LG
Life's Good

SVENSKA

HANDBOK

# LED LCD TV

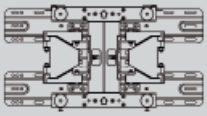
Läs den här handboken noggrant innan du använder din box och spara den för framtida bruk.

www.lg.com

## köps separat

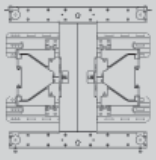
Väggmonteringsfäste

LSW200BX eller LSW200BXG



(47LX9***)

LSW400B eller LSW400BG



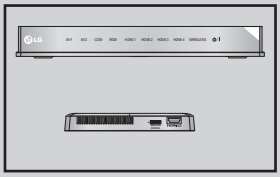
(55LX9***)

Valfria tillbehör kan ändras eller justeras för kvalitetsförbättring utan föregående meddelande.

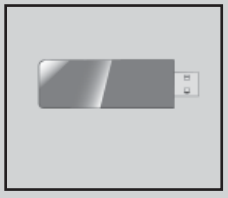
Kontakta din återförsäljare om du vill köpa dessa produkter.

Den här enheten fungerar bara med kompatibel LG LED LCD TV.

Trådlös mediabox



Trådlöst nätverk för bredband/DLNA-adaptern



HDMI, HDMI logotypen och High-DefinitionMultimedia Interface är varumärken eller inregistrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC.

# INNEHÅLL



## FÖRBEREDELSE

TV-modeller med LED LCD: 47/55LX9*** ..... A-1

## INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA ANTENN ..... 1
Ansluta med en komponentkabel ..... 2
Anslutning med HDMI-kabel ..... 3
Ansluta med en HDMI-till-DVI-kabel ..... 4
Ansluta med en scartkabel ..... 5
USB-installation ..... 6
ANSLUTA MED EN RF-KABEL ..... 6
Ansluta med EN RCA-kabel ..... 7
VID ANSLUTNING MED EN D-SUB 15-STIFTSKABEL ..... 8
Införande av CI-modul ..... 9
ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL ..... 10
TRÅDLÖS ANSLUTNING FÖR EXTERN UTRUSTNING ..... 11
Skärmupplösning som kan användas ..... 12
Skärminställningar för PC-läge ..... 13
Nätverksinställningar ..... 17

## SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

Radiofrekvensspecifikation för Magic Motion-fjärrkontrollen ..... 27
Registrera Magic Motion-fjärrkontrollen ..... 27
Så här använder du Magic Motion-fjärrkontrollen ..... 28
Att tänka på när du använder Magic Motion-fjärrkontrollen ..... 28
Alternativ på pekarmenyn ..... 29
STARTA TV:N ..... 30
INSTÄLLNINGSSKÄRMEN ..... 30
VÄLJA PROGRAM ..... 30
Volymjustering ..... 30
Snabbmeny ..... 31
Hemmeny ..... 32
VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM ..... 33
AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING ..... 35
INSTÄLLNING AV KABEL-DTV ..... 40
MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING ..... 41
Programredigering ..... 45
Antennförstärkare ..... 49
CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT] ..... 50
Programuppdatering ..... 51
BILD/LJUD TEST ..... 53
Signaltest ..... 54
PRODUKT/SERVICE INFORMATION ..... 55
Nätverkstest ..... 56
Förenklad användarmanual ..... 56
HUR MAN ANVÄNDER PROGRAMLISTAN ..... 57
Välja listan över favoritprogram ..... 58
Ingångslista ..... 59
Ingångsetikett ..... 60
DATASERVICE ..... 61
MHP-tjänst ..... 62
SIMPLINK ..... 64
AV-läge ..... 68
Initiera (återställa de ursprungliga inställningarna) ..... 69

## NETCAST

Juridisk information ..... 70
Netcast-menyn ..... 72
YOUTUBE ..... 73
AccuWeather ..... 75
picasa ..... 76

## SÅ HÄR ANVÄNDER DU 3D-VIDEO

3D-video ..... 78
Varningar när 3D-glasögon används ..... 79
Visningsintervall för 3D-video ..... 79
Titta på 3D-video ..... 80

## SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

ENTRY MODE (AV-LÄGE) ..... 82
Anslutningsmetod ..... 83
DLNA ..... 85
Filmlista ..... 89
FOTOLISTA ..... 98
MUSIKLISTA ..... 106
DivX-registreringskod ..... 112
Avaktivering ..... 113

## SPEL/SCHEMA

Spel/schema ..... 114

# INNEHÅLL



## EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

EPG (elektronisk programguide).....119
Ytterligare beskrivning.....120
Schema .....121
Schemalista.....122

## BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION).....123
Bildguiden.....125
e⌀ Energispar .....126
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR .....127
MANUELL BILDJUSTERING.....128
BILDFÖRBÄTTRING .....130
Expertkontroll, bild.....131
Bildåterställning .....134
TruMotion .....135
Lokal nedtoning med LED .....136
Strömindikator .....137
STÄLLA IN LÄGE (LÄGESINSTÄLLNING) ....138
DEMO LÄGE.....139

## LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

Automatisk ljudutjämnare.....140
TYDLIG RÖST-EFFEKT II .....141
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE.....142
LJUDINSTÄLLNINGSJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE.....143
INFINITE SOUND (OÄNDLIGT LJUD).....143
Balans .....144
TV-HÖGTALARNA PÅ/AV.....145
DTV AUDIO (LJUD)-INSTÄLLNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE).....146
VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD.....147
ÅTERSTÄLL LJUD.....148
LJUDBESKRIVNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE).....149
I/II
Stereo/Dual Reception (endast i det analoga läget) .....150
NICAM Reception (endast i det analoga läget).... 151
Val av utgång för högtalarljud .....151
VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN.....152
Språkval .....153

## TIDSINSTÄLLNING

Klockinställning.....155
AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER .....156
INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER .....157

## FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅSSYSTEM.....158
BLOCKERA PROGRAM .....159
BARNLÅS (ENDAST I DIGITALT LÄGE).....160
EXTERNAL INPUT BLOCKING (EXTERN BLOCKERING AV INSIGNAL).....161
KNAPPLÅS .....162

## TELETEXT

Slå på/av .....163
ENKEL text-TV .....163
TOP TEXT-TV .....164
FASTEXT TEXT-TV .....164
TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TVFUNKTIONER.....165

## DIGITAL TEXT-TV

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST .....166
TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST.....166

## BILAGA

Felsökning.....167
SKÖTSEL.....169
Produktspecifikationer .....170
IR-KOD.....172
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET .....173
Meddelande om programvara för öppen källkod . 180

# FÖRBEREDELSE

## TV-MODELLER MED LED LCD: 47/55LX9***

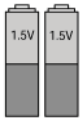
## TILLBEHÖR

Kontrollera att förpackningen innehåller följande tillbehör. Kontakta återförsäljaren om något tillbehör saknas.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

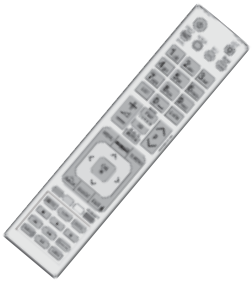



Handbok

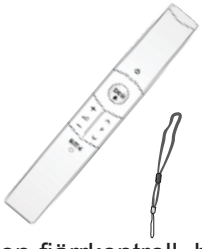



x 4

Batterier
(AAA x 2, AA x 2)



Fjärrkontroll



Motion fjärrkontroll, band



x 2

3D-glasögon

Den här delen medföljer inte alla modeller.



Polerduk
Polera skärmen med duken.

* Om det finns fläckar eller fingeravtryck på TV : n torkar du försiktigt av ytan med den särskilda rengöringsduken.

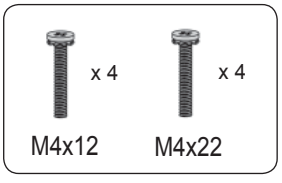
Var noga med att torka försiktigt. Alltför mycket kraft kan skada eller missfärga ytan.



CD-skivan Nero MediaHome 4 Essentials



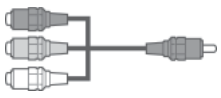
Ferritkärna
(Den här delen medföljer inte alla modeller.)




Bultar för montering av foten

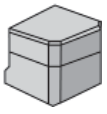


Kabelsamlare



x 2

Komponentkabel, AV-kabel



Bakre stativkåpa

### ANVÄNDA FERRITKÄRNA (Denna funktion finns inte på alla modeller.)

Ferritkärna kan användas för att reducera den elektromagnetiska vågen vid anslutning av nätkabeln.

Ju närmare nätkontakten som ferritkärnan befinner sig, desto bättre.



Anslut nätkontakten så att den är helt instucken.

# FÖRBEREDELSE

## KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

### OBS!

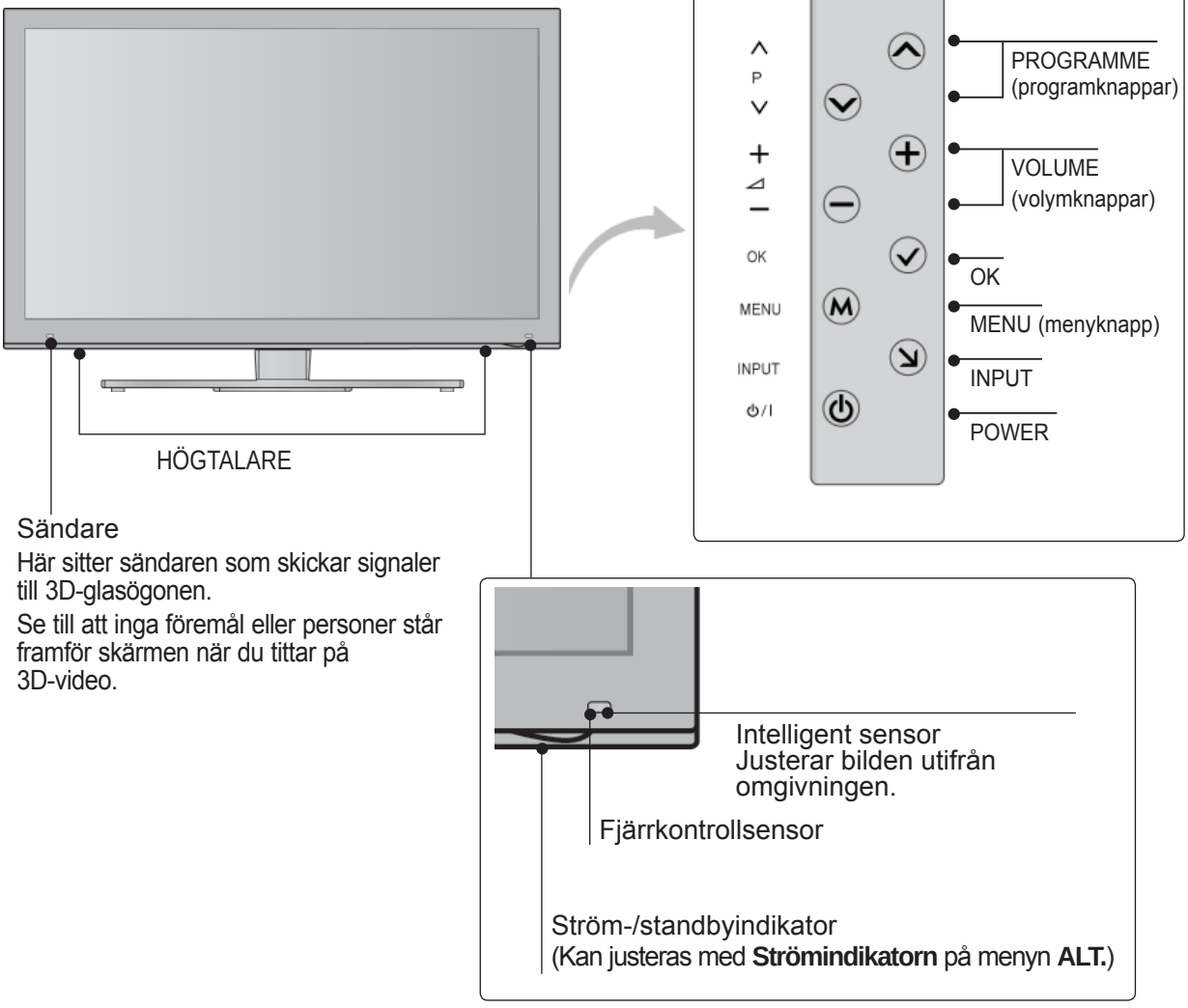
► TV:n kan placeras i standby-läge för att minska strömförbrukningen. TV:n bör dessutom stängas av med hjälp av TV:ns på-/av-knapp om den inte kommer att användas på ett tag eftersom det här kommer att minska strömförbrukningen.
Den ström som förbrukas under användningen kan minskas rejält om bildens ljusstyrka minskas vilket minskar de totala driftskostnaderna.

### ⚠ VARNING!

► Trampa inte på glasstället och utsätt det inte för stötar. Stället kan splittras, vilket kan leda till personskador eller att TV:n faller.

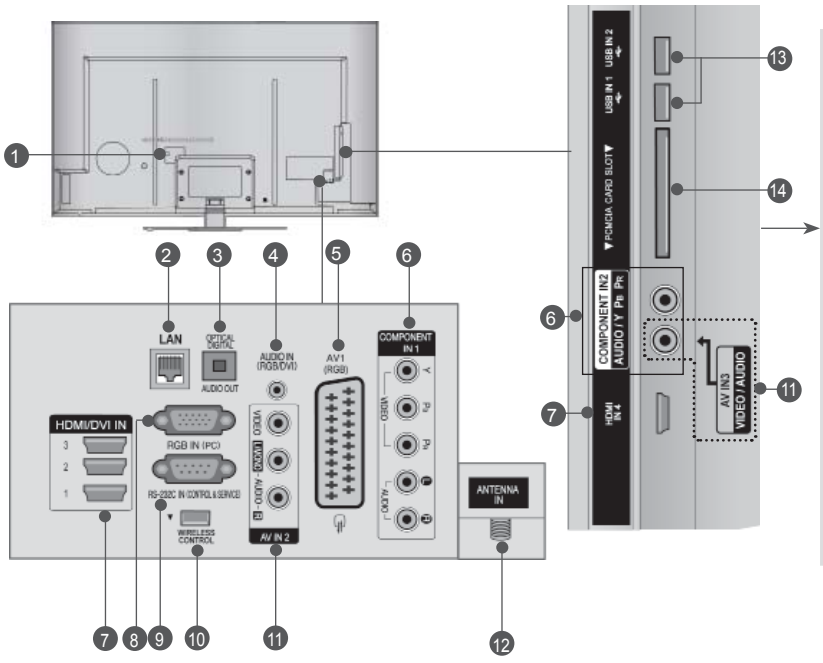
► Dra inte TV:n. Det kan skada både produkten och golvet.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

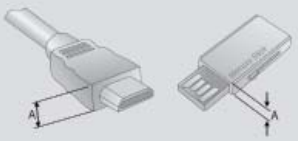


# INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.




**⚠VARNING!**



► Använd en produkt med följande tjocklek för optimal anslutning via HDMI-kabel (Endast HDMI IN 4)/USB-enhet.

*A ≦ 10 mm

❶ **Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. (► sid.170–171)
Använd aldrig DC-ström till TV:n.

❷ **LAN**
Nätverksanslutning för bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube.
Används även för video-, foto- och musikfiler på ett lokalt nätverk.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)**
Anslut digitalt ljud till olika typer av utrustning.
Anslut till en digital ljudenhet.
Använd en optisk ljudkabel.

❹ **RGB-/DVI Audio-ingång**
Anslut ljudet från en dator eller digital-TV.

❺ **Euro Scart-uttag (AV1)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

❻ **Komponentingång**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.

❼ **HDMI/DVI IN-ingång**
Anslut en HDMI-signal till HDMI IN. Eller en DVI-signal (VIDEO) till HDMI/DVI-porten med en DVI till HDMI-kabel.

❽ **RGB IN-ingång**
Anslut utgången från en dator.

❾ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Anslut till RS-232C-porten på en PC.
Den här utgången används i Service- eller Hotellläge.

❿ **Trådlös kontroll**
Anslut Wireless Ready Dongle till TV:n om du vill kontrollera de externa inmatningsenheterna som är trådlöst anslutna till den trådlösa mediaboxen.

⓫ **Audio/Video-ingång**
Anslut audio/videoutgång från en extern enhet till de här uttagen.

⓬ **Antenningång**
Anslut antenn eller kabel i det här uttaget.

⓭ **USB-ingång**
Anslut USB-lagringsenheten till det här uttaget.

⓮ **PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association)**
Sätt in CI-modulen på **PCMCIA-KORTPLATSEN**.
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

# FÖRBEREDELSE



## MONTERA STATIVET

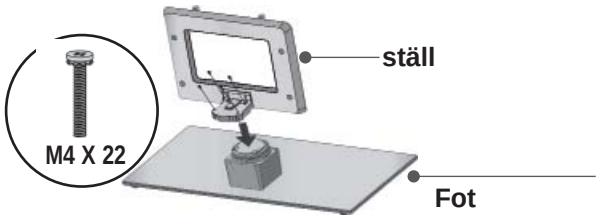
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

När du monterar bordsstativet bör du kontrollera att bulten är ordentligt åtdragen. (Om bulten inte dras åt ordentligt kan TV:n vippa framåt efter installationen.) Om bulten dras åt alltför hårt kan den skadas så att åtdragningen inte blir korrekt utförd.

1. Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



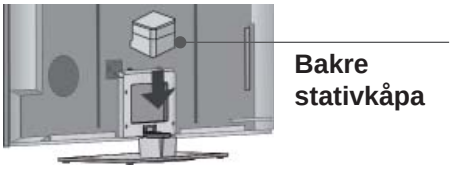
2. Montera ihop **stativet** med dess **fot**.
Dra åt skruvarna som håller fast **stativet**.




3. Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.



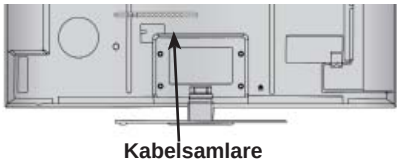

4. Montera delarna till den **bakre stativkåpan** på TV:n.



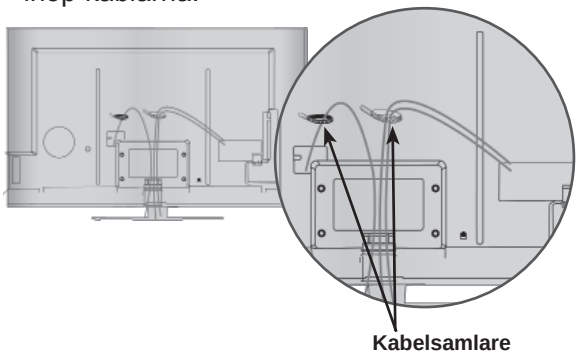

## HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

1. Sätt fast nätsladden med **kabelsamlaren** på baksidan av TV:n.
Det hindrar att nätkabeln tas loss av misstag.



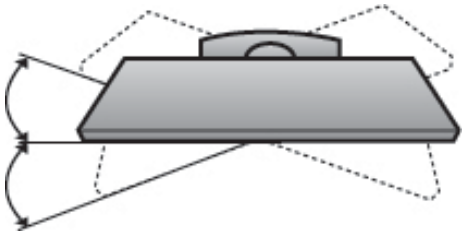

2. När kablarna anslutits monterar du **kabelsamlaren** enligt anvisningarna och buntar ihop kablarna.




## VRIDBART STATIV

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

Efter att du installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 20 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.



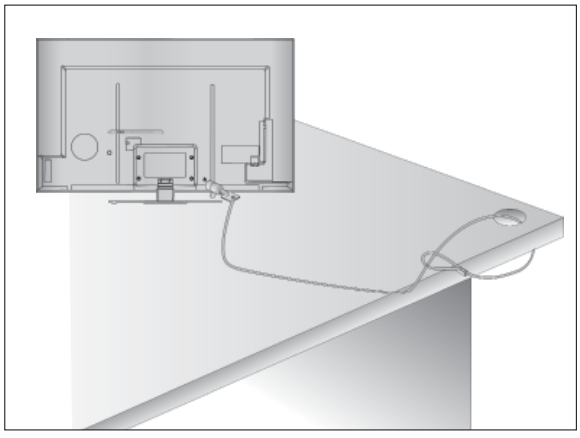
# KENSINGTON-LÅS

- Denna funktion finns inte på alla modeller.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

Denna TV är utrustad med ett uttag på den bakre panelen för ett säkerhetssystem från Kensington. Använd Kensington-låset som på bilden.
Mer detaljerad installation om Kensington-lås och hur de används finns i den användarhandbok som medföljer Kensington-låset.
Du kan också gå till http://www.kensington.com, företaget Kensingtons webbplats.
Kensington säljer säkerhetssystem för värdefull elektronisk utrustning som bärbara datorer och LCD-skärmar.

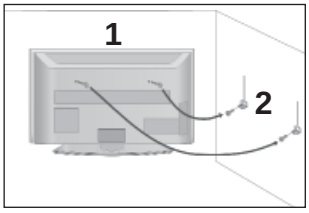
**OBS!**

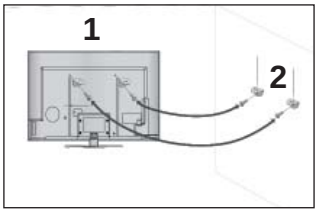
- ► Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.
- ► Om TV:n är sval kan det hända att du ser lite ”flimmer” när den slås på.
  Det är helt normalt. Det är inte fel på apparaten.
- ► Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar. De har ingen verkan på skärmens prestanda.
- ► Undvik att vidröra LCD-skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid.
  Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.



# INSTALLATIONSANVISNINGAR

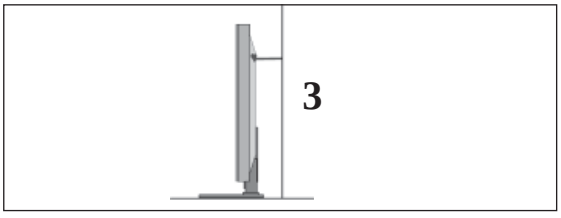
- Du bör införskaffa de komponenter som krävs för att kunna fästa TV:n säkert på väggen.
- Placera TV:n nära väggen så att den inte välter i golvet om den knuffas till.
- Instruktionerna här nedan beskriver ett säkrare sätt att montera TV:n, nämligen att fästa den mot väggen, så att den inte välter framåt om någon kommer åt den. Detta hindrar produkten från att välta framåt och orsaka personskador. Även skador på TV:n undviks på det här sättet. Se till att barn inte klänger på TV:n eller hänger i den.




1 Använd skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV för att fästa produkten på väggen enligt bilden.
(Om TV:n har skruvar i ringbultarna lossar du dessa.)
* Sätt i skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV och spänn fast dem ordentligt i de övre hålen.

2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen. Avpassa efter höjden på det vinkeljärn som fästs på väggen.




3 Bind ett stadigt rep i produkten vid montering och inpassning. Det är säkrare att binda repet så att det ligger horisontellt mellan väggen och produkten.

**OBS!**

- ► Knyt upp repet innan produkten flyttas.
- ► Använd en hållare eller ett skåp stor/t och stark/ t nog för att klara produktens storlek och tyngd.
- ► För att produkten ska vara säker att använda, se till att vinkeljärnet på väggen är monterat på samma höjd som det på produkten.

# FÖRBEREDELSE



- TV:n kan placeras på flera olika sätt, till exempel på en vägg, ett skrivbord, osv.
- TV:n är designad för att monteras horisontellt.

## JORDNING

Var noga med att ansluta jordkabeln för att förhindra strömstötar. Om det inte finns några tillgängliga jordningsmetoder bör en kvalificerad tekniker installera ett separat överströmsskydd.

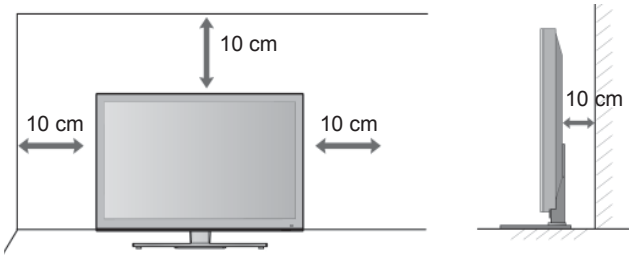
Försök inte jorda enheten genom att koppla den till telefonledningar, åskledare eller gasledningar.




## INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

- Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses.

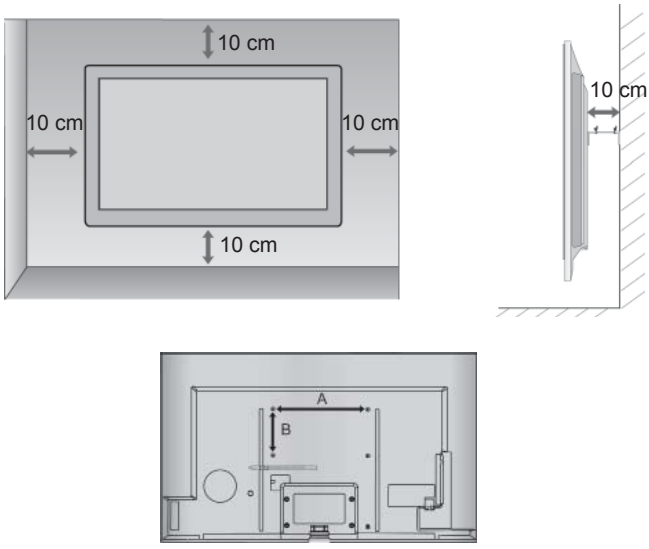



## VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

- Du bör använda LG:s väggmonteringsfäste när du monterar TV:n på väggen.
- Vi rekommenderar att du skaffar ett väggfäste som stöder VESA-standarden.
- LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör.

**OBS!**

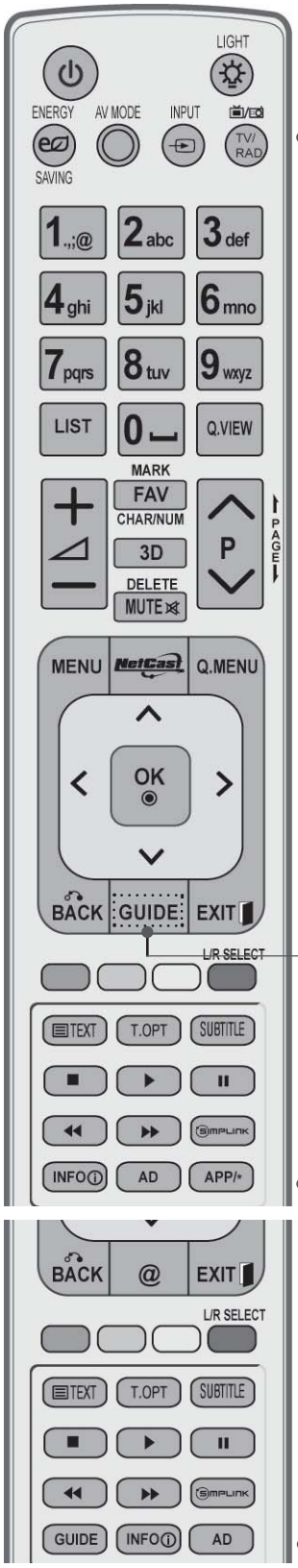
- ►Väggfästet ska monteras på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet.
- ►Vid montering mot tak eller lutande vägg ska ett särskilt väggfäste användas.
- ►Ytan som väggfästet monteras på ska vara av tillräckligt starkt material för att kunna bära TV-apparatens vikt, t.ex. betong, natursten, murtegel eller håltegel.
- ►Monteringsskruvens typ och längd avgörs av vilken typ av väggfäste som används. Läs anvisningarna som medföljer väggfästet om du vill veta mer.
- ►LG ansvarar inte för några olyckor eller skador på egendom eller TV-apparat till följd av felaktig montering::
  - Om väggfästen som inte är kompatibla med VESA används.
  - Felaktig infästning av skruvar som kan leda till att TV-apparaten faller och orsakar personskador.
  - Om rekommenderat tillvägagångssätt för montering inte följs.




| Modell | VESA (A * B) | Standard Skruv | kvantitet |
|---|---|---|---|
| 47LX9*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LX9*** | 400 * 400 | M6 | 4 |

# FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrkontrollssensorn på TV:n.

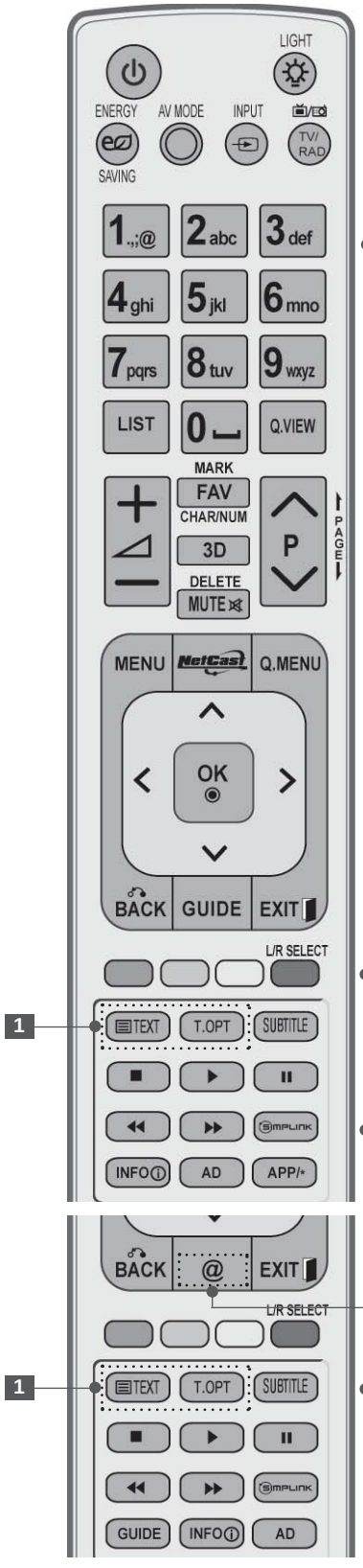



| | |
|---|---|
| (POWER) | Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge. |
| LAMPA | Du kan slå på eller av lampan på fjärrkontrollen. |
| ENERGY SAVING (ENERGISPARLÄGE) | Justera energisparläget för TV:n.(► **sid.126**) |
| AV MODE (AV-LÄGE) | Med den här knappen kan du välja och ange bilder och ljud när du ansluter AV-enheter.(► **sid.68**) |
| INPUT | Läge för extern insignal växlas roterande. (► **sid.59**) |
| TV/RAD (TV/Radio) | Väljer kanal för radio, TV och digital-TV. |

| | |
|---|---|
| MENU (menyknapp) | Väljer en meny. Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.(► **sid.33**) |
| NetCast | Välj önskad NetCast-menykälla. (► sid.**70**) (bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube) NetCast-menykällan kan variera från land till land. |
| Q. MENU (menyknapp) | Välj önskad snabbmenykälla. (Förhållande, Tydlig röst II ,Bildläge, Ljudläge, Ljud(eller Språk för ljud), Insomningstimer, Hoppa över Av/På, USB-enhet). (► **p.31**) |
| NAVIGERINGSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän/Hög) | Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar. |
| OK | Godkänner ett val eller visar aktuellt läge. |
| BACK (TILLBAKA) | Gör att användaren kan flytta retur ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren. |
| EXIT (AVSLUTA) | Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst. |

| | |
|---|---|
| GUIDE | Visar programguiden. (► **sid.118**) |
| INFOⓘ | Visar informationen för den aktuella skärmen. |
| AD (ljudknapp): | Ställer in "Audio Description" (ljudbeskrivning eller taltjänst) On (På) eller Off (Av). |
| APP/* | Välj MHP TV-menykällan. (Endast Italien) (Endast 47/55LX98**) |

# FÖRBEREDELSE




Sifferknappar 0 till 9 — Väljer ett program. Väljer numrerade objekt på en meny.

␣ (Mellanslag) — Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

LIST — Visar programtablån. (► **s.57)**

Q.VIEW — **Återgår till föregående program**

FÄRGADE KNAPPAR — Dessa knappar används för text-TV (finns endast på **TELETEXT**-modeller) eller **Program ändring**.

VÄLJ L/R — Använd den här för att visa 3D-videon. (► **sid.81**)

SIMPLINK — Visa en lista över alla AV-enheter som är anslutna till TV:n. När du trycker upprepade gånger på denna knapp visas menyn Simplink (Enheter) på skärmen.(► **sid.64**)

@ — Direktåtkomst till din internetportal för underhållning och nyhetstjänster som utvecklats av Orange. (Enbart Frankrike)

**1** TELETEXT-knappar — Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext". (► **sid.163**)

SUBTITLE — Visar önskad undertextning i digitalt läge.



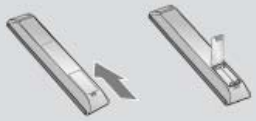




| | |
|---|---|
| VOLYMKNAPPAR +/- | Justerar volymen. |
| MARK | Välj ingång för att tillämpa inställningar för Bildguiden.<br>Markera och avmarkera program på menyn USB. |
| FAV | Visar det favoritprogram som har valts. |
| CHAR/NUM | Växlar tecken eller nummer för NetCast-menyn. |
| 3D | Använd den här för att visa 3D-videon. (► **sid. 80**) |
| RADERA | Tar bort det inmatade tecknet när tecknet matas in på skärmtangentbordet. |
| MUTE | Slår till eller från ljudet. |
| Kanal (SIDAUPP/NED) | Väljer ett program. |
| PAGE UP/DOWN (SIDAUPP/NED) | Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen. |

| | |
|---|---|
| Knappar för SIMPLINK/MINA MEDIER-menyn | Kontrollerar SIMPLINK- eller MINA MEDIER-menyn (Fotolista, Musiklista och Filmlista). |

## SÄTTA I BATTERIER

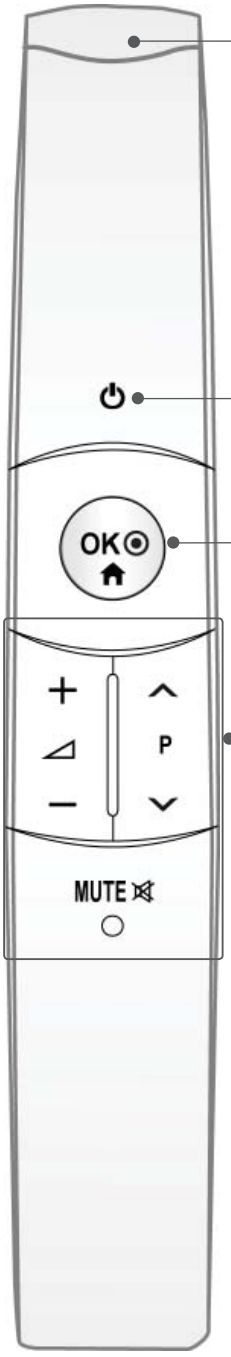


- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

# FÖRBEREDELSE

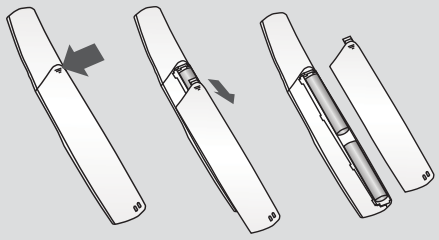
## MAGIC MOTION FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER






| | |
|---|---|
| Pekarmottagare | Blinkar vid användning. |
| ⏻POWER | Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge. |
| OK/ HEMMENY | Pekaren visas. |
| VOLYMKNAPPAR +/- | Justerar volymen. |
| Kanal (SIDAUPP/NED) | Väljer ett program. |
| MUTE | Slår till eller från ljudet. |

### SÄTTA I BATTERIER



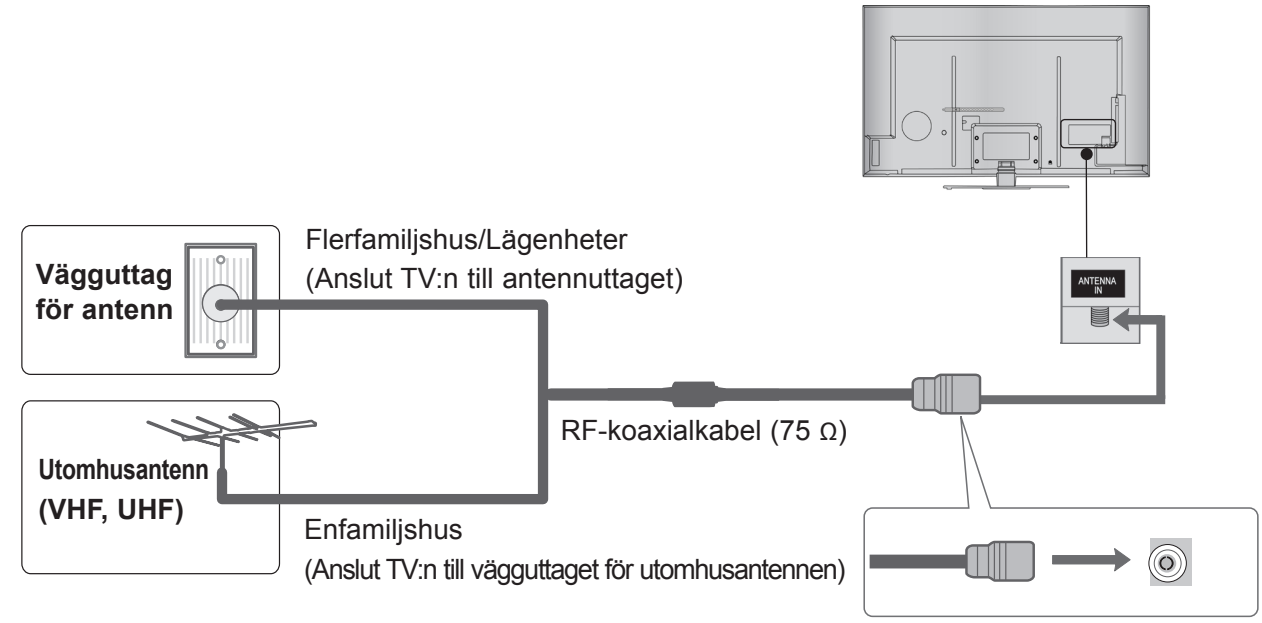
- När meddelandet "Batterinivån i Magic motion-fjärrkontrollen är låg. Byt batteri." visas är det dags att byta batteri.
- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

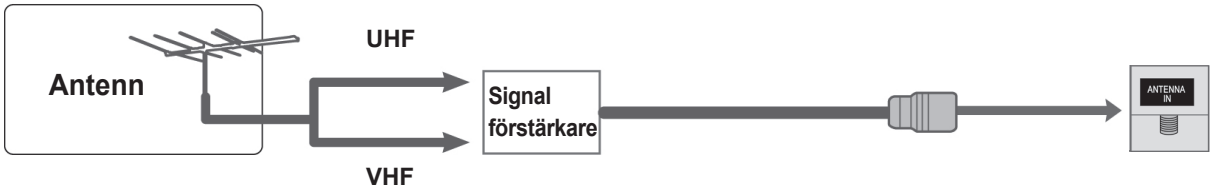
# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

■ För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits

## ANSLUTA ANTENN

■ Justera antennen för bästa möjliga bildkvalitet.
■ Antennkabel och omvandlare medföljer ej.




■ I områden med dålig mottagning kan en signalförstärkare installeras på antennen för att få bättre bild (se illustrationen ovan).
■ Om två TV-apparater ska anslutas bör du använda en signalfördelare.

”Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.”

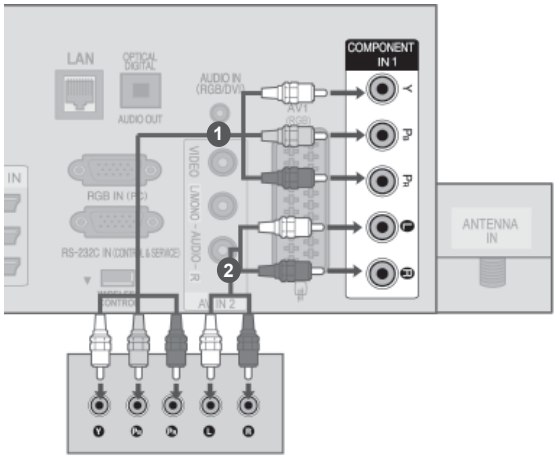
# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän alla enheter har anslutits.
- I det här avsnittet om **KONFIGURATION AV EXTERNA ENHETER** används i huvudsak diagram för modellerna 47/55LX9***.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

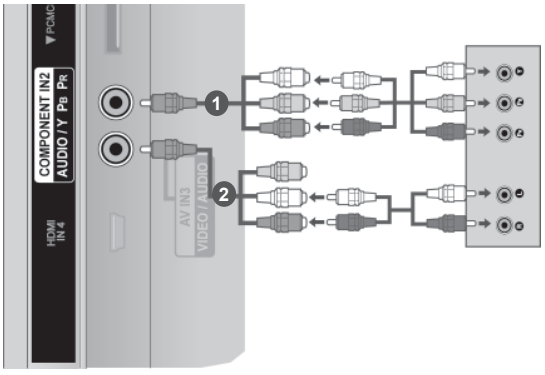
## ANSLUTA MED EN KOMPONENTKABEL

Den här TV:n kan ta emot digitala RF/kabelsignaler utan en extern digitalbox. Om du tar emot digitala signaler från en digitalbox eller någon annan extern digital enhet bör du dock studera diagrammet här nedan.

1. Anslut videoutgångarna (Y, $P_B$, $P_R$) från den externa enheten (digitalenhet, DVD, etc.) till **COMPONENT IN VIDEO**-ingången på TV:n.
2. Anslut ljudkabeln från den externa enheten (digitalenhet, DVD, etc.) till **COMPONENT IN AUDIO** på TV:n.
3. Sätt på den externa enheten.
   (Se handboken för den externa enheten.)
4. Välj ingångskälla för **Komponent1** med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen
   Om den är ansluten till **COMPONENT IN 2**, välj **Component2** som ingångskälla.




eller




► Format som kan användas för HDMI-ljud: Dolby Digital, PCM.
DTS Audio kan inte användas.

| Signal | Komponent | HDMI |
|---|---|---|
| 480i/576i | O | X |
| 480p/576p | O | O |
| 720p/1080i | O | O |
| 1080p | O (Endast 50 Hz / 60 Hz) | O (24/30/ 50/60 Hz) |

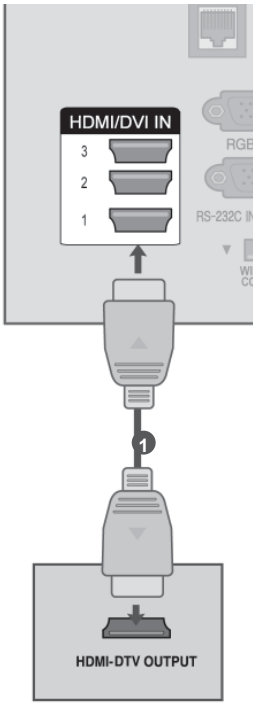
### Komponentingångar

För att få bättre bild kan du ansluta en DVD-spelare till komponentportarna enligt illustrationen nedan.

| Komponentportar på TV:n | Y | $P_B$ | $P_R$ |
|---|---|---|---|
| Videoutgångar på DVD-spelaren | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

# ANSLUTNING MED HDMI-KABEL

1. Anslut HDMI-kabeln från den externa enheten (digitalenhet, DVD etc.) till någon av TV-ingångarna **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4 .**
2. Sätt på den externa enheten.
   (Se handboken för den externa enheten.)
3. Välj **HDMI1, HDMI2, HDMI3** eller **HDMI4** som insignalskälla med hjälp av knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



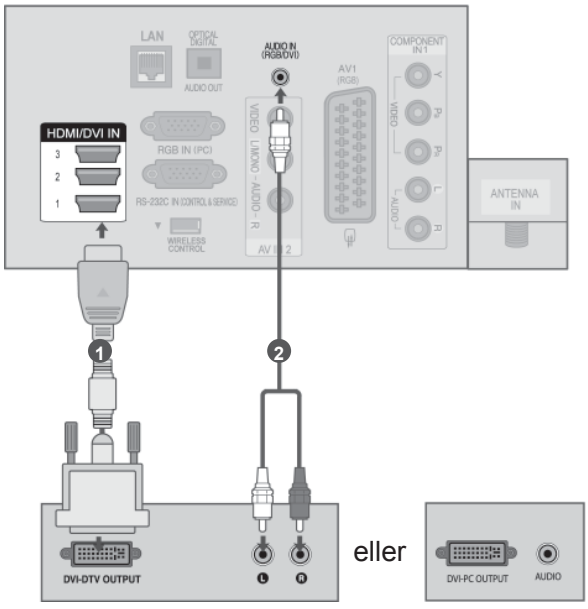

**OBS!**

- ► GTV:n kan ta emot video- och audiosignalen samtidigt via en HDMI-kabel.
- ► Om DVD:n inte stöder automatisk HDMI måste du själv ange lämplig utdataupplösning.
- ► Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. Om HDMI-kabeln inte är en HDMI-höghastighetskabel kan bilden flimra eller inte visas alls. Använd en HDMI-höghastighetskabel.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

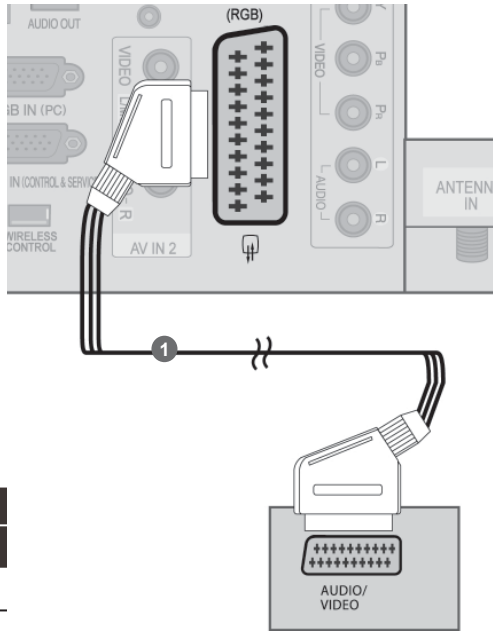
## ANSLUTA MED EN HDMI-TILL-DVI-KABEL

1. Anslut digitalenheten eller DVI-utgången på PC:n till **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4-**ingången på TV:n.
2. Anslut ljudutgången från digitalenheten eller PC:n till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-ingången på TV:n.
3. Slå på digitalenheten eller PC:n och TV:n. (Hänvisning till skötselanvisningen för den externa digitalenheten eller PC:n.)
4. Välj **HDMI1, HDMI2, HDMI3** eller **HDMI4-** ingångskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



# ANSLUTA MED EN SCARTKABEL

1. Anslut Euro scart från den externa enheten (DVD, VCR, etc.) till **AV1** Euro scart på TV:n.
2. Sätt på den externa enheten.
   (Se handboken för den externa enheten.)
3. Välj **AV1-**indatakälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.




| Scart | Ingång | | | Utgång |
|---|---|---|---|---|
| | Video | Audio | RGB | Video, Audio |
| AV1 | O | O | O | Analog-TV, digital-TV |

| Typ av utgång / Aktuellt insignalsläge | AV1 (TV-utgång) | AV1 (när förprogrammerad DTV-inspelning med inspelningsutrustning pågår.) |
|---|---|---|
| Digital-TV | Digital-TV | O |
| Analog-TV AV | Analog-TV | O (Insignalen konverteras till DTV.) |
| Komponent/RGB | Analog-TV | |
| HDMI | X | X |

► TV ut : Utdatasignaler analog TV eller digital TV.

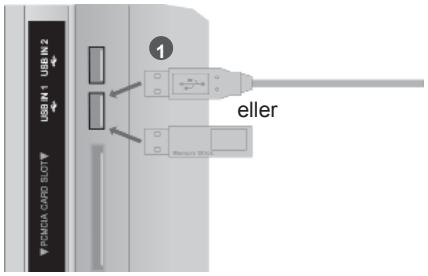
**OBS!**

► Om du vill använda en scartkabel måste du använda en signalavskärmade typ.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## USB-INSTALLATION

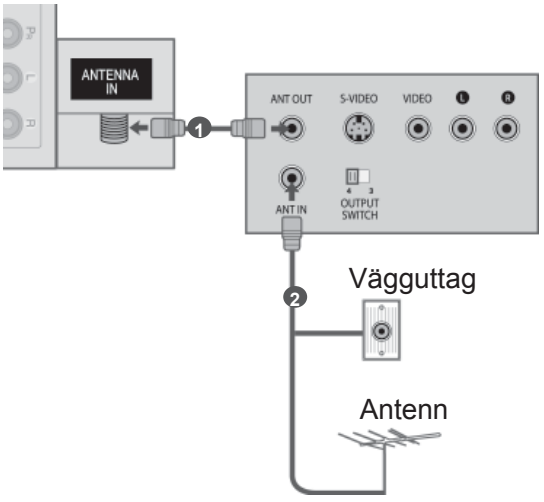
1. Anslut USB-enheten till **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.
2. När du har anslutit till **USB IN 1** eller **USB IN 2** använder du **USB**-funktionen. (► **sid.82)**




## ANSLUTA MED EN RF-KABEL

För att undvika störningar bör VCR-enheten och TV:n placeras på lämpligt avstånd från varandra.

1. Anslut **ANT OUT** på videon till **ANTENN IN**-uttaget på TV:n.
2. Anslut antennkabeln till **ANT IN** på videon.
3. Tryck på **PLAY** på videon och matcha lämpliga program mellan TV:n och videon.



# ANSLUTA MED EN RCA-KABEL

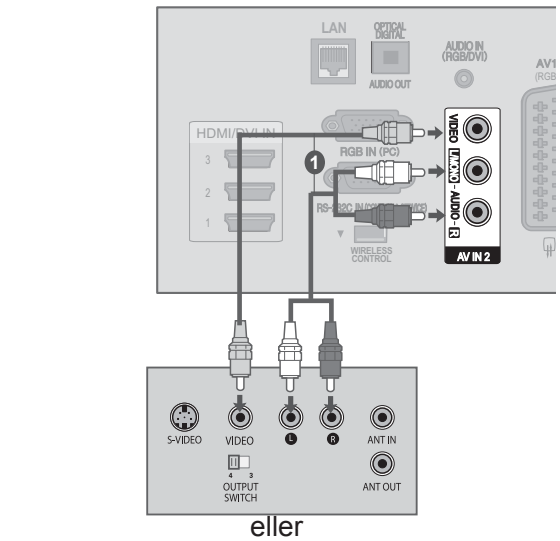
1. Anslut **AUDIO/VIDEO-**kablarna mellan TV:n och videon eller en extern enhet. Anslut kablarna i enlighet med färgmarkeringarna på jacken.(Video =gul, Audio (L)=vit och Audio (R)=röd.)

2. Sätt in ett videoband och tryck på PLAY på videon. (Se handboken till videon.)
   Eller använd motsvarande extern enhet.
   (Se handboken för den externa enheten.)

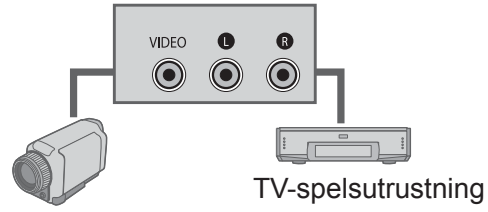
3. Välj **AV2** som ingång med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
   Om anslutningen har gjorts via **AV IN 3** väljer du **AV3** som ingångskälla.

**OBS!**

► Om du har en mono-video ansluter du ljudkabeln från videon till uttaget **AUDIO L/MONO** på TV-apparaten.



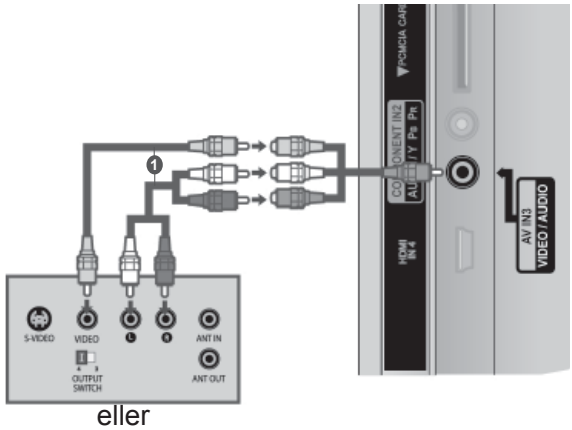

eller



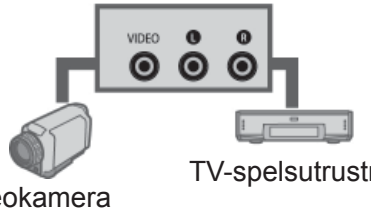

TV-spelsutrustning

Videokamera

eller




eller




TV-spelsutrustning

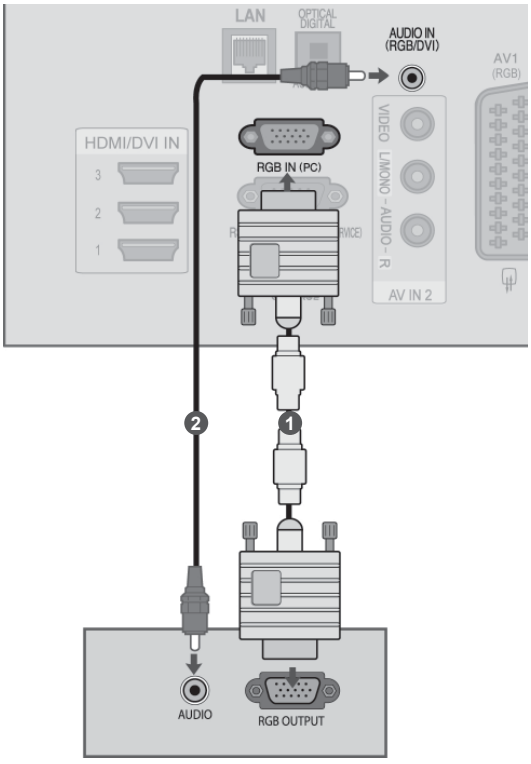
Videokamera

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## VID ANSLUTNING MED EN D-SUB 15-STIFTSKABEL

Den här TV:n har Plug and Play-funktion,vilket innebär att datorn automatiskt justeras till TV:ns inställningar.

1. Anslut RGB-utgångarna på PC-spelaren till **RGB IN** (PC)-uttaget på TV:n.
2. Anslut audioutgångarna på PC-spelaren till **AUDIO IN (RGB/DVI)-**ingångarna på TV:n.
3. Starta datorn och TV:n.
4. Välj **RGB**-indatakälla med knappen INPUT på fjärrkontrollen.

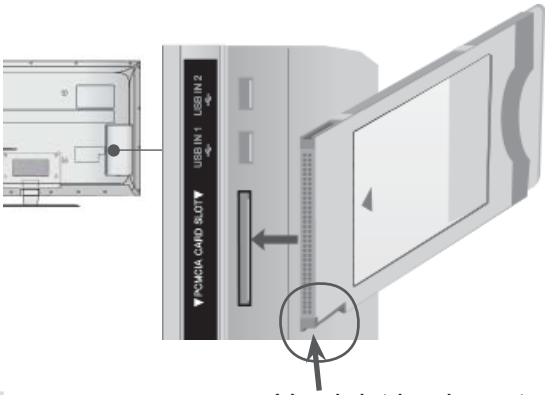


# INFÖRANDE AV CI-MODUL

För att kunna se kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV. Den här funktionen finns inte tillgänglig i alla länder.

1 Sätt in CI-modulen i **PCMCIA-platsen** (Personal Computer Memory Card International Association) på TV:n enligt bilden.

Mer information finns på sid. 50.




Vänd det här hörnet enligt bilden och anslut CI-modulen.

**OBS!**

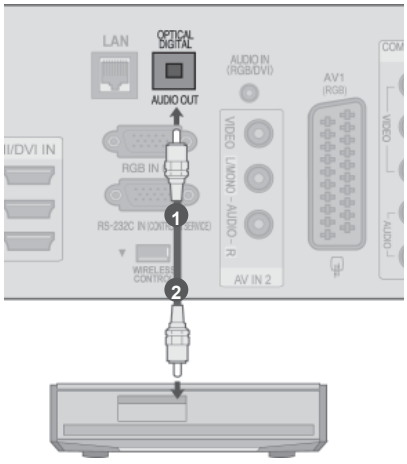
► Kontrollera om CI-modulen sitter i kortöppningen för PCMCIA till höger. Om modulen inte sätts i ordentligt kan TV-apparaten och kortöppningen för PCMCIA skadas.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL

Skicka TV:ns ljud till extern ljudutrustning via den digitala ljudutgången (optisk).
Om du vill kunna njuta av digital sändning via 5.1-kanalers högtalare ansluter du det OPTISKA UTTAGET FÖR DIGITALLJUD på TV-apparatens baksida till en DVD med hemmabiofunktion (eller förstärkare).

1. Anslut ena änden av en optisk kabel till den digitala ljudutgången (optisk) på TV:n.
2. Anslut den andra änden av den optiska kabeln till den digitala ljudingången (optisk) på ljudenheten.
3. Välj TV-högtalare - Av på menyn LJUD. (►**s.145.**) Se bruksanvisningen för den externa ljudutrustningen för ytterligare instruktioner.




**⚠ VARNING!**

► Titta inte in i den optiska porten. Ögonen kan då skadas av laserstrålen.

# TRÅDLÖS ANSLUTNING FÖR EXTERN UTRUSTNING

LG:s TV-apparater med Wireless Control-uttag kan användas till LG:s trådlösa mediabox som säljs separat. När Wireless Ready Dongle är anslutet (som ingår i den trådlösa mediaboxen) kan du ansluta LG:s trådlösa mediabox och sedan kan video/ljud skickas trådlöst till TV:n.

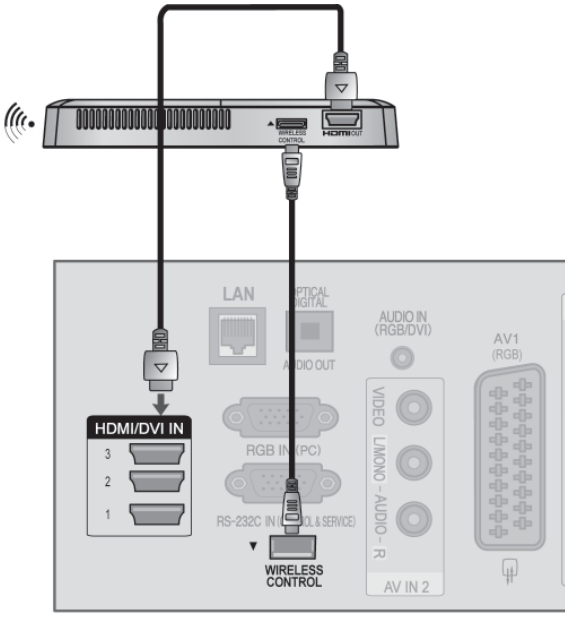
När den trådlösa funktionen är ansluten trycker du på **INPUT**-knappen om du vill visa skärmen för trådlös inmatning

Se bruksanvisningen för den trådlösa mediaboxen.

1. Anslut **WIRELESS CONTROL**-uttaget på Wireless Ready Dongle till **WIRELESS CONTROL**-uttaget på TV:n.
2. Anslut **HDMI OUT**-kontakten på Wireless Ready Dongle till någon av ingångarna **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** på TV:n.




**LG:s trådlösa mediabox**




## OBS!

- ► **TRÅDLÖS KONTROLL**: Strömförsörjning och kontrollanvändning för Wireless Ready Dongle.
- ► **HDMI**: Video/audio-signalen ansluts till Wireless Ready Dongle.
- ► När du ansluter till den trådlösa mediaboxen (produkt som säljs separat) kan du titta på den externa enhet som är ansluten till den trådlösa mediaboxen via den trådlösa anslutningen.
- ► När du använder en extern enhet som är ansluten till den trådlösa mediaboxen kan det hända att vissa funktioner på TV-menyn inte fungerar.
- ► Vid trådlös, extern visning går det inte att använda funktionerna Biograf eller Digital brusreducering.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## SKÄRMUPPLÖSNING SOM KAN ANVÄNDAS

RGB-PC, HDMI/DVI-PC-läge

| Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) |
|---|---|---|
| 720 x 400 | 31,468 | 70,08 |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,31 |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60,00 |
| 1280 x 768 | 47,78 | 59,87 |
| 1360 x 768 | 47,72 | 59,80 |
| 1280x1024 | 63,981 | 60,02 |
| 1920 x 1080 (RGB-PC) | 66,587 | 59,93 |
| 1920 x 1080 (HDMI-PC) | 67,5 | 60,00 |

(förutom för 47/55LX9***-HDMI/DVI-PC-läge)

HDMI/DVI-DTV-läge

| Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) |
|---|---|---|
| 720x480 | 31,469 | 59,94 |
| | 31,5 | 60 |
| 720x576 | 31,25 | 50 |
| 1280x720 | 37,5 | 50 |
| | 44,96 | 59,94 |
| | 45 | 60 |
| 1920 x 1080 | 33,72 | 59,94 |
| | 33,75 | 60 |
| | 28,125 | 50 |
| | 26,97 | 23,97 |
| | 27 | 24 |
| | 33,716 | 29,976 |
| | 33,75 | 30,00 |
| | 56,25 | 50 |
| | 67,43 | 59,94 |
| | 67,5 | 60 |

### OBS!

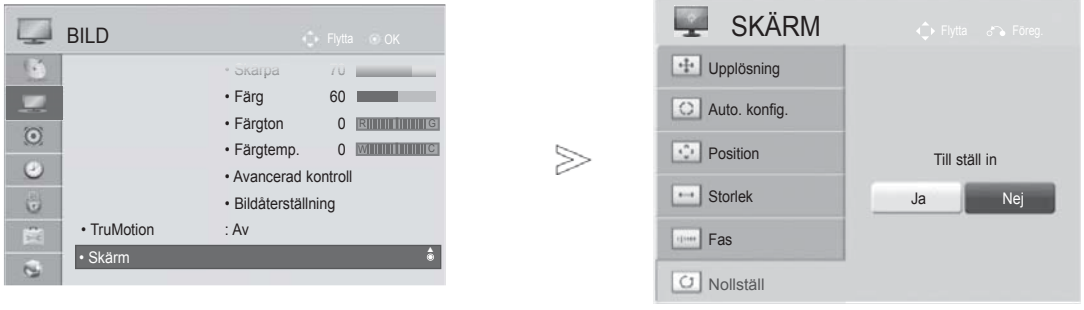
- ► Undvik att visa en stillbild på TV-skärmen under en längre tid. Bilden kan fastna permanent på skärmen; använd om möjligt en skärmsläckare.
- ► Det kan uppstå brus, vertikala mönster, kontrast eller ljusstyrka vid vissa upplösningar i PC-läge. Ändra sedan PC-läget till en annan upplösning, ändra omhämtningsfrekvensen eller justera ljusstyrka och kontrast på menyn tills bilden är klar. Om omhämtningsfrekvensen på datorns grafikkort inte kan ändras, byt ut grafikkortet eller kontakta leverantören av kortet.
- ► Det finns en separat mall för synkronisering av horisontella och vertikala frekvenser.
- ► Vi rekommenderar att du använder 1920x1080, 60 Hz i PC-läget för bästa bildkvalitet.
- ► Anslut signalkabeln från bildskärmens utsignal på datorn till ingången RGB (PC) på TV:n eller signalkabeln från HDMI-utgången på datorn till HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) på TV:n.
- ► Anslut audiokabeln från datorn till Audio-ingången på TV:n. (Audiokablar ingår ej.)
- ► Om du använder ett ljudkort ska du justera ljudet på datorn.
- ► Om grafikkortet på datorn inte skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ansluter du bara en av antingen RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) vid visning av datorns bild på TV:n.
- ► Om grafikkortet på datorn skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ställer du in TV:n på antingen RGB eller HDMI (det andra läget ställs in automatiskt av TV:n med hjälp av Plug and Play.)
- ► DOS-läge kanske inte fungerar beroende på videokortet om du använder en HDMI-till-DVI-kabel.
- ► Om du använder en för lång RGB-PC-kabel kan brus uppstå på skärmen. Vi rekommenderar att en kabel kortare än fem meter används. Det ger bäst bildkvalitet.

# SKÄRMINSTÄLLNINGAR FÖR PC-LÄGE

## Återställa skärmen

Återställer position, storlek och fas till fabriksinställningarna.

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].




1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Skärm**.

3 OK Välj **Nollställ**.

4 OK Välj **Ja**.

5 OK Välj **Nollställ**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

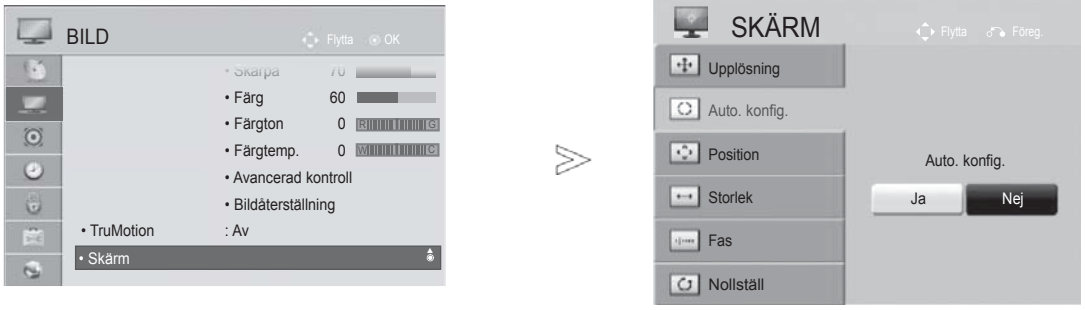


## Automatisk justering (endast RGB-läge [PC])

Funktionen justerar automatiskt bildens läge och reducerar skakningar. Om bilden fortfarande inte är korrekt, trots justeringen, fungerar TV:n men ytterligare justering krävs.

**Auto. konfig.**

Den här funktionen är till för automatisk justering av bildens position, storlek och fas. Bilden som visas kommer att vara instabil under några sekunder medan autokonfigureringen pågår.




1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Skärm**.

3 OK Välj **Auto. konfig.**.

4 OK Välj **Ja**.

5 OK Kör **Auto. konfig.**.

- Om bildens position ändå inte är korrekt försöker du med automatisk justering en gång till.
- Om bilden fortfarande behöver justeras efter automatisk justering i RGB (PC) kan du justera **Position**, **Storlek** eller **Fas**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

## Välja upplösning

Om du vill ha normal bild använder du upplösning för RGB-läge och väljer PC-läge.

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].







- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

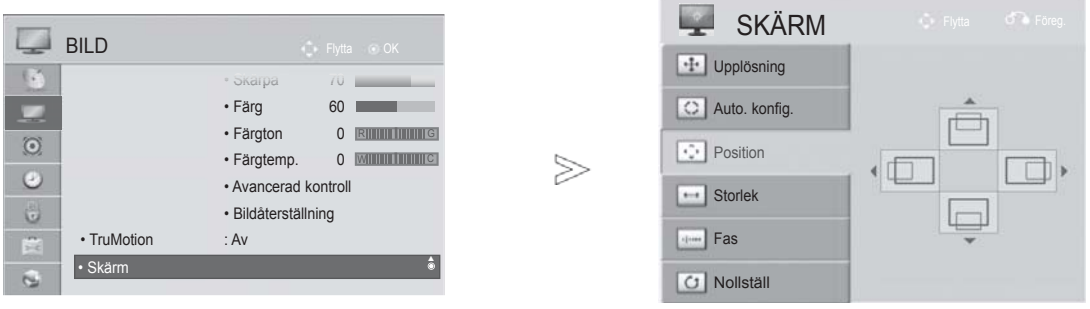
# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING



## Justeringar för skärmens position, storlek, fas

Om bilden inte är klar efter automatisk inställning och speciellt om tecknen fortfarande darrar, justera bilden manuellt.

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].




1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Skärm**.

3 OK Välj **Position**, **Storlek** eller **Fas**.

4 OK Gör de justeringar som behövs.

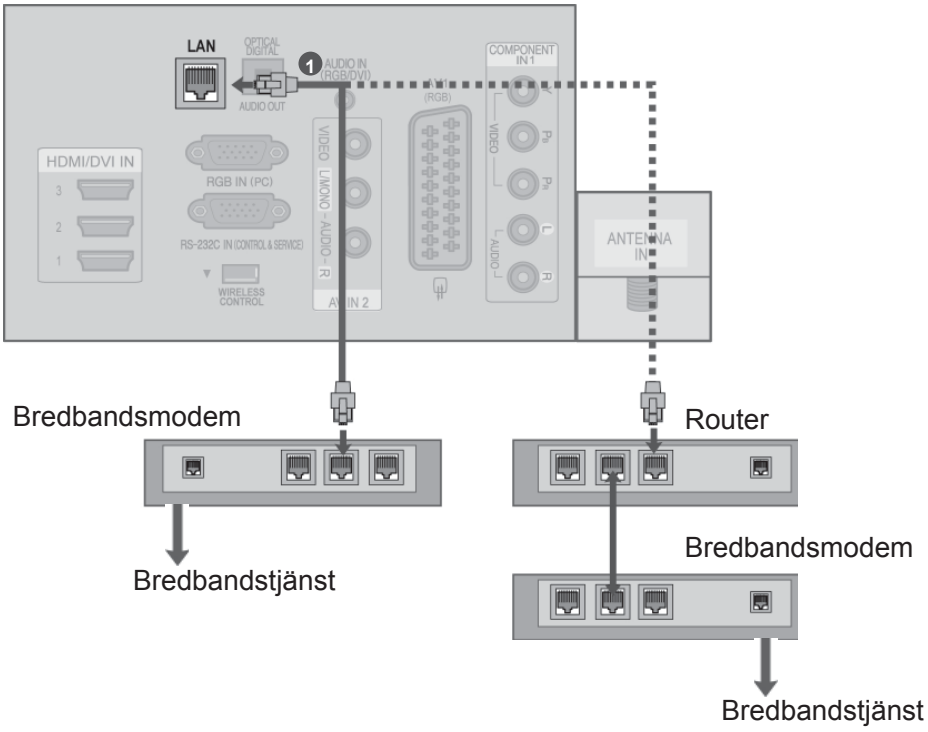
5 OK

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

## Nätverksanslutning via kabel

Den här TV:n kan anslutas till ett lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten. När du har gjort den fysiska anslutningen måste TV:n ställas in för nätverkskommunikation.




1. Anslut nätverksporten på modemet eller routern till porten LAN på TV:n.
2. Välj ”**Nätverksinställningar**” på menyn **NÄTVERK**.
3. När du har anslutit till **LAN**-porten går du till menyn **NetCast**.
   Om du vill ha mer information om installation och felsökning av NETCAST kan du besöka http://lgknowledgebase.com. Sök efter **NetCast**.

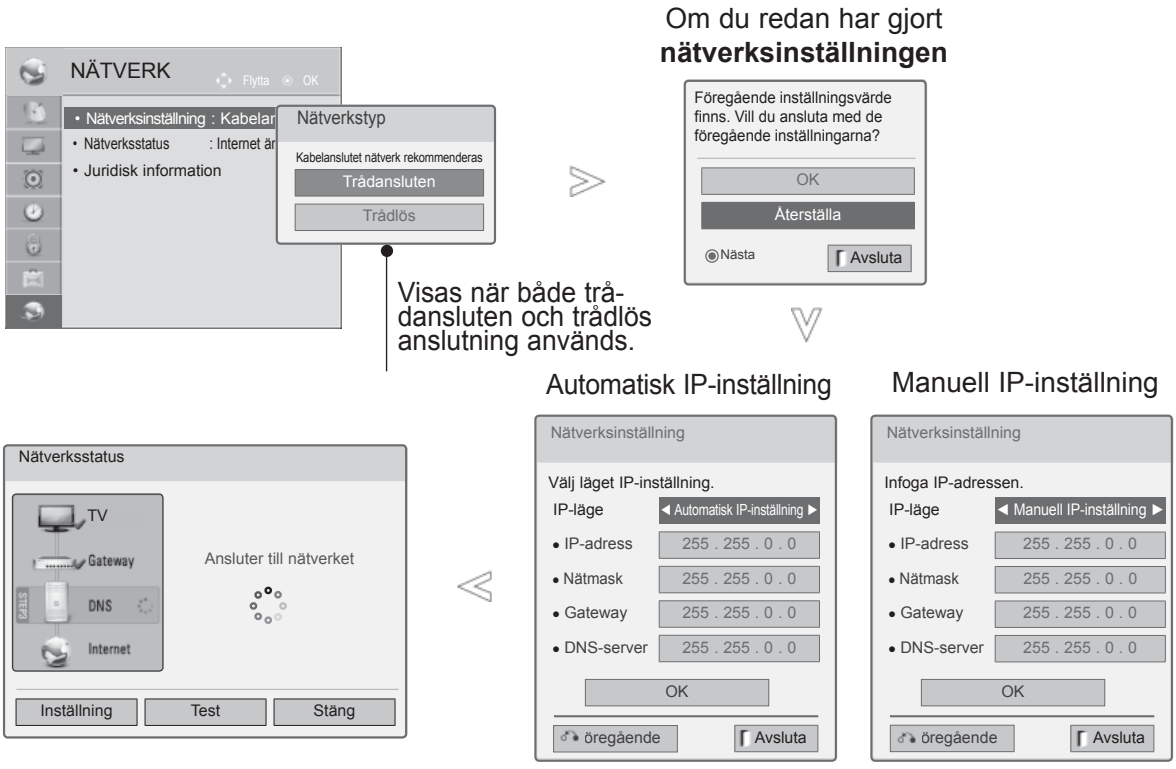
### ⚠ VARNING!

- ► Anslut inte en modulär telefonkabel till LAN-porten.
- ► Eftersom det finns olika anslutningsmetoder rekommenderar vi att du följer anvisningarna från ditt telefonbolag eller din internetleverantör.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## Inställning för kabelanslutet nätverk

Om det både finns kabelanslutna och trådlösa nätverk att välja mellan rekommenderar vi det kabelanslutna. När den fysiska anslutningen är klar kan TV-nätverksinställningen behöva justeras pga. vissa hemmanätverk. Kontakta internetleverantören eller routerhandboken för mer information.




1 Välj **NÄTVERK**.

2 Välj **Nätverksinställning**.

3 Välj **Kabelanslutning**.

4 Om du redan har gjort nätverksinställningen: Välj **Återställa**. De nya anslutningsinställningarna återställer de nuvarande nätverksinställningarna.

5 Välj **Automatisk IP-inställning** eller **Manuell IP-inställning**.

Om du väljer **Manuell IP-inställning:**
IP-adresser måste skrivas in manuellt.

6 Välj **OK**.

- För den här funktionen krävs en ständig bredbandsanslutning till Internet.
- Du behöver inte ansluta någon dator för att använda den här funktionen.
- Om **Nätverksinställningen** inte fungerar kan du kontrollera dina nätverksförhållanden. Kontrollera nätverkskabeln. Om du vill använda Automatisk inställning kontrollerar du att DHCP är aktiverat på routern.
- Om **Nätverksinställningen** inte är slutförd kanske inte nätverket fungerar normalt.
- **Automatisk IP-inställning**: Den här väljer du om det finns en DHCP-server via kabelanslutning på det lokala nätverket (LAN), så kommer TV:n automatiskt att tilldelas en IP-adress. Det går endast att använda det här om du har en bredbandsrouter eller ett bredbandsmodem med en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). I så fall fastställs IP-adressen automatiskt.
- **Manuell IP-inställning**: Den här väljer du om det inte finns någon DHCP-server i nätverket och du vill ange IP-adressen manuellt.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING



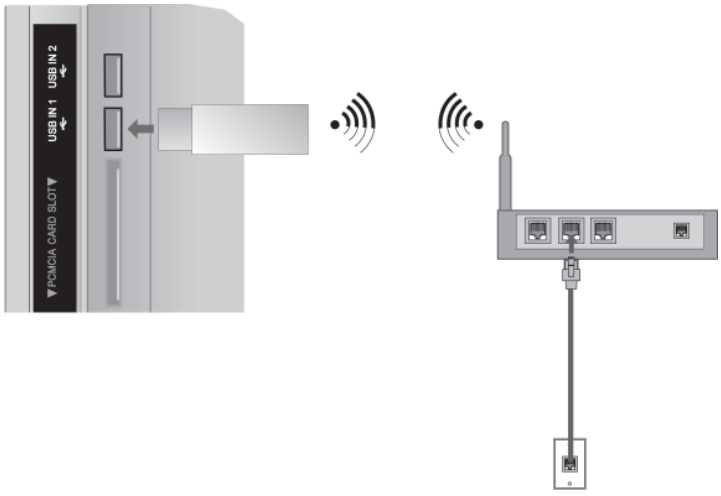
### OBS!

- ► Om du vill ha mer information om installation och felsökning av NetCast kan du besöka **http://lgknowledgebase.com**. Sök efter NetCast.
- ► Använd en vanlig LAN-kabel till TV:n. Cat5 eller bättre med en RJ45-kontakt.
- ► Många nätverksanslutningsproblem som uppstår vid installationen kan ofta lösas om du ominstallerar routern eller modemet. När du har anslutit spelaren till hemmanätverket stänger du snabbt av strömmen och/eller kopplar från strömkabeln till hemmanätverkets router eller kabelmodem. Sätt sedan på strömmen och/eller anslut strömkabeln igen.
- ► Beroende på vilken internetleverantör du har kan antalet enheter som kan ta emot internettjänsten vara begränsade av tjänstevillkoren. Kontakta din internetleverantör för mer information.
- ► LG är inte ansvariga för eventuella funktionsproblem för TV:n och/eller internetanslutningen som beror på kommunikationsfel som gäller din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning.
- ► LG är inte ansvariga för problem som gäller din internetanslutning.
- ► En del innehåll som finns tillgängligt via nätverksanslutningen kanske inte fungerar med TV:n. Om du undrar något över sådant innehåll kan du kontakta dem som har skapat just det innehållet.
- ► Du kanske får sämre resultat om hastigheten för nätverksanslutningen inte motsvarar den som innehållet kräver.
- ► Vissa åtgärder som kräver internetanslutning kanske inte kan genomföras pga. vissa internetleverantörers restriktioner.
- ► Eventuella avgifter som internetleverantören tar ut, inklusive anslutningsavgifter, är ditt eget ansvar utan begränsning.
- ► För anslutning till den här TV:n krävs en 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN-port. Om din internettjänst inte erbjuder en sådan anslutning kommer du inte att kunna ansluta TV:n.
- ► Om du vill kunna använda DSL-tjänsten behöver du ett DSL-modem, och ett kabelmodem om du vill använda kabelmodemtjänsten. Beroende på vilken åtkomstmetod du har och hur avtalet med din internetleverantör ser ut, kanske du inte kan använda internetanslutningsfunktionen till TV:n. Antalet enheter som samtidigt kan vara anslutna kan också vara begränsade. (Om din internetleverantör endast tillåter en enhet kanske TV:n inte kan anslutas om en dator redan är ansluten.)
- ► Beroende på din internetleverantörs policy och restriktioner kanske du inte kan använda en router, eller så är användningen begränsad. Kontakta din internetleverantör direkt för mer information.
- ► Det trådlösa nätverket använder radiofrekvensen 2,4 GHz, samma frekvens som används av andra hushållsenheter som sladdlösa telefoner, Bluetooth®-enheter och mikrovågsugnar. De här enheterna kan störa nätverket, och du kan då istället använda radiofrekvensen 5 GHz. Sådana enheter kan vara LG:s trådlösa mediabox, sladdlösa telefoner och andra Wi-Fi-enheter.
- ► Faktorer i omgivningen kan sänka tjänstehastigheten i det trådlösa nätverket.
- ► Stäng av all utrustning som inte används inom ditt hemmanätverk. Vissa enheter kan framkalla nätverkstrafik.
- ► I vissa fall kan mottagningen bli bättre om du placerar åtkomstpunkten eller den trådlösa routern högre upp och bort från golvet.
- ► Den trådlösa mottagningskvaliteten beror på flera faktorer som typ av åtkomstpunkt, avståndet mellan åtkomstpunkt och TV och TV:ns placering.
- ► När du ansluter till internet via en trådlös/trådansluten internetenhet kan anslutningen brytas på grund av användningsgränser och bekräftelsekrav hos tjänsteleverantören.
- ► Om du vill ansluta en trådlös åtkomstpunkt behöver du en åtkomstpunkt med funktioner för trådlös anslutning, och du måste först aktivera funktionen för trådlös anslutning på åtkomstpunkten. Fråga leverantören av åtkomstpunkten om möjligheten till trådlös anslutning.
- ► Kontrollera säkerhetsinställningarna och åtkomstpunktens SSID för trådlös anslutning, och fråga leverantören av åtkomstpunkten om SSID-säkerhetsinställningarna.
- ► TV:n kan fungera långsammare eller inte alls om du använder felaktiga inställningar för nätverksutrustning (trådansluten/trådlös router, hubb osv.). Läs handböckerna för utrustningen och installera på rätt sätt, och konfigurera sedan nätverket.
- ► När åtkomstpunkten är inställd på 802.11n (förutom i Ryssland), eller om WEP (64/128 bitar) eller WPA (TKIP/AES) är angivet som kryptering, kanske anslutningen inte fungerar. Beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten kan det då finnas andra sätt att ansluta.

## Trådlös nätverksanslutning

Med hjälp av LG Wireless LAN for Broadband/DLNA-adaptern kan du ansluta TV:n till ett trådlöst nätverk.

Vilken nätverkskonfigurations- och anslutningsmetod du använder beror på vilken utrustning du använder och nätverksmiljön. Mer information om anslutning och nätverksinställningar finns i instruktionerna för åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.




1. Anslut LG **Wireless LAN for Broadband/DLNA-adaptern** till något av uttagen **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.
2. Välj ”**Nätverksinställningar**” på m**enyn NÄTVERK**.
   När anslutningen är gjord kan du använda menyn **NetCast**.

### OBS!

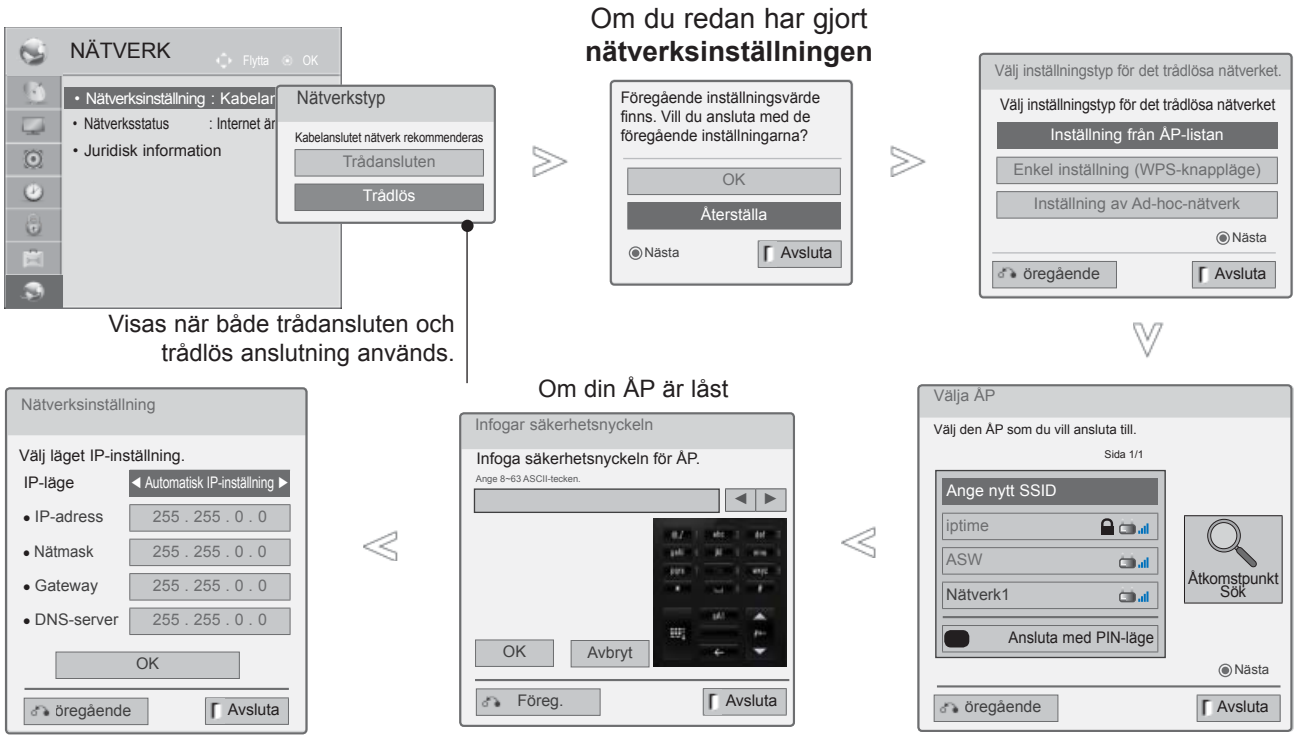
- ► Om du vill ta fram de bilder, låtar och videor du har lagrade på datorn med hjälp av routern rekommenderas du att använda routerns port för trådanslutning.
- ► När routerns trådlösa port används kan det innebära begränsningar av vissa funktioner.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING



## Inställning för trådlöst nätverk

Du måste ställa in ÅP (åtkomstpunkt) eller den trådlösa routern innan du kan ansluta TV:n till nätverket.




1 MENU Välj **NÄTVERK**.

2 OK Välj **Nätverksinställning**.

3 OK Välj **Trådlös**.

4 OK Om du redan har gjort nätverksinställningen: Välj **Återställa**.
De nya anslutningsinställningarna återställer de nuvarande nätverksinställningarna.

5 OK Välj **Inställning från ÅP-listan**.

6 OK Sök igenom alla tillgängliga ÅP (åtkomstpunkter) eller trådlösa routrar inom räckvidden och visa dem i en lista.

7 OK Välj en ÅP (åtkomstpunkt) eller trådlös router från listan.
(Om din ÅP är låst kan du skriva in säkerhetskoden för ÅP).

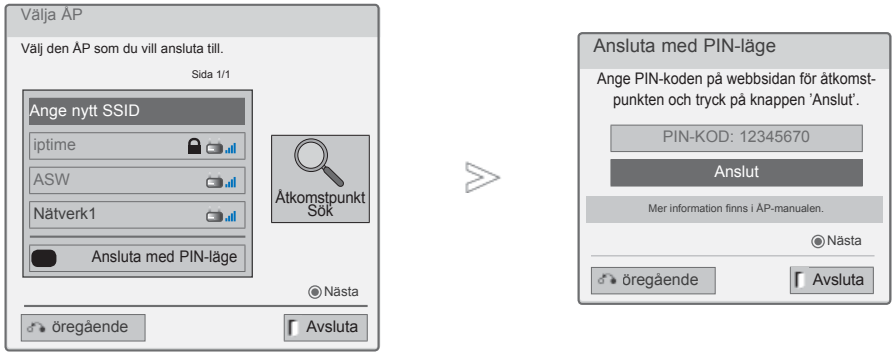
8 OK Ange säkerhetsnyckeln för åtkomstpunkten.

9 Upprepa steg 4–5 på sid.18.

# Om du redan har ställt in en säkerhetskod

## PIN-kod (Personal Identification Number)

Om du vill ansluta till ÅP (åtkomstpunkten) eller routern med PIN-kod kan du använda den här funktionen.




1 Upprepa steg 1–6 på sid. 22.

2 RÖD Anslut till åtkomstpunkten via **PIN**-läget.

3 Nätverks-ID och säkerhetsnyckeln visas på TV-skärmen.
Ange enhetens PIN-kod.

4 OK Välj **Anslut**.

5 Upprepa steg 4–5 på sid.18.

■ PIN-koden är dongelns unika 8-siffriga kod.

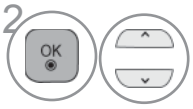
# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

## Enkel inställning (WPS-knappläge)

Om din åtkomstpunkt eller trådlösa router kan användas med PIN-koden eller WPS (WiFi Protected Setup), finns den tillgänglig inom 120 sekunder. I så fall behöver du inte känna till SSID:t för åtkomstpunkten (Service Set Identifier) eller säkerhetskoden för åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.




1 Upprepa steg 1-4 på sid.22.

2 

Välj **Enkel inställning (WPS-knappläge).**

3 

Välj **Anslut**.

4 Upprepa steg 4–5 på sid.18.

## Ad-hoc-läge

Med den här metoden kommunicerar du direkt utan att kommunicera via åtkomstpunkten.
Det här är samma sak som att ansluta två datorer med en korskopplad kabel.




• Exempel på datorinställningar som fungerar med ett trådlöst nätverk

1. Visa datorns trådlösa nätverksenheter.
2. Markera LGTV10 i listan. (Markera namnet som visas som nätverks-ID på TV-skärmen.)
3. Ange 1111111111 i dialogrutan Infoga säkerhetsnyckeln. (Ange den säkerhetsnyckel som visas på TV-skärmen.)

• Datorinställning
Du måste ange TCP/IP-inställningar på datorn manuellt.
Du kan ange IP-adress, Subnätmask och Standardgateway på egen hand.
d.v.s.) IP-adress: 192.168.0.1 / Subnätmask: 255.255.255.0 / Standardgateway: 192.168.0.10

• TV-inställning
Kontrollera datorns IP-adress och gateway.
Ange datorns gatewayadress som IP-adress, datorns IP-adress som gateway, och klicka sedan på **OK**.
d.v.s.) IP-adress: 192.168.0.10 / Subnätmask: 255.255.255.0 / Standardgateway: 192.168.0.1

---

1 Upprepa steg 1–3 på s. 22.

2 Välj **Inställning av Ad-hoc-nätverk**.

3 Klicka på **OK**.

4 Anslut till Ad-hoc-nätverket genom att klicka på **Anslut**.
Nätverks-ID och säkerhetsnyckeln visas på TV-skärmen.
Ange nätverks-ID och säkerhetsnyckel för enheten.
Om ett nätverk inte fungerar ändrar du inställningsinformationen med hjälp av den röda knappen.

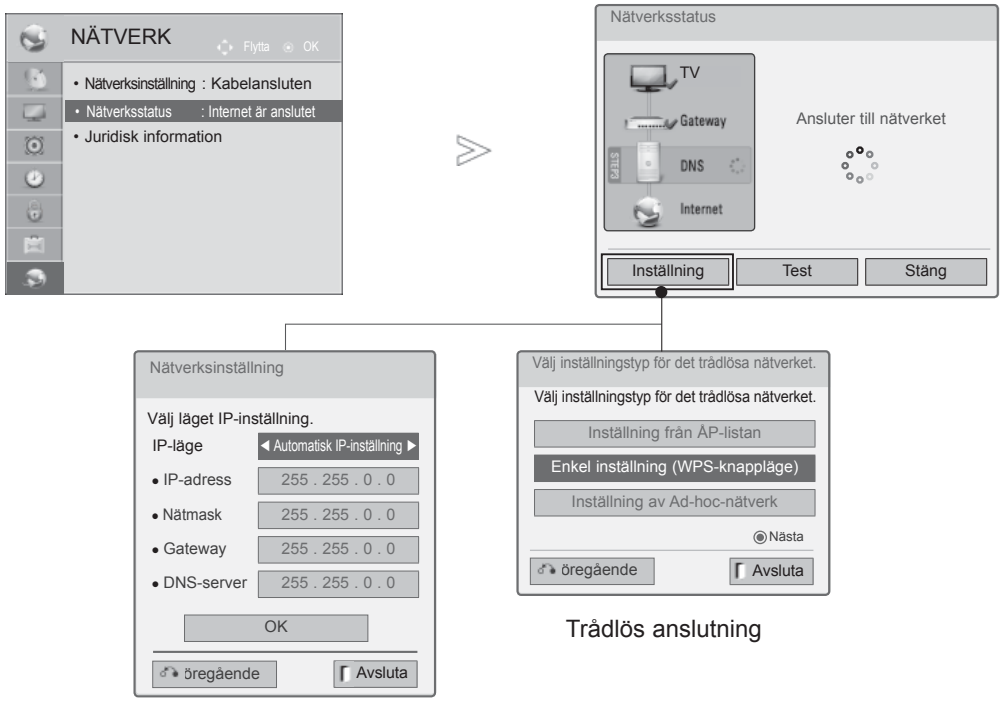
5 Ange IP-adressen.

6 Nätverksinställningarna är nu slutförda.
Välj **Stäng**.

# INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING



## Nätverksstatus




Kabelanslutning

Trådlös anslutning

1 MENU Välj **NÄTVERK**.

2 OK Välj **Nätverksstatus**.

3 OK Kontrollera nätverksstatus.

- **Inställning**: Återgå till inställningsmenyn eller den trådlösa inställningsmenyn för nätverket.
- **Test**: Testa den aktuella nätverksstatusen när du har ställt in nätverket.
- **Stäng**: Gå tillbaka till föregående meny.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

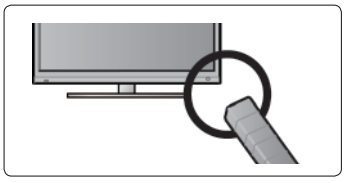
## Radiofrekvensspecifikation för Magic Motion-fjärrkontrollen

Magic Motion-fjärrkontrollen kommunicerar med TV:n över radiofrekvensbandet 2,4 GHz.

- Uteffekt: 1 dBm eller lägre
- Maximalt kommunikationsavstånd: 10 m i öppna utrymmen
- Bandbredd: 2,4 GHz (2,4035–2,4783 GHz)
- Överföringshastighet: 250 kbit/s

## Registrera Magic Motion-fjärrkontrollen

Magic Motion-fjärrkontrollen används genom att du parar ihop den med TV:n.
När du har köpt en TV från LG registrerar du Magic Motion-fjärrkontrollen med TV:n.






**Så här registrerar du Magic Motion-fjärrkontrollen**
När du ska registrera fjärrkontrollen trycker du på knappen **OK** på fjärrkontrollen medan du riktar den mot TV:n.



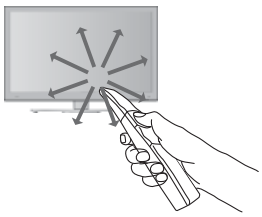

**Så här registrerar du om Magic Motion-fjärrkontrollen om registreringen misslyckas**
Återställ fjärrkontrollen genom att hålla knapparna **OK** och **MUTE** intryckta samtidigt i 5 sekunder. (När fjärrkontrollen är återställd blinkar lampan på radiofrekvensmottagaren.) Registrera sedan fjärrkontrollen genom att upprepa proceduren ovan.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## Så här använder du Magic Motion-fjärrkontrollen

1 

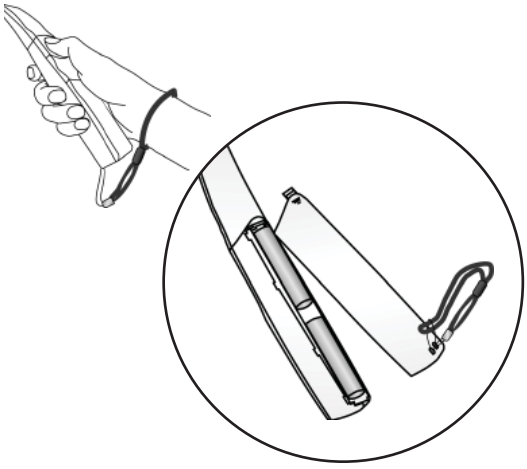

Tryck på den här knappen om det inte visas någon pekare på skärmen. Pekaren kommer då att visas på skärmen.
Om pekaren inte används på en stund kommer den att försvinna.

2 

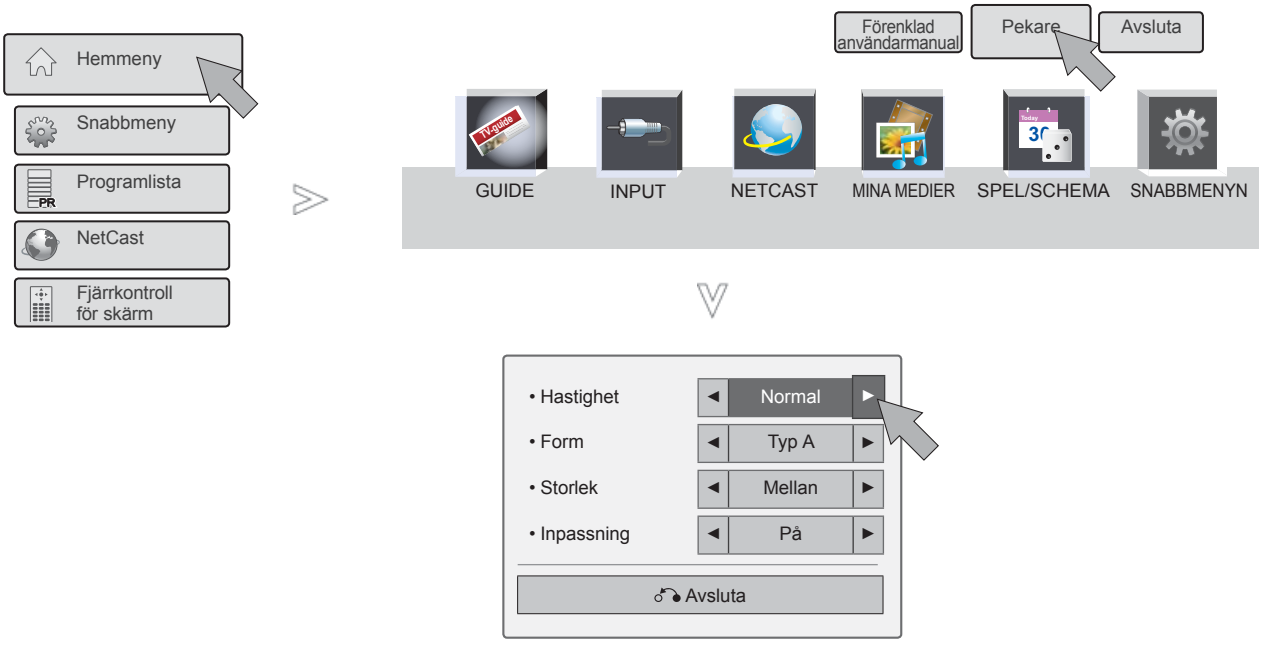
Du kan flytta pekaren genom att rikta pekarmottagaren på fjärrkontrollen mot TV:n och sedan flytta den åt vänster, åt höger, uppåt eller nedåt.
Om pekaren inte fungerar ordentligt efter att du tryckt på knappen **OK** låter du fjärrkontrollen vara i 10 sekunder innan du använder den igen.

## Att tänka på när du använder Magic Motion-fjärrkontrollen

- Tillverkaren och installatören kan inte tillhandahålla service som är relaterad till personsäkerhet, då den trådlösa enheten kan orsaka störningar från elektromagnetiska vågor.
- Använd fjärrkontrollen inom längsta kommunikationsavstånd (10 m). Om du använder fjärrkontrollen på längre avstånd än så, eller om det står saker i vägen, kanske den inte fungerar.
- Avbrott i kommunikationen kan även uppstå på grund av närstående enheter. Elektriska enheter som mikrovågsugnar eller trådlösa nätverksprodukter kan orsaka störningar, eftersom de använder samma radiofrekvensband som Magic Motion-fjärrkontrollen (2,4 GHz).
- Magic Motion-fjärrkontrollen kan skadas eller sluta fungera om du tappar den eller utsätter den för kraftiga stötar.
- När du spelar spel med Magic Motion-fjärrkontrollen ska du hålla den säkert genom att fästa bandet runt handleden, och justera längden med den tillhörande ringen.
- Se till att du inte stöter fjärrkontrollen mot närstående möbler eller andra personer.



## Alternativ på pekarmenyn




1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **Pekare**.

3 Gör de justeringar som behövs.

4 Välj **Avsluta**.

- **Hastighet**: Ändrar pekarens hastighet.
- **Form**: Välj pekarens form.
- **Storlek**: Ändrar pekarens storlek.
- **Inpassning**: Om du aktiverar Inpassning kan du enkelt justera fjärrkontrollens riktning med pekaren på TV-skärmen, genom att skaka fjärrkontrollen åt höger och vänster. Pekaren flyttas då automatiskt till mitten av skärmen.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## STARTA TV:N

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

1. Börja med att ansluta nätsladden rätt.
   TV:n växlar nu till standby-läge.

2. För att sätta igång TV:n när den är i standby-läge trycker du på ⏻ **/ I, INPUT** eller **P** ^ v -knappen på TV:n, eller på någon av knapparna **POWER**, **INPUT**, **P** ^ v - eller en **siffer-knapp** på fjärrkontrollen.

## INSTÄLLNINGSSKÄRMEN

1. Om OSD (On Screen Display) visas på skärmen efter att du sätter på TV:n kan du justera **Språk**, **Lägesinställning**, **Strömindikator** (när du väljer **Hemanvändning** som **Lägesinställning**), **Land** (förutom för 47/55LX99**) eller **Tidszon** (När Ryssland väljs som land) eller **Spara lösenord** (när Frankrike är valt som land) samt **Automatisk inställning**.

   ***Obs!***

   *a. Om du stänger av TV:n utan att slutföra grundinställningarna, kan grundinställningsmenyn komma att visas igen.*

   *b. Tryck på BACK knappen för att växla från nuvarande OSD till föregående OSD.*

   *c. I länder som saknar fastlagd standard för sändning av digital-TV kan det hända att vissa digital-TV-funktionerinte fungerar, beroende på sändningsmiljön för digital-TV.*

   *d. Läget "Hemanvändning" är den optimala inställningen för hemmiljöer och det är TV:ns standardläge.*

   *e. Läget "Butiksdemo" är den optimala inställningen för butiksmiljöer. Om en användare modifierar bildkvalitetsdata återställer läget "Butiksdemo" produkten till den bildkvalitet vi ställt in efter en viss tid.*

   *f. Du växlar läge Hemanvändning, Butiksdemo genom att välja Ställa in läge på menyn ALT.*

   *g. När Frankrike väljs som land är lösenordet inte '0', '0', '0', '0' utan '1', '2', '3', '4'.*

## VÄLJA PROGRAM

1. Tryck på **P** ^ v eller sifferknapparna för att välja ett programnummer.

## VOLYMJUSTERING

1. Tryck på ◿ **+** eller **-** när du vill justera volymen.

2. Om du vill stänga av ljudet trycker du på knappen MUTE.

   Du kan avbryta den här funktionen genom att trycka på någon av knapparna MUTE, ◿ **+** eller **-**, AV-LÄGE.

# SNABBMENY

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.
Q.Menu (Snabbmenyn) är en meny med funktioner som användaren kan behöva använda ofta.

**Förhållande** : Väljer önskat bildformat.
Ange Zoominställning till 14:9, Zoom eller Zooma film på menyn Förhållande. När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).

**Tydlig röst II** : Hjälper användare uppfatta mänskliga röster bättre genom att skilja ut mänskliga ljud från andra ljud.

**Bildläge** : Väljer önskat bildläge.

**Ljudläge** : Det här är en funktion som automatiskt bestämmer den lämpligaste ljudkombinationen för de bilder som visas. Välj önskat ljudläge.

**Ljud** eller **Språk för ljud** : Väljer utgående ljud.

**Insomningstimer** : Ställer in insomningstimern.

**Hoppa över Av/På** : Väljer hoppa över Av/på.

**USB-enhet** : Välj ”Koppla bort” när du vill mata ut USB-enheten.




1 OK OK Välj **Snabbmeny**.

2 OK Välj den källa du vill använda.

3 OK Välj **Stäng**.

**OBS!**

► Du kan välja **Snabbmeny** genom att antingen trycka på knappen **Q.MENU** på en vanlig fjärrkontroll, eller genom att välja alternativet på skärmen **Hemmeny**.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## HEMMENY

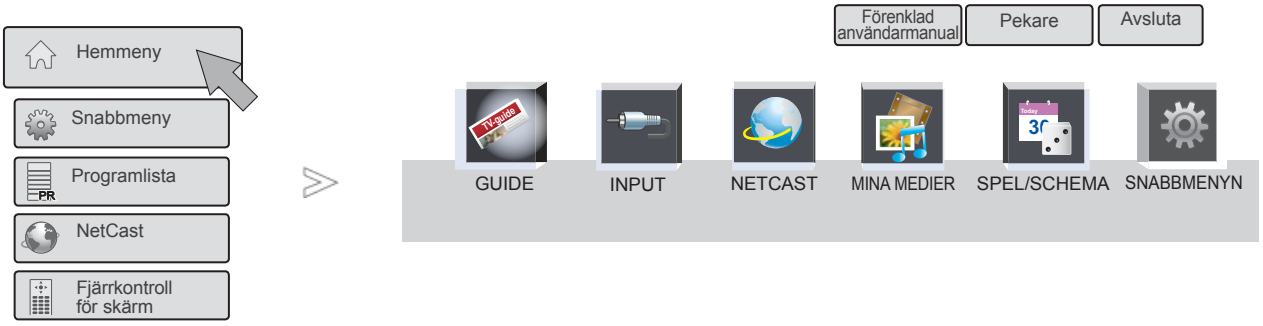
När TV:n är igång kan du använda funktionerna.



Välj **Hemmeny**.



Välj ett menyalternativ.




| | |
|---|---|
| GUIDE | Du kan schemalägga en programvisning eller en inspelning medan du tittar på sändningsinformationen. |
| INPUT | Välj önskad ingångskälla. |
| NETCAST | Välj menyalternativet NETCAST och använd onlinetjänsterna. |
| MINA MEDIER | Används till att visa foton, titta på filmer och lyssna på mp3-filer. |
| SPEL/SCHEMA | Här kan du roa dig med de spel som är installerade på TV:n, eller ange ett schema. |
| SNABBMENYN | Q.MENU (snabbmenyn) är en meny med funktioner som användaren kan behöva använda ofta. |
| Förenklad användarmanual | Du kan enkelt och effektivt komma åt information om produkten genom att visa en enkel handbok på TV:n. |
| Pekare | Konfigurera inställningar för Magic Motion-fjärrkontrollen. |
| Avsluta | Stäng hemmenyn. |

# VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

1 MENU Visa varje meny.

2 OK Välj ett menyalternativ.

3 OK Flytta till popup-menyn.

• Om du klickar på den **röda** knappen så visas menyn **Kundsupport**.

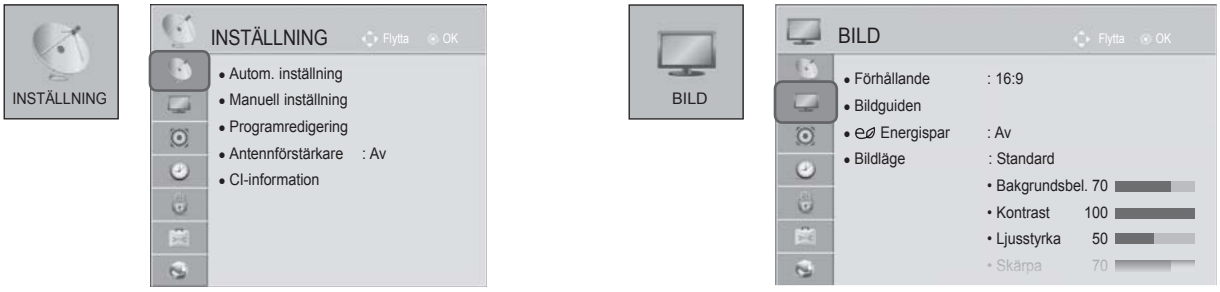
• Om du klickar på den **gröna** knappen så visas menyn **Förenklad användarmanual**.

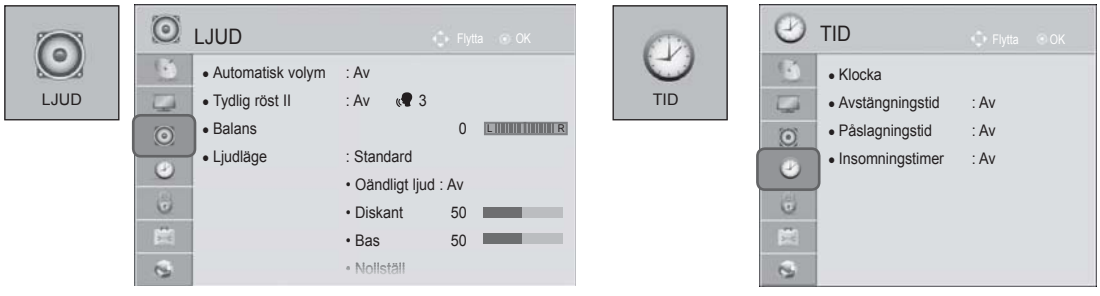
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV tittande.

• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

**OBS!**

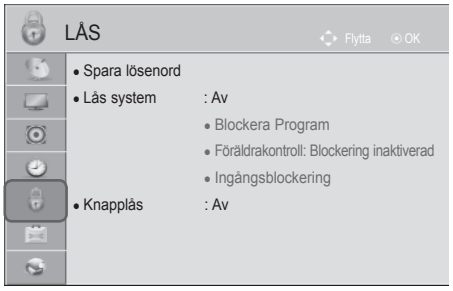
► Det går inte att använda **CI-information** i analogt läge.



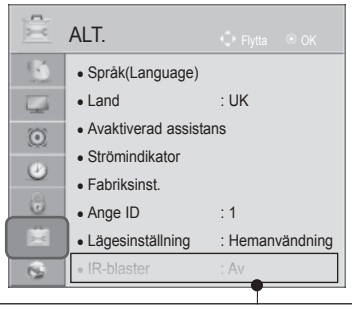
# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL





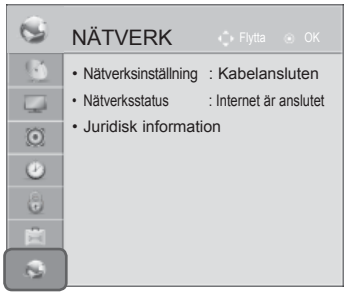


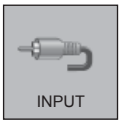


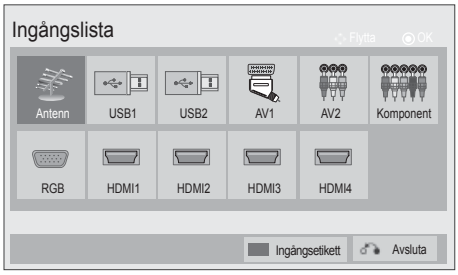

• För ytterligare information hänvisas till användarinstruktionen för det valfria tillbehöret **"trådlös mediabox"**.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.



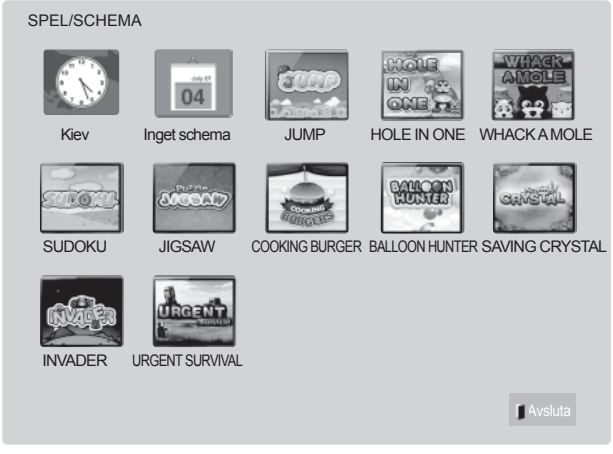












# AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING

Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.
När du startar automatisk programmering tas all sparad serviceinformation bort.
Det maximala antalet program som kan lagras är 1000. Antalet kan dock variera något beroende på sändningssignalerna.

DVB-T, DVB-C Auto Tuning (autoinställning) är en meny för användare i länder som stödjer DVB kabel.

## Om du väljer **antenn,**




1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Autom. inställning**.

3 OK Välj **Antenn**.

4 OK Välj **Start**.

5 OK Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMERknapparna under **Lås system** ”**På**”.
- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Start** med knappen ^ v. Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Stäng**.
- **Automatisk numrering** : välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **SECAM L-sökning**: Förutom för 47/55LX99**.
- Om du väljer Italien på menyn **Land**, och en dialogruta om programkonflikter visas efter den automatiska inställningen, väljer du en leverantör för ett programkonflikt-nummer som du vill lösa.

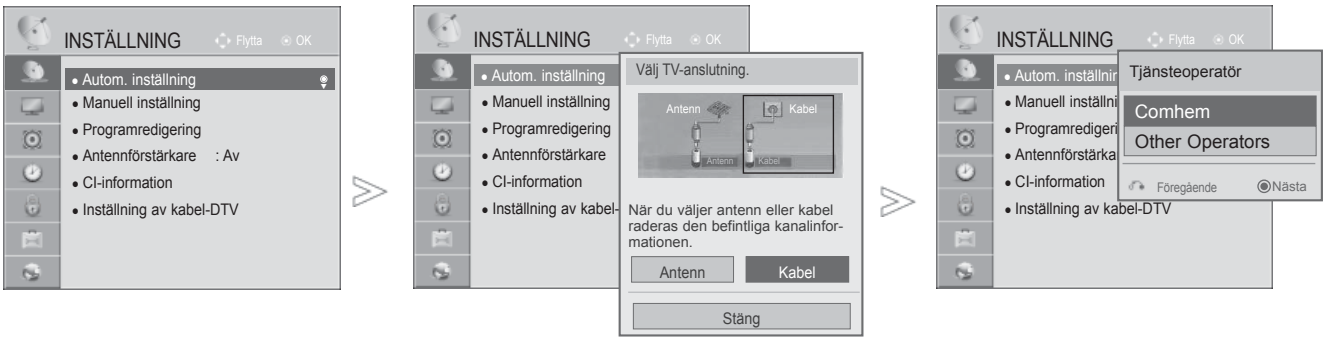
- I följande länder kan DVB-kabel användas: Tyskland, Holland, Sverige, Schweiz, Danmark, Österrike, Finland, Norge, Slovenien och Ungern. (Den här listan kan ändras.)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



Om du vill välja **kabel,**




1 Välj **INSTÄLLNING**.

2 Välj **Autom. inställning**.

3 Välj **Kabel**.

4 Välj **Comhem** eller Andra operatörer.

5 Välj **Snabb eller Fullständig**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMERknapparna under **Lås system** ”**På**”.
- När Du väljer **Kabel** kan **tjänsteleverantörens** urvalsbild skilja sig från eller inte finnas med i kabelutbudet för just det landet.
- Dialogrutan för att välja **Tjänsteoperatör** visas bara initialt i 3 fall, när du öppnar **grundinställningsmenyn**, när du växlar från **Antenn** till **Kabel** eller när du öppnar menyn efter att ha bytt **Land**.
- När du vill välja **Tjänsteoperatör** i något annat än 3 ovanstående fall kan du göra det genom att välja **Inställning -> Inställning av kabel-DTV -> Tjänsteoperatör**.

- Erhållen certifiering SO: Sverige (ComHem, Canal Digital), Danmark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norge (Canal Digital).
- Om det finns någon annan tjänsteoperatör du vill använda väljer du **Andra operatörer**.
- Om du väljer Andra operatörer eller om det valda landet bara har funktioner för Andra operatörer, kan det ta en stund att söka igenom alla kanaler eller så söks inte alla kanaler upp.

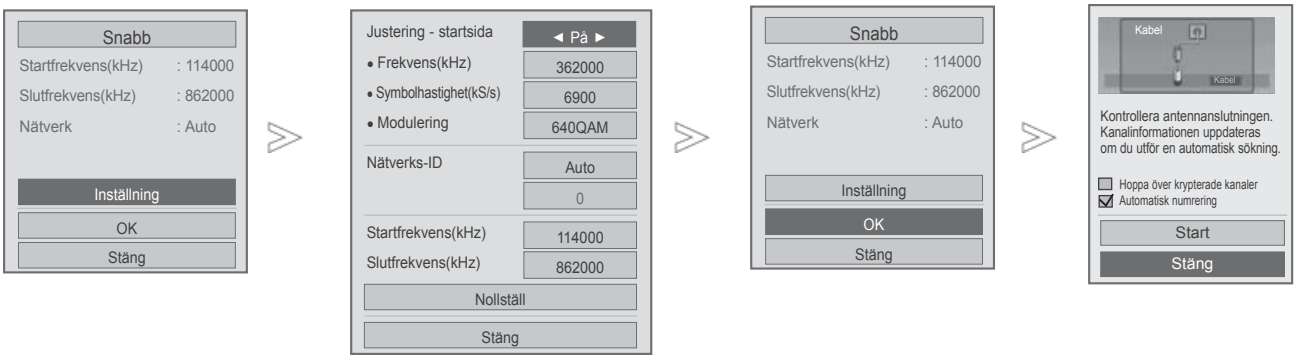
Gör så här om några kanaler inte hittas:

1. **INSTÄLLNINGAR** -> **Autom. inställning** -> **Kabel** -> **Inställning**
2. **Växla Justering - startsida** från **"Av"** till **"På"**
3. Ange fler värden som frekvens, symbolhastighet, modulering och nätverks-ID.

(Du kan vända dig till din internetleverantör om du vill veta vad som gäller för det som nämns ovan.)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

## ■ När Du väljer Quick,




6 Välj **Snabb**.

7 Välj **Inställning**.

8 Gör rätt justeringar.

9 Välj **Stäng**.

10 Välj **OK**.

11 Välj **Start**.

12 Kör **Auto-prog**.

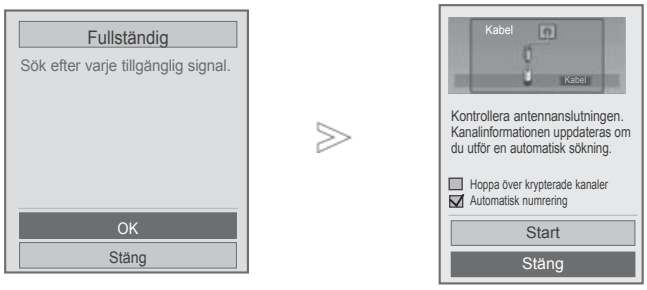
- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Start** med knappen ^ ˇ. Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Stäng**.
- **Automatisk numrering**: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **Hoppa över krypterade kanaler**: Kodade kanaler hoppas över både vid **automatisk** och **manuell** inställning.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



■ **När Du väljer Full,**




6 Välj **Fullständig**.

7 Välj **OK**.

8 Välj **Start**.

9 Kör **Auto-prog**.

- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Start** med knappen ^ v. Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Stäng**.
- **Automatisk numrering** : välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **Hoppa över krypterade kanaler**: Kodade kanaler hoppas över både vid **automatisk** och **manuell** inställning.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Följande värden behövs för att snabbt och korrekt kunna söka igenom alla tillgängliga program.
Värden som vanligen används medföljer som "standard".
Be kabelleverantören om hjälp för att få rätt inställningar.
När du använder Auto Tuning (automatisk inställning) med DVB-kabelinställning, välj Fullständig när du söker genom alla frekvenser för att hitta tillgängliga kanaler.
Om önskad kanal inte hittas via standardinställningen, gör sökning med alternativet Full.
Kanalsökning med alternativet Full kan ta relativt lång tid.

- **Frekvens:** Öppna en användardefinierad frekvens.
- **Symbolhastighet :** Ange en användardefinierad symbolhastighet (Symbolhastighet: den hastighet enheter som t.ex. modem använder för att skicka symboler till en kanal).
- **Modulering :** Ange en användardefiniera modulation. (Modulering: ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).
- **Nätverks-ID**: Unik identifierare som tilldelats varje användare.
- **Startfrekvens:** Öppna ett användardefinierat startfrekvensområde.
- **Slutfrekvens**: Öppna ett användardefinierat slutfrekvensområde.

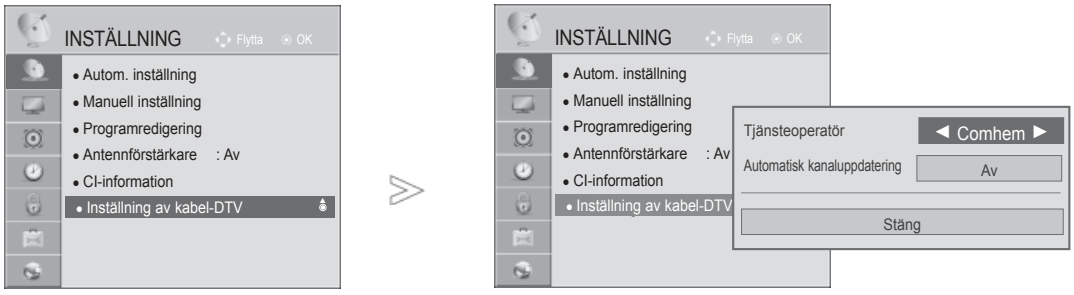
# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## INSTÄLLNING AV KABEL-DTV

### (ENBART MED KABELINSTÄLLNING)

Området som en användare kan välja ur menyn från tjänsteleverantören skiljer sig beroende på antalet tjänsteleverantörer som stöds i varje land och om antalet tjänsteleverantörer, som stöds i varje land är 1, blir motsvarande funktion inte aktiverad.

Efter att ha bytt tjänsteleverantör, kommer ett varningsfönster, som säger att kanalkartan raderas när **OK** knappen trycks ned eller om Close (stäng) väljs och ett popup fönster för Auto-tuning (automatisk inställning) visas när '**Ja**' väljs.




1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Inställning av kabel-DTV**.

3 OK Välj **Tjänsteoperatör** eller **Automatisk kanaluppdatering**.

4 Välj den källa du vill använda.

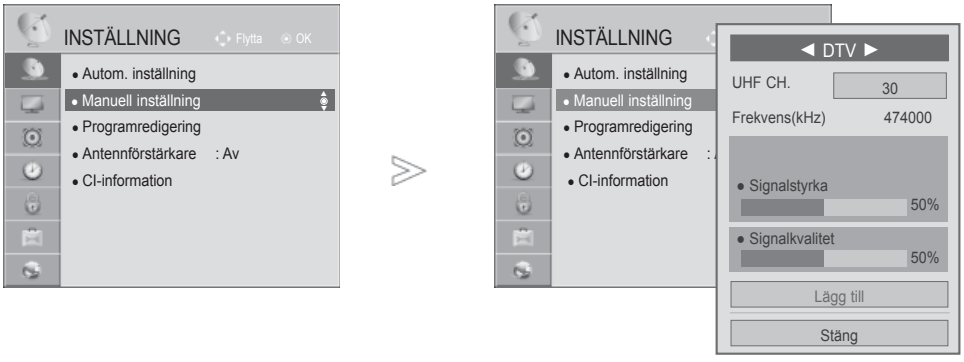
- Om du väljer **Kabel** får du upp **kabel-DTV menyn**.
- När **Automatisk kanaluppdatering** är i läget **På** kan du uppdatera information för alla program som kan uppdateras, inklusive program du redan tittar på.
- När **Automatisk kanaluppdatering** är i läget **Av** kan du endast uppdatera information för program samtidigt som du tittar på dem.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING
## (I DIGITALT LÄGE)

**Med manuell sökning kan du lägga till ett program i programlistan.**

Om du väljer **antenn,**




1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **DTV**.

4 Välj önskat kanalnummer.

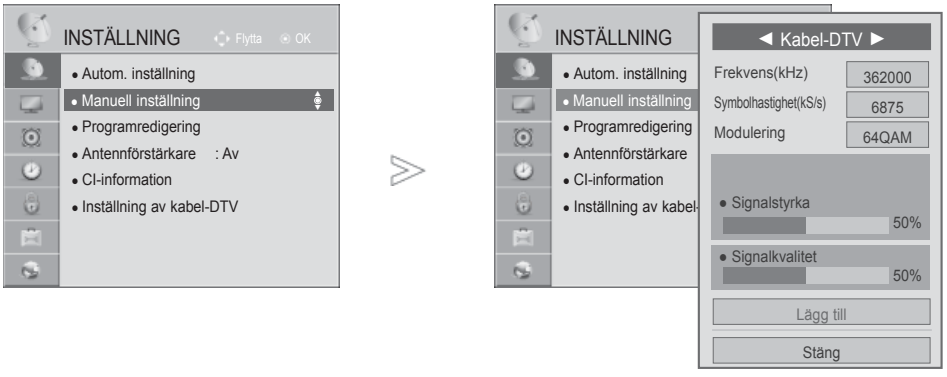
5 OK Välj 'update' (uppdatera) eller 'add' (lägg till) om signal finns.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** - **På**.
- Du kan välja **SBAND** när landsinställningen är "Norge" eller "Lettland".

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

Om du vill välja **kabel,**






1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **Kabel-DTV**.

4 OK Gör de justeringar som behövs.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** '**På**'.
- **Symbolhastighet :** Ange en användardefinierad symbolhastighet (Symbolhastighet: den hastighet enheter som t.ex. modem använder för att skicka symboler till en kanal).
- **Modulering :** Ange en användardefiniera modulation. (Modulering: ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING

## (I ANALOGT LÄGE)

Används om du önskar att söka in och lagra TV-kanaler manuellt.




1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Manuell inställning**.

3 OK — Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 eller — Välj önskat program-nummer.

5 Välj ett TV-system.

6 Välj **V/UHF** eller **Kabel**.

7 eller — Välj önskat kanal-nummer

8 Starta sökningen.

9 OK — Välj **Lagra**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** ’**På**’.
- **L** : SECAM L/L’ (Frankrike)
  **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Österuropa / Asien / Nya Zeeland / Mellanöstern / Afrika)
  **I**: PAL I (Storbritannien / Irland / Hong Kong / Sydafrika)
  **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Österuropa / Kina / Afrika / OSS)
- Upprepa steg 4 till 9 om du vill spara fler kanaler.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL






## ■ Att namnge en station

Stationsnamnet (t.ex. 'SVT') kan också programmeras med sammanlagt 5 tecken, så att det visas på skärmen.

1 Välj **INSTÄLLNING**.

2 Välj **Manuell inställning**.

3 Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 Välj **Namn**.

5 Välj position och välj vilket tecken som ska komma sedan, o.s.v.
Du kan använda bokstäverna **A** till **Z**, siffrorna **0** till **9**, +/ - och blanksteg.

6 Välj **Stäng**.

7 Välj **Lagra**.

## ■ Finjustering

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

1 Välj **INSTÄLLNING**.

2 Välj **Manuell inställning**.

3 Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 Välj **Fin**.

5 Finjustera bilden och ljudet.

6 Välj **Lagra**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

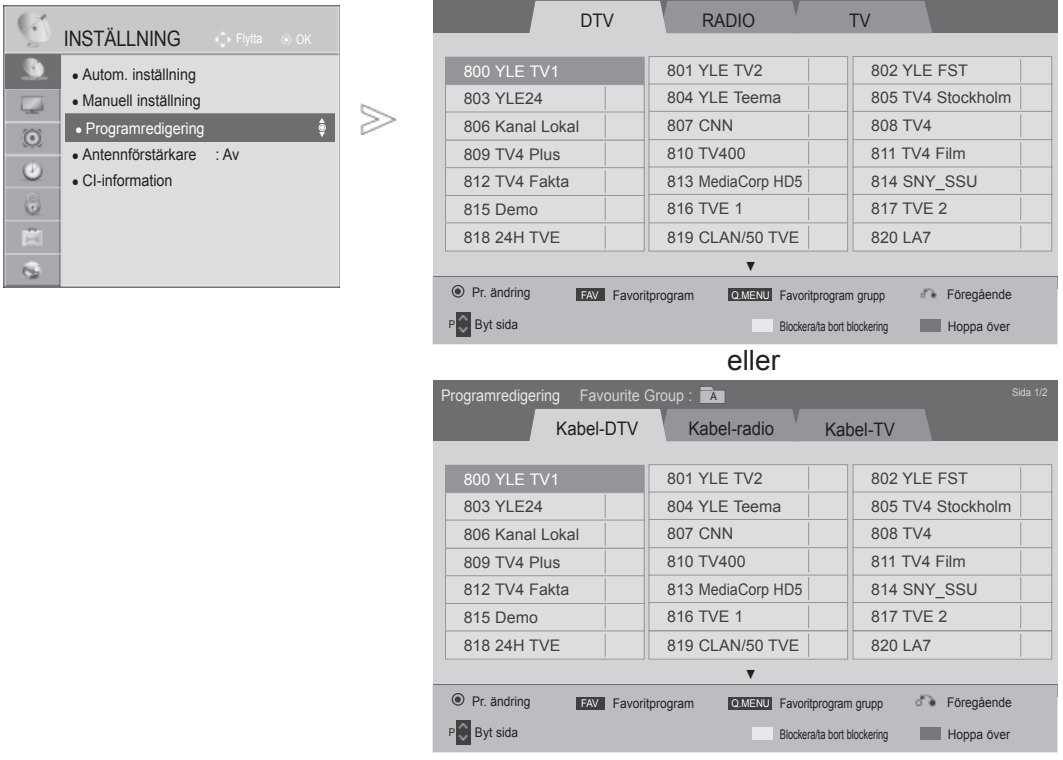
# PROGRAMREDIGERING

När ett programnummer hoppas över innebär det att du inte kan välja kanalen med knappen P ^ v under normal TV-visning.

Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMBER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn.

Med denna funktion kan du ta bort eller hoppa över sparade program.

Du kan ändra programnummer med hjälp av funktionen "Move" (Flytta) om "Automatic Numbering" (Automatisk numrering) avmarkerats när du påbörjar Auto Tuning (Automatisk sökning).




1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Programredigering**.

3 OK Gå till **Programredigering**.

4 Välj ett program som ska sparas eller hoppas över.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## (I DTV/RADIOLÄGE)

### ■ För att utesluta (hoppa över) förvalt nr./TV-kanal

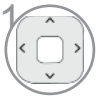
1  Välj ett programnummer som ska hoppas över.

2 **BLÅ** Ändra programnumrets färg till blått.

3 **BLÅ** Frigör.

- När ett kanalnummer hoppas över visas det i blått, och du kan då inte välja den kanalen med hjälp av **P** ∧ ∨ -knapparna under normalt TV-tittande.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med sifferknapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

### ■ Låsning av ett programnummer

1  Välj ett programnummer som skall låsas.

2 **GULL** Vrid programnumret till gult.

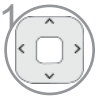
3 **GULL** Frigör.

- Det kan registreras som Låst program även när 'Lock System' (Låssystem) är avstängt (Off).

## I TV-LÄGE

Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta bort eller utesluta ett lagrat förvalt nr./TV-kanal, som är oönskat. Du kan även flytta några kanaler och använda andra programnummer.

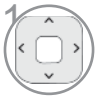
### ■ För att ta bort förtvalt nr./TV-kanal

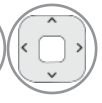
1  Välj ett programnummer som ska tas bort.

2 **RÖD** Ändra programnumrets färg till rött.

- När det raderas, flyttas de efterföljande en position upp.

### ■ För att flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr

1  Välj ett programnummer som ska flyttas.

2 **GRÖN**  Ändra programnumrets färg till grönt.

3 **GRÖN** Frigör.

## ■ För att utesluta (hoppa över) förvalt nr./TV-kanal

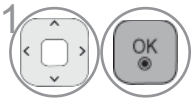
1  Välj ett programnummer som ska hoppas över.

2 BLÅ Ändra programnumrets färg till blått.

3 BLÅ Frigör.

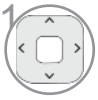
- Om du hoppar över ett programnummer kan du inte välja den aktuella kanalen med **P** ∧ ∨ -knapparna under normal TV-visning.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med sifferknapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

## ■ Auto Sort (Automatisk sortering)

1  Starta Auto Sort (Automatisk sortering).

- När du har aktiverat Auto Sort (Automatisk sortering) en gång kan du inte längre ändra program.

## ■ Låsning av ett programnummer

1  Välj ett programnummer som skall låsas.

2 GULL Vrid programnumret till gult.

3 GULL Frigör.

- Det kan registreras som Låst program även när 'Lock System' (Låssystem) är avstängt (Off).

## ■ Välja favoritprogram

Funktionen favoritprogram är ett smidigt verktyg som snabbt letar upp dina favoritprogram utan att du behöver vänta på att TV:n ska söka igenom alla program däremellan.

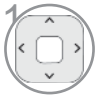
1  Välj önskat program.

2 MARK FAV CHAR/NUM Lägg till motsvarande program i 'Favourite list' (favoritlistan) i aktuell 'Favourit Group' (favoritgrupp)

3 MARK FAV CHAR/NUM Frigör.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

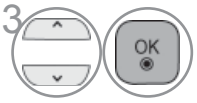
## ■ Välj en favoritprogramgrupp

1 

Välj önskat program.

2 

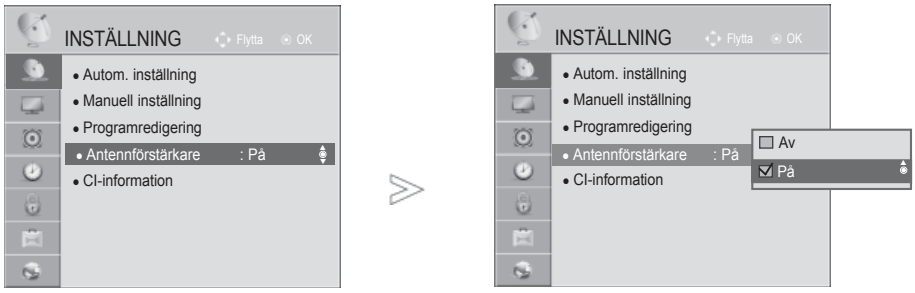

Ta fram popup fönster där 'Favourite group' (favoritgrupp) kan ändras.

3 


Välj en 'Favourite group' (favoritgrupp).

# ANTENNFÖRSTÄRKARE

Om mottagningen är dålig anger du "På" för Antennförstärkare.
Om mottagningen är ok anger du den till Av.




1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Antennförstärkare**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT]

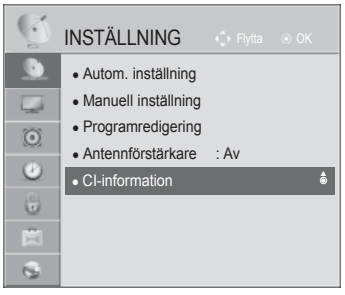
Med denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV). Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-TV-kanaler.
När modulen är infogad i CI-platsen kan du visa modulmenyn.
Kontakta din återförsäljare för inköp av lämplig modul och smartkort. Du ska inte ofta sätta in och ta ut CI-modulen ur TV:n. Det kan orsaka problem. När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen kan det inträffa att ljudet inte hörs.

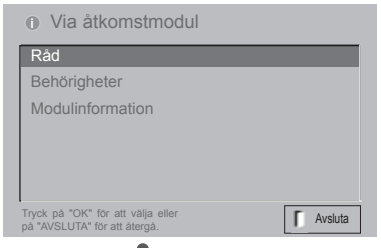
Det kan förekomma bildstörningar beroende vilken CI-modul och smartkort som används.

CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.

När du använder en CAM (Conditional Access Module) (villkorad åtkomstmodul) kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.

En onormal CAM-process (Conditional Access Module) kan resultera i dålig bild.




- Denna display ges endast i illustrationssyfte och menyalternativen och formatet kommer att variera beroende på leverantören för de diitala betaltjänsterna.
- Återförsäljaren kan ändra menyskärmen och tjänsterna för CI (gemensamt gränssnitt).

1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **CI-information**.

3 OK Välj önskat objekt: Module information (Modulinformation), smartkortinformation, språk, programvaruhämtning osv.

4 OK Spara.

• Tryck på knappen **BACK/EXIT** för att gå till föregående menybild.

# PROGRAMUPPDATERING

TV:n kan uppdateras med ny programvara tillför förbättringar och/eller nya funktioner.
Programvaran uppdateras om du ansluter TV:n direkt till servern för programvaruuppdatering.
Funktionen för programuppdateringen kanske inte fungerar som den ska beroende på internetmiljön.
Om det uppstår problem kan du få den senaste godkända programvaran från LG Electronics kundtjänst och sedan uppdatera TV:n.




1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Programuppdatering**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.
- Om du väljer **På** kommer en bekräftelseruta att visas för att informera om att ny programvara har hittats.

4 OK Spara.

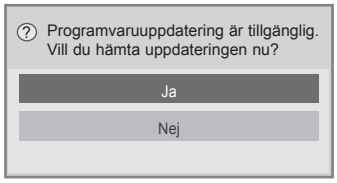
- Använd **Kontrollera senare version** om du vill uppdatera till den senaste programvaran på nätverksservern manuellt.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

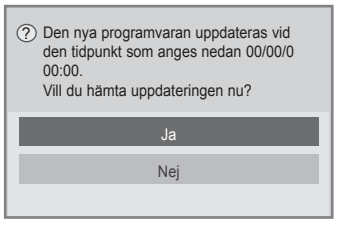
# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## ■ Vid inställning av ”Programuppdatering”

Ibland kan en sändning av uppdaterad digital programvaruinformation resultera i att följande meny visas på TV-skärmen.

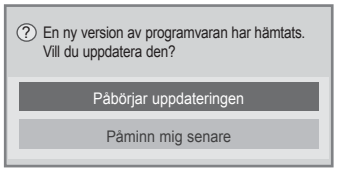



Enkel uppdatering: för aktuell uppdateringsström

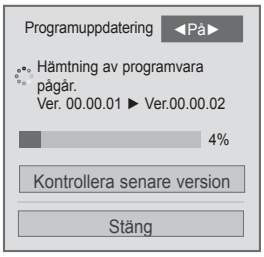



Schemalagd uppdatering: för schemalagd uppdateringsström
När programuppdateringsmenyn är "Av" visas meddelandet för ändring till "På".

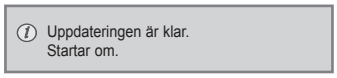
När den nya programvaran finns tillgänglig och internet är anslutet, kommer följande meddelande att visas:




Nerladdning påbörjas när "JA" väljs. Popup fönster som visar förloppet, visas inte.
Nerladdningsstatus kan följas från programuppdateringsmenyn.



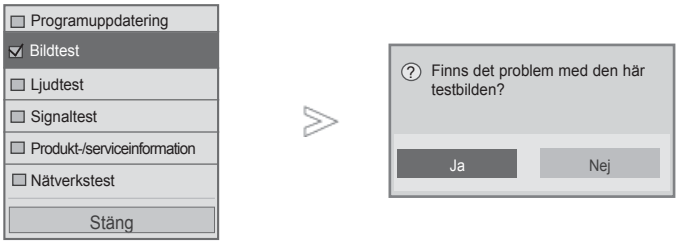

TV:n startas om när hämtningen är slutförd.




- Under pågående programvaruuppdatering ska du vara noga med följande:
• Strömmen till TV:n får inte avbrytas.
• Efter programuppdateringen kan du få den uppdaterade programversionen bekräftad i programuppdateringsmenyn.
• Det kan ta timmar att ladda ner mjukvaran. Säkerställ därför att enheten inte stängs av under nerladdningen.
<Enkel uppdatering, Schemalagd uppdatering>
• Antennen får inte frånkopplas.
• Programvaran laddas ner enbart i standby-läge eller med hjälp av MUX med programuppdateringstjänst och stoppas först när nätsladden dras ut eller när MUX visas utan programuppdateringstjänst.
• När Du återvänder till standby-läge eller MUX med uppdateringstjänst kommer nerladdningen av programvara att fortsätt där den stoppades.
<Nätverksuppdatering>
• Koppla inte bort nätverket medan programmet uppdateras.
• Om det finns en ny programuppdatering när du öppnar NetCast kommer du inte att kunna använda NetCast förrän du har uppdaterat programmet.
• Du kan inte öppna NetCast medan programmet uppdateras.

# BILD/LJUD TEST

Denna funktion är en kundtjänstfunktion som kan utföra bild och ljudtester.




1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Bildtest** eller **Ljudtest**.

3 OK Välj **Ja** eller **Nej** .

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

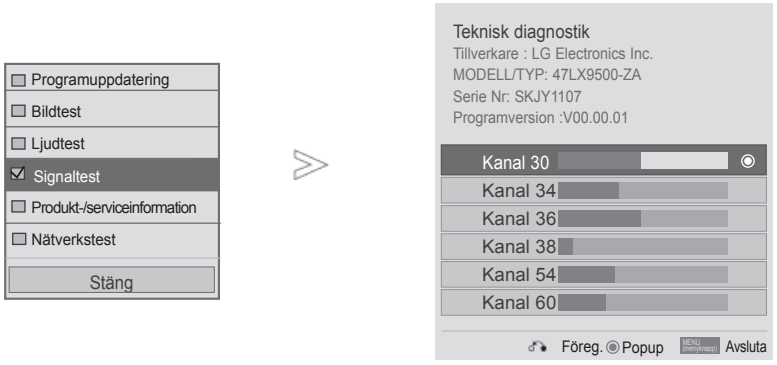
# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## SIGNALTEST

Med denna funktion kan du se information om tillverkare, modell/typ, serienummer och programvaruversion.

Den visar information och signalstyrka för den inställda *MUX.
Den visar signalinformation och namn för den valda MUX.
(*MUX: Ett överordnat kanalregister vid digitala sändningar (en MUX innehåller flera kanaler.))






1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Signaltest**.

3 OK Visa Tillverkare, Modell / Typ, Serienummer och Programvara.

4 OK Visa information om kanalen.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# PRODUKT/SERVICE INFORMATION

Denna funktion är en kundtjänstfunktion som visar produkt/serviceinformation och information från kundtjänstcenter.




1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Produkt-/serviceinformation**.

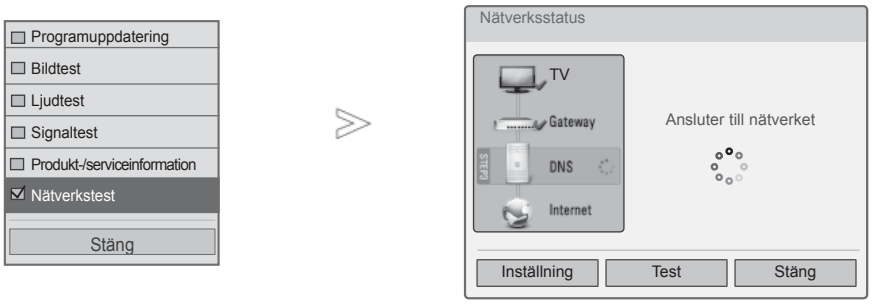
3 OK Visa modell/typ, programversion, serienummer, använd tid, kundservicecenter och hemsida.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## NÄTVERKSTEST

Kontrollera nätverksstatus.




1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 OK **Välj** Nätverkstest.

3 OK Kontrollera nätverksstatus.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

## FÖRENKLAD ANVÄNDARMANUAL

Du kan enkelt och effektivt komma åt information om produkten genom att visa en enkel handbok på TV:n. När du använder den förenklade användarmanualen kommer ljudet att stängas av.

1 OK OK Välj **Hemmeny**.

2 OK Välj **Förenklad användarmanual**.

3 OK Välj den del av handboken som du vill visa.

4 OK Välj **Avsluta**.

- **RÖD**: Gå till **Index**-sidan.
- **BLÅ**: Spela upp **Förenklad användarmanual** automatiskt eller manuellt.

# HUR MAN ANVÄNDER PROGRAMLISTAN

I programlistan som visas på skärmen kan du se en lista över vilka TV-kanaler som är lagrade i TV:ns minne.





Välj **LIST**.


Välj ett program du vill slå på.

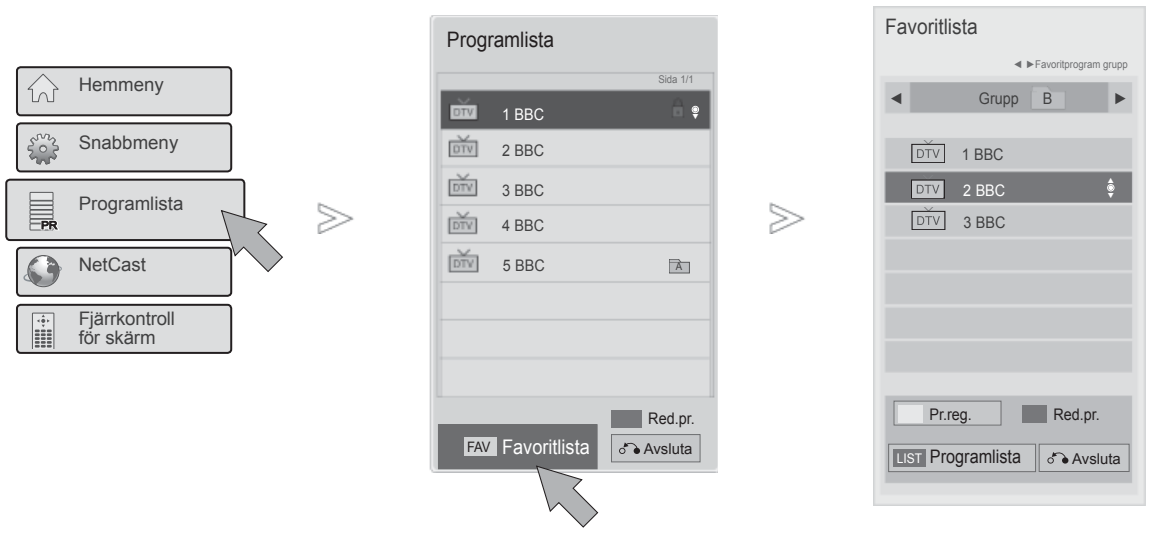

Välj **Avsluta**.

- Om det är något som är markerat blått, betyder det att det förvalda nr./TV-kanalen är överhoppad under automatisk sökning/ lagring eller redigering.
- Vissa kanaler med programnumret visat i kanalregistret, indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## VÄLJA LISTAN ÖVER FAVORITPROGRAM

Funktionen favoritprogram är ett smidigt verktyg som snabbt väljer dina favoritprogram utan att du behöver vänta på att TV:n ska söka igenom alla program däremellan.






1 Välj **LIST**.

2 Välj **Favoritlista**.

3 Välj önskad favoritprogramgrupp från A till D.

4 Välj önskat program.

5 Välj **Pr.Reg** för att registrera eller avbryta det aktuella programmet i listan över favoritprogram.

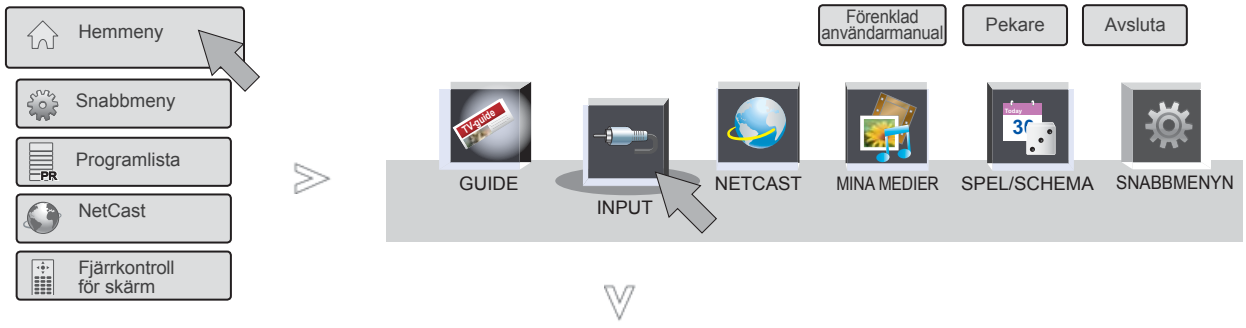
6 Välj **Avsluta**.

- Du kan även ställa in **Favoritlista** i menyn **INSTÄLLNING** – **Programredigering**.

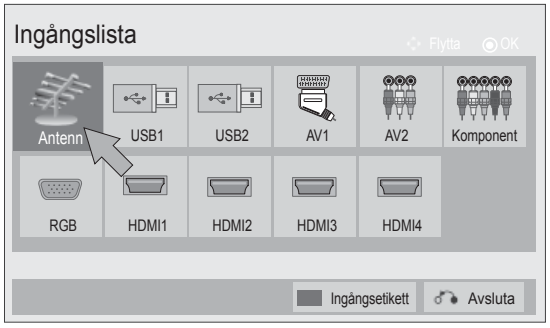
# INGÅNGSLISTA

HDMI och AV1 (SCART) känns igen av en “pin” och aktiveras bara när en extern enhet spänningssätts.

Med knappen **TV/RAD** (TV/RADIO) kan du flytta från Extern insignal till RF-insignal och till det senast visade programmet i DTV/RADIO/TV-läget.




■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.






Välj **Hemmeny**.



Välj **INPUT.**



Välj önskad ingångskälla.



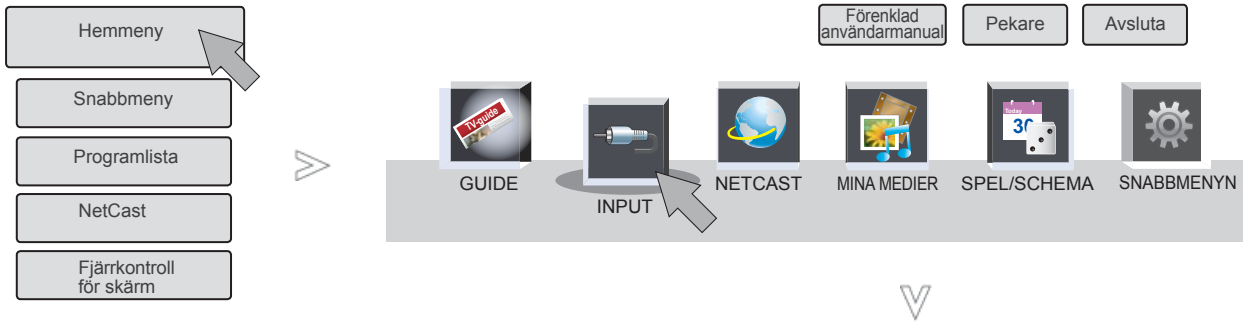
Välj **Avsluta**.

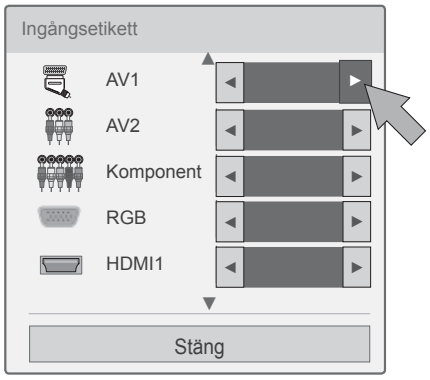
- **Antenn** eller **Kabel :** Välj det här alternativetnär du tittar på digital-TV/RADIO/TV.
- **USB :** Väljs vid användning av USB beror på anslutning.
- **AV**: Välj de här alternativen när du tittar på video eller en extern källa.
- **Komponent** : Välj det här alternativet när du använder DVD eller om digitalboxen är ansluten med en kontakt.
- **RGB** :Välj det här alternativet när du använder en dator som är ansluten med en kontakt.
- **HDMI** : Välj de här alternativen när du använder DVD eller dator, eller om digitalboxen är ansluten med en kontakt.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## INGÅNGSETIKETT

Väljer en etikett för varje ingångskälla.




■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.




1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **INPUT.**

3 Välj **Ingångsetikett**.

4 Välj önskad ingångskälla och välj sedan ◄ ► för att välja ingångsetikett.

5 Välj **Avsluta**.

• Du kan också välja **ingångsetikett** med den **BLÅ** knappen på TV:ns fjärrkontroll.

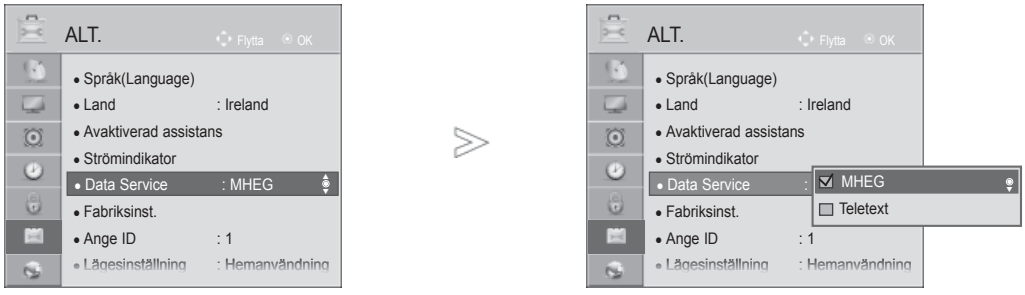
# DATASERVICE

(Den här menyn är endast tillgänglig i Irland. )

Med den här funktionen kan användaren välja mellan **MHEG(digital text-tv)** och **text-TV** om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.

Om bara en av funktionerna är tillgänglig, fungerar antingen **MHEG** eller **text-TV** oavsett ditt val.

När den här funktionen är på fungerar inte sifferknappen för menyn **Fjärrkontroll för skärm**.




1 MENU Välj **ALT.**

2 OK Välj **Data Service**.

3 OK Välj **MHEG** eller **text-TV**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

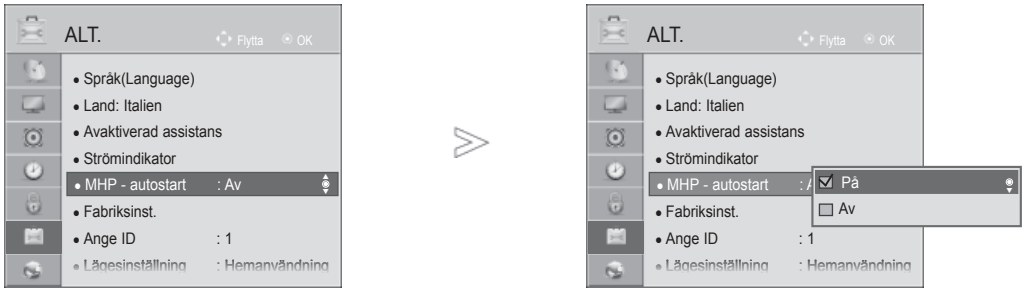
## MHP-TJÄNST

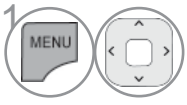
### (Endast 47/55LX98**)

(Den här menyn är endast tillgänglig i Italien och de andra ländernas MHP-tjänster kanske inte fungerar ordentligt.)

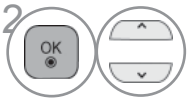
Den här funktionen är autostartsfunktionen för MHP, Italiens datasändningar.
Den kan användas i kanaler med MHP-signal.
Datasändningsfunktionen löper eventuellt inte smidigt beroende på förhållandena vid sändningsstationen.

När den här funktionen är på fungerar inte sifferknappen för menyn **Fjärrkontroll för skärm**.

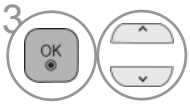



Välj **ALT.**




Välj **MHP - autostart**.




Välj **På** eller **Av**.

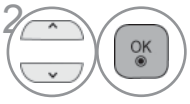
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

## ■ När MHP – autostart har värdet På

1 RÖD Visa **MHP.**

## ■ När MHP – autostart har värdet Av

1 APP/* Visa **MHP – programlista.**

2  Välj önskad MHP-sändning.

- Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till normalt TV-tittande.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

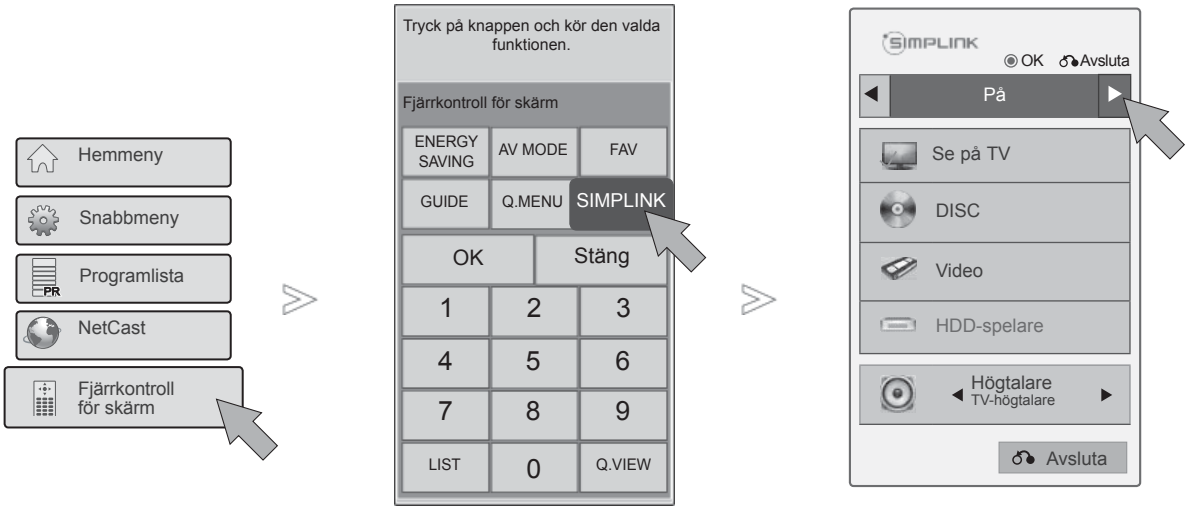
## SIMPLINK

Den fungerar endast med en enhet som har logotypen SIMPLINK.
Kontrollera logotypen SIMPLINK.

Produkten kanske inte fungerar som den ska när den används med andra produkter med HDMI-CEC-funktion.
Det gör att du kan kontrollera och spela upp andra AV-enheter som är anslutna till TV:n genom HDMI-kabel utan ytterligare kablar och inställningar.

Om du inte vill använda SIMPLINK-menyn väljer du ”**AV**”.

Vid trådlös, extern visning går det inte att använda SIMPLINK-funktionen.




1 Välj **Fjärrkontroll för skärm**.

2 Välj **SIMPLINK**.

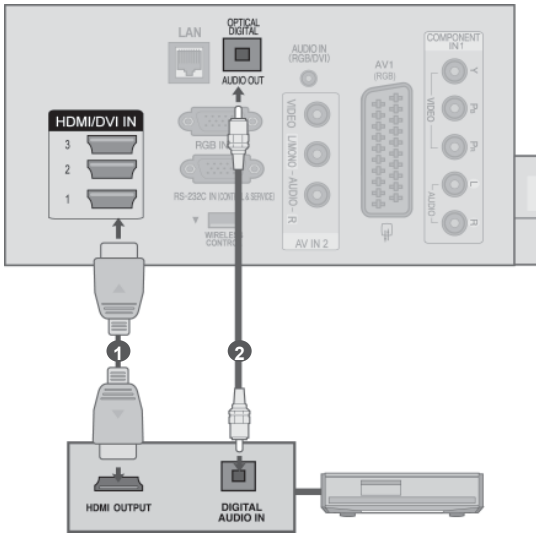
3 Välj **På**.

4 Välj enhet.

5 Välj **Avsluta**.

## Anslutning till hemmabiosystem med SIMPLINK-logotypen.

1. Anslut något av uttagen **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** på TV:ns baksida med HDMI-uttaget på hemmabiosystemet med HDMI-kablar.
2. Anslut digitalljudsuttagen på TV:ns baksida till motsvarande ingång på hemmabiosystemet med optiska kablar.
3. Välj hemmabio på högtalarmenyn genom att trycka på knappen **SIMPLINK**.




**Hemmabio**

► När du väljer eller använder media för enheten med hemmabiofunktion, växlar högtalaren automatiskt till HT-högtalare (avlyssning med hemmabiosystem).

### OBS!

► Anslut porten HDMI/DVI IN eller HDMI IN på TV:n till porten (HDMI-porten) på SIMPLINK-enheten med hjälp av HDMI-kabeln.

► När ingångskällan växlas till en annan med INPUT-knappen på fjärrkontrollen eller liknande, stannar enheten som används med SIMPLINK.

# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## SIMPLINK-funktioner

**Uppspelning av skivor**

Du kan kontrollera anslutna A/V-enheter genom att trycka på ^ v < >, OK, ▶, ■, ❙❙, ◀◀ eller ▶▶ .

**Uppspelning direkt**

Efter anslutning av AV-enheter till TV:n kan du direkt kontrollera enheterna och spela upp media utan ytterligare inställningar.

**Välja AV-enhet**

Gör att du kan välja någon av de AV-enheter som är anslutna till TV:n och spela upp från den.

**Stäng av alla enheter**

När du stänger av TV:n stängs alla anslutna enheter av automatiskt.

**Stänga av ljudet**

Erbjuder ett enkelt sätt att stänga av ljudet.

**Sync Power on (Synkronisera strömpåslagning)**

När utrustning med Simplink-funktion som anslutits till en HDMI-utgång påbörjar uppspelning övergår TV:n automatiskt i påslaget läge.

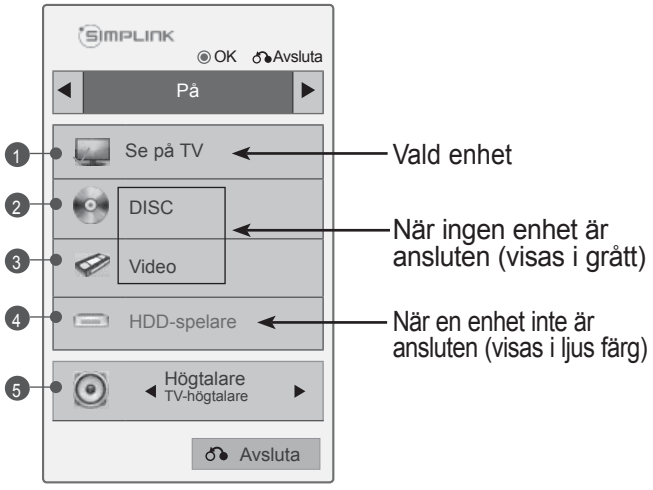
***** En enhet som är ansluten till TV:n genom HDMI-kabel men som inte stöder Simplink kan inte använda denna funktion.

Obs! När du använder SIMPLINK bör en HDMI-höghastighetskabel med *CEC-funktion användas. (*CEC: Consumer Electronics Control).

## SIMPLINK-menyn

Välj önskad SIMPLINK-källa genom att trycka på ^ v < > knappen och sedan på OK.

1. **Se på TV :** Växla till föregående TV-kanal, oavsett det aktuella läget.
2. **Skivuppspelning:** Välj och spela upp anslutna skivor.
   När flera skivor är tillgängiga visas skivegenskaper nedtill på skärmen.
3. **Videouppspelning:** Spela upp och kontrollera ansluten videospelare.
4. **Uppspelning från hårddisk :** Spela upp och kontrollera inspelningar som sparats på hårddisken.
5. **Ljudutgång till hemmabio/ljudutgång till TV:** Välj ljudutgång för hemmabions eller TV:ns ljudutgång.




- Hemmabio: Endast en enhet åt gången stöds
- DVD-spelare: Upp till fyra åt gången stöds.
- VCR (Videobandspelare): Endast en enhet åt gången stöds

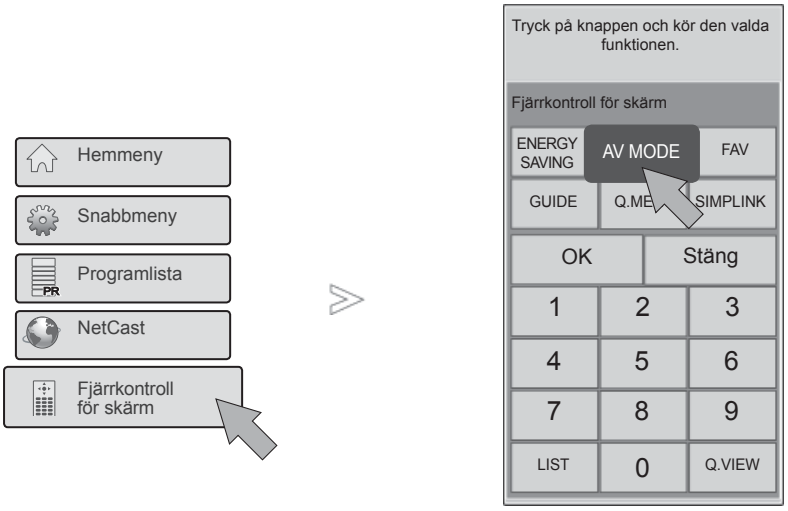
# SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

## AV-LÄGE

Du kan välja optimala bilder och ljud när du ansluter AV-enheter till externa insignaler.

**Av** Inaktivera AV-läge.
**Film** Optimerar bild och ljud vid filmvisning.
**Sport** Optimerar bild och ljud vid visning av idrottsevenemang.
**Spel** Optimerar bild och ljud vid spel.






1 Välj **Fjärrkontroll för skärm**.

2 Välj **AV MODE**.

3 Välj **AV MODE** upprepade gånger för att välja önskat menyalternativ.

- Om du väljer läget **Film** i AV-läget, så väljs **Film** både för **Bildläge** och **Ljudläge** på menyn **BILD** respektive menyn **AUDIO**.
- Om du väljer ”Av” i **AV-läget**, så väljs den bild som du först angav.
- Välj önskad källa genom att trycka på knappen **AV MODE** upprepade gånger

# INITIERA (ÅTERSTÄLLA DE URSPRUNGLIGA INSTÄLLNINGARNA)

Den här funktionen återställer alla inställningarna.
Men inställningarna för Dag och Natt i Bildläget kan inte återställas.
Du kan behöva återställa produkten om du flyttar till annan plats eller annat land.
När Fabriksinst. slutförts måste du starta om initialiseringen.

När menyn **Lås system** är i läge ”**På**” visas meddelandet där du ska ange lösenordet.




1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Fabriksinst.**.

3 OK Välj **Ja**.

4 OK Starta Fabriksinst.

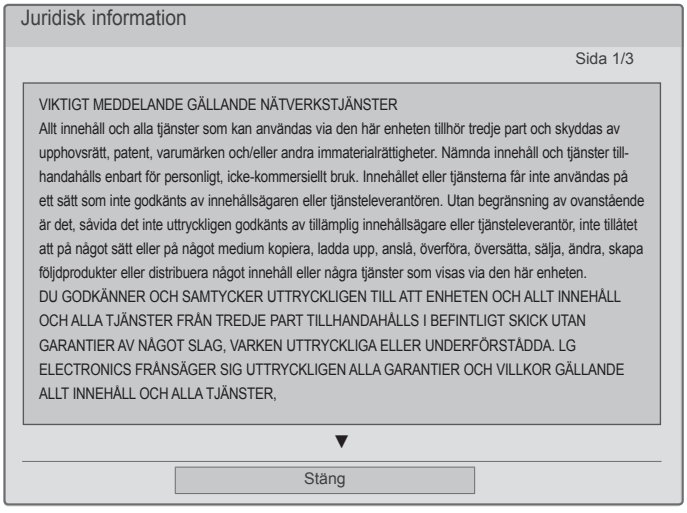
• Om du har glömt lösenordet för **Lås system** ”**På**” trycker du på ”0”, ”3”, ”2”, ”5” på fjärrkontrollen.

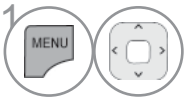
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# NETCAST

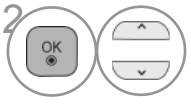
## JURIDISK INFORMATION



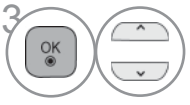



Välj **NÄTVERK**.



Välj **Juridisk information**.



Läs Juridisk information.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

## VIKTIGT MEDDELANDE GÄLLANDE NÄTVERKSTJÄNSTER

Allt innehåll och alla tjänster som kan användas via den här enheten tillhör tredje part och skyddas av upphovsrätt, patent, varumärken och/eller andra immaterialrättigheter. Nämnda innehåll och tjänster tillhandahålls enbart för personligt, icke-kommersiellt bruk. Innehållet eller tjänsterna får inte användas på ett sätt som inte godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av ovanstående är det, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillämplig innehållsägare eller tjänsteleverantör, inte tillåtet att på något sätt eller på något medium kopiera, ladda upp, anslå, överföra, översätta, sälja, ändra, skapa följdprodukter eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas via den här enheten.

DU GODKÄNNER OCH SAMTYCKER UTTRYCKLIGEN TILL ATT ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER FRÅN TREDJE PART TILLHANDAHÅLLS ”I BEFINTLIGT SKICK” UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. LG ELECTRONICS FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR GÄLLANDE ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER, BÅDE UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA, VILKET INKLUDERAR MEN INTE BEGRÄNSAR SIG TILL GARANTIER GÄLLANDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH SKYDD MOT INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. LG GARANTERAR INTE KORREKTHET, GILTIGHET, PUNKTLIGHET, LAGLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET HOS NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM GÖRS TILLGÄNGLIGA VIA DEN HÄR ENHETEN, OCH GARANTERAR INTE ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA UPPFYLLER DINA KRAV, ELLER ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA KOMMER ATT FUNGERA UTAN AVBROTT ELLER FEL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, SKA LG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN RÖRANDE KONTRAKT ELLER OTILLÅTNA HANDLINGAR, FÖR DIREKTA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA ELLER SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM ORSAKAS AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM DU ELLER TREDJE PART UTNYTTJAR, ELLER NÅGRA ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV INFORMATION SOM FINNS I NÄMNDA INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER, ÄVEN DÅ DU VARNATS OM RISKEN FÖR NÄMNDA SKADOR.

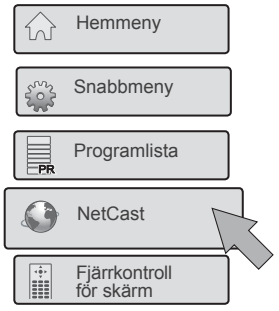
Tjänster från tredje part kan ändras, dras in, tas bort, avslutas eller avbrytas, och åtkomsten kan vara ur funktion vid någon tidpunkt, utan föregående avisering, och LG lämnar inga utfästelser eller garantier att något innehåll eller någon tjänst kommer att finnas tillgängliga under någon given tidsperiod. Innehåll och tjänster överförs av tredje part via nätverk och överföringsfunktioner över vilka LG saknar kontroll. LG kan begränsa användningen av eller åtkomsten till vissa tjänster och visst innehåll, efter eget godtycke och utan föregående meddelande, och utan ansvarsskyldighet. LG frånsäger sig uttryckligen allt ansvar för alla ändringar, avbrott, avaktiveringar, borttagningar eller indragningar av något innehåll eller någon tjänst som gjorts tillgängliga via den här enheten.

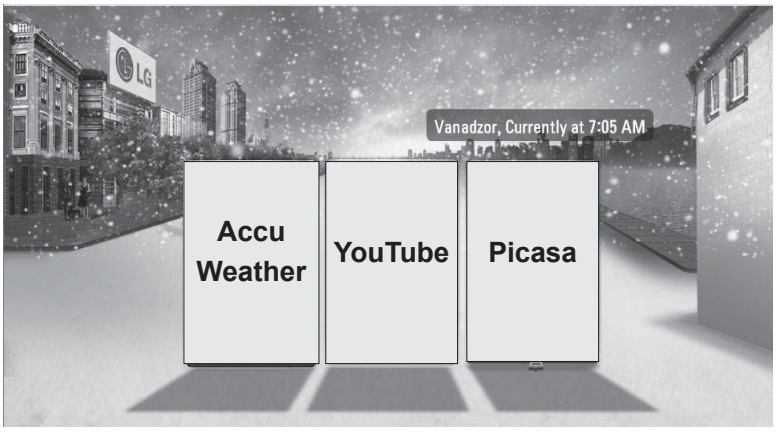
LG ansvarar inte för kundtjänst som avser innehåll och tjänster. Eventuella frågor och önskemål om service som avser innehåll eller tjänster ska riktas direkt till leverantörerna av nämnda innehåll och tjänster.

# NETCAST

## NETCAST-MENYN

De här tjänsterna får du av en separat innehållsleverantör.
Besök innehållsleverantörens webbplats om du vill ha särskild information om deras tjänster.
(Tillgången till innehållsinformation kan variera beroende på innehållsleverantören).
**NetCast**-menykällan kan variera från land till land.




1 Välj **NetCast**.

2 Välj menyalternativet **NetCast.**
Njut av **onlinetjänsterna**.

### OBS!

- ► Videolistan som söktes via TV:n kan skilja sig från listan som söktes via datorns webbläsare.
- ► TV:ns inställningar påverkar inte uppspelningskvaliteten från YouTube.
- ► Uppspelningen av videor kan pausas, avbrytas eller laddas om olika ofta beroende på bredbandshastigheten. Vi rekommenderar att du har en minimianslutningshastighet på 1,5 Mbit/s. För optimalt uppspelningsförhållande krävs en anslutningshastighet om 4,0 Mbit/s. Ibland varierar bredbandshastigheten beroende på din internetleverantörs nätverksförhållanden. Kontakta din internetleverantör om den snabba anslutningen inte är pålitlig nog eller om du vill öka anslutningshastigheten. Många internetleverantörer erbjuder flera bredbandshastigheter.
- ► Om du vill visa handboken från innehållsleverantören kan du besöka vår webbplats på adress http://www.lg.com.
- ► Om du vill se aktiveringsmetoden för Orange eller maxdome klickar du på Orange eller maxdome i CD-handboken (endast franska och tyska).
- ► För tjänster som kräver inloggning går du till respektive tjänst på webbplatsen via datorn och loggar in via TV:n så kan du använda diverse extrafunktioner.
- ► När du har angett önskad stad i inställningarna genom att trycka på RÖD knapp kommer bakgrunden i NetCast att ändras till vädret i den valda staden.
- ► Du kan också välja **NetCast** med knappen **NETCAST** på TV:ns fjärrkontroll.

• Tryck på den **RÖDA** knappen om du vill välja väderområde.
• Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till normalt TV-tittande.

# YOUTUBE

YouTube är webbplats för filmdelning där användarna kan ladda upp, titta på och dela videoklipp.

## Skärmkomponenter för YouTube

1. YouTube-meny
2. Videoklipp




| | |
|---|---|
| RÖD | Ställ in alternativmenyn. |
| NetCast | Återgå till Netcast-menyn. |
| EXIT | Återgå till normalt TV-läge. |

**OBS!**

► Om du trycker på knappen Q.MENU medan en Youtube-video spelas upp i helskärmsläge kan du ställa in videoinställningar.

# NETCAST

## YouTube-servicemeny

- **Hem**: Du kan titta på populära videor i realtid.
- **Uppskattade**: Listan över uppskattade videoklipp visas.
- **Populäraste**: En lista över de mest populära videoklippen på YouTube-servern visas.
- **Mest sedda**: Listan över de mest visade videoklippen visas.
- **Sök**: Knappsats-/tangentbordsmenyn visas.
- **Historik**: Listan över de videoklipp som du spelade upp senast visas. Max 20 videoklipp kan lagras.
- **Favoriter**: Den här menyn visas vid inloggningsstatus med videolistan som skapas på YouTube-servern till ditt konto (En del videoklipp kanske inte visas under listan **Favoriter** trots att de finns på servern).
- **Logga in (Logga ut)**: Visar knappsats-/tangentbordsmenyn för inloggning eller återgår till statusen utloggad.



## Använda fjärrkontrollen

| | |
|---|---|
| ■ | Avbryter videouppspelningen och visar en lista över liknande videoklipp. |
| II | Pausar videoklippet under uppspelningen. |
| ► | Spela upp den valda videon. |
|  | Hoppa framåt eller bakåt i uppspelningen. |
|   | Ställ in alternativmenyn. |
|  | Återgå till Netcast-menyn. |
|   | Återgå till normalt TV-läge. |

# ACCUWEATHER

**Accuweather** är en kanal där du kan se väderprognoser för olika städer.
Den här funktionen kan inte styras med Magic Motion-fjärrkontrollen. Använd en vanlig fjärrkontroll.

## Skärmkomponenter för AccuWeather

1. AccuWeather-meny
2. Väderlista efter stad
3. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen




| | |
|---|---|
| RÖD | Växla mellan Celsius och Fahrenheit. |
| | Flytta fokus till menyn du vill ha. |
| OK | Välj fokuserad meny. |
| | Återgå till Netcast-menyn. |
| EXIT | Återgå till normalt TV-läge. |

## AccuWeather-servicemeny

- **Hem**: Väderprognosen för den valda staden visas.
- **Favoritstad:** De städer som du ofta tittar på kan registreras.

### OBS!

► New York, London och Paris är registrerade som standard och du kan lägga till/ta bort städer från **Favoritstad**.
► LG ansvarar inte för innehållet i väderprognoserna.
► Den aktuella väderinformationen kan skilja sig från det faktiska vädret beroende på den information som tillhandahålls av Accuweather.

# NETCAST

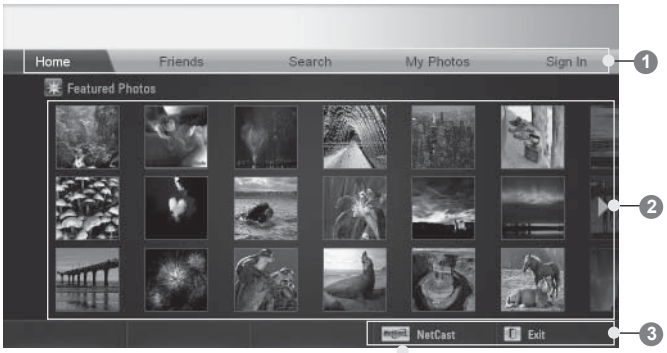
## PICASA

**Picasa** är ett program från Google som kan användas till digitala bildfiler.

### Skärmkomponenter för Picasa



1. Picasa-meny
2. Fotolista
3. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen




| | |
|---|---|
|  | Välj önskat foto. |
|  | Det valda fotot visas. |
|  | Återgå till Netcast-menyn. |
|  | Återgå till normalt TV-läge. |

## Picasa-servicemeny

- **Hem**: Den tillhörande fotolistan visas.
- **Vänner**: Registrera användare som vänner med bilder som du har valt. Du kan lägga till upp till 10 vänner.
- **Sök**: Knappsats-/tangentbordsmenyn visas.
- **Mina foton**: Du kan se bilderna som laddats upp på webben. Den här funktionen kan bara användas när du är inloggad.
- **Logga in (Logga ut)**: Visar knappsats-/tangentbordsmenyn för inloggning eller återgår till statusen utloggad.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU 3D-VIDEO

## 3D-VIDEO

På den här TV:n kan du även titta på 3D-video via en kompatibel enhet. I 3D-video innehåller varje bildruta två bilder som formaterats för vardera öga. Därför behövs speciella 3D-glasögon när du tittar på 3D-video.

- ▶ När du först har slagit på strömmen kan det dröja några sekunder medan den kalibrerar med TV:n.
- ▶ Det kan dröja lite innan den standard-stereoskopiska visningen blir bra om du även tittar på andra ställen utanför den.
- ▶ Ibland när man tittar på stereoskopisk uppspelning i lysrörsbelysning (50–60 Hz) eller nära ett fönster kan det flimra lite på TV:n. Då rekommenderar vi att du stänger ute solljuset genom att dra för en gardin och dämpar belysningen i rummet.
- ▶ När du tittar med 3D-glasögon från andra företag kanske 3D-videon inte fungerar normalt.
- ▶ Om det finns något föremål mellan sändaren och 3D-glasögonen kan 3D-bilden inte visas på rätt sätt.
- ▶ Placera TV:n så långt som möjligt från annan elektronisk utrustning.

### Varningar när du tittar på 3D-video

- ▶ När du tittar på 3D-video ska du titta på TV inom rekommenderad visningsvinkel och på rekommenderat avstånd.
  - Om visningsvinkeln eller avståndet överskrids kanske du inte kan uppfatta 3D-effekten.
- ▶ Om mottagningen är utanför det angivna intervallet kanske skärmen inte kan visa 3D-video. När du ligger ner och tittar kanske du inte kan se skärmen.
- ▶ Om du tittar på 3D-video på för nära håll under lång tid kan det skada synen.
- ▶ Om du tittar på TV eller en spelskärm med 3D-videoglasögonen på under lång tid kan du bli sömnig eller trött i ögonen.
  - Om du får huvudvärk, blir trött eller sömnig ska du sluta titta på TV och vila dig.
- ▶ Gravida kvinnor, äldre och personer med hjärtproblem eller som lätt blir trötta bör avstå från att titta på 3D-video.
- ▶ Vissa 3D-videor kan få dig att ducka undan eller hoppa till när du tittar på dem. Titta inte på 3D-video i närheten av ömtåliga föremål eller föremål som lätt kan vältas omkull.
- ▶ Förhindra barn under 5 från att titta på 3D-video. Det kan orsaka problem med den normala synutvecklingen.
- ▶ Varning för slaganfall orsakade av ljuskänslighet

  Vissa bilder från videospelet eller ljus och vissa mönster från videon kan orsaka slaganfall hos vissa personer. Om någon i din familj har eller har haft epilepsi eller slaganfall bör du rådfråga läkare innan du tittar på 3D-video.

  Dessutom kan följande symptom uppstå även när det inte finns någon tidigare sjukdomshistorik.

  - Om du upplever yrsel, instabil syn eller andra synproblem, omedvetna handlingar, kramper, medvetandeförlust, förlust av orienteringsförmågan eller illamående medan du tittar eller efter du har tittat på 3D-video ska du sluta titta omedelbart och rådfråga läkare.

  Risken för slaganfall orsakade av ljuskänslighet kan minskas genom följande åtgärder.

  - Ta 5–15 minuters paus efter varje timme som du tittar.
  - Om du har olika synskärpa på ögonen ska du korrigera den innan du tittar.
  - Titta med 3D-skärmen i ögonhöjd, direkt framför skärmen.
  - När du känner dig trött, yr eller har huvudvärk ska du sluta titta och ta en paus.
  - Titta inte på 3D-video när du är sömnig, trött eller sjuk och undvik att titta på 3D-video länge.

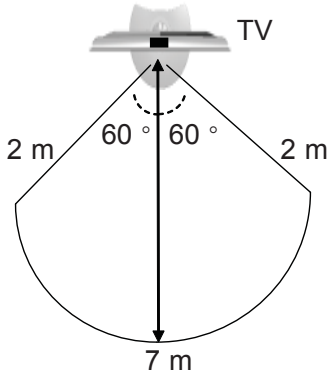
# VARNINGAR NÄR 3D-GLASÖGON ANVÄNDS

- ►3D-glasögon säljs separat. Se handboken för 3D-glasögonen.
- ►Använd inte 3D-glasögon istället för vanliga glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon.
- ►Förvara inte 3D-glasögonen på varma eller kalla platser. De kan skadas.
- ►Hantera 3D-glasögonen försiktigt och se till att du inte tappar dem eller skadar dem genom att använda för mycket kraft.
- ►Använd alltid en mjuk trasa när du rengör 3D-glasögonen eftersom glasen lätt kan bli repiga. Skaka trasan fri från damm innan du använder den så att produkten inte repas.

# VISNINGSINTERVALL FÖR 3D-VIDEO

TV:ns storlek, visningsvinkel och andra omständigheter kan ändra det optimala visningsavståndet och -vinkeln.

| | |
|---|---|
| Visningsavstånd | 2 m - 7 m |
| Visningsvinkel | 120 º<br>(när visningsavståndet är 2 m) |



# SÅ HÄR ANVÄNDER DU 3D-VIDEO

## TITTA PÅ 3D-VIDEO

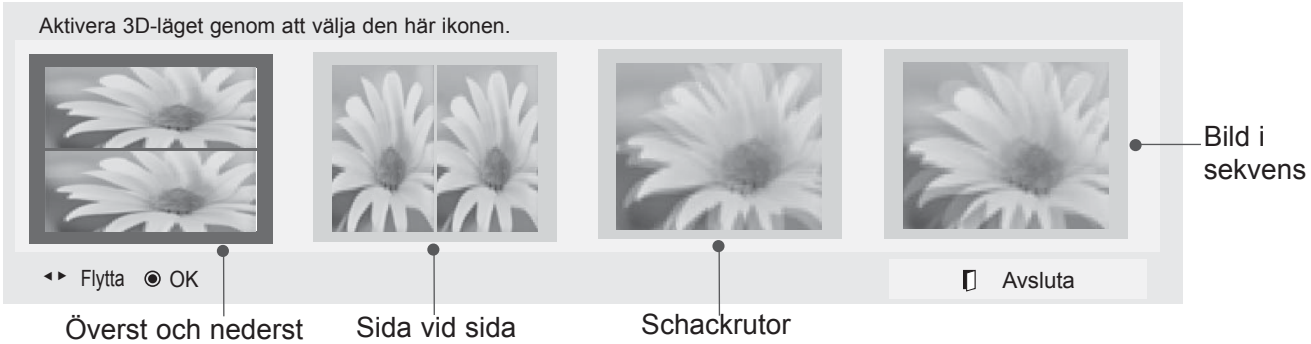
**1** Spela upp titel som producerats i 3D-video.
Se nedan vilka ingångsformat för 3D-video som stöds.

| | Signal | Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Spelbart 3D-videoformat |
|---|---|---|---|---|---|
| HDMI-ingång | 720p | 1280x720 | 45 | 60 | Överst och nederst, sida vid sida |
| | | | 89,9/90 | 59,94/60 | HDMI (v. 1.4 med 3D) Frame Packing |
| | | | 37,5 | 50 | Överst och nederst, sida vid sida |
| | | | 75 | | HDMI (v. 1.4 med 3D) Frame Packing |
| | 1080i | 1920X1080 | 33,75 | 60 | Överst och nederst, sida vid sida |
| | | | 28,125 | 50 | |
| | 1080p | 1920X1080 | 67,50 | 60 | Överst och nederst, sida vid sida, schackrutor Enstaka bild i sekvens |
| | | | 56,250 | 50 | |
| | | | 27 | 24 | Överst och nederst, sida vid sida, schackrutor |
| | | | 53,95/54 | 23,98/24 | HDMI (v. 1.4 med 3D) Frame Packing |
| | | | 33,75 | 30 | Överst och nederst, sida vid sida, Schackrutor |
| USB-ingång | 1080p | 1920X1080 | 33,75 | 30 | Överst och nederst, sida vid sida, Schackrutor |

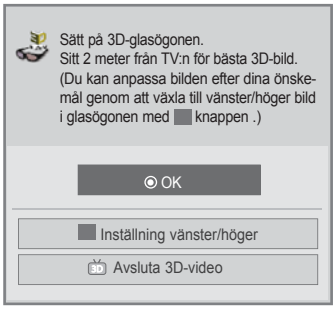
För 3D-videomatning i HDMI (v. 1.4 med 3D) Frame Packing-formatet väljs 3D-läget automatiskt.
Mediainnehållet och spelaren måste ha funktioner för HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing för att kunna spela upp Frame Packing-formatet stereoskopiskt.
Video som anges i HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing-format växlar om till stereoskopiskt skärmläge automatiskt.

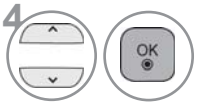
**2** 


När du har valt formen så som visas på TV-skärmen, använder du 3D-glasögonen.



3  eller  Välj **Inställning vänster/höger**.




4  Välj **Vänster/höger** eller **Höger/vänster**.
Välj 3D-videoskärmen med bäst bild.




• Tryck på **3D**-knappen för att återgå till normalt TV-tittande.

**OBS!**

- ► Vissa menyer fungerar eventuellt inte när du tittar på 3D-video.
- ► Du kan välja mellan→Standard → Film → Spel med knappen AV MODE på fjärrkontrollen. AV Mode är angiven som Standard vid stereoskopisk uppspelning.
- ► 3D-video fungerar inte när den externa ingången är låst, vid övergång till extern insignal, vid redigering av **Ingångsetikett**, menyn **MINA MEDIER** och **SIMPLINK**.
- ► 3D-effekten kan ses när 3D-läget väljs för 3D-insignalen till TV:n.
- ► Bildläget är angivet som Standard, Energisparläget är avstängt i 3D-läget.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## ENTRY MODE (AV-LÄGE)

När du ansluter en USB-enhet visas den här popup-menyn automatiskt.
”POPUP MENY” kommer inte att visas medan OSD inklusive Meny, EPG eller Schemalista är aktiverade.
När popup-menyn visas kan du välja Musiklista, Fotolista eller Filmlista i menyn Mina medier.
Du kan inte lägga till en ny mapp eller ta bort den befintliga mappen på USB-enheten.
När du har valt önskat medietyp väljer du den enhet som du vill öppna filerna från. Följande alternativ finns: USB-enhet eller DLNA.




1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **MINA MEDIER**.

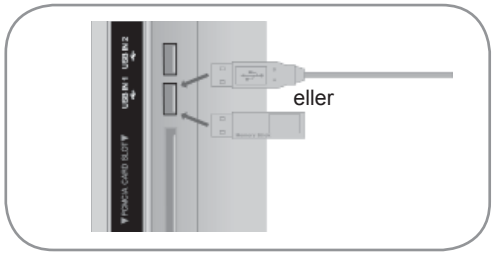
3 Välj **Filmlista**, **Fotolista** eller **Musiklista**.

4 Välj enhet.

# ANSLUTNINGSMETOD

## USB-anslutning

1 Anslut USB-enheten till **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.




- Endast foton (JPEG), musik (MP3) och film (DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV ,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) kan användas.

### Ta bort USB-enheten

Välj **USB-enhet** innan du tar bort USB-enheten.

1 Välj **Snabbmeny**.

2 Flytta **USB-enhet**.

3 Välj **Koppla bort.**

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## Att tänka på när du använder en USB-enhet

- ► Endast en USB-lagringsenhet kan identifieras.
- ► Om USB-lagringsenheten ansluts via en USB-hubb kan inte enheten identifieras.
- ► En USB-lagringsenhet som använder ett program för automatisk identifiering kan kanske inte identifieras.
- ► En USB-lagringsenhet som har egna drivrutiner kanske inte kan identifieras.
- ► Identifieringshastigheten för en USB-lagringsenhet beror på den enskilda enheten.
- ► Stäng inte av TV-apparaten eller koppla från USB-enheten när den anslutna USB-lagringsenheten används. Om en sådan enhet plötsligt kopplas från så kan de lagrade filerna eller USB-lagringsenheten skadas.
- ► Anslut inte en USB-lagringsenhet som modifierats. Enheten kan göra så att produkten inte längre fungerar som den ska eller inte kan användas. Tänk på att bara använda USB-lagringsenheter som stöder vanliga musik-, bild- eller filmfiler.
- ► Använd bara USB-lagringsenheter som har formaterats med filsystemen FAT32 och NTFS som finns i operativsystemet Windows. Om en lagringsenhet formateras med ett annat hjälpprogram som inte stöds av Windows, kanske den inte kan identifieras.
- ► Anslut USB-lagringsenheter som kräver en extern strömkälla till ett nätuttag (mer än 0,5 A). Om du inte gör det kanske inte enheten kan identifieras.
- ► Anslut USB-lagringsenheten med den kabel som tillverkaren tillhandahåller.
- ► Vissa USB-lagringsenheter kanske inte kan hanteras eller så fungerar de inte som de ska.
- ► Filjusteringsmetoden för USB-lagringsenheter liknar den för Window XP och över 100 engelska tecken kan användas i ett filnamn.
- ► Se till att säkerhetskopiera viktiga filer eftersom data som lagrats på ett USB-minne kan ta skada. Vi ansvarar inte för eventuella data som går förlorade.
- ► Om USB-hårddisken inte har någon extern strömkälla är det inte säkert att USB-enheten kan identifieras. Se därför till att ansluta den externa strömkällan. - Använd en nätadapter som spänningskälla. Vi kan inte garantera att enheten får tillräcklig spänning via USBkabeln.
- ► Om ditt USB-minne har flera partitioner eller om du använder en USB-baserad flerkortsläsare kan du använda upp till 4 partitioner eller USB-minnen.
- ► Om ett USB-minne ansluts till en USB-baserad flerkortsläsare är det inte säkert att minnets volymdata kan kännas av.
- ► Om USB-minnet inte fungerar som det ska kan du prova att koppla ur minnet och därefter ansluta det igen.
- ► Hur snabbt USB-minnet upptäcks varierar från enhet till enhet.
- ► Om USB-enheten ansluts i Standby Mode (Standby-läget) kommer den angivna hårddisken att läsas automatiskt när TV:n slås på.
- ► Rekommenderad kapacitet är 1 TB eller mindre för externa USB-hårddiskar och 32 GB eller mindre för USB-minnen.
- ► Det är inte säkert att enheter vars lagringskapacitet överstiger rekommendationerna fungerar.
- ► Om en extern USB-hårddisk med "Energy Saving"-funktion (Energisparläge) inte fungerar stänger du av hårddisken och slår därefter på den igen för att den ska fungera korrekt.
- ► USB-lagringsenheter äldre än USB 2.0 stöds också. Det är dock inte säkert att de fungerar som de ska i filmlistan.
- ► Högst 999 mappar eller filer kan identifieras i en och samma mapp.
- ► Om det finns för många mappar och filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.

# DLNA

## DLNA

Den här TV:n är en DLNA-certifierad produkt för digitala medier.

Den kan användas till att visa och spela upp film-, foto- och musikinnehåll från en DLNA-server.

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en branschorganisation för företag inom konsumentelektronik, datorer och mobila enheter. Med hjälp av DLNA kan du enkelt dela digitala medier via ett trådanslutet eller -löst nätverk hemma.

Tack vare logotypen för DLNA-certifiering är det enkelt att hitta produkter som följer DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna. Den här enheten följer version 1.5 av DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna.

Om du ansluter en dator med en DLNA-serverprogramvara eller någon annan DLNA-kompatibel enhet till TV:n måste du eventuellt ändra vissa inställningar i programvaran eller på den andra enheten. Mer information finns i instruktionerna för handboken respektive enheten.

### OBS!

- Den medföljande cd-skivan med Nero MediaHome 4 Essentials innehåller en anpassad version av programvaran som endast är avsedd för att dela filer och mappar med den här TV:n.
- Det finns inga funktioner i den medföljande versionen av programvaran Nero MediaHome 4 Essentials för följande funktioner: avkodning, fjärranvändargränssnitt, TV-kontroll, Internet-tjänster eller Apple iTunes.
- I exemplen i den här handboken beskrivs hur du använder den engelska versionen av Nero MediaHome 4 Essentials. Om du använder en annan språkversion har alternativen andra namn.
- Om det finns för många mappar och filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.
- För DLNA-alternativet använder du Nero MediaHome-programmet som medföljer TV:n. Vi kan dock inte garantera att program från tredje part kommer att fungera perfekt.
- Du kan välja en kanal medan du visar den lilla kanallistan för förhandsgranskning på TV-skärmen.
- Kontrollera nätverksinställningarna när DLNA-alternativet inte fungerar som det ska.
- Om ett onormalt driftstillstånd eller ett fel uppstår i Nero Media Home kan det hända att DLNA-alternativet inte fungerar som det ska. I så fall stänger du Nero Media Home och startar om programmet. Du kan hämta den senaste versionen av Nero Media Home genom att klicka på frågetecknet längst ned till vänster i programmet.
- När nätverket är instabilt kan enheten vara långsammare, eller kan behöva laddas under uppspelning.
- När du spelar upp en video i DLNA-läget kan funktionerna för flerkanalsljud och textning inte användas.
- När helskärm väljs i DLNA-läget kan bildförhållandet skilja sig från det ursprungliga förhållandet.
- När mer än en TV är ansluten till en enskild server i DLNA-läget kan det hända att en fil inte spelas upp på rätt sätt, beroende på serverns prestanda.
- Om informationen om speltid inte tillhandahålls av servern visas den som "--:--:--."
- När Filmlista används kan DRM/*.tp /*.trp-filer i DLNA-servern inte spelas upp.
- Beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten kan det vara svårt att använda DLNA.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## Installera Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en lättanvänd DLNA-serverprogramvara för Windows.

**Systemkrav för Nero MediaHome 4 Essentials**

- Windows® XP (Service Pack 2 eller senare), Windows Vista® (inget service pack krävs), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller senare), Windows Server® 2003
- Windows Vista®, 64-bitarsversion (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Hårddiskutrymme: 200 MB ledigt hårddiskutrymme för en normal installation av Nero MediaHome
- Intel® Pentium® III-processor med hastigheten 1,2 GHz eller bättre eller en AMD Sempron™ 2200-processor eller senare
- RAM-minne: 256 MB
- Grafikkort med minst 32 MB minne med en minsta upplösning på 800 x 600 pixlar och 16-bitarsfärg
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller senare
- DirectX® 9.0c version 30 (augusti 2006) eller senare
- Nätverksmiljö: Ethernet med överföringshastigheten 100 Mbit/s, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: förutom för Ryssland)

1. Starta datorn och sätt i cd-skivan Nero MediaHome 4 Essentials i cd-enheten. En installationsguide visas där du får hjälp med installationen.
2. Avsluta alla Microsoft Windows-program och eventuella antivirusprogram.
3. Sätt in cd-skivan Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM i cd-enheten.
4. Klicka på **Nero MediaHome 4 Essentials**. Installationen förbereds och installationsguiden visas.
5. Klicka på **Next**. Skärmen för att ange serienummer visas. Klicka på **Next**.
6. Om du accepterar alla villkor markerar du **I accept the License Conditions** och sedan klickar du på **Next**. Om du inte accepterar licensavtalet går det inte att installera.
7. Klicka på **Typical** och sedan på **Next**. Installationen startar.
8. Om du vill delta i en anonym insamling av data markerar du kryssrutan och sedan klickar du på **Next**.
9. Slutför installationen genom att klicka på **Exit**.

## Dela filer och mappar

Efter att du har installerat Nero MediaHome måste du lägga till de mappar du vill dela.

1 Dubbelklicka på ikonen **Nero MediaHome 4 Essentials** på Skrivbordet.

2 Klicka på **Network** till vänster och definiera sedan nätverksnamnet i **Network name**. Det nätverksnamn du anger känns igen på TV:n.

3 Klicka på **Shares** till vänster.

4 Klicka på fliken **Local Folders** på skärmen **Shared**.

5 Klicka på **Add**. Fönstret **Browse Folder** öppnas.

6 Välj den mapp som innehåller de filer du vill dela. Den valda mappen läggs till i listan med delade mappar.

7 Klicka på **Start Server** så startas servern.

### OBS!

►Om de delade filerna eller mapparna inte visas på TV:n klickar du på mappen på fliken **Local Folders** och sedan klickar du på **Rescan Folder** vid **More**.

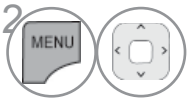
►Mer information och programverktyg finns på **www.nero.com**.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

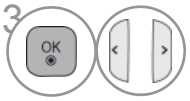
## Spela upp delat innehåll

Du kan visa och spela upp film-, foto- och musikinnehåll som är lagrat på din dator eller på en annan DLNA-medieserver.

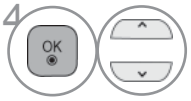
1 Starta servern på datorn eller på en annan enhet som är ansluten till ditt nätverk.

2 

Välj **MINA MEDIER**.

3 

Välj **Filmlista**, **Fotolista** eller **Musiklista**.

4 

Välj DLNA-server.
Beroende på vilken medieserver du väljer krävs eventuellt behörigheter på den servern för TV:n.
Om du vill söka efter tillgängliga medieservrar igen trycker du på den blåa knappen.

### OBS!

- ►Om du vill spela upp en fil på medieservern måste TV:n och medieservern vara anslutna till samma åtkomstpunkt.
- ►Kompatibiliteten och de tillgängliga uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** har endast testats med den medföljande DLNA-servern (Nero MediaHome 4 Essentials). Filkraven och uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** beror på medieservern.
- ►Filkraven på den här sidan är inte alltid kompatibla. Vilka filfunktioner som är tillgängliga beror på medieservern.
- ► Även filer som inte är kompatibla kan visas som fotominiatyrer eller musikminiatyrer.
- ►Filmminiatyrbilder är inte tillgängliga för DLNA-filmer.
- ►Om det finns en musikfil på menyn **MINA MEDIER** som det inte går att spela upp hoppas den filen över.
- ►Den filinformation som visas på skärmen är inte alltid rätt för de musik- och filmfiler som visas på menyn **MINA MEDIER**.
- ►Den här TV:n kan endast användas med Nero MediaHome 4-filmtextningsfiler.
- ►Textnings- och filmfilnamnen måste vara desamma och filerna måste finnas i samma mapp.
- ►Om du har lagt till textningsfiler efter att du har indexerat en katalog måste du ta bort mappen från listan med delade mappar och sedan lägga till den igen.
- ►Uppspelnings- och användningskvaliteten för **MINA MEDIER** beror på nätverket.
- ►Det går eventuellt inte att dela filer på borttagbara medier som USB-enheter, DVD-enheter osv. på medieservern på rätt sätt.
- ►När du spelar upp media via DLNA-anslutning går det inte att spela upp DivX-filer som är DRM-skyddade.
- ► Upp till 200 mappar i en mapp och 999 mappar och filer kan identifieras.
- ► Om det finns för många mappar och filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.

# FILMLISTA

Du kan spela upp filmfiler på USB-minnet eller datorns lagringsenhet.
Filmlistan aktiveras när USB-enheten har identifierats. Den används när du spelar upp filmfiler på TV:n.
Visar de filmer som finns i USB-mappen och har stöd för uppspelning.
Gör att du kan spela upp alla filmer i mappen och andra önskade filer.
Det är en filmlista som visar mappinformation och filmfiler.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.

---

Film (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi (motion-jpeg)/*.mp4 (motion-jpeg)/*.mkv (tilläggsfil för motion-jpeg))
Videoformat: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263
Ljudformat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA
Bithastighet: 32 till 320 kbit/s (MP3)
Externt undertextningsformat : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)
Internt undertextningsformat: endast, XSUB (Det är undertextningsformatet som används i DivX6 filer)

- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Vissa specialtecken stöds inte tillsammans med undertextning.
- HTML-taggar stöds inte tillsammans med undertextning.
- Undertextning vid andra språkval än de språk som stöds är inte tillgängligt.
- Det finns inga funktioner för att ändra teckensnitt och färg i undertexter.
- Det finns inga funktioner för undertexter på andra språk än de som anges.
- Videofiler med undertextfiler på 1 MB eller större kan eventuellt inte spelas upp på rätt sätt.
- Tillfälliga avbrott kan uppstå (bildavbrott, snabbare uppspelning, etc.) när ljudspråket ändras.
- En skadad filmfil kan komma att spelas upp felaktigt och vissa uppspelningsfunktioner går eventuellt inte att använda.
- Filmfiler som producerats med vissa kodare kan komma att spelas upp felaktigt.
- Om film- och ljudstrukturen på den inspelade filen inte är sammanflätade försvinner antingen ljudet eller bilden.
- Beroende på bildrutans storlek stöds HD-videofilmer med maximal upplösning 1920 x 1080@25/30P eller 1280 x 720@50/60P
- Beroende på bildrutans storlek är det inte säkert att videofilmer med högre upplösning än 1920 x 1080@25/30P eller 1280 x 720@50/60P visas som de ska
- Det är inte säkert att videofiler av annan typ eller med annat format än vad som angivits fungerar som de ska.
- **Den maximala bithastigheten för en spelbar filmfil är 20 Mbit/s.**
- Vi garanterar inte felfri uppspelning av profiler som kodats i nivå 4.1 eller högre i H.264/AVC.
- DTS Ljud-codec stöds inte.
- En filmfil som är större än 30 GB kan inte spelas upp.
- Namn på videofil och tillhörande undertextfil måste vara identiska för att de ska visas.
- En filmfil av formatet DivX med tillhörande undertextning måste finnas i samma mapp.
- Det är inte säkert att videouppspelning via en USB-anslutning som inte stöder hög hastighet fungerar som den ska.
- GMC- (Global Motion Compensation) och Qpel-kodade filmfiler (Quarterpel Motion Estimation) kan inte användas.
- När du tittar på film via funktionen Filmlista kan du inte använda knapparna på fjärrkontrollen för att ställa in bilden i **energisparläge** och **AV-läge**. Användarinställningen för varje bild går inte att använda.
- Det finns inga andra funktioner i trick-läget än ►► om videofilerna inte har indexinformation.
- När videofilen spelas upp och nätverket används begränsas trick-läget till 2 gånger hastigheten.
- Videofilnamn som innehåller specialtecken kan eventuellt inte spelas upp.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## DivX-filer som kan användas

| Filtilägg | A/V | Codec | Profil-/nivåfunktioner | Filtillägg |
|---|---|---|---|---|
| .asf<br>.wmv | Video | VC-1 (avancerad profil) | Avancerad profil med nivå 3<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas. |
| | | VC-1 (enkla profiler och huvudprofiler) | Enkel profil med medelhög nivå (CIF, QVGA)<br>Huvudprofil med hög nivå (1080p30) | |
| | Audio | WMA-standard | | |
| | | WMA 9 Professional | | |
| .divx<br>.avi | Video | DivX 3.11 | | GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas. |
| | | DivX 4<br>DivX 5<br>DivX 6 | Avancerad enkel profil<br>(720p, 1080i) | |
| | | XViD | | |
| | | H.264/AVC | Huvudprofil med nivå 4.1<br>Hög profil med nivå 4.1<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | |
| | Audio | MPEG-1 lager I, II<br>MPEG-1 lager III (MP3)<br>Dolby Digital | | |
| .mp4<br>.m4v | Video | H.264/AVC | Huvudprofil med nivå 4.1<br>Hög profil med nivå 4.1<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas. |
| | | MPEG-4 del 2 | Avancerad enkel profil (720p/1080i) | |
| | Audio | AAC | AAC-LC och HE-AAC | |
| .mkv | Video | H.264/AVC | Huvudprofil med nivå 4.1<br>Hög profil med nivå 4.1<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | De mesta MKV-innehåll som är tillgängligt är kodat med öppen källkod-codecen x264. |
| | Audio | AAC | AAC-LC och HE-AAC | |
| | | Dolby Digital | | |
| .ts<br>.trp<br>.tp | Video | H.264/AVC | Huvudprofil med nivå 4.1<br>Hög profil med nivå 4.1<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | |
| | | MPEG-2 | Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60) | |
| | | VC-1 | Enkel profil på medelhög nivå<br>(CIF, QVGA)<br>Huvudprofil med hög nivå<br>(1080p30)<br>Avancerad profil med nivå 3<br>(720p60, 1080i60, 1080p30) | Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas. |
| | Audio | MPEG-1 lager I, II<br>MPEG-1 lager III (MP3)<br>Dolby Digital | | |
| | | AAC | AAC-LC och HE-AAC | |
| .vob | Video | MPEG-1 | | |
| | | MPEG-2 | Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60) | |
| | Audio | Dolby Digital<br>MPEG-1 lager I, II<br>DVD-LPCM | | |
| .mpg | Video | MPEG-1 | Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60) | Endast strömmar som är konfigurerade för TS, PS eller ES. |
| | Audio | MPEG-1 lager I, II | | |

## Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.



Välj **Hemmeny**.

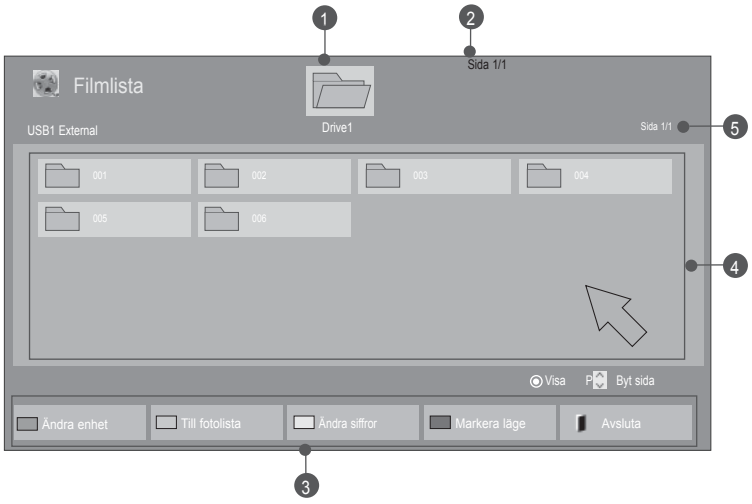


Välj **MINA MEDIER**.



Välj **Filmlista.**

❶ Flyttar till fil en nivå upp
❷ Aktuell sida/totalt antal sidor
❸ Motsvarande knappar på fjärrkontrollen
❹ Innehåll i den aktuella mappen ❶
❺ Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen ❶




- Vissa filer kanske endast visas med ikoner i förhandsgranskningsbilden.



- Filer som inte kan användas visas endast med ikoner i förhandsgranskningsbilden.



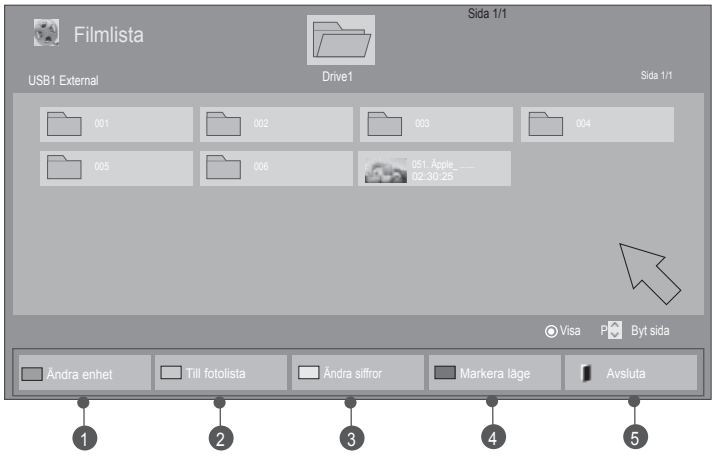
- Onormala filer visas i bitmap-format.



# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## Filmval

### ■ Vid uppspelning av filmfiler



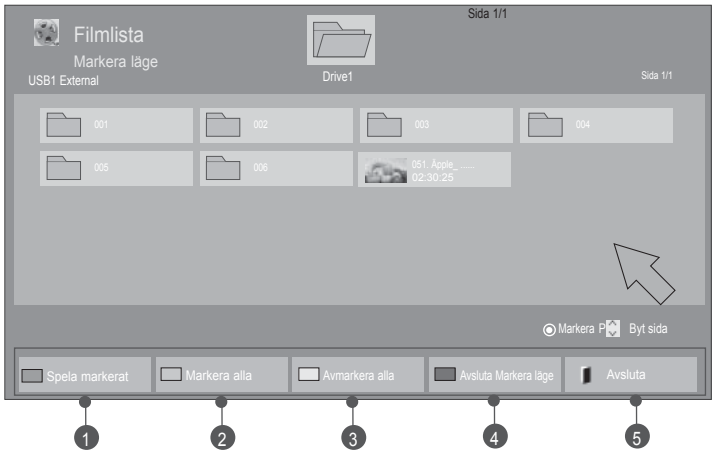

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 Välj önskade filmtitlar.

3 Filmfiler spelas.

| | |
|---|---|
| 1 | Ändra enhet. |
| 2 | Upprepade gånger om du vill ändra till **Fotolista ->Musiklista**. |
| 3 | En metod för att se 5 större miniatyrbilder eller en enkel lista. |
| 4 | Ändra till **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |
| ► | Tryck på knappen **PLAY(►)** för att återgå till normal uppspelning. |

## ■ När valda filmfiler spelas upp







Välj målmappen eller målenheten.




Välj **Markera läge**.




Välj önskade filmtitlar.




Välj **Spela markerat**.
Den valda filmfilen spelas upp.

• När en eller flera filmer är markerade spelas de upp i tur och ordning.

| | |
|---|---|
| 1 | Spela upp den valda filmfilen.<br>När en filmfil har spelats upp spelas nästa valda filmfil upp automatiskt. |
| 2 | Markera alla filmfiler på skärmen. |
| 3 | Avmarkera alla markerade filmfiler. |
| 4 | Avsluta **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |

### OBS!

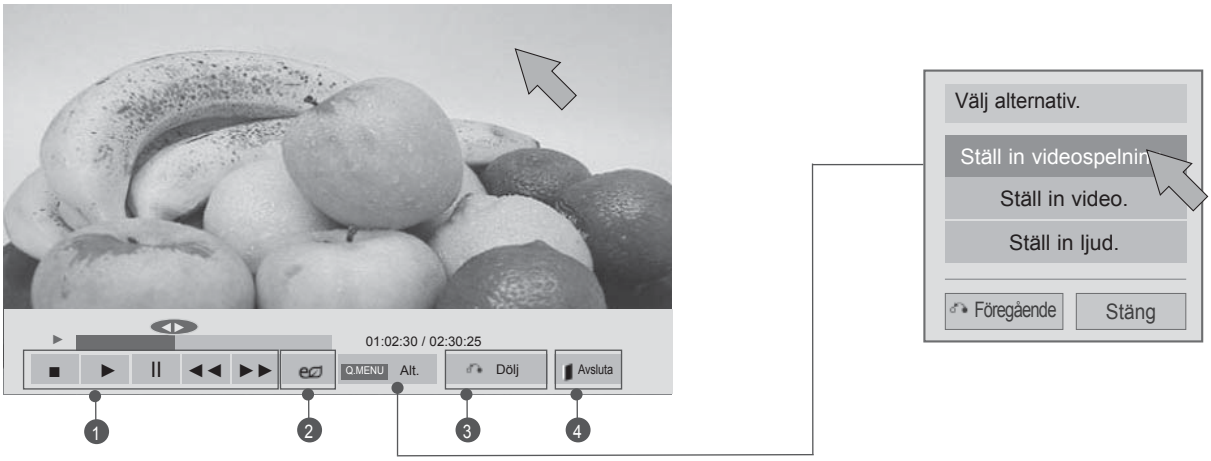
► Om filtyperna inte stöds visas ett meddelande angående filtyper som inte stöds.

► Om du har valt Ja på skärmen under uppspelning av samma fil efter att du har stoppat filmen kommer uppspelningen att fortsätta från den plats där du stoppade den.

► Om det finns kontinuerliga serier i mappen spelas nästa fil upp automatiskt. Men detta omfattar inte fall där funktionen **Upprepa** i Filmlistan är inställd på ”**På**” (se sid. 95) eller angiven som Spela markerat.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## Använda Movie List-funktionen (Filmlista), spela upp




1 Visa **Alt.** meny.

2 Välj **Ställ in videospelning**, **Ställ in video**, **Ställ in ljud..**

| | |
|---|---|
| 1 | ( ■ ): Stoppa den filmfil som spelas upp. |
| | ( ► ): Återgå till normal uppspelning. |
| | ( **II ):** Under uppspelningen väljer du **Pause(II)**.<br>■ Stillbild visas.<br>■ Om du inte väljer något inom 10 minuter efter paus återgår TV:n till uppspelning.<br>■ Välj **Pause(II)** och använd sedan **FF(►►)** för slow motion-uppspelning. |
| | ( ◄◄ / ►► ):<br>Vid uppspelning,<br>tryck upprepade gånger på **REW(◄◄)** för att öka hastigheten ◄◄(x2) -> ◄◄◄(x4) -> ◄◄◄◄(x8) ->◄◄◄◄◄(x16) ->◄◄◄◄◄◄◄(x32) .<br>tryck upprepade gånger på **FF(►►)** för att öka hastigheten ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) ->►►►►►(x16) -> ►►►►►►►(x32).<br><br>■ När du trycker på **REW(◄◄) / FF(►►)** upprepade gånger ökar hastigheten på snabbspolningen framåt/bakåt. |
| 2 | Tryck på upprepade gånger om du vill ändra skärmens ljusstyrka (se sid. 126) |
| 3 | Dölj menyn på skärmen.<br>■ Om du vill visa menyn igen i helskärmsläget igen trycker du på **OK**. |
| 4 | Återgå till normalt TV-läge. |

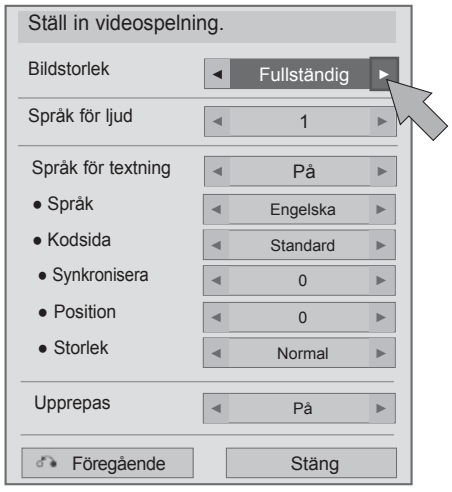
### OBS!

► Alternativvärden som du ändrar i **Filmlista** påverkar inte **Fotolista** eller **Musiklista**.

► Alternativvärden som du ändrar i **Fotolista** eller **Musiklista** ändras även i **Fotolista** och **Musiklista**, men inte i **Filmlista**.

► Om du spelar upp en videofil efter att du har stoppat den kan du fortsätta spela upp från den plats där du tidigare stoppade den.

## ■ När du väljer Ställ in videouppspelning:







Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

| Språk för undertextning | Språk som kan användas |
|---|---|
| Latin1 | Engelska, spanska, franska, tyska, italienska, svenska, finska, nederländska, portugisiska, danska, rumänska, norska, albanska, Gaeliska, walesiska, irländska, katalanska, valensiska |
| Latin2 | bosniska, polska, kroatiska, tjeckiska, slovakiska, slovenska, serbiska, ungerska |
| Latin4 | estniska, lettiska, litauiska |
| Kyrilliska | bulgariska, makedonska, ryska, ukrainska, kazakiska |
| Grekiska | Grekiska |
| turkiska | turkiska |

- ► **Bildstorlek** : Väljer dina önskade filmformat under filmuppspelning.
- ► **Språk för ljud**: Ändrar ljudspråk under uppspelningen av en film. Filer med ett ljudspår kan inte väljas.
- ► **Språk för textning:** Sätt på/stäng av undertext.
- ► **Language :** Aktiverad för SMI undertitel och kan välja språk inom undertitel.
- ► **Kodsida:** Kan välja teckensnitt för undertext. Vid default-inställning, kommer samma teckensnitt som i huvudmenyn att användas.
- ► **Synkronisera**: Justerar undertextens tidssynkronisering med -10 till +10 sek. i steg om 0,5 sek när filmen spelas upp.
- ► **Position** : Ändrar undertextningens placering uppåt eller nedåt när filmen spelas upp.
- ► **Storlek**: Väljer storlek för undertexten vid uppspelningen.
- ► **Upprepa :** Stäng på/av repeteringsfunktion vid uppspelning av film. Då den är påslagen kommer filen i mappen att repeteras vid uppspelning. Även när repeteringen är avstängd kan uppspelningen komma att repeteras om filnamnet är mycket likt föregående fil.

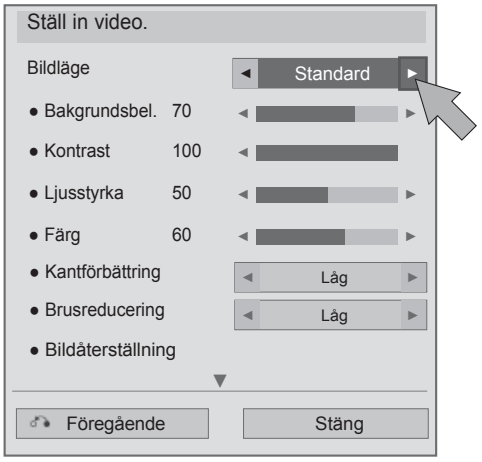
### OBS!

► Endast 10 000 synk-block kan användas inom varje undertextfil.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

■ **När du väljer Ställ in video:**

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

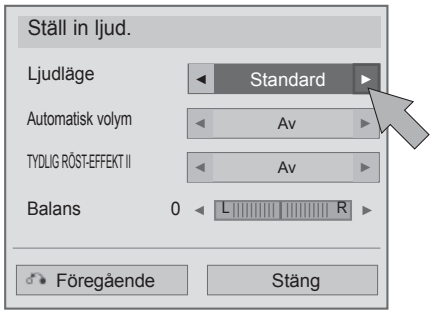






Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

## ■ När du väljer Ställ in ljud:







Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## FOTOLISTA

Du kan visa fotofiler på USB-minnet eller datorns lagringsenhet.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.
När du tittar på foto ur Photo-List funktionen kan du inte ändra bildinställningen.

FOTO (*.JPEG) – filer som stöds

Baslinje: 64 x 64 till 15 360 x 8 640
Progressivt: 64 x 64 till 1 920 x 1 440

- Du kan bara spela JPEG-filer.
- Filer som inte stöds visas med fördefinierade ikoner..
- Ett felmeddelande visas för skadade filer eller filformat som inte kan spelas upp.
- Skadade bildfiler kanske inte kan visas på rätt sätt.
- Det kan ta en stund att visa bilder med hög upplösning i helskärmsläget.

Endast 47/55LX9***

| | Filtillägg | Alternativ | Profil |
|---|---|---|---|
| 2D | jpeg<br>jpg<br>jpe | användbart filformat | SOF0: baslinje<br>SOF1: Utökad sekvens<br>SOF2: Progressivt |
| | | bildstorlek | Min: 64 x 64<br>Max - normal typ: 15360 (B) x 8640 (H)<br>Progressiv typ: 1920 (B) x 1440 (H) |
| 3D | mpo | användbart filformat | mpo |
| | | bildstorlek | 4:3-format : 3,648 x 2,736<br>2,592 x 1,944<br>2,048 x 1,536<br>3:2-format : 3,648 x 2,432 |

### Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.



Välj **Hemmeny**.

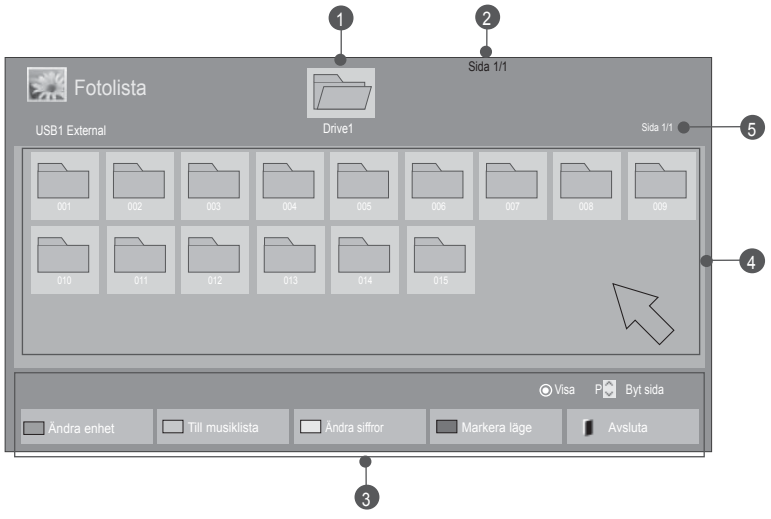


Välj **MINA MEDIER**.

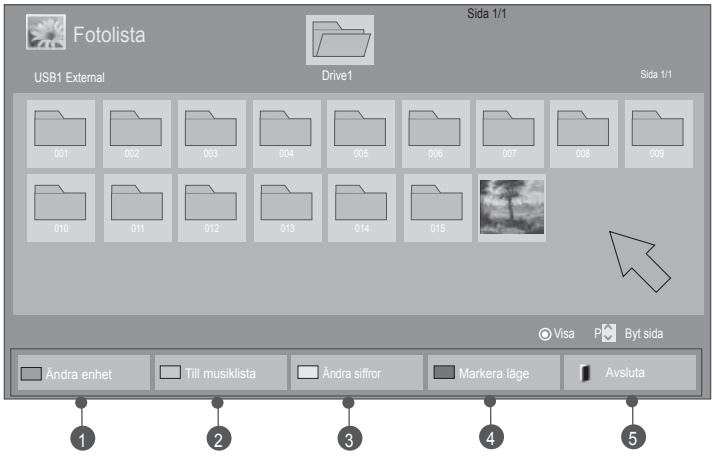


Välj **Fotolista.**

❶ Flyttar till fil en nivå upp
❷ Aktuell sida/totalt antal sidor
❸ Motsvarande knappar på fjärrkontrollen
❹ Innehåll i den aktuella mappen ❶
❺ Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen ❶



## ■ Vid uppspelning av fotofiler




1 Välj målmappen eller målenheten.

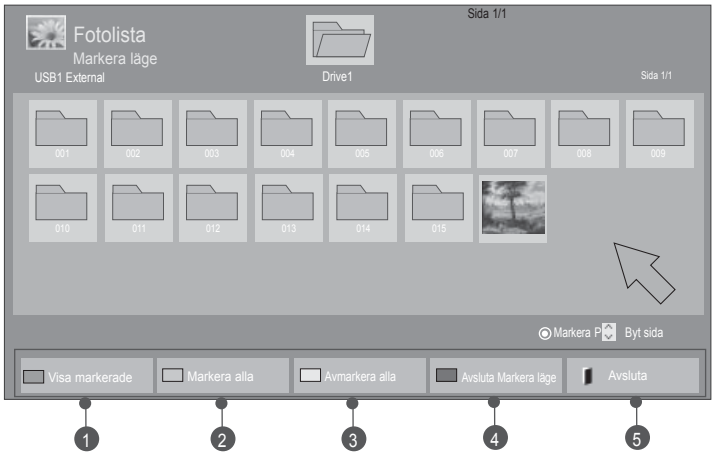
2 Välj önskade foton.

3 Fotofilerna visas.

| | |
|---|---|
| 1 | Ändra enhet. |
| 2 | Upprepade gånger om du vill ändra till **Musiklista ->Filmlista**. |
| 3 | En metod för att se 5 större miniatyrbilder eller en enkel lista. |
| 4 | Ändra till **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## ■ När de valda fotofilerna visas






1 Välj målmappen eller målenheten.

2 Välj **Markera läge**.

3 Välj önskade fotofiler.

4 Välj **Visa markerade**.
Den valda fotofilen visas.

• När ett eller flera foton är markerade kan du visa dem som ett bildspel eller ett åt gången. Om inga foton markerats kan du visa varje enskilt foto i mappen eller ett bildspel av alla foton i mappen.

| | |
|---|---|
| 1 | Visa den valda fotofilen. |
| 2 | Markera alla fotofiler på skärmen. |
| 3 | Avmarkera alla markerade fotofiler. |
| 4 | Avsluta **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |

## Visa foton

Det finns detaljerade funktioner för visning av foton i full skärmstorlek.







Bildformatet kan göra så att fotots storlek ändras när det visas i full storlek.

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 Välj önskade foton.

3 Det valda fotot visas nu med full storlek.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR







Välj **Bildspel**, **BGM**, ↻ (Rotera), /, , Alt., Dölj eller Avsluta.

► **Bildspel** : Om ingen bild är vald visas alla foton i den aktuella mappen i ett bildspel. Om några foton väljs så visas de i ett bildspel.
- Ange tidsintervall för bildspelet i **Alt.**.

► **BGM** (bakgrundsmusik): Lyssna på musik när du visar bilderna med full storlek.
- Ange BGM-enhet och album i Alternativ innan du använder den här funktionen.
- Du kan justera alternativen genom att trycka på **Q.MENU** eller **MENU** på fjärrkontrollen.

► ↻ (Rotera): Rotera foton.
- Rotera fotot 90°, 180°, 270° eller 360° medsols.
- Det går inte att rotera foton om bildbredden är större än den höjd som kan användas.

► / : Du kan visa foton i lägena Fullständig eller Ursprunglig.

► : Välj upprepade gånger för att öka skärmens ljusstyrka. (se sid. 126)

► **Alt.**: Ange värden för **Bildhastig.** och **BGM**.
- Du kan inte ändra **BGM** medan BGM spelar.
- Det går endast att välja en mapp med MP3-filer på den enheten fotot visas från.

► **Dölj**: Döljer menyn när skärmen visas med full storlek.
- Om du vill visa menyn igen trycker du på **OK**.

► **Avsluta**: Gå tillbaka till **Fotolista.**

## Använda funktionen Fotolista




1 Visa **Alt.** meny.

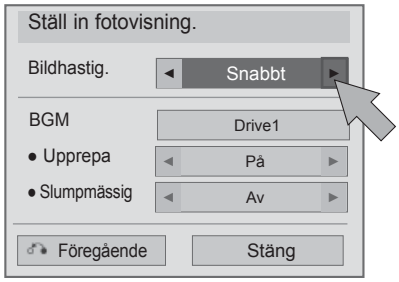
2 Välj **Ställ in fotovisning**, **Ställ in video**, **Ställ in ljud..**

### OBS!

- ► Alternativvärden som du ändrar i **Filmlista** påverkar inte **Fotolista** eller **Musiklista**.
- ► Alternativvärden som du ändrar i **Fotolista** eller **Musiklista** ändras även i **Fotolista** och **Musiklista**, men inte i **Filmlista**.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## ■ När du väljer Ställ in fotovisning:



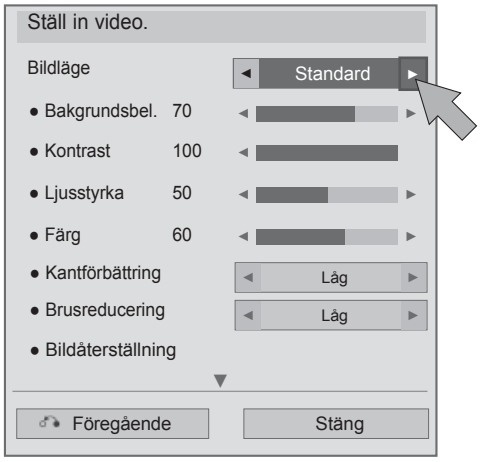




Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

## ■ När du väljer Ställ in video:

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

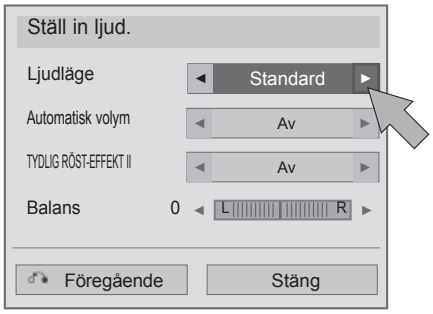






Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

## ■ När du väljer Ställ in ljud:







Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## MUSIKLISTA

Du kan spela upp musikfiler på USB-minnet eller datorns lagringsenhet.
Köpta musikfiler (*.MP3) kan innehålla copyrightskydd. En del av de här filerna kan inte hanteras i den här modellen.
Musikfiler på USB-enheten kan spelas upp av den här apparaten.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.

MUSIC (*.MP3)-filer som stöds
Bithastighet: 32 till 320
• Samplingsfrekvens för MPEG1 lager III: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
• Samplingsfrekvens för MPEG2 lager III: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

### Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.



Välj **Hemmeny**.

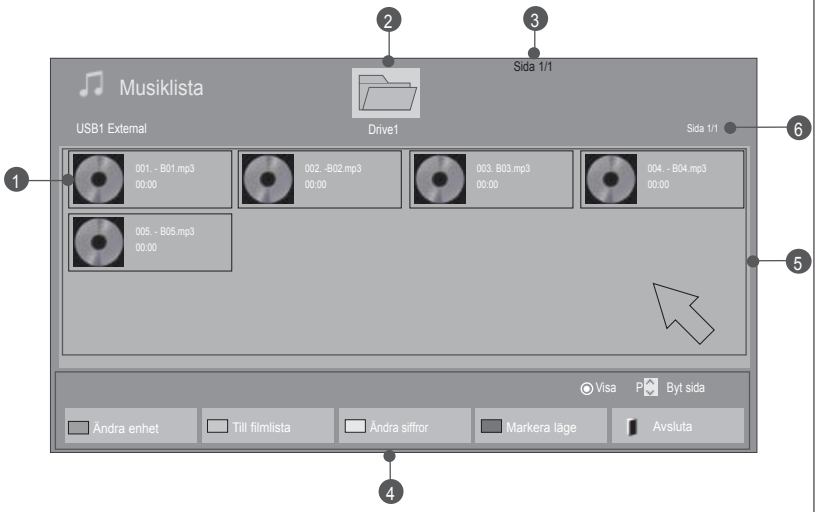


Välj **MINA MEDIER**.

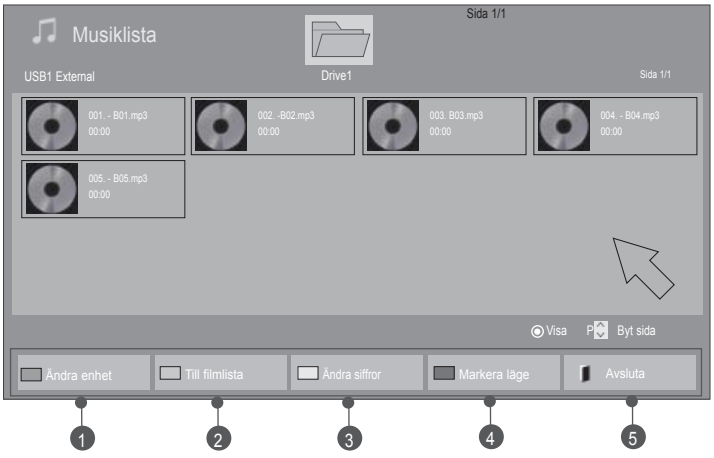


Välj **Musiklista.**

❶ Preview (Förhandsgranskning): Om det finns något skivomslag för filen (Album Art Image) visas omslaget.
❷ Flyttar till fil en nivå upp
❸ Aktuell sida/totalt antal sidor
❹ Motsvarande knappar på fjärrkontrollen
❺ Innehåll i den aktuella mappen ❷
❻ Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen ❷



## Musikval




### ■ Vid uppspelning av musikfiler

1  Välj målmappen eller målenheten.

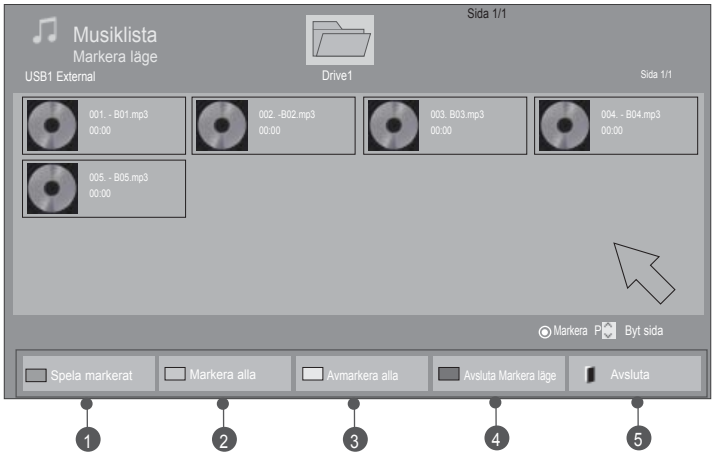
2  Välj önskade musikfiler.

3  Musikfilerna spelas upp.

| | |
|---|---|
| 1 | Ändra enhet. |
| 2 | Upprepade gånger om du vill ändra till **Filmlista->Fotolista**. |
| 3 | En metod för att se 5 större miniatyrbilder eller en enkel lista. |
| 4 | Ändra till **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## ■ När de valda musikfilerna spelas upp






Välj målmappen eller målenheten.



Välj **Markera läge**.



Välj önskade musikfiler.

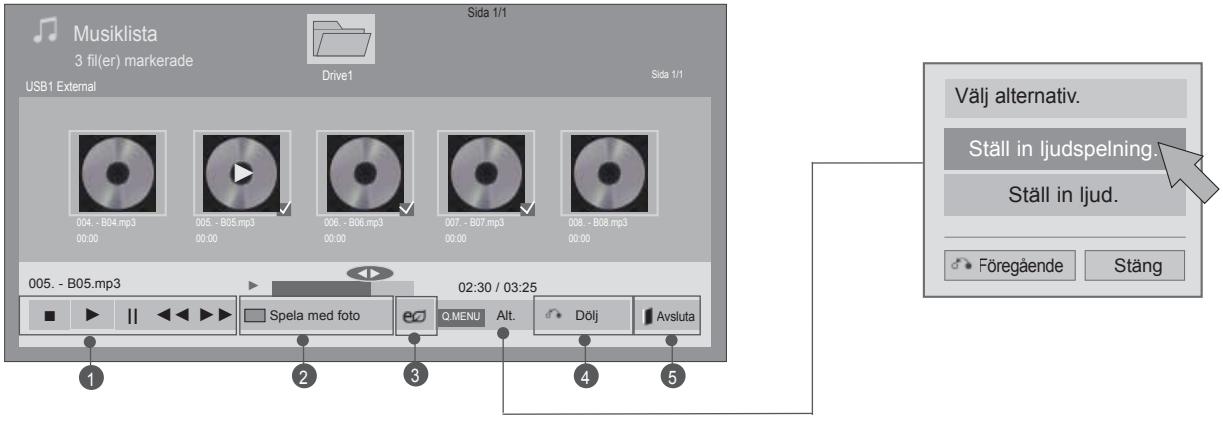


Välj **Spela markerat**. Den markerade musikfilen spelas upp.

- Om en eller flera musikfiler är markerade spelas de upp i tur och ordning. Om du till exempel vill lyssna på en enda musikfil flera gånger, markerar du bara den musikfilen och spelar den. Om ingen musikfil har markerats spelas alla musikfiler i mappen upp i tur och ordning.
- Om du vill aktivera slumpmässig uppspelning anger du **Alt. - Ställ in ljudspelning - Slumpmässig** till **På**.

| | |
|---|---|
| 1 | Visa den valda musikfilen. |
| 2 | Markera alla musikfiler på skärmen. |
| 3 | Avmarkera alla markerade musikfiler. |
| 4 | Avsluta **Markera läge**. |
| 5 | Återgå till normalt TV-läge. |

## Användning av funktionen Musiklista, uppspelning




1 Visa **Alt.** meny.

2 Välj **Ställ in ljudspelning.** eller **Ställ in ljud.**

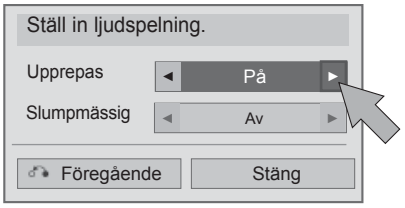
| | |
|---|---|
| 1 | ( ■ ) : Stoppa den musikfil som spelas upp.<br>( ► ) : Återgå till normal uppspelning.<br>( **II** ) :<br>Om du väljer **II** när filen spelas upp görs en paus i uppspelningen.<br>Om du väljer **II** när uppspelningen är i pausläge fortsätter uppspelningen.<br>( ◄◄ / ►► ) :<br>Vid uppspelning,<br>Om du väljer ◄◄ spelas föregående musikfil upp.<br>Om du väljer ►► spelas nästa musikfil upp. |
| 2 | Starta uppspelningen av de valda musikfilerna och gå sedan till **Fotolista**. |
| 3 | Tryck på upprepade gånger om du vill ändra skärmens ljusstyrka (se sid. 126)<br>Funktionen Av/Bildskärm av kan endast användas i Filmlista, Fotolista, Musiklista. |
| 4 | ■ Om du trycker på **Dölj** under uppspelningen döljs musikuppspelaren och endast musiklistan visas. |
| 5 | ■ Om du trycker på **Avsluta** när musikspelaren visas stoppas musikuppspelningen men spelaren återgår inte till normalt TV-tittande.<br>■ Om du trycker på **Avsluta** när uppspelningen är stoppad eller när musikspelaren är dold återgår spelaren till normalt TV-tittande. |

### OBS!

- ► Alternativa värden ändrade i Filmlista påverkar inte Fotolista och Musiklista
- ► Alternativa värden ändrade i Fotolista och Musiklista ändras på samma sätt i Fotolista och Musiklista exklusive Filmlista.
- ► Du kan endast lyssna på musik från den enhet som du spelar upp från.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

### ■ När du väljer Ställ in ljudspelning:

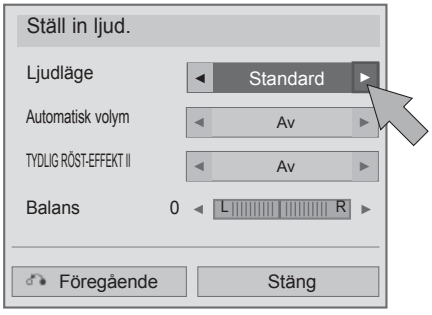






Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

### ■ När du väljer Ställ in ljud:





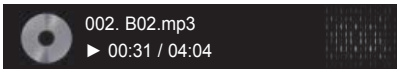


Gör de justeringar som behövs.
Välj sedan **Stäng**.

■ Om du inte trycker på någon knapp under uppspelningen fungerar rutan med uppspelningsinformation (visas nedan) som en skärmsläckare.

■ Skärmsläckaren

Om en bild som inte är rörlig ligger kvar på skärmen under en längre tid kan skärmens pixlar skadas.Skärmsläckaren förhindrar att detta sker.




## OBS!

► En musikfil som är skadad spelas inte upp och 00:00 visas som speltid.

► En musikfil som har hämtats från en betaltjänst och som innehåller copyrightskydd börjar inte spelas upp och felaktig information visas som speltid.

► Om du trycker på OK eller ■ så stoppas skärmsläckaren.

► Fjärrkontrollens knappar PLAY(►) (Spela upp), Pause(I I) (Paus), ■ , ►► eller ◄◄ kan även användas i det här läget.

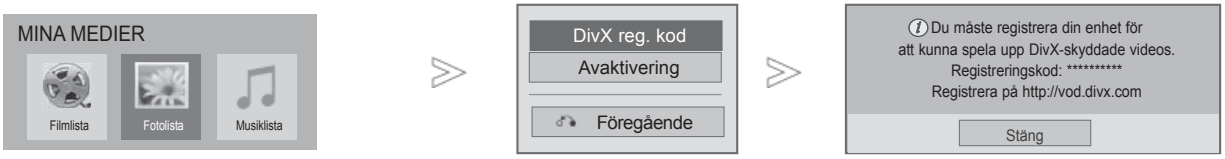
► Du kan använda knappen ►► för att välja nästa melodi och knappen ◄◄ för att välja föregående melodi.

# SÅ HÄR ANVÄNDER DU EN USB-ENHET ELLER DATOR

## DIVX-REGISTRERINGSKOD

Bekräfta TV-apparatens DivX-registreringskod. Med hjälp av registreringsnumret kan du hyra och köpa filmer på www.divx.com/vod.

Du kan inte spela upp en hyrd eller köpt DivX-fil med hjälp av en DivX-registreringskod från en annan TV-apparat. (Det går bara att spela upp DivX-filer som överensstämmer med den inköpta TV-apparatens registreringskod.)






1 MENU Välj **MINA MEDIER**.

2 OK BLÅ Välj **DivX Reg. Code**.

3 OK Visa DivX Reg. Kod.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

OM DivX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som är skapat av DivX, Inc. Det här är en officiellt DivX-certifierad enhet som kan spela upp DivX-video. På www.divx.com finns mer information samt programvara för konvertering av videomaterial till DivX-video.

OM DivX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX-certifierade enheten måste vara registrerad för att det ska gå att spela upp DivX VOD-innehåll (Video-on-Demand). Generera registreringskoden med alternativet DivX VOD i konfigureringsmenyn. Gå till vod.divx.com och skapa ett konto med hjälp av denna kod. Här kan du även få mer information om DivX VOD.

”DivX-certifierad för uppspelning av DivX-video upp till 1080p, inklusive specialinnehåll”

”Patent nummer 7,295,673; 7,460,688;7,519,274”

### OBS!

► Filmfiler stöds enligt följande
Upplösning: under 1920 x 1080 WxH pixlar
Bildhastighet: under 30 bildrutor/sek (1920 x 1080), under 60 bildrutor/sek (under 1280 x 720)
► Videocodec: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264
► DRM-filen i DLNA /*.tp /*.trp-servern spelas inte upp när Filmlistan används.

# AVAKTIVERING

Syftet med inaktivering är att tillåta inaktivering av enheter för användare som har aktiverat alla tillgängliga enheter via webbservern och inte får aktivera fler enheter. DivX VOD gjorde det möjligt för kunden att aktivera upp till 6 enheter på ett konto men för att kunna ersätta eller inaktivera någon av de enheterna var kunden tvungen att kontakta DivX Support och begära borttagning. Med den här tilläggsfunktionen kan kunden inaktivera enheten själv och kan därigenom lättare hantera sina DivX VOD-enheter.




1 MENU Välj **MINA MEDIER**.

2 OK BLÅ Välj **Avaktiverar**.

3 OK Välj **Ja**.

4 OK Visa **Avaktiverar**.

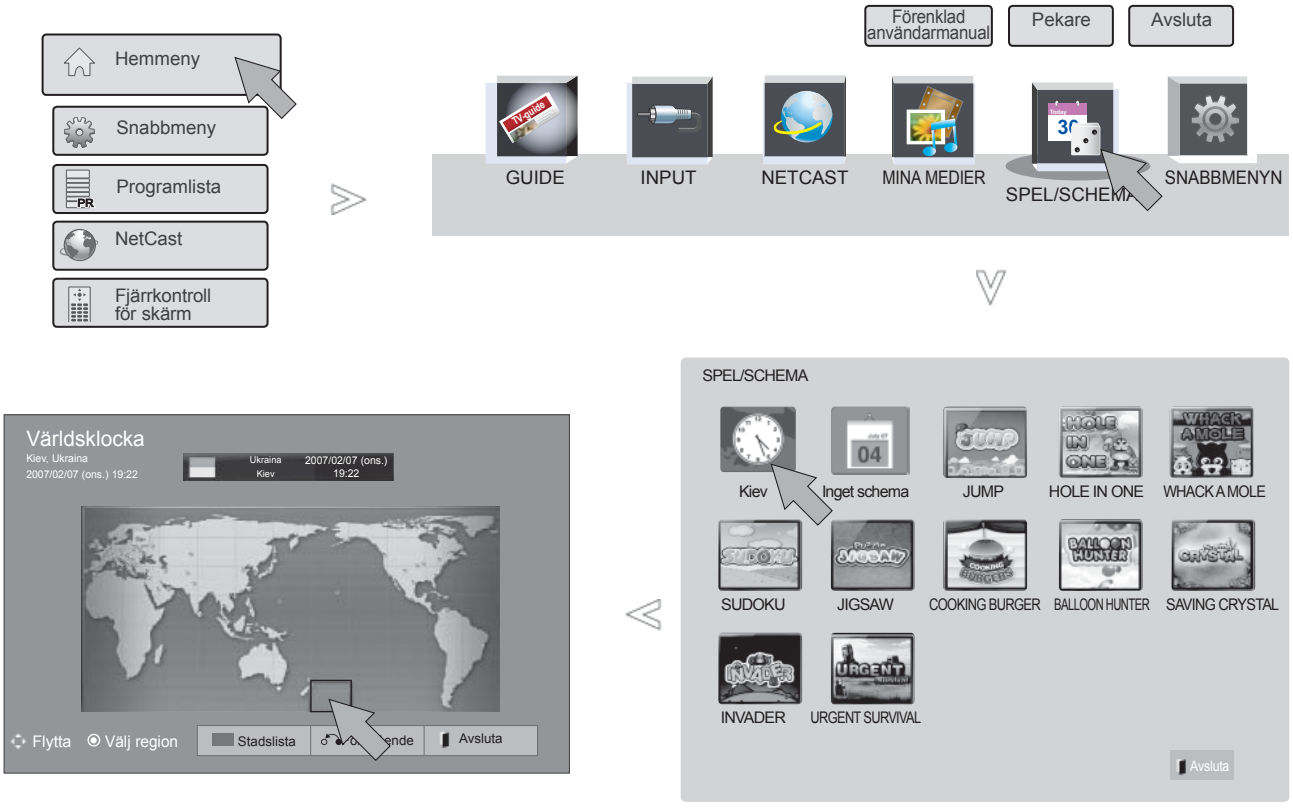
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# SPEL/SCHEMA

## SPEL/SCHEMA

### Världstid

Den här funktionen fungerar bara om aktuell tid har ställts in.




1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **SPEL/SCHEMA**.

3 Välj **Världsklocka**.

4 Välj önskad stad.
Du kan kontrollera världsklockan.

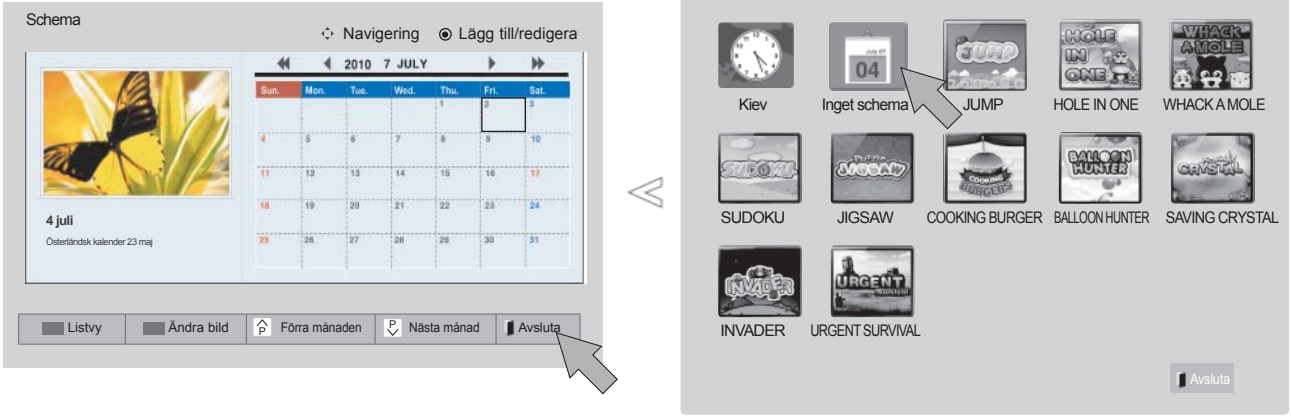
5 Välj **Avsluta**.

• Världsklockan visar inte sommartid.

# Schema

Den här funktionen fungerar bara om aktuell tid har ställts in.




1 Välj **Hemmeny**.

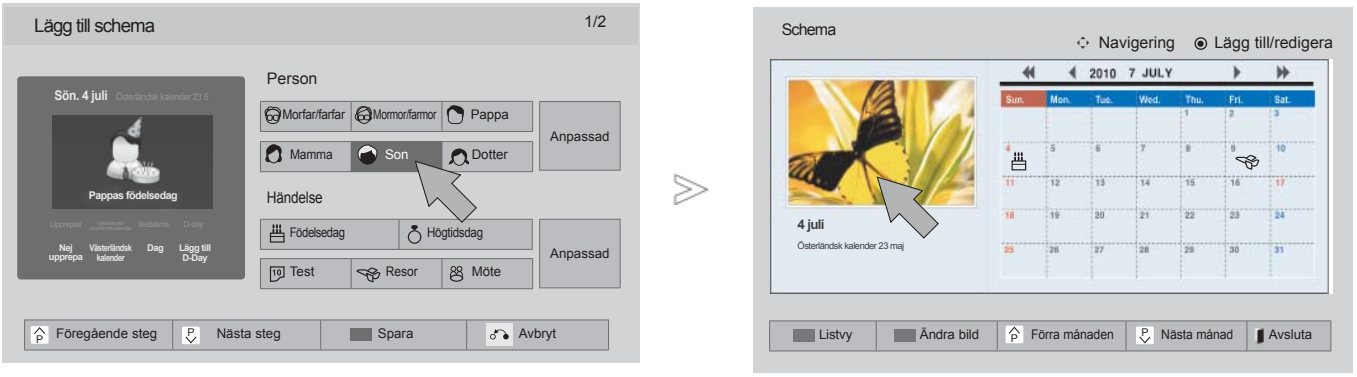
2 Välj **SPEL/SCHEMA**.

3 Välj **Schema**.

4 Välj önskat datum.
Du kan kontrollera schemat.

# SPEL/SCHEMA

## Schemalägg registrering




5 Välj önskat menyalternativ.

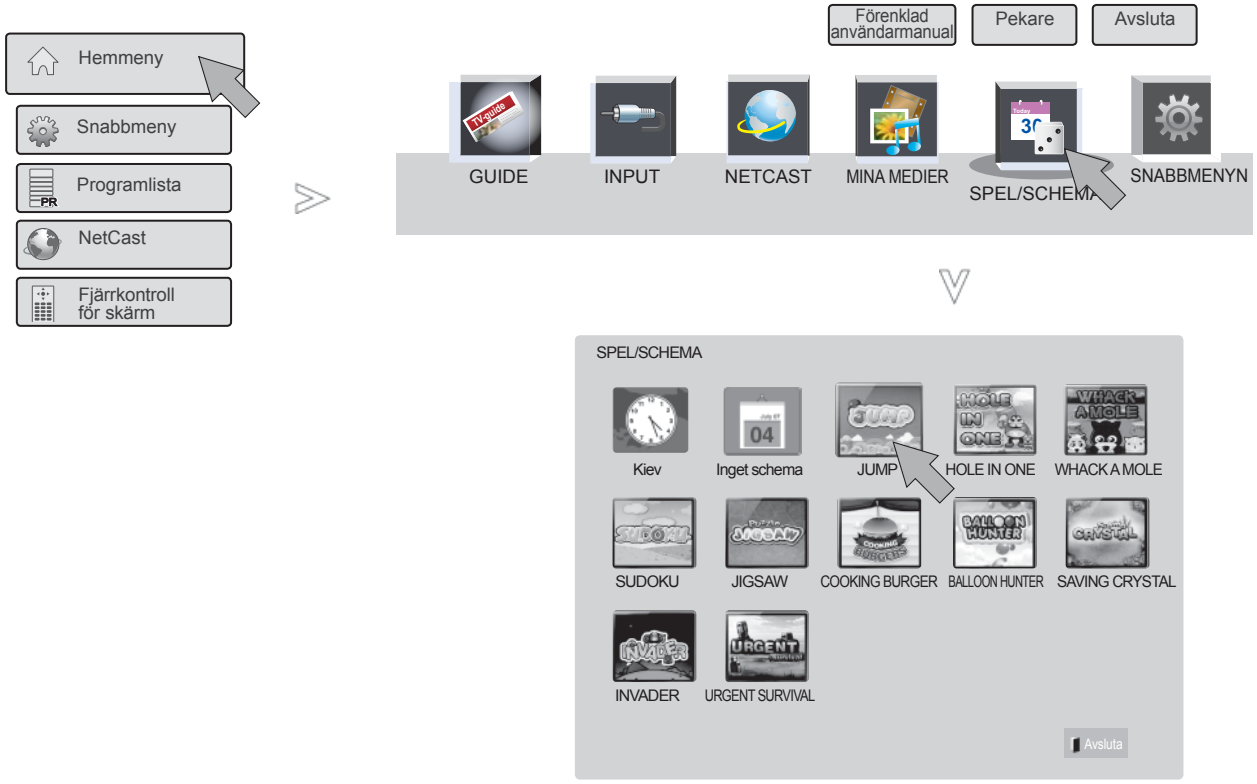
6 Ikonen visas.

7 Välj **Listvy** för att använda schema.

8 Välj **Avsluta**.

# Spel

Spela de spel som är installerade på TV:n.




1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **SPEL/SCHEMA**.

3 Börja spela med det valda spelläget.

4 Välj **Avsluta**.

# EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

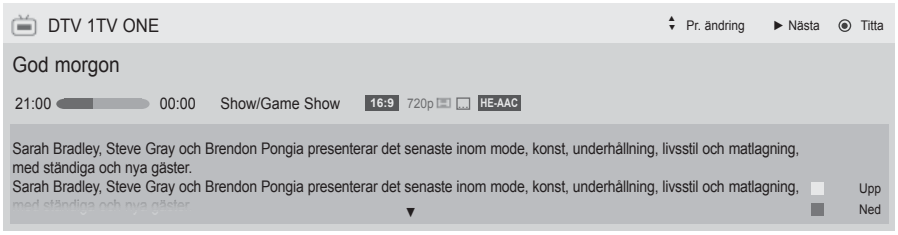
Detta system har en elektronisk programguide (EPG) som hjälper dig att navigera genom alla möjliga visningsalternativ.

EPG tillhandahåller information som till exempel programlistor, starttid och sluttid för alla tillgängliga tjänster. Dessutom finns ofta detaljerad information om programmen i EPG (tillgängligheten och utförligheten för denna programinformation varierar beroende på leverantören).

Den här funktionen kan endast användas när EPG-information sänds ut av utsändningsföretagen.

Du måste ställa klockan på menyn **Tid** innan du kan använda funktionen EPG.

I EPG:n visas programdetaljer för 8 dagar.

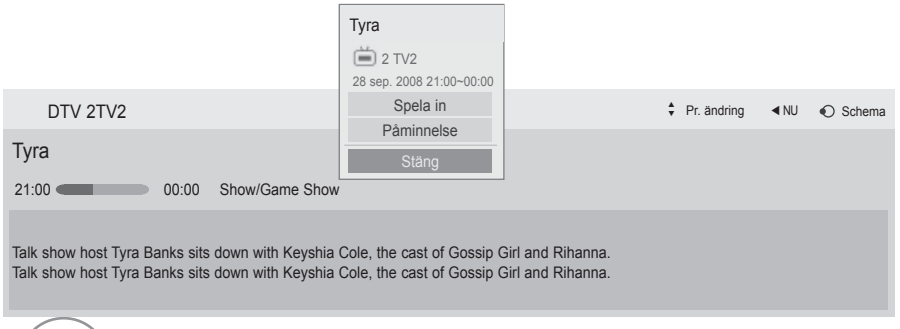



INFO Visar aktuell programinformation

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Visar TV eller DTV program. | | Visas när programmet är Teletext (Text-TV). |
| | Visas när programmet är Radio. | | Visas när programmet använder Subtitle (Undertextning). |
| MHEG | Visas när programmet är MHEG. | | Visas när programmet använder Scramble (Förvrängd signal). |
| HE-AAC | Visas för HE-AAC-program. | D | Visas med ett Dolby Dolby Program. |
| 4:3 | Sändningarnas bildformat | D+ | Visas i samband med Dolby Digital Plus-program. |
| 16:9 | Sändningarnas bildformat | | 576i/p, 720p, 1080i/p: Sändningens upplösning. |
| | Utsända program med ikon visas inte i Monitor Out beroende på programinformationen. | | |
| APP | Visas för MHP-program. | | |

Visar kommande programinformation.

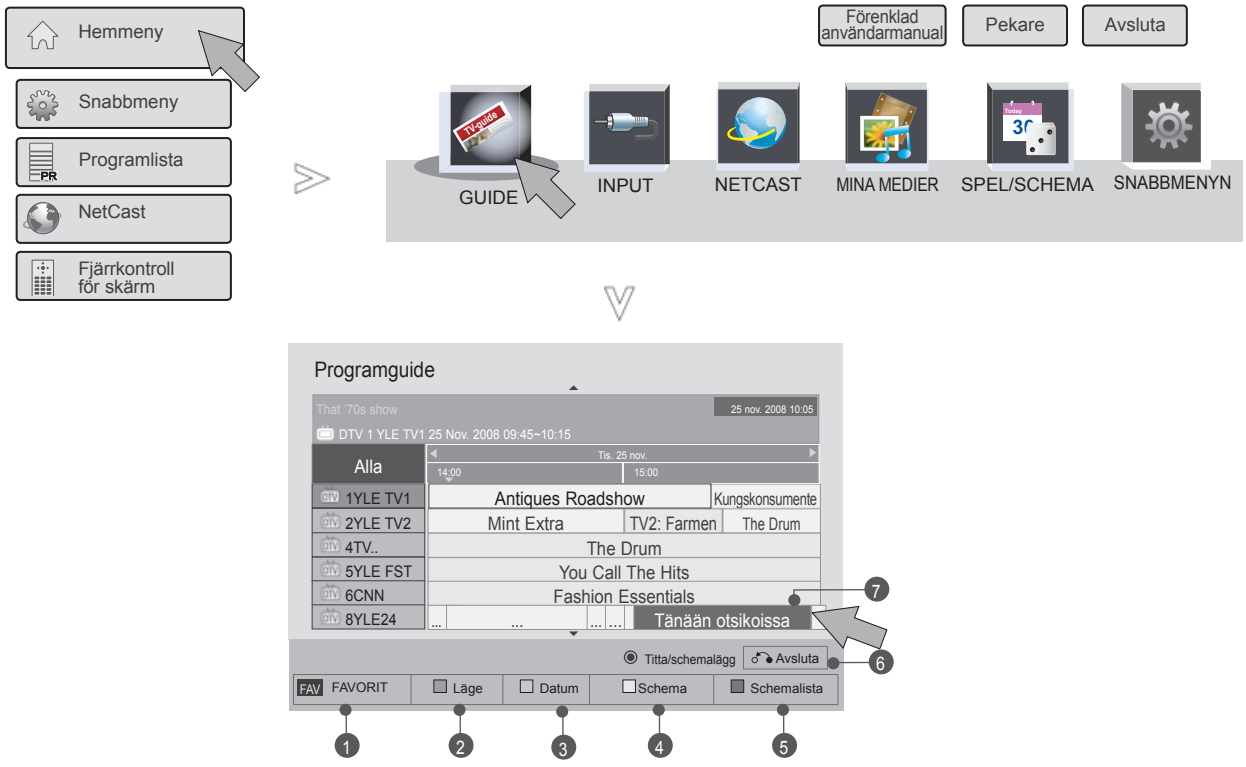
Visar övrig programinformation.




OK Ett popupfönster för påminnelse om record/remind (inspelning/påminnelse) inställningar visas.

Välj Timer Record/Remind (timer inspelning/påminnelse) inställning.

# EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)




---

1 Välj **Hemmeny**.

2 Välj **GUIDE**.

3 Välj önskat program.

❶ **FAVORIT**: Ändra FAVORIT-läge.
❷ **Läge**: Ändra EPG-läge.
❸ **Datum**: Ange datuminställningsläge.
❹ **Schema**: Ange schemaläge.
❺ **Schemalista**: Ange schemalistaläge.
❻ **Avsluta**: Inaktivera EPG.
❼ Välj önskat program.

# EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

## YTTERLIGARE BESKRIVNING




1 Upprepa steg 1–2 på sid. 119.

2  Välj önskat program.

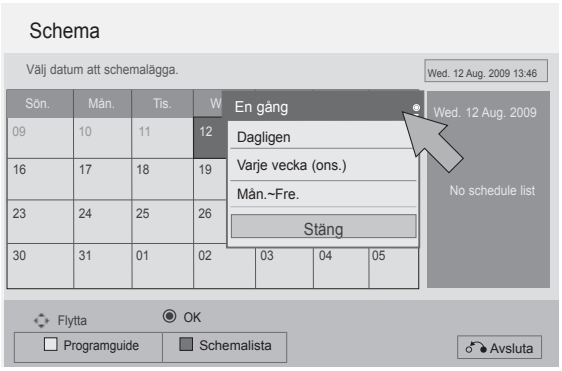
3  Välj **Påminnelse** eller **Spela in**.

# SCHEMA

Anger start- eller stopptid för programmet som ska spelas in och anger påminnelse för starttid med sluttiden i grått.

Den här funktionen är tillgänglig när du har anslutit en inspelningsenhet med pin8-inspelningssignalering till utgången TV-OUT(AV1) med hjälp av en SCART-kabel.

Inspelningsfunktionen kan endast användas i det digitala läget, inte i det analoga.




1 Upprepa steg 1–2 på sid. 119.

2 Välj **Schema**.

3 Välj datum att schemalägga.

4 Välj upprepa alternativ att schemalägga.

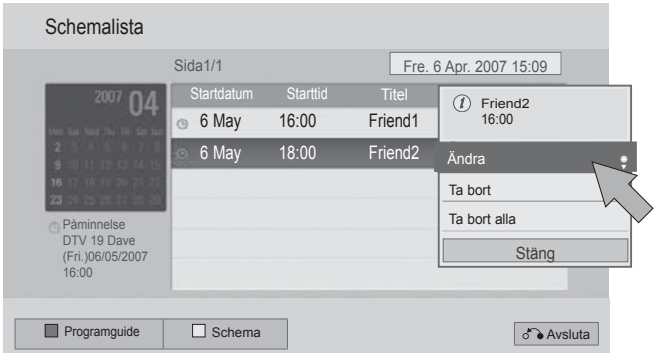
5 Välj Type, Start Time, End time eller Programme.

6 Välj **Avsluta**.

# EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

## SCHEMALISTA

Om du skapat en Schemalista visas ett schemalagt program på den utsatta tiden även när du tittar på ett annat program under tiden.
Det går inte att redigera eller ta bort det som spelas in.




1 Upprepa steg 1–2 på sid. 119.

2 Välj **Schemalista**.

3 Välj den schemalista som ska ändras.

4 Välj önskad funktion.

5 Välj **Avsluta**.

# BILDKONTROLL

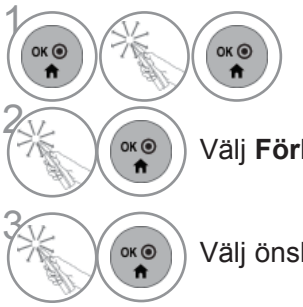
## KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)

Du kan visa olika bildformat på skärmen: 16:9, Hel Bild, Original, Full bredd, 4:3, 14:9, Zoom och Zooma film.

Om en fast bild visas på skärmen under en lång stund kan den fastna på skärmen och förbli synlig.

Du kan justera förstoringsproportionen med ^ v knappen.

Funktionen fungerar med följande signal.




Välj **Snabbmeny**.

Välj **Förhållande**.

Välj önskat bildformat.

- Du kan även justera **Förhållande** på menyn **BILD**.
- Ange Zoominställning till **14:9**, **Zoom** eller **Zooma film** på menyn Förhållande. När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).

**• 16:9**

Med följande val kan du justera bilden horisontellt i linjär proportion för att fylla ut hela skärmen (för att se på DVD:er i 4:3-format)



**• Hel Bild**

Följande val gör att du kan visa bilden med bästa kvalitet utan att du förlorar originalbilden med hög upplösning.

Obs! Om det finns störningar i den ursprungliga bilden visas de i bildens kanter.




**• Original**

När TV:n tar emot wide screen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som ska sändas.




**• Full bredd**

När TV:n får widescreen-signalen kan du proportionellt justera bilden horisontellt eller vertikalt så att hela skärmen fylls (helskärmsläge).

Bilder i formaten 4:3 och 14:9 kan användas i fullbreddsläge utan någon bildförvrängning via DTV-signal.



# BILDKONTROLL

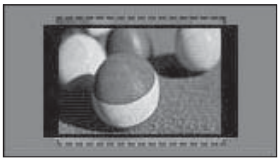
• **4:3**

Med det här alternativet får du den ursprungliga bildproportionen, 4:3.



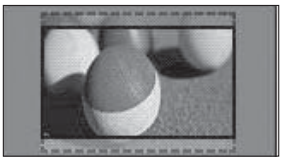
• **14:9**

Du kan njuta av biofilmer (bildformatet är 14:9) eller vanliga TV-program genom att använda 14:9 läget. 14:9 skärmen ses på samma sätt som 4:3 men flyttas till 'up and down' (upp och ned).



• **Zoom**

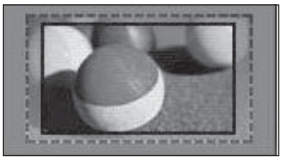
Du ser bilden i helskärmsläge utan ändringar. Bilden beskärs dock upptill och nedtill.



• **Zooma film**

Välj Zooma film (Biozoom) när du vill förstora bilden med rätt proportioner.

Obs! När bilden förstoras eller förminskas kan den förvrängas.



Knapparna ◄ och ► : Justera förstoringsproportionerna för Zooma film (Biozoom). Justeringsintervallet är 1 till 16.
Knapparna ▼ eller ▲: Flyttar bilden.



**OBS!**

► Du kan endast välja **4:3**, **16:9** (Bred), **14:9**, **Zoom / Zooma film** i läget Komponent-läge.
► Du kan endast välja **4:3**, Original, **16:9 (Bred)**, **14:9**, **Zoom / Zooma film** i läget HDMI-läge.
► Du kan endast välja **4:3**, **16:9** (Bredbild) i läget RGB-PC eller HDMI-PC.
► I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är **Hel Bild** tillgängligt.
► I analog/DTV/AV/Scar läge är helbredd tillgänglig.

# BILDGUIDEN

Med den här funktionen kan du justera den ursprungliga bildens kvalitet.
Du kan använda den här funktionen för att kalibrera bildkvaliteten genom att justera svartnivån mm. Du kan justera skärmkvaliteten genom att utföra de olika stegen.
När du ändrar bilden till Låg, Rekommenderad eller Hög visas resultatet av ändringarna som ett exempel.

Med RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC inställning kan inte ändring av värden för Färg, Färgton och H/V Skärpa tillämpas.




1 MENU Välj **BILD**.

2 OK OK Välj **Bildguiden**.

3 OK Justera **Standard (Svartnivå, Vit nivå, Färgton, Färg, Horisontell skärpa, Vertikal skärpa, Bakgrundsbel.**) eller **Önskat (Svartnivå, Vit nivå, Färgton, Färg, Skärpa, Dynamisk kontrast**, **Färgtemp.**, **Bakgrundsbel.**).

4 OK MARK FAV CHAR/NUM Välj ingång för att tillämpa inställningarna.

5 OK

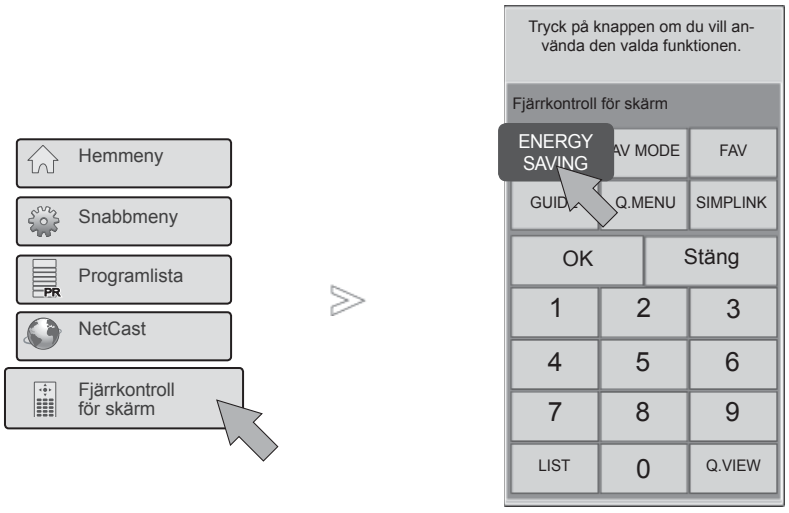
- Om du avbryter inställningarna innan sista momentet kommer inte ändringarna att tillämpas.
- Justeringsvärdet sparas till **Expert1**.
- När Bildguiden ställer in bildkvaliteten växlar Energispar till Av.
- Om du ändrar inställningen av bildkvalitet i **Expert1** använder du **Bildåterställning** innan du öppnar bildguiden till att återställa inställningen för bildkvalitet.
- **Standard**: Använd standardbildkvaliteten.
- **Önskat**: Ange en anpassad bildkvalitet.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# BILDKONTROLL

## ENERGISPAR

Energisparläget minskar TV-apparatens strömförbrukning.
De ursprungliga fabriksinställningarna är anpassade för lämplig nivå för visning hemma.
Du kan öka skärmens ljusstyrka genom att justera energisparläget eller ställa in bildläget.
När du justerar energisparläget i MHEG/MHP-läget används inställningen energisparläget när MHEG/MHP avslutas.
Du minskar strömförbrukningen om du väljer **Bildskärm av** medan du lyssnar på en radiokanal.







Välj **Fjärrkontroll för skärm**.




Välj **ENERGISPAR**.



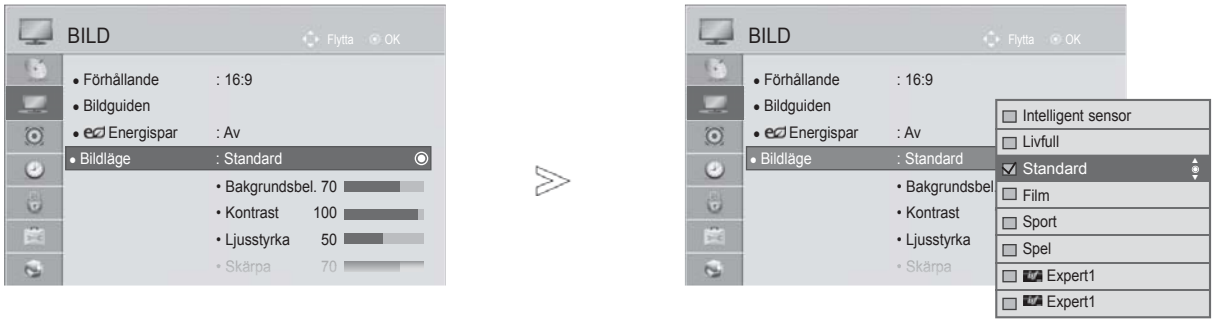

Välj **ENERGISPAR** upprepade gånger för att välja önskat menyalternativ.

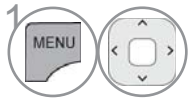
- När du väljer Bildskärm av stängs skärmen av under 3 sekunder och Bildskärm av startar.
- Om du justerar **Energispar-Auto**, **Maximalt** kommer funktionen **Bakgrundsbel.** inte att fungera.
- Du kan även justera den här funktionen genom att trycka på **Energy Saving** (energispar) på fjärrkontrollen.
- Om du väljer Auto justeras bakgrundsbelysningen automatiskt med hjälp av den intelligenta sensorn beroende på de aktuella förhållandena, om det finns en intelligent sensor i TV:n.
- Du kan även ställa in **Energispar** i **BILD**-menyn.

# FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

## Förinställda bildlägen

| | |
|---|---|
| **Livfull** | Förstärk kontrast, ljusstyrka, färg och skärpa för att få en mer levande bild. |
| **Standard** | Det här är det vanligaste bildvisningsläget. |
| **Film** | Optimerar bilden vid filmvisning. |
| **Sport** | Optimerar bilden vid visning av idrottsevenemang. |
| **Spel** | Optimerar bilden för spel. |



Välj **BILD**.



Välj **Bildläge**.



Välj **Intelligent sensor**, **Livfull**, **Standard**, **Film**, **Sport** eller **Spel**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- **Bildläge** används till att justera TV:n så att bilden visas på bästa möjliga sätt. Välj förinställning på menyn **Bildläge** baserat på programkategori.
- När funktionen för Intelligent sensor är aktiverad ställs den bästa bilden in automatiskt beroende på förhållandena i omgivningen.
- Du kan också justera **Bildläge** i **Q. MENU**.
- **Intelligent sensor**: Justerar bilden utifrån omgivningen.

# BILDKONTROLL

## MANUELL BILDJUSTERING
### Användaralternativ för bildläge

**Bakgrundsbel.**
Du kan kontrollera skärmens ljusstyrka genom att justera inställningen på LCD-panelen.
Justering av bakljuset vid inställning av ljusstyrkan rekommenderas.

**Kontrast**
Justera bildens signalnivå mellan svart och vitt. Du kan använda Kontrast när bildens ljusa del mättas.

**Ljusstyrka**
Justera signalens basnivå för bilden.

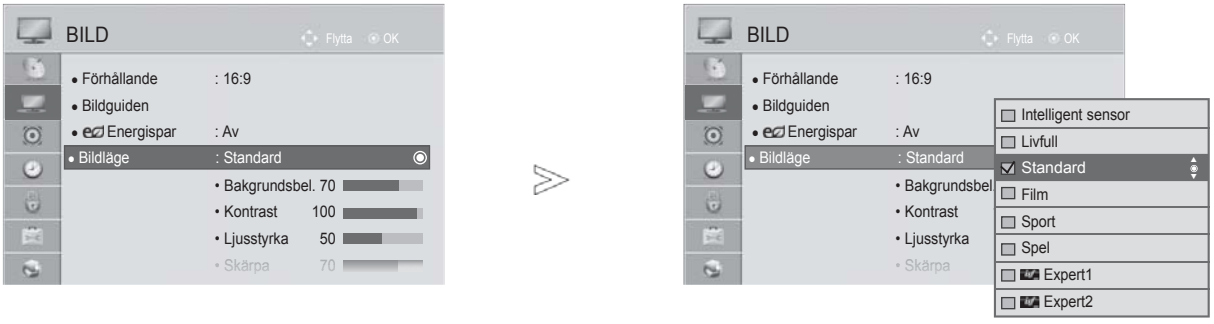
**Skärpa**
Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden.
Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.

**Färg**
Justerar färgintensiteten för alla färger.

**Färgton**
Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.

**Färgtemp.**
Justera åt vänster för att göra bilden rödare eller åt höger för att göra den blåare.

Det går inte att använda den här funktionen med inställningen ”**Intelligent sensor**”.




1 MENU — Välj **BILD**.

2 OK — Välj **Bildläge**.

3 OK — Välj **Livfull**, **Standard**, **Film, Sport** eller **Spel**.

4 OK — Välj **Bakgrundsbel.**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg, Färgton** eller **Färgtemp.**.

5 OK — Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

• **Fördelar med Bakgrundsbel.**
- Elförbrukningen minskas med upp till 60 %.
- Ljusstyrkan hos svart minskas. (eftersom svärtan har mer djup får du bättre skärpa.)
- Du kan justera ljusstyrkan med bevarad ursprunglig signalupplösning.

## OBS!

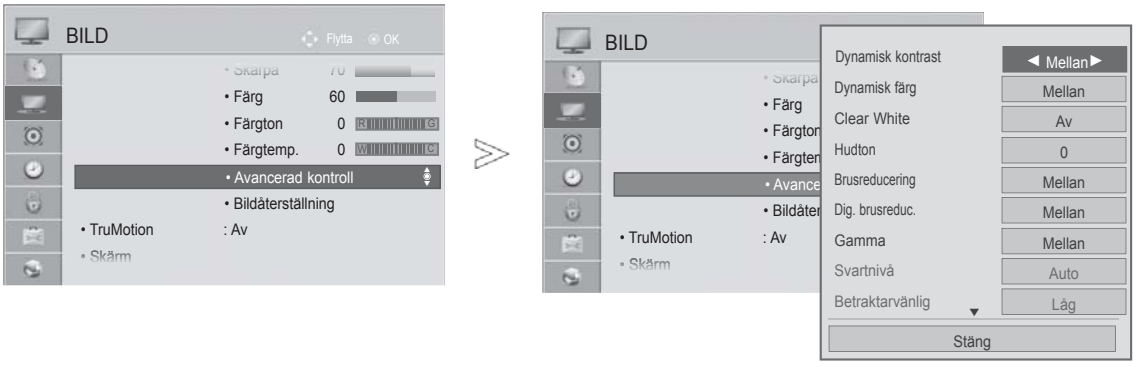
► Det går inte att justera färg, skärpa och färgton i RGB-PC-/HDMI-PC-läge.

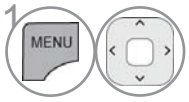
► I läget **Expert 1/2** kan du ange **Bakgrundsbel.**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **H Skärpa, V Skärpa**, **Färg** eller **Färgton.**

# BILDKONTROLL

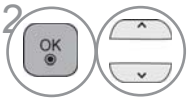
## BILDFÖRBÄTTRING

Det går att kalibrera bilden för varje Bildläge eller ange videovärde enligt den särskilda videoskärmen.
Det går att ange olika videovärden för varje insignal.
När du har gjort justeringar kan du återgå till fabriksinställningarna för varje videoläge genom att använda funktionen “Bildåterställning” för varje Bildläge.




Välj **BILD**.




Välj **Avancerad kontroll**.




Välj den källa du vill använda.
**Dynamisk kontrast**, **Dynamisk färg**, **Clear White, Hudton, Brusreducering**, **Dig. brusreduc.**, **Gamma**, **Svartnivå**, **Betraktarvänlig**, **Biograf, Färgskala** eller **xvYCC.**
(se sid. 132–133)

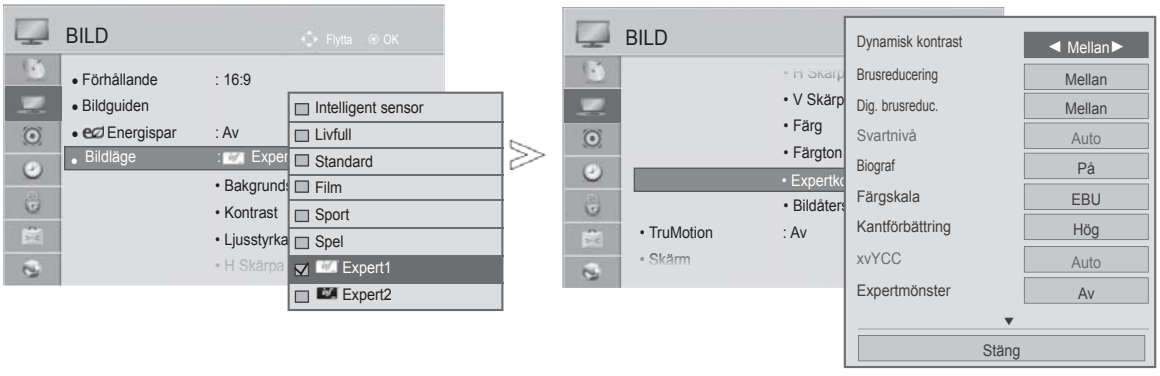



Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# EXPERTKONTROLL, BILD

Genom uppdelning i kategorier innehåller **Expert1** och **Expert2** fler alternativ som du kan använda till att uppnå bästa bildkvalitet genom att ange egna alternativ.
Den här funktionen kan även användas för optimering av TV-apparatens prestanda med hjälp av särskilda videos.




1 Välj **BILD**.

2 Välj **Bildläge**.

3 Välj **Expert1** eller **Expert2**.

4 Välj **Expertkontroll**.

5 Välj den källa du vill använda.

6 Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# BILDKONTROLL

*Denna funktion finns inte på alla modeller.

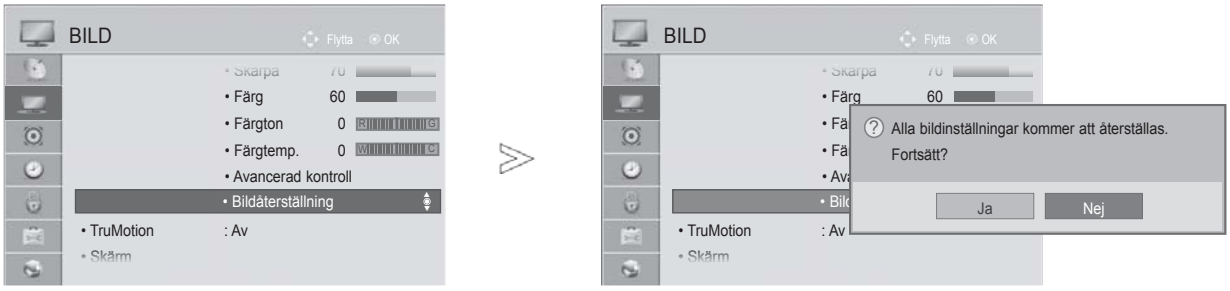
| | |
|---|---|
| Dynamisk kontrast (Av/Låg/Mellan/Hög) | ■ Justera kontrasten så att den ligger i nivå med skärmens ljusstyrka. Bildkvaliteten förbättras genom att ljusa partier blir ljusare och mörka partier mörkare. |
| Dynamisk färg (Av/Låg/Hög) | ■ Justera bildens färger så att de blir livligare, rikare och klarare. Den här funktionen förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka för att göra färgerna rött, blått, grönt och vitt mer levande. |
| Hudton (-5till5) | ■ Justera hudfärgen i bilden så att du kan ange en egen favorithudfärg. |
| Brusreducering (Av/Låg/Mellan/Hög/ Auto (endast i analogt läge)) | ■ Minskar bildbruset utan att kompromissa med videokvaliteten. |
| Dig. brusreduc. (Låg/Mellan/Hög/Av) | ■ Tar bort brus i MPEG-komprimerad video. |
| Gamma (Avancerad kontroll: Låg/Mellan/Hög, Expertkontroll: 1.9/2.2/2.4 ) | ■ Du kan justera ljusstyrkan i mörka partier och nivån på det mellangrå området av bilden.<br>• **Låg/1.9**: Gör mörka och mellangrå partier i bilden ljusare.<br>• **Medel/2.2** : Ursprungliga bildnivåer.<br>• **Hög/2.4**: Gör mörka och mellangrå partier i bilden mörkare. |
| Svartnivå (Låg/Hög/Auto) | • **Låg**: Bilden blir mörkare.<br>• **Hög*:*** Bilden blir ljusare.<br>• **Auto*:*** Ställer in svartnivån för skärmen till Hög eller Låg automatiskt beroende på insignalnivån.<br>■ Den här funktionen gör det möjligt att välja Låg eller Hög i följande lägen: AV (NTSC-M), HDMI och Komponent. I annat fall anges "Svartnivå " till "Auto". |
| Clear White (Av/Låg/Hög) | ■ Gör vita områden av bilden skarpare och klarare. |
| Betraktarvänlig (Låg/Hög/Av) | *Denna funktion finns inte på alla modeller.<br>■ Justerar ljusstyrkan för skärmen automatiskt så den inte blir för ljus.<br>■ Den här funktionen är tillgänglig i **Bildläge** - **Livfull**, **Film**, **Expert1, Expert2, Intelligent sensor**. |
| Biograf (På/Av) | ■ Du kan titta på video med biokänsla genom att ta bort funktionen skakningar.<br>■ Du kan använda den här funktionen när du tittar på filmer där ursprunget är en biofilm.<br>■ Den här funktionen kan fungera när TruMotion inaktiverats. |

| | |
|---|---|
| Färgskala (Avancerad kontroll) (Bred/Standard) | • **Standard**: I det här läget används det ursprungliga färgområdet oavsett bildegenskaperna.<br>• **Bred:** I det här läget används det maximala färgområdet för TV:n. |
| Färgskala (Expertkontroll) (EBU/SMPTE/BT709/ Bred/Standard) | • **Standard**: I det här läget används det ursprungliga färgområdet oavsett bildegenskaperna.<br>• **Bred:** I det här läget används det maximala färgområdet för TV:n.<br>• **EBU**: I det här läget visas EBU-färgområdet.<br>• **SPMTE**: I det här läget visas SPMTE-färgområdet.<br>• **BT709**: I det här läget visas BT709-färgområdet. |
| Kantförbättring (LCD TV/LED LCD TV: Av/Låg/Hög) | ■ Gör kanterna av bilden klarare och skarpare.<br>■ Den här funktionen kan användas i ”Bildläge-Expert.” |
| xvYCC (Auto/Av/På) | *Denna funktion finns inte på alla modeller.<br>■ Den här funktionen uttrycker rikare färg.<br>■ Den här funktionen är tillgänglig i "Bildläge - Film, Expert" (Bildläge - bio, expert) när xvYCC-signalen går via HDMI. |
| Expertmönster (Av/Pattern1/Pattern2) | ■ Det här är det mönster som krävs för att kontrollera bilden på digital-TV:n.<br>■ A Den här funktionen är tillgänglig i "Bildläge - Expert" (Bildläge - Expert) när du tittar på DTV. |
| Färgfilter (Av/Röd/Grön/Blå) | ■ Den här funktionen filtrerar videons specifika färger.<br>Du kan använda RGB-filtret för att ställa in färgmättnad och färgton korrekt.. |
| Färgtemperatur (Mellan/Varm/Kall) | Med den här funktionen justerar du den övergripande skärmfärgen efter egna önskemål.<br>a. • Metod: 2-punkts<br>• Mönster: Inre, yttre<br>• Röd/grön/blå kontrast, röd/grön/blå ljusstyrka:<br>Justeringsomfånget är -50 till +50.<br>b. • Metod: 10-punkts IRE<br>• Mönster: Inre/yttre<br>• IRE (Institute of Radio Engineers) är den enhet som visar videosignalens storlek och den kan ställas in mellan 10, 20, 30 till 100). Du kan justera Röd, Grön eller Blå efter varje inställning.<br>• Ljusstyrka: Den här funktionen visar beräknat värde för ljusstyrka för 2.2 gamma. Du kan mata in valfritt värde för ljusstyrka vid 100 IRE, sedan visas ljusstyrkans målvärde för 2.2 gamma vid vart 10:e steg från 10 IRE till 90 IRE. • Röd/Grön/Blå: Justeringsomfånget är -50 till +50. |
| Färghanteringssystem | ■ Liksom verktyget som experterna använder för att göra justeringar med hjälp av testmönstren påverkar inte heller det här andra färger men kan användas för att selektivt justera de sex färgområdena (R ed/Green/Blue/ Cyan/Magenta/Yellow (Röd/grön/blå/cyan/magenta/gul)).<br>Färgskillnader blir inte nödvändigtvis distinkta ens när du gör allmänna videojusteringar.<br>■ Justerar Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta (Röd/grön/blå/gul/cyan/ magenta).<br>• Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30.<br>• Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30.<br>■ Den här funktionen är inte tillgänglig i lägena RGB-PC och HDMI (PC). |

# BILDKONTROLL

## BILDÅTERSTÄLLNING

Inställningar av valda bildlägen återgår till standardinställningarna från fabriken.




1 Välj **BILD**.

2 Välj **Bildåterställning**.

3 Välj **Ja**.

4 Initiera det justerade värdet.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# TRUMOTION

Används för bästa bildkvalitet utan suddighet eller rörelser när du använder ensnabbild eller filmkälla.

**Hög :** Ger jämnare bildförflyttning.
**Låg :** Ger jämn bildförflyttning. Använd den här inställningen som standard.
**Av**: Stäng av funktionen TruMotion.
**Användare**: Du kan ange nivåer för **Störning** och **Oskärpa** för funktionen TruMotion separat.
**Störning**: Justerar skärmbrus.
**Oskärpa**: Justerar efterbilden på skärmen.

Den här funktionen är avaktiverad i RGB-PC, HDMI-PC-läge.
Om du aktiverar TruMotion kan det uppstå bildstörningar.
Om du råkar ut för ändrar du TruMotion till Av.
Om du väljer **Bildläge** - **Spel** anger du **TruMotion** till **Av**.




1 Välj **BILD**.

2 Välj **TruMotion**.

3 Välj **Låg, Hög, Användar** eller **Av**.

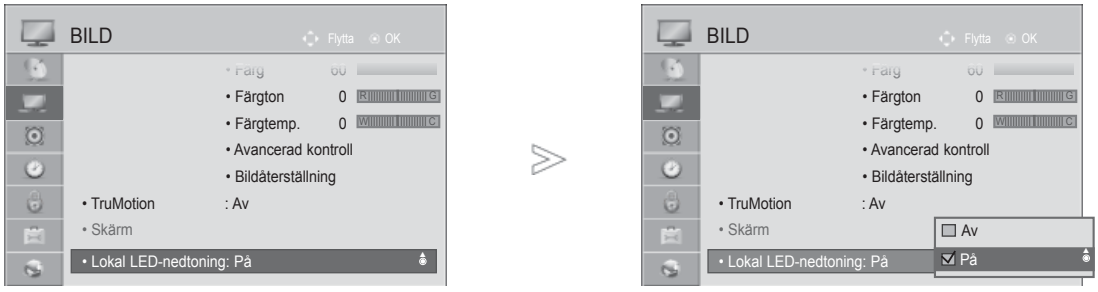
4 Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# BILDKONTROLL

## LOKAL NEDTONING MED LED

Efter att signalen för videoinsignalen har analyserats i områden på skärmen justera bakgrundsbelysningen för att förbättra kontrastförhållandet.




1 Välj **BILD**.

2 Välj **Lokal LED-nedtoning**.

3 Välj **På** eller **Av**.

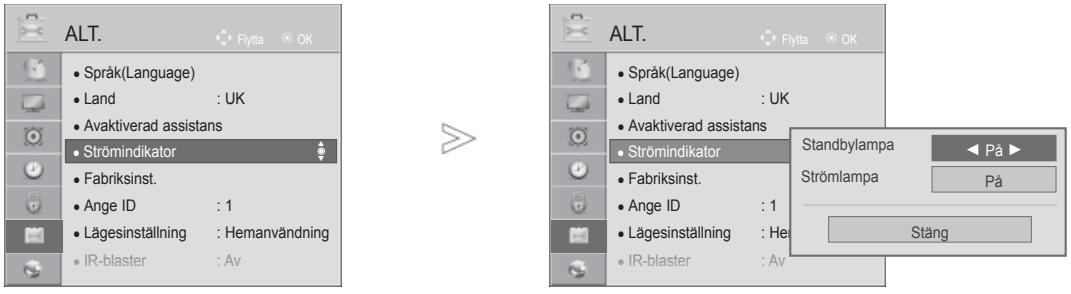
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

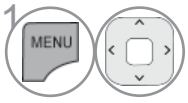
# STRÖMINDIKATOR

Justera strömindikatorn/standbylampan på TV:ns framsida.

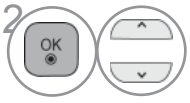
**Standbylampa**
Anger om indikatorlampan på TV:ns framsida ska vara i läget **På** eller **Av** i standbyläget.
**Strömlampa**
Anger om indikatorlampan på TV:ns framsida ska vara i läget **På** eller **Av** när strömmen slås på.

När du väljer 3D-läge slås **Strömindikator** av automatiskt.

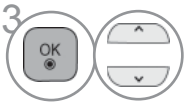


Välj **ALT**.



SVälj **Strömindikator**.



Välj **Standbylampa** eller **Strömlampa**.



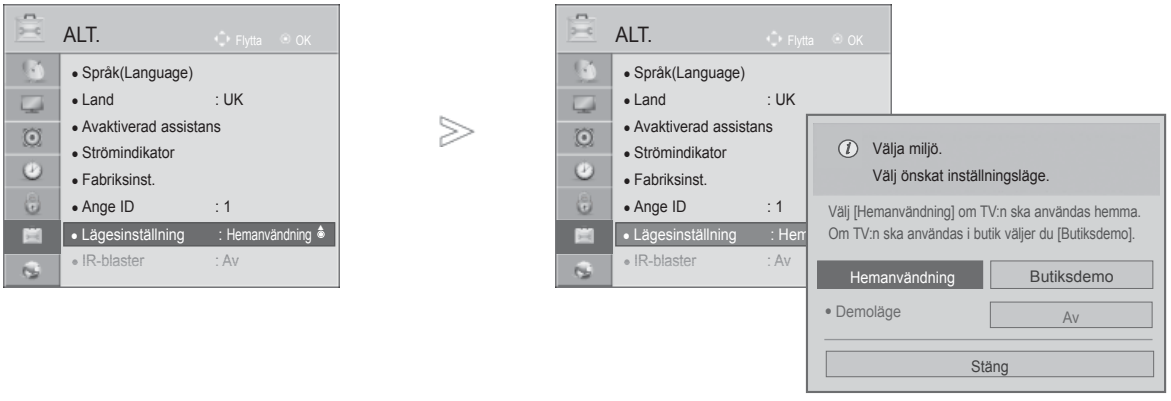
Välj den källa du vill använda.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# BILDKONTROLL

## STÄLLA IN LÄGE (LÄGESINSTÄLLNING)

Du bör ange TV:n till **Hemanvändning** för bästa bild.
Läget **Butiksdemo** är anpassat för visning i butiker.






1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Lägesinställning**.

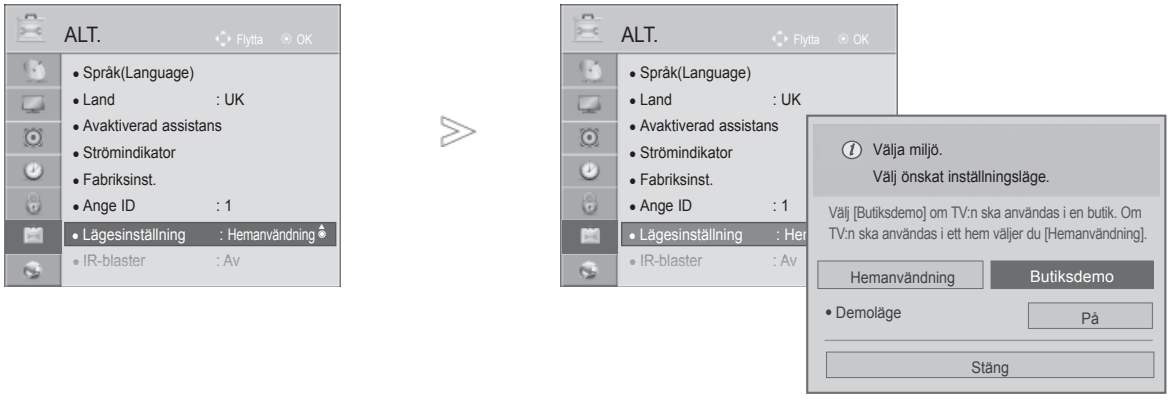
3 OK Välj **Butiksdemo** eller **Hemanvändning**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# DEMO LÄGE

Det går inte att använda **Demo läge** i **Hemanvändning mode** (Hemmabruk).
I läget **Butiksdemo** ställs **Demo läge** automatiskt till På.
Om **Demoläge** har angetts till **Av** i **Butiksdemo** körs inte **Demoläge** och endast skärmen återställs.
Skärmen återställs automatiskt efter 5 minuter i **Demoläge**.




1 MENU — Välj **ALT**.

2 OK — Välj **Lägesinställning**.

3 OK — Välj **Butiksdemo**.

4 — Välj **På**.

5 OK — Gå till föregående menybild.
Tryck på valfri knapp när du vill stoppa demon.
(förutom MUTE eller ⊿ **+** , **-** )

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

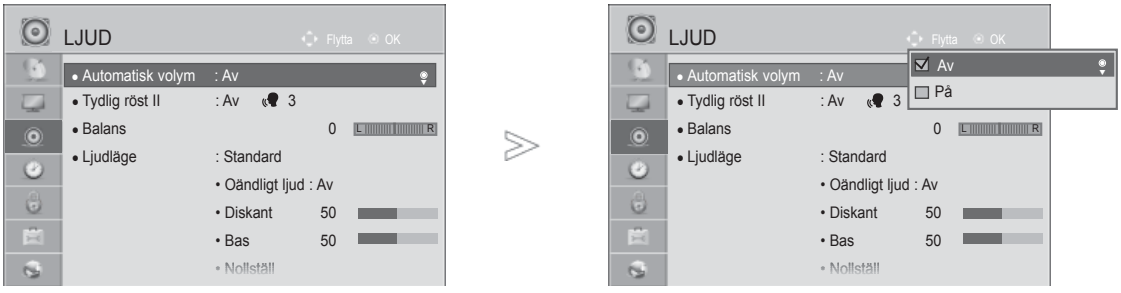
# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med **Automatisk volym** hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även när du byter program.

Eftersom varje sändningsstation har sina egna signalförhållanden kan volymjustering komma att behöva utföras vid varje kanalbyte. Den här funktionen ger jämna volymnivåer genom automatisk justering för varje program.

Om ljudkvaliteten eller volymen inte är inställd på önskad nivå rekommenderar vi att du använder en separat hemmabioanläggning eller förstärkare för att hantera de olika användningsområdena




1 MENU Välj **LJUD**.

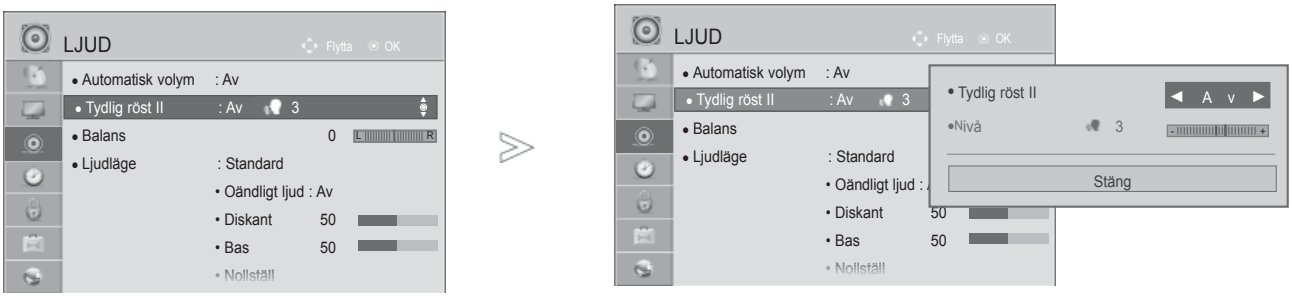
2 OK Välj **Automatisk volym**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# TYDLIG RÖST-EFFEKT II

Genom att skilja mänskliga ljudområdet från andra, hjälper det lyssnare att bättre lyssna på mänskliga röster.




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Tydlig röst II**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

- Om Du väljer **"På"** för **Tydlig röst II**, kommer **Infinite Sound(Oändligt ljud)** funktionen inte att fungera.
- Select levels from '-6' to '+6'.

## Justera Clear Voice Level (Clear Voice-nivå) genom att välja På

4 Välj **Nivå**.

5 Gör önskade justeringar.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

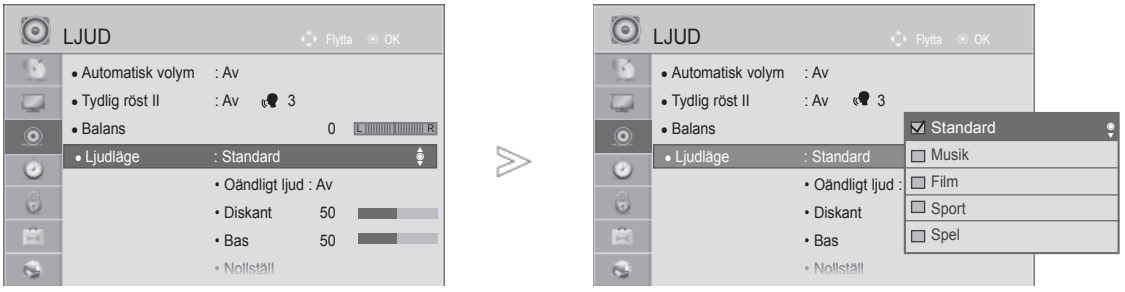
## FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

Du kan ange önskade ljudinställningar; Standard, Musik, Film, Sport eller Spel och du kan även justera Diskant och Bas.

Med Ljudläge kan du njuta av ljud av högsta kvalitet utan några speciella inställningar eftersom TV:n väljer lämpliga ljudalternativ baserat på programinnehållet.

StStandard, Musik, Film, Sport och Spel är förinställda för optimal ljudkvalitet vid tillverkningen.

**Standard** Återger ljudet i standardkvalitet.
**Musik** Optimerar ljudet vid musikavlyssning.
**Film** Optimerar ljudet vid filmvisning.
**Sport** Optimerar ljudet vid visning av idrottsevenemang.
**Spel** Optimerar ljudet för spel.




• Du kan också justera **Ljudläge** i **Q. MENU**.

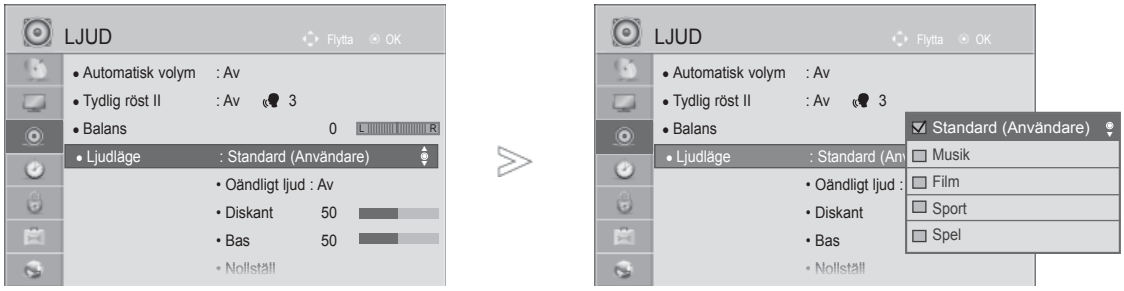
1 Välj **LJUD**.

2 Välj **Ljudläge**.

3 Välj **Standard, Musik, Film**, **Sport** eller **Spel**.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUDINSTÄLLNINGSJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Ljudläge**.

3 OK Välj **Standard, Musik, Film**, **Sport** eller **Spel**.

4 OK Välj **Diskant** eller **Bas**.

5 OK Ange önskad ljudnivå.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# INFINITE SOUND (OÄNDLIGT LJUD)

Välj det här alternativet för realistisk ljudåtergivning.

1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Oändligt ljud**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

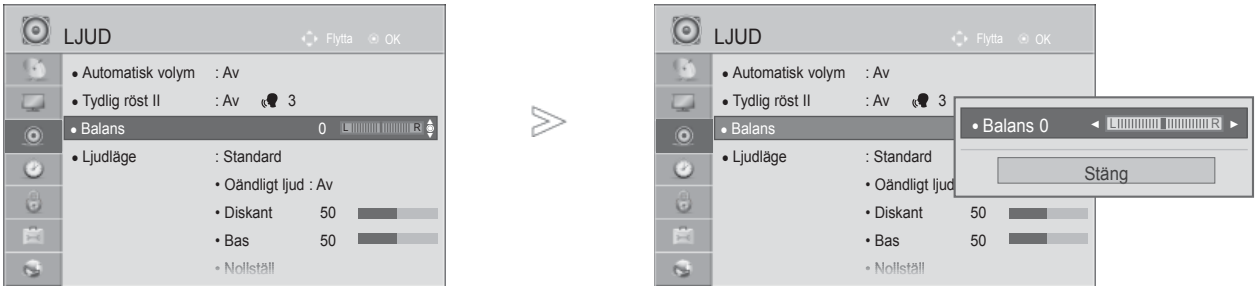
**Oändligt ljud:** Infinite Sound är en ljudbehandlingsteknik som är patenterad och ägs av LG som ger ett 5.1-ljud med de två högtalare i fronten.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## BALANS

Du kan justera högtalarens ljudbalans till de nivåer du vill ha.




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Balans**.

3 OK Gör önskade justeringar.

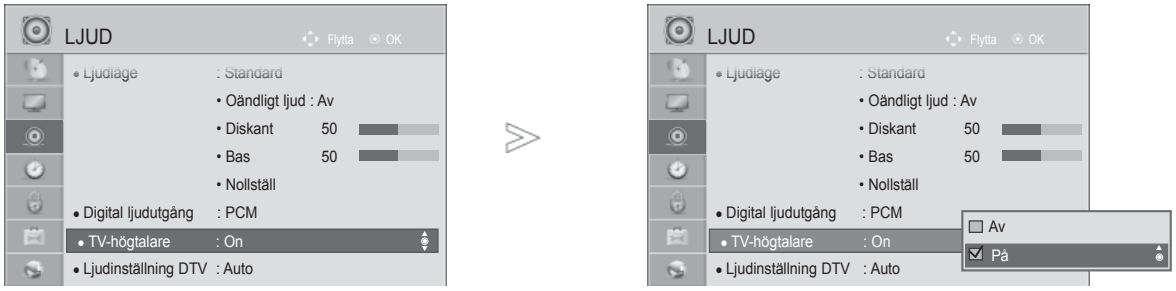
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# TV-HÖGTALARNA PÅ/AV

Du kan ändra status för de inbyggda högtalarna.

I **AV**, **KOMPONENT**, **RGB** och **HDMI** med en HDMI-till-DVI-kabeln kan TV-högtalaren fungera även om det inte finns någon videosignal.

Stäng av TV:ns inbyggda högtalare om du vill använda ett externt Hi-Fi-stereosystem.




1 Välj **LJUD**.

2 Välj **TV-högtalare**.

3 Välj **På** eller **Av**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

**OBS!**

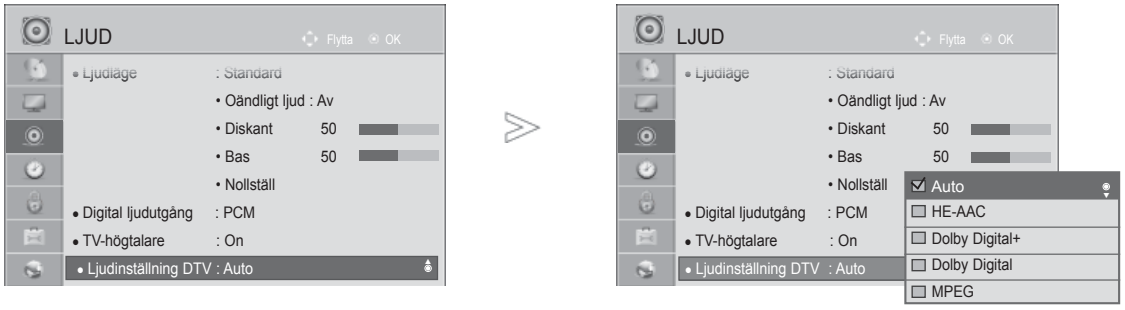
► När TV-högtalarna är frånslagna i Simplink-hemmabioläget växlas ljudsignalen automatiskt till hemmabiohögtalarna men när TV-högtalarna är påslagna går ljudet via TV-högtalarna.

► Vissa menyer i **LJUD** är avaktiverade när TV-högtalare är i läget Av.

# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## DTV AUDIO (LJUD)-INSTÄLLNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Om det finns flera olika typer av ljud i en ingångssignal kan du välja den ljudtyp du vill ha med den här funktionen.




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Ljudinställning DTV**.

3 OK Välj **Auto, HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital** eller **MPEG**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- **Auto**: Automatiskt utsignal i ordningen **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > **MPEG**. (Utom för Italien)
  **Auto**: Automatisk utsignal i ordningen **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital**. (Endast Italien)
- **HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital, MPEG**: Välj den ljudtyp du vill använda.
  exempel) Om du väljer **MPEG** används alltid **MPEG** som utsignal.
  Om det inte går att använda MPEG används en annan ljudtyp i den angivna ordningen.
- Se sid. 153–154 (Val av språk för ljud)

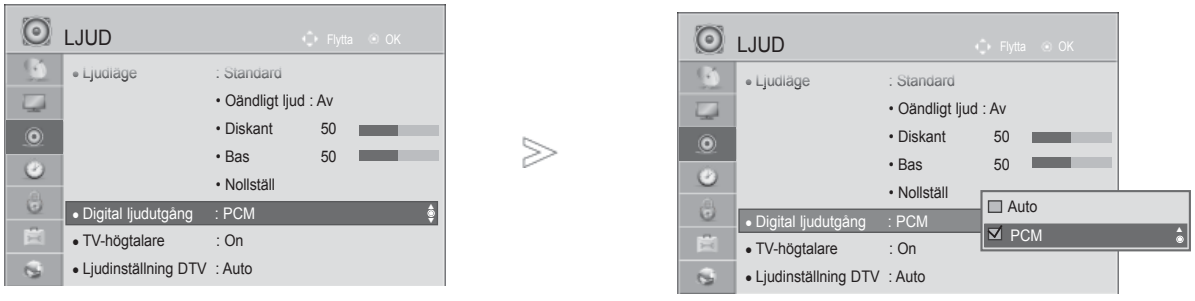
# VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD

Med denna funktion kan du välja önskad digital utsignal för ljud.

Om Dolby Digital finns kan du välja Auto på menyn Digital ljudutgång för att ange utgången SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) till Dolby Digital.

Om Auto väljs på menyn Digital ljudutgång och Dolby Digital inte finns tillgängligt kommer SPDIF-utgången att bli PCM (Pulse-code modulation).

Även om både Dolby Digital och språk har angivits för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud kommer endast Dolby Digitalljudet att höras.




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Digital ljudutgång**.

3 OK Välj **Auto** eller **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbelt D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Det är möjligt att SPDIF-ljudet inte hörs i HDMIläge på vissa DVD-spelare. Om så är fallet ställer du in utgången för digital audio på DVD-spelaren till PCM. (I HDMI stöds inte Dolby Digital Plus).

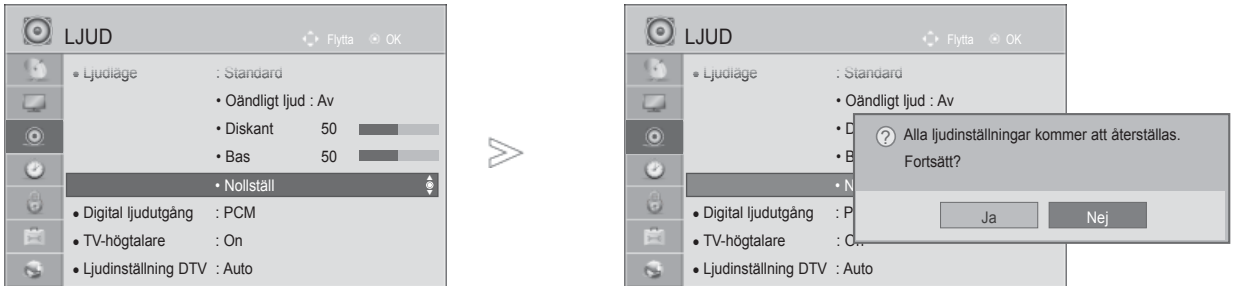
| Alternativ | Ljudingång | Digital ljudutgång |
|---|---|---|
| Auto (högtalare På) | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>PCM |
| Auto (högtalare av) | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM | Alla | PCM |

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## ÅTERSTÄLL LJUD

Inställningar av det valda ljudläget återgår till standardinställningarna från fabriken.




1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Nollställ**.

3 OK Välj **Ja**.

4 OK Initiera det justerade värdet.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUDBESKRIVNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Den här funktionen riktar sig till synskadade och ger röstförklaringar som beskriver händelseförloppen i TV-program jämte det vanliga ljudet.

När Ljudbeskrivning On (Röstbeskrivning påslagen) väljs ges det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast för de program som har Ljudbeskrivning.

**Volym** Ändrar ljudbeskrivningsvolymen
**Pip** Låter när ett program med ljudbeskrivningsinformation har valts




1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Avaktiverad assistans**.

3 OK Välj **Ljudbeskrivning**.

## Justera Ljudbeskrivning Volume (Röstbeskrivningsvolym) genom att välja På

4 OK Välj **Volym** eller **Pip**.

5 OK Gör önskade justeringar.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## I/II

### STEREO/DUAL RECEPTION (ENDAST I DET ANALOGA LÄGET)

När ett program är valt visas ljudinformation för kanalen med programnumret och kanalnumret.



Välj **Snabbmeny**.



Välj **Ljud** eller **Språk för ljud**.



Välj utgående ljud.

---

| Broadcast | Visas på skärmen |
|---|---|
| Mono | MONO |
| Stereo | STEREO |
| Tvåspråkig | DUAL I, DUAL II, DUAL I+II |

■ **Byta från stereo till mono ljud**

Om stereosignalen är svag och ger dålig stereomottagning kan du växla till mono. Vid monomottagning förbättras ljudets renhet.

■ **Val av språk vid tvåspråkiga sändningar**

Om ett program tas emot på två språk (tvåspråkigt) kan du växla till DUAL I, DUAL II eller DUAL I+II.

Huvudspråket spelas upp i båda högtalarna.
Det andra språket spelas upp i båda högtalarna.
**DUAL I+II** Återger båda språken i var sin högtalare.

## NICAM RECEPTION (ENDAST I DET ANALOGA LÄGET)

TV-apparaten kan ta emot högkvalitet NICAM digitalljud (mono/stereo/tvåspråkig), som nu används avmånga TV-stationer för ljudsändning.

Utgående ljud kan väljas efter det typ av sändning som tas emot.

1. Om du tar emot en **NICAM-monosignal** kan du välja **NICAM MONO** eller **FM MONO**.
2. När **NICAM** stereo är mottagen, kan du välja **NICAM STEREO** eller **FM MONO**.
   Om stereosignalen är svag, byt till **FM MONO**.
3. Om du tar emot en dubbel **NICAM-signal** kan du välja **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** eller **FM MONO**.

## VAL AV UTGÅNG FÖR HÖGTALARLJUD

När AV, Komponent, RGB eller HDMI ingången är vald för avspelning av en video med stereoljud,kan du välja vilken ljudkanal (L/R) som skall avspelas i vänster och höger högtalare.

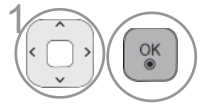
Välj utgående ljud.

**L+R**: Ljudsignalen från vänster kanal spelas upp i vänster högtalare och ljudsignalen från höger kanal spelas upp i höger högtalare.
**L+L**: Ljudsignalen från vänster kanal spelas upp både i vänster och höger högtalare.
**R+R**: Ljudsignalen från höger kanal spelas upp både i vänster och höger högtalare.

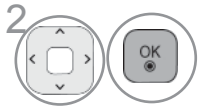
# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

## VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN

Menyn för installationsguiden visas på TV-skärmen när den slås på för första gången.

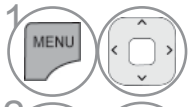


Välj det språk du vill använda.

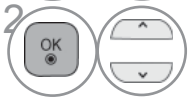


Välj land. (Utom 47/55LX99**)

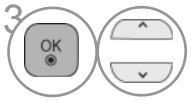
* Om du vill ändra valt språk/land



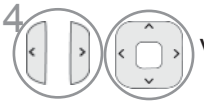
Välj **ALT.**.



Välj **Språk(Language)**.



Välj **Menu Language**.



Välj det språk du vill använda.



Spara.




(Utom 47/55LX99**)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

### OBS!

- ► **Om Du inte avslutar inställningen Installation Guide**genom att trycka på BACK eller om Du tar för lång tid på Dig (time out) med OSD (On Screen Display) kommer installationsmenyn att fortsätta visa sig tills inställningen är avslutad närhelst TV:n slås på.
- ► Om du väljer felland kommer text-TV eventuellt inte att visas på rätt sätt på skärmen och dessutom kan det uppstå problem när du använder text-TV.
- ► CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- ► Knappar för styrning av DTV-läge kanske inte fungerar baserat på omständigheterna för sändningar i landet.
- ► I länder som inte har fastlagda regler för digitala sändningar kanske vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på omständigheterna kring den digitala sändningen.
- ► Landsinställningen "UK" ska bara aktiveras i Storbritannien.
- ► Om landsinställningen är inställd på "--", är europeiska digitala marksändningsprogram tillgängliga, men vissa DTV-funktioner kanske inte går att använda på rätt sätt.

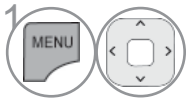
# SPRÅKVAL

Med funktionen Ljud kan du välja önskat språk för ljudet.
Om inga ljuddata för det valda språk sänds så spelas standardljudspråket upp.

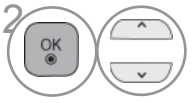
Du kan använda textningsfunktionen om två eller flera undertextspråk sänds. Om textningsdata inte sänds på det valda språket kommer textningen att visas på standardspråket.

Om något av de språk du har valt som primärt språk för Språk för ljud, Språk för textning eller Textspråk inte kan användas, kan du välja språk i den sekundära kategorin.

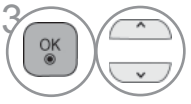
I läget Digital använder du Textspråksfunktionen när två eller fler Textspråk sänds. Om text-TV-data inte sänds på det valda språket visas text med standardspråket.



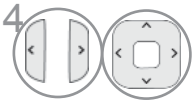
Välj **ALT.**.



Välj **Språk(Language)**.



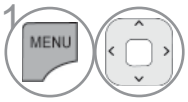
Välj **Språk för ljud**, **Språk för textning** eller **Textspråk** (utom för Storbritannien).



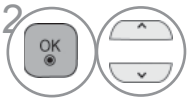
Välj det språk du vill använda.



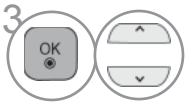
Spara.



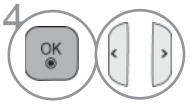
Välj **ALT.**.



Välj **Avaktiverad assistans**.



Välj **Hörselskadade**( ).



Välj **På** eller **Av**.

• Tryck på **BAC**K-knappen för att gå till föregående menybild.

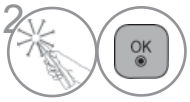
# LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

**< Audio Language Selection > (< Språkval för ljud >)**

► När två eller flera språk för tal sänds kan du välja önskat språk.



Välj **Snabbmeny**.



Välj **Ljud** eller **Språk för ljud**.



Välj ett språk för tal.

Skärminformation för ljudspråk

| Display | Status |
|---|---|
| N.A | Inte tillgängligt |
| MPEG | MPEG Audio |
| D | Dolby Digital Audio |
| | Ljud för synskadade |
| ABC | Ljud för hörselskadade |
| D+ | Dolby Digital Plus Audio |
| HE-AAC | HE-AAC Audio (Ljud) |

**< Undertext Selection > (< Språkval för textremsa >)**

► När två eller flera språk för textremsa sänds kan du välja textremsans språk med knappen **TEXTNING** på fjärrkontrollen.

► Tryck på knappen ∧ ∨ för att välja språk för textremsa.

Skärminformation för textremsans språk

| Display | Status |
|---|---|
| N.A | Inte tillgängligt |
| TXT | Textremsa för Text-TV |
| ABC | Textremsa för ”nersatt hörsel” |

- Ljudet/textremsan kan visas i en enklare form (1 till 3 tecken) som sänds av tjänstleverantören.
- När du väljer kompletterande ljud (ljud för syn-/hörselskadade) kan delar av huvudljudet höras.

# TIDSINSTÄLLNING

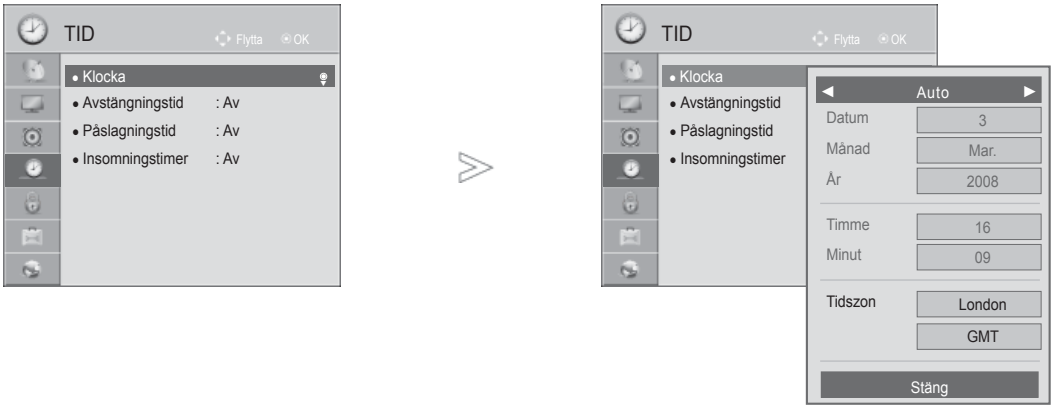
## KLOCKINSTÄLLNING

Klockan ställs in automatiskt när den tar emot en digital signal i **Auto**läge. Du kan ställa in klockan manuellt i **Manuellt** läge.
Du måste ställa in klockan innan du kan använda funktionen Timer på/av.

TV-tiden ställs in med den tidsinformation som kommer från "Time Zone and GMT (Greenwich Mean Time)", och som tas emot via utsändningen och ställer in tiden automatiskt genom en digital signal.

Om stadsnamnet under **Tidszon** ändras till en tidsavvikelse kan du ändra tiden med 1 timme.

Menyn **Tidszon** kan ändras i läget **Auto**.




1 MENU Välj **TID**.

2 OK Välj **Klocka**.

3 OK Välj **Auto eller** Manuellt.

4 OK Välj antingen år, månad, datum, tid eller alternativetför tid-szoner

5 Ange år, månad, datum, tid eller alternativet för tidszoner.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# TIDSINSTÄLLNING

## AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER

Timer Av sätter TV:n i standbyläge vid den tidpunkt du ställt in.
Två timmar efter det att apparaten sätts på med Påslagningstid funktionen så kommer apparaten att ställa sig i stand by läge om ingen knapp tryckts in.

Funktionen Timer Av går före funktionen Timer På om de ställs in på samma tid.
Apparaten måste vara i standby-läge för att Timer På ska fungera.




1 MENU — Välj **TID**.

2 OK — Välj **Avstängningstid** eller **Påslagningstid**.

3 OK — Välj **Upprepa**.

4 — Välj **Av**, **En gång**, **Dagligen**, **Mån. ~ Fre.**, **Mån. ~ Lör.**, **.Lör. ~ Sön.** eller **Sön**.

5 — Ställ in timme.

6 — Ställ in minuter.

- Stänger av funktionen **Avstängningstid/Påslagningstid**, för att välja **Av**.
- För enbart timerfunktion på

1 — Välj **Ingång.**

2 — Välj ingångskälla.

3 — Välj program.

4 — Justera volymnivån när TV:n slås på.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER

Du måste inte komma ihåg att stänga av TV:n innan du somnar.
Insomningstimern försätter automatiskt TV-apparaten i standby-läge efter den inställda tiden.




Välj **Snabbmeny**.




Välj **Avstängningstimer**.




Välj **Av**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** eller **240 min**.

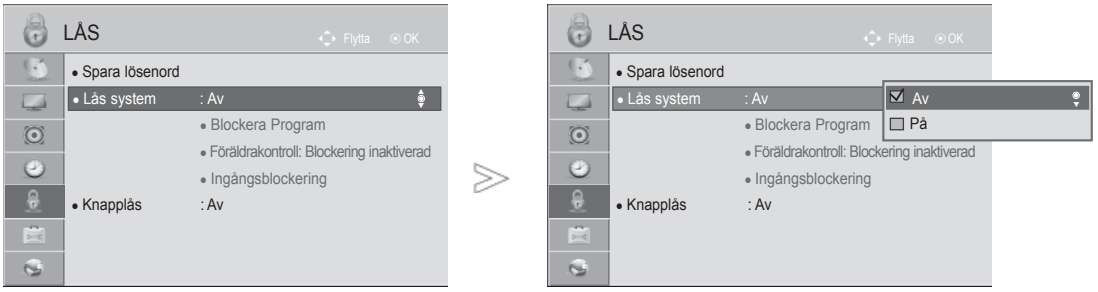
- När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.
- Du kan även justera **Avstängningstimer** från menyn **TID**.

# FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

## ANGE LÖSENORD OCH LÅSSYSTEM

Om det är första gången som du anger ett lösenord trycker du på ’0’, ’0’, ’0’, ’0’ på fjärrkontrollen.
När Frankrike väljs som land är lösenordet inte ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ utan ’1’,’2’,’3’,’4’.
När Frankrike väljs som land, kan lösenordet inte ställas in som ’0’, ’0’, ’0’, ’0’.

Om en kanal är låst anger du lösenordet för att tillfälligt låsa upp kanalen.




1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 OK Välj **På**.

4 OK OK Ange lösenord.

5 Ange ett lösenord på fyra siffror.
Se till att inte glömma bort det här numret!
Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det en gång till.

• Om du glömt lösenordet trycker du på ”0”, ”3”, ”2”, ”5” på fjärrkontrollen.

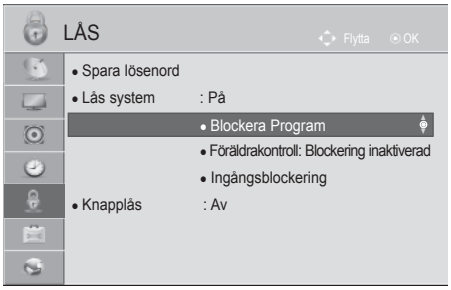
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

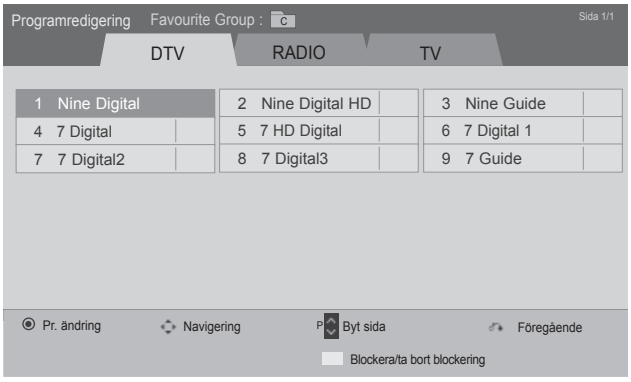
# BLOCKERA PROGRAM

Blockerar alla program som du inte vill titta på, eller som du inte vill att dina barn ska titta på.

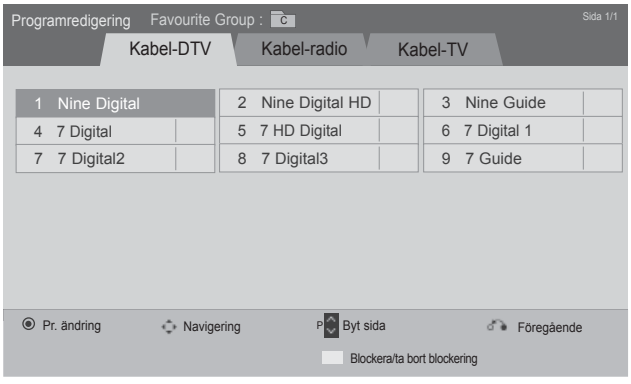
Den här funktionen kan användas via **Lås system:** "**På**".

Ange ett lösenord för att kunna se blockerade program.




eller




1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 Välj **Blockera Program**.

4 OK Gå till **Blockera Program**.

5 GULL Välj ett program som ska blockeras.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

## BARNLÅS (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

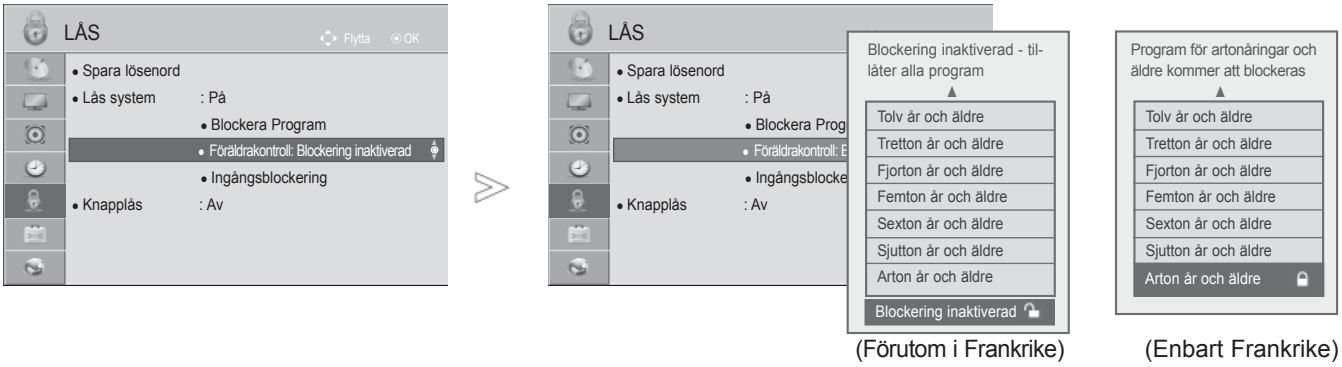
Ett lösenord krävs för åtkomst till denna meny.

TV:n är programmerad att komma ihåg vilket alternativ den senast var inställd på även om du stänger av den.

Förhindra barn från att se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser.

Ange ett lösenord för att kunna se blockerade program.

Rankningen är olika i olika länder.




(Förutom i Frankrike) (Enbart Frankrike)

1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 Välj **Föräldrakontroll**.

4 OK Gör de justeringar som behövs.

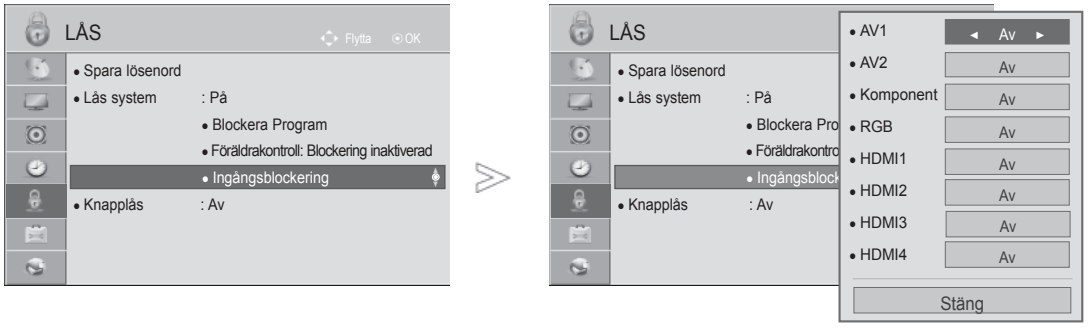
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# EXTERNAL INPUT BLOCKING (EXTERN BLOCKERING AV INSIGNAL)

Gör det möjligt att blockera en insignal.

Den här funktionen kan användas med **Lås system:** "**På**".

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.




1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 Välj **Ingångsblockering**.

4 OK Välj källa.

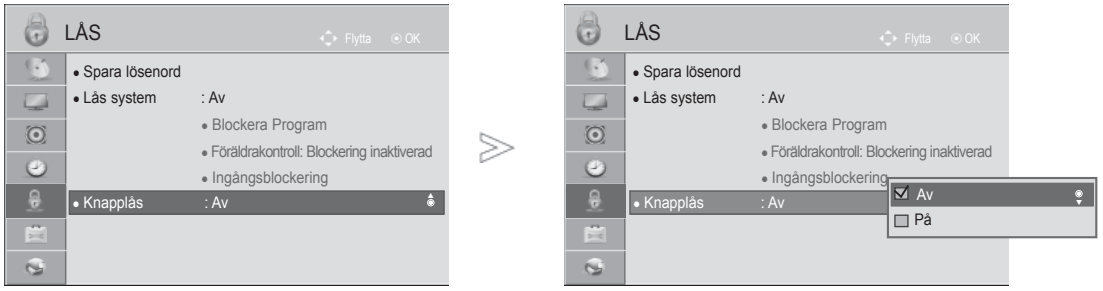
5 OK Välj **På** eller **Av**.

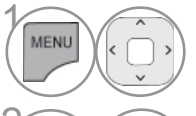
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

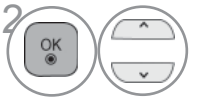
## KNAPPLÅS

Den här funktionen kan användas till att förhindra obehöriga från att titta på vissa program genom att kontrollerna på frontpanelen låses. Därmed kan TV:n bara styras via fjärrkontrollen.
TV:n är programmerad så att den kommer ihåg vilket alternativ som användes senast, även om du stänger av den.

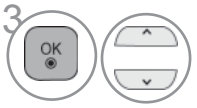



Välj **LÅS**.




Välj **Knapplås**.



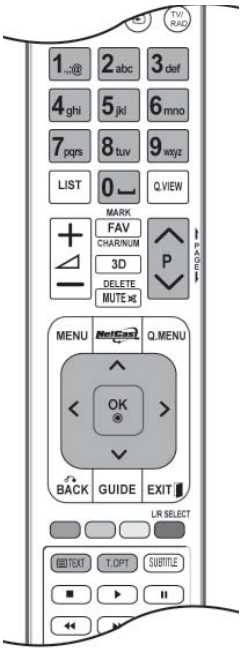

Välj **På** eller **Av**.

- Om enheten är avstängd och i läget Knapplås På trycker du på knappen **Knapplås På** trycker du på knappen ⏻ / **I**, INPUT, P ^ v -knappen på TV:n eller POWER INPUT, P ^ v eller på någon siffra på fjärrkontrollen om du vill slå på den.
- I läget **Knapplås På** visas ⚠ **Knapplås på** på skärmen om någon knapp på frontpanelen trycks in medan du tittar på TV.
- När en annan OSD visas, kommer inte ' ⚠ **Knapplås På** 'att fungera.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

# TELETEXT

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.




**Denna funktion finns inte i alla länder.**
När den här funktionen är på fungerar inte OK-knappen för menyn **Fjärrkontroll för skärm.**
När den här funktionen används går det inte att använda magic motion-fjärrkontrollen. Använd en vanlig fjärrkontroll.

Text-TV är en gratis service som sänds ifrån de flesta TV-stationer och ger dig aktuell information om nyheter, väder, TV program och mycket annat.

Text-TV dekodern kan stödja SIMPLE, TOP och FASTEXT system. SIMPLE läget innehåller ett antal sidor som du väljer genom att mata in sidans nummer. TOP och FASTEXT är en mera modern metod som innehåller snabbare och enklare text-TV information.

## SLÅ PÅ/AV

Tryck på **TEXT** tangenten för att byta till teletext. Indexsida 100 (första sidan) eller den sist valda textsidan visas på skärmen.
Överst på sidan ser du sidonr., TV-stationens namn, datum och klockslag.
Det första sidnumret visar ditt urval och det andra visar den aktuella sidan.
Tryck på **TEXT** om du vill byta till text-TV. Föregående läge visas igen.

## ENKEL TEXT-TV

### ■ Sidval

1. Välj önskad textsida genom att trycka på nummertangenterna (0-9) det tresiffriga talet som motsvarar sidonumret. Om du olyckligtvis tryckt fel siffror, måste du skriva in de tre siffrorna innan du kan ange de tre korrekta siffrorna.
2. När en textsida visas på skärmen, kan du bläddra vidare till föregående eller nästa tillgängliga sida med P ∧ ∨ -knappen.

# TEXT-TV

## TOP TEXT-TV

Vägledningen visar 4 färgade fält, röd, grön, gul och blå i den nedre delen av skärmen. Det gula fältet visar nästa grupp och det blå fältet indikerar närmaste grupp.

### ■ Val av grupp / block / sida

1. Med BLÅ knapp kan man gå från block till block.
2. Med GUL knapp kan man byta till nästa grupp med automatisk övergång till nästa block.
3. Med GRÖN knapp går man fram till nästa sida och med automatisk övergång till nästa grupp.
4. Som alternativ kan knappen P ^ användas.
   Med RÖD knapp går man tillbaka till det sista valet. Alternativt så kan du använda knappen P ˇ .

### ■ Direkta sidval

Som beskrivet i Enkel textTV, kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med nummerknapparna.

## FASTEXT TEXT-TV

TextTV sidorna är färgkodade vilket syns i nedre delen på skärmen, och väljs med tillhörande färgknapp.

### ■ Sidval

1. Tryck på **T.OPT** och använd sedan knappen ^ ˇ till att välja menyn . De sidor som är färgkodade kan väljas med tillhörande färgknapp.
2. Som i beskrivningen av Enkel textTV, kan man välja en sida och skriva det tresiffriga sidnumret med nummerknapparna.
3. AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. Du kan använda knappen P ^ ˇ till att välja föregående eller nästa sida.

# TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TVFUNKTIONER

- Tryck på knappen **T. OPT** och välj sedan menyn **Textalternativ** genom att trycka på knappen ∧ ∨ .
- I Storbritannien (i digitalt läge) fungerar inte knappen T OPT.




### ■ Index
Välj respektive indexsida.

### ■ Time
Välj menyn om du vill visa tiden högst upp i högra hörnet när du tittar på TV.
När TV:n är i text-TV-läget kan du trycka på den här knappen om du vill välja ett sidnummer. Sidnumret visas nederst på skärmen. Om du vill hålla kvar eller byta sidnummer trycker du på RÖD/GRÖN, < > eller nummertangenterna (0-9).

### ■ Pausa
Avbryter sidväxlingen som sker automatiskt om en text-TV-sida är två sidor eller längre. Antalet sidor och sidnumret brukar visas på skärmen nedanför klockan. När du väljer den här menyn visas stoppsymbolen i skärmens övre vänstra hörn och den automatiska sidbläddringen inaktiveras.

### ■ Visa
Välj den här menyn om du vill visa dold information, som lösningar på gåtor och problem.

### ■ Uppdatera
TV-bilden visas på skärmen medan du väntar på nästa text-TV-sida. Skärmen visas uppe i det vänstra hörnet. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidnummer. Välj menyn igen om du vill visa den uppdaterade text-TV-sidan.

# DIGITAL TEXT-TV

***Den här funktionen fungerar enbart i Storbritannien och Irland.**

När den här funktionen är på fungerar inte OK-knappen för menyn **Fjärrkontroll för skärm.**

När den här funktionen används går det inte att använda magic motion-fjärrkontrollen. Använd en vanlig fjärrkontroll.

TV:n ger dig tillgång till en digital text-tv som är mycket förbättrad i många aspekter, som till exempel text, grafik osv.

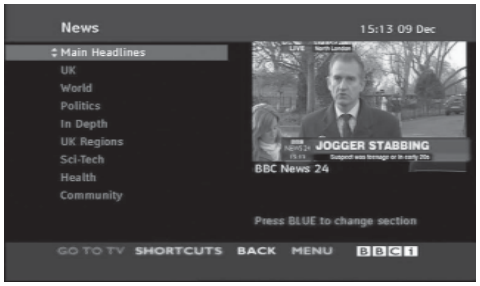
Denna digitala text-TV kan utnyttjas av speciella digitala text-TV-tjänster och specifika tjänster som sänder digital text-TV.

## TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST




1. Tryck på siffrorna eller **P** ^ v -knappen för att välja en digital tjänst som sänder digital text-TV.
2. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **TEXT**, **OK**, ^ v < > , RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ eller sifferknapparna osv.
3. Om du vill byta digital text-TV-tjänst väljer du helt enkelt någon annan tjänst med sifferknapparna eller med P ^ v -knappen.

## TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST




1. Tryck på sifferknapparna eller **P** ^ v -knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
2. Tryck på knappen **TEXT** om du vill stänga av text-TV.
3. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på OK, ^ v < > , RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ eller sifferknapparna osv.
4. Tryck på **TEXT** eller färgknappen om du vill stänga av digital text-TV och återgå till att titta på TV.

Vissa tjänster kan tillåta åtkomst till texttjänster genomtryckning på den **RÖDA** knappen.

# BILAGA

## FELSÖKNING

| TV:n fungerar inte som den ska. | |
|---|---|
| Fjärrkontrollen fungerar inte | ■ Kontrollera om det finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen. Se till att du pekar fjärrkontrollen rakt mot TV:n.<br>■ Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)?<br>■ Byt batterier. |
| Strömmen stängs plötsligt av | ■ Är sovtimern inställd?<br>■ Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott.<br>■ Om TV:n slås på och det inte finns någon insignal stängs den av automatiskt efter 15 minuter. |

| Videofunktionen fungerar inte. | |
|---|---|
| Ingen bild & inget ljud | ■ Kontrollera om produkten är påslagen.<br>■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>■ Sitter strömkabeln i vägguttaget?<br>■ Kontrollera din antennriktning och/eller placering.<br>■ Testa vägguttaget med en annan produkt. |
| Bilden kommer sakta efter att apparaten startats | ■ Detta är normalt. Bilden är avstängd medan produkten startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter. |
| Ingen eller dålig färg, eller dålig bild | ■ Justera färgen i menyn.<br>■ Håll ett behörigt avstånd mellan produkten och videobandspelaren.<br>■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>■ Är videokablarna korrekt monterade?<br>■ Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka. |
| Horisontella/vertikala fält eller skakande bild | ■ Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg. |
| Dålig mottagning av vissa kanaler | ■ Station eller kabelprodukt som har problem. Byt kanal.<br>■ Stationens signal är svag. Ställ in antennen för att ta emot svagare station.<br>■ Leta efter möjliga störningskällor. |
| Linjer eller streck i bilden | ■ Kontrollera antennen (byt antennens inriktning). |
| Ingen bild vid anslutning av HDMI | ■ Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel.<br>Om HDMI-kabeln inte är en HDMI-höghastighetskabel kan bilden flimra eller inte visas alls. Använd en HDMI-höghastighetskabel. |

# BILAGA

| Ljudfunktionen fungerar inte. | |
|---|---|
| Bild OK & inget ljud | ■ Tryck på volymknappen ⊿ **+** eller **-**.<br>■ Ljudet avstängt? Tryck på MUTE-knappen.<br>■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>■ Är ljudkablarna korrekt monterade? |
| Inget ljud i en av högtalarna | ■ Justera balansen (**Balans**) i menyn. |
| Ovanligt ljud inifrån produkten | ■ En förändring av omgivningens fuktighet eller temperatur kan resultera i ett ovanligt buller när produkten startas eller stängs av, men det betyder inte att det är fel på TV:n. |
| Inget ljud vid anslutning av HDMI eller USB | ■ Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel.<br>■ Pröva med en USB-kabel av senare version än 2.0.<br>***Denna funktion finns inte på alla modeller.** |

| Det är problem i PC-läget (endast PC-läge tillämpas). | |
|---|---|
| Signalen är för långt bort.<br>(Ogiltigt format) | ■ Justera upplösningen, horisontell frekvens eller vertikal frekvens.<br>■ Kontrollera ingångskällan. |
| Vertikalt fält eller rand i bakgrunden & horisontellt flimmer & felaktig position | ■ Använd automatisk konfigurering eller justera klockan, eller H/V-position. (Alt.) |
| Skärmens färg är ostabil eller enfärgad | ■ Kontrollera signalkabeln.<br>■ Installera om videokortet i PC:n. |

| Det har uppstått ett problem med bildinställningarna. | |
|---|---|
| När användaren ändrar bildinställningarna återgår TV:n automatiskt till de ursprungliga inställningarna efter en viss tid. | ■ Det innebär att TV:n för närvarande är inställd på **Butiksdemo**.<br>Gör så här när du vill byta till **Hemanvändning**: Från TV-menyn väljer du **ALTERNATIV** -> **Lägesinställning** -> **Hemanvändning**. Nu är ändringen till läget **Hemmabruk** utförd. |

# SKÖTSEL

Med rätt skötsel kommer din TV att hålla länge. Regelbunden noggrann rengöring kan förlänga TV:ns livslängd.

Stäng alltid av TV:n och dra ut kontakten innan du påbörjar någon form av rengöring.

## Rengöra skärmen

1. Så här förhindrar du att det samlas damm på skärmen: Fukta en mjuk trasa i en blandning av ljummet vatten och lite skölj- eller diskmedel. Vrid ur trasan tills den är nästan torr och torka sedan av skärmen.

2. Kontrollera att det inte finns någon överskottsvätska kvar på skärmen och låt den lufttorka innan du sätter igång TV:n.

## Rengöra resten av TV:n

- Torka av resten av TV:n med en mjuk, torr och luddfri trasa för att få bort damm och smuts.
- En våt trasa får aldrig användas.

## Om du är borta under en längre tid

**⚠ VARNING!**

► Om du inte tänker använda TV:n under en längre tid (till exempel om du åker på semester) bör du dra ur kontakten som skydd mot skador från eventuella åskväder eller spänningsfall.

# BILAGA

## PRODUKTSPECIFIKATIONER

| MODELLER | | 47LX9***<br>47LX9500-ZA / 47LX950N-ZA<br>47LX9800-ZA / 47LX9900-ZA |
|---|---|---|
| Mått<br>(bredd x höjd x djup) | med fot | 1085,9 mm x 710,6 mm x 255,0 mm |
| | utan fot | 1085,9 mm x 654,2 mm x 31,6 mm |
| Vikt | med fot<br>utan fot | 26,7 kg<br>22,1 kg |
| Strömförsörjning<br>Energiförbrukning | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W |
| CI-modulens storlek<br>(bredd x höjd x djup) | | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
| Omgivningsförhållanden | Driftstemperatur<br>Luftfuktighet vid drift | 0 °C till 40 °C<br>Mindre än 80 % |
| | Förvaringstemperatur<br>Luftfuktighet vid förvaring | -20 °C till 60 °C<br>Mindre än 85 % |
| Filmfiler som stöd | | Se sid. 89–90 |

■ Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra kvaliteten.

| MODELLER | | 55LX9*** |
|---|---|---|
| | | 55LX9500-ZA / 55LX950N-ZA<br>55LX9800-ZA / 55LX9900-ZA |
| Mått<br>(bredd x höjd x djup) | med fot | 1255,8 x 805,0 x 255,0 mm |
| | utan fot | 1255,8 x 749,6 x 31,6 mm |
| Vikt | med fot<br>utan fot | 32,7 kg<br>28,1 kg |
| Strömförsörjning<br>Energiförbrukning | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>260 W |
| CI-modulens storlek<br>(bredd x höjd x djup) | | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
| Omgivningsförhållanden | Driftstemperatur<br>Luftfuktighet vid drift | 0 °C till 40 °C<br>Mindre än 80 % |
| | Förvaringstemperatur<br>Luftfuktighet vid förvaring | -20 °C till 60 °C<br>Mindre än 85 % |
| Filmfiler som stöd | | Se sid. 89–90 |

■ Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra kvaliteten.

| | Digital-TV | Analog-TV |
|---|---|---|
| TV-system | DVB-T<br>DVB-C | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II,<br>SECAM L/L' |
| Programtäckning | VHF, UHF | VHF: E2 till E12, UHF: E21 till E69,<br>CATV: S1 till S20, HYPER: S21 till S47 |
| Impedans för extern antenn | 75 Ω | 75 Ω |

■ Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra kvaliteten.

# BILAGA

## IR-KOD

*Denna funktion finns inte på alla modeller.

| Kod (Hexa) | Funktion | Notering |
|---|---|---|
| 95 | Energispar | R/C-knapp |
| 08 | POWER | R/C-knapp (På/Av) |
| 0B | INPUT | R/C-knapp |
| DC | 3D | R/C-knapp |
| F0 | TV/RAD (TV/Radio) | R/C-knapp |
| 45 | Q.MENU | R/C-knapp |
| 43 | MENU (menyknapp) | R/C-knapp |
| AB | GUIDE | R/C-knapp |
| 40 | Up ( ^ ) | R/C-knapp |
| 41 | Down ( v ) | R/C-knapp |
| 07 | Left ( < ) | R/C-knapp |
| 06 | Right ( > ) | R/C-knapp |
| 44 | OK (◉) | R/C-knapp |
| 28 | BACK (TILLBAKA) | R/C-knapp |
| 5B | EXIT (AVSLUTA) | R/C-knapp |
| AA | INFO ⓘ | R/C-knapp |
| 30 | AV MODE (AV-LÄGE) | R/C-knapp |
| 02 | ◿ + | R/C-knapp |
| 03 | ◿ - | R/C-knapp |
| 1E | FAV (MARK) (CHAR/NUM) | R/C-knapp |
| 09 | MUTE (DELETE) | R/C-knapp |
| 00 | P ^ | R/C-knapp |
| 01 | P v | R/C-knapp |
| 10 till 19 | Sifferknappar 0 till 9 | R/C-knapp |
| 53 | LIST | R/C-knapp |
| 1A | Q.VIEW | R/C-knapp |
| 72 | RÖD knapp | R/C-knapp |
| 71 | GRÖN knapp | R/C-knapp |
| 63 | GUL knapp | R/C-knapp |
| 61 | BLÅ knapp (VÄLJ L/R) | R/C-knapp |
| 20 | TEXT | R/C-knapp |
| 21 | T.OPT(T.Option) | R/C-knapp |
| 39 | SUBTITLE | R/C-knapp |
| 7E | SIMPLINK | R/C-knapp |
| 91 | AD (ljudknapp): | R/C-knapp |
| B1 | ■ | R/C-knapp |
| B0 | ► | R/C-knapp |
| BA | II | R/C-knapp |
| 8F | ◄◄ | R/C-knapp |
| 8E | ►► | R/C-knapp |
| 59 | NetCast | R/C-knapp |
| 58 | @ | R/C-knapp |
| 9F | APP/* | R/C-knapp |

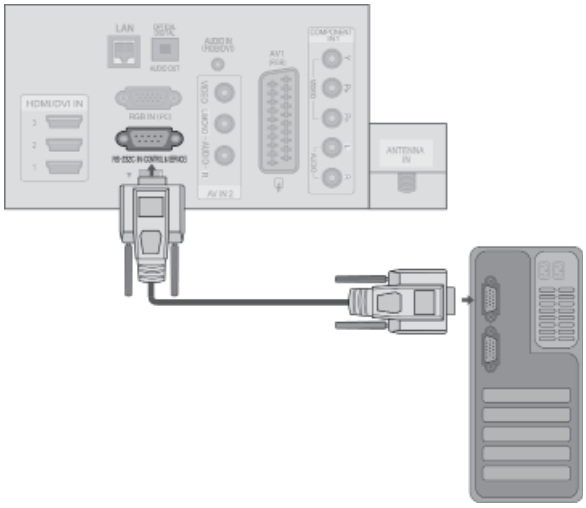
# ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

## RS-232C - anslutning

Anslut serieporten (RS-232C) till en extern kontrollenhet (som en dator eller ett A/V-kontrollsystem) och kontrollera skärmens funktioner externt.

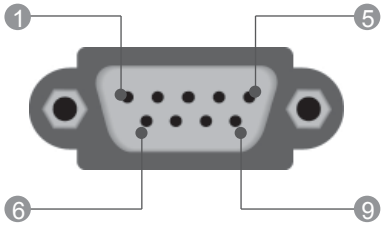
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.

Obs! Seriekabel (RS-232C-kabel) medföljer inte.



## Kontakt: D-Sub 9-pin hankontakt

| Nr. | Pin-namn |
|---|---|
| 1 | Ingen anslutning |
| 2 | RXD (datamottagning) |
| 3 | TXD (datasändning) |
| 4 | DTR (DTE-sidan klar) |
| 5 | GND (Jord) |
| 6 | DSR (DCE-sidan klar) |
| 7 | RTS (Ready to send; klart för sändning) |
| 8 | CTS (Clear to send; klart för sändning) |
| 9 | Ingen anslutning |




## Kopplingsschema för RS-232C

Kabel med 7 ledare (standard RS-232C-kabel)

| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DSR |
| DSR | 6 | 4 | DTR |
| RTS | 7 | 8 | CTS |
| CTS | 8 | 7 | RTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

Kabel med tre ledare(ej standard)

| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

# BILAGA

## Specificera ID-nummer

Använd denna funktion för att specificera ett ID- nummer för skärmen.
Se även "Real data mapping 1" nedan. ▶ **sid.178**




1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Ange ID**.

3 OK Under **Ange ID** ställer du in TV:ns ID-nummer.
Inställningsskalan för Ange ID är mellan 1 och 99.

• Tryck på **BAC**K knappen för att gå till föregående menybild.

## Kommunikationsparametrar

- Bandbredd : 9600 bps (UART)
- Datalängd : 8 bitar
- Paritet : Ingen
- Stoppbit : 1 bit
- Kommunikationskod : ASCII-kod
- Använd korskabel (reverserad kabel).

Referenslista för kommandon

| | KMMANDO 1 | KMMANDO 2 | DATA (Hexadecimal) |
|---|---|---|---|
| 01. Ström | k | a | 00 till 01 |
| 02. Förhållande | k | c | Se s. 176 |
| 03. Standbyläge | k | d | Se s. 176 |
| 04. Högtalare AV/PÅ | k | e | 00 till 01 |
| 05. Ljudvolym | k | f | 00 till 64 |
| 06. Kontrast | k | g | 00 till 64 |
| 07. Ljusstyrka | k | h | 00 till 64 |
| 08. Färg | k | i | 00 till 64 |
| 09. Färgton | k | j | 00 till 64 |
| 10. Skärpa | k | k | 00 till 64 |
| 11. Skärmmeny | k | l | 00 till 01 |
| 12. 12.Lås för fjärrkontroll | k | m | 00 till 01 |
| 13. Diskant | k | r | 00 till 64 |
| 14. Bas | k | s | 00 till 64 |
| 15. Balans | k | t | 00 till 64 |
| 16. Färgtemperatur | x | u | 00 till 64 |
| 17. Energispar | j | q | 00 till 05 |
| 18. Automatisk konfigurering | j | u | 01 |
| 19. Justeringskommando | m | a | Se s. 178 |
| 20. Lägg till/hoppa över kanal | m | b | 00 till 01 |
| 21. Knapp | m | c | Sänd IR kod |
| 22. Kontrollera bakljus | m | g | 00 till 64 |
| 23. Välj bildkälla (huvudbild) | x | b | Se s. 179 |

* Obs! Vid USB-åtgärder, t.ex. DivX eller EMF, körs inga kommandon utom Power (ka) (Effekt) och Key (mc) (Knapp) och de behandlas som NG.

Protokoll för överföring/mottagning

*Överföring*

[Kommando1][Kommando2][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

* [Kommando 1] : Första sättet att styra TV:n. (j, k, m eller x)
* [Kommando 2] : Andra sättet att styra TV:n.
* [Ange ID] : I ALTERNATIV-menyn kan du ändra skärmens fabriksinställda ID-nummer. Justeringsintervallet är 1 till 99. Väljer du "0" som värde för Ange ID, styr du samtliga anslutna plasmaskärmar. Ange ID indikeras som decimal (1 till 99) på menyn och som hexadecimal (0x0 till 0x63) på protokoll för överföring/mottagning.
* [DATA] : Sänder kommando. Sänd "FF" för att visa kommandostatus.
* [Cr] : Returknappen (Enter) ASCII-kod "0x0D"
* [ ] : ASCII-kod 'mellanslag (0x20'

*OK-bekräftelse*

[Kommando2][ ][Ange ID][ ][OK][DATA][x]

* Skärmen sänder ACK (acknowledgement code) i detta format när den mottar normal information. Om informationen är i "data read mode", visas Aktuell statusinformation. Om informationen är i "data write mode", returneras informationen från datorn.

*Felbekräftelse*

[Kommando2][ ][Ange ID][ ][NG][DATA][x]

* Skärmen sänder ACK (acknowledgement code) i detta format när den tar emot onormal information pga. funktions- eller kommunikationsfel.

Data 00: Felaktig kod

# BILAGA

**01. Ström AV/PÅ (Kommando: k a)**

► Styr skärmens strömförsörjning.

*Överföring*

[k][a][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Ström AV 01 : Ström PÅ

*Bekräftelse*

[a][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

► För att visa Ström AV/PÅ.

*Överföring*

[k][a][ ][Ange ID][ ][FF][Cr]

*Bekräftelse*

[a][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Om andra funktioner sänder 'FF' i detta format, visar bekräftelseinformationen status för varje enskild funktion.
* OK Ack., Error Ack (Fel Ack). och andra meddelanden kan komma att visas på skärmen när TV-apparaten befinner sig i läget On (På).

**02. Förhållande (Kommando: k c) (Bildstorlek)**

► Ändrar bildformatet. (Bildformat)
Du kan också ställa in skärmformatet via **Förhållande** på Q.MENU (SNABBMENYN) eller menyn BILD.

*Överföring*

[k][c][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Normal skärm (4:3) 07 : 14:9
02 : bredd skärm (16:9) 09 : Hel Bild
04 : Zoom 0B : Full bredd
06 : Original 10 till 1F : Zooma film 1 till 16

*Bekräftelse*

[c][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Via PC IN kan du välja mellan bildformaten 16:9 och 4:3.
* I läget DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponent (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) är bara sökning tillgängligt.
* **Full bredd** stöds enbart för DTV, Analog, AV.

**03. Standbyläge (Kommando: k d)**

► För att välja standbyläge AV/PÅ.

*Överföring*

[k][d][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Standbyläge AV (Bild)
Video, ljud Av
01 : Standbyläge PÅ (Ingen bild)
10 : Video, ljud på

*Bekräftelse*

[d][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Om endast video mute on (tyst video aktiverad) valts visas On Screen Display (OSD) (Bildskärmsmenyn) på TV:n. Men om Screen mute on (Tyst skärm aktiverad) valts visar TV:n inte OSD (Bildskärmsmenyn).

**04. Högtalare AV/PÅ (Kommando: k e)**

► Högtalare AV/PÅ.
Du kan även använda MUTE-knappen på fjärrkontrollen för att slå på eller stänga av högtalarna.

*Överföring*

[k][e][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Högtalare AV
01 : Högtalare PÅ

*Bekräftelse*

[e][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**05. Ljudvolym (Kommando: k f)**

► Ställer in ljudvolymen.
Det går även att ställa in ljudvolymen med VOLYM-knapparna på fjärrkontrollen.

*Överföring*

[k][f][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[f][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**06. Kontrast (Kommando: k g)**

► För att ställa in skärmkontrasten.
Du kan även justera kontrasten i BILD-menyn.

*Överföring*

[k][g][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[g][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**07. Ljusstyrka. (Kommando: k h)**

► Ställer in ljusstyrkan.
Du kan även justera ljusstyrkan i BILD-menyn.

*Överföring*

[k][h][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[h][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**08. Färgstyrka (Kommando: k i)**

► För att ställa in skärmfärgen.
Du kan även justera färgstyrkan i BILD-menyn.

*Överföring*

[k][i][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[i][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Färgton (Kommando: k j)**

► Ställer in färgtonen.
Du kan även justera färgtonen i BILD-menyn.

*Överföring*

[k][j][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[j][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Bildskärpa (Kommando: k k)**

► Justerar bildskärpan.
Du kan även justera bildskärpan i BILD-menyn.

*Överföring*

[k][k][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[k][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. Skärmmeny (OSD) (Kommando: k l)**

► Skärmmeny (OSD / On Screen Display) AV/PÅ.

*Överföring*

[k][l][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : OSD AV 01 : OSD PÅ

*Bekräftelse*

[l][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Lås för fjärrkontroll (Kommando: k m)**

► Låser kontrollerna på skärmens frontpanel och fjärrkontrollen.

*Överföring*

[k][m][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Lås av 01 : Lås på

*Bekräftelse*

[m][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Om du inte använder fjärrkontrollen, använd denna inställning.
Om bildskärmen stängs av och sätts på med huvudströmbrytaren försvinner låset för extern kontroll.
* Om knapplåset är på och TV:n är i standbyläge går det inte att slå på den med den lokala strömknappen eller fjärrkontrollens strömknapp.

**13. Diskant (Command: k r )**

► Justera diskanten.
Du kan också justera diskanten via menyn AUDIO

*Överföring*

[k][r][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[r][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Bas (Command: k s)**

► Justera basen.
Du kan även ställa in balansen i menyn AUDIO.

*Överföring*

[k][s][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[s][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Balans (Kommando: k t)**

► Ställa in balans.
Du kan även ställa in balansen i menyn AUDIO.

*Överföring*

[k][t][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[t][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Färgtemperatur (Kommando: x u)**

► Ställa in färgtemperatur. Du kan även ställa in Färgtemp in the BILD-menyn.

*Överföring*

[x][u][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 178.

*Bekräftelse*

[u][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

# BILAGA

### 17. Energispar (Command: j q )

► Reducerar TV-apparatens strömförbrukning. Du kan även ställa in Energispar i BILD-menyn.

*Överföring*

[j][q][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

| Energisparfunktion | | | | | Nivå | | | | Beskrivning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 5 | 4 | | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 0 | 0 | 0 | Av |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 0 | 0 | 1 | Minimalt |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 0 | 1 | 0 | Mellan |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 0 | 1 | 1 | Maximalt |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 1 | 0 | 0 | Auto |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Låg effekt | 0 | 1 | 0 | 1 | Bildskärm av |

*Bekräftelse*

[q][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 18. Automatisk konfigurering (Kommando: j u)

► Ställa in bildposition och minimera bildskakningar automatiskt. Det fungerar bara i RGB (PC)-läge.

*Överföring*

[j][u][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Till ställ in

*Bekräftelse*

[u][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 19. Justeringskommando (Kommando: m a)

► Välj kanal för följande fysiska nummer.

*Överföring*

[m][a][ ][Ange ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data00 : Höga kanaldata
Data01 : Låga kanaldata
ex. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV Nr. 0 -> Valfritt
Data02 0x00 : ATV Main
0x10 : DTV Main
0x20 : Radio

Kanaldataintervall
Analogue - Min: 00 till Max: 63 (0 till 99)
Digital - Min: 00 till Max: 3E7 (0 till 999)
(Förutom Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)
Digital - Min: 00 till Max: 270F (0 till 9999)
(Endast Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

*Bekräftelse*

[a][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data Min: 00 till Max: 7DH

### 20. Lägg till/hoppa över kanal (Kommando: m b)

► För inställning av överhoppningsstatus för aktuellt program.

*Överföring*

[m][b][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Hoppa över 01 : Lägg till

*Bekräftelse*

[b][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* **Verklig datamappning 1**

00 : Steg 0
⋮
A : Steg 10 (Ange ID 10)
⋮
F : Steg 15 (Ange ID 15)
10 : Steg 16 (Ange ID 16)
⋮
64 : Steg 100
⋮
6E : Steg 110
⋮
73 : Steg 115
74 : Steg 116
⋮
CF : Steg 199
⋮
FE : Steg 254
FF : Steg 255

**21. Knapp(Kommando: m c)**

► För att skicka IR-kod.

*Överföring*

[m][c][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Nyckelkod - Se sid 172.

*Bekräftelse*

[c][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Kontrollera bakljus (Kommando: m g)**

► Kontrollera bakljus.

*Överföring*

[m][g][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data: Min: 00 till Max: 64

*Bekräftelse*

[g][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

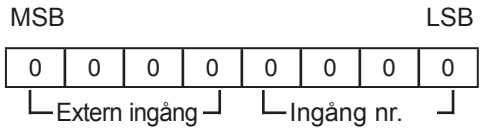
**23. Välj bildkälla (Kommando: x b)**
**(Källa för huvudbilden)**

► Välj inkälla för huvudbild.

*Överföring*

[x][b][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Struktur




| Extern ingång | | | | Data |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | DTV |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Analogue |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Komponent |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB |
| 1 | 0 | 0 | 0 | HDMI |
| 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | |

| Ingång nr. | | | | Data |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Ingång1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Ingång2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Ingång3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Ingång4 |

*Bekräftelse*

[b][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

# BILAGA

## MEDDELANDE OM PROGRAMVARA FÖR ÖPPEN KÄLLKOD

Följande körbara GPL och GPL- och MPL-bibliotek som används i denna produkt är föremål för licensöverenskommelser gällande GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

**GPL EXECUTABLES (körbara):**
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhcpc

**LGPL LIBRARIES (bibliotek):**
Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

**MPL LIBRARIES (bibliotek):**
Nanox, spidermonkey

Det finns en CD-ROM-skiva med källkod som du kan köpa från LG Electronics till självkostnads-pris (inkl. mediakostnad, frakt och hanteringskostnader). Gör din beställning till LG Electroncis via e-post på: opensource@lge.com

Detta erbjudande gäller under tre (3) år från datum för denna leverans från LG Electronics.

Du kan erhålla en kopia av licenser för GPL, LGPL och MPL på CD-ROM-skiva som medföljer denna produkt.
Översättningar av GPL/LGPL-licenser finns också på http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

I den här produkten ingår fler programvaror för öppen källkod.

- boost C++: programvara som utvecklats av http://www.boost.org och distribueras under Boost Software License, version 1.0
- c-ares : copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology
- expat:
  - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation och andra.
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: Den här programvaran baseras delvis på Independent JPEG Groups arbete. Copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ibpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openSSL:
  - kryptografisk mjukvara skriven av Eric Young.
  - mjukvara skriven av Tim Hudson.
  - mjukvara utvecklad av OpenSSL Projekt för användning i OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

- pixman:
  - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998  The Open Group
  - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
  - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - copyright © 2004 Nicholas Miell
  - copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
  - copyright © 2005 Trolltech AS
  - copyright © 2007 Luca Barbato
  - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - copyright © 2008 André Tupinambá
  - copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - copyright © 2006-2008  Christophe Devine
  - copyright © 2009 Paul Bakker

zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly och Mark Adler

Med ensamrätt.

Härmed ges kostnadsfritt tillstånd för var och en som införskaffar ett exemplar av denna programvara och tillhörande dokumentationsfiler ("Programvaran") att hantera Programvaran utan begränsningar, inklusive men inte begränsat till rätten att använda, kopiera, modifiera, slå samman, publicera, distribuera, återlicensiera och/eller sälja kopior av Programvaran samt att tillåta personer till vilka Programvaran tillhandahållits att göra detsamma med iakttagande av följande villkor:

PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER RÄTTIGHETSINTRÅNG.  INTE I NÅGOT FALL SKALL UPPHOVSMÄN ELLER UPPHOVSRÄTTSINNEHAVARE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA KRAV, SKADOR ELLER ANNAN ANSVARSSKYLDIGHET, VARE SIG FÖR ÅTGÄRD ENLIGT AVTAL, ÅTALBAR HANDLING ELLER ANNAT, SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV ELLER SOM PÅ NÅGOT SÄTT HAR SAMBAND MED PROGRAMVARAN ELLER ANVÄNDNING ELLER ANNAN HANTERING AV PROGRAMVARAN.




Notera TV:ns modellnummer och serienummer.
Läs på etiketten på baksidan och ge den informationen till din återförsäljare om du behöver service.

Modell: _____

Serie Nr: : _____