestel moet innemen, wanneer het wordt uitgeschakeld. Om ervoor te zorgen dat het tv-toestel bij het uitschakelen de vastgelegde uitschakelpositie inneemt, moet de uitschakelpositie geactiveerd zijn (zie hieronder).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Uitschakelpositie opslaan** selecteren,  
 ▶ uitschakelpositie opslaan oproepen.



▶▶

▶▶ Dialoogvenster voor het instellen van de nieuwe uitschakelpositie oproepen.



◀ ▶ Gewenste uitschakelpositie instellen.

**I** De uitschakelpositie kan alleen binnen het ingestelde draaibereik (zie linkerkolom) worden vastgelegd.

▶▶

▶▶ Assistent beëindigen.

## Uitschakelpositie activeren

Als het tv-toestel met de aan/uit-toets op de afstandsbediening of met de in/uitschakeltoets van het bedieningssoog wordt uitgeschakeld, draait het zich automatisch in de vastgelegde uitschakelpositie. Bij het inschakelen wordt opnieuw de laatst ingestelde positie ingenomen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Uitschakelpositie activeren** selecteren,  
 ▼ Naar de menuregel daaronder wisselen.

▼ ▲ **ja** selecteren,  
**OK** overnemen.

## Opname

Voor timeropnamen van tv-programma's zonder automatische tijdcontrole kan er een voor- en een nalooptijd worden ingesteld. Daardoor wordt het risico dat er gedeeltes van de uitzending niet opgenomen worden, omdat het vroeger begon en/of omdat het later eindigde verkleind.

### Opname-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

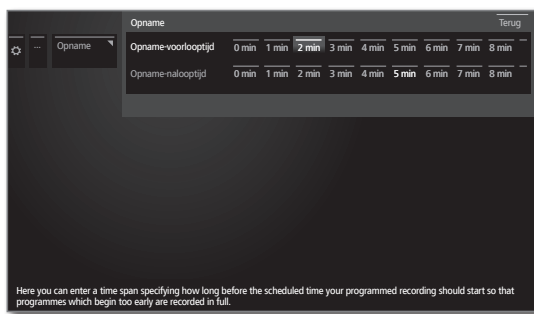


◀ ▶ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Opname** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ **Opname-voorlooptijd** of **-nalooptijd**  
selecteren.

◀ ▶ Gewenste duur van de opnamevoorloop resp.  
de opnamenaloop markeren,  
**OK** tijd overnemen.

Fabrieksinstelling: voorlooptijd: **1 min.**  
nalooptijd: **5 min.**



## Vaste schijven

### Vaste schijf controleren

Een keer per jaar of wanneer er zich bij het starten van opnames problemen voordoen (bijv. bij de overgang naar de uitgestelde weergave), moet er een controle van de ingebouwde vaste schijf worden uitgevoerd.

### Vaste schijf-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Bediening** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **andere ...** markeren,
  - ▶ andere instellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Vaste schijf** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.

- ▼ ▲ **Ingebouwde controleren** markeren,
  - ▶ selecteren.

Er wordt een waarschuwing weergegeven.



**OK** Druk voor het starten van de controle ten minste gedurende drie seconden de knop in.

Of:

BACK

**BACK:** Proces annuleren.

**i** Een controle van de vaste schijf kan tot 20 minuten in beslag nemen. Schakel het tv-toestel gedurende de controle van de vaste schijf in geen geval uit.

Na de controle verschijnt er een schermboodschap met het resultaat van de controle en eventueel met aanwijzingen voor het verhelpen van problemen.

**i** Het tv-toestel moet na de controle van de vaste schijf worden uitgeschakeld en vervolgens weer worden ingeschakeld.

### Vaste schijf formatteren

Wanneer er bij de controle van de vaste schijf (zie linkerkolom) problemen worden vastgesteld, kan een formattering eventueel uitkomst bieden.

Bovendien kunt u met een formattering snel en eenvoudig alle gegevens van de vaste schijf wissen.

### Let op!

Bij het formatteren van de vaste schijf worden **alle** erop opgeslagen gegevens gewist!

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Bediening** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **andere ...** markeren,
  - ▶ andere instellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Vaste schijf** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.

- ▼ ▲ **Ingebouwde formatteren** of **Extern formatteren** markeren,
  - ▶ selecteren.

Er wordt een waarschuwing weergegeven.



**OK** Druk voor het starten van de formattering ten minste gedurende drie seconden op de knop.

Of:

BACK

**BACK:** Proces annuleren.

**i** Schakel het tv-toestel gedurende de formattering van de vaste schijf in geen geval uit.

Na de formattering verschijnt er een schermboodschap met het resultaat van de formattering en eventueel met aanwijzingen voor het verhelpen van problemen.

**i** Het tv-toestel moet na de formattering van de vaste schijf worden uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld.

### Opmerking over de formattering van externe USB-vaste-schijven:

Het tv-toestel gebruikt het FAT32-bestandssysteem voor vaste schijven. Het bestandsformaat NTFS wordt niet ondersteund. Pc's met het besturingssysteem Microsoft Windows ondersteunen bij de formattering op FAT32 slechts een totale vaste schijfgrootte van 32 GB. Daardoor wordt de capaciteit van grotere vaste schijven automatisch gereduceerd.

Formateer externe USB-vaste-schijven die u met het tv-toestel wenst te gebruiken, zoals hierboven is beschreven.

## Netwerkinstellingen

Onder **Netwerkinstellingen** brengt u de instellingen tot stand voor uw netwerkadapter en voor de verschillende soorten media.

### Netwerkinstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Multimedia / Netwerk** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Netwerkinstellingen** markeren,  
 ▶ Naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste menuoptie selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

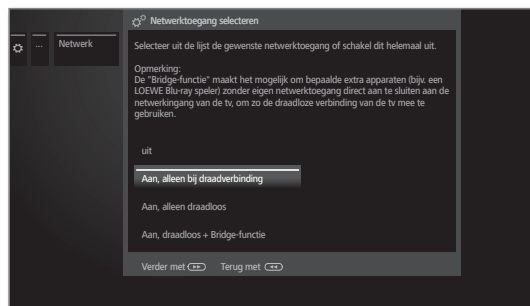
### Netwerk

De netwerkkassistent wordt gestart. U ziet de actuele netwerkstatus.



▶▶ Netwerkinstellingen wijzigen.

### Netwerkselectie



▼ ▲ Netwerktoging selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden

uit Schakelt alle beschikbare netwerkadapters van uw tv-toestel uit.

Aan, alleen bij draadverbinding Toegang tot het internet is alleen mogelijk via een netwerkkabel. De draadloze toegang wordt gedeactiveerd. De netwerkkassistent wordt geopend (zie pagina 115).

Aan, alleen draadloos Toegang tot het internet is alleen mogelijk via WLAN. De toegang via een netwerkkabel wordt gedeactiveerd. De netwerkkassistent wordt geopend (zie pagina 115).

Aan, draadloos + Bridge-functie Beide netwerkadapters worden geactiveerd. De toegang tot het internet is draadloos mogelijk (WLAN). Op de netwerkingang (LAN) aangesloten, internet-compatibele apparaten (bijv. Loewe MediaCenter, Loewe BluTechVision 3D) kunnen via de WLAN-Bridge-functie de draadloze verbinding van het tv-toestel gebruiken om op die manier toegang te krijgen tot het internet. De netwerkkassistent wordt geopend (zie pagina 115).

**I** Het tv-toestel mag **nooit** gelijktijdig via een **draadverbinding** en via een **draadloze verbinding** op hetzelfde netwerk (bijv. router) worden aangesloten, aangezien dat tot ernstige storingen kan leiden!



**OK** verder.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Netwerk:

Netwerk	Hier begint de netwerkwizard die u door alle noodzakelijke instellingen voor uw netwerk leidt (zie rechterkolom).
Fabrieksinstellingen herstellen	Hier worden alle netwerkinstellingen naar de fabrieksinstellingen gereset.
Toestelnaam	Geef uw tv-toestel een naam waarmee het ondubbelzinnig wordt geïdentificeerd in het netwerk. Zie voor de procedure voor tekstinvoer pagina 19.
Proxyserver	Instellingen voor het gebruik van een proxyserver uitvoeren. De proxyserverwizard wordt opgeroepen (zie pagina 116). Zie hieronder voor meer informatie.
TV inschakelen via LAN/WLAN	Wanneer u het inschakelen via LAN/WLAN <b>toestaat</b> , is het mogelijk het tv-toestel via het netwerk uit de stand-by in te schakelen. <b>I</b> Daardoor stijgt het energieverbruik van het tv-toestel in de stand-by-modus!

## Configuratie van de ingebouwde LAN-adapter

**i** De netwerkwizard werd via de netwerktoegangsinstelling **Aan, alleen bij draadverbinding** opgeroepen (zie pagina 114).

### IP-configuratie



◀ ▶ Type **IP-configuratie** selecteren.

**Automatisch:** automatische configuratie van het IP-adres via DHCP-server of via meerdere protocollen overeenkomstig de UPnP-specificatie (inclusief DHCP).



**OK** verder naar **Netwerkstatus** (zie onder).

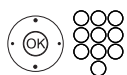
**Manueel:** voer uw vaste, statische IP-adressen manueel in (zie onder).



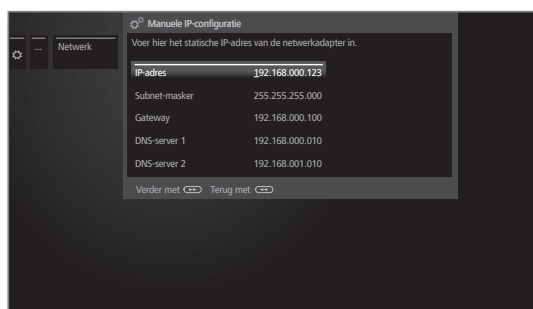
**OK** verder naar **Manuele IP-configuratie**.

### Manuele IP-configuratie

Wanneer onder **IP-configuratie manueel** werd geselecteerd:



▲ ▼ IP-, subnet-masker-, Gateway- en DNS-serveradressen achtereenvolgens met de cijfertoetsen van de afstandsbediening invoeren.



▶▶ Verder naar **Netwerkstatus** (zie onder).

### Netwerkstatus

Nu ziet u opnieuw uw actuele netwerkstatus.



**BACK:** Assistent beëindigen.

## Configuratie van de ingebouwde WLAN-Bridge-adapter

**i** De netwerkwizard werd via de netwerktoegangsinstelling **Aan, alleen draadloos** of **Aan, draadloos + Bridge-functie** opgeroepen (zie pagina 114).

### Naar Access points zoeken

Het tv-toestel zoekt nu naar een draadloze router.



**BACK:** Zoeken annuleren.

### Basisstationselectie

Na beëindiging van het zoeken:



▲ ▼ Gewenste basisstation uit de zoekresultaten selecteren.

**OK** Verder naar de invoer van het WLAN-wachtwoord.

### Basisstation niet gevonden

Wanneer het gewenste basisstation niet werd gevonden:



◀ ▶ ▲ ▼ **Opnieuw zoeken** markeren, **OK** zoeken naar draadloze routers herhalen.



Of:

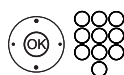
◀ ▶ ▲ ▼ **Basisstation handmatig invoeren** markeren,

**OK** SSID van het gewenste basisstation manueel invoeren, bijv. wanneer de SSID van het basisstation niet wordt overgedragen. Zie voor de procedure pagina 19.

**OK** Verder naar de invoer van het WLAN-wachtwoord.

### WLAN-wachtwoord (WPA-wachtwoord/WEP-wachtwoord/WEP-index)

Indien uw draadloos netwerk ongecodeerd is: ga naar **IP-configuratie**.



WLAN-wachtwoord opgeven (zie voor de procedure pagina 19).

**i** Als u de WLAN-code niet kent, moet u contact opnemen met de netwerkbeheerder.

**i** Zie voor ondersteunde coderingstypes pagina 143.

Bij WEP-codering vervolgens de



◀ ▶ **WEP-index** selecteren, **OK** verder naar **IP-configuratie**.

### IP-configuratie



◀ ▶ Type **IP-configuratie** selecteren. Zie voor de verdere procedure van de netwerkwizard de linkerkolom onder **IP-configuratie**.

### Netwerkstatus

Aan het einde van de netwerkwizard ziet u opnieuw uw actuele netwerkstatus.



**BACK:** Assistent beëindigen.



### Verklaringen bij de adapterinstellingen:

Netwerk	Toont het actuele verbindingstype ( <b>draadloos</b> of <b>bij draadverbinding</b> ).
IP-configuratie	De geldende toewijzingsmethode voor het IP-adres van uw tv-toestel ( <b>automatisch</b> of <b>manueel</b> ).
IP-adres	Uw huidige IP-adres.
Subnet-masker	(alleen bij IP-configuratie manueel) Uw manueel ingestelde subnet-masker-IP-adres
Gateway	Het IP-adres van de gateway.
DNS-server 1	Uw huidige DNS-server IP-adres.
DNS-server 2	Uw huidige tweede DNS-server IP-adres.
Netwerk-SSID	(alleen bij draadloze verbinding) De naam van uw netwerk.
MAC-adres (tv)	(alleen met draadverbinding) Geeft het vast in de hardware verankerde MAC-adres van de netwerkadapter met draadverbinding (LAN) van uw tv-toestel aan.
MAC-adres (WLAN)	(alleen bij draadloze verbinding) Geeft het vast in de hardware verankerde MAC-adres van de draadloze netwerkadapter (WLAN) van uw tv-toestel aan.
Verbindings-status	Verschaft u informatie over de actuele status van uw draadloze verbinding (instellingen bewaren, bezig met verbinden, aanmelding mislukt, basisstation niet bereikbaar, niet verbonden, verbinding gemaakt).
Verbindings-kwaliteit	Geeft de signaalsterkte in een percentage aan.

### Proxyserver-instellingen

In de proxyserverassistent stelt u uw tv-toestel in voor de verbinding met een thuisnetwerk met proxyserver.

- 1 De meeste thuisnetwerken vereisen geen proxyserver.
- 1 Wend u bij onduidelijkheden in verband met de proxyserverinstellingen tot de administrator van uw thuisnetwerk.

### Proxyserver gebruiken

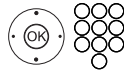
Vermeld of in uw thuisnetwerk een proxyserver wordt gebruikt.



◀ ▶ **gebruiken** of **niet gebruiken** markeren, **OK** selectie bevestigen.

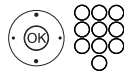
- 1 De volgende instellingen worden alleen na het selecteren van **gebruiken** opgeroepen.

### Proxy Servername



Vermeld hier de naam of het IP-adres van de gebruikte proxyserver. Zie voor de procedure voor tekstinvoer pagina 19.

### Proxy Port-nummer



Hier voert u het netwerkpoortnummer van de proxyserver in. Zie voor de procedure voor tekstinvoer pagina 19.

### Proxyserveraanmelding

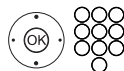
Geef aan of uw proxyserver een speciale aanmelding vereist.



◀ ▶ **Geen aanmelding** of **Aanmelden noodzakelijk** markeren, **OK** selectie bevestigen.

### Gebruikersnaam en wachtwoord

- 1 Gebruikersnaam en wachtwoord worden alleen na het selecteren van **Proxyserveraanmelding** opgeroepen.



Geef uw aanmeldingsgegevens voor de proxyserver aan. Zie voor de procedure voor tekstinvoer pagina 19.



## Multimedia-instellingen

Onder deze menuoptie treft u alle verdere instellingen voor Audio, Video en Foto aan.

### Menu Multimedia-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Multimedia / Netwerk** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Multimedia-instellingen** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Multimedia-instellingen:

**Autom. Terugkeer naar muziekspeler** Automatische terugkeer naar de muziekspeler wanneer bij lopende weergave een ander dialoogvenster, bijv. de muziekselectie werd opgeroepen (zie pagina 68) en er gedurende de ingestelde periode geen toets meer werd ingedrukt.

U kunt aangeven of en na welke periode u naar de muziekspeler terugkeert (selectiemogelijkheden **Nee**, **Na 1 min.**, **Na 5 min.**).



## Aansluitingen

In dit menu worden de instellingen voor de aansluiting van externe apparaten uitgevoerd.

**i** Het menupunt **Aansluitingen** is niet beschikbaar, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.

### Menu Aansluitingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu aansluitingen:

**Geluidscomponenten** De geluidscomponentenwizard helpt u bij het configureren van de componenten die worden gebruikt voor het weergeven van het tv-geluid. Een beschrijving van de geluidscomponentenwizard vindt u vanaf pagina 119.

**Antenne DVB** Hier kunt u met de antenneassistent de parameters van de DVB-T- en de DVB-S instellen. De instelmogelijkheden van de DVB-antennes worden behandeld in de beschrijving van de eerste ingebruikname (vanaf pagina 22).

**Instellingen AV-aansluiting** In Instellingen AV-aansluiting kunnen de parameters voor de AV- en AVS-aansluitingen worden aangepast. Meer informatie vindt u op pagina 123.

**Digital Link** Hier worden alle instellingen voor Digital Link uitgevoerd (zie pagina 124).

**Digitale audio-ingang toewijzen** Hier kunt u aan de digitale audioingang (**SPDIF IN**) een AV-ingang (AV, HDMI, AVS, enz.) toewijzen (zie pagina 125).

**Spelletjesmodus** Hier kunt u voor verschillende ingangen van het tv-toestel een snellere weergave van commando's op het scherm instellen, bijv. voor spelconsoles (zie pagina 124).

## Geluidscomponenten

De geluidscomponentenwizard helpt u bij het configureren van de componenten die worden gebruikt voor het weergeven van het tv-geluid. U kunt voor de geluidsweggeve de tv-luidsprekers, actieve luidsprekers, luidsprekersystemen, Loewe Individual Sound Projector ID en analoge en digitale HiFi/AV-versterkers configureren.

Uw tv-toestel is met een geïntegreerde multikanaal-audiodecoder uitgerust. Via de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface kunnen geluidssignalen met max. zes kanalen (5.1-Surround-Sound) worden weergegeven, onafhankelijk of het geluidssignaal van een extern toestel (dvd-speler, Blu-ray-speler) of van een DVB-zender afkomstig is.

Zie voor instellingen voor luidsprekersystemen en actiefboxen op de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel vanaf pagina 120.

Zie voor door de digitale audiodecoder ondersteunde geluidsformaten pagina 141.

### Geluidscomponentenwizard oproepen

**i** Zie voor informatie over de navigatie binnen de wizard **Algemene informatie omtrent bediening** op pagina 18.

HOME

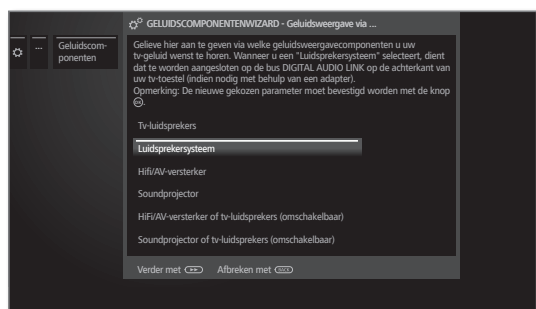
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▲ ▼ **Aansluitingen** Selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▲ ▼ **Geluidscomponenten** selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Geluidscomponenten selecteren.  
 Zie de rechterkolom voor selecteerbare opties.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

### Geluidsweggeve via...

**i** Wanneer u een tv-toestel zonder ingebouwde luidsprekers bezit, mogen de opties die betrekking hebben op **Tv-luidsprekers**, niet worden geselecteerd.

**i** Sommige geluidscomponenten kunnen alleen worden geselecteerd, wanneer het betreffende apparaat op het tv-toestel is aangesloten (bijv. soundprojector).

Tv-luidsprekers Geluid via de ingebouwde tv-luidsprekers weergeven (fabrieksinstelling).  
 Met de selectie van de tv-luidsprekers wordt de wizard beëindigd.

Luidsprekersysteem Geluid via een luidsprekersysteem of actieve luidsprekers weergeven (zie vanaf pagina 120).  
 Hoe u een luidsprekersysteem aansluit, treft u aan op pagina 130. De aansluiting voor actieve luidsprekers wordt op pagina 131 beschreven.

HiFi/AV-versterker Geluid via een externe analoge of digitale audioversterker weergeven (zie pagina 122).  
 Hoe u een HiFi/AV-versterker aansluit, vindt u op pagina 131.

Soundprojector Geluid via Loewe Individual Sound Projector ID weergeven.  
 Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de soundprojector.

HiFi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar) Geluid naar keuze via een externe analoge of digitale audioversterker weergeven (zie pagina 131) of via de ingebouwde tv-luidspreker.  
**i** De selectie voor het omschakelen van de geluidscomponenten roept u op via de functielijst (zie pagina 38) onder **Luistermodus**.  
 Kijk op pagina 91 voor meer informatie.

Soundprojector of tv-luidsprekers (omschakelbaar) Geluid naar keuze via een soundprojector of via de ingebouwde tv-luidsprekers weergeven.  
**i** De selectie voor het omschakelen van de geluidscomponenten roept u op via de functielijst (zie pagina 38) onder **Luistermodus**.  
 Kijk op pagina 91 voor meer informatie.



## Luidsprekersysteem instellen

### Geluidswaergave via... – Luidsprekersysteem

Geef hier aan dat u het tv-geluid via een luidsprekersysteem wenst te horen. Wanneer u actieve luidsprekers aansluit, dient u eveneens de instelling **Luidsprekersysteem** te gebruiken.

**i** Zie voor informatie over de navigatie binnen de wizard **Algemene informatie omtrent bediening** op pagina 18.

**i** Hoe u een luidsprekersysteem op het tv-toestel aansluit, treft u aan vanaf pagina 130.

**i** Wanneer een luidsprekersysteem voor het eerst wordt ingesteld, start de wizard met de stap **Frontluidsprekers aansluiten** (zie onder).

**i** Het luidsprekersysteem werd in de geluidscomponentenwizard (zie pagina 119) gekozen.

Instelling/  
wijziging



Wanneer u een luidsprekersysteem nieuw wilt inrichten of wilt wijzigen:

- ▶ **Instelling/wijziging** selecteren. Als er nog niets werd ingesteld, worden de in de fabriek ingestelde waarden weergegeven en anders de als laatste ingestelde waarden.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

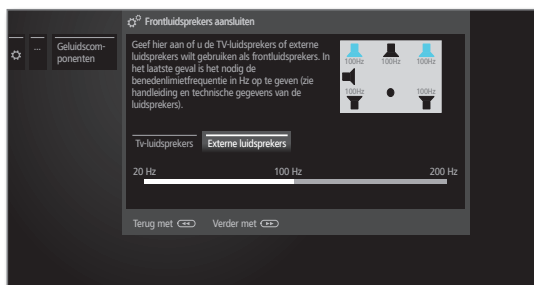
Instelling/  
wijziging



- ▶ **Volledig** selecteren.

Sluit de stap af (voor navigatie zie pagina 18) en ga verder naar het aansluiten en instellen van de **Frontluidsprekers**.

Front-  
luidsprekers  
aansluiten



- ▶ **Externe luidsprekers** of **Tv-luidsprekers** selecteren.



- ▶ Bij **Externe luidsprekers** naar de menuregel daaronder gaan en
- ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de externe frontluidsprekers instellen.

**i** Kies voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker (bijv. 50 Hz bij de vermelding "Frequentiebereik 50 - 20.000 Hz"). De waarde vindt u in de technische gegevens van de luidspreker.

**i** Indien nodig, kunt u de externe frontluidsprekers vervangen door de tv-luidsprekers. Kies in dat geval **Tv-luidsprekers**. Dan wordt het geluid door de frontluidsprekers overgedragen.

Sluit de stap af (voor navigatie zie pagina 18) en ga verder naar het aansluiten en instellen van de **Surroundluidsprekers**.

Surround-  
luidsprekers  
aansluiten



- ▶ **ja** of **Nee** voor externe surroundluidsprekers selecteren.

Indien externe luidsprekers als surroundluidsprekers werd gekozen:

- ▶ Frequentiebalk selecteren,
- ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de externe surroundluidsprekers instellen.

**i** Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.

Sluit de stap af (voor navigatie zie pagina 18) en ga verder naar het aansluiten en instellen van de **Centerluidsprekers**.

Center-  
luidspreker  
aansluiten



- ▶ Selecteer of de **Tv-luidsprekers** of een **Externe luidspreker** het centergeluid moet(en) weergeven, of selecteer **Nee**, wanneer er geen centerluidspreker wordt aangesloten.

**i** Als er geen centerluidspreker wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers ook het centergeluid weer.







- ▼ Bij **Externe luidspreker** naar de menuregel daaronder gaan en
- ◀ ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de externe frontluidsprekers instellen.

**i** Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.

Sluit de stap af (voor navigatie zie pagina 18) en ga verder naar het aansluiten en instellen van de **Subwoofer**.

Subwoofer aansluiten



- ◀ ▶ **ja** of **Nee** selecteren voor subwoofer.

**i** Als er geen subwoofer wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers, voor zover mogelijk, de geluids-aandelen weer die voor de subwoofer bestemd zijn.

Sluit de stap af (voor navigatie zie pagina 18) en ga verder naar **Afstand tot de linker frontluidspreker**.

Afstand tot de linker frontluidspreker



- ◀ ▶ In stappen van 10 cm de afstand van de linker-frontluidspreker tot uw luisterpositie instellen.

**i** Meet de afstanden telkens vanaf uw luisterpositie tot de front-, surround- en centerluidsprekers. De digitale audiodecoder berekent vooraf de vertragingstijden voor de luidsprekersignalen, zodat die gelijktijdig bij de luisteraar arriveren.



- ▶▶ Verder naar de telkens andere luidsprekers (rechter frontluidspreker, linker surroundluidspreker, rechter surroundluidspreker, centerluidspreker en subwoofer) en ook



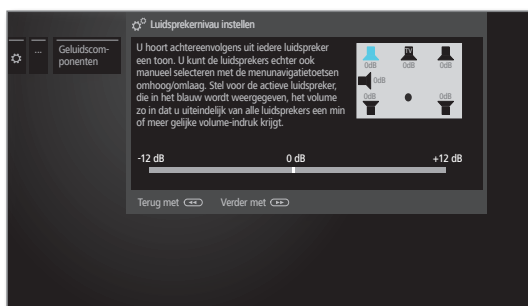
- ◀ ▶ afstand instellen. De op dat moment gekozen luidspreker wordt blauw gemarkeerd.

Naar de instelling van de afstand voor de subwoofer.



- ▶▶ Verder naar **Luidsprekerniveau instellen**.

Luidsprekerniveau instellen



- ◀ ▶ Volume voor de luidspreker instellen.
- ▶▶ Verder naar de volgende luidspreker of naar
- ▲ ▼ luidsprekers manueel selecteren.

**i** Voor een evenwichtige geluidswaargave moeten alle luidsprekers op hetzelfde volumenniveau worden ingesteld. In iedere luidspreker wordt er achtereenvolgens automatisch een geluidssignaal weergegeven. Stel alle luidsprekers vanuit uw luisterpositie in op eenzelfde relatieve geluidsterkte. De op dat moment gekozen luidspreker wordt blauw gemarkeerd.

Naar aanpassing laatste luidspreker.



- ▶▶ Verder naar **Subwoofer-fase**.

Subwoofer-fase



- ◀ ▶ Test beide waarden (**0°** en **180°**) en kies de waarde waarbij u de bassen vanaf uw luisterpositie het beste kunt horen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

De geluidscomponentenwizard voor het aansluiten en instellen van een luidsprekersysteem is daarmee voltooid.



## HiFi/AV-versterker instellen

### Geluidswaergave via... – HiFi/AV-versterker

De geluidscomponentenwizard maakt het mogelijk verschillende audioversterkers te configureren (stereo-versterker, surroundversterker, analogoef of digitaal) met verschillende digitale geluidsformaten (Dolby Digital, dts, MPEG en Stereo/PCM). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de audioversterker.

**i** Zie voor informatie over de navigatie binnen de wizard **Algemene informatie omtrent bediening** op pagina 18.

**i** Hoe u een HiFi/AV-versterker op het tv-toestel aansluit, vindt u vanaf pagina 131.

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.

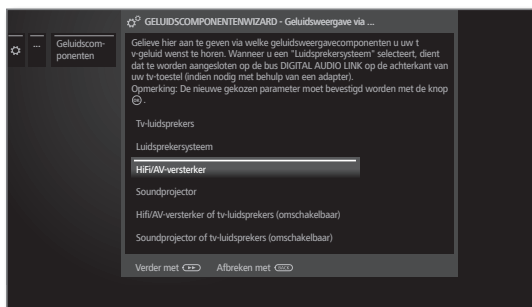


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▲ ▼ **Aansluitingen** Selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▲ ▼ **Geluidscomponenten** selecteren,  
 ▶ geluidscomponentenwizard oproepen.

Geluidswaergave via...



▼ ▲ **HiFi/AV-versterker of Hifi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar)** markeren.

Hifi/AV-versterker

Instelling selecteren wanneer er een versterker wordt aangesloten en de tv-luidsprekers niet worden gebruikt.

Hifi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar)

Instelling selecteren wanneer er een versterker wordt aangesloten en de tv-luidsprekers worden gebruikt. In de luistermodusselectie kunt u dan omschakelen tussen versterker en tv-luidsprekers voor de geluidswaergave.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Wijze van geluidsoverdracht



◀ ▶ Selecteren of het geluid **digitaal** of **analoog** aan de versterker dient te worden overgedragen (zie rechterkolom):

**digitaal:** verder bij **Klankformaten**.  
**analoog:** verder bij **Versterkertype**.

Klankformaten

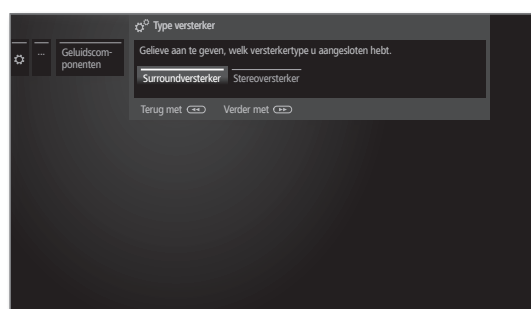


▼ ▲ Selecteer de geluidsformaten die met de digitale versterker gedecodeerd kunnen worden (zie de gebruiksaanwijzing van de gebruikte versterker).

**OK** Klankformaat overnemen.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Type versterker



◀ ▶ Selecteer het versterkertype (surround- of stereo-versterker) dat u hebt aangesloten.

Sluit de stap af (zie voor Navigatie pagina 18).

Tv-luidspreker(s) als center-luidspreker(s)



Indien bij Versterkertype Surround werd gekozen:

bij een aangesloten surroundversterker moet u hier aangeven of de tv-luidsprekers als centerluidspreker moeten worden gebruikt.

Indien **ja** moet u met behulp van een cinchkabel een verbinding tot stand brengen tussen de centeruitgang van de versterker en de ingang **CENTER IN** van het tv-toestel.

**Let op: Niet de centerluidsprekeraansluiting van de versterker gebruiken, maar wel de centervoorversterkeruitgang!**



▶▶ Assistent beëindigen.

## Antenne DVB

Hier kunt u instellingen voor de DVB-T-antenne uitvoeren, alsmede de antenneassistent voor de DVB-S-antenne oproepen.

### Antenne DVB oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Antenne DVB** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
 ▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Antenne DVB:

- |               |  |
|---------------|--|
| Antenne DVB-S | Hier start de antenneassistent die u door de instellingen van de DVB-S-antenne leidt. De instellingen van de DVB-S-antenneassistent werden reeds uitgelegd tijdens de eerste ingebruikname (zie vanaf pagina 25).  |
| Antenne DVB-T | Hier kunt u instellen of uw DVB-T-antenne voedingsspanning nodig heeft.<br>Antennes met een geïntegreerde versterker vereisen voedingsspanning op de antennekabel. Kies in dat geval <b>Voedingsspanning 5 V</b> en bevestig met <b>OK</b> .<br>Kies anders <b>Geen voedingsspanning</b> en bevestig ook met <b>OK</b> . |

### DVB-T-antenne positioneren/richten

Indien u met een kamerantenne één of meerdere DVB-T-zenders met beeld- en geluidsstoringen ontvangt, dient u de antenne ergens anders te plaatsen en anders te richten. Vraag aan uw speciaalzaak via welke kanalen de DVB-T-zenders in uw streek worden uitgezonden.

Er wordt een DVB-T-zender ontvangen en die is geselecteerd. Manueel zoeken oproepen (zie pagina 94).

De signaalbron staat door de zendervoorkeuze al op DVB-T. Positioneer en richt de antenne zo dat u maximale waarden bereikt voor **C/N** en **Level** (zie de statusbalk op pagina 94).

DVB-T-zenders achtereenvolgens zoeken en waarden voor **C/N** en **Level** vergelijken. Positioneer/richt de antenne ten slotte voor de zwakste zender, zodat er maximale waarden voor **C/N** en **Level** worden bereikt. De waarde voor **BER** dient, indien mogelijk, laag te zijn.

Vervolgens voert u een automatische zoekactie voor alle DVB-T-zenders uit (zie pagina 95).

## Instellingen AV-aansluiting

In het menu Instellingen AV-aansluiting kunnen de parameters voor de AV- en AVS-aansluitingen worden aangepast.

### Menu Aansluitingen oproepen



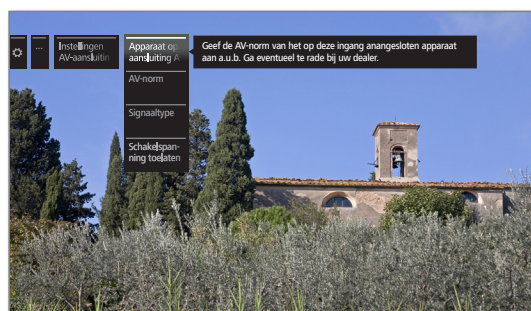
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Instellingen AV-aansluiting** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
 ▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu AV-aansluiting:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Apparaat op aansluiting AV | Hier geeft u aan of een toestel, en indien ja, welk toestel, op de AV-ingang werd aangesloten. Zie voor de aansluiting van de apparaten vanaf pagina 127.  |
| AV-norm                    | Hier stelt u de AV-norm in van het op AV of AVS aangesloten apparaat.<br>Doorgaans laat u de instelling op <b>Automatisch</b> staan. Wanneer de norm van het aangesloten apparaat echter niet automatisch wordt herkend, dient u de correcte norm te selecteren.<br>Vraag eventueel raad aan uw speciaalzaak of kijk in de handleiding bij het aangesloten apparaat. |
| Signaaltype                | Hier stelt u het signaaltype in van het op AV of AVS aangesloten apparaat. In het algemeen kunt u de instelling op <b>Autom. VHS/SVHS</b> instellen, anders kunt u het geschikte signaaltype selecteren. U kunt eventueel om informatie aan uw speciaalzaak vragen.  |
| Schakelspanning toelaten   | Wanneer deze functie is geactiveerd, worden beeld en geluid van een op <b>AV</b> (niet op AVS) aangesloten extern apparaat bij het starten van de weergave direct op alle tv-zenderplaatsen weergegeven, wanneer het externe apparaat een schakelspanning afgeeft.   |



## Digital Link

In het menu Digital Link voert u verdere instellingen in voor de comfortabele koppeling van externe apparaten met het tv-toestel.

### Menu Digital Link oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Digital Link** markeren,  
**OK** Digital Link oproepen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
 ▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Digital Link:

**Digital Link HD - functionaliteit** Hiermee kunt u de automatische communicatie via de HDMI-kabel tussen het tv-toestel en aangesloten, externe apparaten (bijv. BluRay-speler) toestaan of voorkomen. Deze zorgt o.a. voor het afwisselend in- en uitschakelen van deze apparaten.

**TV-afstands-inschakeling via Digital Link** Hier kunt u selecteren of het tv-toestel automatisch uit de stand-by-modus moet schakelen, wanneer apparaten, die aan HDMI- of AV-ingangen zijn aangesloten en die geschikt zijn voor **Digital Link HD** of **Digital Link Plus**, de weergave starten of dat er een schermmenu wordt weergegeven.

## Spelletjesmodus

Voor die ingangen van uw tv-toestel waarop spelconsoles, pc-toepassingen of karaoketoepassingen worden aangesloten, is het raadzaam om de **Spelletjesmodus** te activeren. Daardoor worden dergelijke toepassingen sneller op het scherm weergegeven door het uitschakelen van omslachtige beeldverbeterende technieken. Deze modus kan voor iedere ingang van uw tv-toestel afzonderlijk worden ingesteld.

### Menu Gamemodus oproepen



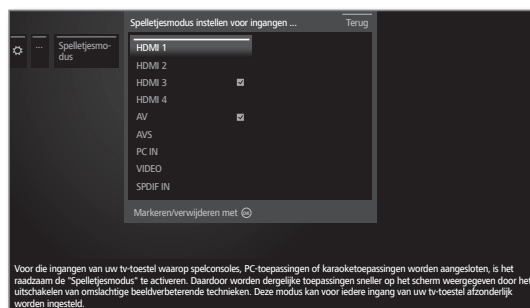
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Spelletjesmodus** selecteren,  
**OK** oproepen.

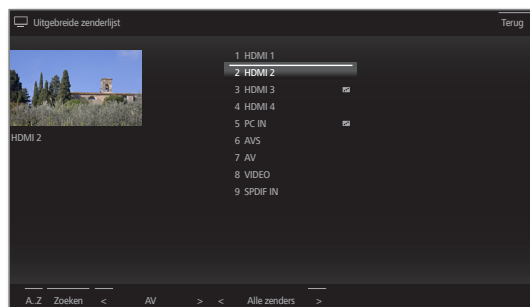


Voor die ingangen van uw tv-toestel waarop spelconsoles, PC-toepassingen of karaoketoepassingen worden aangesloten, is het raadzaam de "Spelletjesmodus" te activeren. Daardoor worden dergelijke toepassingen sneller op het scherm weergegeven door het uitschakelen van omslachtige beeldverbeterende technieken. Deze modus kan voor iedere ingang van uw tv-toestel afzonderlijk worden ingesteld.



▲ ▼ Aansluiting selecteren,  
**OK** Spelletjesmodus voor geselecteerde aansluiting aan/uit.

U herkent AV-aansluitingen met ingestelde gamemodus aan het symbool  achter de naam van de aansluiting. In de uitgebreide zenderlijst wordt bij het filteren op de AV-lijst een dubbelsteensymbool achter de betreffende AV-ingang weergegeven.

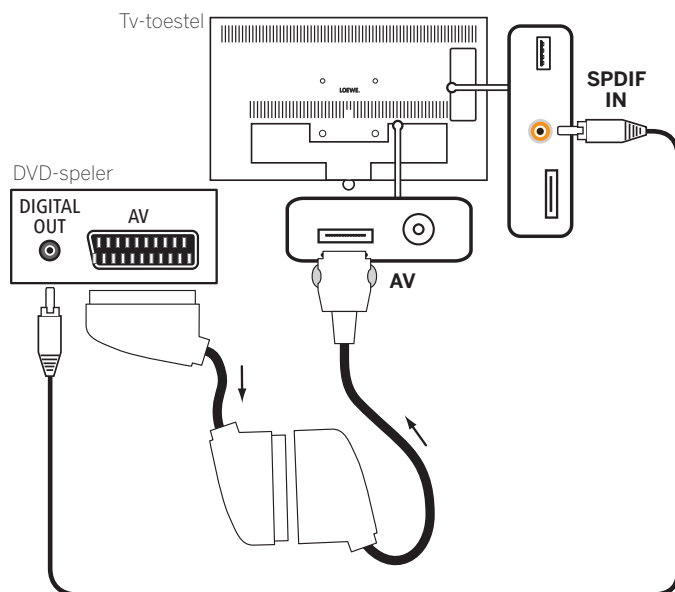


## Digitale audioingang toewijzen

Om bij een extern apparaat dat is aangesloten op een AV-ingang ook diens digitale geluid te kunnen horen kan bij uw tv-toestel aan de digitale audioingang **SPDIF IN** een AV-ingang worden toegewezen. Bij het omschakelen op deze AV-ingang wordt het digitale signaal op de **SPDIF IN**-ingang verder geleid naar de digitale meerkanalenaudiodecoder en de digitale audio-uitgang **SPDIF OUT**. In plaats van het analoge geluid hoort u dan het digitale geluid van de toegewezen AV-ingang, indien beschikbaar.

### Apparaten aansluiten op de digitale geluidsingang

Voor de geluidswaergave van een extern apparaat, bijv. een dvd-speler, moet u het digitale geluidssignaal naar het tv-toestel leiden. De waergave van het externe digitale geluidssignaal kan gebeuren via de ingebouwde digitale meerkanalenaudiodecoder, via een extern aangesloten digitale audioversterker of via een Loewe Individual Sound Projector ID.



Aansluitvoorbeeld voor een dvd-speler

- i** Als er een externe audioversterker of Loewe Individual Sound Projector wordt gebruikt, moet die worden aangemeld in de geluidscomponentenwizard (zie pagina 119).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **Digitale audio-ingang toewijzen** selecteren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ AV-ingang selecteren.



**OK** Overnemen.

Om bijv. een dvd-speler aan te sluiten op de digitale audioingang van het tv-toestel verbindt u de digitale uitgangsbuss van de dvd-speler (DIGITAL OUT) met behulp van een cinchkabel met de **SPDIF IN**-ingang van het tv-toestel (zie rechterkolom).



## Apparaten op de HDMI-aansluitingen

HDMI-aansluitingen (High Definition Multimedia Interface) maken de overdracht mogelijk van digitale beeld- en geluidssignalen van een hulpparaat (bijv. dvd-speler, Blu-ray-speler, gameconsole, camcorder, Set-Top-Box) via een enkele aansluitkabel.

De digitale beeld- en geluidsgegevens worden niet-gecomprimeerd digitaal overgedragen, zodat er geen kwaliteitsverlies plaatsvindt.

Op iedere HDMI-ingang kunnen maximaal vijf toestellen in cascade worden aangesloten. De toestellen worden in de AV-selectie en in het zenderoverzicht onder de betreffende HDMI-ingang getoond. Wanneer het betreffende toestel een eigen toestelnaam heeft, verschijnt die in plaats van de aansluitbenaming.

Uw tv-toestel kan 24 p-films, die door aangesloten HDMI-weergave-apparatuur (bijv. Loewe BluTech Vision 3D) worden weergegeven, optimaal weergeven (zie glossarium op pagina 149).

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen ook de digitale videosignalen van een DVI-hulpparaat via de compatibele HDMI-aansluiting worden weergegeven. Het geluid moet echter additioneel worden toegevoerd.

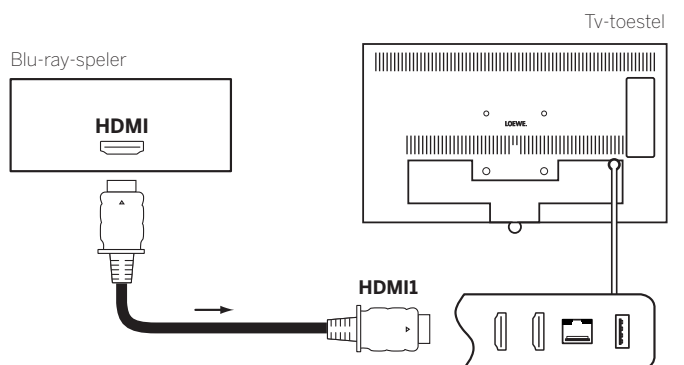
HDMI en DVI gebruiken beide hetzelfde kopieerbeveiligingsproces, namelijk HDCP.

### Apparaat aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit het apparaat met behulp van een HDMI-kabel (type A, 19-polig) aan op één van de **HDMI**-ingangen van het tv-toestel.

Het aansluiten van een HDMI-apparaat op de zijdelingse HDMI-ingang (bijv. camcorder) gebeurt op dezelfde wijze als op de getoonde afbeelding.



Aansluitvoorbeeld van een HDMI-apparaat (bijv. Blu-ray-speler)

### Extern apparaat via HDMI/DVI-adapter aansluiten

Als uw extern apparaat, bijv. een pc, een DVI-interface heeft, kunt u dit ook via één van de HDMI-ingangen met uw tv-toestel verbinden. Bij gebruik van een DVI/HDMI-adapterkabel wordt het bijbehorende geluid ofwel analoog via de audioingang van de VGA-adapter<sup>1</sup> aan **AVS** (zie pagina 129) of digitaal via de ingang **SPDIF IN** (zie pagina 125) aan het tv-toestel overgedragen.

**i** Bij een digitale geluidsoverdracht moet de ingang **SPDIF IN** eerst via **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digitale audio-ingang toewijzen** (zie pagina 125) aan de gewenste HDMI-ingang worden toegewezen.

### Extern apparaat via HDMI aansluiten

Als uw externe apparaat een HDMI-interface heeft, wordt doorgaans het geluidssignaal mee overgedragen via de HDMI-aansluiting.

Wanneer dat niet het geval is, sluit u het analoge of digitale geluid aan zoals hierboven wordt beschreven. Meer informatie over de uitvoering van de HDMI-interface van uw externe apparaat, bijv. pc, vindt u in de bijbehorende handleiding.

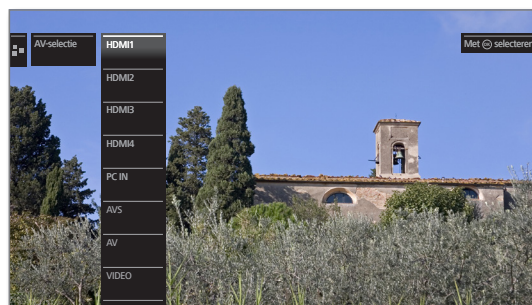
### Vanaf het AV-apparaat weergeven

Als het toestel dat op **HDMI** werd aangesloten, de functie **Digital Link HD** ondersteunt, dan schakelt het tv-toestel na het starten van de weergave op het HDMI-apparaat automatisch naar de corresponderende HDMI-ingang.

De HDMI-ingang kan echter ook handmatig worden opgevraagd:



**AV-selectie** oproepen.



**▲ ▼ HDMI-ingang selecteren.**

Bij **Digital Link HD**-compatibele toestellen verschijnt mogelijk de toestelnaam in plaats van de naam van de aansluiting.

**OK** Overschakelen.

Weergave op aangesloten HDMI-apparaat starten. Het best mogelijke formaat voor het beeld wordt automatisch herkend en ingesteld.

### Tv-afstandsinschakeling via Digital Link

U kunt een keuze maken of u wilt dat het tv-toestel automatisch in de stand-by-modus instelt, zodra bij een apparaat, dat geschikt is voor een **HDMI 1**- of **HDMI 2**-aansluiting op **Digital Link HD**, een disc op een beeldschermmenu wordt weergegeven.

De instellingen treft u aan in de **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digital Link** → **Tv-afstandsinschakeling via Digital Link** (zie ook pagina 124).

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).

## Apparaten op AV-aansluiting

Via de **AV**-aansluiting (zie pagina's 11 en 12) kan er een neven-apparaat, zoals een dvd-speler, een video-/dvd-recorder, enz., op het tv-toestel worden aangesloten. De benodigde scart-adapter vormt een onderdeel van een adapterset. De adapterset is als accessoire bij uw Loewe-speciaalzaak verkrijgbaar (zie pagina 145).

De AV-aansluitingen kunnen daarbij verschillende signaaltypes verwerken. Welk signaaltype uw hulpapparaat uitzendt, vindt u in de handleiding van het betreffende apparaat.

Wegens het grote aantal verschillende AV-apparaten op de markt, kunnen wij hier slechts enkele representatieve voorbeelden geven voor het aansluiten van hulpapparaten op de AV-aansluitingen.

Wanneer het geluid van het op een AV-ingang aangesloten apparaat digitaal moet worden overgedragen, moet er een cinchkabel tussen de coaxiale digitale uitgang van het hulpapparaat en de **SPDIF IN**-ingang van het tv-apparaat worden geïnstalleerd. Bovendien moet de digitale geluidsingang worden toegewezen aan de overeenkomstige AV-aansluiting. Dat gebeurt via **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Digitale audio-ingang toewijzen** (zie pagina 118).

### Tv-afstandsinschakeling via Digital Link

U kunt een keuze maken of u wilt dat het tv-toestel automatisch in de stand-bymodus instelt, zodra bij een apparaat, dat geschikt is voor een **AV**-aansluiting op **Digital Link Plus**, een disc of een beeldscherm-menu wordt weergegeven.

De instellingen treft u aan in de **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Digital Link → Tv-afstandsinschakeling via Digital Link** (zie ook pagina 124).

### Dvd-speler op het tv-toestel aansluiten

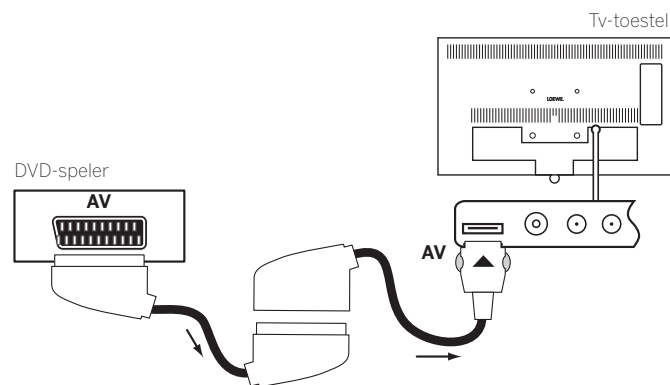
Er werd een **dvd-speler** in **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Instellingen AV-aansluiting → Apparaat op aansluiting AV** geselecteerd (zie ook pagina 127).

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de scart-uitgang van de dvd-speler via de scart-adapter<sup>1</sup> op de ingang **AV** van het tv-toestel aan.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AV** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste scart-kabel (verkrijgbaar bij de speciaalzaak).



Aansluitvoorbeeld van een dvd-speler

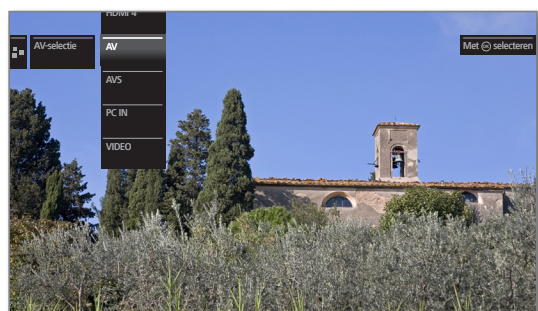
### Vanaf het AV-apparaat weergeven

Als het toestel dat op de AV werd aangesloten, ook de functie Digital Link Plus ondersteunt, of als in **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Instellingen AV-aansluiting → Schakelspanning toelaten → ja** werd geselecteerd, schakelt het tv-toestel na het starten van de weergave op het AV-apparaat automatisch naar de corresponderende AV-ingang.

De AV-ingang kan echter ook manueel worden opgeroepen:



**AV-selectie** oproepen.



▲ ▼ **AV** selecteren,  
**OK** overschakelen.

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).

## Dvd-recorder op het tv-toestel aansluiten

Er werd een **dvd-speler** in **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Instellingen AV-aansluiting** → **Apparaat op aansluiting AV** geselecteerd (zie ook pagina 127).

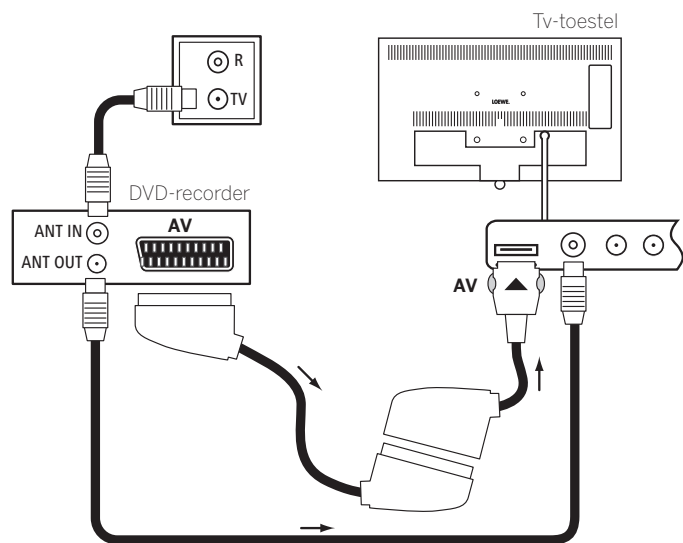
Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de scart-uitgang van de dvd-recorder via de scart-adapter<sup>1</sup> op ingang **AV** van het tv-toestel aan. Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste scart-kabel (verkrijgbaar bij de speciaalzaak).

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AV** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

Wanneer u analoge zenders met de in de recorder ingebouwde ontvanger (tuner) wilt ontvangen en opnemen, moet de recorder worden ingevoegd in de antennekabel.

Sluit de dvd-recorder aan zoals getoond in het aansluitvoorbeeld hieronder.

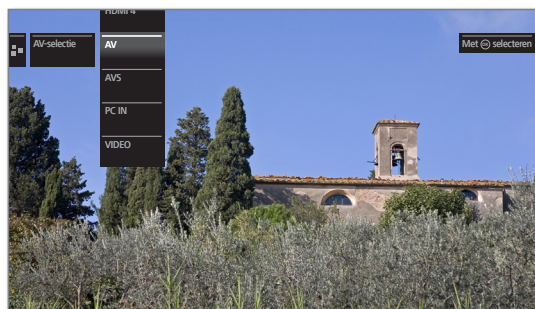


Aansluitvoorbeeld van een dvd-recorder

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AV-selectie** oproepen.



▲ ▼ **AV** selecteren,  
**OK** overschakelen.

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

## Apparaten op AVS-aansluiting

De AV-ingang **AVS** (zie pagina's 11 en 12) biedt de mogelijkheid om verschillende adapters, bijv. een digitale camera, een camcorder of een pc, aan te sluiten.

De hierna benodigde adapters vormen een onderdeel van een adapterset. De adapterset is als accessoire bij uw Loewe-speciaalzaak verkrijgbaar (zie pagina 158).

De in de AV-selectie oproepbare AV-ingangen **AVS** en **PC IN** hebben beide betrekking op ingang **AVS** aan de zijde van het tv-toestel. **AVS** dient in de AV-selectie altijd te worden gekozen, wanneer de scart-adapter of de S-videoadapter wordt gebruikt. Bij het aansluiten van een apparaat via de VGA-adapter kiest u in de AV-selectie **PC IN**.

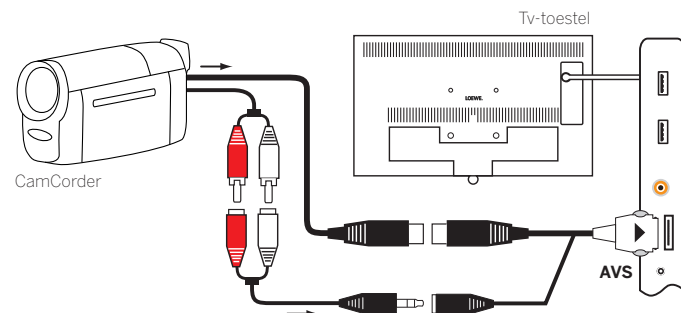
## Camcorder/camera aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de video-uitgang van de camcorder via de S-videoadapter<sup>1</sup> op de aansluiting **AVS** van het tv-toestel aan. Gebruik daarvoor de AV-kabel die bij de camcorder wordt geleverd.

Voor de audioaansluiting is, afhankelijk van het type stekker, nog een extra kabel vereist.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.



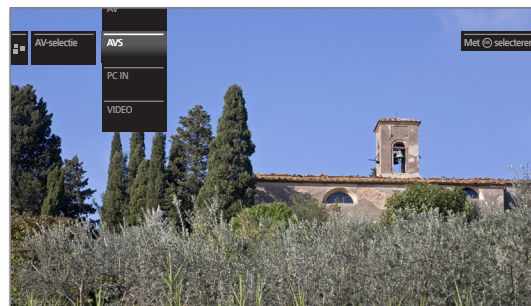
Aansluitvoorbeeld van een camcorder

Als uw camcorder is uitgerust met een HDMI-uitgang kunt u het toestel ook via de op de zijkant aangebrachte HDMI-ingangen **HDMI3** of **HDMI4** aansluiten (zie **Aansluitingen** op pagina's 11 en 12 of **Apparaten op de HDMI-aansluitingen** op pagina 126).

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AVS-selectie** oproepen.



▲ ▼ **AVS** selecteren,  
**OK** overschakelen.

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

<sup>1</sup>Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).



## Pc/SetTop-Box aansluiten

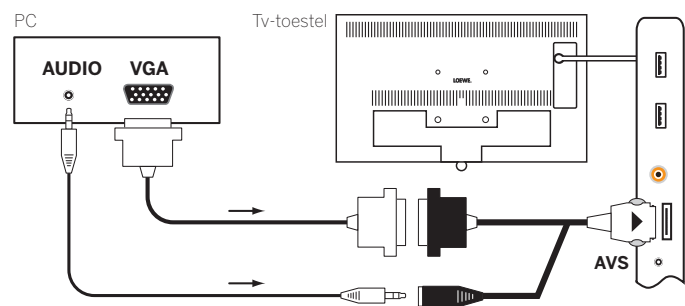
U kunt een pc aansluiten en zo het scherm van het tv-toestel als uitvoerapparaat gebruiken.

**i** Bij aansluiting van een pc of een nevenapparaat op de **AVS**-ingang van het tv-toestel dient u eerst het uitgangssignaal op uw pc zo in te stellen dat het overeenstemt met één van de signalen in de tabel op pagina 144.

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

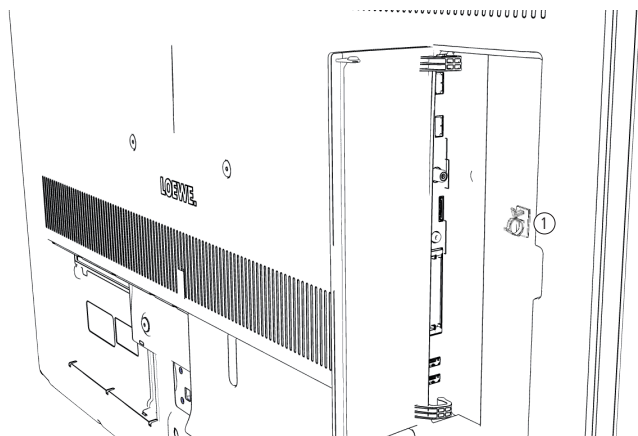
Sluit het apparaat met behulp van een VGA-kabel en de VGA-adapter<sup>1</sup> aan op de **AVS**-ingang van het tv-toestel. Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

Sluit het analoge geluidssignaal van de pc met een stereostekker aan op de VGA-adapter van het tv-toestel.



Aansluitvoorbeeld van een pc

**i** De adapterset AV SL2xx wordt geleverd met een hechtende kabelhouder. Plak deze naast ingang **AVS** ① op de achterwand om te voorkomen dat de VGA-adapter door de zware VGA-kabel uit het contact wordt getrokken. Meer informatie vindt u in de montagehandleiding van de adapterset.



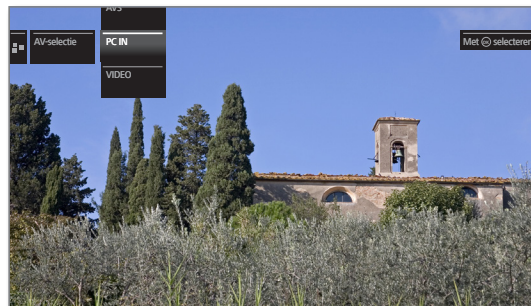
Als alternatief kunt u de digitale audio-uitgang van de pc of het hulpapparaat via een cinchkabel verbinden met de **SPDIF IN**-ingang van het tv-toestel.

**i** Het toewijzen van de digitale audioingang aan de **AVS**- of **PC IN**-ingang kan ook via **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digitale audio-ingang toewijzen** (zie pagina 118).

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AV-selectie** oproepen.



▲ ▼ **PC IN** selecteren, OK overschakelen.

## Geometrie van het pc-beeld aanpassen

U kunt de positie (verticaal, horizontaal) en de fase lengte van uw pc-beeld bij enkele beeldformaten instellen. De instellingen daarvoor vindt u onder **Systeeminstellingen** → **Beeld** → **andere ...** → **PC IN - Display** (zie pagina 87).

## Toestellen met componentaansluiting (YPbPr/YUV) aansluiten

Externe toestellen met componentaansluiting **YPbPr** (in de omgangstaal ook vaak YUV genoemd; zie ook het glossarium pagina 152) kunnen met behulp van twee adapters worden aangesloten op de **AVS**-ingang van het tv-toestel. Naast de VGA-adapter is een componenten-/VGA-adapter (verkrijgbaar bij de speciaalzaak) vereist.

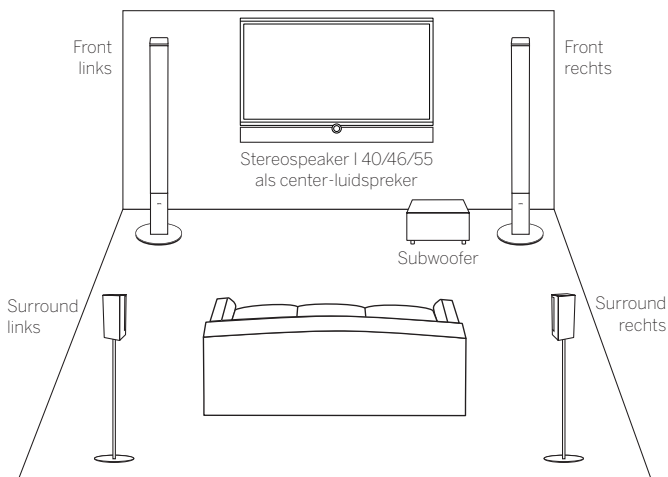
De verdere aansluiting van de toestellen gebeurt zoals beschreven in de linkerkolom.

<sup>1</sup>Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).

## Loewe-luidsprekersysteem aansluiten

### Opstellen

De opstelling van de luidsprekers en het tv-toestel kan eruit zien zoals hieronder wordt getoond:



Plaatsingsvoorstel voor een Loewe-soundsysteem

De front- en surroundluidsprekers moeten symmetrisch t.o.v. het tv-toestel en t.o.v. uw zitpositie worden opgesteld.

De subwoofer kunt u op een willekeurige plaats op de grond plaatsen. Wij raden u aan hem vooraan, asymmetrisch naast het tv-toestel te plaatsen.

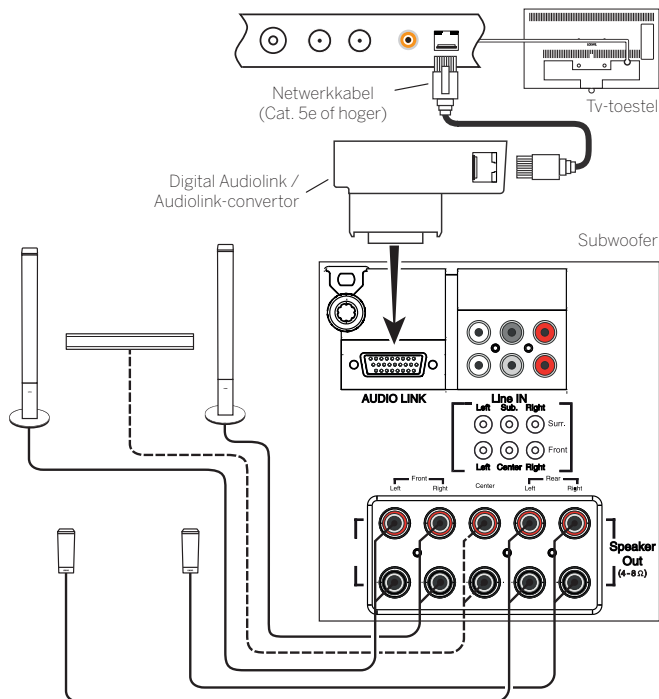
Als de centerluidsprekers een andere luidspreker dan stereoluidspreker I 40 / 46 / 55 gebruiken, plaatst u de luidspreker in het midden onder het tv-toestel.

Bij manuele instelling in van het soundsysteem in de geluidscomponentenwizzard geeft u de afstanden van de centerluidspreker en van de front- en surroundluidsprekers tot uw zitpositie aan. Dat garandeert een natuurlijk ruimtelijk klankbeeld.

### Aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Het aansluiten van de subwoofer op het tv-toestel gebeurt via de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface. Steek een netwerkkabel (Cat. 5 of hoger) op de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Verbind de ethernetkabel met de RJ45-ingang van de als accessoire verkrijgbare **Digital Audiolink/Audiolink**-converter. Steek de converter in de **AUDIO LINK**-ingang op de subwoofer.



Aansluiting van het Loewe Individual-luidsprekersysteem op het tv-toestel

### Luidsprekers op de subwoofer aansluiten

meer informatie over de bekabeling van de luidsprekers vindt u in de gebruiksaanwijzing van het luidsprekersysteem.

### Geluid via luidsprekersysteem weergeven

De geluidswaergave via het aangesloten luidsprekersysteem wordt in de geluidscomponentenwizzard gekozen.

Meer informatie over het inrichten van het luidsprekersysteem vindt u vanaf pagina 120.

## Actieve luidspreker(s) aansluiten

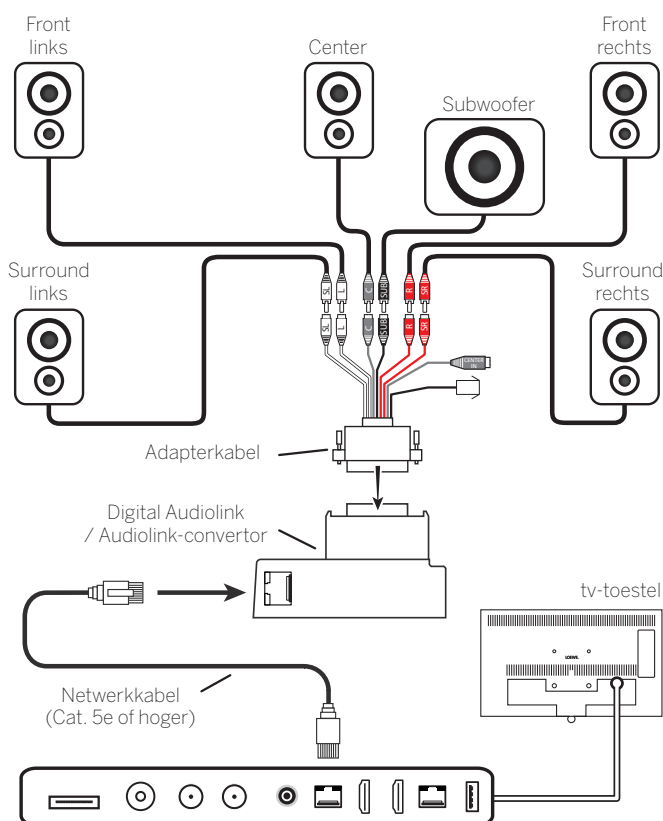
Wanneer u een ander, vergelijkbaar luidsprekersysteem, actieve luidsprekers of een oudere Loewe-subwoofer zonder **AUDIO LINK**-interface wenst te gebruiken, kunt u dat/die via een adapterkabel op het tv-toestel aansluiten.

Steek een netwerkkabel (Cat. 5e of hoger) op de **AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Sluit de ethernetkabel op de RJ45-ingang van de als accessoire verkrijgbare **Digital Audiolink/Audiolink**-convertert aan. Aan het andere einde van de convertert sluit u de adapterkabel **Audiolink/30 cm/9-pins + 5.1 Out + Center In** aan. Verbind de cinchaansluitingen van de adapterkabel met de cinchaansluitingen van de luidspreker/subwoofer.

De cinchaansluitingen van de adapterkabel zijn als volgt gemarkeerd:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>R</b> voor front rechts | <b>SR</b> voor surround rechts |
| <b>L</b> voor front links  | <b>SL</b> voor surround links  |
| <b>C</b> voor center       | <b>SUB</b> voor subwoofer      |

**!** De aansluitingen op de adapterkabel zijn voorversterker-uitgangen. Daarom mogen uitsluitend actieve luidsprekers/actieve subwoofers rechtstreeks op de adapterkabel worden aangesloten.



Aansluiting van actieve luidsprekers op het tv-toestel

## Geluid via luidsprekersysteem weergeven

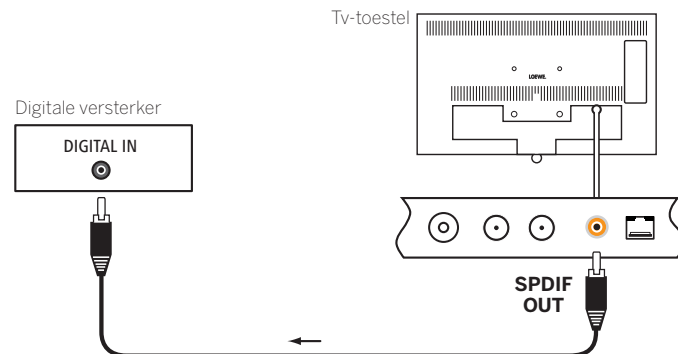
De geluidswaergave via de gekozen, actieve luidspreker wordt in de geluidscomponentenwizard gekozen.

Meer informatie over het inrichten van actieve luidsprekers vindt u vanaf pagina 120.

## HiFi/AV-versterker aansluiten

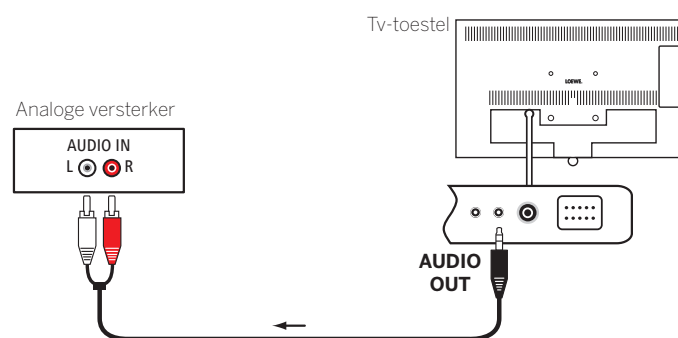
### Digitale HiFi/AV-versterker aansluiten

Verbind de digitale audio-uitgang van het tv-toestel **SPDIF OUT** met behulp van een cinchkabel met de digitale audioingang van de versterker:



### Analoge HiFi/AV-versterker aansluiten

Verbind de analoge **AUDIO OUT**-audio-uitgang van het tv-toestel d.m.v. een stereo-cinch-adapterkabel met de analoge audioingang van de versterker:



### Geluid via HiFi/AV-versterker weergeven

De geluidswaergave via de aangesloten HiFi/AV-versterker wordt in de geluidscomponentenwizard gekozen.

Meer informatie over het inrichten van de HiFi/AV-versterker vindt u vanaf pagina 122.

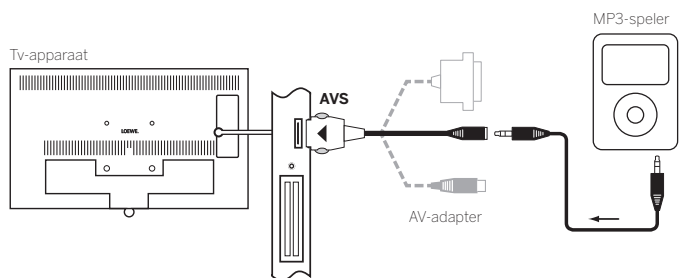
## Geluidswaergave van externe apparaten

Externe AV-apparaten (bijv. MP3-Player, dvd-speler) sluit u voor de geluidswaergave op de AV-ingangen van het tv-toestel aan.

### Extern apparaat (bijv. MP3-speler) aansluiten

Verbind de uitgang (stekkerbus) van de MP3-speler via de S-video-adapter <sup>1</sup> (**AVS**) of de VGA-adapter <sup>1</sup> (**PC IN**) met de ingang **AVS** van het tv-toestel.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.



Aansluitvoorbeeld van een MP3-speler

## Seriële interface RS-232C (RJ12)

Via de RS-232C (RJ12)-interface kunt u hetzij de Loewe Individual Sound Projector ID hetzij domoticsystemen van verschillende fabrikanten (bijv. AMX, Crestron) op uw tv-toestel aansluiten.

Voor de configuratie van de RS-232C (RJ12)-interface en voor meer informatie over de verschillende domoticsystemen kunt u terecht bij uw speciaalzaak.

## AV-ingang selecteren

**i** De selectie van de AV-ingang wordt hier als voorbeeld voor een apparaat op de ingang **AVS** (voor aansluiting zie boven) beschreven. De procedure is dezelfde voor de selectie van de andere AV-ingangen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

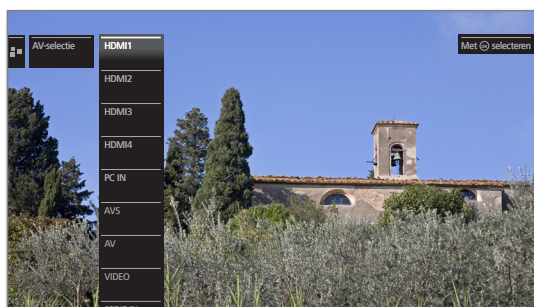


◀ ▶ ▢ **Extra's** markeren,

**OK** extra's oproepen.

▲ ▾ **AV-selectie** markeren,

**OK** AV-selectie oproepen.



▼ ▲ Gewenste AV-bron markeren,

**OK** naar AV-bron overschakelen.

Na het selecteren van de AV-ingang start u de weergave van het externe apparaat.

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie pagina 145).

## Loewe-toestellen bedienen

### De afstandsbediening voor de TV-modus van het tv-toestel gebruiken

**TV** Druk op de **tv-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

### De afstandsbediening voor een Loewe-recorder gebruiken

**STB** Druk op de **STB-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

### De afstandsbediening voor een Loewe-player gebruiken

**VIDEO** Druk op de **VIDEO-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

### De afstandsbediening voor de radiomodus van het tv-toestel gebruiken

**AUDIO** Druk op de **AUDIO-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

Bij iedere toetsdruk is het lampje van de geselecteerde modus verlicht (**TV – STB – VIDEO – AUDIO**). Zo heeft u bij iedere toetsdruk controle over de modus waarin de afstandsbediening is ingesteld.

Hierboven wordt de **fabrieksinstelling** van de apparaattoetsen beschreven (zie ook tabel rechterkolom). De functies van de apparaattoetsen kunnen op basis van de aangesloten nevenapparaten worden gewijzigd (zie rechterkolom).

### Toestel instellen voor geluidsbedieningsfuncties van de afstandsbediening

De toetsen voor de geluidsbedieningsfuncties Volume (Ⓜ) en Geluid aan/uit (Ⓛ) werken volgens de fabrieksinstelling op het tv-toestel. Het te bedienen toestel kan worden gewijzigd.

**TV** **3 def** Druk op de toets **TV** en tegelijkertijd op een cijfertoes en houd deze gedurende min. 5 sec ingedrukt. De LED boven de toets **TV** knippert twee keer.

Functie	Toetsen	Toestel
Audio-functies	TV + 3	Auro/AudioVision/MediaVision 3D
	TV + 4	Mediacenter
	TV + 5	<b>LOEWE TV</b>
	TV + 6	Loewe TV met soundprojector zonder systeemverbinding

### Afstandsbediening op andere Loewe-apparaten instellen

U kunt met de afstandsbediening verschillende Loewe-toestellen bedienen. Aan de toesteltoetsen **STB – VIDEO – AUDIO** kunnen verschillende functies worden toegekend voor de bediening van de verschillende Loewe-toestellen.

**STB** **■** Druk de gewenste toesteltoets samen met de **STOP-toets** gedurende 5 seconden in tot het bijbehorende LED-lampje twee keer knippert.

Voer dan de tweecijferige toestelcode uit de lijst in. De bijbehorende LED knippert twee keer.

Toestel	Code	Fabrieksinstelling
Loewe ViewVision 8106 H	10	
Loewe Viewvision, Centros 21x2	12	
Loewe ViewVision DR+ DVB-T	13	
Loewe Auro 2216 PS/8116 DT	14	
Loewe BluTech Vision Interactive	15	
Loewe Soundprojector	17	
<b>SetTopBox (STB)-database</b>	<b>18</b>	<b>STB</b>
<b>Loewe TV - Radio digitaal</b>	<b>19</b>	<b>AUDIO</b>
Loewe Mediacenter	20	
<b>Loewe BluTech Vision 3D</b>	<b>21</b>	<b>VIDEO</b>
HDMI CEC-modus	22	
Loewe AudioVision	24	
Loewe Individual Sound Projector ID	25	
Apple IR-Codes	26	
Apple IR-Codes (Apple TV-2G)	27	
Loewe Soundbox	28	
Loewe SoundVision	29	
Loewe AirSpeaker	30	
Loewe MediaVision 3D	35	
Terugzetten naar fabrieksinstelling	99	

**i** De hier weergegeven codes gelden uitsluitend voor de rechtstreekse bediening van het hulpapparaat.

**i** De beschikbare codes kunnen variëren afhankelijk van de firmwareversie van de afstandsbediening.

## De afstandsbediening opleiden

Met behulp van toetsencode **18** (SetTop-Box-database) kan uw afstandsbediening Assist op uw SetTop-Box (bijv. decoder, externe kabelontvanger) worden aangeleerd. Op die wijze hoeft u niet meerdere afstandsbedieningen te gebruiken.

**i** Zie voor de toetsencode van twee posities pagina 133.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar voor aanleren:

- Invoer van een codenummer met drie posities
- Uitlezen SetTop-Box
- Aanleren individuele toetsen
- Geleerde codes wissen

**i** Hierna wordt als voorbeeld toets **STB** behandeld, omdat toetscode 18 voor deze toets in de fabriek vooraf is ingesteld. De toetsen **AUDIO** en **RADIO** kunnen ook met code 18 vooraf worden ingevuld (zie pagina 133); de volgende beschrijving is ook daarop van toepassing.

### Invoer van een codenummer met drie posities

De programmering van toets **STB** kan rechtstreeks, op basis van een code met drie posities gebeuren die afhankelijk is van het apparaat. Een lijst met deze codes treft u aan vanaf pagina 159.

 Houd toetsen **STB** en **OK** gedurende vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

Voer de code met drie cijfers uit de lijst in. De LED boven toets **STB** is een seconde verlicht.

**OK** Programmeermodus beëindigen. De LED knippert twee keer, wanneer de programmering is gelukt.

**i** Bij het invoeren van een verkeerd codenummer is de LED gedurende ca. twee seconden verlicht. Voer dan de programmeringsprocedure opnieuw uit.

### Uitlezen geprogrammeerde SetTop-Box

De code van het op dat moment op toets **STB** geprogrammeerde apparaat kan vanaf de afstandsbediening worden weergegeven.

 Houd toetsen **STB** en **OK** gedurende vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

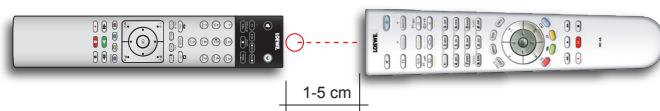
 Druk op de **INFO**-toets.


De LED boven toets **STB** toont door knipperen de geprogrammeerde code aan. Het cijfer 0 wordt dan door vijf keer snel knipperen weergegeven.

## Toetsen aanleren

Alle toetsen (met uitzondering van de toesteltoetsen **TV**, **STB**, **VIDEO** en **AUDIO** alsmede de toetsen **V+/-**, **⏪** en **(WEB)**) kunnen voor de bediening van toestellen die zich niet in de geïntegreerde database bevinden, worden aangeleerd. De functies van de geselecteerde toets worden dan geheel of gedeeltelijk overschreven met nieuwe codes.

**i** Plaats de tv-afstandsbediening met de te vervangen afstandsbediening op een wijze dat de infraroodvensters zich op een afstand van 1 - 5 cm tegenover in de zichtverbinding bevinden (zie afbeelding).



 Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **rode toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven toets **STB** is permanent verlicht.



Aan te leren toets op de tv-afstandsbediening indrukken.

De LED boven de **STB**-toets knippert.



Toets die aangeleerd dient te worden, op de originele afstandsbediening indrukken.

De LED boven de toets **STB** knippert twee keer.

Als de code niet correct wordt herkend, knippert de LED boven toets **STB** tien keer. Herhaal dan de invoer op de originele afstandsbediening. Corrigeer eventueel de rangschikking van de beide afstandsbedieningen. Ga met verdere toetsen verder te werk zoals boven is beschreven.



Om de leermodus te beëindigen drukt u toets **STB** opnieuw in.



**i** Na 10 seconden zonder invoer wordt de leermodus automatisch beëindigd.

**i** Eventueel kunnen niet alle afstandsbedieningcodes worden geprogrammeerd.

**i** U kunt de functies, die u aan de toetsen hebt toegewezen, noteren op pagina 161.

### Individuele toetsfunctie wissen

U kunt de geleerde functies van een afzonderlijke toets wissen.


-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **groene toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven toets **STB** is permanent verlicht.



Druk de toets die moet worden gewist, op de tv-afstandsbediening in.

De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

Ga met het wissen van verdere toetsen op dezelfde manier te werk als boven is beschreven.

-  Om de wismodus te beëindigen drukt u toets **STB** opnieuw in.

De LED boven de **STB**-toets knippert één keer.



### Alle toetsenfuncties van een toesteltoets wissen

U kunt alle geleerde functies wissen die u op de toetsen **STB** hebt ingesteld.

-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **gele toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

### Alle toetsenfuncties van een toesteltoets wissen

U kunt alle geleerde functies wissen die u op de toesteltoetsen **TV**, **STB**, **VIDEO** of **AUDIO** hebt ingesteld.

-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **blauwe toets** vijf seconden ingedrukt. De LED's boven de toesteltoetsen knipperen twee keer.
-

---

## Loewe Apps

Loewe biedt u verschillende apps voor uw mobiele toestellen:

### Loewe Internetradio App

**Loewe Internetradio App** verschaft u het internetradioaanbod van vTuner op uw Apple-producten iPhone, iPad of iPod Touch (vanaf iOS 3.0). Uw persoonlijke instellingen, zoals de vTuner-favorieten, worden na de registratie van uw Apple-product via de Loewe Support-homepage (zie pagina 102) gesynchroniseerd met die van de televisie.

### Loewe VideoNet App

**Loewe VideoNet App** verschaft u vrije en rechtstreekse toegang tot de beste video's op het net. De app streamt actuele podcasts, screencasts en webshows zonder omwegen naar uw iPad. Met de functie Favorieten kunt u met slechts één klik video's aan uw persoonlijke favorietenlijst toevoegen. Zo ziet u altijd de meest actuele en recente episodes. Met de "Send-to-TV"-functie kunnen geselecteerde video's naar uw Loewe-TV-toestel worden gestuurd en daar worden afgespeeld.

Deze app is verkrijgbaar voor Apple iPad (vanaf iOS 3.2) via de Appstore.

Om de volledige functionaliteit te kunnen benutten, moet u de VideoNet-app op uw tv-toestel (te vinden onder **MediaNet**) en de VideoNet-app van uw iPad met elkaar verbinden (Pairing). De precieze beschrijving van de vereiste stappen vindt u in de handleiding van de iPad-app onder de optie **Pairing**.

### Loewe Assist Media App

**Loewe Assist Media App** is een krachtige app, die in uw thuisnetwerk niet alleen uw afstandsbediening kan vervangen, maar ook EPG en DR+ archief van het tv-toestel op uw iPad levert. Bovendien kunt u de zenderlijst van uw tv-toestel overdragen naar uw iPad, opnamen programmeren, een opname rechtstreeks starten en het beginscherm van de app toevoegen aan uw persoonlijke favorieten.

In de **Loewe Assist Media App** kan het toetsenbord van uw iPad met enige beperkingen worden gebruikt voor het invoeren van tekst op het beeldscherm (bijv. in de browser). Ingevoerde tekst wordt na bevestiging op het tv-toestel overgenomen.

Deze app is verkrijgbaar voor Apple iPad (vanaf iOS 4.0) via de Appstore.

Zie voor een overzicht van de voorwaarden voor het gebruik van de Assist Media App voor de Apple iPad pagina 137.

---



## Overzicht van de voorwaarden voor het gebruik van de Assist Media App voor de Apple iPad

### 1. WLAN-router en thuisnetwerk

Er moet een WLAN-router zijn aangesloten en geconfigureerd.  
Zie pagina 14 voor meer informatie.

### 2. Het Loewe TV-toestel is met het thuisnetwerk via LAN/WLAN verbonden

Voor de netwerkinstellingen van het Loewe TV-toestel gaat u naar de weergave **HOME** → **Systeeminstellingen** → **Multimedia / Netwerk** → **Netwerkinstellingen** → **Netwerk**.



Selecteer hier of de tv via LAN (via kabel) of via WLAN (draadloos) verbinding moet maken met het internet. Hier ziet u ook de naam van het netwerk en het IP-adres van het tv-toestel. Dit adres wordt in de **Assist Media** App weergegeven (**Instellingen** → **Verbinden**) en is bestemd om de in het netwerk aangemelde apparaten te kunnen onderscheiden.  
Zie vanaf pagina 114 voor meer informatie.

### 3. Een digitale kabelaansluiting/satellietaansluiting (DVB-C/-S) is aanwezig

Loewe adviseert een DVB-C- of DVB-S-aansluiting voor uw tv-toestel. Op die manier heeft u de mogelijkheid de **Assist Media** App voor iPad volledig te benutten. Bij analoge tv-ontvangst kan **Assist Media** bijv. de EPG niet volledig weergeven.

### 4. De DR+ Streaming-instellingen zijn gecontroleerd

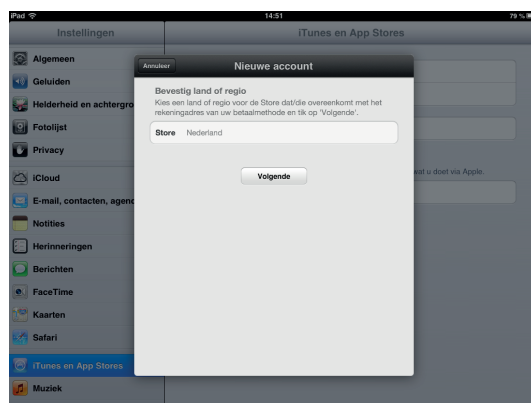
Stel in de **DR+ Streaming**-instellingen onder **HOME** → **Systeeminstellingen** → **Bediening** → **andere ...** → **DR+** → **DR+ Streaming** de eerste beide posities **DR+ archief met andere toestellen delen** en **Andere archieven meegebruiken** op **ja** in.



In de DR+ Streaming-instellingen kunt u ook de naam van het tv-toestel instellen waaronder deze in de app wordt weergegeven. Na het hernoemen schakelt u het tv-toestel met de netschakelaar uit en weer in.  
Zie vanaf pagina 107 voor meer informatie.

## 5. Apple-ID configureren

Configureer in uw iPad, indien dat nog niet is gebeurd, in **Instellingen** onder punt **iTunes en AppStores** een gebruikersaccount (Apple-ID).



Volg de aanwijzingen.

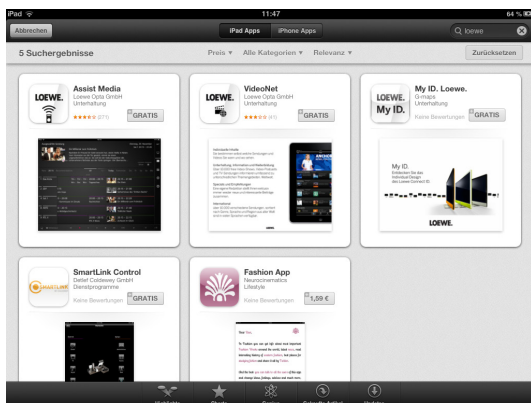
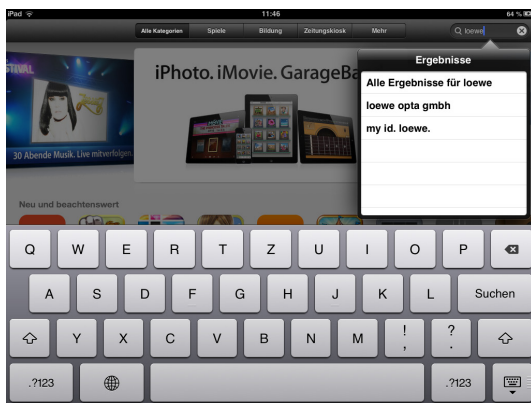
De Loewe **Assist Media** App voor iPad kunt u vervolgens uit de App Store laden.

## 6. Loewe Assist Media App installeren

Open de **App Store**.



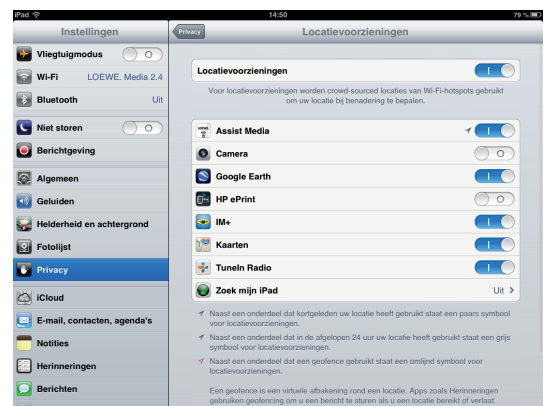
Voer het trefwoord **Loewe** rechts boven in de zoekbalk in. Start de zoekopdracht met een druk op **Zoeken**.



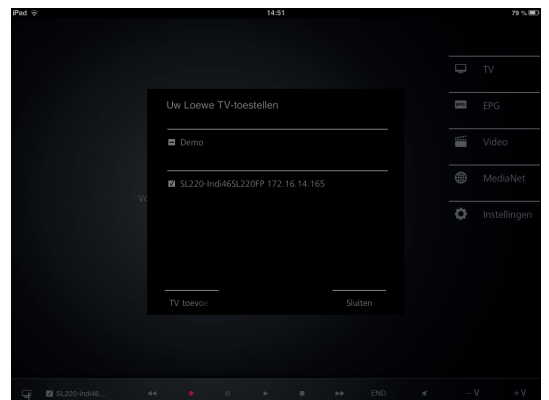
Installeer de **Assist Media** App met een druk op **GRATIS**. Volg de verdere aanwijzingen voor de installatie van de app.

## 7. Assist Media App configureren

U kunt de locatiediensten voor de apps **Assist Media** en **Kaarten** op uw iPad activeren onder **Instellingen** → **Privacy** → **Locatievoorzieningen**. Dit is nodig voor het gebruik van landspecifieke functies. Op die manier kunt u bijv. gebruik maken van de videodienst maxdome.



Open de **Assist Media** App op uw iPad. Deze zoekt op uw thuisnetwerk naar Loewe TV-toestellen. Volg de aanwijzingen en selecteer het gewenste tv-toestel.



In een volgende stap kiest u welke zenderlijst de app moet laden: de ongesorteerde hoofdlijst of één van uw persoonlijke lijsten. Daarna begint het laden van de EPG-gegevens. De app is na een paar minuten laden voor u beschikbaar. Op de achtergrond worden verdere EPG-gegevenspakketten geladen.




Probleem	Mogelijke oorzaak	Probleemoplossing/aanwijzingen
Het tv-toestel wordt automatisch uitgeschakeld.	De <b>automatische uitschakeling</b> schakelt het tv-toestel om energiebesparingredenen na 4 uur zonder bediening uit, wanneer minstens één signaalangangsgroep is ingesteld op de energie-efficiëntiemodus <b>Thuisstand</b> .	Het gebruik van de automatische uitschakeling wordt om energiebesparing- en veiligheidsredenen aanbevolen.
Alle menu's verschijnen in de <b>verkeerde taal</b> .	Er is per ongeluk een verkeerde menutaal ingesteld.	<b>Menutaal instellen:</b> druk op de toets <b>HOME</b> . Laatst menuoptie links onderaan (⚙️) oproepen. Markeer in de volgende lijst de vierde optie van boven en wissel naar rechts naar de volgende kolom. Roep met <b>OK</b> de eerste lijstoptie op. Selecteer de taal en bevestig deze met <b>OK</b> .
Algemene problemen bij het aansluiten van <b>externe toestellen</b> via een <b>AV-ingang</b> .	a) De <b>AV-norm</b> is verkeerd ingesteld. b) Het <b>signaaltype</b> is verkeerd ingesteld.	a) Norm correct instellen (zie pagina 123). b) Signaaltype correct instellen (zie pagina 123). Als er voor <b>AV-norm</b> of <b>Signaaltype "Automatisch"</b> is ingesteld, kan dat bij signalen die niet aan de norm voldoen, tot fouten leiden. In dat geval moeten norm en signaal volgens de voorschriften in de handleiding van het externe toestel worden ingesteld.
Bij <b>Teletekst</b> worden verschillende <b>tekens</b> verkeerd weergegeven.	In <b>Systeeminstellingen</b> is de verkeerde tekenreeks ingesteld.	Stel de juiste tekenreeks in: <b>Systeeminstellingen</b> → <b>Bediening</b> → <b>andere ...</b> → <b>Standaardteletekst</b> → <b>Tekenreeks</b> → <b>Standaard</b> of kies de betreffende tekenreeks.
Bij het gebruik van een CA-module treden er fouten op.		Schakel het tv-toestel uit. Verwijder de CA-module uit het tv-toestel. Wacht enkele seconden. Steek de CA-module weer in het tv-toestel. Schakel het tv-toestel weer in.
Er is <b>geen geluid</b> via de externe digitale <b>audioversterker</b> .	a) De externe digitale audioversterker ondersteunt het geselecteerde geluidsformaat niet (Dolby Digital, dts, MPEG). b) Het tv-toestel en de externe digitale audioversterker zijn niet met elkaar verbonden.	a) Stel de toonkeuze PCM-Stereo in op de dvd-speler. Kies voor DVB-programma's op het tv-toestel Stereo voor <b>Taal/geluid</b> . b) Sluit de <b>SPDIF OUT</b> -uitgang van het tv-toestel aan op een digitale ingang van de externe digitale audioversterker en kies op de laatstgenoemde de juiste ingang.
Een geprogrammeerde <b>opname</b> werd niet uitgevoerd.	De uitzending werd door de aanbieder uit de EPG-gegevens gewist, bijv. wegens een programmawijziging. De zender waarvan wordt opgenomen, ondersteunt <b>automatische tijdcontrole (Accurate Recording)</b> niet.	Voor de uitzending van gegevens voor de <b>automatische tijdcontrole</b> zijn alleen de oproepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan niet gewaarborgd worden.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Probleemoplossing/aanwijzingen
Het begin of het einde van een geprogrammeerde opname ontbreekt, hoewel de <b>automatische tijdcontrole (Accurate Recording)</b> wordt gebruikt.	De uitzendtijd van de uitzending is verschoven en de zender waarvan wordt opgenomen heeft de gegevens niet geactualiseerd.	Voor de uitzending van gegevens voor de <b>automatische tijdcontrolefunctie</b> zijn alleen de omroepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan niet gewaarborgd worden.
Uw tv-toestel krijgt bij instelling van het IP-toewijzingstype <b>automatisch</b> geen IP-adres toegewezen.	Er is geen DHCP-server in uw netwerk.	Stel een DHCP-server in. Ken één van de IP-adressen voor het tv-toestel <b>manueel</b> toe.
Ondanks het afgespeelde video- of muziekbestand is er geen geluid te horen.	a) Het geluid van het televisietoestel is uitgeschakeld of het volume is te laag ingesteld. b) Een niet beschikbaar of uitgeschakeld audioapparaat is onder <b>Systeeminstellingen → Aansluitingen → Geluidscomponenten</b> aangemeld (bijv. <b>Hifi/AV-versterker</b> ).	a) Verhoog het volume door de <b>toets V+</b> van uw afstandsbediening ingedrukt te houden. Dit maakt de eventuele uitschakeling van het televisiegeluid ook ongedaan. b) Sluit het audioapparaat aan en schakel het in. Ga in de <b>Geluidscomponentenwizard</b> terug naar <b>Tv-luidsprekers</b> .
Het bestand is wel zichtbaar op de mediaserver, maar wordt niet weergegeven in het MediaPortal.	Het bestand wordt niet ter beschikking gesteld door uw mediaserver.	Verwissel uw mediaserver. Lees daarvoor ook paragraaf <b>Mediaserver software</b> op pagina 143.
Een aangewezen mediabestand kan niet worden afgespeeld.	Het bestandsformaat wordt niet ondersteund (zie ook beperkingen ten aanzien van <b>Ondersteunde bestandsformaten</b> op pagina 143).	Geen ondersteuning.
Bepaalde tekens in de WLAN-sleutel van de draadloze router kunnen bij de netwerkconfiguratie op het tv-toestel niet worden ingevoerd.	Het toestel ondersteunt niet alle speciale tekens.	Verander het WLAN-wachtwoord van de router.
Bij het zoeken naar de draadloze routers werd geen apparaat gevonden.	De router is niet gereed voor draadloze communicatie.	Controleer de draadloze router. Probeer de verbinding een paar minuten later nog eens tot stand te brengen.

Voor het geval bij **draadloos** gebruik **storingen** mochten optreden, zoals **onderbrekingen** bij het afspelen of **langzaam reageren** van de apparaten bij de bediening, kunt u het volgende proberen:




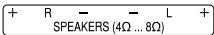
















- Houd minstens drie meter **afstand** tot magnetrons, Bluetooth-apparaten, mobiele telefoons, en WiFi-compatibele apparaten, zoals printers en PDA's.
- Wissel naar het actieve kanaal op de WLAN-router.

## Technische gegevens

Type	Individual 55 	Individual 46 	Individual 40 
Artikelnummer	52403xxx	52402xxx	52401xxx
Afmetingen toestel zonder voet (b x h x d) in cm	124,0 x 76,7 x 5,9	104,8 x 65,5 x 6,4	91,5 x 58,0 x 6,5
Gewicht toestel zonder voet (ca.) in kg	30,4	21,8	17,5
Displaytechnologie	Full-HD-LCD met Edge-LED-Backlight		
Beelddiagonaal (in cm)/Motion Response	140/16:9	117/16:9	101/16:9
Resolutie (in pixel)/Beeldwisselfrequentie	1920 x 1080/400 Hz		
Contrastverhouding (statisch/dynamisch)	5.000 : 1/5.000.000 : 1		
Kijkhoek (horizontaal/verticaal)	178°/178°		
Verbruik On-Mode max. (W) (Audiovermogen 1/8 van de hoogste waarde)	161	138	126
Verbruik in On-Mode Home (W)	120	109	96
Verbruik in stand-bymodus (W)	0,47	0,47	0,47
Verbruik bij uitgeschakeld toestel (W)	0	0	0
Omgevingstemperatuur (Celsius)	5° – 35°		
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	20 – 80%		
Luchtdruk	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m boven NN)		
Chassisbenaming:	SL 220		
Voeding	220 V – 240 V/50–60 Hz		
Tuner:	Terr./kabel: Satelliet	VHF/Hyperband/UHF 4 niveaus: 13/18 V/22 kHz/16 niveaus: DiSEqC 1.0/éénkabelsysteem: EN 50494	
Bereik:	Terr./Kabel: Satelliet	Terr./kabel: 45 MHz tot 860 MHz Satelliet: 950 MHz tot 2150 MHz	
Zendergeheugenplaatsen incl. AV en radio	5000		
Tv-normen:	analoog: digitaal:	B/G, I, L, D/K, M, N DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	
Kleurennormen:	SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)		
Geluidsnormen:	analoog: BG, DK, MN: BG, I, DK: L, LI: digitaal:	Mono, Stereo, 2-tonen FM-A2 FM-Nicam AM-Nicam Mono, Stereo, 2-tonen, PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Virtual Speaker, DTS, Dolby Digital Pulse	
Uitgangsvermogen audio (muziek/sinus):	2 x 40 W/2 x 20 W		
Teletekst	FLOF Level 2.5		
Paginageheugen:	2000		

## Functie van de aansluitingen

De onderstaande tabel vermeldt de benaming, het type en de functie van de aansluitingen.

Omschrijving	Type	Functie/Signaal
 220-240V~ 50/60 Hz	Netaansluiting	220 - 240 V ~ 50/60 Hz Voedingsspanning
 RS-232C	RJ12	Data I/O: Seriële interface
 CONTROL	Mini-DIN	Draivoetbesturing (Positioneringsnauwkeurigheid 1,5°)
 + R - L + SPEAKERS (4Ω...8Ω)	Klemmen (4x)	Luidspreker links/rechts + (rood)/- (zwart)
 IR LINK	Stekkerbus 3,5 mm	Aansluiting voor IR-zenders
 AUDIO OUT	Stekkerbus 3,5 mm	Audio OUT: Audio-uitgang analog L/R
 CENTER IN	Cinch (zwart)	Audio IN: max. 2 Vrms: Centeraudioingang analog
 SYSTEM SPEAKER	Stekker 10-polig	Loewe systeem-luidsprekers
 AV	Mini-AV	Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8) FBAS (VHS/8 mm) RGB: L/R Audio IN:
 ANT TV 5 V~: 80 mA	IEC-ingang	75 ohm/5 V/80 mA: Antenne analog/kabel analog/DVB-T/T2/DVB-C
 ANT SAT 13/18V~: 500 mA max.	F-ingang (2x)	75 ohm/ 13/18 V/500 mA: ANT SAT DVB-S/S2
 SPDIF OUT	Cinch (oranje)	SPDIF OUT: Digitale audio-uitgang
 DIGITAL AUDIO LINK	RJ-45	Audio OUT: Meerdere digitale audio-uitgangen
 HDMI1   HDMI2   HDMI3   HDMI4	HDMI Type A (4x)	Digitale video/audio IN (HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4): Digitaal beeld en -geluid
 LAN	RJ-45	Ethernet/Fast ethernet: Netwerkkinterface
 USB	USB Type A (3x)	USB 2.0 (max. 500 mA): Multimediabestanden/software-update
 SPDIF IN	Cinch (oranje)	SPDIF IN: Digitale geluidsingang
 AVS	Mini-AV	met adapter S-Video: Y/C (S-VHS/Hi 8) FBAS (VHS/8 mm) met adapter VGA: PC/STB-beeldsignaal <sup>1</sup> Y/C (S-VHS/Hi 8)
	Stekkerbus 3,5 mm	Hoofdtelefoon 32 - 200 ohm
 CI-COMMON INTERFACE	CI-sleuf (2x)	Common Interface: Connector voor de CA-module

<sup>1</sup> Zie voor compatibele beeldsignalen de tabel op pagina 144.

## Media

### Ondersteunde bestandsformaten

#### Afbeeldingen: JPEG, PNG

**Audio:** **MP3 M4A** (AAC LC), **WMA** (zonder lossless), **FLAC**, **WAV (PCM)**

**Video:** **AVI** (MPEG-1/2, XviD, AC3, MP3), **WMV** (WMV9, VC-1, WMA9, WMA Pro), **MP4** (XviD, H.264/MPEG-4 AVC, AAC LC), **MOV** (H.264/MPEG-4 AVC, AAC LC), **MKV** (H.264/MPEG-4 AVC, AC3), **FLV** (H.264/MPEG-4 AVC, H.263, MP3, AAC LC), **MPG** (MPEG-1, MPEG Audio), **TS/PS** (MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 Audio, AC3), **VOB** (MPEG-2, MPEG2 Audio, AC3)

**H.264/MPEG-4 AVC** tot het profiel High (Level 4.2)

### Ethernet (netwerk via draadverbinding)

Ondersteunde standaarden: 10 Mbit/sec ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast ethernet (100Base-T)

### WLAN (draadloos netwerk)

#### Ondersteunde standaarden:

IEEE 802.11b/g/n

#### Toegepast frequentiebereik:

2400 - 2483,5 MHz en 5180 - 5730 MHz

#### Ondersteunde encryptiemethoden:

WEP 64 en 128 bit (ASCII en HEX), WPA PSK, WPA2 AES

### Ondersteunde thuisnetwerkstandaard

Universal Plug and Play Audio/Video (UPnP AV)

### Mediaserver software

Voor het afspelen van multimediacontent van apparaten in uw thuisnetwerk hebt u een mediaserversoftware nodig die u de gepaste bestanden ter beschikking stelt. De weergave van individuele bestanden is behalve van de technische eigenschappen ook van de gebruikte mediaserversoftware afhankelijk.

U kunt van onze homepage een testversie downloaden van de **TwonkyMedia-mediaserver**. Met uw tv-toestel hebt u tegelijkertijd de mogelijkheid aangeschaft om een gratis licentie voor de momenteel beschikbare versie van de TwonkyMedia-server te verkrijgen. U kunt echter ook gebruik maken van andere mediaservers, zoals **Windows Media Player (WMP) vanaf versie 11**.

Voor communicatie met de pc zijn bepaalde **poortadressen** van de netwerkverbinding nodig. Deze mogen, indien er een firewall is, niet geblokkeerd worden, omdat anders ernstige verbindingsproblemen kunnen optreden.

Windows Media Player 11 vereist de poortadressen 1900 en het blok van 10280 tot en met 10284 (allemaal voor UDP) evenals 2869 en 10243 (beide voor TCP). Voor TwonkyMedia moeten de poortadressen 1030, 1900 en 9080 (allemaal voor UDP) en 9000 (voor TCP) beschikbaar zijn.

Welke poorten er verder nog vrij moeten worden gehouden, hangt af van het gebruikte besturingssysteem.

Voor de configuratie van de firewall kunt u zich wenden tot uw netwerkbeheerder.

### Vereisten met betrekking tot de USB-stick

Door Loewe geteste en qua formaat en vorm passende USB-sticks kunnen worden besteld via de Loewe-speciaalzaak onder het artikelnr. 90456.900.

Wanneer u uw eigen USB-stick wenst te gebruiken, vindt u hier enkele aanwijzingen en voorwaarden:

- Formattering in FAT32.
- Slechts een partitie.
- Geen gecodeerde sticks gebruiken.
- Geen sticks gebruiken die een cd-rom-station simuleren
- De stick mag geen verborgen bestanden bevatten.
- Voor bepaalde toesteltypes is de vorm van de stick belangrijk. Maximale afmetingen in mm: 70 x 20 x 10.
- In geval van twijfel moet de USB-stick worden geformatteerd als "FAT32" zonder "geavanceerde eigenschappen".



Codenummer **3001** heft een geheim getal op en daardoor het kinderslot. Bewaar het op een veilige plaats.

## Signalen via AVS (PC IN)/HDMI

De onderstaande tabel bevat de compatibele signalen die uw tv-toestel via de **AVS (PC IN)**-aansluiting of de HDMI-aansluitingen (**HDMI1, HDMI2, HDMI3**) kan weergeven.

Stel het uitgangssignaal op uw pc, HDMI- of DVI-apparaat zo in dat het met één van de signalen in de tabel overeenstemt.

Formaat	Horizontaal	x	Verticaal	Beeld-frequentie	Aansluiting
480i60	720	x	480 i	60 Hz	PC IN, HDMI
576i50	720	x	576 i	50 Hz	PC IN, HDMI
480p60	720	x	480 p	60 Hz	PC IN, HDMI
576p50	720	x	576 p	50 Hz	PC IN, HDMI
	1440	x	480 p	60 Hz	HDMI:
	1440	x	576 p	50 Hz	HDMI:
720p50	1280	x	720 p	50 Hz	PC IN, HDMI
720p60	1280	x	720 p	60 Hz	PC IN, HDMI
1080i50	1920	x	1080 i	50 Hz	PC IN, HDMI
1080i60	1920	x	1080 i	60 Hz	PC IN, HDMI
1080p24	1920	x	1080 p	24 Hz	PC IN, HDMI
1080p25	1920	x	1080 p	25 Hz	PC IN, HDMI
1080p30	1920	x	1080 p	30 Hz	PC IN, HDMI
1080p50	1920	x	1080 p	50 Hz	PC IN, HDMI
1080p60	1920	x	1080 p	60 Hz	PC IN, HDMI
VGA	640	x	480	60 Hz	PC IN, HDMI
SVGA	800	x	600	60 Hz	PC IN, HDMI
XGA	1024	x	768	60 Hz	PC IN, HDMI
WXGA	1360	x	768	60 Hz	PC IN, HDMI
SXGA	1280	x	1024	60 Hz	PC IN, HDMI

## Signaalingangsgroepen

Bij uw tv-toestel worden de signalen volgens hun bronnen in verschillende signaalingangsgroepen onderverdeeld. Daarbij wordt naast de bron ook nog een onderscheid gemaakt tussen de signaaltypes.

Voor elke signaalingangsgroep zijn er eigen waarden voor de beeldinstellingen (zie pagina 88).

Signaal-groepnaam	Signaalbron/signaaltipe
SD Analog	Kabel analoog, interfaces AV, AVS, PC IN <sup>1</sup> (SD)
SD Digital	DVB (SD), DR+ (SD), MPEG-encoder
SD Media Player	Volledige schermweergave van SD-video's via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
SD HDMI	Weergave van SD-video via HDMI, bijv. dvd-player
HD Analog	PC IN <sup>1</sup> (HD)
HD Digital	DVB (HD), DR+ (HD)
HD Media Player	Volledige schermweergave van HD-video's via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
HD HDMI	Afspelen van HD-video's via HDMI, bijv. Blu-ray-player
3D HD	3D-weergave van HD-video's (analoog of digitaal)
3D SD	3D-weergave van SD-video's (analoog of digitaal)
3D Media Player	Volledige schermweergave van 3D-video's (SD/HD) via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
3D HDMI	Weergave van 3D-video's via HDMI, bijv. 3D-Blu-ray-player
Photo Player	Weergave van foto's via USB en netwerk
Browser	Weergave van webpagina's in de browser (incl. Media Apps)
VGA	PC IN <sup>1</sup> (pc) of HDMI (pc)

<sup>1</sup> Met VGA-adapter op aansluiting AVS.



## Accessoires

De volgende accessoires kunt u kopen bij uw Loewe-speciaalzaak.

### Manieren van plaatsen:

U kunt uw tv-toestel op uiteenlopende manieren plaatsen, bijvoorbeeld op de vloer, op tafel en aan de wand.

Een overzicht van de beschikbare mogelijkheden kunt u vinden op pagina 147.

### Inlegwerk:

U kunt uw Individual-toestel aanpassen aan de inrichting van uw woning, met behulp van de inlegelementen (afschermingen) aan de zijanten van het toestel en de stereospeaker. Voor uw toestel kunt u kiezen uit verschillende oppervlaktestructuren en kleuren. Neem daarvoor contact op met uw speciaalzaak.

Het houten inlegwerk is een natuurproduct. Het kan geringe kleurveranderingen ondergaan onder invloed van UV-licht (felle zonnestralen).

### Loewe Stereospeaker I 40/46/55:

Vervolledig uw Individual met de systeemluidspreker Stereospeaker I 40/46/55, die direct onder het tv-toestel wordt gemonteerd.

### Loewe Individual Sound Projector ID:

Met de Loewe Individual Sound Projector ID kunt u van digitale Surround Sound genieten zonder de omslachtige installatie en bekabeling van meerdere luidsprekers. Het instellen en bedienen van de Sound Projector is heel eenvoudig.

### Loewe Individual Sound:

De tv-toestellen kunnen perfect met het luidsprekersysteem Individual Sound worden vervolledigd. Er zijn tal van luidsprekercombinaties mogelijk, met staande luidsprekers, satellietluidsprekers en een subwoofer. Ook hier is het mogelijk de kleuren van de behuizing en het inlegwerk aan te passen aan uw persoonlijke smaak.

### Loewe 3D Blu-ray-player:

Met de Loewe Blu-ray-player BluTech Vision 3D bent u optimaal uitgerust voor Blu-ray Discs met 2D- en 3D-beeldmateriaal. Dankzij de Loewe-systeemintegratie kunt u met de afstandsbediening Assist+ zowel de BluTech Vision 3D als uw Loewe TV-toestel bedienen.

### Loewe MediaVision 3D:

Loewe MediaVision 3D is enerzijds een audio-installatie: hij speelt uw lievelingsmuziek af via het ingebouwde iPod-/iPhone-dock en identificeert songs of filmmuziek automatisch met de MusicID-functie. Anderzijds is Loewe MediaVision 3D een home cinema-systeem dat garant staat voor perfect ruimtelijk kijken en luisteren - dankzij de snelle en nauwkeurige Full-HD 3D Blu-ray-drive en een 5.1-decoder. En bovendien oogt de Loewe MediaVision 3D heel mooi: u kunt hem aanpassen aan uw persoonlijke smaak met behulp van gekleurd inlegwerk.

### Loewe 3D-bril:

De Loewe 3D-shutterbril **Active Glasses 3D** verschaft u ongestoord 3D-plezier. Deze is compatibel met alle Loewe 3D Flat-tv's.

### Loewe Assist Easy:

Door de minimale, duidelijke vormgeving van de afstandsbediening Loewe Assist Easy waarborgt deze het overzicht in één oogopslag. Bovendien kunt u alle belangrijke functies met één hand regelen. Dit is dan ook de optimale regelcentrale van de nieuwe gebruikersinterface Loewe Assist Media. Als multifunctionele afstandsbediening is deze bovendien in staat nog andere producten van Loewe te regelen.

### Loewe VESA-adapterbouten:

Adapterbouten voor wandhouders volgens de VESA-standaard kunt u aanschaffen via uw Loewe-speciaalzaak. Adapterbouten met een aanhaalkoppel van ca. 5Nm, maximaal 10 Nm op het tv-toestel bevestigen.

## Uitbreidingssets/ombouwsets/kabels

### USB-verlengkabel (artikelnr. 70167080):

Om een vlotte bereikbaarheid van de USB-aansluitingen te garanderen of om USB-sticks met een grotere behuizing te kunnen aansluiten kan er een USB-verlengkabel op het tv-toestel worden aangesloten. De USB-verlengkabel kunt u aanschaffen via uw Loewe-speciaalzaak.

### Converter Digital Audiolink/Audiolink (art.nr. 71600080):

De Converter Digital Audiolink/Audiolink maakt het mogelijk uw tv-toestel te koppelen aan audioapparaten met een 25-polige AUDIO LINK-ingang.

Voor het aansluiten van de converter heeft u bovendien een ethernetkabel met RJ45-stekkers nodig. Cat. 5 of hoger, met een lengte van minimaal 1 m en maximaal 15 m.

### Adapterset AV SL 2xx (art.nr. 71678080):

De Loewe-adapterset bevat drie AV-adapters: met de Loewe **Scart**-adapter breidt u uw tv-toestel met een AV-ingang uit voor de aansluiting van bijv. dvd-spelers of dvd-recorders. De **VGA**-adapter maakt de aansluiting van een pc-monitor of een SetTop-Box mogelijk. Met de **S-video**-adapter verbindt u uw videocamera met het tv-toestel.

De adapters voor VGA en S-video zijn bovendien naar de video-ingangen met een 3,5 mm-stereosteekker voor analoog geluid uitgerust.

### Loewe-scart-adapter (art.nr. 71480080):

Met de Loewe-scart-adapter breidt u uw tv-toestel uit met een AV-ingang voor het aansluiten van bijv. dvd-spelers of dvd-recorders.

## Uitrustingsvarianten

In de tabel hieronder vindt u de uitrusting van de afzonderlijke toestelvarianten alsmede hun uitbreidings-/ombouwmogelijkheden.

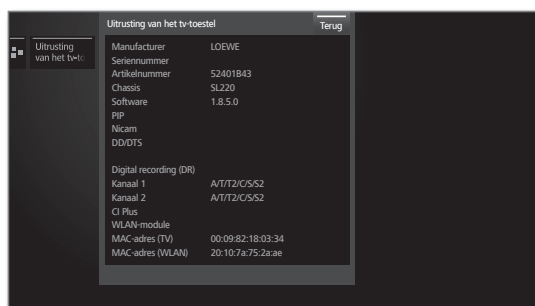
Toestelvarianten	Individual 55	Individual 46	Individual 40
DR+	●	●	●
DVB-T/T2/C Twin	●	●	●
DVB-S/S2 Twin	●	●	●
Digitale audio-decoder	●	●	●
HbbTV	●	●	●
WLAN	●	●	●
RJ12	●	●	●
Aansluiting motorunit	●	●	●
IR-link	●	●	●

● standaard

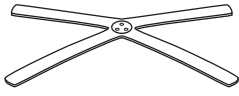
## Uitrusting van het tv-toestel

De exacte productbenaming vindt u op het typeplaatje op de achterkant van het toestel.

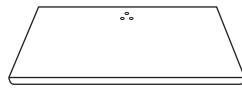
De exacte uitrustingskenmerken vindt u onder het punt **Uitrusting van het tv-toestel** onder **Extra's → Bijzondere functies** (zie pagina 84).



## Opstelvarianten



of



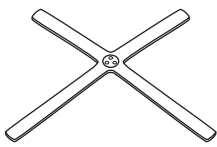
+



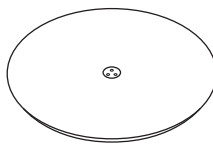
Screen Table Cross I 55  
 Screen Table Cross I 40/46

Screen Table Plate I 46/55  
 Screen Table Plate I 40

Rotation Unit Table I 40-55  
 Rotation Unit Table I 40-55 Sound  
 Rotation Unit Table I 40-55 MU  
 Rotation Unit Table I 40-55 Sound MU



of



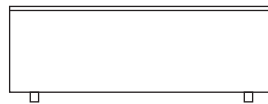
+



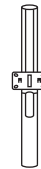
Screen Floor Cross I 55  
 Screen Floor Cross I 40/46

Screen Floor Plate I 46/55  
 Screen Floor Plate I 40

Rotation Unit Floor I 40-55  
 Rotation Unit Floor I 40-55 MU  
 Rotation Unit Floor I 40-55 SP MU

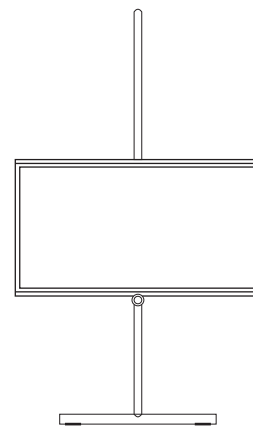
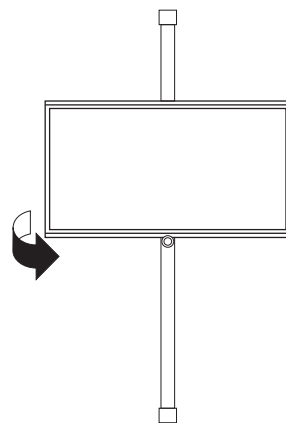
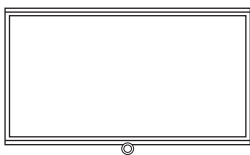


+



Individual Rack 110.30 <sup>1</sup> / 110.30 SW <sup>1</sup>  
 Rack 165.30  
 Rack 165.45 CS / 165.45 SP

Rotation Unit Table I 40-55  
 Rotation Unit Table I 40-55 Sound  
 Rotation Unit Table I 40-55 MU  
 Rotation Unit Table I 40-55 Sound MU



WM 65  
 Wall Mount Slim / VESA Size 200 / 400  
 Wall Mount Isoflex 32-55 <sup>1</sup>

Screen Lift Plus <sup>1</sup>

Wall Stand Flex 32-46 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Uitsluitend in combinatie met de gepaste, afzonderlijk aan te schaffen adapter.

## Milieubescherming

### Energieverbruik

Uw tv-toestel is uitgerust met een energiebesparende stand-byvoedingseenheid. In de stand-bymodus daalt het verbruik tot een minimum (zie de technische gegevens op pagina 141). Indien u nog meer stroom wenst te besparen, schakelt u het toestel met de netschakelaar uit. Houd er echter rekening mee dat daarbij in bepaalde gevallen de EPG-gegevens (Elektronische Programmagids) verloren gaan en eventueel geprogrammeerde timeropnamen via het tv-toestel **niet** worden uitgevoerd.

**I** Het tv-toestel kan alleen volledig van het stroomnet worden ontkoppeld door de netstekker eruit te trekken.

Het verbruik van het tv-toestel hangt af van de gekozen energie-efficiëntie bij een eerste ingebruikname (zie pagina 21) en de instelling in de systeeminstellingen (zie pagina 88).

Wanneer u de automatische dimfunctie activeert (zie pagina 87), past uw televisiebeeld zich aan het omgevingslicht aan. Dat zorgt er ook voor dat het tv-toestel minder stroom verbruikt.

Wanneer het tv-toestel gedurende 4 uur niet wordt bediend (veranderen van volume, van zender, enz.), wordt het om energiebesparingsredenen automatisch in de stand-bymodus geschakeld. Een minuut vóór het verstrijken van de periode van 4 uur verschijnt er een bericht waarmee dat proces kan worden afgebroken. De automatische uitschakeling is alleen actief in de energiebesparingsmodus **Thuisstand**.

### Verpakking en doos

U hebt gekozen voor een bijzonder hoogwaardig en duurzaam product. Voor de afvalverwerking van de verpakking betaalden wij, overeenkomstig de nationale richtlijnen, een vergoeding aan gevolmachtigde afvalverwerkers, die de verpakkingen ophalen in de speciaalzaak.

### Het toestel



De EU-richtlijn 2002/96/EG regelt de juiste manier van terugname, behandeling en toepassing van gebruikte elektronische apparaten. **Oude** elektronische apparaten moeten daarom gescheiden worden afgedankt. Zet dit toestel **niet** bij het gewone **huisvuil** om het af te danken!

U kunt uw oude toestel gratis inleveren bij een speciaal inzamelpunt of eventueel bij uw speciaalzaak, wanneer u een vergelijkbaar nieuw toestel koopt. Verdere bijzonderheden over de terugname (ook voor niet-EU-landen) vindt u bij uw gemeentelijke overheid.

### De batterijen



De bij de oorspronkelijke levering bijgevoegde batterijen bevatten geen schadelijke stoffen zoals cadmium, lood of kwik.

Gebruikte batterijen mogen volgens de batterijrichtlijnen **niet** meer bij het **huishoudelijke afval** worden geworpen. Deponeer gebruikte batterijen gratis in de bij de handel geplaatste **verzamelbakken**.

## Licenties

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Dit toestel bevat software die gedeeltelijk gebaseerd is op het werk van de Independent JPEG Group.

iPad, iPhone, iPod zijn in de Verenigde Staten en andere landen geregistreerde merken van Apple Inc.

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



Het product bevat software ontwikkeld door OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Deze software wordt "as is" verschaft door het OpenSSL Project en alle eventuele uitdrukkelijke of impliciete garanties, met inbegrip van echter niet uitsluitend, impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel worden van de hand gewezen. OpenSSL Project of zijn medewerkers kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor eventuele rechtstreekse of indirecte, secundaire, speciale, morele of gevolgschade (met inbegrip van, echter niet uitsluitend, de aanschaf van vervangingsgoederen of -diensten, gebruiks-, gegevens- of winstderving, of bedrijfsunderbreking), ongeacht waardoor ze werd veroorzaakt en op basis van om het even welke aansprakelijkheidstheorie, hetzij krachtens een contract, hetzij door burgerlijke aansprakelijkheid of benadeling (met inbegrip van achteloosheid of iets anders), die op welke wijze dan ook uit het gebruik van deze software voortvloeit, zelfs indien gewaarschuwd voor de mogelijkheid van dergelijke schade.

Dit product bevat cryptografische software geschreven door Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Dit product bevat software geschreven door Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Dit product bevat software die door derden werd ontwikkeld, en/of software die is onderworpen aan de GNU General Public License (GPL) en/of de GNU Lesser General Public License (LGPL). U kunt ze overeenkomstig versie 2 van de GNU General Public License of optioneel elke latere versie - die door de Free Software Foundation gepubliceerd wordt - doorgeven en/of wijzigen.

De publicatie van dit programma door Loewe gebeurt ZONDER ENIGE GARANTIE OF ONDERSTEUNING, vooral zonder impliciete garantie van de MARKTRIJPHEID of BRUIKBAARHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Details vindt u in de GNU General Public License. U kunt de software via de Loewe-klantenservice kopen.

U kunt de GNU General Public License hier downloaden:  
<http://www.gnu.org/licenses/>.

## 0-9

**24 p-bioscoopfilmweergave:** Films die op Blu-ray Disc verschijnen, ondersteunen de 24 p-bioscoopfilmweergave. De Blu-Ray Player stuurt het originele filmformaat met 24 volledige beelden per seconden naar de televisie. Met de in de fabriek ingeschakelde DMM (Digital Movie Mode) worden extra tussenbeelden berekend en ingevoegd, die het bioscooptypische schokken van de beelden onderdrukken en voor een vloeiende filmweergave en meer bewegingsscherpte zorgen.

## A

**Accurate Recording:** zie **Automatische tijdcontrole**.

**Administrator:** Persoon, die het netwerk beheert en zorgt voor de inrichting en het onderhoud van de bijbehorende componenten.

**Actieve antenne:** Een antenne met een eigen voeding of versterking, waarmee de ontvangst in minder goed voorziene gebieden kan worden verbeterd.

**ARC:** Afkorting van **Audio Return Channel**. Zie **audioretourkanaal**.

**Automatische tijdcontrole:** Ook wel **Accurate Recording** genoemd. Net als **VPS** bij analoge zenders controleert de automatische tijdcontrole de begin- en eindtijden van uitzendingen bij DVB-zenders. Wanneer die tijden afwijken van de in de timergegevens geprogrammeerde tijden, wordt de looptijd van de opname automatisch aangepast. De automatische tijdcontrole wordt niet door alle DVB-zenders ondersteund.

**Audio Return Channel:** zie **Audioretourkanaal**.

**Audioretourkanaal:** Het audioretourkanaal, dat is ingevoerd samen met **HDMI**-standaard 1.4, wordt gebruikt wanneer op een tv-toestel via **HDMI** een audio-installatie met audio-(voor-)versterker, bijv. Loewe MediaVision 3D, is aangesloten. Via het audioretourkanaal van de **HDMI**-kabel kan het digitale geluidssignaal van het tv-toestel (bijv. het geluid van het huidige televisieprogramma) worden overgedragen naar de audioversterker. Dezelfde kabel, die dus normaal gesproken wordt gebruikt voor het transporteren van beeldgegevens van het aangesloten apparaat naar het tv-toestel, transporteert de audiogegevens in omgekeerde richting. Door het audioretourkanaal is zo de tot nu toe naast de **HDMI**-kabel benodigde cinchkabel overbodig.

**AV-ingang:** Ingang voor audio- en videosignalen.

**AV-bronnen:** Audio-/videobron.

**AVI:** Afkorting voor Audio Video Interleave, een door Microsoft ontwikkeld video containerbestandsformaat. Een enkel AVI videobestand kan meerdere audio-, video- en tekstdatastromen bevatten (vandaar de naam containerformaat).

**AVS:** Audio-/videoaansluitingen aan de zijkant van het tv-toestel (cinch en Mini-DIN).

## B

**Band:** Benaming voor een overdrachtsbereik.

**Beeld-in-beeld:** zie **PIP**.

**Blu-ray Disc:** Opvolger van de **dvd**. De capaciteit van een Blu-ray Disc (afgekort tot **BD**) is ongeveer vijf maal groter dan die van een **dvd**. Zo biedt een Blu-ray Disc genoeg plaats voor beeldmateriaal met hoge resolutie en geluidsformaten met meerdere kanalen.

**BMP:** Afkorting voor bitmap, een voor Microsoft Windows en OS/2 ontwikkeld, wijd verspreid en daarom ook vrijwel door iedere gangbare grafische software probleemloos ondersteund rastergrafiekformaat.

## C

**CA-module:** De **Conditional-Access-module** bevat het coderingssysteem en vergelijkt de uitgezonden code met die op de **Smart Card**. Als beide codes overeenkomen, worden de betreffende zenders of uitzendingen gedecodeerd.

**CEC:** Afkorting voor Consumer Electronics Control. CEC stelt bij toestellen uit de entertainmentelektronica componentoverkoepelende controlefuncties beschikbaar (bijv. System-Standby, One Touch Play). CEC wordt bij Loewe ook wel **Digital Link HD** genoemd.

**Cinchkabel:** Kabel voor het overdragen van geluid of beeld.

**CI-sleuf:** zie **Common Interface**.

**Client:** Ook netwerk-client genaamd; duidt een eindapparaat aan, zoals uw tv-toestel, dat op het netwerk aangesloten is en data van een (media-)server haalt om deze voor de gebruiker toegankelijk te maken.

**Common Interface:** De Common Interface (CI-sleuf) is een gestandaardiseerde interface. Door het inlassen van een gepaste decoderingsformule (**CA-module**) en een **Smart Card** kunnen gecodeerde digitale programma's worden bekeken.

**Common Interface Plus:** CI Plus is een verdere ontwikkeling van de **Common Interface**-standaard. CI Plus-sleuven zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-sleuven voor zover de programma-aanbieder dat toestaat. Daarnaast gelden er voor CI Plus echter nog andere bepalingen.

**Component:** zie **Componentaansluiting**.

**Conditional-Access-module:** zie **CA-module**.

## D

**Decoder:** Analoge, gecodeerde televisiesignalen worden via een decoder geleid en opnieuw zichtbaar gemaakt.

**DHCP:** Afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol. Het DHCP maakt de automatische toekenning van IP-adressen mogelijk met behulp van een DHCP-server.

**DHCP-server:** Netwerkservice die zorgt voor het automatisch toekennen van IP-adressen aan clients.

**Digital Link HD:** Systeem voor besturing van apparaten via de **HDMI**-aansluiting van het Loewe-televisietoestel bij verborgen opstelling.

**DMM:** Afkorting van Digital Movie Mode. Of het nu gaat om een studio-opname, een live-uitzending of een speelfilm: het uitgezonden beeldmateriaal wordt altijd optimaal weergegeven. Stilgezette beelden zijn altijd volledig scherp en rustig. Ook bij snelle bewegingen zorgt DMM door het genereren van tussenbeelden voor de allerbeste studiokwaliteit.

**DNC:** Afkorting van Digital Noise Control. Zwakke tv-signalen (analoog) kunnen zorgen voor storende beeldruis. DNC past de werking van de digitale ruisonderdrukking aan de beeldinhoud aan.

**DNS:** Afkorting voor Domain Name System. Aan numerieke **IP-adressen** worden leesbare namen toegekend (bijv. www.loewe-int.de). DNS-servers staan in voor het omzetten van leesbare adressen in de bijbehorende IP-adressen.

**Dolby Digital:** Digitaal meerkanaalsgeluid. De digitale norm voor hoogwaardige Home Cinema-systemen. Bij deze norm worden de afzonderlijke kanalen gescheiden overgedragen. De drie frontkanalen rechts, links en center, de beide surroundkanalen rechts en links alsmede het externe subwooferkanaal worden omschreven als 5.1-signaal.

**Dolby Pro Logic:** Analoog meerkanaalsgeluid. Zet een Dolby-gecodeerd stereosignaal om in een surroundgeluid. Dit omvat meestal vier kanalen (front links, center, front rechts, surroundkanaal). Dit systeem omvat geen speciaal subwooferkanaal.

**Dolby Pro Logic II:** Analoog meerkanaalsgeluid. Dolby Pro Logic II is een verdere ontwikkeling van **Dolby Pro Logic**. Dit systeem zet een stereo- of Pro-Logic-signaal om in een 6-kanaals ruimtelijk geluid (front links, center, front rechts, surround links, surround rechts, subwoofer).

**Dolby Surround:** Is een analoog meerkanaalsgeluidssysteem dat met behulp van een matrixcodering vier geluidskanalen in twee geluidssporen onderbrengt.

**Dolby Virtual Speaker:** De Dolby Virtual Speaker-technologie simuleert de surroundweergave van een echt 5.1-kanaalssysteem met slechts twee luidsprekers.

**Netwerk met draadverbinding:** zie LAN.

**Draadloos netwerk:** zie WLAN.

**DRM:** Digital Rights Management (Engels voor beheer van digitale rechten). Procedure voor de controle van door het auteursrecht beschermde gegevens. Beschermde DRM-content vereist voor het legale gebruik, behalve een voor DRM geschikt apparaat, tevens het bezit van een door de aanbieder uitgegeven (betaalde) licentie.

**DTS:** Digital Theater Systems; digitale meerkanaalsaudio.

**DVB-C/-S/-T:** Digital Video Broadcasting betekent digitaal televisiekijken. In technisch opzicht is DVB een gestandaardiseerde methode voor het overdragen van digitale gegevens (televisie, radio, meerkanaalsaudio, ruimtelijk geluid, **EPG**, teletekst en andere nevendiensten) door middel van digitale techniek. **C** betekent daarbij de overdracht met kabel, **S** de verspreiding via satelliet en **T** een terrestrische of antenneverspreiding.

**DVD:** Afkorting van Digital Video Disc en later Digital Versatile Disc (Eng. voor digitale, veelzijdige schijf).

**DVD-Preceiver:** Gecombineerd toestel bestaande uit een dvd-speler en een radio zonder ingebouwde versterker.

**DVI:** Digital Visual Interface is een interface voor het overdragen van digitale videobeelden en grafische beelden (zonder geluid).

**Dynamische contrastverhouding:** Betekent dat bij een hoog percentage zwart in het beeld de lichtintensiteit van het display wordt aangepast. De zogenaamde backlights (achtergrondverlichting) worden automatisch gedimd en de contrastverhouding wordt eventjes verhoogd, en is dus dynamisch.

## E

**Elektronisch programmablad:** zie **EPG**.

**EPG:** Electronic Programme Guide (Engels voor elektronisch programmablad) is de elektronische variant van een gedrukt tijdschrift voor televisieprogramma's. Met behulp van het EPG kan men het televisieprogramma van de betreffende zender bekijken, en de betreffende gegevens overdragen. Het overzicht van de uitzendingen omvat de titel, begin- en eindtijd en duur van de uitzending. Bovendien worden bij de verschillende uitzendingen korte beschrijvingen van de inhoud gegeven.

**Ethernet:** Datanettechnologie voor bekabelde, lokale netwerken (LAN's). Omvat ook normen voor bijv. connectoren en overdracht-snelheden.

**EURO-AV-ingang:** Interface voor het aansluiten van videoapparaten op een tv-toestel. Deze ingang wordt ook wel scart-ingang genoemd.

**Exif:** Afkorting van Exchangeable Image File Format. Standaardformaat voor aanvullende informatie bij moderne digitale camera's, bijv. datum en tijd, diafragma, lichtgevoeligheid, stand van de camera (liggend/staand).

## F

**FLOF:** Full Level One Facilities. Teletekstsysteem waarbij met iedere pagina in de onderste regel afzonderlijk namen en nummers worden overgedragen van andere bestemmingen waar de gebruiker naartoe kan gaan. Op die manier kan de lezer bijvoorbeeld worden doorgestuurd naar inhoudelijk verwante onderwerpen. Informatie over welke pagina's bestaan en welke pagina's over subpagina's beschikken is er bij FLOF niet.

## G

**Gateway:** Overgang naar een ander net; in dit geval doorgang van het thuisnetwerk naar het internet.

Als standaard-gateway wordt gewoonlijk het netwerkapparaat gebruikt dat deze verbinding tot stand brengt. Meestal is de DSL-router ook de internetgateway.

## H

**HbbTV:** HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband Television) is een industriernorm die een open en merkonafhankelijk technologisch platform biedt. HbbTV combineert tv-programma's naadloos met onlinediensten via breedbandinternet (DSL).

**HDCP:** High-bandwidth Digital Content Protection. Codeersysteem dat is bestemd voor de **DVI**- en **HDMI**-interfaces voor een beveiligde overdracht van audio en videogegevens.

**HDMI:** High Definition Multimedia Interface, is een nieuw ontwikkelde interface voor de volledig digitale overdracht van audio- en videogegevens.

**HD-Ready:** Een keurmerk dat wordt toegekend aan producten die in staat zijn televisiebeelden met hoge resolutie (**HDTV**) weer te geven.

**HDTV:** High Definition Television (Eng. voor televisie met hoge resolutie) is een verzamelterm voor een hele reeks hogeresolutie-televisienormen.

**High en Low Band:** Overdrachtsbereiken bij satellieten.

**Host:** Vertaald als gastheer. Computer met de serversoftware die ook gegevens beschikbaar stelt. Zie ook Mediaserver.

## I

**ID3-Tags:** Aanvullende informatie bij MP3- en WMA-audiobestanden. Hierin kan onder meer informatie over de artiest, de nummers, het album en de albumcover worden opgeslagen. De bewerking van deze gegevens gebeurt op de pc met een ID3-tageditor.

**IP-adres:** IP-adressen (Internet-Protocol-adressen) dienen voor de identificatie van apparaten in een Internet-Protocol-(IP-)netwerk. IP-adressen bestaan uit vier getalgroepen van elk drie cijfers.

**IR-Link:** De IR-Link-functie maakt het mogelijk verborgen opgestelde hulpapparaten van andere fabrikanten via het Loewe TV-toestel te bedienen. De daarvoor noodzakelijke infraroodzender is verkrijgbaar als accessoire en kan worden aangesloten op de IR-Link-ingang van het tv-toestel.

## J

**JPEG/JPG:** Joint Photographic Experts Group is een commissie die een gestandaardiseerde methode ontwikkelde voor het comprimeren van digitale beelden. Het JPEG-proces (of kortweg **JPG**) dat naar het orgaan werd vernoemd, is een wijdverbreide grafische indeling voor foto's.

## K

**Kanaal (WLAN):** Een kanaal is een bepaald onderdeel van de WLAN-frequentieband. Apparaten die met elkaar willen communiceren, moeten van hetzelfde WLAN-kanaal gebruikmaken. In Europa is de WLAN-frequentieband op dit moment in 13 kanalen verdeeld.

**Componentaansluiting:** Wordt ook **Component** genoemd. Aansluiting waarbij het videosignaal via drie gescheiden (cinch-)aansluitingen overgedragen wordt. Ze bestaat uit het helderheidssignaal **Y** en de kleurverschilsignalen **Pb** (blauwe aandeel) en **Pr** (rode aandeel).

## L

**LAN:** Afkorting van Local Area Network (in het Nederlands "lokaal netwerk"). Hoofdzakelijk gebruikt voor netwerken met kabelverbindingen (Ethernet).

**LCD:** Liquid Crystal Display (Engels voor scherm van vloeibare kristallen).

**LCN:** Logical Channel Numbers (Engels voor logische programma-nummers). Bij zenders met LCN wordt het programma-nummer dat bij de zender hoort, door de aanbieder mee doorgestuurd. De zenders worden gesorteerd overeenkomstig het programma-plaatsnummer.

**L-Link:** Intelligente systeemverbinding tussen Loewe-apparaten voor een automatische uitwisseling van informatie. Maakt de bediening van televisies en Loewe-systeemcomponenten nog comfortabeler.

## L (vervolg)

**LNB/LNC:** LNB (Low Noise Block Converter) is het voornaamste elektronische onderdeel van een satellietantenne. Het bevindt zich in het brandpunt van een schotelantenne. De benaming **LNC** (Low Noise Converter) geeft aan dat het gaat om een conversie in een lagere tussenfrequentie. De toevoeging Block in LNB betekent dat er telkens een volledig frequentiebereik (een blok) wordt omgezet.

## M

**MAC-adres:** Hardwareadres van een netwerkadapter, bijv. van de netwerkkaart in de pc. Deze wordt standaard door de fabrikant uitgegeven en dient als unieke identificatie van apparatuur in netwerken.

**Mbit/sec:** Eenheid voor de overdrachtsnelheid in netwerken in megabit, dus miljoenen tekens, per seconde. Bij WLAN bedraagt de maximale snelheid 11 (IEEE 802.11b), 54 (IEEE 802.11g) of 300 (IEEE 802.11n) Mbit/sec, in netwerken met draadverbinding 10 Mbit/sec of 100 Mbit/sec (Fast Ethernet).

**Mediaserver:** Is enerzijds het apparaat waarop de multimediabestanden opgeslagen zijn, en anderzijds de daarop draaiende service die deze gegevens voor het netwerk beschikbaar stelt.

**Modulator:** Zender in de video- of dvd-recorder om signalen via de tuner van het tv-toestel te kunnen ontvangen.

**Mono:** Éénkanaalsgeluid.

**MP3:** Gegevensformaat voor gecomprimeerde geluidsbestanden.

**MPEG:** Digitale compressiemethode voor video.

**Multimediacontent:** Video's, muziekbestanden en foto's worden onder dit begrip samengebracht.

## N

**NAS:** Afkorting voor Network Attached Storage. Vertaling: aan het netwerk gekoppeld geheugenmedium. De uitdrukking beschrijft een vaste schijf die zelfstandig, dus zonder pc aan het netwerk gekoppeld is.

**Netwerk-ID:** Met NID wordt het zogenaamde programmakenngetal of netwerk-ID bedoeld - een getal tussen 0 en 8191. In bepaalde kabelnetten in sommige landen is deze ID vereist. Er worden dan uitsluitend DVB-signalen van dat zendernetwerk gezocht.

**NICAM:** Geluidsnorm. Wordt gebruikt in België, Denemarken, Engeland, Frankrijk, Spanje en Zweden.

**NTSC:** Amerikaanse kleurnorm.

## P

**Page Catching:** Bij Teletext een paginanummer oproepen.

**PAL:** Europese kleurnorm.

**PCM:** Puls Code Modulation voor digitaal geluid.

**PIP:** Picture in Picture (Engels voor beeld-in-beeld); een functie die twee beelden op één beeldscherm weergeeft.

**Pixel:** Ook beeldpunt of beeldelement genoemd. Betekent zowel de kleinste eenheid van een digitale rastergrafiek als de weergave daarvan op een beeldscherm met rasteraanduiding.

**Pixelfout:** Een pixelfout is een gebrekkige pixel, meestal op een LCD. Pixelfouten kunnen ontstaan door fabrieksfouten. Ze komen bijvoorbeeld tot uiting in een voortdurend oplichtende pixel of een voortdurend zwarte pixel. Afzonderlijk defecte pixels worden echter niet gedekt door de garantie.

**PNG:** Afkorting voor Portable Network Graphics, een vrij verkrijgbaar grafisch rasterformaat voor verliesvrije compressie.

**Poort:** Een poort is een deel van een netwerkadres (of ook IP-adres). Het maakt de toekenning van datapakketten aan verschillende diensten mogelijk die op een apparaat onder hetzelfde netwerkadres draaien.

**Powerline:** Een soort netwerkverbinding via draad, waarbij er met behulp van optioneel verkrijgbare adapters gegevens via het elektriciteitsnet van een woning worden overgedragen.

**Progressive JPEG:** Progressieve **JPEG**'s worden stapsgewijs (geleidelijk) opgebouwd. Tijdens het laden wordt de kwaliteit van de afbeelding steeds beter.

**ProScan/Progressive Scan:** Onder Progressive Scan (Engels voor "geleidelijke aftasting", afgekort tot: PS) of volledig beeldprocédé wordt een techniek van beeldopbouw van monitoren, tv-toestellen, beamers en andere weergaveapparatuur verstaan, waarbij het weergaveapparaat - in tegenstelling tot bij de Interlace-techniek - geen geïnterlineerde halve beelden ontvangt, maar wel echt volledige beelden.

**PSK:** Houdt verband met WLAN-encrypties voor pre-shared key. Vertaling: vooraf gedeelde sleutel. Clients die een verbinding willen maken met een met PSK beveiligd draadloos netwerk, moeten deze sleutel kennen.

## R

**RGB:** Kleursignalen rood, groen en blauw.

**Router:** Apparaat voor het verbinden van meerdere netwerken, bijv. thuisnetwerk en internet.

## S

**Satelliet tuner:** Ontvanger voor satellietuitzendingen.

**Schakelspanning:** Videoapparaten sturen deze spanning naar het tv-toestel om het tv-toestel op weergave om te schakelen.

**SDTV:** Standard Definition TeleVision (Engels voor televisie in standaardkwaliteit).

**SECAM:** Franse kleurnorm.

**Set-Top-Box:** De naam Set-Top-Box (afgekort tot STB) wordt binnen de amusementselektronica gebruikt voor een apparaat dat op een ander apparaat, meestal een tv-toestel, wordt aangesloten om de gebruiker extra mogelijkheden te bieden.

**Signaalingsgroepen:** Afhankelijk van het aanwezige signaal worden de signaalbronnen in verschillende groepen ingedeeld.

**Signaalsterkte:** Sterkte van het ontvangen antennesignaal.

**Signaalkwaliteit:** Kwaliteit van het binnenkomende antennesignaal.

**Smart Card:** De Smart Card is een elektronische chipkaart die door de betreffende programma-aanbieder of door de certificeringvrije Pay-TV-operators wordt afgeleverd. Ze bevat de code die door de **CA-module** wordt gedecodeerd.

**Statische contrastverhouding:** Geeft het verschil aan tussen de meest lichte en de meest donkere beeldweergave.

**Stereo:** Tweekanaalsgeluid.

**Switch:** Apparaat voor het koppelen van meerdere computers aan een netwerk.

**Symboolsnelheid:** Geeft de overdrachtssnelheid aan bij de gegevensoverdracht.

## T

**Terrestrisch:** Bij de gegevensoverdracht wordt een radio-overdracht als terrestrisch beschouwd, wanneer ze geen gebruik maakt van een satelliet als tussenstation.

**TFT:** Thin Film Transistor (Engels voor dunne-filmtransistor). Een breed-verbrede toepassing hiervan is de besturing van vlakke LCD-schermen, waarbij er per beeldscherm een afzonderlijke transistor wordt gebruikt. Dit type van displays staat bekend als actieve-matrix-LCD's maar wordt in de omgangstaal ook vaak TFT-display genoemd.

**Tuner:** Engels voor ontvanger.

**U**

**USB:** Universal Serial Bus. Serieel bussysteem voor het aansluiten van externe apparaten (USB-kaartlezer, USB-stick).

**UPnP AV:** Afkorting van Universal Plug and Play - Audio/Video. Dient voor de aansturing van netwerkapparaten. Ondertussen wijdverbreide standaard voor thuisnetwerken.

**V**

**VGA:** Pc-interface voor het aansluiten van een monitor.

**VPS:** Het Video Programming System (VPS) is een signaal dat sommige (maar niet alle) analoge tv-zenders uitzenden in het VBI van het tv-signaal. Het signaal stelt video- of dvd-recorders in staat om bij het geprogrammeerd opnemen van uitzendingen te reageren op een verschuiving van de aanvangstijd, het uitvallen van de zender en het uitlopen van de geplande uitzendduur.

**W**

**WEP:** Afkorting van Wired Equivalent Privacy (Vertaling: "privacy voor draadverbinding"). Voorheen standaardprotocol voor de WLAN-codering. Intussen verouderd.

**WLAN:** Afkorting van Wireless Local Area Network (Vertaling: "draadloos lokaal netwerk"). Ook wel kortweg draadloos netwerk genoemd.

**WMA:** Afkorting van Windows Media Audio, audiogegevensformaat van Microsoft. Net als bij MP3-bestanden is ook hierbij de inhoud gecompriemd.

**WMV:** Afkorting voor Windows Media Video, het Microsoft-eigen videogegevensformaat.

**WPA:** Afkorting voor Wi-Fi Protected Access (vertaling: "beveiligde WiFi-toegang"). Kwam in de plaats van WEP als standaardencryptie voor draadloze netwerken.

**Y**

**Ycc/Ypp:** Kleurnormen bij **Set-Top-Boxen**.

**YCbCr:** Digitaal kleurmodel, in de omgangstaal verkeerd gebruikt om signalen in standaardresolutie aan te duiden (**SDTV**). Het YCbCr-kleurenmodel, waarin bijvoorbeeld dvd's zijn gecodeerd, werd ontwikkeld op basis van het **YUV**-kleurenmodel van de analoge televisietechniek. Bij YCbCr worden de gegevens zonder omzetting via digitale interfaces als **DVI** of **HDMI** overgedragen.

**YPbPr:** Analogo kleurenmodel, zie ook **Componentaansluiting**. Het analoge YPbPr-sigitaal wordt door een convertor in het randapparaat gegenereerd uit het YCbCr-sigitaal en vervolgens beschikbaar gesteld op de 3 componentuitgangen van het randapparaat.

**YUV:** Het YUV-kleurmodel wordt bij analoge tv-toestellen volgens de normen **PAL** en **NTSC** gebruikt. In de omgangstaal heeft men het vaak over YUV, terwijl men eigenlijk **YPbPr** (bij analoge aansluitingen/kabels) of **YCbCr** (in het digitale domein) bedoelt. YUV komt alleen voor bij kwadratuurmodulatie bij PAL of NTSC-transmissie en heeft geen andere toepassing.



- BG** Този уред отговаря на основните изисквания и разширените съответни предпоставки **Директива 1999/5/ЕС**. Разрешено е използването му във всички държави от **ЕС**, и освен това в **Исландия, Норвегия и Швейцария**. Във **Франция и Италия** използването му е разрешено **само в затворени помещения**.
- CZ** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními **Směrnice 1999/5/EG**. Může být používán ve všech zemích **EU** dodatečně také na **Islandu, v Norsku a ve Švýcarsku**. Ve **Francii a v Itálii** je použití přístroje dovolené **jenom v interiéru**.
- D** Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie **1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich** und **Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.
- DK** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i **Direktiv 1999/5/EF**. Det må kun anvendes i **EU-landene** samt i **Island, Norge og Schweiz**. I **Frankrig og Italien** er det kun tilladt at anvende det **inden-dørs**.
- E** Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la **Directiva 1999/5/CE**. Puede operar en todos los países de la **UE** y adicionalmente en **Islandia, Noruega y Suiza**. En **Francia e Italia**, su uso está permitido **únicamente en espacios interiores**.
- FIN** Tämä laite täyttää **direktiivin 1999/5/EY** olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.
- F** Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la **Directive 1999/5/EC**. L'utilisation est possible dans tous les pays de l'**UE**, en **Islande**, en **Norvège** et en **Suisse**. En **France** et en **Italie** l'utilisation est autorisée **uniquement dans des espaces fermés**.
- GB** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of **Directive 1999/5/EC**. It may be operated in all countries in the **EU** and also in **Iceland, Norway and Switzerland**. In **France** and **Italy** it may only be used **indoors**.
- GR** Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/ΕΚ**. Επιτρέπεται η λειτουργία της σε όλες τις χώρες της **ΕΕ**, καθώς και στην **Ισλανδία**, στην **Νορβηγία** και στην **Ελβετία**. Στην **Γαλλία** και στην **Ιταλία** επιτρέπεται η χρήση **μόνο σε εσωτερικούς χώρους**.
- I** Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla **Direttiva 1999/5/CE**. Può essere messo in funzione in tutti i paesi dell'**UE** e inoltre in **Islanda, Norvegia** e in **Svizzera**. In **Francia** e in **Italia** è consentito l'uso **solo in ambienti chiusi**.
- N** Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i **EU-direktiv 1999/5/EF**. Det kan brukes i alle **EU-land** og dessuten i **Island, Norge og Sveits**. I **Frankrike og Italia** er **kun innendørs bruk** tillatt.
- NL** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de **Richtlijn 1999/5/EG**. Het gebruik is toegestaan in alle landen van de **EU** en ook in **IJsland, Noorwegen en Zweden**. In **Frankrijk en Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.
- P** Este aparelho está em conformidade com os requisitos fundamentais e todas as restantes disposições da **Directiva 1999/5/CE**. Pode ser utilizado em todos os países da **UE** assim como na **Islândia, Noruega e Suíça**. Em **França e Itália** a sua utilização apenas é permitida em espaços interiores.
- S** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i **Direktiv 1999/5/EC**. Apparaten får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island, i Norge och i Schweiz**. I **Frankrike och Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

## EG-Konformitätserklärung EC Conformity Declaration

**Dokument-Nr./Monat . Jahr:** 52401/52402/52403/ 09-2012  
*Document No./Month . Year*

**Hersteller:** Loewe Opta GmbH  
*Manufacturer:*

**Handelsname:** LOEWE.  
*Trade mark:*

**Adresse:** Industriestrasse 11, 96317 Kronach, Germany  
*Address:*

**Produkt:** Farbfernsehgerät mit LCD Flachbildschirm  
*Product:* Colour Television Receiver with LCD Flat Panel Display

**Produktbezeichnung:** Individual 40 / 52401 ; Individual 46 / 52402 ; Individual 55 / 52403  
*Product designation:*

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:  
*The designated product conforms to the provisions of the following European directives:*

### 2006/95/EG

Richtlinie des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie.  
*Electrical equipment designed for use within certain voltages limits - LV-Directive.*

### 2004/108/EG

Richtlinie des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.  
*Electromagnetic compatibility*

### 1999/5/EG

Richtlinie des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität  
*Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the Mutual Recognition of their Conformity*

### 2009/125/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte  
*Establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-relating products*

Anbringung der CE-Kennzeichnung: 12  
*Affixing of the CE marking*



Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

*The conformity of the designated product with the provisions of Directives is proved by full compliance with the following standards:*

#### Richtlinie / Directive 2006/95/EG

EN 60065 2002 + A1 2006, A11 2008

#### Richtlinie / Directive 2004/108/EG

EN 55013 2001 + A1 2003, A2 2006

EN 55020 2007 + A11 2011

EN 55022 2010

EN 55024 2010

EN 61000-3-2 2006 + A1 2009, A2 2009

EN 61000-3-3 2008

#### Richtlinie / Directive 1999/5/EG

EN 62311 2008

EN 301489-1 V1.9.2

EN 301893 V1.6.1

EN 301489-17 V2.1.1

EN 300328 V1.7.1

Aussteller: Loewe Opta GmbH  
*Issuer*

Ort, Datum: Kronach, den 12.09.2012  
*Place, Date*

Rechtsverbindliche Unterschrift:  
*Legally binding signature*

  
Name: ppa. Roland Bohl  
Director R & D Product Development

  
i. V. Reiner Nowitzki  
Head of TV Device Development

## 0-9

3D	87
3D-functie	89
3D-modus	89
24p-formaat	126

## A

Aanpassing beeld	87, 88
Aanpassing geluidsvolume	91
Aansluiten van het tv-toestel	13
Aansluitingen	11, 12, 86
Accurate Recording	81
Actieve luidsprekers aansluiten	130, 131
Afstandsbediening	9, 15, 133
Algemene informatie omtrent menubediening	17
Andere uitzending uit het archief bekijken tijdens een archiefopname	49
Andere zender kijken tijdens een archiefopname	49
Antenne DVB	118, 123
Antenne DVB-S	123
Antenne DVB-T	123
Antennes aansluiten	13
Archiefopname	48
Assistent eerste ingebruikname	21
Audiocommentaar	106
AUDIO-toets	133
Audio-weergave	67
Weergave	67
Automatisch uitschakelen	6
Automat. Spraakherkenning	91
Automat. Zoeken TV+radio	92, 93
Autom. Dimmen - kamer (OPC)	87, 89
Autom. Dimmen - video (VBD+)	89
AV-norm	123
AV-selectie	84
AV-uitgangs-signaal audio	91

## B

Balans	91
Batterijen	15
Bediening	86
Beeld	86, 87
Beeldformaat	87, 88
4:3	88
16:9	88
PALplus	88
Panorama	88
Zoom	88
Beeldinstellingen	87
Beeld verticaal verschuiven	87
Bijzondere functies	84
Blok verschuiven	96
Blok wissen	96
Blu-ray-speler	126
Browser	77
Browser oproepen	77
Browser verlaten	77
Bundelen van de kabels	15

## C

Camcorder	126, 128
CA-module	82, 110
Cijfertoetsen	17, 35
CI-sleuf	82
Codenummer	101
Common Interface	83
Common Interface Plus	83
Componentenaansluiting	129
Contrast	87

## D

Deblocking-filter	87
Digitale audio-ingang toewijzen	118, 125
Digitale camera	128
Digitale ruis-onderdrukking (DNC)	87
Digital Link	124
Digital Link HD - function	124
Domoticasysteem	132
DR+ archief	50
DR+ Streaming	54, 85
Uitgebreide stand-by-modus	85
via het netwerk weergeven	54
DR+ Streaming-instellingen	107
Andere archieven meegebruiken	107
DR+ archief met andere toestellen delen	107
DR+ standby	107
DR+ toestelgroepnaam	107
DR+ toestelnaam	107
IP-poort-nummer	107
DVB-instellingen	106
DVB-T-antenne positioneren/richten	123
DVB-tekenreeks	106
DVD-speler	126
DVI	126

## E

Eerste ingebruikname herhalen	21, 84
Energie-efficiëntie	21, 78
EPG	39
Externe vaste schijf	52

## F

Fabrieksinstellingen	78
Fabrieksinstellingen herstellen	84
Beeld/geluid	84
Luidsprekersysteem	84
Netwerk	84
Favorieten	34
Filmafvlakking (DMM)	87
FLOF	42
Formaat PIP-beeld instellen	100
Foto-weergave	72
Beeld draaien	74
Diavoorstelling	74
Foto draaien	74
verlaten	74
Volledige beeldmodus	74

## G

Gecodeerde zenders	23, 24, 30, 82, 93
Gegevensverzameling	106
Geheime nummer	101
Geluid	86, 91
Geluid/beeld-synchronisatie	91
Geluid instellen	91
Geluidscomponenten	119

## H

HbbTV	44
HbbTV-tekst	44
HDMI	126
Helderheid	87
HiFi/AV-versterker aansluiten	131
HiFi/AV-versterker instellen	122
Huidskleurtoon	87

## I

Image+ Active	87
Informatievenster	20
Inschakelen	16
Inschakelvolumen	91
Instellingen AV-aansluiting	123
Interne WLAN-antenne	55
Intervalfuncties	62
Deel opname wissen	63
Onderdrukken	63
In-/uitschakelknop	10, 16

## K

Kinderslot	53, 101
Klankaanpassing	91
Kleurintensiteit	87
Kleurtemperatuur	87
Kleurtoetsen	42
Kopiëren	
op een externe vaste schijf	52

## L

Leestekens	
afzonderlijke wissen	64
plaatsen	49, 62
springen	63
wissen	64
Leveringsinhoud	5
LNC/LNB	26, 28, 29
Loewe Apps	136
Loudness	91
Luidsprekers aansluiten	14

## M

Manueel zoeken radio	92
Manueel zoeken TV	92
Maximaal volume	91
Media	
Overzicht	55
Toegang	55
Verlaten	55
MediaNet	75
Bladeren	76
Instellingen	76
oproepen	75
verlaten	75
Milieu	148
Multimedia	117
Multimedia / Netwerk	86
Muziek-weergave	
Beëindigen	69
Herhalen	69
Radiomodus	70
Random weergave	69
Spoelen	68

## N

Naar een geblokkeerde film kijken	53
Naar leestekens springen	63
Naar livebeeld overschakelen	47
Netschakelaar	10, 16
Netwerkinstellingen	114
Netwerkselectie	23, 24
Netwerkverbinding	
Draadloze verbinding	55
Draadverbinding	55
Nieuwe persoonlijke lijst aanmaken	97

## O

Omvang zenderlijst	35
Ondertiteling	49, 64, 106, 107
One Touch Recording	48
OPC	87
Opname	112
Nalooptijd	112
Voorlooptijd	112
Opnameconflict	80
Opname voortijdig beëindigen	49
Opstellen van het tv-toestel	13
OSD beeldscherm	105
Over overslaan fragment markeren informeren	107

## P

Paginaselectie	42
PC	128
PC IN - Display	87
Persoonlijke lijst	36
Lijst een andere naam geven	97
Lijst wissen	97
Nieuwe lijst aanmaken	97
Zender toevoegen	97
Zender verplaatsen	97
Zender wissen	97
Persoonlijke lijst bewerken	97
Persoonlijke lijst een andere naam geven	97
Persoonlijke lijsten wijzigen	97
Persoonlijke lijst wissen	97
PIP	45
PIP-instellingen	100

## R

Rechtstreekse opname	48
Directe opname	48
One Touch Recording	48
Reiniging en onderhoud	7

## S

Satellieten-selectie	27
Satelliet-installatie	25
Schakelspanning op AV toelaten	123
Scherpte	87
Seriële interface RS-232C	132
Service	158
Set-Top-Box	126
Side by side	89
Signaaltype	123
Slow motion	61
Smart Card	82
Smart Jump	59, 107
Softwaredownload	102
Software-update	
Handmatig via internet	104
Via USB-opslagmedium	103

Spelconsole .....	124, 126
Spelletjesmodus .....	124
Springen .....	59, 68
Sprongafstand .....	107
Stand-bymodus .....	16
Statusaanduiding .....	37
STB-toets .....	133
Systeeminstellingen .....	86

## T

Taal .....	21, 100, 139
Tekentabel .....	19
Teletekst .....	42
Televisiekijken met timeshift .....	47, 49
Thuisnetwerk aansluiten .....	14
Tijd en datum .....	105
Timer	
Timeropdrachten .....	78
Timergegevens .....	81
Automatische tijdcontrole .....	81
Begin .....	81
Datum .....	81
Einde .....	81
Favoriet .....	81
Ondertiteling opnemen .....	81
Opname blokkeren .....	81
Soort opname .....	81
Wisbeveiliging .....	81
Zender .....	81
Titels van de archiefopname wijzigen .....	51
Toestelafdekkingen .....	13
Toetsenpaneel .....	19
Top/bottom .....	89
TV .....	35
TV aan indien geprogrammeerd .....	106
TV-afstandsinschakeling via Digital Link .....	124
Tv draaien .....	43, 111
Tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname .....	49
TV-toets .....	15, 133

## U

Uitrusting van het tv-toestel .....	84, 146
Uitschakelen .....	16
UPnP .....	55
USB-stick .....	102

## V

Vaste schijven .....	113
formatteren .....	113
Ingebouwde vaste schijf controleren .....	113
VBD+ .....	87
Veiligheid .....	6, 7
VIDEO-toets .....	133
Video-weergave .....	57
Beeldformaat wijzigen .....	61
Herhalen .....	60
Spoelen .....	60
Springen door tijdsinvoer .....	59
Taal/geluid selecteren .....	61
Weergave .....	57
Voedingsspanning 5 V .....	123
Volume instellen .....	35
Volume van de hoofdtelefoon .....	38

## W

Web .....	75
Weergave .....	16
Weergave Home .....	33
Wismanager .....	52
Wisbeveiliging instellen bij timeropname .....	81
Wisbeveiliging instellen/verwijderen .....	52
Wissen	
Afzonderlijke leestekens .....	64
Leestekens .....	64
Opnamen .....	51

## Y

YPbPr .....	129
YUV .....	129

## Z

Zender aan persoonlijke lijst toevoegen .....	97
Zender kiezen .....	35
met de cijfertoetsen .....	35
met P+/P- .....	35
via persoonlijke lijsten .....	36
Zenderlijst automatisch actualiseren .....	92
Zenderlijsten radio .....	92, 96
Zenderlijsten TV .....	92, 96
Zender naar persoonlijke lijst verplaatsen .....	97
Zenders .....	86
Zenders herstellen .....	96
Zender uit de persoonlijke lijst wissen .....	97
Zender via de zenderlijst kiezen .....	35

**(A)** Loewe Austria GmbH  
Parkring 12  
1010 Wenen, Oostenrijk  
Tel. +43 - 810 0810 24  
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90  
E-mail: loewe@loewe.co.at

**(AUS)**  
Audio Products Group Pty Ltd  
67 O'Riordan St  
Alexandria NSW 2015, Australië  
Tel. +61 - 1300 130 492  
Fax +61 - 02 9578 0140  
E-mail: help@audioproducts.com.au

**(B NL L)**  
Loewe Opta Benelux NV/SA  
Uilenbaan 84  
2160 Wommelgem, België  
Tel. +32 - 3 - 2 70 99 30  
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08  
E-mail: ccc@loewe.be

**(BG)** Darlington Service  
193 Kn. Klementina St.  
1612 Sofia, Bulgarije  
Tel. +359 - 2 9556399  
E-mail: darlington@psp-bg.com

**(CH)** Telion AG  
Rütistrasse 26  
8952 Schlieren, Zwitserland  
Tel. +41 - 44 732 15 11  
Fax +41 - 44 732 15 02  
E-mail: infoKD@telion.ch

**(CY)** Hadjikyriakos & Sons Ltd.  
121 Prodromos Str., P.O. Box 21587  
1511 Nicosia, Cyprus  
Tel. +357 - 22 87 21 11  
Fax +357 - 22 66 33 91  
E-mail: savvas@hadjikyriakos.com.cy

**(CZ)** BaSys CS s.r.o.  
Sodomkova 1478/8  
10200 Praha 10 - Hostivar,  
**Česká republika**  
Tel. +420 234 706 700  
Fax +420 234 706 701  
E-mail: office@basys.cz

**(D)** Loewe Opta GmbH,  
Customer Care Center  
Industriestraße 11  
96317 Kronach, Duitsland  
Tel. +49 9261 99-500  
Fax +49 9261 99-515  
E-mail: ccc@loewe.de

**(DK)** Kjaerulff1 Development A/S  
C.F. Tietgens Boulevard 19  
5220 Odense SØ, Denemarken  
Tel. +45 - 66 13 54 80  
Fax +45 - 66 13 54 10  
E-mail: info@loewe.dk

**(E)** Gaplasa S.A.  
Conde de Torroja, 25  
28022 Madrid, Spanje  
Tel. +34 - 917 48 29 60  
Fax +34 - 913 29 16 75  
E-mail: loewe@maygap.com

**(F)** Loewe France SAS  
Rue du Dépôt,  
13 Parc de l'Europe, BP 10010  
67014 Strasbourg Cédex, Frankrijk  
Tel. +33 - 3 - 88 79 72 50  
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59  
E-mail: loewe.france@loewe-fr.com

**(FIN)** Karevox Oy  
Museokatu 36  
00100 Helsinki, Finland  
Tel. +358 - 9 44 56 33  
E-mail: kare@haloradio.fi

**(GB IRL)** Loewe UK Limited  
1st Floor, 237A Kensington High St  
Londen  
W8 6SA, Verenigd Koninkrijk  
Tel. +44 - (0) 207 368 1100  
Fax +44 - (0) 207 368 1101  
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

**(GR RO)** Issagogiki Emboriki Ellados  
S.A.  
321 Mesogion Av.  
152 31 Chalandri-Athens, Hellas  
Tel. +30 - 210 672 12 00  
Fax +30 - 210 674 02 04  
E-mail: christina\_argyropoulou@  
isembel.gr

**(H)** Basys Magyarorszag KFT  
Tó park u.9.  
2045 Törökbálint, Hongarije  
Tel. +36 - 2341 56 37 (121)  
Fax +36 - 23 41 51 82  
E-mail: ertekesites@basys.hu

**(HK CN)** Galerien Und Partner Plus  
King's Tower 28/F, 111 King Lam Street  
Kowloon, Hongkong  
Tel. +852 - 27 77 89 88  
Fax +852 - 23 10 08 08  
E-mail: service@loewe-cn.com

**(HR)** Plug&Play Ltd.  
Bednjanska 8, 10000 Zagreb  
Kroatië  
Tel. +385 1 4929 683  
Fax +385 1 4929 682  
E-mail: info@loewe.hr

**(I)** Loewe Italiana S.r.L.  
Via Monte Baldo, 14/P - 14/N  
37069 Dossobuono di Villafranca di  
Verona  
Tel. +39 - 045 82 51 690  
Fax +39 - 045 82 51 622  
E-mail: info@loewe.it

**(IL)**  
Clear electronic entertainment Ltd  
13 Noah Mozes St.  
Agish Ravad Building  
Tel Aviv 67442, Israël  
Tel. +972 - 3 - 6091100  
Fax +972 - 3 - 6092200  
E-mail: info@loewe.co.il

**(IND)** Navshiv Retail Pvt. Ltd.  
Block D, Plot No. 7 Shanti Kunj  
Vasant Kunj  
New Delhi - 110070, India  
Tel. +91 11 47 65 55 00  
Fax +91 11 47 67 67 15  
E-Mail: admin@navshiv.com

**(IR)** MiMoRa HOLDING CO.  
NO 1001, Afra Tower  
Parsa St. Fereshteh  
Tehran, Iran  
Tel. +98 921 344 0521  
E-Mail: s.zarandooz@gmail.com

**(KSA)** Salem Agencies & Services Co.  
Hamad Al Haqueel Street, Rawdah,  
Jeddah 21413  
Koninkrijk Saoedi-Arabië  
Tel. +966 (2) 665 4616  
Fax +966 (2) 660 7864  
E-mail: hkurkjian@aol.com

**(LV EST)** Kpartners, SIA  
A.Čaka iela 80  
Rīga, LV-1011, Letland  
Tel. +3 71 - 67 29 29 59  
Fax +3 71 - 67 31 05 68  
E-mail: olga@dom332.lv

**(LT)** A Cappella Ltd.  
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.  
01129 Vilnius, Lithuania  
Tel. +370 - 52 12 22 96  
Fax +370 - 52 62 66 81  
E-mail: info@loewe.lt

**(M)** Doneo Co. Ltd  
34/36 Danny Cremona Street  
Hamrun, HMR1514, Malta  
Tel. +356 - 21 - 22 53 81  
Fax +356 - 21 - 23 07 35  
E-mail: service@doneo.com.mt

**(MA)** Somara S.A.  
377, Rue Mustapha El Maani  
20000 Casablanca, Marokko  
Tel. +212 - 22 22 03 08  
Fax +212 - 22 26 00 06  
E-mail: somara@somara.ma

**(N)** Premium Consumer Electronics as  
Østre Kullerød 5  
3241 Sandefjord, Noorwegen  
Tel. +47 - 33 29 30 40  
Fax +47 - 33 44 60 44  
E-mail: loewe@loewe.no

**(NZ)** Audio Products Group Pty Ltd  
67 O'Riordan St  
Alexandria NSW 2015, Australië  
Tel. 0800 174 781  
Fax +61 - 02 9578 0140  
E-mail: help@audioproducts.com.au

**(P)** Mayro Magnetics Portugal, Lda.  
Rua Professor Henrique de Barros  
Edifício Sagres, 2º. C  
2685-338 Prior Velho, Portugal  
Tel. +351 - 21 942 78 30  
Fax +351 - 21 940 00 78  
E-mail: geral.loewe@mayro.pt

**(PL)** Tele Radio Video  
Ul. Boh. Getta Warszawskiego 18  
81-609 Gdynia  
Tel. 58 624-50-09  
E-mail: loewe@trv.com.pl

**(RUS)** Service Center Loewe  
Aptekarsky per.4 podjezd 5A  
105005 Moskou, Rusland  
Tel. +7 - 499 940 42 32 ( ext. 454 )  
Fax +7 - 495 730 78 01  
E-mail: service@loewe-cis.ru

**(S)** Kjaerulff 1 AB  
Ridbanegatan 4, Box 9076  
200 39 Malmö, Zweden  
Tel. +46 - 4 06 79 74 00  
Fax +46 - 4 06 79 74 01  
E-mail: loewe@loewe.se

**(SG)** Atlas Sound & Vision Pte Ltd  
10 Winstedt Road #01-18  
Singapore 227977  
Tel. +65 - 6334 9320  
Fax +65 - 6339 1615  
E-mail: service@atlas-sv.com

**(SK)** BaSys SK, s.r.o.  
Stará Vajnorská 37/C  
83104 Bratislava, Slovakia  
Tel. + 421 2 49 10 66 18  
Fax + 421 2 49 10 66 33  
E-mail: info@basys.sk

**(TR)** SERVISPLUS GENEL MERKEZ  
ÖRNEK MAH. ATES SOK. NO:1  
34704 ATASEHIR, ISTANBUL, TÜRKIYE  
Tel. +90 - 216 315 39 00  
Fax +90 - 216 315 49 50  
E-mail: info@servisplus.com.tr

**(UAE)** Dubai Audio Center  
P.O. Box 32836, Sheikh Zayed Road  
Dubai, VAE  
Tel. +971 - 4 343 14 41  
Fax +971 - 4 343 77 48  
E-mail: service@dubaiaudio.com

<b>STB</b>					
<b>ABSAT</b>	166, 169				
<b>AEGIR</b>	179				
<b>AIWA</b>	141				
<b>AKAI</b>	033, 104				
<b>ALBA</b>	060, 017, 067, 104, 111, 126, 180, 201				
<b>ALCATEL</b>	336				
<b>ALDES</b>	133, 168, 179, 201				
<b>ALLSAT</b>	033, 048, 059, 077, 201				
<b>ALLSONIC</b>	133, 168, 226				
<b>ALLTECH</b>	060, 137, 225				
<b>ALPHA</b>	033				
<b>ALTAI</b>	047				
<b>AMITRONICA</b>	060				
<b>AMPERE</b>	047, 186, 207				
<b>AMSTRAD</b>	060, 006, 047, 071, 097, 132, 165, 174, 175, 186, 212, 216, 217, 227, 228				
<b>ANGLO</b>	060				
<b>ANKARO</b>	060, 051, 133, 161, 162, 168, 226				
<b>ANTTRON</b>	017, 077, 180				
<b>APOLLO</b>	017				
<b>ARCON</b>	025, 051, 079, 132, 136, 161				
<b>ARMSTRONG</b>	033, 175				
<b>ARTHUR MARTIN</b>	130				
<b>ASA</b>	009				
<b>ASAT</b>	025, 033				
<b>ASLF</b>	060				
<b>AST</b>	127, 194				
<b>ASTACOM</b>	171, 172				
<b>ASTON</b>	032, 095				
<b>ASTRA</b>	013, 021, 025, 098, 099, 164, 175, 178, 190, 222, 223				
<b>ASTRO</b>	006, 091, 094, 176, 177, 179, 180, 181				
<b>AUDIOTON</b>	059, 180				
<b>AUSTAR</b>	212, 332				
<b>AVALON</b>	047				
<b>AXIS</b>	054, 210, 223, 226				
<b>BARCOM</b>	021, 051				
<b>BEKO</b>	067				
<b>BEST</b>	051, 226				
<b>BIRMINGHAM CABLE</b>	343				
<b>BLAUPUNKT</b>	090, 176				
<b>BLUE SKY</b>	060, 217				
<b>BOCA</b>	163, 169, 175, 186, 199, 207, 222				
<b>BRAIN WAVE</b>	094, 161				
<b>BRANDT</b>	069				
<b>BRITISH SKY BROADCASTING</b>	050, 227				
<b>BRITISH TELECOM</b>	341				
<b>BROADCAST</b>	013				
<b>BROCO</b>	060, 223				
<b>BRUNS</b>	133				
<b>BSKYB</b>	227				
<b>BT</b>	104, 171, 172, 229, 335				
<b>BT SATELLITE</b>	171				
<b>BUBU SAT</b>	060				
<b>BUSH</b>	048, 077, 106, 126				
<b>BVV</b>	161				
<b>CABLETIME</b>	308, 311, 312, 333, 334				
<b>CAMBRIDGE</b>	006, 104, 199				
<b>CANAL</b>	019				
<b>CANAL DIGITAL</b>	128				
<b>CANAL PLUS</b>	128, 019, 320, 321				
<b>CANAL SATELLITE</b>	128, 191, 211				
<b>CANARY</b>	137				
<b>CARAT.SOM</b>	054				
<b>CHAPARRAL</b>	012, 134				
<b>CHESS</b>	197				
<b>CITYCOM</b>	135, 164, 203, 204, 230				
<b>CLARK</b>	180				
<b>CLATRONIC</b>	094				
<b>CLEMENS KAMPHUS</b>	133, 210				
<b>CLYDE CABLE VISION</b>	317				
<b>CNT</b>	179				
<b>COMCAST</b>	004				
<b>COMCRYPT</b>	320, 321				
<b>COMMANDER</b>	161, 162				
<b>COMMMLINK</b>	168				
<b>COMMUNICADO</b>	054				
<b>COMTEC</b>	054, 168				
<b>CONDOR</b>	164, 226				
<b>CONNEXIONS</b>	047, 096, 226, 231				
<b>CONRAD</b>	006, 010, 164, 169, 226, 230				
<b>CONTEC</b>	054, 135, 169				
<b>COSAT</b>	059				
<b>CROWN</b>	175				
<b>CRYPTOVISION</b>	067, 315				
<b>CYBERMAXX</b>	116				
<b>CYRUS</b>	037				
<b>DAERYUNG</b>	047				
<b>DAEWOO</b>	060, 017, 025				
<b>DANSAT</b>	048, 077				
<b>DAUMLING</b>	163				
<b>D-BOX</b>	045, 214				
<b>DECCA</b>	038				
<b>DECSAT</b>	310				
<b>DECSAT CANAL</b>	310				
<b>DELFA</b>	212				
<b>DEUTSCHE TELEKOM</b>	056				
<b>DEW</b>	025, 054				
<b>DIAMOND</b>	225				
<b>DIRECTV</b>	144				
<b>DISCOVERER</b>	197				
<b>DISEQC</b>	171, 172				
<b>DISK EXPRESS</b>	051				
<b>DISMOND</b>	225				
<b>DISTRATEL</b>	119, 146, 147, 149, 185, 217				
<b>DISTRISAT</b>	033, 059				
<b>DNR</b>	161				
<b>DNT</b>	033, 037, 047, 231				
<b>DRAKE</b>	029				
<b>DST</b>	017				
<b>DUAL</b>	025				
<b>DUNE</b>	226				
<b>DYNASAT</b>	196				
<b>ECHOSTAR</b>	060, 021, 047, 086, 088, 128, 211, 213				
<b>EIF</b>	014, 198				
<b>EINHELL</b>	060, 006, 017, 097, 163, 168, 169, 175, 186, 222				
<b>ELEKTA</b>	179				
<b>ELSAT</b>	071				
<b>ELTA</b>	017, 033, 059, 226				
<b>ELTASAT</b>	059				
<b>EMANON</b>	017				
<b>EMME ESSE</b>	133, 213, 226				
<b>ENGEL</b>	060				
<b>EP SAT</b>	067				
<b>EURIEULT</b>	185, 217				
<b>EUROCRYPT</b>	021, 067				
<b>EURODEC</b>	110, 232				
<b>EUROPA</b>	006, 033, 161, 162, 164, 169, 212				
<b>EUROPEAN</b>	163				
<b>EUROSAT</b>	175, 225				
<b>EUROSKY</b>	164, 175, 186, 226				
<b>EUROSTAR</b>	164, 215, 233, 234				
<b>EUTRA</b>	137, 203				
<b>EXATOR</b>	017, 104, 180				
<b>FAGOR</b>	059				
<b>FERGUSON</b>	023, 048, 067, 077, 106, 108, 111, 124, 206				
<b>FIDELITY</b>	006, 071, 097				
<b>FILMNET</b>	318				
<b>FINLANDIA</b>	021, 067				
<b>FINLUX</b>	009, 010, 021, 067, 220				
<b>FINNSAT</b>	110				
<b>FLAIR MATE</b>	060				
<b>FORCE</b>	068				
<b>FOXTEL</b>	235, 022, 319				
<b>FRACARRO</b>	017, 087, 196, 213				
<b>FRANCE TELECOM</b>	344				
<b>FREECOM</b>	017, 193, 201				
<b>FREESAT</b>	137				
<b>FTE</b>	060, 080, 136, 137, 169, 196, 199, 212, 226				
<b>FUBA</b>	010, 014, 017, 021, 047, 051, 088, 135, 176, 220, 226				
<b>G SAT</b>	077, 130				
<b>GALAXI</b>	051				
<b>GALAXIS</b>	054, 059, 133, 161, 168, 209, 210, 211, 212, 223, 226, 236, 237, 238				
<b>GALAXISAT</b>	127				
<b>GARDINER</b>	204				
<b>GEC</b>	317				
<b>GENIX</b>	024				
<b>GENERAL-INSTRUMENTS</b>	332				
<b>GIUCAR RECORD</b>	089				
<b>GMI</b>	175				
<b>GOLDBOX</b>	128, 191, 211				
<b>GOODMANS</b>	067, 111				
<b>GRAETZ</b>	088, 099				
<b>GRANADA</b>	021, 099				
<b>GRANDIN</b>	185, 239				
<b>GROTHUSEN</b>	017, 193				
<b>GRUNDIG</b>	026, 003, 067, 090, 097, 171, 172, 176, 217, 227, 240, 241, 242, 020, 307, 316				
<b>HANSEATIC</b>	197				
<b>HANTOR</b>	017, 094				
<b>HANURI</b>	179				
<b>HARTING UND HELLING</b>	133				
<b>HASE &amp; IGEL</b>	161				
<b>HELIOCOM</b>	164				
<b>HIGH PERFORMANCE</b>	085, 122				
<b>HINARI</b>	017, 077				
<b>HIRSCHMANCE</b>	090				
<b>HIRSCHMANN</b>	006, 009, 010, 047, 081, 113, 133, 171, 172, 176, 196, 203, 216, 219, 243				
<b>HISAWA</b>	094				
<b>HITACHI</b>	067, 106, 111, 120				
<b>HNE</b>	165				
<b>HOUSTON</b>	059, 071, 161, 162, 171				
<b>HUMAX</b>	212, 236, 244, 005				
<b>HUTH</b>	013, 054, 059, 094, 133, 136, 161, 162, 163, 164, 168, 169, 175, 186				
<b>HYPERVISION</b>	345				
<b>ICX</b>	138				
<b>IKUSI ALLSAT</b>	136				
<b>IMEX</b>	185				
<b>IMPERIAL</b>	126				
<b>INGELEN</b>	088, 099				
<b>INNOVATION</b>	116				
<b>INTERNATIONAL</b>	186				
<b>INTERTRONIC</b>	175				
<b>INTERVISION</b>	042, 059, 164, 170				
<b>INVIDEO</b>	213				
<b>ITALTEL</b>	213				
<b>ITT</b>	021, 067, 088, 099, 120, 123				
<b>ITT NOKIA</b>	009, 010, 021, 067, 088, 099, 120, 123, 214				
<b>JEEMON</b>	059				
<b>JERROLD</b>	138, 330, 332, 341, 343				
<b>JOHANSSON</b>	059, 094				
<b>JOK</b>	171, 172, 200, 229				
<b>JSR</b>	059				
<b>JVC</b>	003, 104				
<b>KABELVISION</b>	330				
<b>KAMM</b>	060, 215				
<b>KATHREIN</b>	060, 033, 037, 080, 081, 090, 091, 094, 096, 112, 114, 135, 166, 176, 180, 196, 204, 218, 245, 246				
<b>KEY WEST</b>	163				
<b>KOLON</b>	017				
<b>KONIG</b>	164				
<b>KOSCOM</b>	210				
<b>KOSMOS</b>	080, 081, 133, 193				
<b>KR</b>	059, 137, 180, 203				
<b>KREISELMEYER</b>	176				
<b>K-SAT</b>	060				
<b>KYOSTAR</b>	017, 180				
<b>KYOTO GMI ATLAN</b>					

OPTIMA	133	SATMASTER	013	191, 205, 206, 211	
OPTUS	332	SATPARTNER	017, 079, 094, 133, 179,	225	
ORBIT	025, 194		180, 193, 201	THORN	067
ORBITECH	006, 017, 103, 169, 181, 224	SATSTATION	151	THORN-FERGUSON	023, 048, 067
ORIGO	126, 221	SAVA	077, 108, 161, 164, 171,	TIOKO	135, 175
OSAT	097		172, 179, 200, 201, 206, 217	TLEWIRE	059
OTTO VERSAND	090	SCHACKE	180	TOKAI	033
OXFORD	104	SCHAUB LORENZ	088, 099	TONNA	060, 006, 013,
<b>P</b>		SCHNEIDER	171, 172, 218		059, 067, 171, 210
<b>PACE</b>	001, 022, 044, 048, 050,	SCHWAIGER	077, 114, 135, 161, 164,	TOPFIELD	011
	067, 077, 098, 108, 124,		169, 197, 217, 255	TORX	341
	189, 202, 227, 242, 252,	SCIENTIFIC ATLANTA	305, 306, 325, 326	TOSHIBA	067, 145
	253, 319, 347	SEDEA-ELECTRONIQUE	017	TPS	129, 205
	225	SEEMANN	047, 104, 175, 223	TRENDLINE	222
PACIFIC		SEG	017, 094, 165,	TRENDPLAIN	222
PACKSAT	171, 172		178, 190, 197, 226	TRGRA	088
PALCOM	092	SELECO	059, 213	TRIAD	085, 101, 127, 193, 194
PALLADIUM	003, 006, 017, 175	SEPTIMO	146, 151, 154	TRIASAT	006, 220
PALSAT	006	SERVI SAT	059	TRIAX	060, 006, 033,
PANASAT	235, 254	SIEMENS	090, 176, 199		047, 211, 220, 230
PANASONIC	031, 067, 124, 227	SILVA	079, 193	TRISTAR	025
PANDA	021, 048, 067, 164, 176, 210	SINTRACK	013	TUDI	327
PATRIOT	104	SKANTIN	060	TWINNER	115, 119
PHILIPS	026, 003, 033, 037, 051,	SKARDIN	223	<b>UNIDEN</b>	058, 071, 080, 148, 208
	067, 077, 124, 128, 144,	SKINSAT	006	UNISAT	033, 054, 175
	156, 161, 162, 169, 171,	SKR	060	UNITED CABLE	330, 341
	172, 176, 180, 187, 188,	SKY	034, 050, 189, 227, 001	UNITOR	051, 094
	191, 204, 211, 218, 229,	SKY MASTER	060, 133, 168,	UNIVERSUM	003, 009, 071,
	242, 313, 323, 329, 345		170, 197, 215		164, 165, 176
PHOENIX	054, 077	SKY PLUS	002	<b>VAIADIGITAL</b>	078
PHONOTREND	042, 059, 133,	SKYLAB	051	VARIOSAT	176
	142, 168, 212	SKYMAX	033	VARIOSTAT	176
PIONEER	128, 191, 211, 302	SKYSAT	197	VECTOR	178
PIXX	255	SKYVISION	059	VENTANA	033, 037
PLANET	126, 213	SL	161, 165, 175, 186	VESTEL	165
POLSAT	110	SM ELECTRONIC	060	VIASAT	016
POLYTRON	047, 135	SMART	186	VIDEOCRYPT	023
PREDKI	017, 094	SONY	067, 211, 227	VIDEOTRON	331
PREISNER	047, 103, 163, 169,	SR	222	VIDEOWAY	331
	175, 186, 199, 222	STARLAND	060	VIDIO WAY	015
PREMIER	059, 133	STARRING	094	VIPER	054
PREMIERE	191, 211, 214, 007	STARSAT	080	VIRGIN MEDIA	063
PROMAX	067	STRONG	017, 025, 179, 180, 186,	VISIOPASS	309, 313, 329
PROSAT	168, 170		196, 211, 226, 235	VISIOSAT	060, 194, 200
PROSONIC	165	STS	328	VIVA	161, 162
PROTEK	225	STV	014	VORTEC	017, 082, 083, 132, 142
PROVISAT	201	STVI	014, 137	VTECH	127, 194, 200, 204
PROVISION	179	SUMIDA	175	<b>WELA</b>	060, 163, 169, 186
PVP STEREO VISUAL	330	SUNNY SOUND	226	WESTMINSTER	335
PVP STEREO VISUAL MATRIX	341	SUNSAT	060, 223	WETEKOM	006, 197, 207
PYE	003	SUNSTAR	163, 175, 186, 222, 226	WEWA	067
PYXIS	208, 210	SUPERCABLE	343	WIBO	175
<b>Q</b>		SUPERNOVA	189	WINERSAT	094
<b>QUADRAL</b>	168, 169, 170,	<b>T</b>	059	WINTERGARTEN	168
	171, 172, 173, 226	<b>TAGRA</b>	008	WISI	006, 047, 067, 088,
QUELLE	090, 097, 164, 165	TANDBERG	085, 122		123, 127, 164, 169,
QUIERO	110	TANTEC	067, 108		176, 194, 200, 210
<b>R</b>		TATUNG	067	WITTENBERG	071
<b>RADIOLA</b>	033, 037	TCM	116	WOLSEY	085, 122
RADIX	047, 137, 216	TECHNILAND	013, 059	WOORISAT	179
RAINBOW	137, 180	TECHNISAT	006, 028, 033, 047, 102	WORLD	094
RC	138		103, 181, 184, 224, 231	WORLDSAT	171, 172
RC-1000	104	TECHNOWELT	164	<b>X</b>	169
RED STAR	226	TECO	025, 175, 222	COM MULTIMEDIA	046
REDPOINT	223	TELASAT	164, 197	XRYPTON	226
REDSTAR	226	TELECIEL	180, 201	XSAT	060, 046, 166, 169
RFT	033, 037, 161, 162, 168, 224	TELECOM	060	<b>Y</b>	189
ROADSTAR	060	TELEDIREKT	077	<b>Z</b>	161
ROVER	060, 170	TELEFUNKEN	017, 083, 171, 172	AUNKONIG	
<b>S</b>		TELEKA	026, 006, 047, 081, 103,	ZEHNDER	051, 080, 114, 127, 135
<b>SABA</b>	077, 108, 161, 164,		180, 161, 164, 175, 203, 210		165, 179, 204, 226, 255
	171, 172, 179, 200,	TELEMASTER	179	ZENITH	034, 314
	201, 206, 217, 229	TELEMAX	018	ZETA-TECHNOLOGY	033
SABRE	067	TELEPIU	320, 321	ZODIAC	180
SAGEM	205, 329	TELE PLUS ONE	320, 321	ZWERGNASE	163, 175
SAKURA	054, 057	TELESAT	164, 197		
SALORA	021, 088, 099, 120, 130, 303	TELESERVICE	311, 314		
SAMSUNG	017, 080, 127, 132,	TELESTAR	006		
	211, 243, 302, 324	TELETECH	215		
SAT	006, 071, 127, 194	TELEVES	006, 067		
SAT PARTNER	017, 094, 133,	TELEWIRE	059		
	179, 180, 193, 201	TENSAI	025, 094		
SAT TEAM	060	TEVION	116		
SATBOX	304	THOMSON	060, 049, 067, 128,		
SATCOM	013, 164, 197		155, 164, 171, 172,		
SATEC	060, 077, 242				
SATECO	017				
SATELCO	226				
SATFORD	013				
SATLINE	170				









---

---

**LOEWE.**