LG
Life's Good

SVENSKA

HANDBOK

LED LCD-TV OCH BILDSKÄRM

Läs den här handboken noggrant innan du använder TV:n och spara den för framtida bruk.

LED LCD-TV OCH -BILDSKÄRM, MODELLER

M2080D	M2080DF	M2080DB	M2080DN
M2280D	M2280DF	M2280DB	M2280DN
M2380D	M2380DF	M2380DB	M2380DN
M2780D	M2780DF		M2780DN

www.lg.com

INNEHÅLL

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN....4
INFORMATION PÅ BAKSIDAN....6
MONTERA STATIVET....8
MONTERA LOSS STATIVFOTEN....11
MONTERA LOSS STATIVET....14
VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION....15
INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL....16
PLACERA SKÄRMEN....17
VRIDBART STATIV (endast M2780D / M2780DF)....17
LÄGE....17
KENSINGTON-LÅS....18

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANTENNANSLUTNING....19
ANSLUTA HD-MOTTAGARE....20
ANSLUTA DVD-SPELARE....23
ANSLUTA VIDEOSPELARE....26
SÄTTA IN CI-MODULER....29
ANSLUTA DIGITALA LJUDSIGNALER....30
ANSLUTA USB-ENHETER....31
ANSLUTA HÖRLURAR....32
ANSLUTA ÖVRIGA A/V-KÄLLOR....33
PC-ANSLUTNING....34
KABELSAMLARE PÅ BAKSIDAN AV HÖLJET....37
SKÄRMUPPLÖSNING SOM KAN ANVÄNDAS....38

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER....40
SLÅ PÅ TV:N....42
VÄLJA PROGRAM....42
JUSTERA VOLYMEN....42
SNABBMENYN....43
VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRMEN....44
AUTOMATISK KANALSÖKNING....45
INSTÄLLNING AV KABEL-DTV (ENDAST I KABELLÄGE)....50
MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I DIGITALT LÄGE)....51
MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I ANALOGT LÄGE)....53
PROGRAMREDIGERING....55
I DTV-/RADIOLÄGE....56
I TV-LÄGE....56
PROGRAMUPPDATERING....58
DIAGNOSTIK....60
CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT]....61
HUR MAN ANVÄNDER PROGRAMLISTAN....62
INSTÄLLNINGAR FÖR FAVORITPROGRAM....63
INGÅNGSLISTA....64

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)(I DIGITALT LÄGE)

Aktivera eller inaktivera EPG....65
Välja ett program....65
Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)....66
Knappfunktion i läget 8 dagar....66
Knappfunktion i datumändringsläge....67
Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning....67
Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)....68
Knappfunktioner i läget Schemalista....68

BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDFÖRHÅLLANDE....69
BILDGUIDEN....71
ENERGISPARLÄGE....72
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR....73
MANUELL BILDJUSTERING....74
BILDFÖRBÄTTRINGSTEKNIK....75
EXPERTBILDKONTROLL....76
BILDÅTERSTÄLLNING....79
SKÄRMINSTÄLLNINGAR FÖR PC-LÄGE....80

LJUDKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE....85
TYDLIG RÖST II....86
BALANS....87
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE....88
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – ANVÄNDARLÄGE....89
Surround X....89
NOLLSTÄLL LJUD....90
DIGITAL LJUDUTGÅNG....91
TV-HÖGTALARE PÅ/AV....92
DTV -LJUDINSTÄLLNING

(ENDAST I DIGITALT LÄGE) 93
I/II
Stereo/dubbel mottagning
(endast i det analoga läget) 94
NICAM-mottagning
(endast i det analoga läget) 95
Val av utgång för högtalarljud.....95

TIDSINSTÄLLNING

KLOCKINSTÄLLNING 96
AUTOMATISK PÅSLAGNING/AVSTÄNGNING MED TIMER 97
INSTÄLLNING AV AVSTÄNGNINGSTIMER 98

ALTERNATIVINSTÄLLNING

VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN.....99
SPRÅKVAL (ENDAST I DIGITALT LÄGE).....100
LJUDBESKRIVNING
(ENDAST I DIGITALT LÄGE) 101
DATA SERVICE.....102
INGÅNGSETIKETT 103
STRÖMINDIKATOR 104
DEMOLÄGE 105
Ställa in läge.....106
INITIERA (ÅTERSTÄLLA DE URSPRUNGLIGA INSTÄLLNINGARNA) 107

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅS SYSTEM 108
Blockera Program 109
FÖRÄLDRAKONTROLL
(ENDAST I DIGITALT LÄGE) 110
LÄGG IN SPÄRR 111
KNAPPLÅS 112

ANVÄNDA USB-ENHETEN

ANSLUTA USB-ENHETEN 113
FOTOLISTA.....115
MUSIKLISTA 121
FILMLISTA.....125
DIVX-REGISTRERINGSKOD 132
AVAKTIVERING 133

TEXT-TV

SLÅ PÅ/AV 134
SIMPLE (VANLIG TEXT-TV).....134
TOP TEXT-TV 134
FASTEXT TEXT-TV 135
SÄRSKILD TEXT-TV-FUNKTION 135

DIGITAL TEXT-TV

TELETEXT WITHIN DIGITAL SERVICE
(OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG).....136
TELETEXT IN DIGITAL SERVICE
(OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG).....136

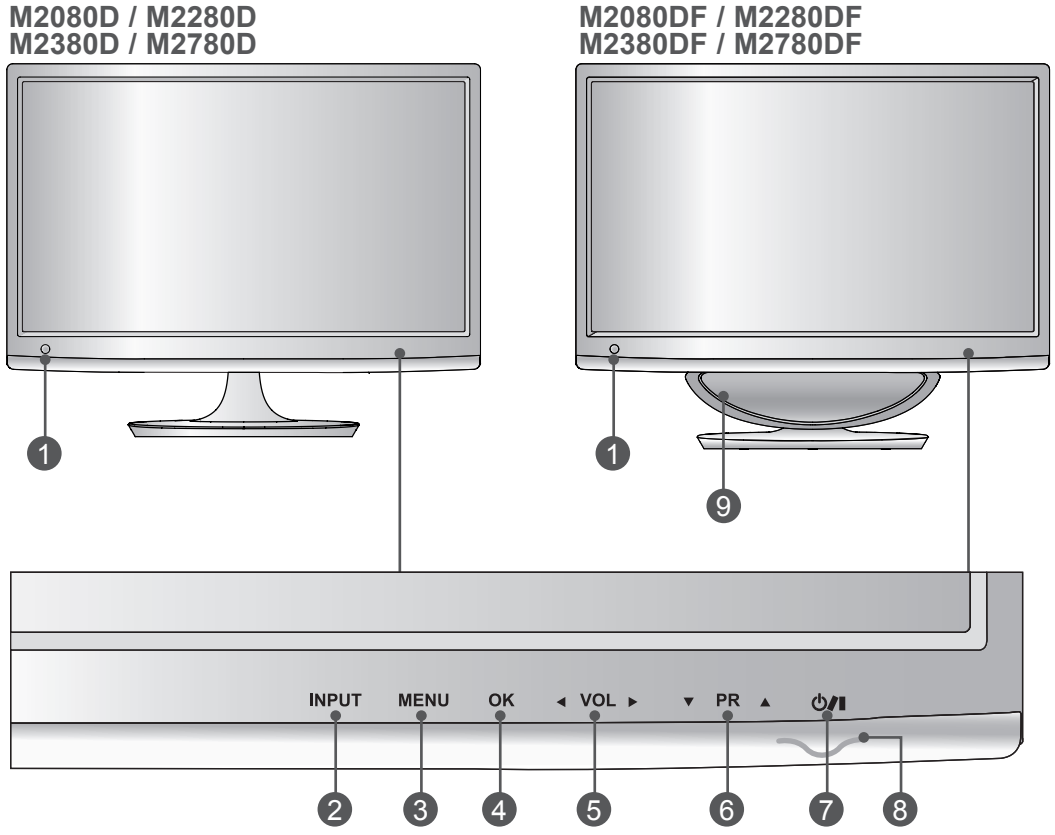
BILAGA

FELSÖKNING 137
SKÖTSEL.....141
PRODUKTSPECIFIKATIONER 142
PROGRAMMERA FJÄRRKONTROLLEN 146
PROGRAMMERINGSKODER.....146
IR-KODER.....148
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET
RS-232C - anslutning 149
Kontakt: D-Sub 9-pin hankontakt 149
Kopplingsschema för RS-232C 149
Specificera ID-nummer.....150
Kommunikationsparametrar 151

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

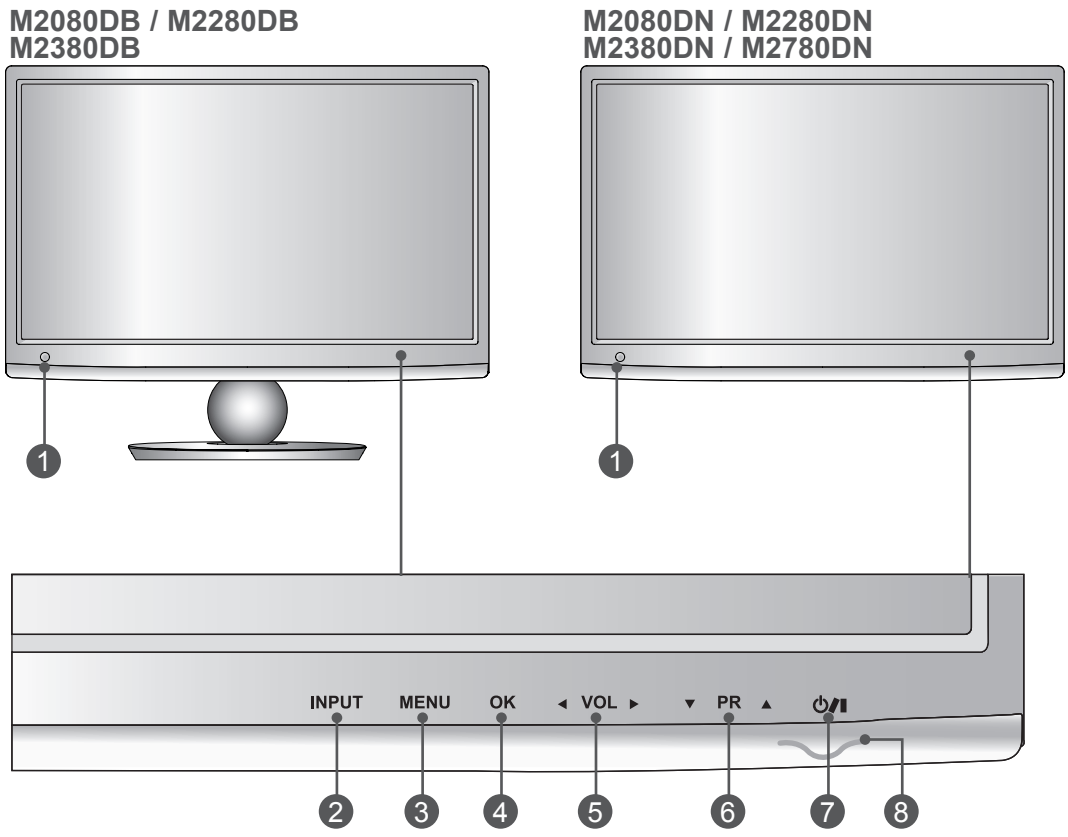
■ Det här är en förenklad översikt över frontpanelen. Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.



1. **IR-mottagare (fjärrkontrollmottagare)**
2. **INPUT**
3. **MENU**
4. **OK**
5. **VOLYMKNAPPA**
6. **PROGRAM**
7. **Strömknapp**
8. **Strömindikator**
   lyser blått när TV:n är påslagen.
   Obs! Du kan justera strömindikatorn i menyn ALTERNATIV
9. WOOFERHÖGTALARE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

■ Det här är en förenklad översikt över frontpanelen. Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

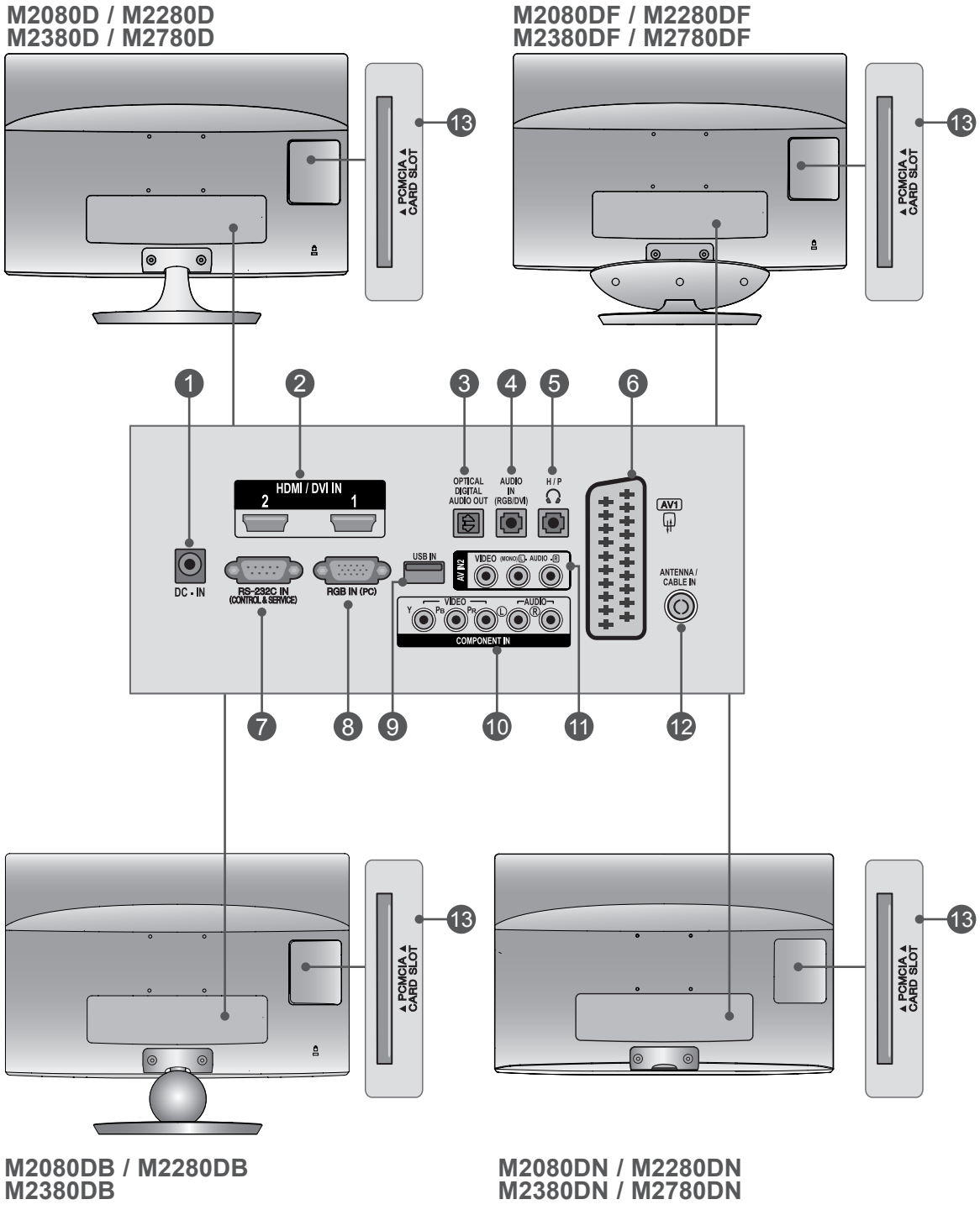


1. **IR-mottagare (fjärrkontrollmottagare)**
2. **INPUT**
3. **MENU**
4. **OK**
5. **VOLYMKNAPPA**
6. **PROGRAM**
7. **Strömknapp**
8. **Strömindikator**
   lyser blått när TV:n är påslagen.
   Obs! Du kan justera strömindikatorn i menyn ALTERNATIV

FÖRBEREDELSE

INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Det här är en förenklad översikt över bakpanelen. Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.



INFORMATION PÅ BAKSIDAN

1 **ANSLUTNING FÖR LIKSTRÖMSADAPTER**
Anslut till strömuttaget.

2 **HDMI-/DVI-INGÅNG**
Anslut en HDMI-signal till HDMI-ingången.
Alternativt anslut en DVI-signal (VIDEO) till HDMI-ingången med en DVI till HDMI-kabel.

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

4 **RGB-/DVI AUDIO-INGÅNG**
Anslut ljudet från en dator.

5 **HÖRLURAR**
Koppla in hörlurarna i hörlursuttaget.

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

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

8 **RGB-ingång (PC)**
Anslut utgången från en dator.

9 **USB-ingång**

10 **KOMPONENTINGÅNG**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.

11 **AV2 AUDIO-/VIDEOINGÅNG**
Anslut audio/videoutgång från en extern enhet till de här uttagen.

12 **ANTENN-/KABELINGÅNG**
Anslut sändningssignaler till den här ingången.

13 **PCMCIA-KORTPLATS (PERSONAL COMPUTER MEMORY CARD INTERNATIONAL ASSOCIATION)**
Sätt in CI-modulen på PCMCIA-KORTPLATSEN.
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

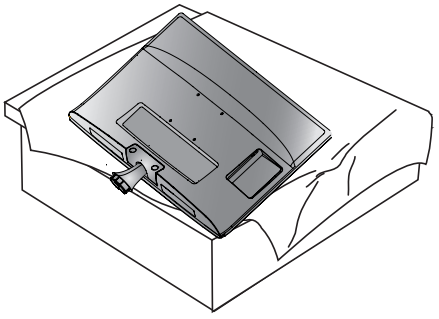
FÖRBEREDELSE

M2080D/M2280D/M2380D/M2780D

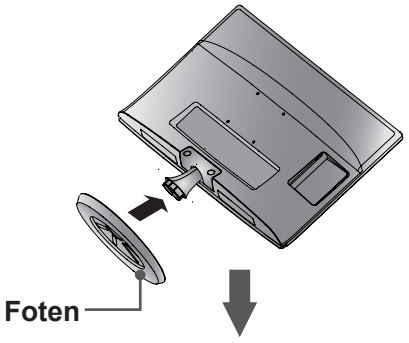
MONTERA STATIVET

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

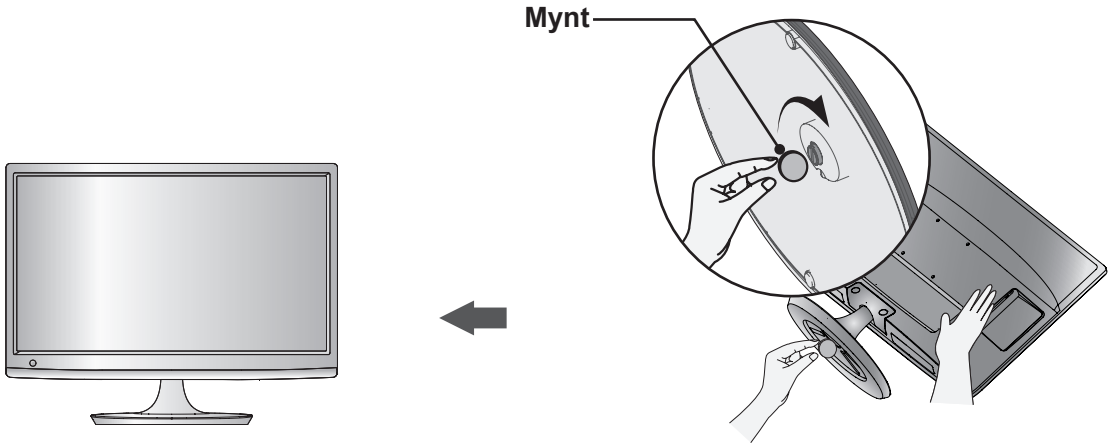
1 Placera försiktigt produkten med skärmen nedåt på ett stoppat underlag för att skydda produkten och skärmen från skador.



2 Sätt fast **Foten** på produkten.



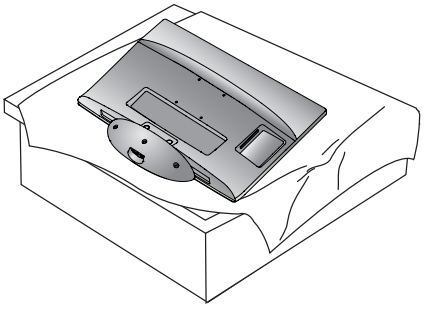
3 Använd ett **Mynt** till att vrida åt skruven (medurs) på fotens botten.



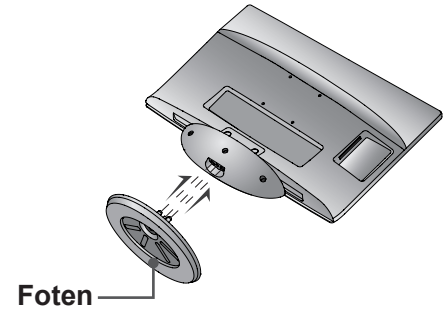
MONTERA STATIVET

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

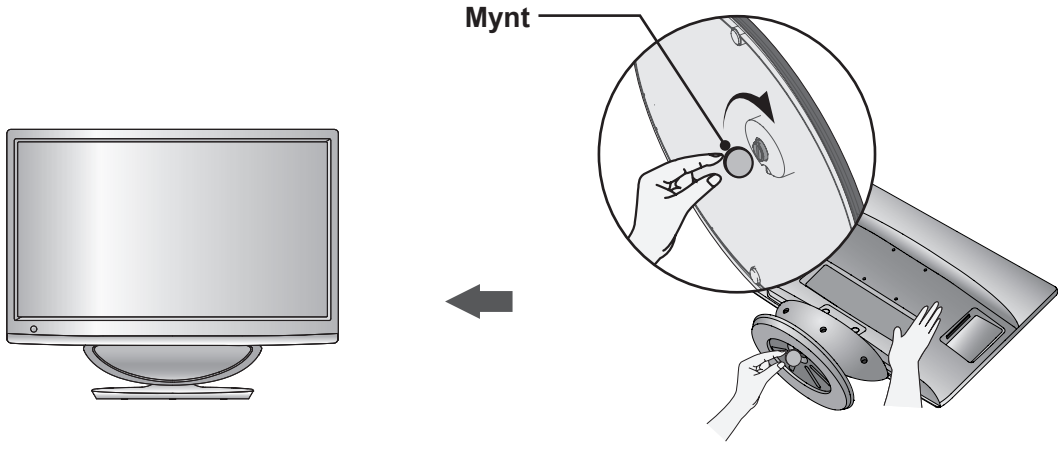
1 Placera försiktigt produkten med skärmen nedåt på ett stoppat underlag för att skydda produkten och skärmen från skador.



2 Sätt fast **Foten** på produkten.



3 Använd ett **Mynt** till att vrida åt skruven (medurs) på fotens botten.



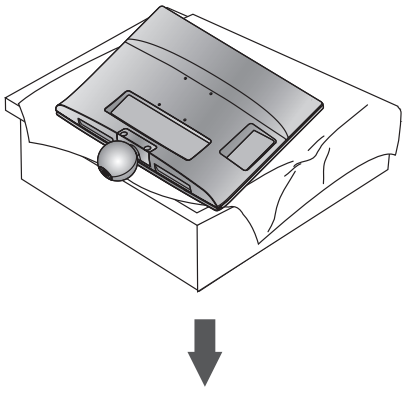
FÖRBEREDELSE

M2080DB/M2280DB/M2380DB

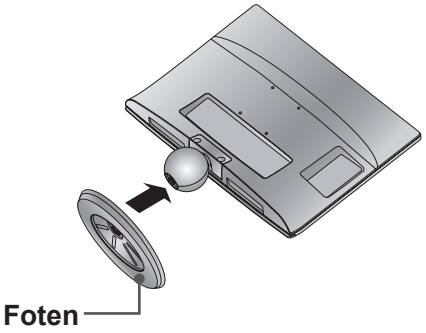
MONTERA STATIVET

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

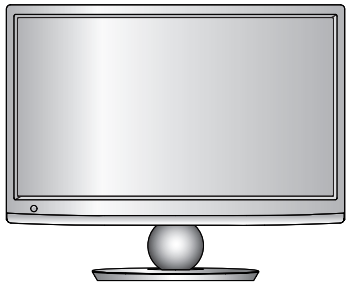
1 Placera försiktigt produkten med skärmen nedåt på ett stoppat underlag för att skydda produkten och skärmen från skador.

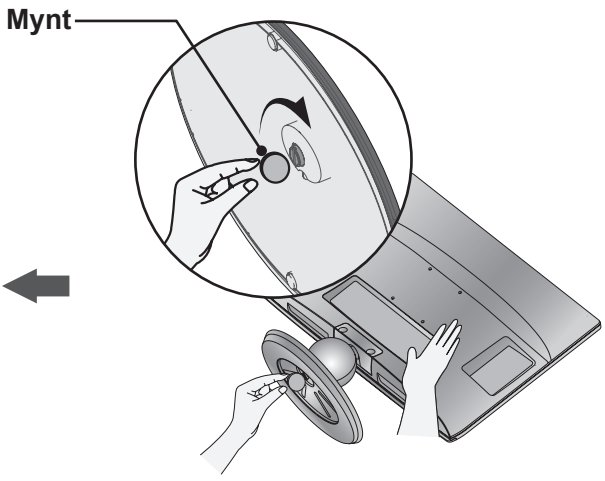


2 Sätt fast **Foten** på produkten.



3 Använd ett **Mynt** till att vrida åt skruven (medurs) på fotens botten.

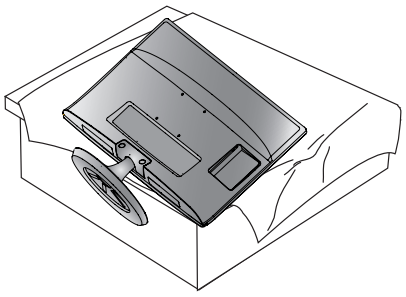




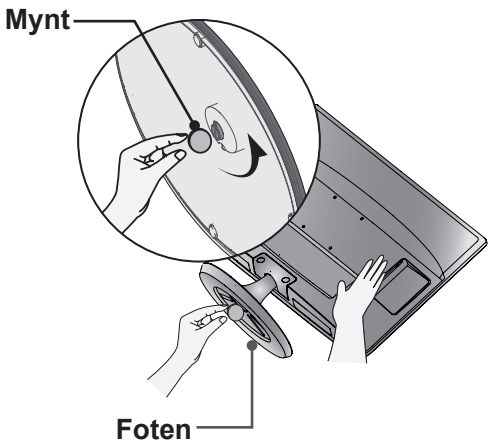
MONTERA LOSS STATIVFOTEN

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

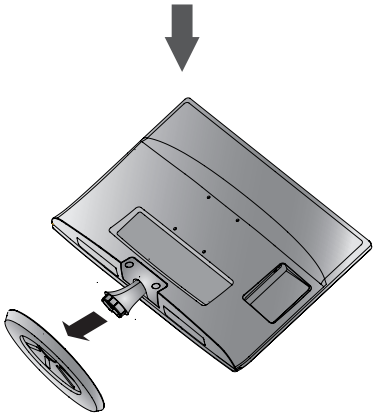
1 Placera apparaten med skärmen nedåt på en kudde eller en mjuk filt.



2 Skruva loss **Foten** från skärmen genom att skruva åt vänster.
Skruva loss skruven med hjälp av ett **Mynt**.



3 Dra loss foten.



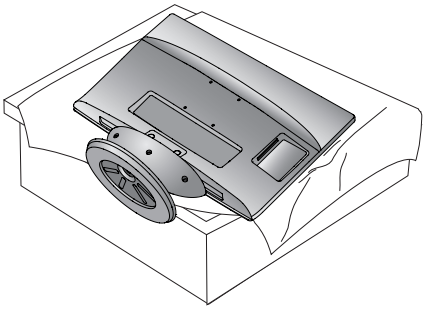
FÖRBEREDELSE

M2080DF/M2280DF/M2380DF/M2780DF

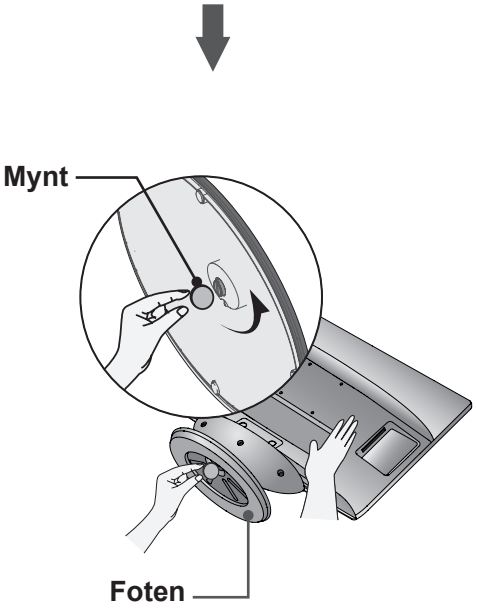
MONTERA LOSS STATIVFOTEN

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

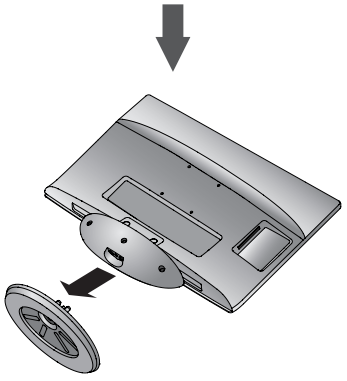
1 Placera apparaten med skärmen nedåt på en kudde eller en mjuk filt.



2 Skruva loss **Foten** från skärmen genom att skruva åt vänster.
Skruva loss skruven med hjälp av ett **Mynt**.



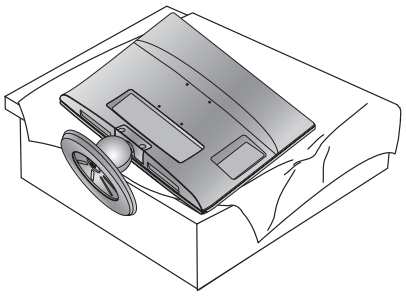
3 Dra loss foten.



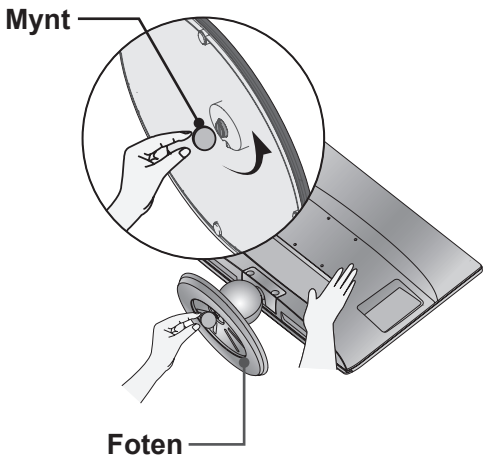
MONTERA LOSS STATIVFOTEN

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

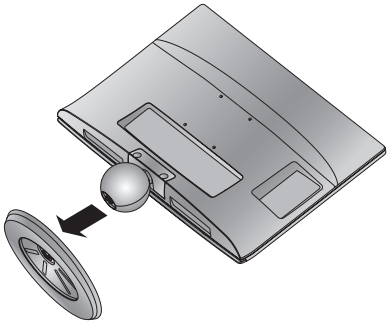
1 Placera apparaten med skärmen nedåt på en kudde eller en mjuk filt.



2 Skruva loss **Foten** från skärmen genom att skruva åt vänster.
Skruva loss skruven med hjälp av ett **Mynt**.



3 Dra loss foten.



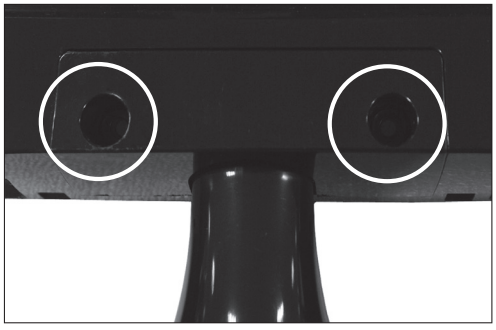
FÖRBEREDELSE

MONTERA LOSS STATIVET

- Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.
- Montera loss stativet på följande sätt även när du ska använda väggkrok.

1. Skruva ur de två skruvarna.
2. Dra loss stativet.

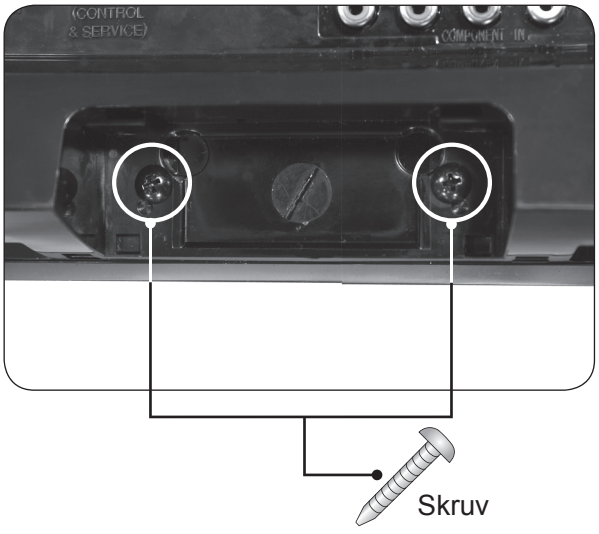
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



M2080DB / M2280DB
M2380DB

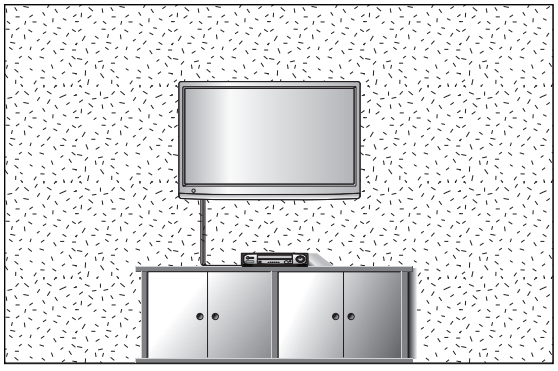


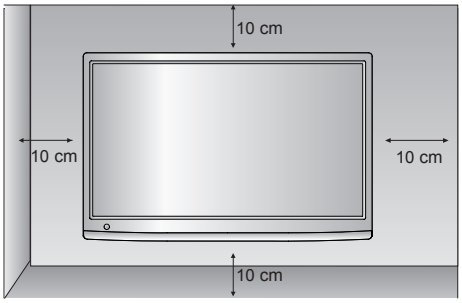
3. Skruva fast de två skruvarna

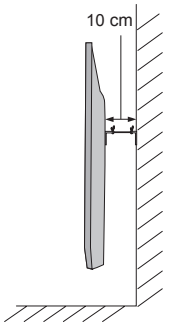


VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

Se till att det finns minst 10 cm fritt utrymme på bägge sidor om apparaten, och från väggen, så att ventilationen fungerar som den ska. Det finns detaljerade installationsanvisningar att få från återförsäljaren. Se den valfria Installations- och konfigurationshandboken för lutande väggmonteringsfäste.

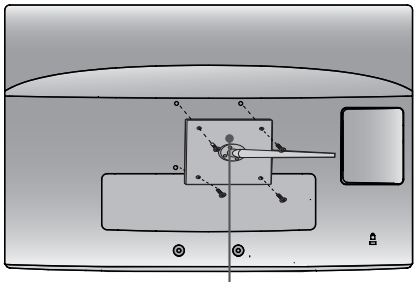






Om du tänker montera apparaten på en vägg fäster du väggmonteringsfästet (valfri komponent) på apparatens baksida.
När du installerar apparaten med hjälp av väggmonteringsfästet (valfri komponent) ska du se till att fästa det ordentligt så att det inte kan lossna.

1. Se till att du använder skruvar och ett väggmonteringsfäste som uppfyller VESA-standarden.
2. Om du använder längre skruvar än vad som rekommenderas kan produkten ta skada.
3. Om du använder skruvar som inte uppfyller VESA-standarden kan det orsaka att produkten skadas eller att fästet lossnar från väggen. Vi tar inget ansvar för skador som uppstår till följd av att de här anvisningarna inte följts.
4. VESA-kompatibel endast med avseende på skruvmått för väggmonteringsfäste och skruvspecifikationer.
5. Använd VESA-standard enligt nedan.
   5-1) 784,8 mm (30,9 tum) eller mindre
   * Väggmonteringsplattans djup: 2,6 mm
   * Skruv: Φ 4,0 mm x gänga 0,7 mm x längd 10 mm
   5-2) 787,4 mm (31,0 tum) eller större
   * Använd en väggmonteringsplatta och skruvar som uppfyller VESA-standarden.



Väggmonteringsplatta

< Mått för väggmonteringsplatta >

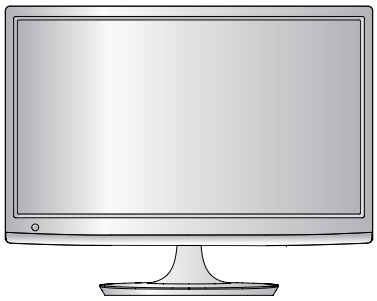
- **M2080D / M2280D / M2380D**: 75 mm x 75 mm mellan hålen
- **M2080DF / M2280DF / M2380DF**: 75 mm x 75 mm mellan hålen
- **M2080DB / M2280DB / M2380DB**: 75 mm x 75 mm mellan hålen
- **M2080DN / M2280DN / M2380DN**: 75 mm x 75 mm mellan hålen
- **M2780D / M2780DF / M2780DN**: 100 mm x 200 mm mellan hålen

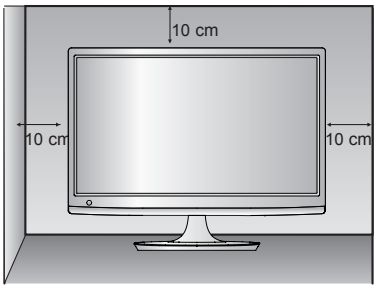
INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

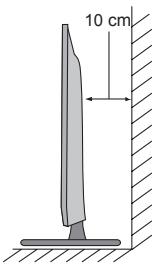
■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

Se till att det finns minst 10 cm fritt utrymme på bägge sidor om apparaten, och från väggen, så att ventilationen fungerar som den ska.

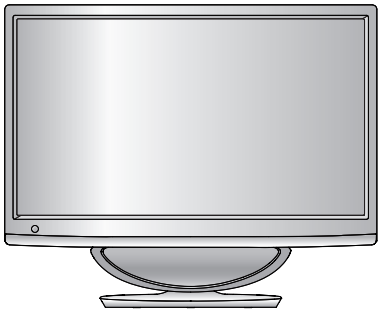
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D

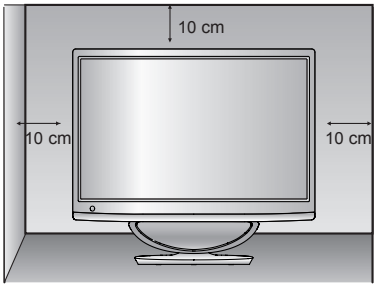


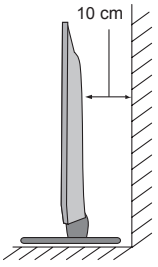




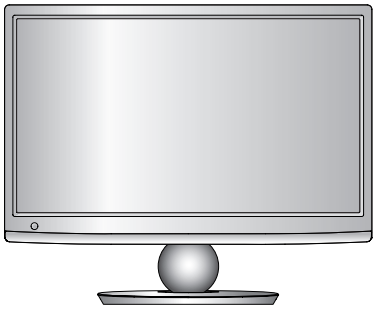
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF

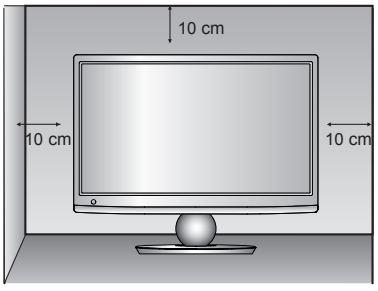


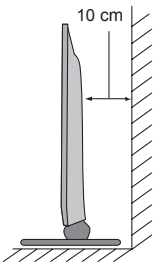




M2080DB / M2280DB
M2380DB



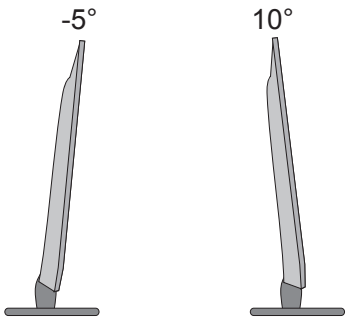




PLACERA SKÄRMEN

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

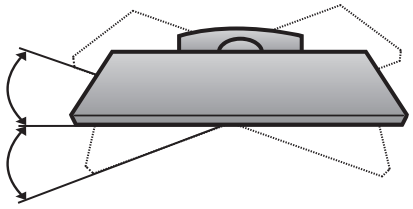
***Lutningsintervall**



Anpassa panelens position på olika sätt för största bekvämlighet.

VRIDBART STATIV (endast M2780D / M2780DF)

■ Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

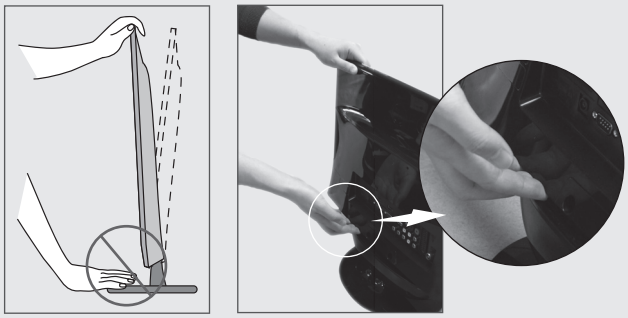


När du har installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 179 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.

LÄGE

Ställ apparaten så att ingen starkt ljus eller solljus faller direkt över skärmen. Du bör undvika att utsätta apparaten för vibrationer, fukt, damm och hetta. Försök även se till att apparaten står så att luftflödet är helt fritt. Täck inte över ventilationshålen på baksidan av apparaten.

⚠ VARNING



■ När du justerar skärmens lutning bör du inte sätta fingrarna mellan skärmen och stativet eller woofern.
Om du gör det kan du skada fingrarna.

M2080DF / M2280DF / M2380DF / M2780DF

KENSINGTON-LÅS

- Produkten är utrustad med ett uttag för ett säkerhetssystem från Kensington på den bakre panelen. Använd Kensington-låset som på bilden.
- Mer detaljerad anvisningar för installation och bruk av Kensington-lås finns i den användarhandbok som medföljer Kensington-låset.

  Du kan också besöka Kensingtons webbplats http://www.kensington.com. Kensington säljer säkerhetssystem för värdefull elektronisk utrustning som bärbara datorer och LCD-skärmar.

OBS!

- Säkerhetslåset från Kensington är ett valfritt tillbehör.

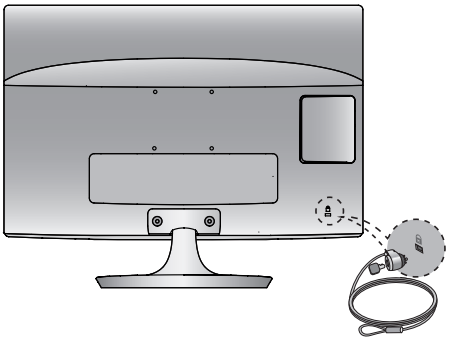
ANTECKNINGAR

a. Om produkten är sval kan det hända att du ser lite ”flimmer” när den slås på.
   Det är helt normalt. Det är inte fel på produkten.

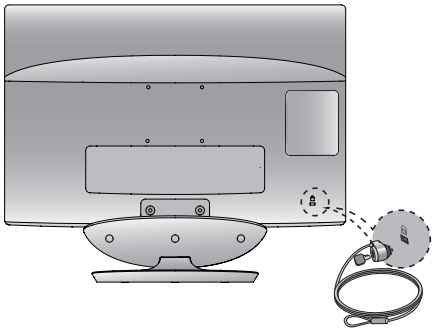
b. Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar.
   De inverkar inte på skärmens prestanda.

c. Undvik att vidröra LCD-skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid.
   Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.

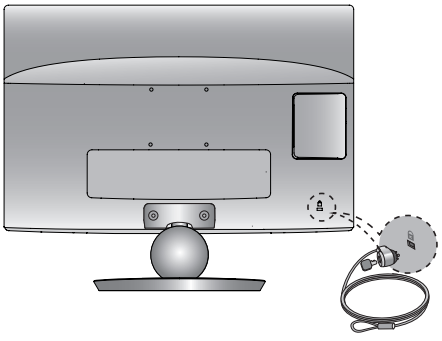
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



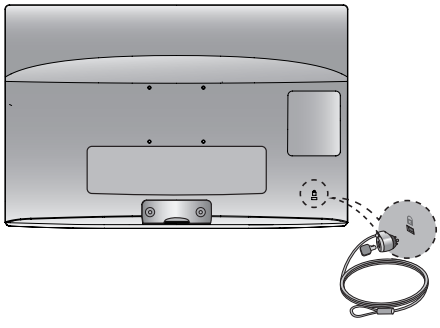
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF



M2080DB / M2280DB
M2380DB



M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN

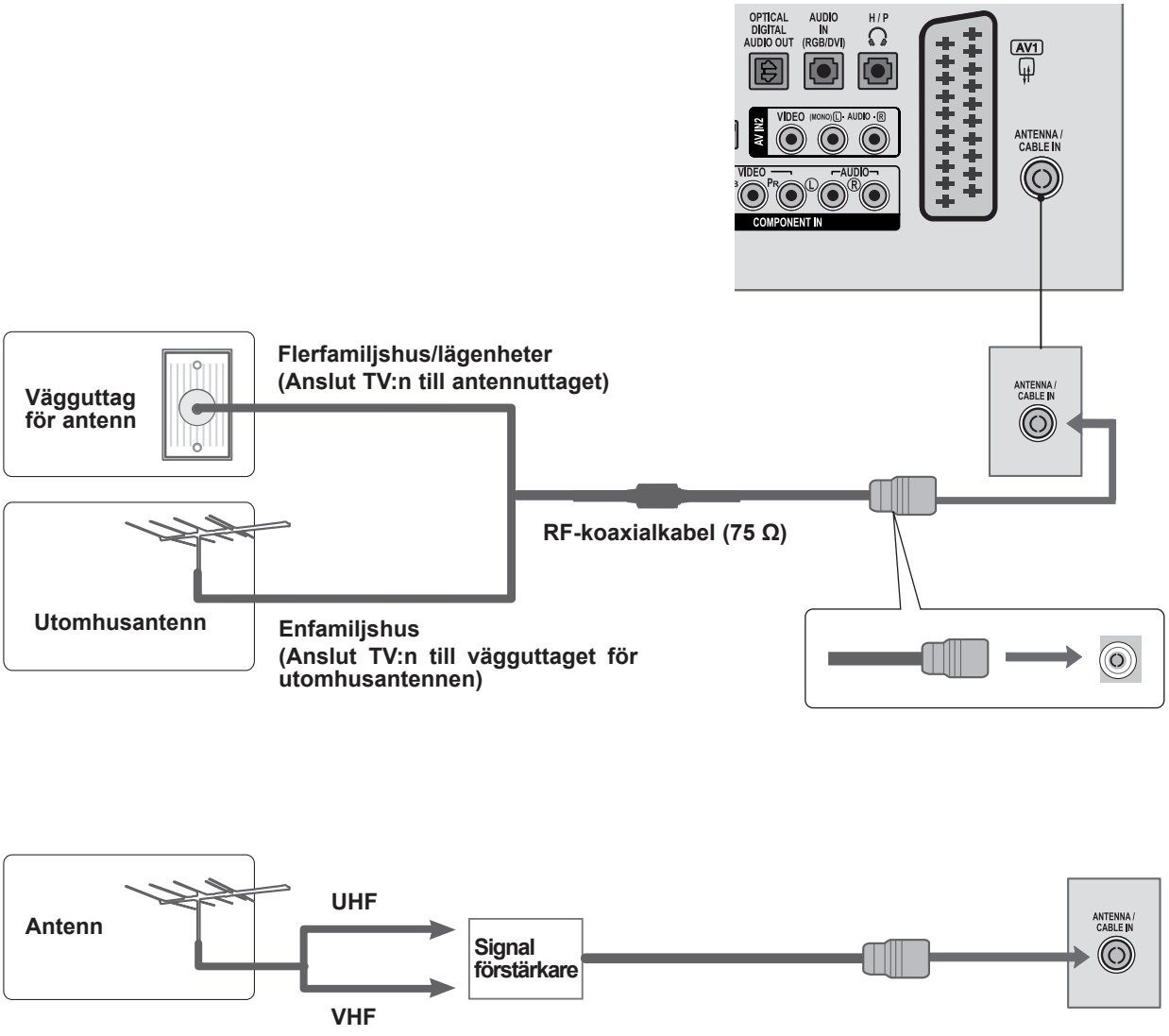


INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

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

ANTENNANSLUTNING

■ 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 i enlighet med illustrationen ovan.
■ Om två apparater ska anslutas bör en signalfördelare användas.

”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.”

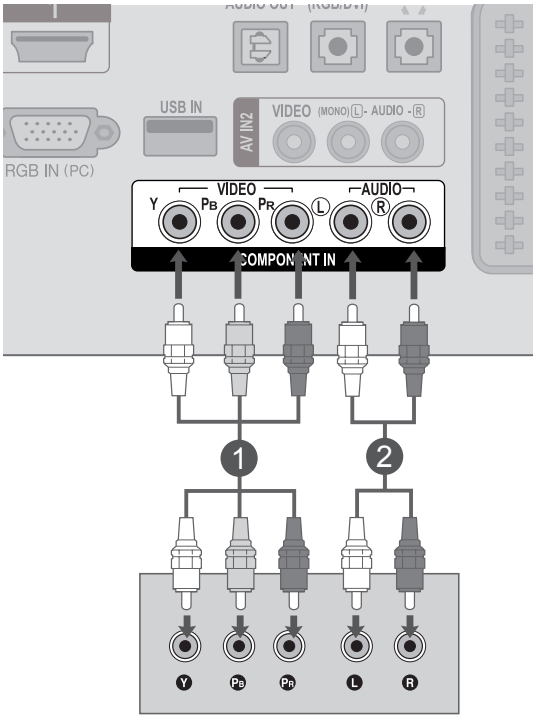
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladdarna aldrig sättas i förrän alla enheter har anslutits.
- Bilden som visas kan skilja sig något från din apparat.

ANSLUTA HD-MOTTAGARE

Ansluta med en komponentkabel

1. Anslut videoutgångarna (Y, PB, PR) på digitalenheten till **COMPONENT IN VIDEO**-ingångarna på apparaten.
2. Anslut ljudutgångarna på digitalenheten till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på apparaten.
3. Slå på digitalenheten.
   (Läs i användarhandboken för digitalenheten.)
4. Välj **COMPONENT** som ingång med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.

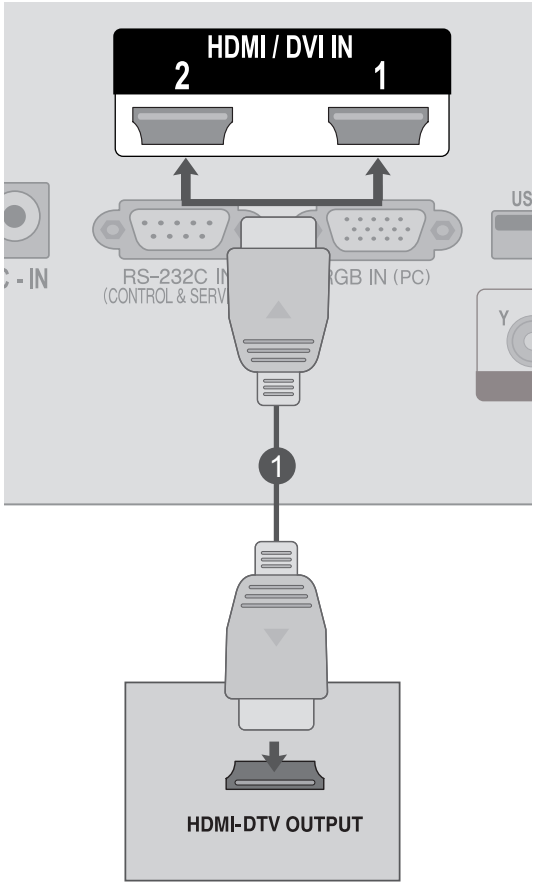


► Format med stöd för **HDMI**-ljud: **Dolby Digital, PCM**
DTS Audio kan inte användas.

Signal	Komponent	HDMI
480i / 576i	JA	Nej
480p / 576p	JA	JA
720p / 1080i	JA	JA
1080p	JA (Endast 50 / 60 Hz)	JA (24 / 30 / 50 / 60 Hz)

Ansluta en digitalenhet med en HDMI-kabel

1. Anslut digitalenheten till **HDMI/DVI IN 1**- eller **HDMI/ DVI IN 2**-ingången på apparaten.
2. Slå på digitalenheten.
   (Läs i användarhandboken för digitalenheten.)
3. Välj **HDMI 1** eller **HDMI 2** som insignalskälla med hjälp av knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



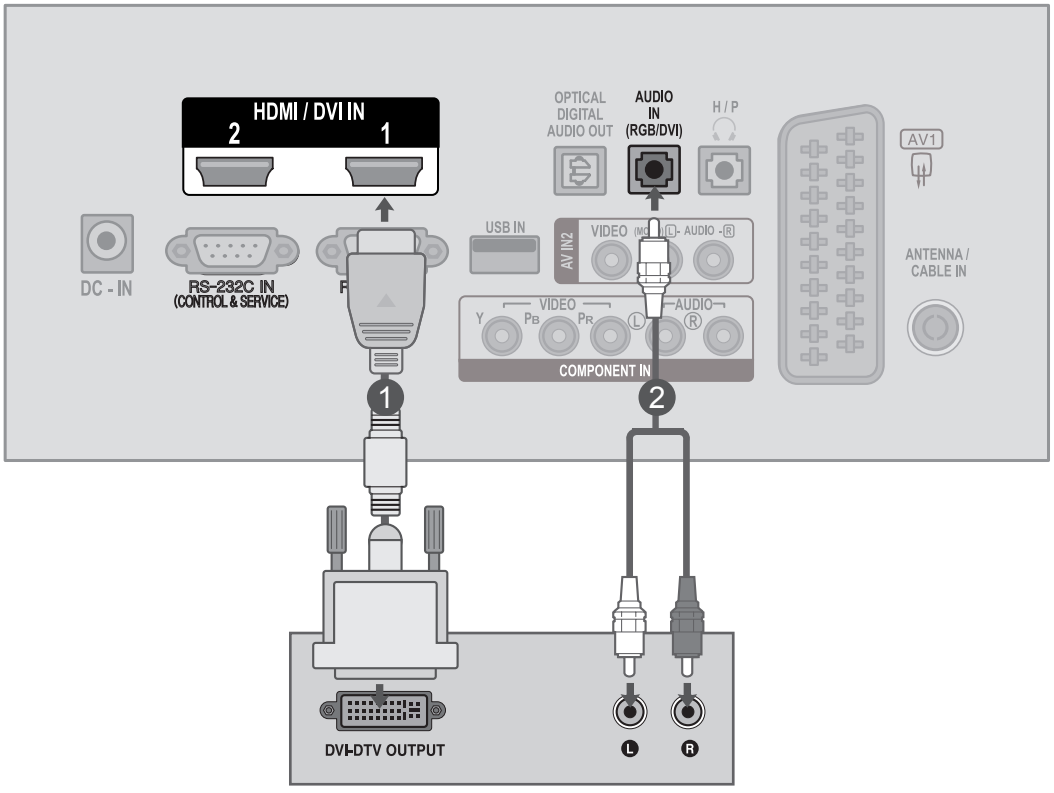
OBS!

► Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. Om HDMI-kablarna inte är av höghastighetstyp kan det uppstå bildstörningar eller utebliven bild. Använd HDMI-höghastighetskabeln.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en HDMI-till-DVI-kabel

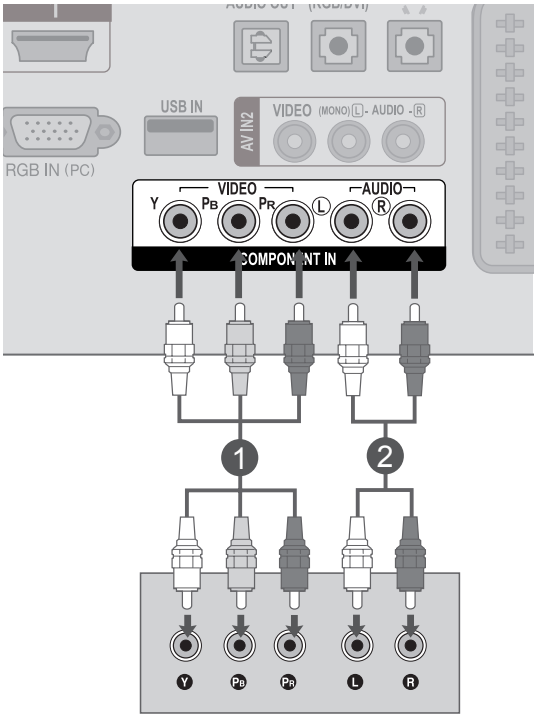
1. Anslut digitalenheten till **HDMI/DVI IN 1**- eller **HDMI/DVI IN 2**-ingången på apparaten.
2. Anslut ljudutgången på digitalenheten till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-ingången på apparaten.
3. Slå på digitalenheten.
   (Läs i användarhandboken för digitalenheten.)
4. Välj **HDMI 1** eller **HDMI 2** som insignalskälla med hjälp av knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



ANSLUTA DVD-SPELARE

Ansluta med en komponentkabel

1. Anslut videoutgångarna (Y, PB, PR) på DVD-spelaren till **COMPONENT IN VIDEO**-ingångarna på apparaten.
2. Anslut ljudutgångarna på DVD-spelaren till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på apparaten.
3. Slå på **DVD-spelaren** och sätt i en DVD-skiva.
4. Välj **COMPONENT** som insignalskälla med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
5. Vidare instruktioner finns i handboken för DVD-spelaren.



Komponentingångar

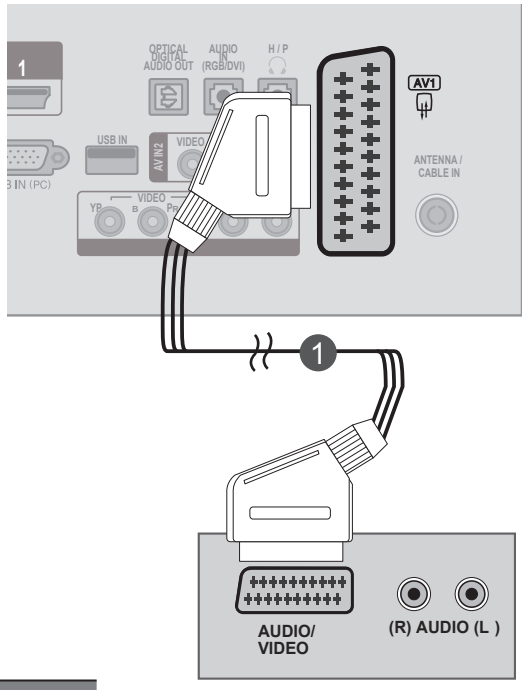
För att få bättre bild kan du ansluta en DVD-spelare till komponentportarna enligt illustrationen nedan.

Komponentportar på apparaten	Y	P_B	P_R
Videoutgångar på DVD-spelaren	Y	P_B	P_R
	Y	P-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en scartkabel

1. Anslut scartkabeln från DVD-spelaren till scart-ingången **AV1** på apparaten.
2. Slå på DVD-spelaren och sätt i en DVD-skiva.
3. Välj **AV1** som insignalskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Vidare instruktioner finns i handboken för DVD-spelaren.



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 omvandlas till DTV)
Komponent/RGB	Analog-TV	
HDMI	X	

► TV-utgång: Utdatasignaler för analog- eller digital-TV.

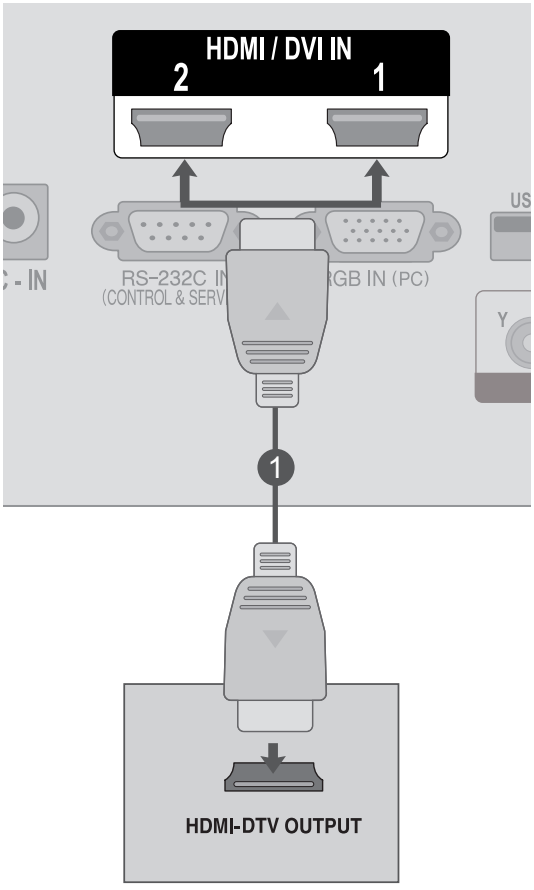
OBS!

► Signaltypen RGB (d.v.s. signalerna röd, grön och blå) kan endast väljas för scartkabeln, och endast tas emot via AV 1. De här signalerna överförs t.ex. via betal-TV-dekoder, spelkonsoler eller photo CD-enheter o.s.v.

► Använd en avskärmad scartkabel.

Ansluta HDMI-kabeln

1. Anslut HDMI-utgången på DVD-spelaren till **HDMI/ DVI IN 1**- eller **HDMI/DVI IN 2**-ingången på apparaten.
2. Välj **HDMI 1** eller **HDMI 2** som insignalskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
3. Vidare instruktioner finns i handboken för DVD-spelaren.



OBS!

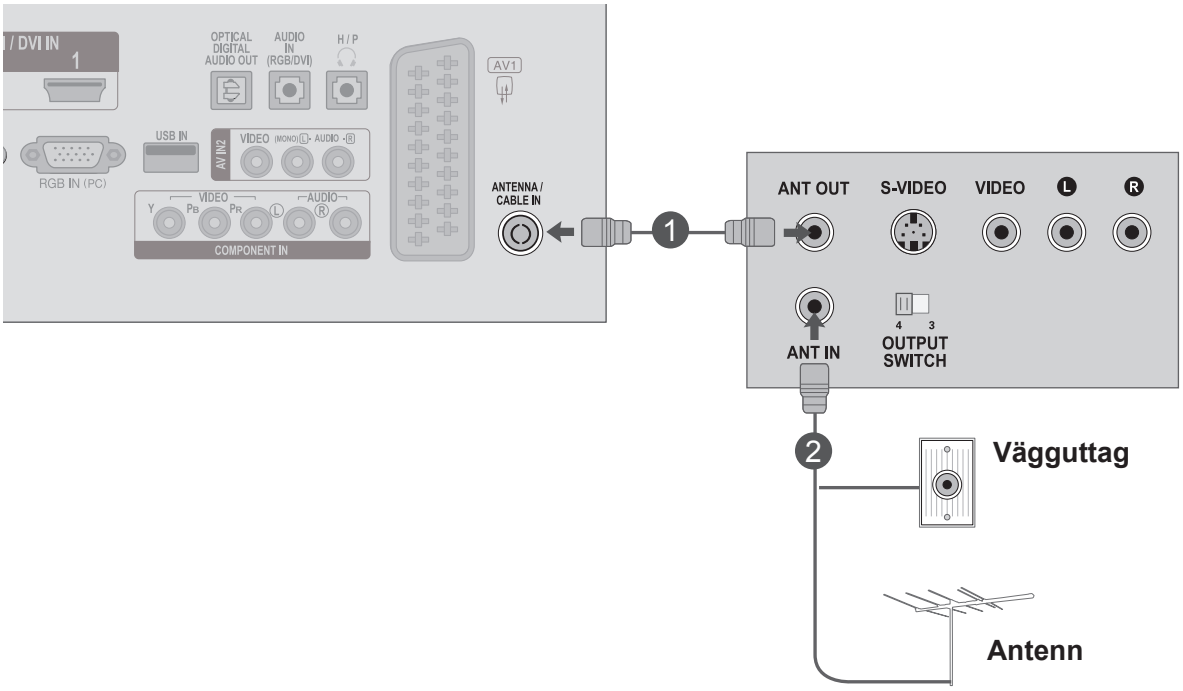
► Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. Om HDMI-kablarna inte är av höghastighetstyp kan det uppstå bildstörningar eller utebliven bild. Använd HDMI-höghastighetskabeln.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA VIDEOSPELARE

■ För att undvika störningar bör videospelaren och apparaten placeras på lämpligt avstånd från varandra.

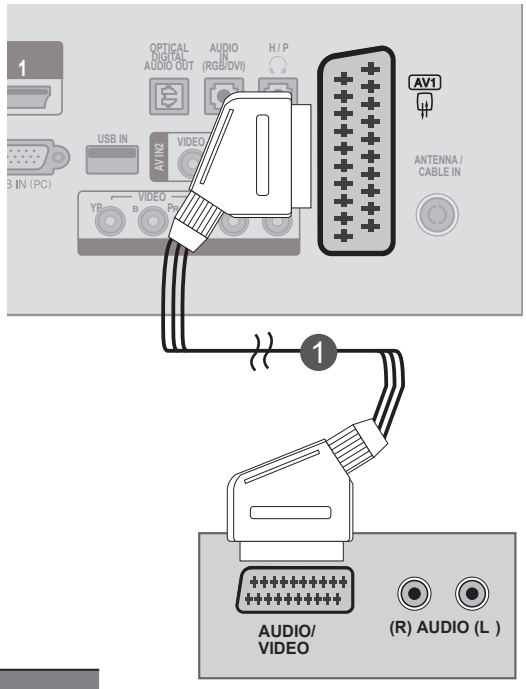
Ansluta med en RF-kabel



1. Anslut **ANT OUT**-utgången på videospelaren till **ANTENN IN**-ingången på apparaten.
2. Anslut antennkabeln till **ANT IN** på videon.
3. Tryck på **PLAY** på **videospelaren** och matcha kanalerna mellan apparaten och videospelaren.

Ansluta med en scartkabel

1. Anslut scartutgången på videospelaren till AV1 scart-ingången på apparaten.
2. Sätt in ett videoband och tryck på PLAY på videon. (Se handboken till videon.)
3. Välj **AV1** som insignalskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Se handboken för videospelaren.



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 omvandlas till DTV)
Komponent/RGB	Analog-TV	
HDMI	X	

► TV-utgång: Utdatasignaler för analog- eller digital-TV.

OBS!

► Signaltypen RGB (d.v.s. signalerna röd, grön och blå) kan endast väljas för scartkabeln, och endast tas emot via AV 1. De här signalerna överförs t.ex. via betal-TV-dekoder, spelkonsoler eller photo CD-enheter o.s.v.

► Använd en avskärmad scartkabel.

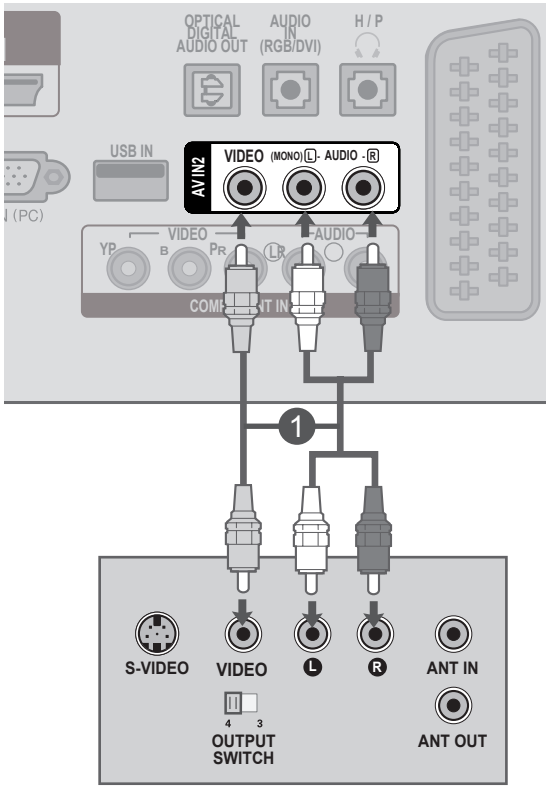
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA MED EN RCA-KABEL

1. Anslut **AUDIO/VIDEO**-kablarna mellan apparaten och videospelaren. Anslut kablarna i enlighet med färg-markeringarna på jacken (Video = gul, Audio (L) = vit och Audio (R) = röd).

2. Sätt in ett videoband i **videospelaren** och tryck på **PLAY**. (Se handboken till videon.)

3. Välj **AV2** som insignalskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



OBS!

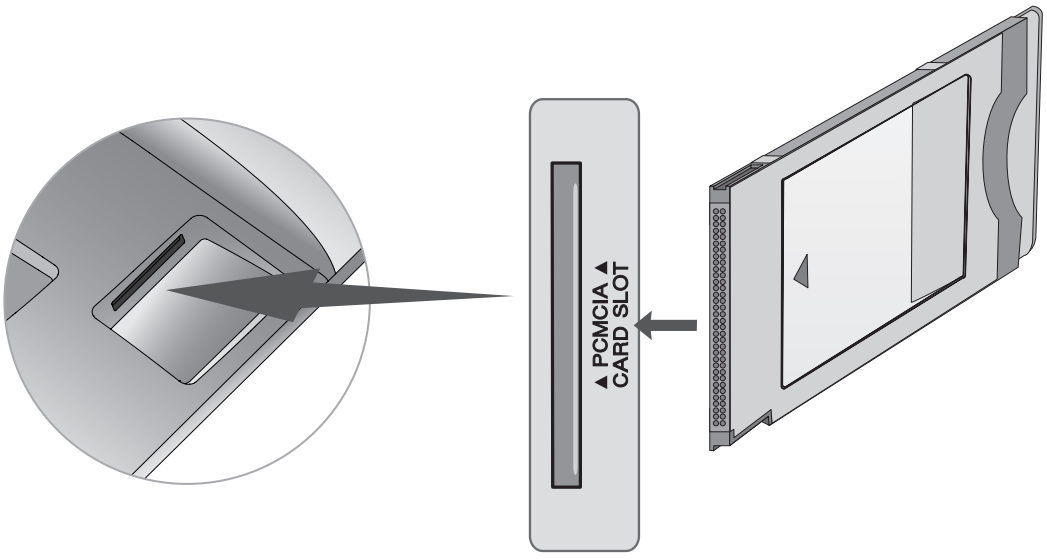
► Om din videospelare har monoljud ansluter du ljudkabeln från videon till **AUDIO L/MONO**-ingången på apparaten.

SÄTTA IN CI-MODULER

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

1 Sätt in CI-modulen i **PCMCIA-kortplatsen** (Personal Computer Memory Card International Association) på apparaten i enlighet med bilden.

Mer information finns på sid. 61.



OBS!

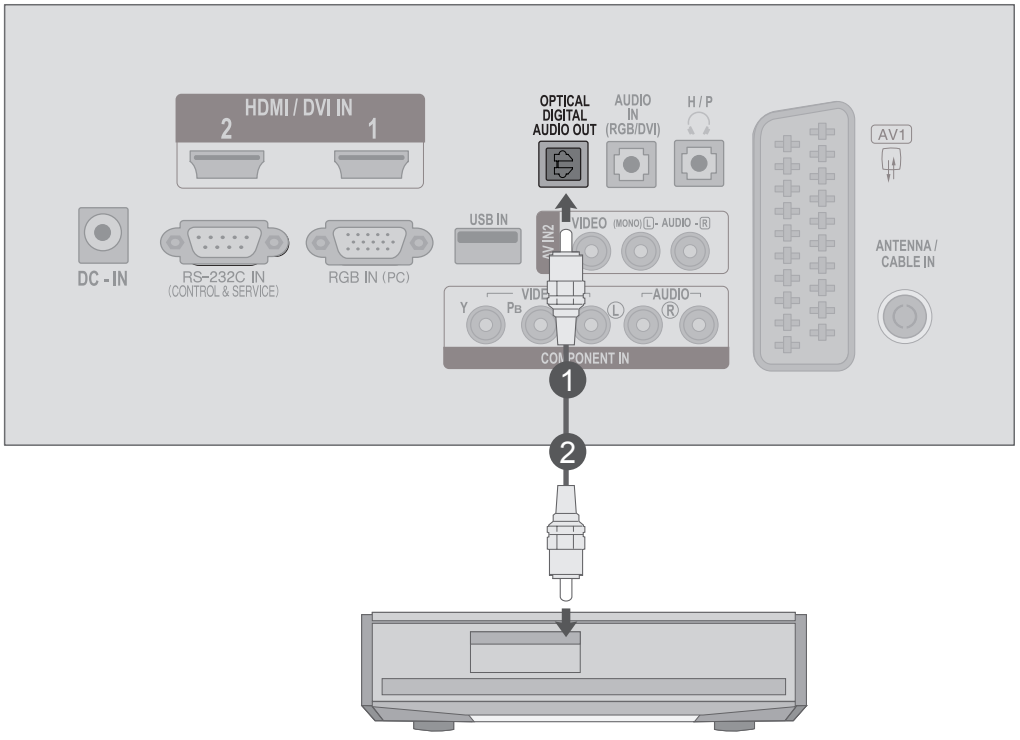
► Kontrollera om CI-modulen sitter i kortöppningen för PCMCIA till höger. Om modulen inte sätts i ordentligt kan TV-apparaten och kortöppningen för PCMCIA skadas.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA DIGITALA LJUDSIGNALER

Skicka TV:ns ljud till extern ljudutrustning via den digitala ljudutgången (optisk).
Om du vill kunna njuta av digitala sändningar via 5.1-kanalshögtalare ansluter du OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT-utgången på TV:ns baksida till en hemmabiomottagare (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 Speaker option - Off"** (TV-högtalare - Av) på menyn AUDIO (LJUD). (sid. 92)
   Se bruksanvisningen för den externa ljudutrustningen för ytterligare instruktioner.



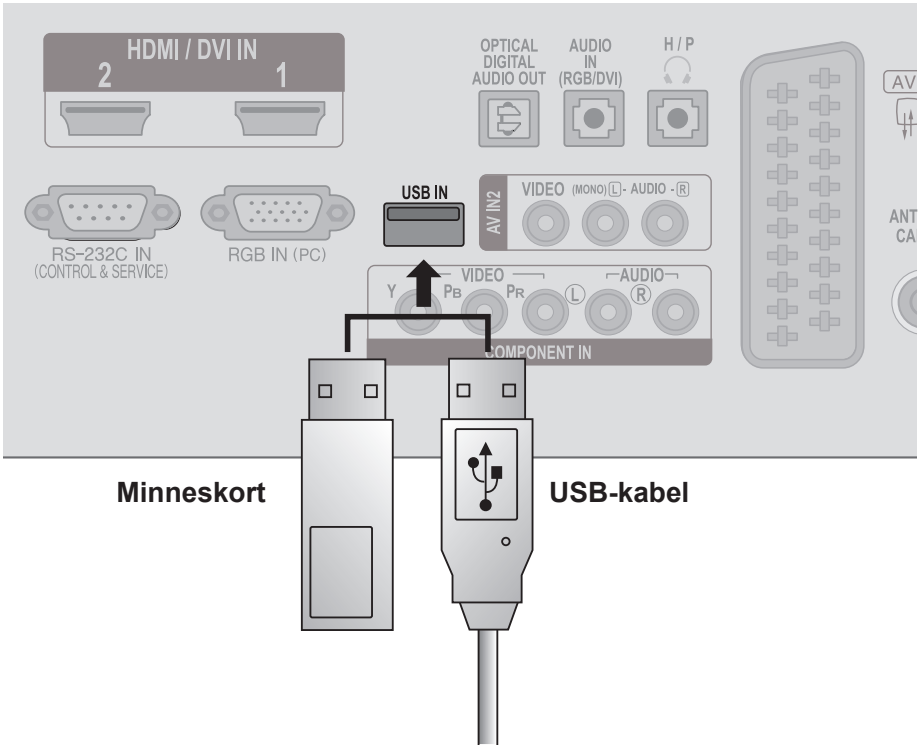
⚠ VARNING!

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

ANSLUTA USB-ENHETER

1 Anslut USB-enheten till någon av **USB IN**-portarna på apparatens sida.

2 När du har anslutit en USB-enhet till en **USB IN**-port kan du använda **USB**-funktionen. (► sid.113)

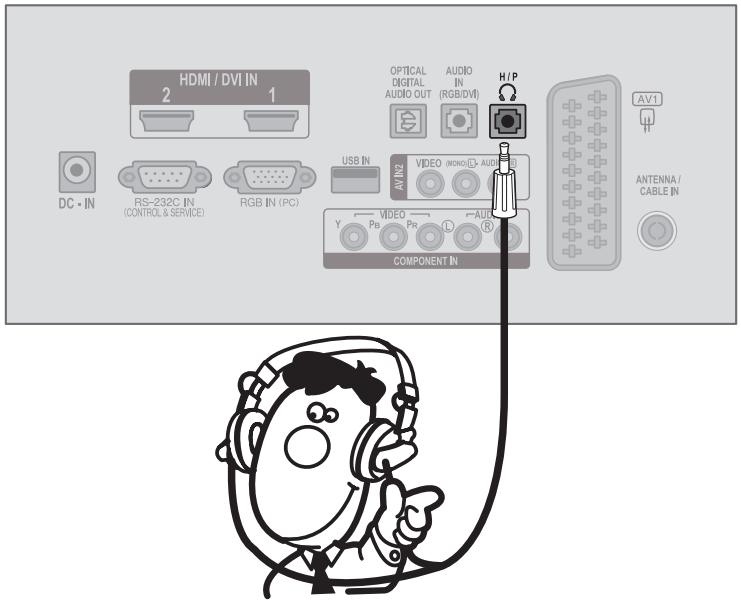


ANSLUTA HÖRLURAR

Du kan lyssna genom hörlurarna.

1. Anslut hörlurarna till **hörlursuttaget**.

2. Justera **volymen i hörlurarna** genom att trycka på en av knapparna + och -. Om du trycker på knappen **MUTE** (Ljudlös) stängs ljudet i hörlurarna av.



OBS!

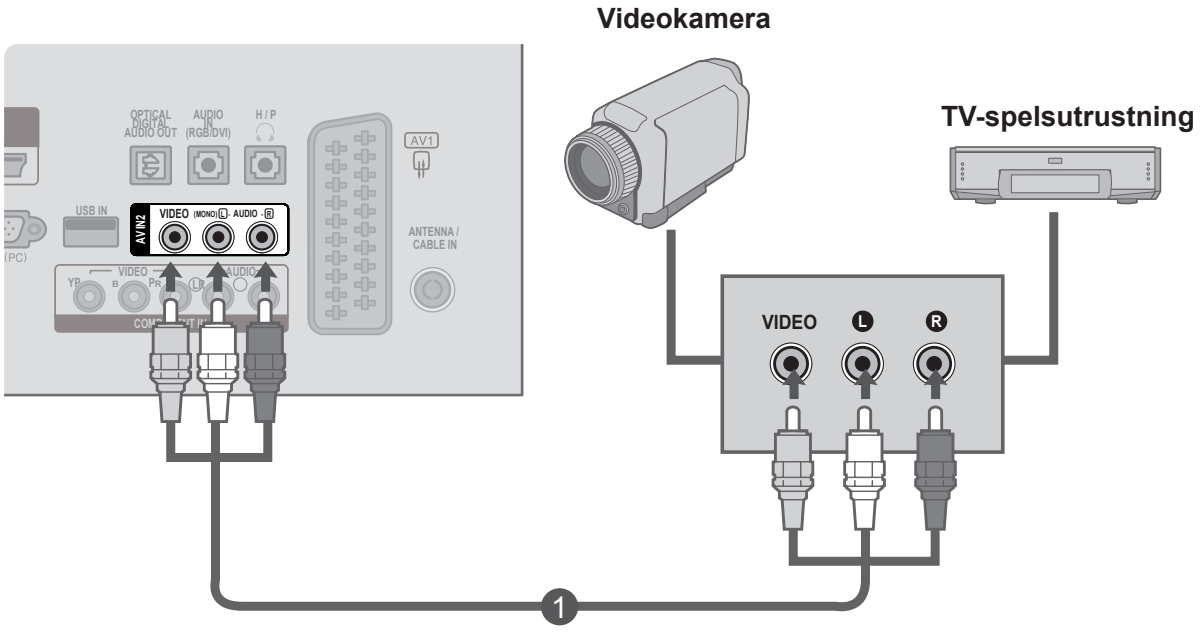
- ► Funktionerna för menyn AUDIO avaktiveras vid anslutning av hörlurar.
- ► Optical Digital Audio Out är inte tillgängligt då hörlurar ansluts.

ANSLUTA ÖVRIGA A/V-KÄLLOR

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

2. Välj **AV2** som insignalskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.

3. Använd motsvarande extern enhet.
   Se handboken för den externa enheten.

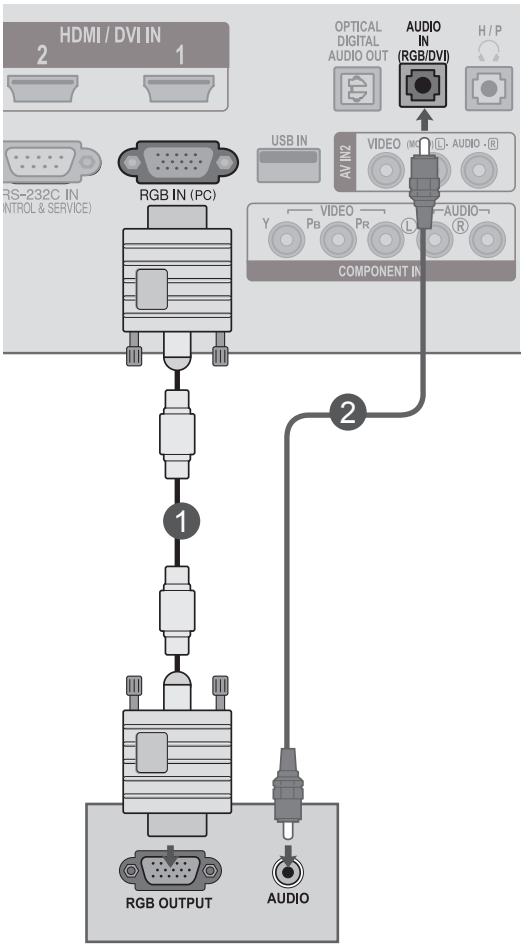


PC-ANSLUTNING

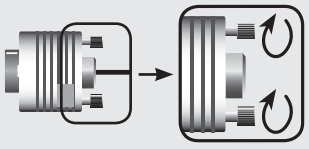
När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrkontrollssensorn på apparaten.

Vid anslutning med en D-sub 15-stiftskabel

1. Anslut signalkabeln från bildskärmsutgången på **DATORN** till **PC**-ingången på apparaten.
2. Anslut ljudkabeln från **datorn** till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-ingångarna på apparaten.
3. Välj **RGB** genom att trycka på **INPUT**-knappen.
4. Slå på **datorn**, så visas **datorns** skärmbild på apparatens skärm.
   Apparaten kan användas som datorbildskärm.



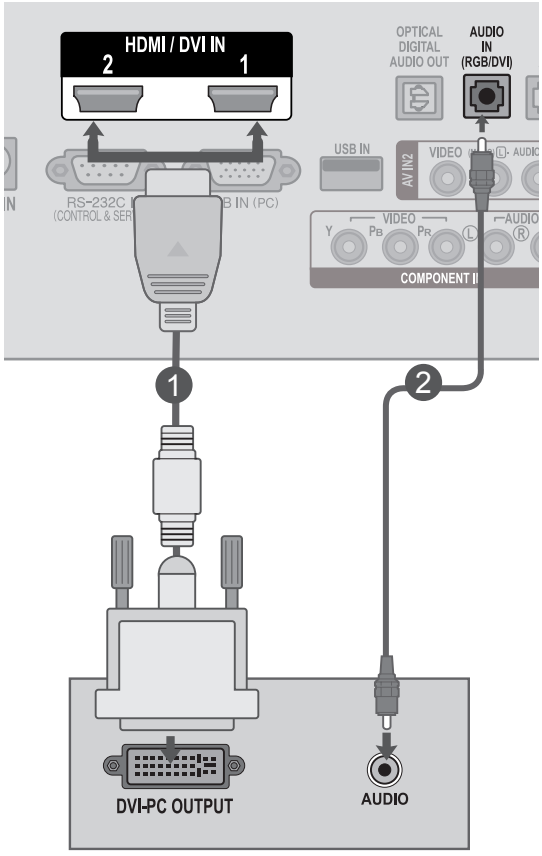
OBS!



► Anslut signalkabeln och spänn åt genom att vrida i samma riktning som pilarna på bilden visar.

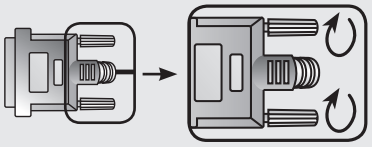
Ansluta med en HDMI-till-DVI-kabel

1. Anslut DVI-utgången på datorn till **HDMI/DVI IN 1**- eller **HDMI/DVI IN 2**-ingången på apparaten.
2. Anslut audioutgångarna på PC-spelaren till **AUDIO IN (RGB/DVI)** ingångarna på apparaten.
3. Slå på datorn och apparaten.
4. Välj **HDMI 1** eller **HDMI 2** som insignalskälla med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



OBS!

► Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.

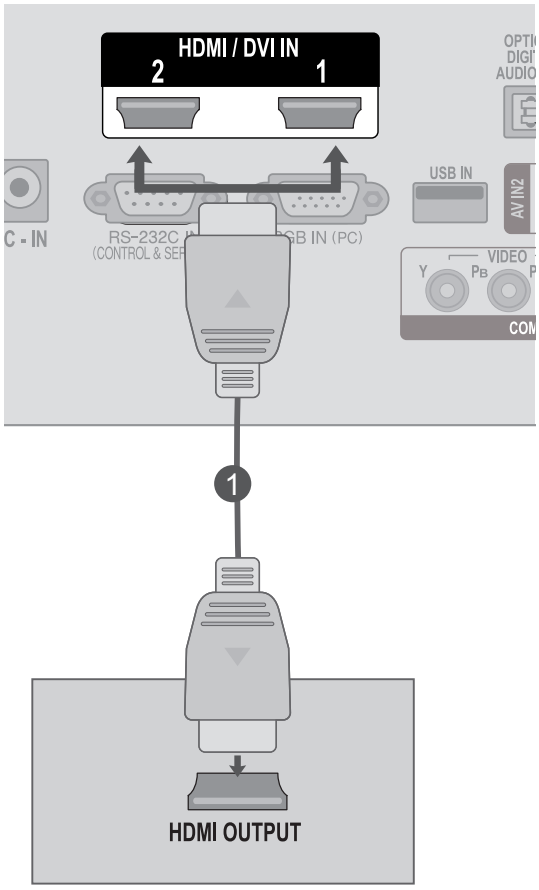


► Anslut signalkabeln och spänn åt genom att vrida i samma riktning som pilarna på bilden visar.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en HDMI-till-HDMI-kabel

1. Anslut HDMI-utgången på datorn till **HDMI/DVI IN 1**- eller **HDMI/DVI IN 2**-ingången på apparaten.
2. Slå på datorn och apparaten.
3. Välj **HDMI 1** eller **HDMI 2** som insignalskälla med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



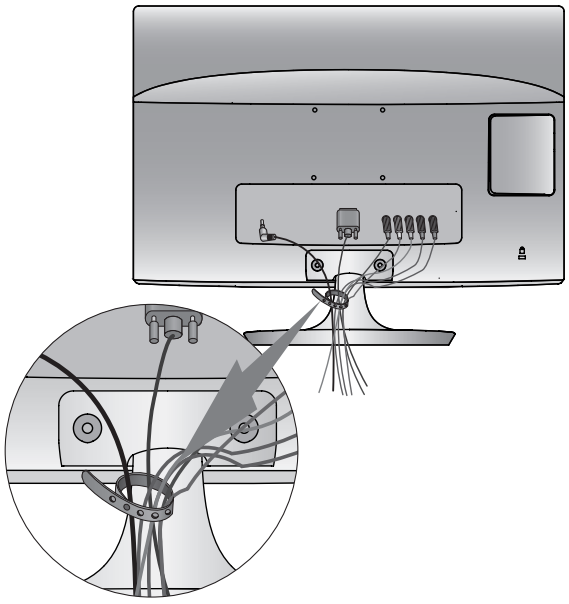
OBS!

- ► Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. Om HDMI-kablarna inte är av höghastighetstyp kan det uppstå bildstörningar eller utebliven bild. Använd HDMI-höghastighetskabeln.
- ► Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.

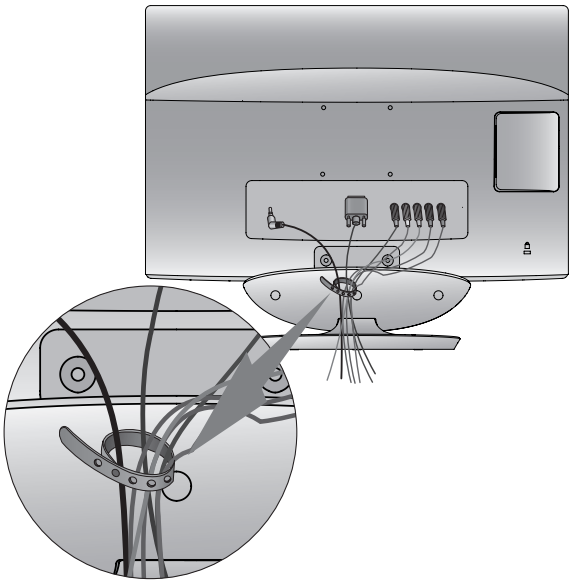
KABELSAMLARE PÅ BAKSIDAN AV HÖLJET

Bind ihop kablarna med kabelsamlaren på det sätt som visas på bilden.

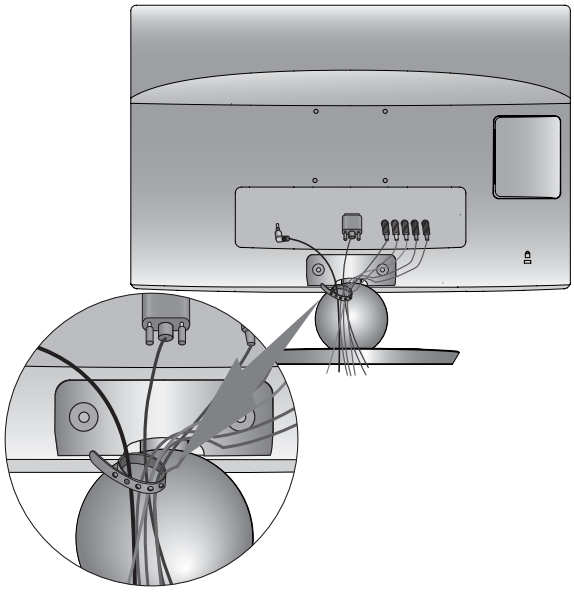
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



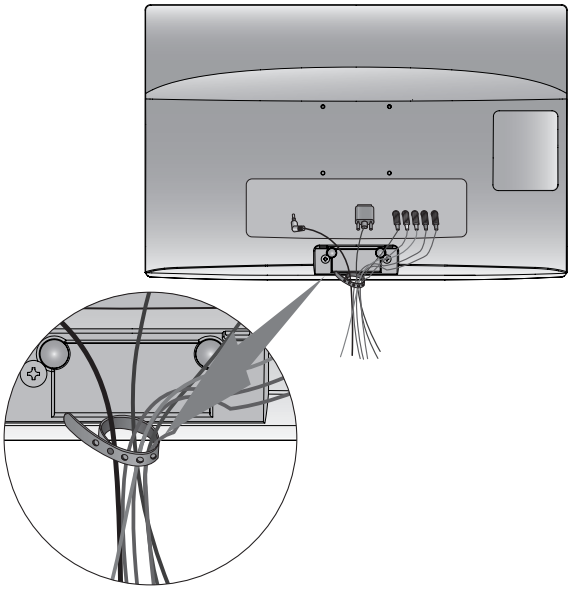
M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF



M2080DB / M2280DB
M2380DB



M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN



SKÄRMUPPLÖSNING SOM KAN ANVÄNDAS

RGB[PC]-läge

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI - PC-läge

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 870	68,681	75,062
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI - DTV-läge

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
720 x 480	31,469	59,94
	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,500	50
1280 x 720	44,96	59,94
	45	60
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,75	30,00
1920 x 1080	56,250	50
1920 x 1080	67,43	59,94
	67,5	60

Komponentläge

Upplösning	Horisontell Frekvens(kHz)	Vertikal Frekvens(Hz)
720 x 480	15,73	59,94
720 x 480	15,75	60,00
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60,00

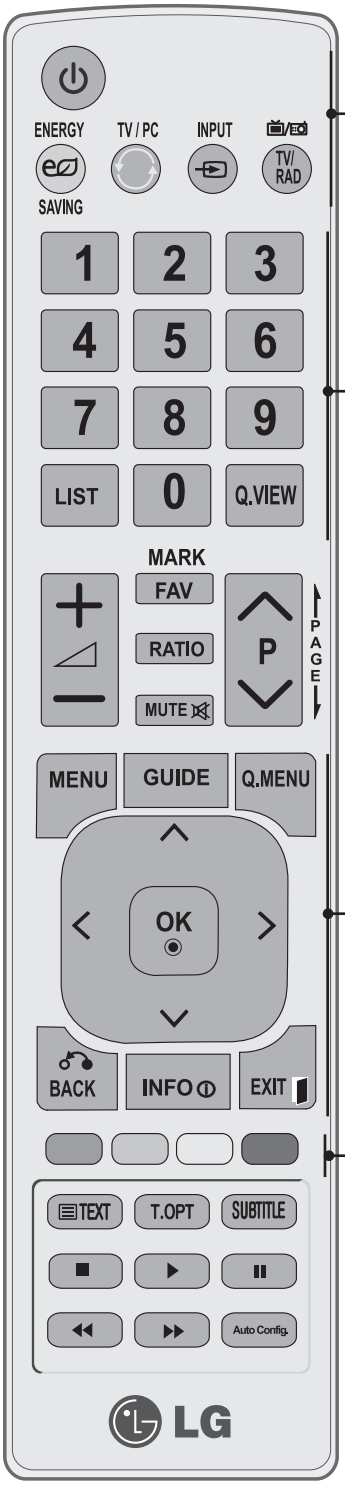
OBS!

- Undvik att visa en stillbild på TV-skärmen under en längre tid. Bilden kan fastna permanent på skärmen, så använd en skärmsläckare om det är möjligt.
- 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 man använder 1920 x 1080 @ 60 Hz **(förutom för M2080D/M2080DF/M2080DB/M2080DN)**,1600 x 900 @ 60 Hz **(endast M2080D/M2080DF/M2080DB/M2080DN)** i PC-läget, då det bör ge den bästa bildkvaliteten.
- Anslut signalkabeln från datorns bildskärmsutgång till ingången RGB (PC) på TV:n eller signalkabeln från HDMI-utgången på datorn till HDMI/DVI IN-ingången på TV:n.
- Anslut ljudkabeln från datorn till ljudingången på TV:n. (Ljudkablar ingår ej).
- Om du använder ett ljudkort ska du justera ljudet på datorn.
- Om datorns grafikkort på datorn inte kan överföra analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ansluter du bara till en av antingen RGB- eller HDMI/DVI IN-ingången 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 RGB-PC-kabel som är för lång kan brus uppstå på skärmen. Vi rekommenderar att en kabel kortare än fem meter används. Det ger bäst bildkvalitet.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrkontrollssensorn på apparaten.



(Strömknapp) Slår på apparaten från standbyläge och stänger av den till standbyläge.

ENERGY SAVING (ENERGISPARLÄGE) Justera apparatens energisparläge. (► sid. 72)

TV/PC Välj TV- eller PC-läge.

INPUT Läge för extern insignal växlas roterande.

TV/RAD (TV/Radio) Väljer kanal för radio, TV och digital-TV.

Sifferknapparna 0~9 Väljer ett program. Väljer numrerade objekt på en meny.

LIST Visar programtablån. (► sid. 62)

Q.VIEW Återgår till föregående program.

MENU Väljer en meny. Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst. (► sid. 44)

GUIDE Visar programlistan. (► sid. 65 till 68.)

Q. MENU Välj önskad snabbmenykälla. (Förhållande, Tydlig röst II, Bildläge, Ljudläge, Ljud, Insomningstimer, Favorit, USB-enhet). (►sid. 43).

NAVIGERING-SKNAPPAR (Upp/Ned/Vän/Hög) Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.

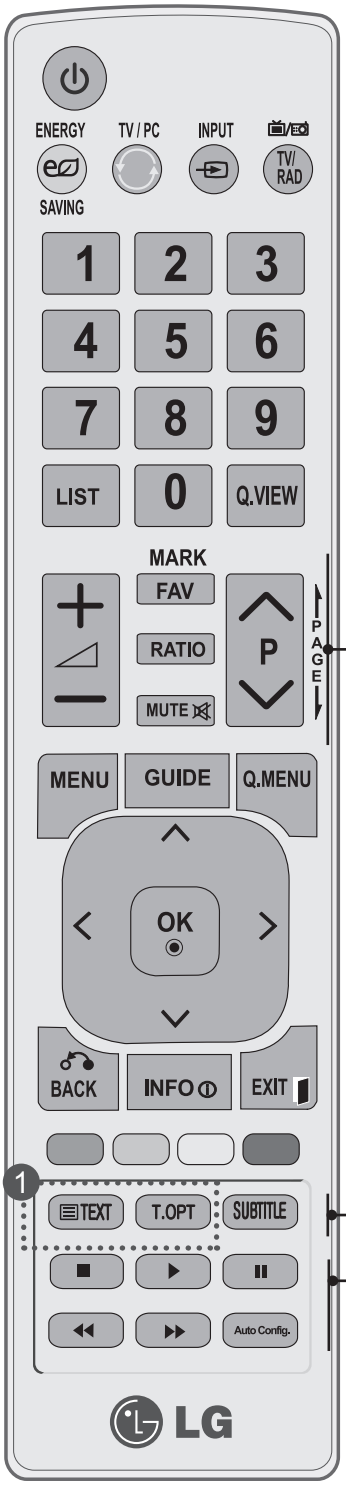
OK Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.

BACK Gör att användaren kan flytta ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.

INFO Visar informationen för den aktuella skärmen.

EXIT Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV-tittande från valfri meny

Färgknappar De här knapparna används för text-TV (finns endast på TEXT-TV-modeller) eller programredigering.

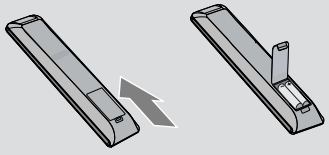


VOLYMKNAPPAR	Justerar volymen.
FAV	Visar det favoritprogram som har valts. (► sid. 63)
MARK	Markera och avmarkera program på menyn USB.
RATIO	Väljer önskad bildproportion.
MUTE	Slår till eller från ljudet.
Kanal UPP/NED	Väljer ett program.
SIDA UPP/NED	Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen.

1 TEXT-TV-KNAPPAR	Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext". (► sid. 134 till 135)
SUBTITLE	Visar önskad undertextning i digitalt läge.

USB-meny-kontroll-knappar	USB-meny (foto-, musik- och filmlistor).
Auto. konfig.	Funktionen justerar automatiskt bildens läge och reducerar skakningar.

SÄTTA I BATTERIER



- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem åt 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.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SLÅ PÅ 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. Om du vill slå på TV:n när den är i standbyläge trycker du på ⏻ / I, INPUT eller P∧∨-knappen på TV:n, eller på POWER, INPUT, P∧∨ eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.

Initialisering

Om OSD (On Screen Display) visas på skärmen när du slagit på TV:n, så kan du justera **Språk, Ställa in läge, Land** eller **Ange lösenord** (När Frankrike har valts som Land), **Auto-prog.**

Obs!

a. Om du stänger av TV:n utan att slutföra grundinställningarna, kan grundinställningsmenyn komma att visas igen.
b. Tryck på knappen BACK om du vill växla mellan nuvarande och 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 bild-kvalitetsdata 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** ∧ ∨ eller sifferknapparna för att välja ett programnummer.

JUSTERA VOLYMEN

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 -.

SNABBMENYN

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. Ställ Zoominställningen till 14:9, Zoom eller Zooma film på menyn Förhållande. När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).

Tydlig röst II: Skiljer ut mänskligt tal från andra ljud vilket gör det lättare att uppfatta mänskliga röster bättre.

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: Väljer önskade ljudutdata.

Insomningstimer: Ställer in insomningstimern.

Favorit: Väljer favoritprogrammet.

USB-enhet: Väljer ”Koppla bort” så att USB-enheten matas ut.



1 Q.MENU Visa varje meny.

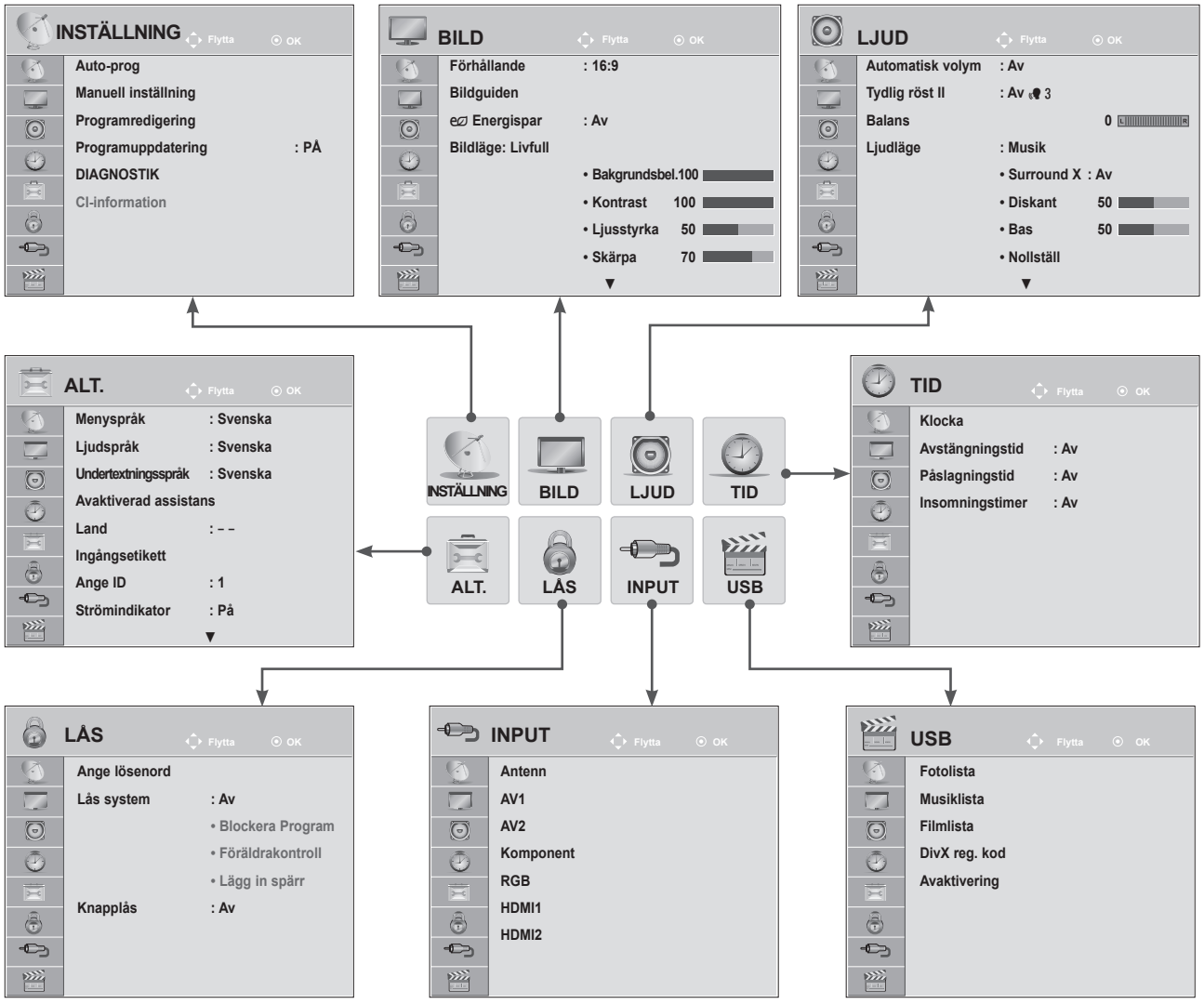
2 Välj den källa du vill använda.

3 OK

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

VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRMEN

Din TV:s OSD (On Screen Display) kan skilja sig något från det som visas i den här handboken.



1 MENU Visa varje meny.

2 OK Välj ett menyalternativ.

3 OK Flytta till popup-menyn.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

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

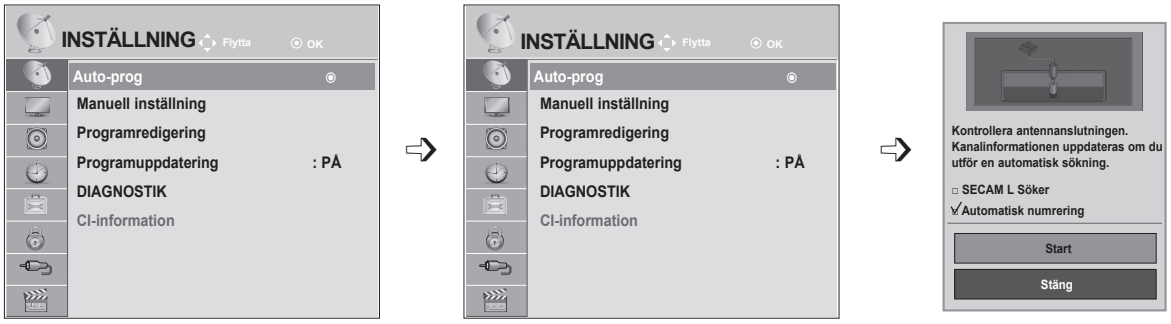
AUTOMATISK KANALSÖKNING

(Gäller andra länder än Finland, Sverige, Danmark och Norge)

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.



1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Auto-prog**.

3 OK — Välj **Antenn**.

4 OK — Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** - På.
- Om du vill fortsätta med den automatiska sökningen väljer du **Start** med knappen ∧∨ . Tryck sedan på OK. Välj annars Stäng.
- **Automatisk numrering**: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- Om du väljer Italien på menyn Land, och en dialogruta om programkonflikter visas efter den automatiska inställningen, väljer du leverantören för det programkonfliktnummer som du vill lösa.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

AUTOMATISK KANALSÖKNING

(Gäller endast Finland, Sverige, Danmark och Norge)

DVB-C Auto-prog. är en meny för användare i länder där DVB-kabel kan användas.
Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.
När du startar automatisk programmering tas all sparad serviceinformation bort.

Om du vill välja antenn



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Auto-prog**.

3 OK Välj **Antenn**.

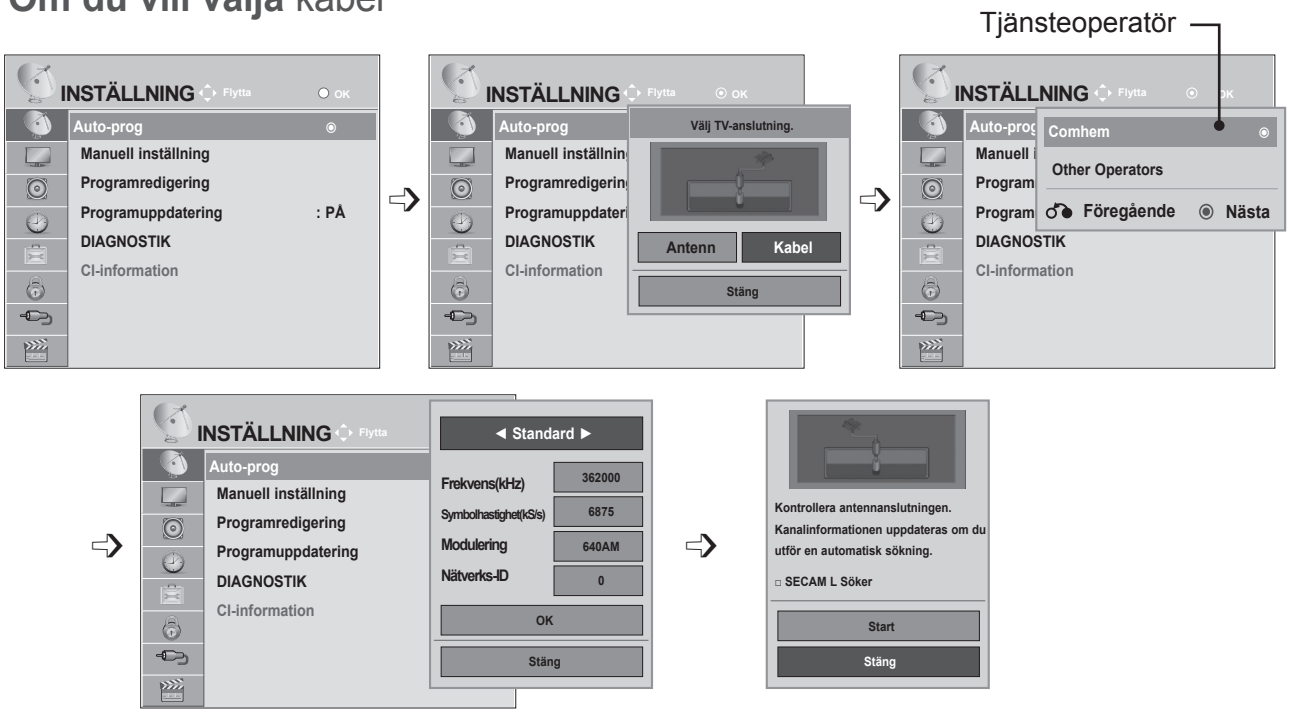
4 OK Välj **Start**.

5 OK Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** - På.
- Om du vill fortsätta med den automatiska sökningen väljer du **Start** med knappen ∧∨ . Tryck sedan på OK. Välj annars Stäng.
- **Automatisk numrering**: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Om du vill välja kabel



1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Auto-prog**.

3 OK — Välj **Kabel**.

4 OK — Välj **Comhem** eller **Andra operatörer**.

5 OK — Välj **Standard, Hel** eller **Användare.**

6 OK — Gör de justeringar som behövs. (Gäller inte helskärmsläge)

7 Välj **Stäng**.

8 OK — Välj **Start**.

9 OK — Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** - På.
- Om du vill fortsätta med den automatiska sökningen väljer du **Start** med knappen ∧∨ . Tryck sedan på OK. Välj annars Stäng.
- **Automatisk numrering**: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

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

  Gör som följer om några kanaler inte hittas:

  1. **INSTÄLLNING → Auto-prog → Kabel**
  2. Ange fler värden som frekvens, symbolhastighet, modulering och nätverks-ID

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

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-prog 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 Fullständig.

Kanalsökning med alternativet Fullständig kan ta relativt lång tid.

- **Frekvens:** Ange 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 användardefinierad modulering. (Modulering: Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).
- **Nätverks-ID**: Unikt ID som tilldelas varje användare.

AUTOMATISK KANALSÖKNING

Om du valde ”- -” som Land (gäller inte Finland, Sverige, Danmark och Norge)

Om du vill visa DVB-C i andra länder än Finland, Sverige, Danmark eller Norge anger du '- -' som **Land** under **ALT.**

Du kan välja Användarläge eller Fullständigt läge under **Auto-prog.**

Motsvarande uppgifter för hemfrekvens kan behöva ändras när du ställer in i Användarläge, och uppgifterna beror på vilken tjänsteleverantör som används.

Vid inställning i **Fullständigt** läge kan vissa kanaler vara begränsade för vissa tjänsteleverantörer, och inställningen kan ta lång tid.

Obs!

► Tjänsteleverantören kan ta betalt för sina tjänster, eller kräva att du ska acceptera deras villkor och regler.

► DVB-C-kabel kanske inte fungerar som det ska med vissa tjänsteleverantörer.

► Vi kan inte garantera kompatibilitet med alla digitala DVB-C-kabelsändningar.

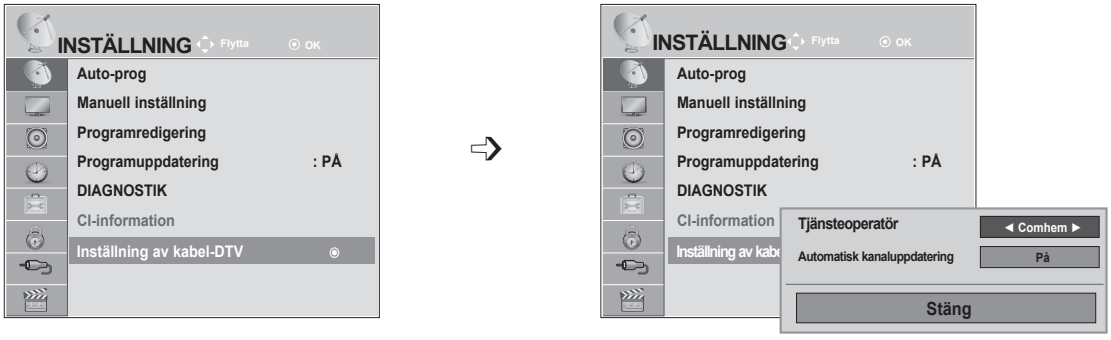
OBS!

► M**80D/DF/DB/DN-PYM har inte funktioner för DVB-C. (Modellnamnet hittar du på etiketten som sitter på produktens baksida.)

INSTÄLLNING AV KABEL-DTV (ENDAST I KABELLÄGE)

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.

När du har bytt tjänsteleverantör visas ett varningsfönster med ett meddelande om att kanalkartan raderas när **OK** trycks ned eller Close (stäng) väljs, och ett fönster för 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 önskad källa.

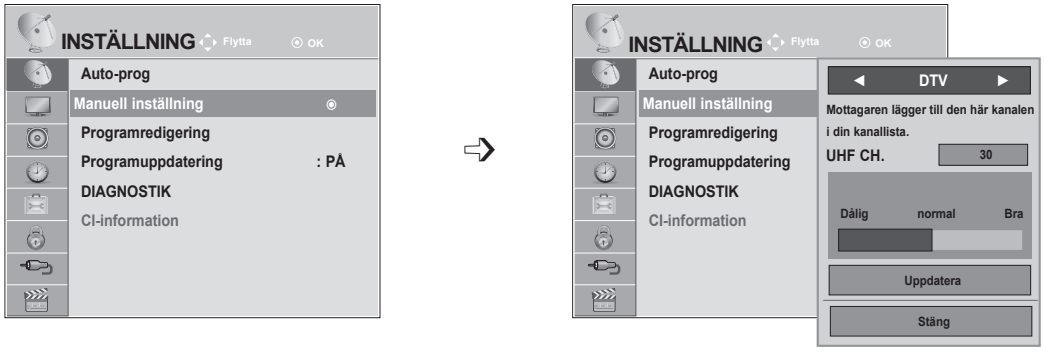
- Om du väljer Kabel får du upp kabel-DTV menyn.
- När Automatisk kanaluppdatering är På, så kommer kanalinformationen att uppdateras automatiskt så snart det förekommer ändringar i nätverksinformationen.
- När Automatisk kanaluppdatering är Av uppdateras inte kanalinformationen.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- 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.

(För andra länder än Finland, Sverige, Danmark och Norge, eller vid val av antenn om Finland, Sverige, Danmark, Norge eller ”--” angetts som Land)



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **DTV**.

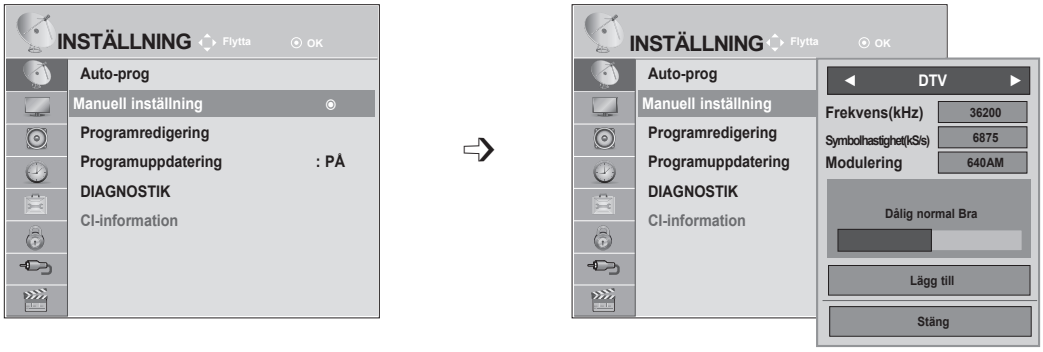
4 Välj önskat kanalnummer.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med siffer-knapparna under **Lås system** - På.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på **BACK** knappen för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

(När du väljer Kabel (DVB-kabelläge) om Finland, Sverige, Danmark, Norge eller ”--” valts som Land)



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **DTV**.

4 Välj önskat kanalnummer.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** - På.
- **Symbolhastighet:** Ange en användardefinierad symbolhastighet. (symbolhastighet: den hastighet med vilken t.ex. ett modem skickar symboler till en kanal.)
- **Modulering:** Ange en användardefinierad modulering. (Modulering: Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg)

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

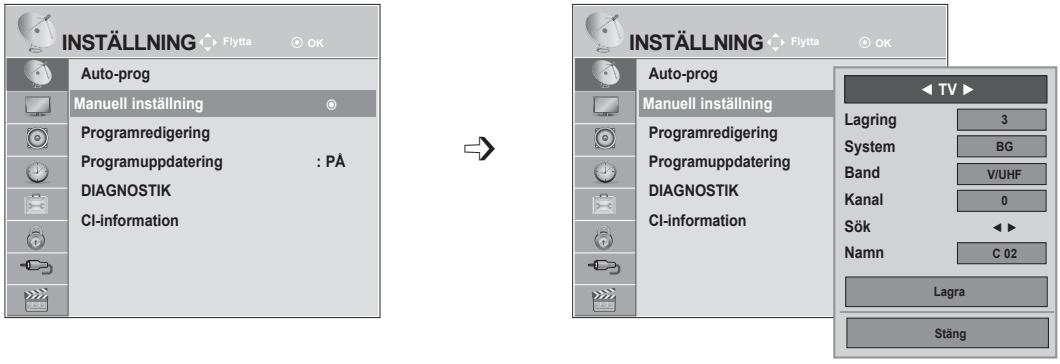
OBS!

►M**80D/DF/DB/DN-PYM har inte funktioner för DVB-C. (Modellnamnet hittar du på etiketten som sitter på produktens baksida.)

Frekvens, symbolhastighet och moduleringsläge krävs för att det ska gå att lägga till ett program på rätt sätt i DVB-kabelläge. Fråga kabelleverantören efter värdena du ska använda.

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**.

4 eller Välj önskat kanalnummer på.

5 Välj ett **TV**-system.

6 Välj **V/UHF** eller **Kabel**.

7 eller Välj önskat kanalnummer.

8 Starta sökningen.

9 OK Välj **Lagra**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

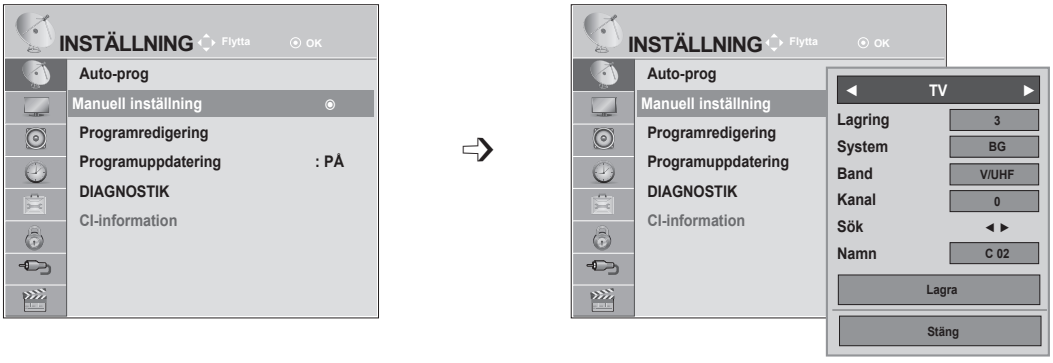
- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system - På**.
- **L**: SECAM L/L (Frankrike)

  BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Östeuropa / Asien / Nya Zeeland / Mellanöstern / Afrika / Australien)

  I: PAL I/II (Storbritannien / Irland / Hong Kong / Sydafrika)

  DK: PAL D/K, SECAM D/K (Östeuropa / 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 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **TV**.

4 OK Välj **Namn**.

5 OK 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 OK Välj **Stäng**.

7 OK Välj **Lagra**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

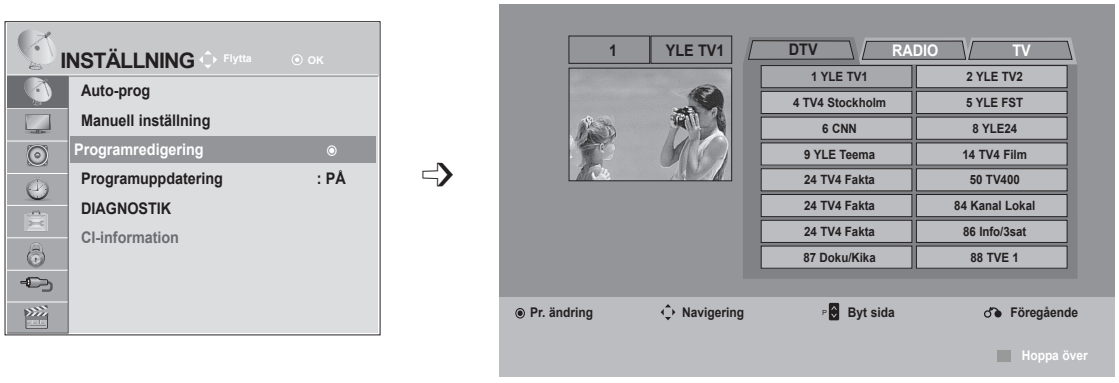
PROGRAMREDIGERING

Ett överhoppat programnummer hoppas över om du använder knappen **P** ∧∨ vid normal TV-visning.

Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med **sifferknapparna** 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 Flytta om Automatisk numrering avmarkerats när du påbörjar 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.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system - På**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- 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 har hoppats över, kan du 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.

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 hoppas över.

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

3 **RÖD** Ta bort. **BLÅ** Frigör.

- När det raderas, flyttas de efterföljande upp ett steg.

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

1  Välj ett programnummer som ska hoppas över.

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

3 **GRÖN** Frigör.

■ **Auto Sort (Automatisk sortering)**

1 **GUL** Starta Auto Sort (Automatisk sortering).

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

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

1  Välj ett programnummer som ska hoppas över.

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

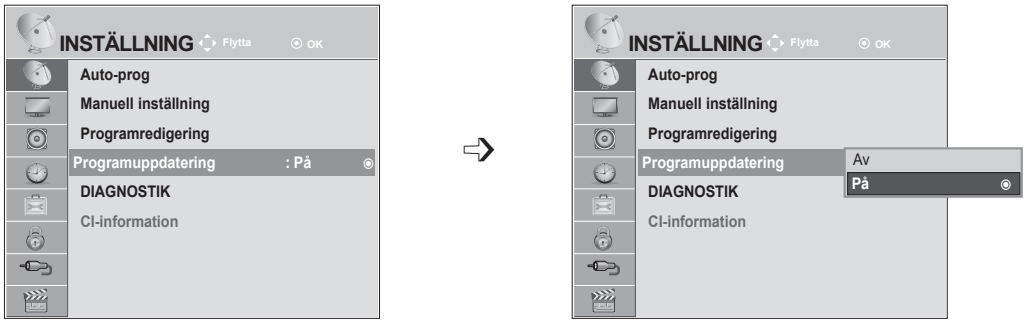
3 **BLÅ** Frigör.

- Om du har hoppat över ett programnummer går det inte att välja det numret vid normalt TV-tittande genom att trycka på P ∧ ∨.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med sifferknapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

PROGRAMUPPDATERING

Programuppdatering betyder att programvara kan hämtas via ett digitalt marksändningssystem.



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

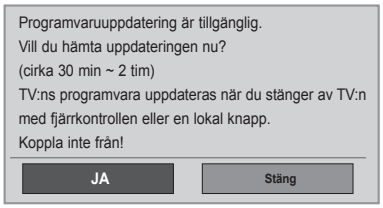
2 OK Välj **Programuppdatering.**

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

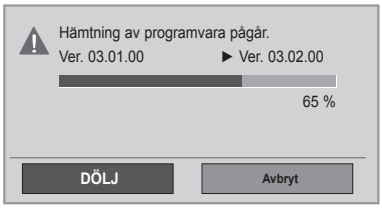
4 OK Spara.

*** När du ställer in ”Programuppdatering”**

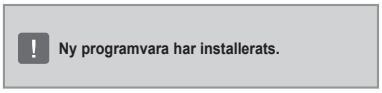
Ibland kan en sändning av uppdaterad digital programvaruinformation resultera i att följande meny visas på TV-skärmen.



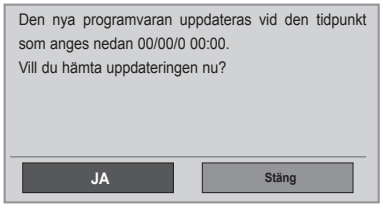
Välj Ja med < >-knappen så visas följande bild.



När programuppdateringen har slutförts startas systemet om.



Enkel uppdatering: för aktuell uppdateringsström



Hämtningen startar när strömmen slås av.
Om strömmen slås på under pågående uppdatering visas status för uppdateringen.

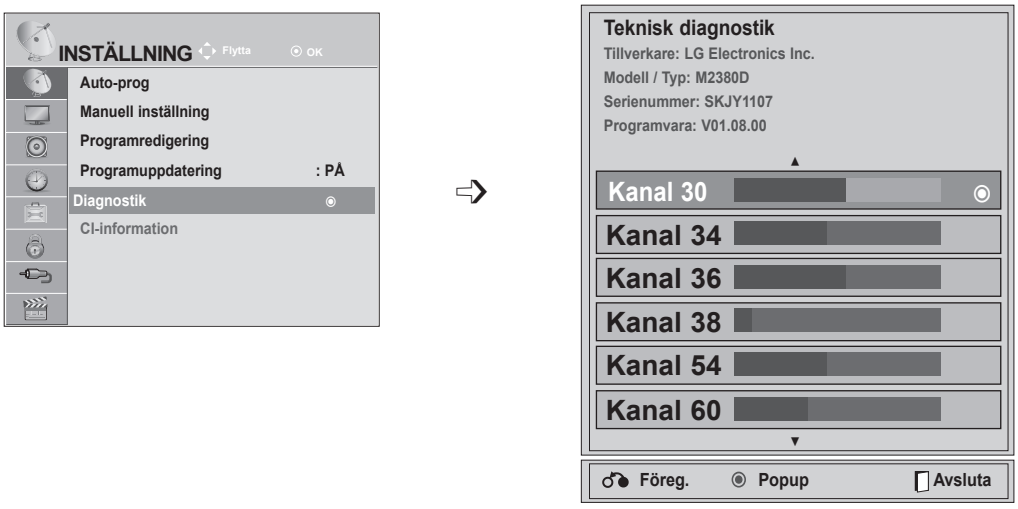
Schemalagd uppdatering: för schemalagd uppdateringsström
När menyn Programuppdatering (Uppdatering av programvara) är ”**Av**” visas meddelandet för ändring till ”**På**”.

- Under pågående Programuppdatering ska du vara noga med följande:
- Strömmen till TV:n får inte slås av.
- TV:n får inte stängas av.
- Antennen får inte frånkopplas.
- Efter programuppdatering kan du få den uppdaterade programversionen bekräftad i Diagnostikmenyn.
- Det kan ta timmar att ladda ner programvaran. Säkerställ därför att enheten inte stängs av under nerladdningen.

DIAGNOSTIK

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 Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Diagnostik.**

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

4 OK Visa information om kanalen.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

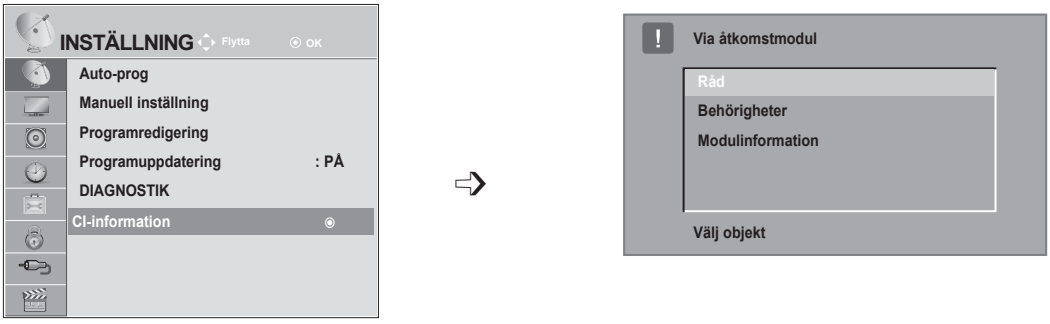
CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT]

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) kontrollerar du att den uppfyller kraven för antingen DVB CI eller CI plus.



- Denna OSD ges endast i illustrationssyfte och menyalternativen och formatet kommer att variera beroende på leverantören för de digitala 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** för att gå till föregående menybild.

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.

Miniordlista

Visas när programmet är Locked (Låst).



■ **Välja programlista**

1 LIST Visa Programlista.

- 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 vars programnummer visas i kanalregistret indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet.

■ **Välja förvalt nr. /TV-kanal i programlistan**

1 Välj ett program.

2 OK Växla till det valda programnumret.

TV/RAD Läget kommer att växla mellan TV, DTV och Radio från det program du för närvarande tittar på.

■ **För att bläddra igenom hela stationsöversikten**

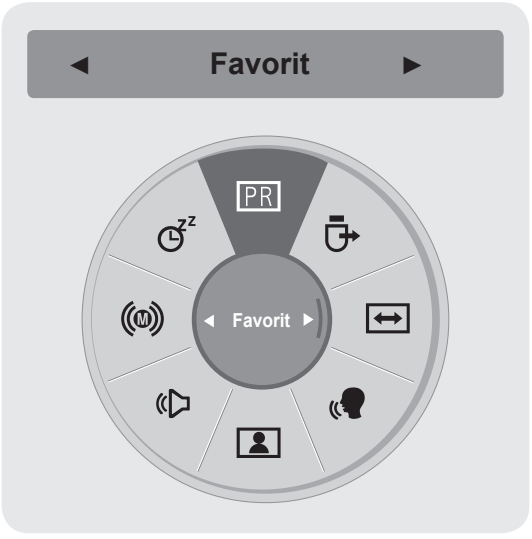
1 P PAGE Bläddra bland sidorna.

2 LIST Återgå till normalt TV-läge.

INSTÄLLNINGAR FÖR FAVORITPROGRAM

■ 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 P eller 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Välj önskat program.

2 Q.MENU Välj **Favorit.**

3 Välj **Favorit.**

4 Q.MENU Återgå till normalt TV-läge.

- På det här viset läggs det valda programmet automatiskt till i din lista över favoritprogram.

■ Visa listan över favoritprogram



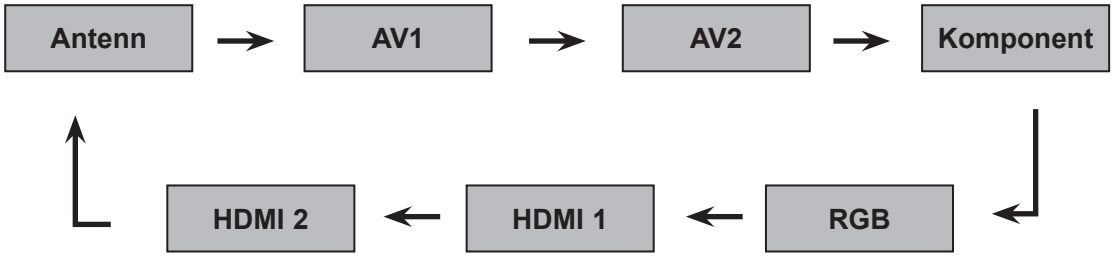
3 MARK FAV Visa listan Favourite Programme (Favoritprogram).

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

INGÅNGSLISTA

HDMI1/2, AV1/2, KOMPONENT OCH RGB känns igen med 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.



1 

Välj ingångskälla.

- **Antenn** eller **Kabel:** Välj det här alternativet när du tittar på digital-TV/TV. (Digitala kabelindata är endast tillgängliga när Finland, Sverige eller ”--” har angivits som Land)
- **AV1, AV2**: 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 1, HDMI 2**: Välj de här alternativen när du använder DVD eller dator, eller om digitalboxen är ansluten med en kontakt.

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.

I EPG: n visas programdetaljer för de nästa 8 dagarna.



Visar informationen för den aktuella skärmen.

- Visas när programmet är DTV.
- Visas när programmet är Radio.
- MHEG Visas när programmet är MHEG.
- AAC Visas i samband med AAC-program.
- 4:3 Sändningarnas bildformat.
- 16:9 Sändningarnas bildformat.
- Visas när programmet är Teletext (Text-TV).
- Visas när programmet använder Subtitle (Undertextning).
- Visas när programmet använder Scramble (Förvrängd signal).
- Visas i samband med ett Dolby Program.
- Visas i samband med Dolby Digital PLUS-program.
- × Utsända program med ikon kanske inte visas i monitorutgången beroende på programinformationen.

576i/p, 720p, 1080i/p: Sändningens upplösning.

Aktivera eller inaktivera EPG.

1 

Aktivera eller inaktivera EPG.

Välja ett program

1  eller 

Välj önskat program.

2 

EPG försvinner när du växlar till valt program.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)

Du kan visa ett program som sänds och ett schemalagt som följer.

RÖD Ändra EPG-läge.

GUL Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.

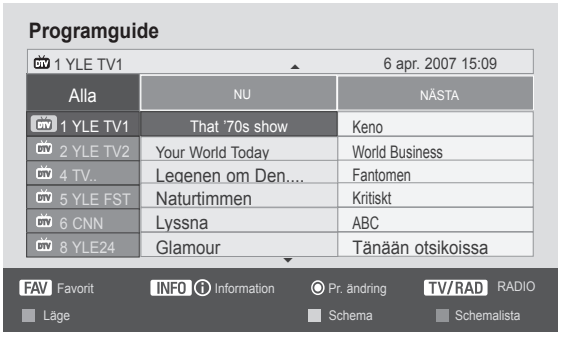
BLÅ Välj listläget för Timerinspelning/ Påminnelse.

OK EPG försvinner när du växlar till valt program.

Välj NU eller NÄSTA program.

Välj programmet som ska sändas.

Sida upp/ned.



GUIDE eller **BACK** eller **EXIT** Inaktivera EPG.

TV/RAD Välj TV- eller RADIO-program.

INFO Aktivera eller inaktivera detaljerad information

Knappfunktion i läget 8 dagar

RÖD Ändra EPG-läge.

GRÖN Ange datuminställningsläge.

GUL Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.

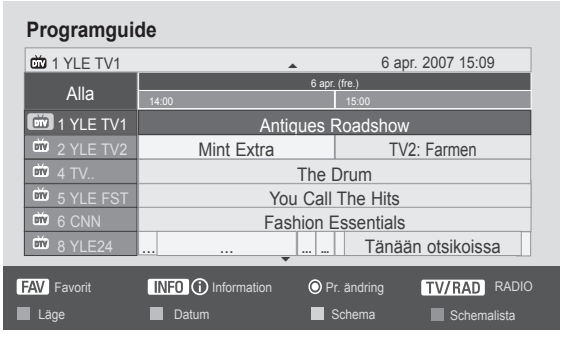
BLÅ Välj listläget för Timerinspelning/ Påminnelse.

OK EPG försvinner när du växlar till valt program.

Välja kanal.

Välj programmet som ska sändas.

Sida upp/ned.



GUIDE eller **BACK** eller **EXIT** Inaktivera EPG.

TV/RAD Välj TV- eller RADIO-program.

INFO Aktivera eller inaktivera detaljerad information

Knappfunktion i datumändringsläge

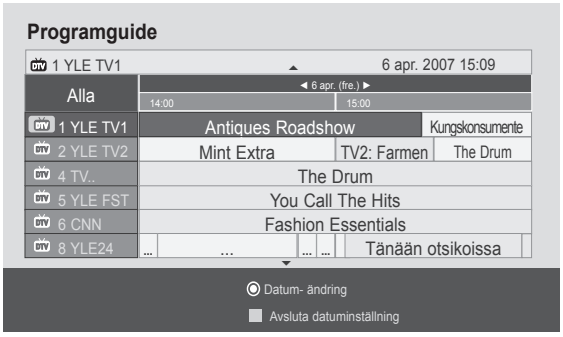
GRÖN Stäng av datuminställningsläge.

OK Ändra till valt datum.

Välj ett datum.

Stäng av datuminställningsläge.

GUIDE eller BACK eller EXIT Inaktivera EPG.



Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning

Text upp/ner.

GUL Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.

INFO eller BACK Aktivera eller inaktivera detaljerad information.

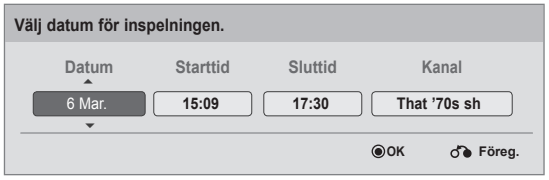
GUIDE Inaktivera EPG.



EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/ Remind (Timerinspelning/Påminnelse)

Anger start- eller stopptid för inspelning och anger påminnelse endast 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.



BACK — Ändra till något av lägena för guide eller schema.

Ange inspelning eller påminnelse.
Funktionsinställning.

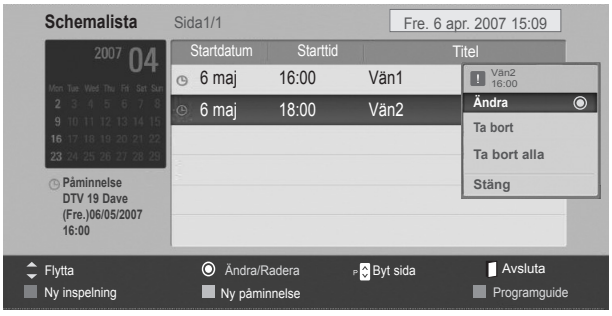
Ange datum, start-/sluttid eller kanal.

OK — Spara Timerinspelning/Påminnelse.

Knappfunktioner i läget Schemalista

Om du skapat en Schemalista visas ett schemalagt program på den utsatta tiden även när du tittar på ett annat program under tiden.

När en dialogruta visas kan du endast använda knapparna upp/ned/OK/BACK.



RÖD — Lägg till ett nytt inställningsläge för manuell inspelning.

GRÖN — Lägg till ett nytt inställningsläge för timervisning.

BLÅ eller GUIDE — Ändra till läget för guiden.

BACK eller EXIT — Inaktivera EPG.

OK — Välj önskat alternativ (Andra/Radera/Ta bort alla).

Välj **Schemalista**.

P — Sida upp/ned.

BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDFÖRHÅLLANDE

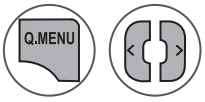
Du kan visa följande bildformat på skärmen: **16:9, Hel Bild, Original, Full bredd, 4:3, 14:9, Zoom** och **Zooma film**.

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

Du kan justera förstoringsproportionen med knappen ∧∨ .

Funktionen fungerar med följande signal.

---

1 

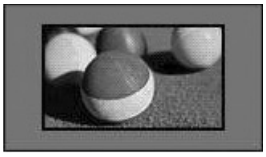
Välj **Förhållande**.

2 
Välj önskat bildformat.

- Du kan även justera **Förhållande** på menyn **BILD**.
- Ställ Zoominställningen 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 (och 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 en 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).



BILDKONTROLL

• 4:3

Med det här alternativet får du den ursprungliga bildproportionen, 4:3, med grå fält på vänster och höger sida.



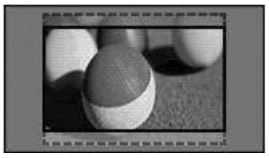
• 14:9

Du kan visa biofilmer (bildformatet är 14:9) eller vanliga TV-program med 14:9-läget. En skärm i formatet 14:9 visas på samma sätt som 4:3 men förstoras i de vänstra och högra områdena i bilden.



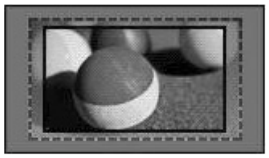
• Zoom

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. 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 Komponent-läget.
► Du kan endast välja **4:3**, **Original, 16:9** (Bred), 1**4:9, Zoom / Zooma film** i HDMI-läget.
► Du kan endast välja **4:3, 16:9** (Bred) i lägena RGB-PC eller HDMI-PC.
► I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är Hel Bild tillgängligt.
► I analogt/AV-läge är alternativet Full bredd tillgängligt.

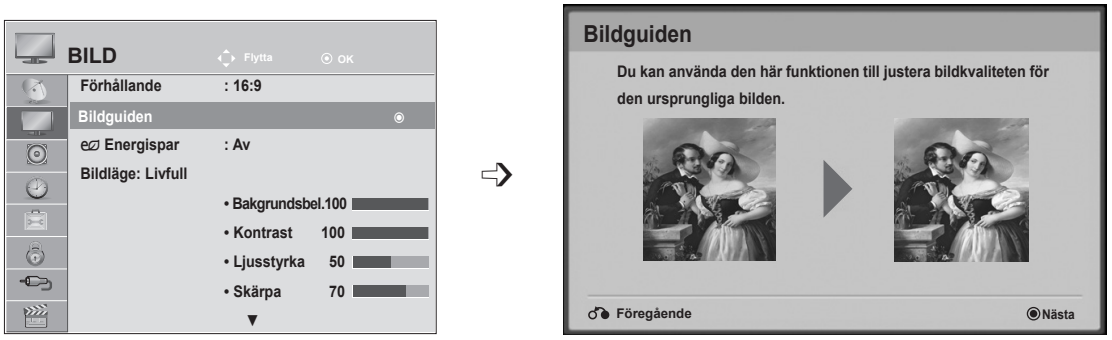
BILDGUIDEN

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, Recommended (Rekommenderad) eller Hög visas resultatet av ändringarna som ett exempel.

I lägena RGB-PC/HDMI-PC tillämpas inte ändrade värden för Färg, Färgton och H/V Skärpa.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Bildguiden**.

3 OK Justera **Svartnivå, Vit nivå, Färg, Färgton, Horisontell skärpa, Vertikal skärpa, Färgtemperatur, Dynamisk kontrast, Färgstyrka, Bakgrundsbel.**

4 OK MARK FAV Välj ingång för att tillämpa inställningarna.

5 OK

- Om du avbryter inställningarna innan sista momentet kommer inte ändringarna att tillämpas.
- Justeringsvärdet sparas till **Expert1**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

ENERGISPARLÄGE

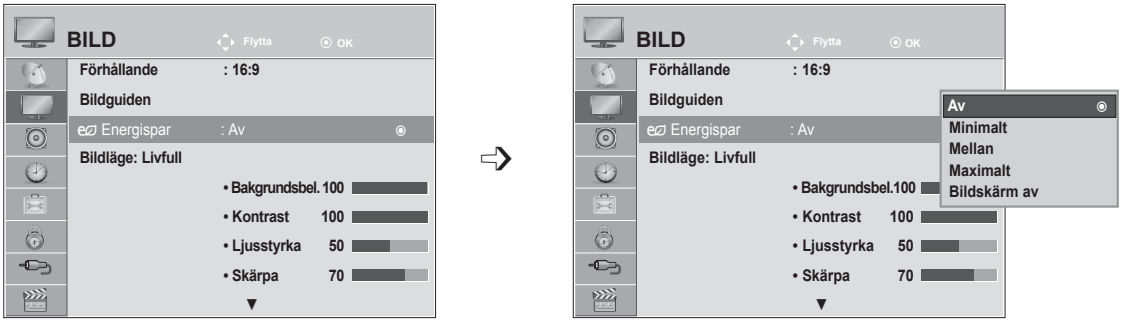
Energisparläget minskar TV-apparatens strömförbrukning.

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-läget används inställningen energisparläget när MHEG avslutas.

Du minskar strömförbrukningen om du väljer **Video av** medan du lyssnar på en radiokanal.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Energispar.**

3 OK Välj **Av, Minimalt, Mellan, Maximalt** eller **Bildskärm av.**

4 OK

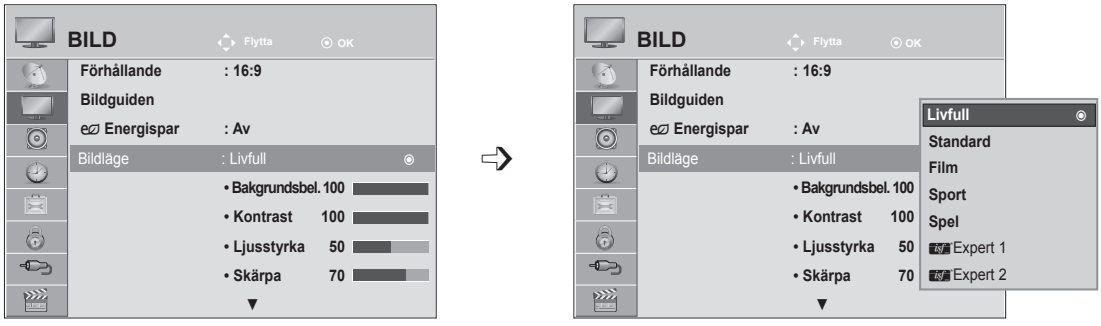
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- När du väljer läget Bildskärm av stängs skärmen av under 3 sekunder och Bildskärm av startar. Sedan avaktiveras TV:n och stängs av automatiskt.
- Du kan även justera den här funktionen genom att trycka på **Energy Saving** (energispar) på fjärrkontrollen.
- Om du vill återgå från läget Bildskärm av trycker du på valfri knapp.

FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

Förinställda bildlägen

Livfull Förstärker kontrast, ljusstyrka, färg och skärpa för en mer levande bild.
Standard Det vanligaste bildvisningsläget.
Film Optimerar bilden vid filmvisning.
Sport Optimerar bilden vid visning av idrottsevenemang.
Spel Optimerar bilden för spel.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Bildläge**.

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

4 OK

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- 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 en förinställning från menyn **Bildläge** utifrån programmets kategori.
- Du kan också justera Bildläge på **Q. MENU**.

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.

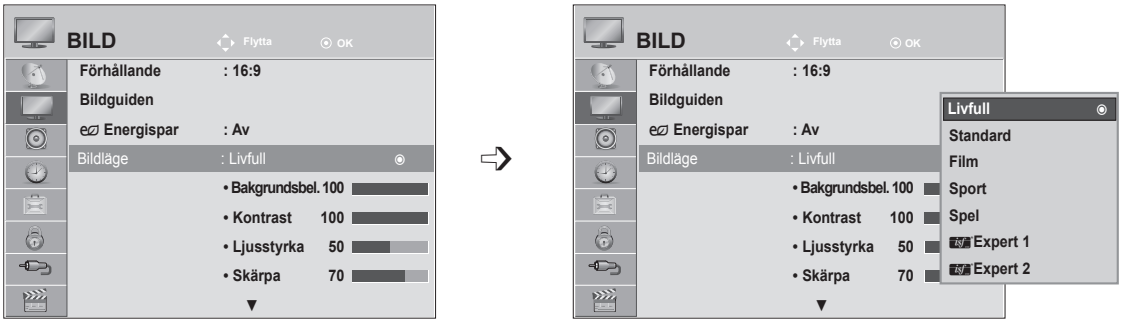
Ljusstyrka
Justera signalens basnivå för bilden.

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.

Färgtemperatur
Ställ temperaturen till varm om du vill förstärka varma färger som rött, eller till kall om du vill ha en blåaktig ton i bilden.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Bildläge**.

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

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

5 OK Gör de justeringar som behövs.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

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

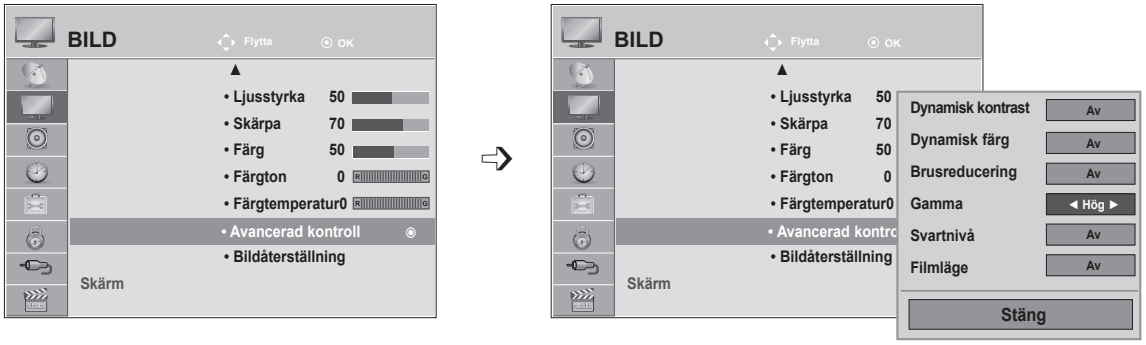
►I läget Expert 1/2 kan du ange **Bakgrundsbel., Kontrast, Ljusstyrka, H Skärpa, V Skärpa, Färg** eller **Färgton**.

BILDFÖRBÄTTRINGSTEKNIK

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**.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Avancerad kontroll**.

3 OK Välj **Dynamisk kontrast, Dynamisk färg, Brusreducering, Gamma, Svartnivå** eller **Filmläge. (Se sid. 77 till 78.)**

4 Välj den källa du vill använda.

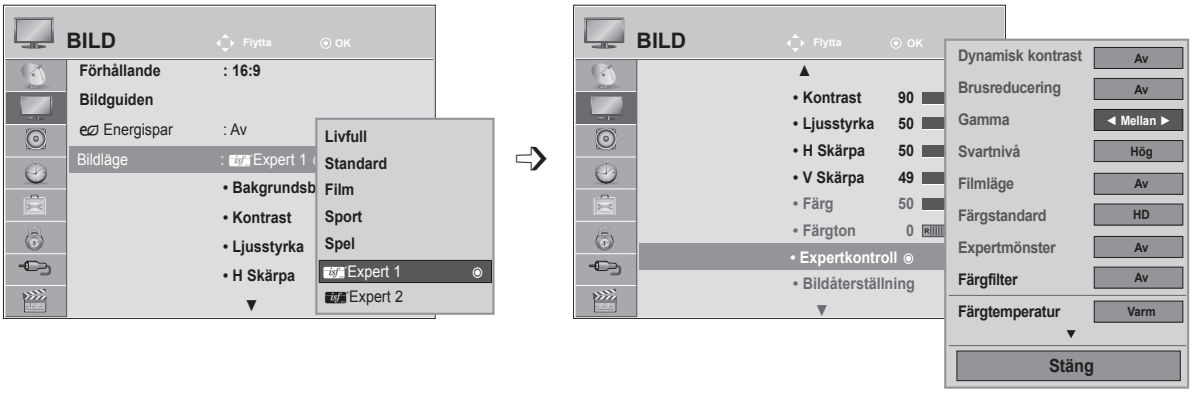
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

EXPERTBILDKONTROLL

Genom uppdelning i kategorier innehåller **Expert 1** och **Expert 2** fler alternativ som du kan använda för 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 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Bildläge**.

3 OK Välj **Expert 1** eller **Expert 2.**

4 OK Välj **Expertkontroll**.

5 OK Välj den källa du vill använda.

6 Gör de justeringar som behövs.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

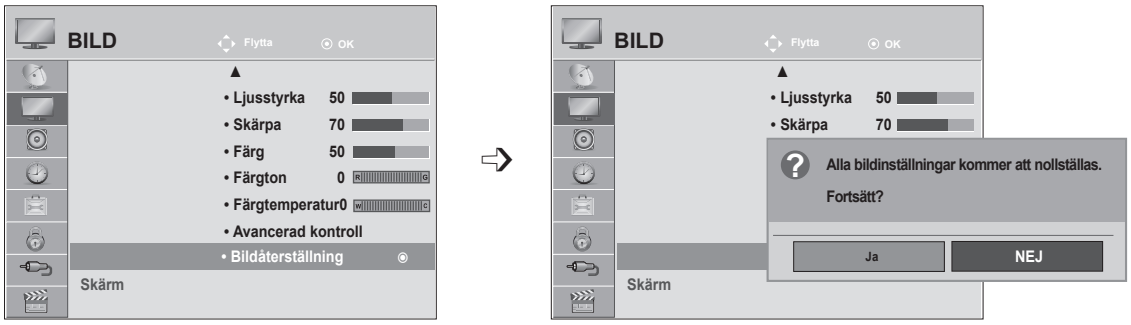
Dynamisk kontrast (Av/Låg/Hög)	■ Justera kontrasten så att den ligger i nivå med skärmens ljusstyrka. Bildkvaliteten förbättras genom att ljusa partier blir ljusare och mörka partier mörkare.
Dynamisk färg (Av/Låg/Hög)	■ Justera bildens färger så att de blir livligare, rikare och klarare. Den här funktionen förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka för att göra färgerna rött, blått, grönt och vitt mer levande.
Brusreducering (Av/Låg/Mellan/Hög)	■ Minskar bildbruset utan att kompromissa med videokvaliteten.
Gamma (Låg/Mellan/Hög)	■ Du kan justera ljusstyrkan i mörka partier och nivån på det mellangrå området av bilden. • Låg: Gör mörka och mellangrå partier i bilden ljusare. • Mellan: Visar bildens ursprungliga nivåer. • Hög: Gör mörka och mellangrå partier i bilden mörkare.
Svartnivå (Låg/Hög/Auto)	• **Låg**: Bilden blir mörkare. • **Hög**: Bilden blir ljusare. • **Automatiskt**: Känner av skärmens svartnivå och ställer automatiskt in den på Hög eller Låg. ■ Ange nivå på bildens svärta. ■ 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".
Filmläge (På/Av)	■ Du kan titta på video med biokänsla genom att ta bort funktionen skakningar. ■ Använd den här funktionen när du ser på film.
Färgstandard (SD/HD)	■ Omvandlar färgen för andra videoformat till HD-färg. Funktionen är inställd för färgformaten SD video (BT-601) och HD video (BT-709).

BILDKONTROLL

Expertmönster (Av/Expert 1/Expert 2)	■ Det här mönstret är nödvändigt för expertjusteringar. ■ 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. Du kan använda RGB-filtret för att ställa in färgmättnad och färgton på rätt sätt.
Färgtemperatur (Mellan/Varm/Kall)	■ Med den här funktionen justerar du den övergripande skärmfärgen efter egna önskemål. a. • Metod: 2-punkts • Mönster: Inre, yttre • Röd/grön/blå kontrast, röd/grön/blå ljusstyrka: Justeringsomfånget är -50 till +50. b. • Metod: 10-punkts IRE • Mönster: Inre/yttre • IRE (Institute of Radio Engineers) är den enhet som används för visning av storleken hos en videosignal, och kan ställas till 10, 20, 30 eller 100. Du kan justera röd, grön och blå för varje inställning. • 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 (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow (Röd/grön/blå/cyan/magenta/gul)). Färgskillnader blir inte nödvändigtvis distinkta ens när du gör allmänna videojusteringar. ■ Justerar Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta (Röd/grön/blå/gul/cyan/magenta). • Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta Färg: Justeringsomfånget är -30 till +30. • Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta Färgton: Justeringsomfånget är -30 till +30. ■ Den här funktionen är inte tillgänglig i lägena RGB-PC och HDMI (PC).

BILDÅTERSTÄLLNING

Inställningar för valda bildlägen återgår till standardinställningarna från fabriken.



1 MENU Välj **BILD.**

2 OK Välj **Bildåterställning**.

3 OK Välj **Ja** eller **Nej.**

4 OK

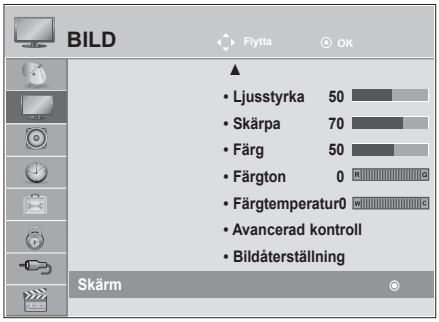
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SKÄRMINSTÄLLNINGAR FÖR PC-LÄGE

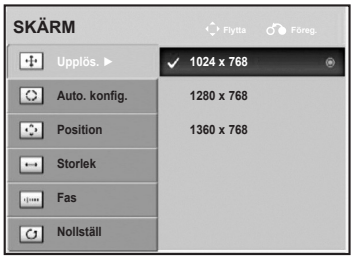
Välja upplösning

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

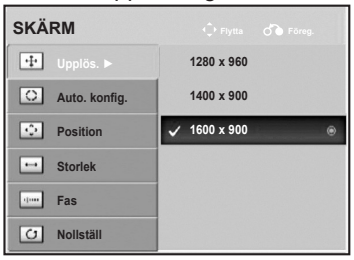
Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].



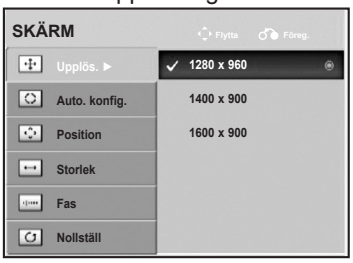
<Vertikal upplösning: 768>

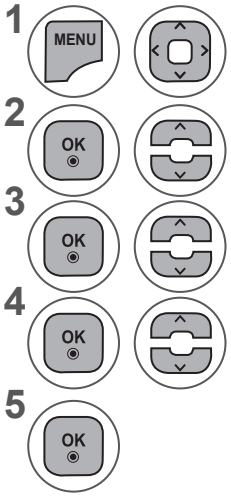


M2080D / M2080DF / M2080D / M2080DN
<Vertikal upplösning: 900>



M2280D / M2380D / M2780D
M2280DF / M2380DF / 2780DF
M2280DB / M2380DB
M2280DN / M2380DN / M2780DN
<Vertikal upplösning: 900>





Välj **BILD.**

Välj **Skärm**.

Välj **Upplösning**.

Välj önskad upplösning.

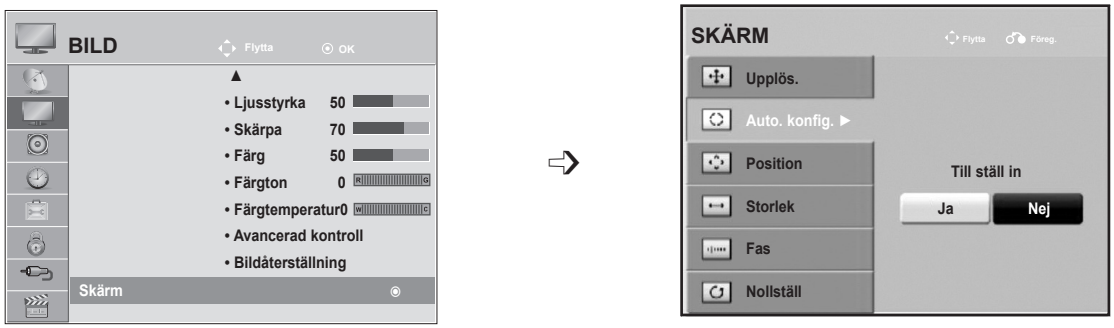
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Automatisk justering (endast RGB-läge [PC])

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

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

1. Använda OSD



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.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

2. Använda Auto. konfig. (Fjärrkontroll)

Den här funktionen är endast tillgänglig för RGB-signaler.

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

1 

Tryck på **Auto. konfig.**

Autojustering pågår

<Upplösning 1600 x 900>

Autojustering pågår
För optimal bildinställning ändra upplösningen till 1600 x 900

<Annan upplösning>

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / 2380DF / M2780DF
M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

2 

Tryck på **Auto. konfig.**

Autojustering pågår

<Upplösning 1920 x 1080>

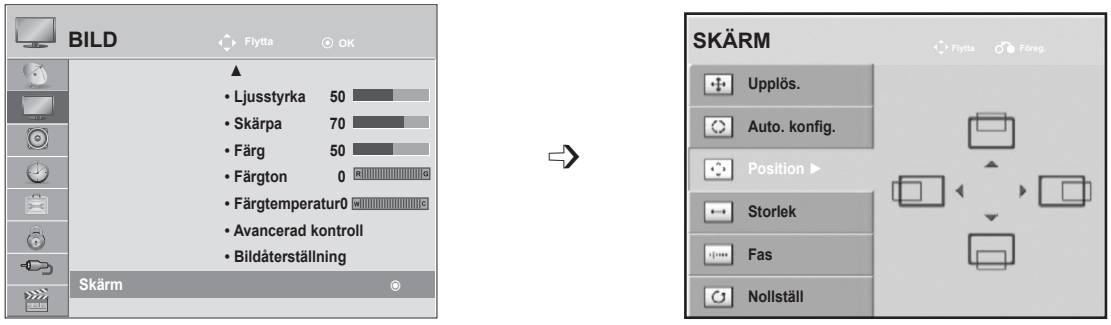
Autojustering pågår
För optimal bildinställning ändra upplösningen till 1920 x 1080

<Annan upplösning>

Justeringar för skärmens position, storlek, fas

Justera bildfasen manuellt om bilden inte är klar efter automatisk inställning och särskilt om tecknen fortfarande darrar.

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

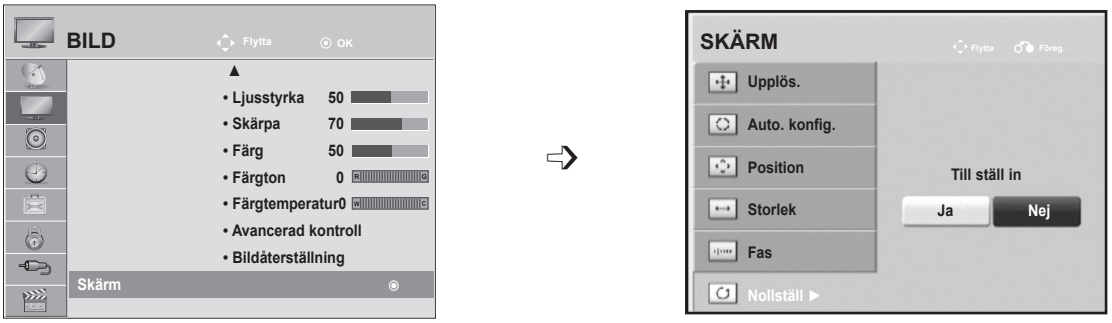
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

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 Kör **Nollställ**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

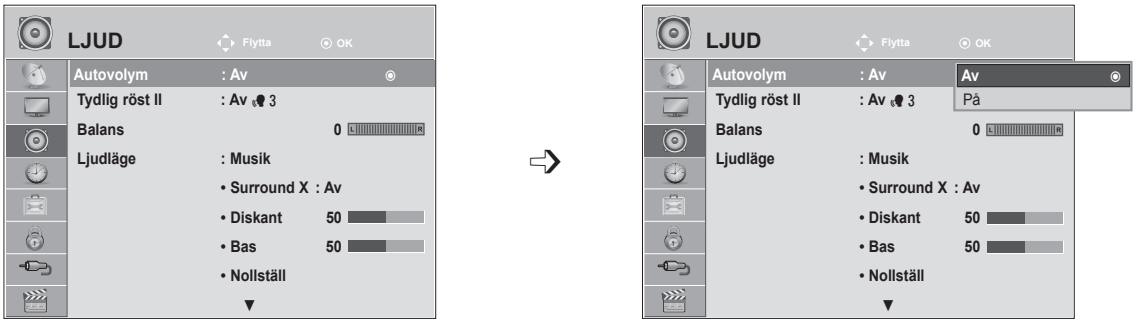
LJUDKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med Autovolym (Automatisk volymutjämning) hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även om 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 **Autovolym**.

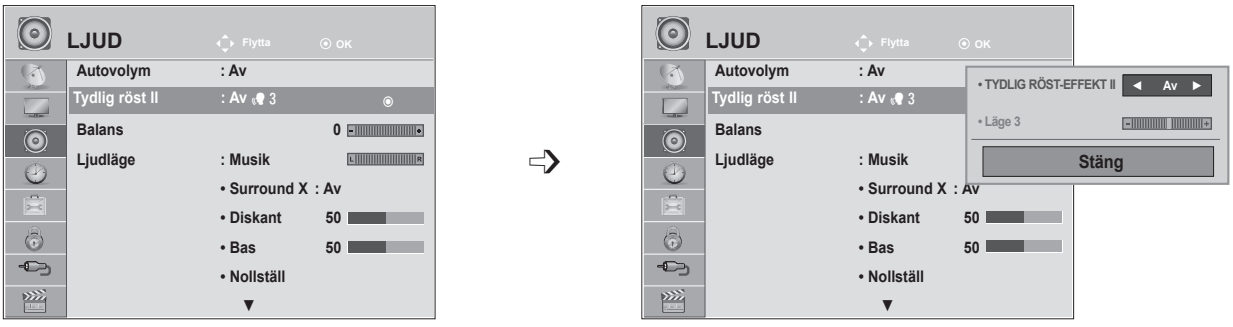
3 OK Välj **På** eller **Av**.

4 OK

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TYDLIG RÖST 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 funktionen **Surround X** inte att fungera.
- Välj en nivå mellan -6 och +6.

Justera nivån för Tydlig röst genom att välja På

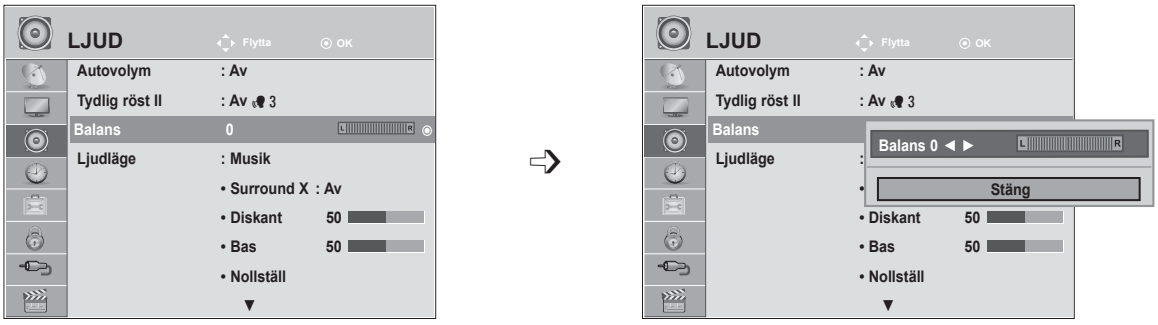
4 OK Välj **Nivå**.

5 OK Gör önskade justeringar.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

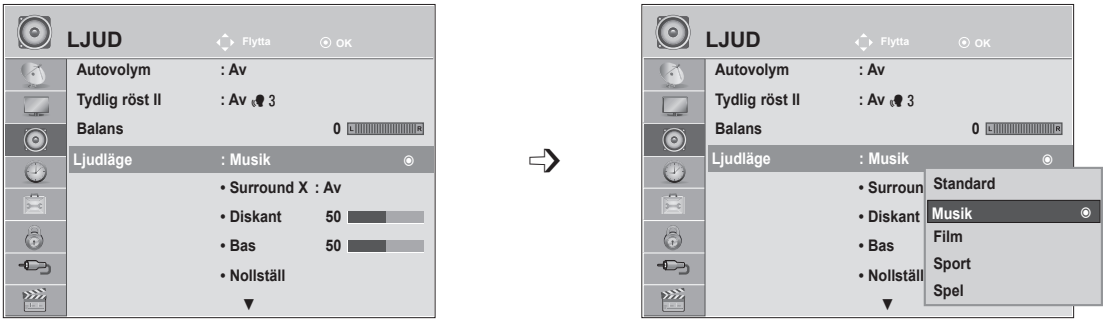
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

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.

Standard, 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.



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Ljudläge**.

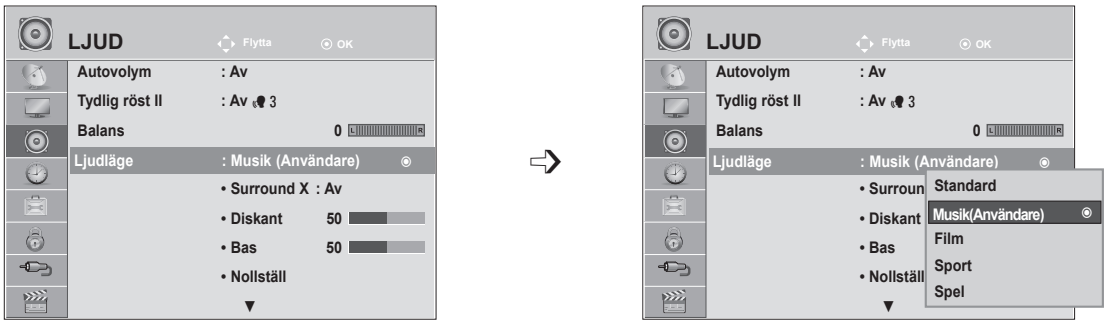
3 OK Välj **Standard, Musik, Film, Sport** eller **Spel**.

4 OK

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

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – 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.

Surround X

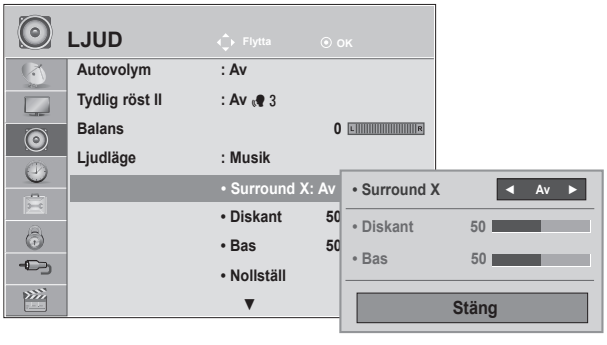
Välj det här alternativet för realistisk ljudåtergivning.
Förbättrar djupet och klarheten i ljudet genom att maximera Surround-effekten.

1 MENU — Välj **LJUD**.

2 OK — Välj **Surround X.**

3 OK — Välj **På** eller **Av**.

4 OK

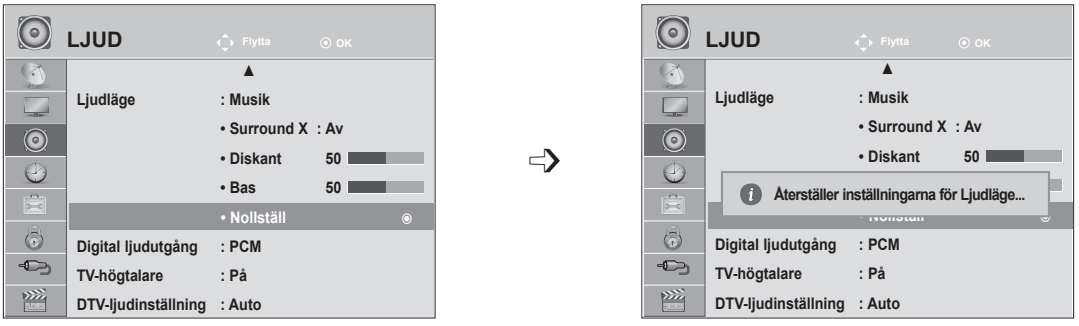


- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUDKONTROLL

NOLLSTÄLL LJUD

Inställningar av det valda ljudläget återgår till standardinställningarna från fabriken.



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Nollställ**.

3 OK Initiera det justerade värdet.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

DIGITAL LJUDUTGÅNG

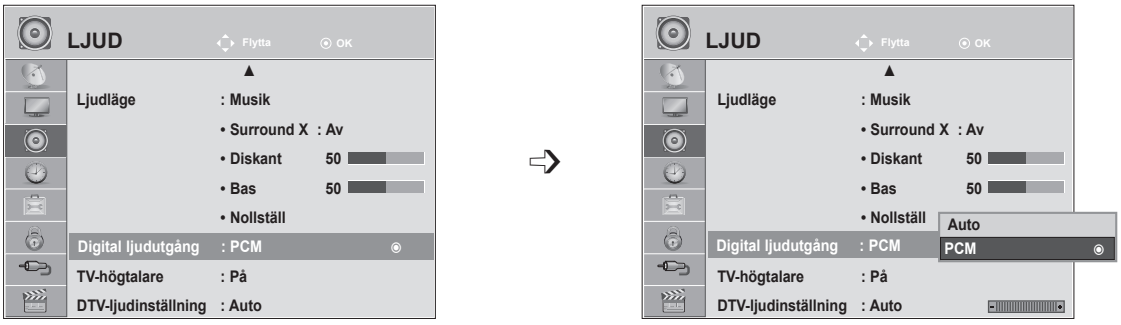
Med denna funktion kan du välja önskad digital utsignal för ljud.

TV:n kan endast skapa Dolby Digital-ljud för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud.

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

Om Auto väljs på menyn Digital ljudutgång och Dolby Digital inte finns tillgängligt kommer SPDIF-utgången att ställas till 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**.

4 OK

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).

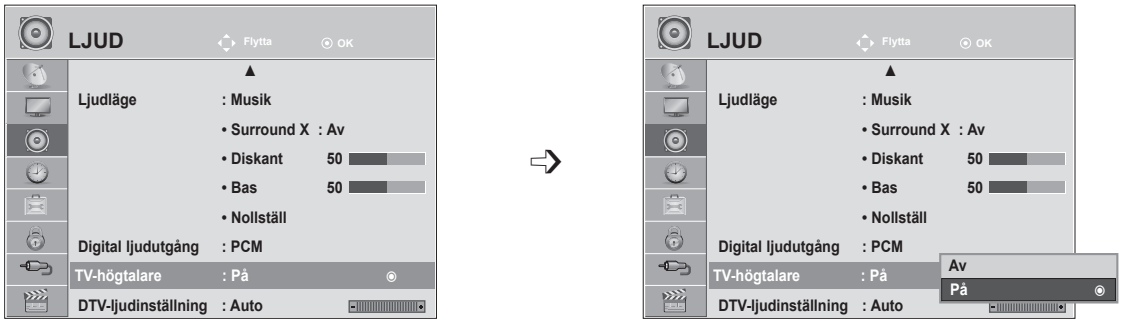
Alternativ	Ljudingång	Digital ljudutgång
Auto (högtalare på)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Auto (högtalare av)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	PCM	PCM

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TV-HÖGTALARE PÅ/AV

Du kan ändra status för de inbyggda högtalarna.
Om du använder **AV1, AV2, KOMPONENT, RGB** och **HDMI1** eller **HDMI** med **HDMI**-till-**DVI**-kabel, så kan TV-högtalaren användas även om det inte finns någon videosignal.

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



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **TV-högtalare**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

4 OK

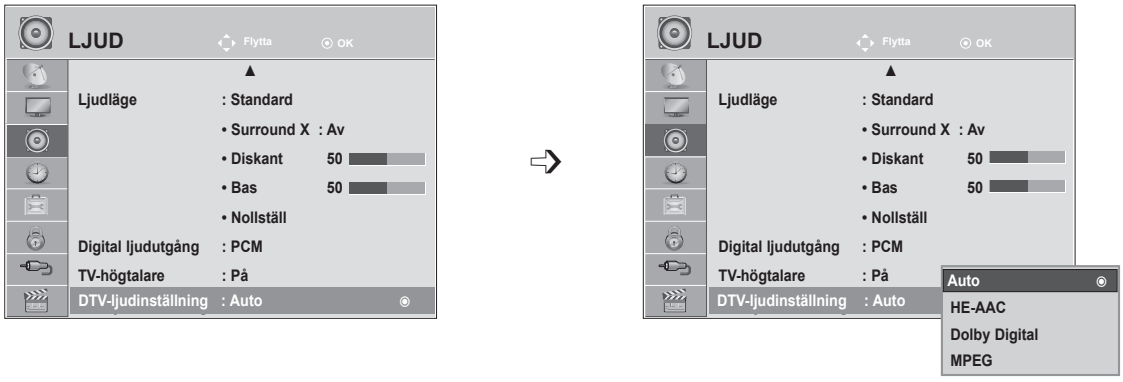
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller EXIT.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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.

DTV -LJUDINSTÄLLNING (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 **DTV-ljudinställning**.

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

4 OK

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

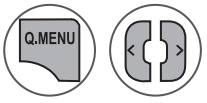
- **Auto:** Automatiska utdata i följande ordning **HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG.**
- **HE - AAC**, **Dolby Digital, MPEG**: Här kan användaren välja ljudtyp.
  Om **MPEG** valts ges alltid MPEG-utsignal.
  Om **MPEG** inte kan användas väljs **HE - AAC** och **Dolby Digital** i den ordningen.
- Se sid. 100 (språkval för ljud)

LJUDKONTROLL

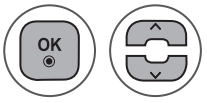
I/II

Stereo/dubbel mottagning (endast i det analoga läget)

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

1 

Välj **Ljud**.

2 

Välj utgående ljud.

Sändning	Visas på skärmen (OSD)
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tvåspråkig	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

■ Byta från stereo- till monoljud

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.

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

NICAM-mottagning (endast i det analoga läget)

TV-apparaten kan ta emot förstklassigt NICAM-digitalljud (mono/stereo/tvåspråkigt), 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 **MONO**.

2. När **NICAM**-stereo tas emot kan du välja **NICAM STEREO** eller **MONO**.
   Om stereosignalen är svag växlar du till **MONO**.

3. När **NICAM Dual** tas emot kan du välja **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **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.

TIDSINSTÄLLNING

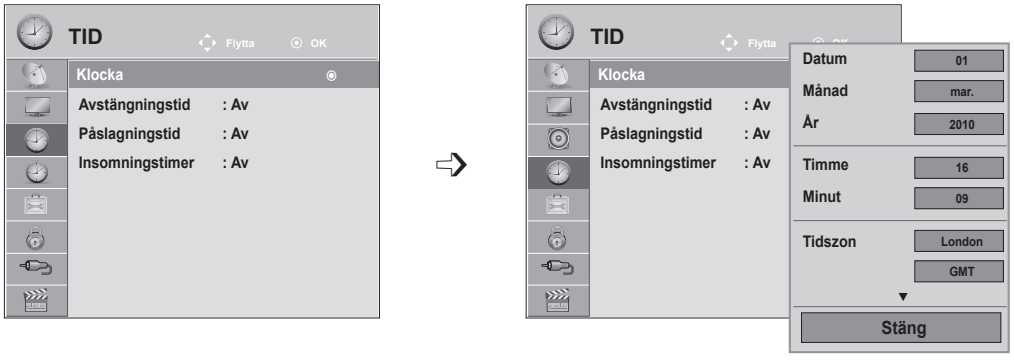
KLOCKINSTÄLLNING

Klockan ställs in automatiskt när en digital signal tas emot. (Du kan bara ställa in klockan manuellt om TV:n inte tar emot någon DTV-signal.)

Du måste ställa in klockan innan du kan använda funktionen Timer på/av.

När du anger en stad under Tidszon ställs TV-tiden in med tidsinformationen från "Time Zone and GMT (Greenwich Mean Time)", som tas emot via utsändningen och ställer in tiden automatiskt genom en digital signal.

När klockan väl har ställts i DTV-läge kan du inte längre ändra tiden, men om stadsnamnet under Tidszon ändras till en tidsavvikelse så kan du ställa om tiden med en timme.



1 MENU Välj **TID**.

2 OK Välj **Klocka**.

3 OK Välj antingen **år, månad, datum, tid** eller alternativet för **tidszoner.**

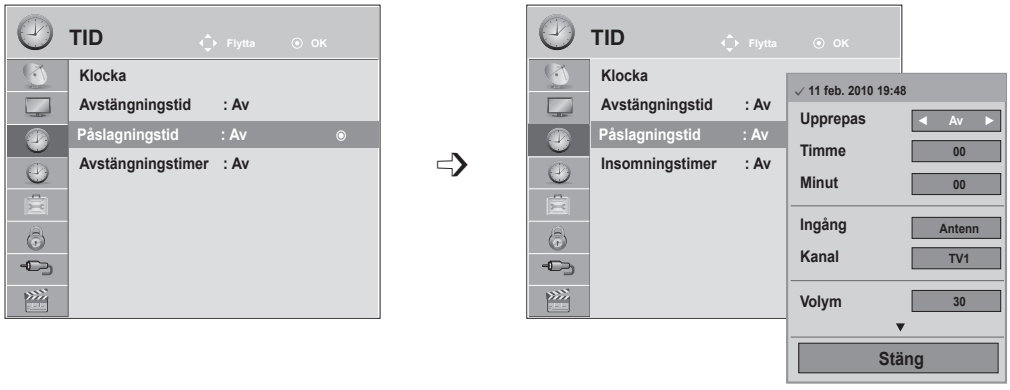
4 Ange **år, månad, datum, tid** eller alternativet för **tidszoner**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

AUTOMATISK PÅSLAGNING/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 standbyläge 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.**

- Välj **Av** om du vill stänga av funktionen **Avstängningstid/Påslagningstid**.
- För enbart timerfunktion på

1 — Välj **Ingång.**

2 — Välj ingångskälla.

3 — Välj program.

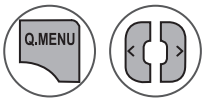
4 — Justera volymnivån när TV:n slås på.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TIDSINSTÄLLNING

INSTÄLLNING AV AVSTÄNGNINGSTIMER

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

1 

Välj **Avstängningstimer**.

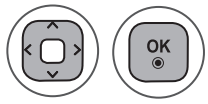
2 
Välj **Av, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** eller **240** min.

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

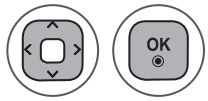
ALTERNATIVINSTÄLLNING

VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN

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

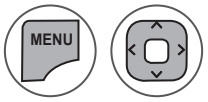
1 

Välj **det språk du vill använda.**

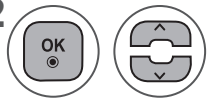
2 

Välj **land.**

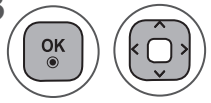
- **Om du vill ändra valt språk/land**

1 

Välj **ALT**.

2 

Välj **Menyspråk** eller **Land.**

3 

Ange **önskat språk** eller **land.**

4 

Spara.

- Om Frankrike valts som Land är lösenordet inte '0' , '0' , '0' , '0' utan '1' , '2' , '3' , '4'.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

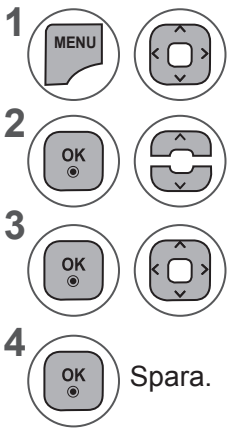
- ► Om du inte avslutar **Installationsguiden** genom att trycka på **RETUR** eller om du tar för lång tid på dig med OSD (On Screen Display) så visas installationsmenyn om TV:n slås på tills installationen är slutförd.
- ► Om du väljer fel land kommer text-TV eventuellt inte att visas på rätt sätt på 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 europeisk programsändning via marksändning/kabel med digital standard tillgängliga. Men vissa DTV-funktioner kanske inte går att använda på rätt sätt.

SPRÅKVAL (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

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 eller Språk för textning inte kan användas kan du välja språk i den sekundära kategorin.





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

< Ljud språk Selection > (< Språkval för ljud >)

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



< Undertext Selection > (< Språkval för textremsa >)

►När två eller flera språk för undertext sänds kan du välja undertextens språk med knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen.

►Välj ett undertextningsspråk med ∧ ∨-knappen.

Skärminformation för ljudspråk	
Display	**Status**
N.A	Inte tillgängligt
MPEG	MPEG Audio
DD	Dolby Digital Audio
	Ljud för synskadade
ABC	Ljud för hörselskadade
DD+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio (Ljud)

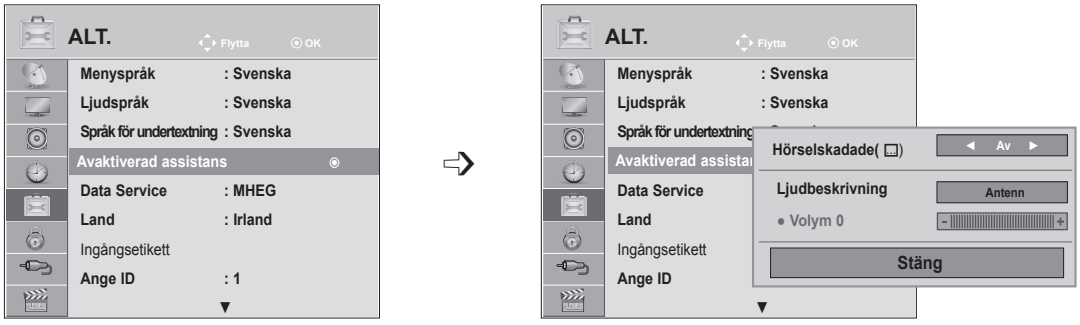
Skärminformation för textremsans språk	
Display	**Status**
N.A	Inte tillgängligt
▤	Textremsa för Text-TV
ABC	Textremsa för ”nersatt hörsel”

- Språket för ljud/undertext 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.

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 På väljs, spelas det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast upp för de program som har funktionen Ljudbeskrivning.



---

1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Avaktiverad assistans**.

3 OK Välj **Ljudbeskrivning**.

4 OK Välj **På** eller **Av**.

Justera volymen för Ljudbeskrivning genom att välja På

5 OK Välj **Volym.**

6 OK Gör önskade justeringar.

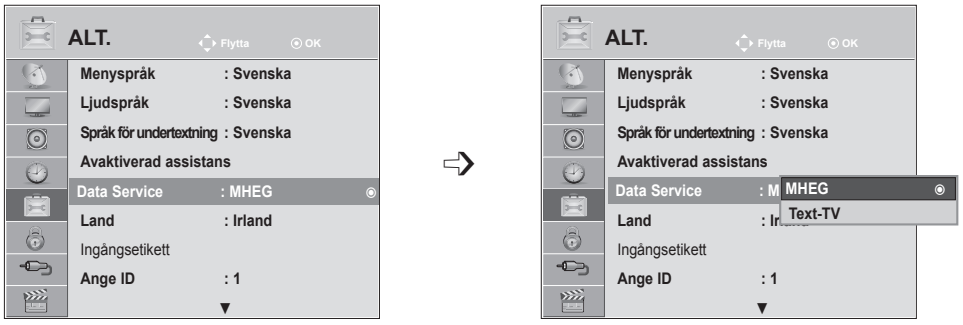
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ALTERNATIVINSTÄLLNING

DATA SERVICE

(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.



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Data Service**.

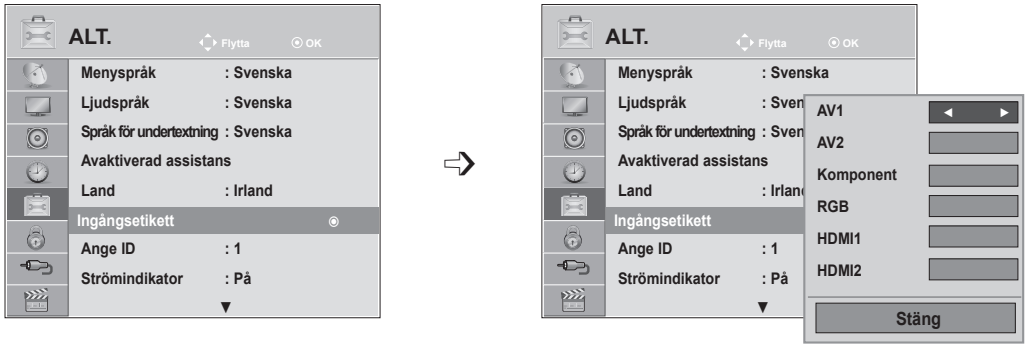
3 OK Välj **MHEG** eller **Text-TV**.

4 OK Spara.

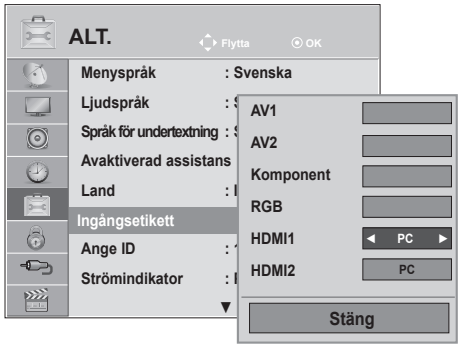
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

INGÅNGSETIKETT

Väljer en etikett för varje ingångskälla.



Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.
(Se figur nedan)



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Ingångsetikett**.

3 OK Välj källa.

4 Välj markering.

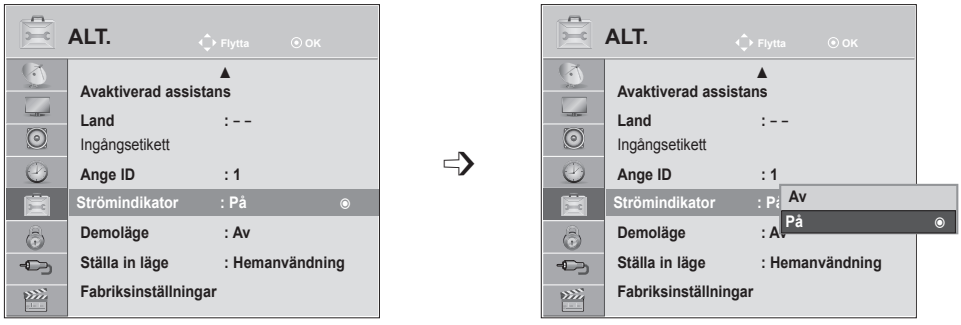
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

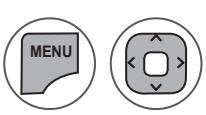
STRÖMINDIKATOR

Välj strömindikatorn för lägena på och av.

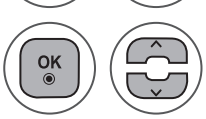
Strömindikator av
- Normalt läge: Blå LED på.
- Läget Av: LED av

Strömindikator av
- Normalt läge: Blå LED av.
- Läget Av: LED av

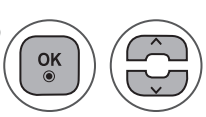


1 

Välj **ALT**.

2 

Välj **Strömindikator**.

3 

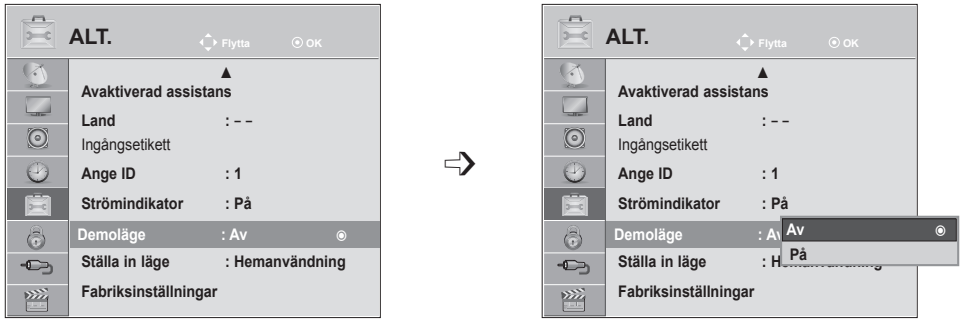
Välj **På** eller **Av**.

4 

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

DEMOLÄGE

Visar bildspelet som förklarar den här TV-apparatens olika logotyper.
Det går inte att använda **Demoläge** i **Hemanvändningsläge.**
I läget Butiksdemo ställs Demoläge automatiskt till **På**.
Om **Demoläge** har ställts till **Av** under **Butiksdemo körs inte Demoläge**, och endast skärmen återställs.
Skärmen återställs automatiskt efter 5 minut i **Demoläge**.



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Demoläge.**

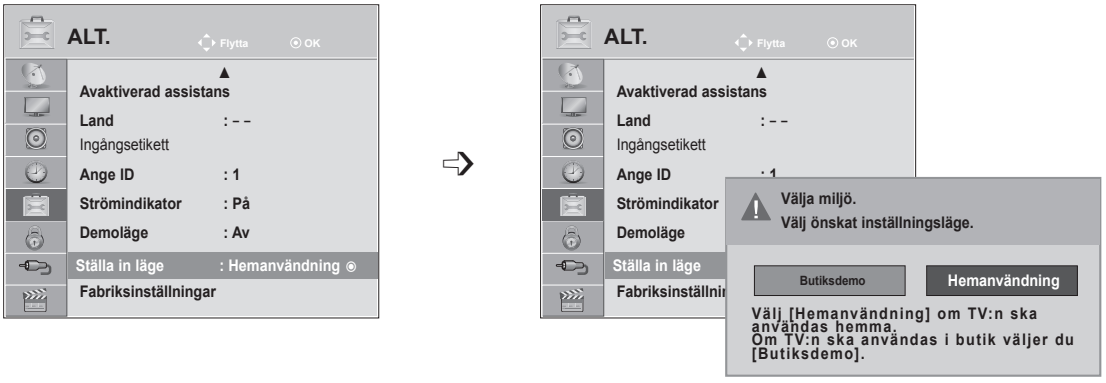
3 OK Välj **På** för att visa TV-apparatens olika logotyper.

4 OK Återgå till normalt TV-läge.
Tryck på valfri knapp när du vill stoppa demon. (förutom MUTE eller + , –)

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

STÄLLA IN LÄGE

Du bör ställa TV:n till **Hemanvändning** för bästa bild i hemmiljön.
Läget **Butiksdemo** är optimerat för visning i butiker.



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Ställa in läge**.

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

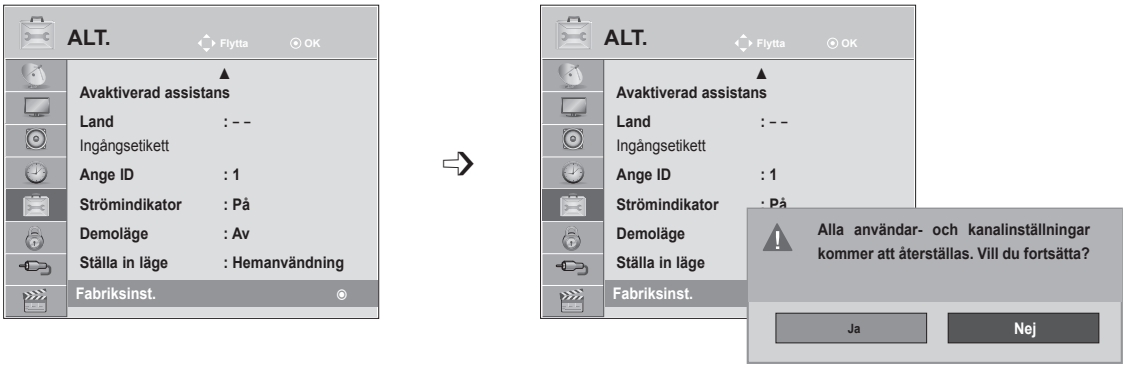
4 OK Spara.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

INITIERA (ÅTERSTÄLLA DE URSPRUNGLIGA INSTÄLLNINGARNA)

Den här funktionen återställer alla inställningarna.
Inställningarna för **Dag** och **Natt** under Bildläge kan inte återställas.
Du kan behöva återställa produkten om du flyttar till annan plats eller annat land.
När Fabriksinst. (Fabriksåterställningen) slutförts måste du starta om initialiseringen.

När menyn **Lås system** är i läget ”**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.

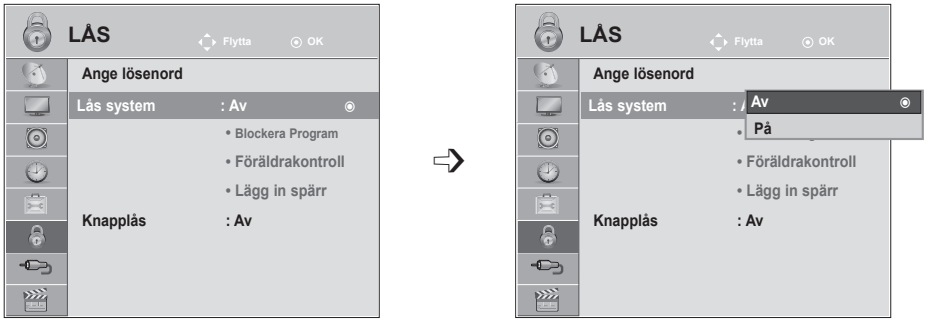
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅS SYSTEM

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.

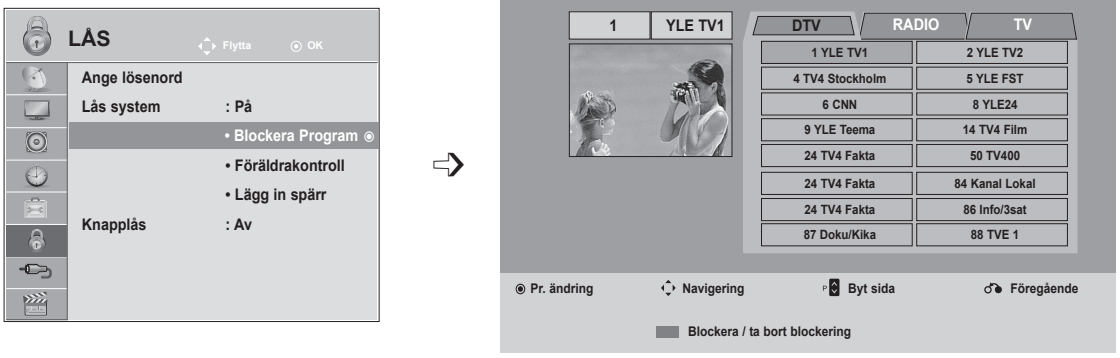
- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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 finns tillgänglig under **Lås system På**.

Ange ett lösenord för att kunna se blockerade program.



---

1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Blockera Program**.

3 OK Gå till **Blockera Program**.

4 GRÖN Välj ett program som ska blockeras.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRÄLDRAKONTROLL (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

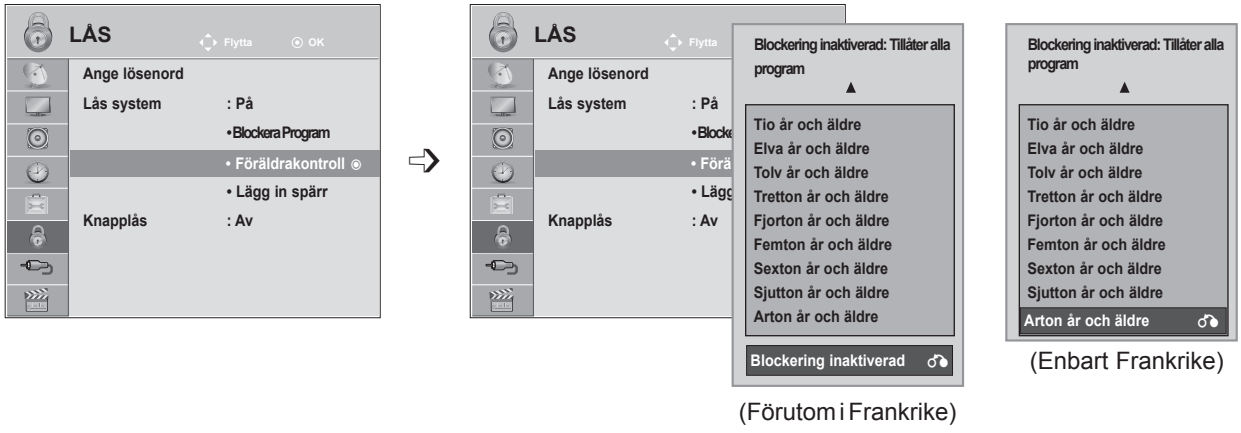
Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

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.



1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Föräldrakontroll**.

3 OK Gör de justeringar som behövs.

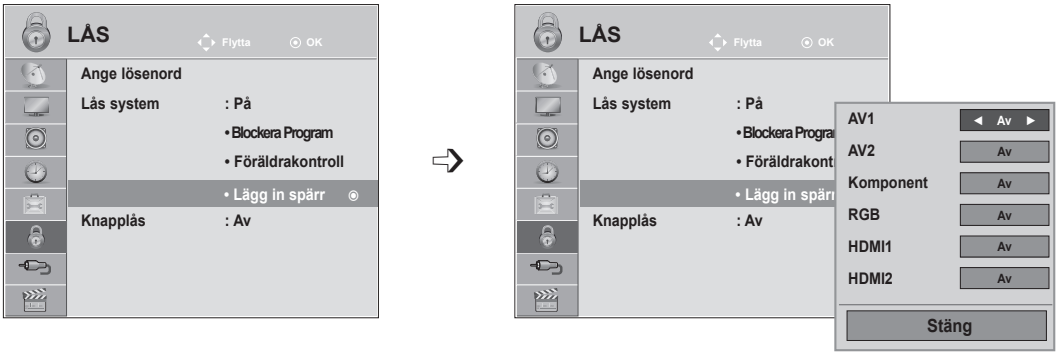
4 OK Spara.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LÄGG IN SPÄRR

Gör det möjligt att blockera en insignal.

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



1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lägg in spärr**.

3 OK Välj källa.

4 OK Välj **På** eller **Av**.

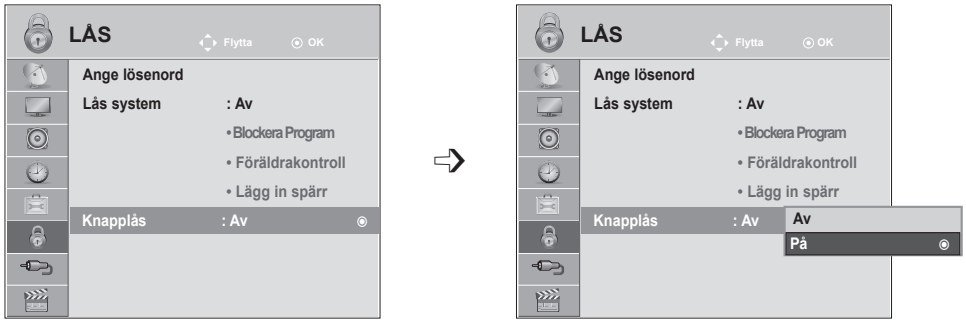
5 OK Spara.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

KNAPPLÅS

TV:n kan ställas in så att den endast kan hanteras via fjärrkontrollen. Med den här funktionen kan du skydda vissa personer från att se olämpliga saker.



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Knapplås**.

3 OK Välj **På eller Av**.

4 Spara.

- Om TV:n är avstängd och i läget **Knapplås På** trycker du på **INPUT, P ∧ ∨**-knappen på TV:n eller **POWER-, INPUT-**, P ∧ ∨– eller sifferknapparna 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.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ANVÄNDA USB-ENHETEN

ANSLUTA USB-ENHETEN

När du ansluter en USB-enhet visas den här popup-menyn automatiskt.

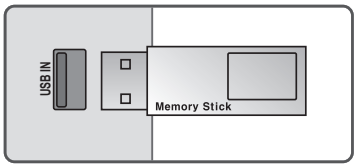
”POP UP-MENYN” kommer inte att visas när OSD (inklusive Meny, EPG eller Schemalista) är aktiverade eller när Bluetooth-hörlurarna är anslutna.

Om popup-menyn inte visas kan du välja **Musiklista, Fotolista** eller **Filmlista** på USB-menyn.

Du kan inte lägga till en ny mapp eller ta bort den befintliga mappen på USB-enheten.

---

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



2 Välj **FOTOLISTA, MUSIKLISTA** eller **FILMLISTA**



3 OK

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

Ta bort USB-enheten

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

1 Q.MENU Välj **USB-enhet**.

2 OK Välj **Koppla bort.**

ANVÄNDA USB-ENHETEN

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.
- ▶ Var vänlig använd enbart en USB-enhet som har formaterats med FAT, FAT16, FAT32 och NTFS filsystem, som medföljer Windows operativsystem. 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 Svenska 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.
- ▶ Data i en USB-lagringsenhet kan inte tas bort i ett NTFS-filsystem.
- ▶ 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.
- ▶ Borttagningsfunktionen (delete) kan bara användas i filsystemen FAT, FAT16, FAT32.
- ▶ 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 standbyläget 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.
- ▶ Om en trasig fil spelas upp via en USB-enhet kan det hända att TV:n stängs av eller inte fungerar som den ska.

FOTOLISTA

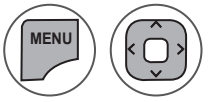
Du kan visa fotofiler på USB-minnet.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.
När du tittar på foto ur Photo-List funktionen kan du inte ändra bildinställningen.

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.

Skärmkomponenter

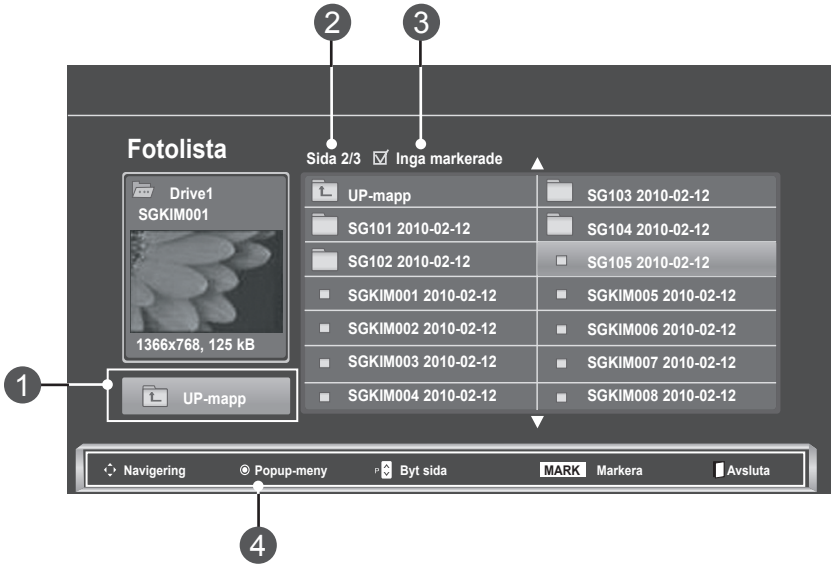
1 

Välj **USB**.

2 

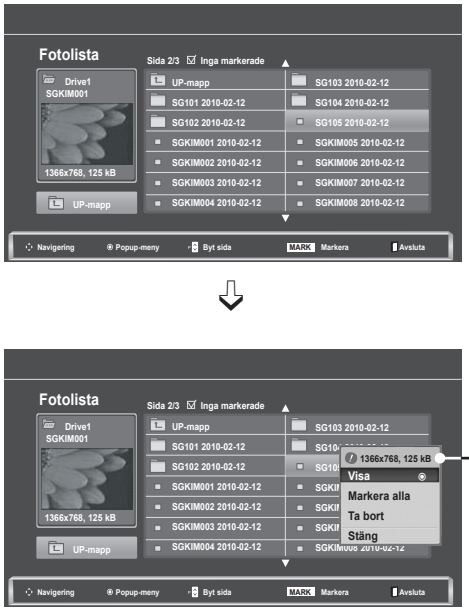
Välj **Fotolista.**

1. Flyttar till en mapp en nivå upp.
2. Aktuell sida/totalt antal sidor.
3. Totalt antal markerade foton.
4. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen.



ANVÄNDA USB-ENHETEN

Val av foton och popup-menyn



- ▶ **Visa**: Det valda objektet visas.
- ▶ **Markera alla**: Markera alla foton på skärmen.
- ▶ **Avmarkera alla**: Avmarkera alla markerade foton.
- ▶ **Ta bort** eller **Ta bort markerade filer**: Ta bort det valda fotoobjektet.
- ▶ **Stäng**: Stäng **popup-**menyn.

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade foton.

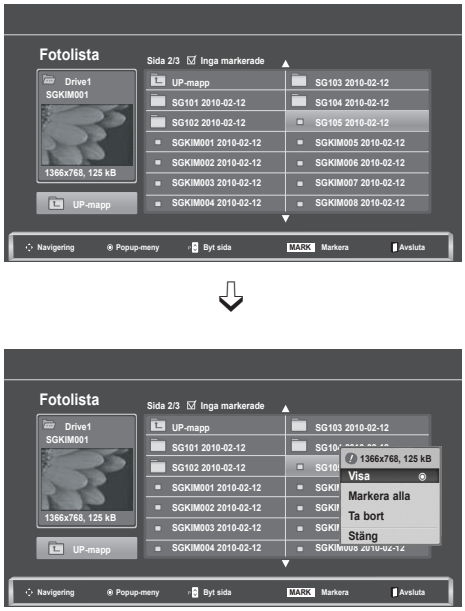
3 OK Visa **popup**-menyn.

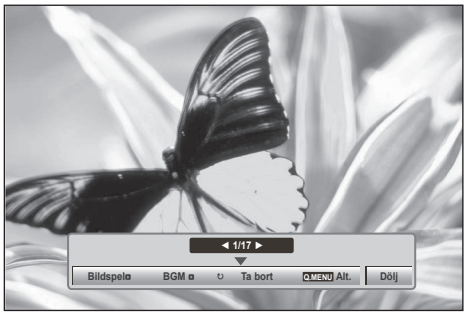
4 OK Välj önskad **popup**-meny.

- Navigera på fotosidan med **P** ∧∨-knappen.
- Markera och avmarkera foton med knappen **MARKERA**. 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.

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

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.

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

---

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 Välj önskade foton.

3 Visa **popup**-menyn.

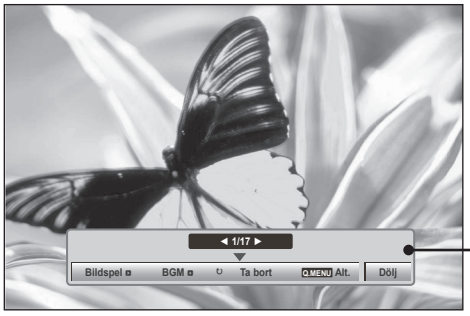
4 Välj **Visa.**

5 Det valda fotot visas nu med full storlek.

- Navigera på fotosidan med **P** ∧ ∨-knappen.

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

ANVÄNDA USB-ENHETEN



6 Välj **Bildspel, BGM, ↻(Rotera), Ta bort, Alt.** eller **Dölj.**

- Välj föregående eller nästa foto med < >-knappen.
- Välj och kontrollera menyn på hela skärmen med < >-knappen.

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

▶ **BGM** (bakgrundsmusik): Lyssna på musik när du visar bilderna i full storlek.
- ■ Du måste ange musikmappen för **BGM** under Alt. innan du använder den här funktionen.

▶ ↻ (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.

▶ **Ta bort**: Ta bort foton.

▶ **Alt.:** Anger värden för **Bildhastig.** (Bildspelshastighet) och **Musikmapp** för **BGM**.
- ■ Använd ∧∨ < > -knappen och OK när du anger värdena. Tryck på OK om du vill spara dina inställningar.
- ■ Det går inte att växla **musikmapp** när **bakgrundsmusiken spelas upp.**

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

Använda funktionen Fotolista



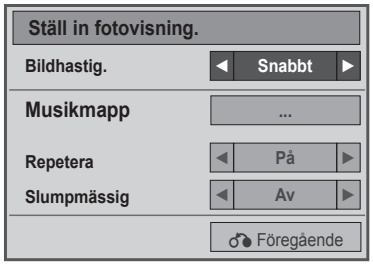
1

Q.MENU Visa **popup-**menyn.

2

OK Välj **Ställ in fotovisning, Ställ in video**, eller **Ställ in ljud**.

►När Du väljer **Ställ in fotovisning**



1

Visa **Bildhastig.** eller **Musikmapp**.

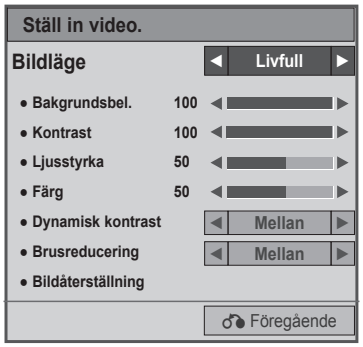
2

OK Gör de justeringar som behövs.

- Om ”**Av**” är valt på menyn **Repetera** så slutar uppspelningen när den sista filen i listan spelats upp. Men om ”►►”-knappen trycks in medan den sista filen i listan spelas upp och ”**Repetera**” är ställt till ”**Av**”, så spelas den första filen i listan upp och menyn ”**Repetera**” aktiveras.

ANVÄNDA USB-ENHETEN

►När du väljer **Ställ in video**



1

Gör lämpliga justeringar. (Se sid. 74, 77, 78)

►När Du väljer **Ställ in ljud**



1

Visa **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II eller Balans.**

2

Gör de justeringar som behövs. (Se sid. 85 till 89.)

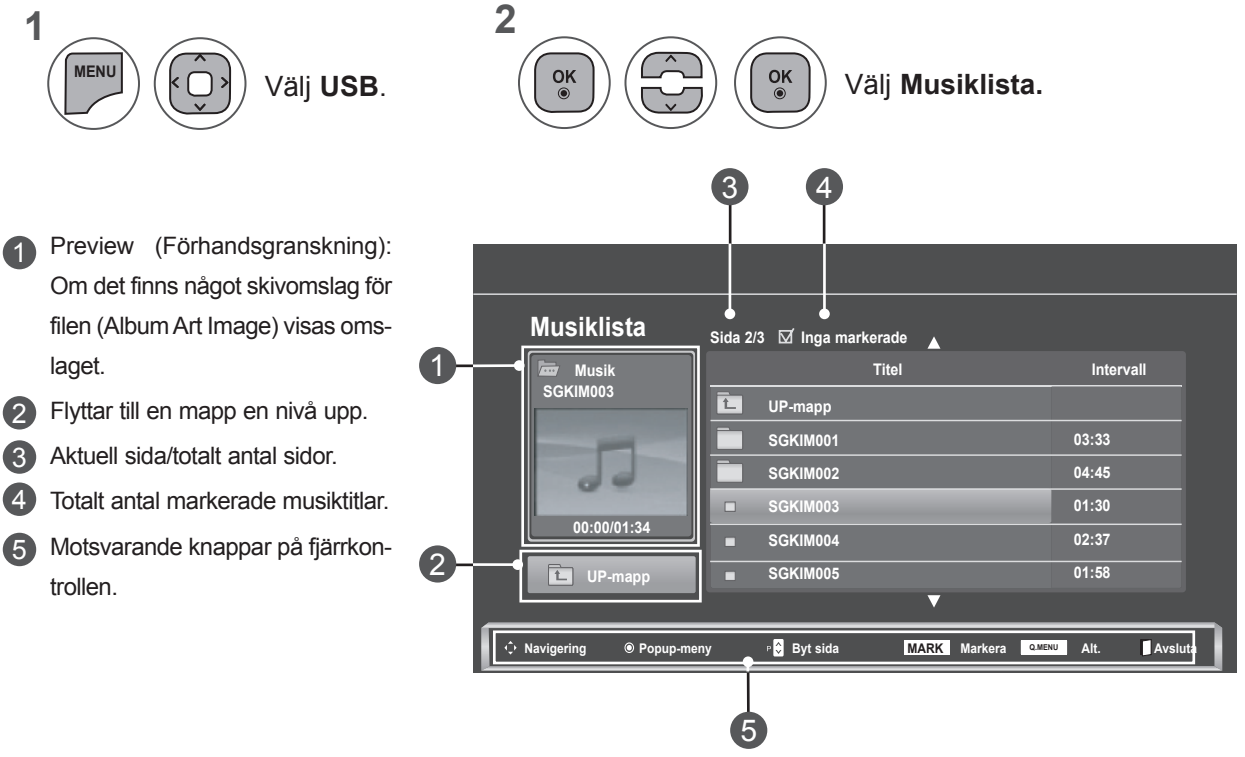
MUSIKLISTA

Du kan spela upp musikfiler på USB-minnet.
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 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.
- Samplingsfrekvens för MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz.
- Samplingsfrekvens för MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Skärmkomponenter

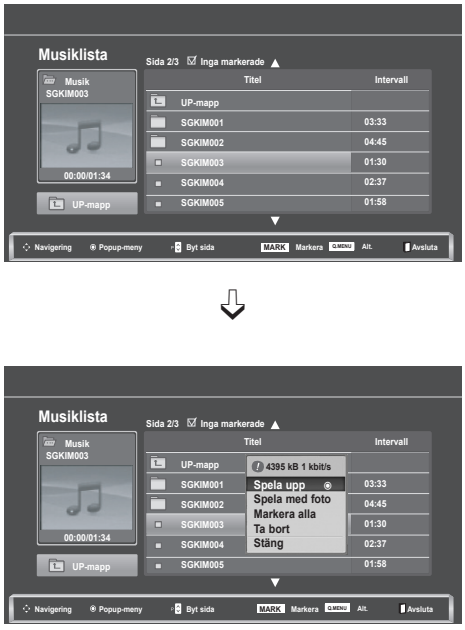


1. Preview (Förhandsgranskning): Om det finns något skivomslag för filen (Album Art Image) visas omslaget.
2. Flyttar till en mapp en nivå upp.
3. Aktuell sida/totalt antal sidor.
4. Totalt antal markerade musiktitlar.
5. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen.

ANVÄNDA USB-ENHETEN

Val av musik och popup-menyn

Upp till sex låtar visas per sida, som du ser på bilden.



- ► **Spela upp** (vid stopp): Spela upp de valda låtarna. När uppspelningen av en musikfil avslutas spelas nästa valda musikfil upp. När det inte finns några valda låtar att spela upp spelas nästa fil i den aktuella mappen upp. Om du bläddrar till en annan mapp och trycker på **OK** så avslutas uppspelningen av den pågående musiken.
- ► **Spela markerat**: Spela upp de markerade låtarna. När en musikfil har spelats upp spelas nästa valda fil upp automatiskt.
- ► **Stoppa uppspelning** (vid uppspelning)**:** Avbryt uppspelningen av musikfiler.
- ► **Spela med foto**: Börja spela de valda musikfilerna och gå sedan till **Fotolistan.**
- ► **Markera alla**: Markera alla låtar i mappen.
- ► **Avmarkera alla**: Avmarkera alla markerade låtar.
- ► **Ta bort** eller **Ta bort markerade filer**: Ta bort de valda musikfilerna.
- ► **Stäng**: Stäng **popup-**menyn.

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 Välj önskade foton.

3 Visa **popup**-menyn.

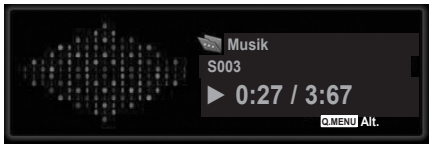
4 Välj önskad **popup**-meny.

- Du kan bläddra uppåt/nedåt på musiksidan med **P** ∧ ∨-knappen.
- Markera och avmarkera musik med knappen **MARKERA**. 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.

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

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

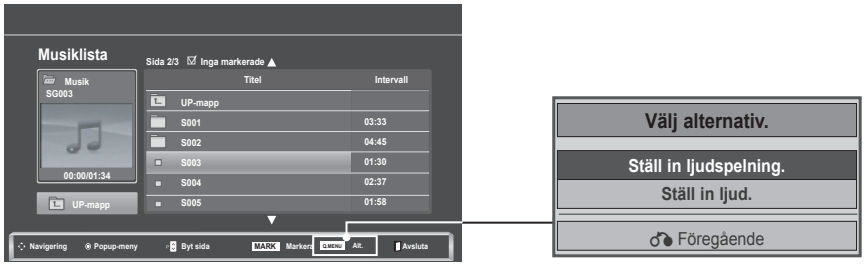
■ **Skärmsläckaren**
Om en bild som inte är rörlig ligger kvar på skärmen under en längre tid kan skärmens pixlar skadas.Skärmsläckaren förhindrar att detta sker.



OBS!

- ► När en musikfil spelas upp visas ♪ bakom titeln.
- ► 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.
- ► Skärmsläckaren avbryts om du trycker på någon av knapparna **OK** och ▲.
- ► Fjärrkontrollens knappar **Spela upp** (►), **Paus**(II), ▲, ►► eller ◄◄ kan även användas i det här läget.
- ► Du kan använda knappen ►► för att välja nästa melodi och knappen ◄◄ för att välja föregående melodi.

Användning av funktionen Musiklista, uppspelning

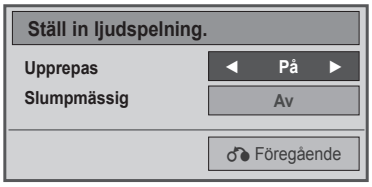


1 Q.MENU Visa **popup-**menyn.

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

ANVÄNDA USB-ENHETEN

►När Du väljer **Ställ in ljudspelning**



1

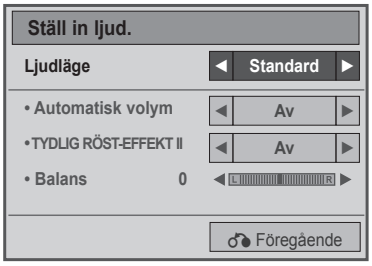
Visa **Ställ in ljudspelning.**

2

Gör de justeringar som behövs.

- Om ”**Av**” är valt på menyn **Repetera** så slutar uppspelningen när den sista filen i listan spelats upp. Men om ”►►”-knappen trycks in medan den sista filen i listan spelas upp och ”Repetera” är ställt till ”Av”, så spelas den första filen i listan upp och menyn ”Repetera” aktiveras.

►När Du väljer **Ställ in ljud**



1

Visa **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II eller Balans.**

2

Gör de justeringar som behövs. (Se sid. 85 till 89.)

FILMLISTA

Du kan spela upp filmfiler på USB-minnet.

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.

Filmfiler som stöds (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob/ *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx)
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
Ljudformat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, mp3, LPCM, HE-AAC
Bithastighet: 32 till 320 kbit/s (mp3)
Undertextningsformat: *.smi / *.srt / *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TMPlayer) / *.psb (PowerDivx).

- 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.
- Tidsangivelser i en extern undertextningsfil ska vara i stigande ordning för att kunna spelas upp.
- 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-kodade filer (Global Motion Compensation) kan inte spelas upp.
- När du tittar på filmer via filmlistefunktionen kan du använda knapparna på fjärrkontrollen för att sätta bilden i Energisparläge. Användarinställningen för varje bild går inte att använda.

ANVÄNDA USB-ENHETEN

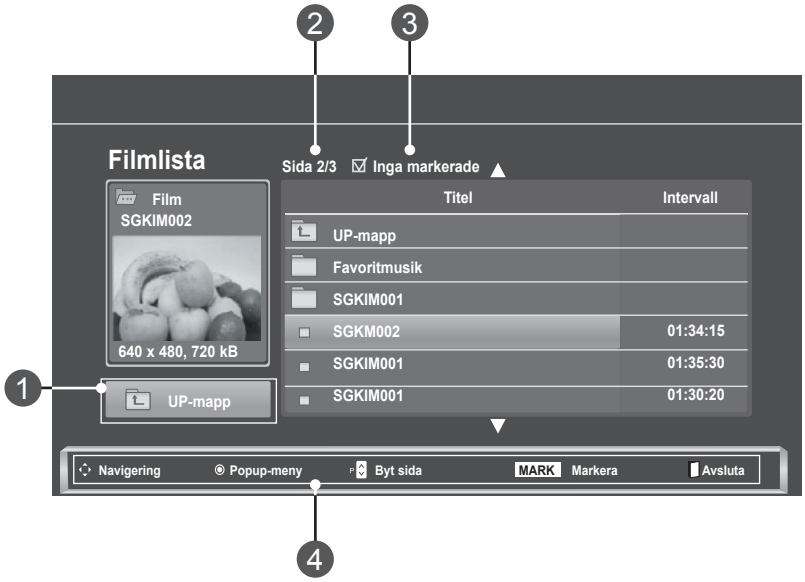
Fil / Filtillägg	Videodekoder	Ljudcodec	Högsta upplösning
mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920 x 1080 @ 30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264 / AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3,11, Dvix 4,12, Dvix 5.x Dvix 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4 ASP	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3,11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10–beta 2, H.264 / AVC	Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	

Skärmkomponenter

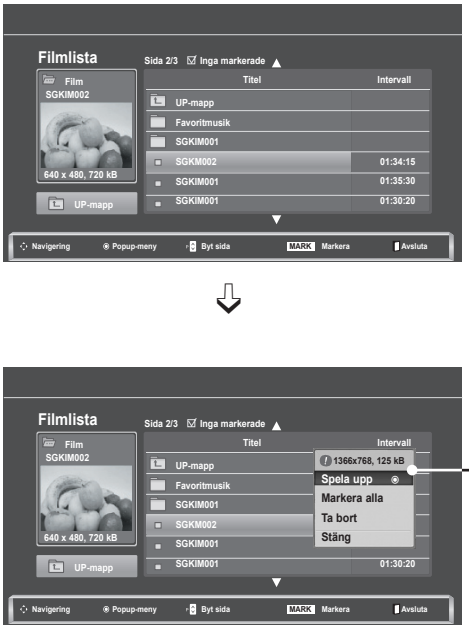
1 MENU Välj **USB**.

2 OK OK Välj **Filmlista.**

1. Flyttar till en mapp en nivå upp.
2. Aktuell sida/totalt antal sidor.
3. Totalt antal markerade filmtitlar.
4. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen.



Val av film och popup-menyn



- ▶ **Spela upp**: Spela upp den valda filmfilen. Divx-uppspelning utförs medan skärmen ändras**.**
- ▶ **Markera alla**: Markera alla filmer i mappen.
- ▶ **Avmarkera alla**: Avmarkera alla markerade filmer.
- ▶ **Ta bort** eller **Ta bort markerade filer**: Ta bort det valda filmobjektet.
- ▶ **Stäng**: Stäng **popup-**menyn.

---

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskad filmtitel

3 OK Visa **popup-**menyn.

4 OK Välj önskad **popup**-meny.

- Bläddra på filmsidan med **P** ∧ ∨-knappen.
- Markera och avmarkera filmer med knappen **MARKERA**. När en eller flera filmer är markerade spelas de upp i tur och ordning.

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

OBS!

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

ANVÄNDA USB-ENHETEN

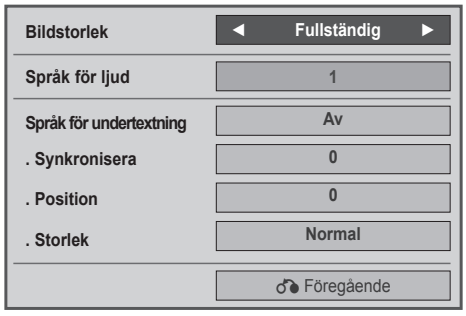
Använda funktionen Filmlista, spela upp



1 Q.MENU Visa **popup-**menyn.

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

►När Du väljer **Ställ in videouppspelning**



► **Bildstorlek**: Väljer önskat bildformat under filmuppspelning.
► **Språk för ljud och Språk för undertextning**: Ändrar språk för ljud/undertext under uppspelningen av en film.
► **Synkronisera**: Justerar undertextens tidssynkronisering med -10 till +10 sek. i steg om 0,5 sek, under pågående filmvisning.
► **Position**: Flyttar textremsan uppåt eller nedåt under pågående filmvisning.
► **Storlek**: Väljer storlek för undertexten under pågående filmvisning.

---

1 Visa **Bildstorlek, Språk för ljud** eller **Språk för undertextning.**

2 Gör de justeringar som behövs.

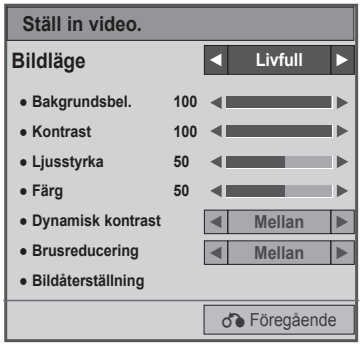
Språk för undertextning	Språk som kan användas
Latin1	Svenska, spanska, franska, tyska, italienska, svenska, finska, nederländska, portugisiska, danska, rumänska, norska, albanska, gaeliska, walesiska, irländska, katalanska, valensiska
Latin2	Bosniska, polska, kroatiska, tjeckiska, slovakiska, slovenska,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

OBS!

►Endast filer som sparas i ASCII-kod kan användas som extern undertext för en film.
►Endast 500 alfabet och 500 siffror kan användas för varje undertextremsa.
►Endast 10 000 synk-block kan användas inom varje undertextfil.

ANVÄNDA USB-ENHETEN

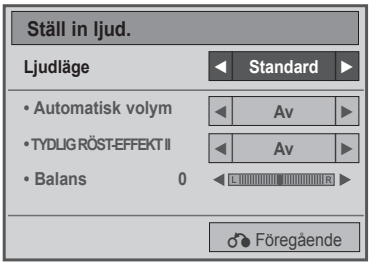
►När du väljer **Ställ in video**



1

Gör lämpliga justeringar. (Se sid. 74, 77, 78)

►När Du väljer **Ställ in ljud**



1

Visa **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II eller Balans.**

2

Gör de justeringar som behövs. (Se s. 85 till 89.)

Använda fjärrkontrollen

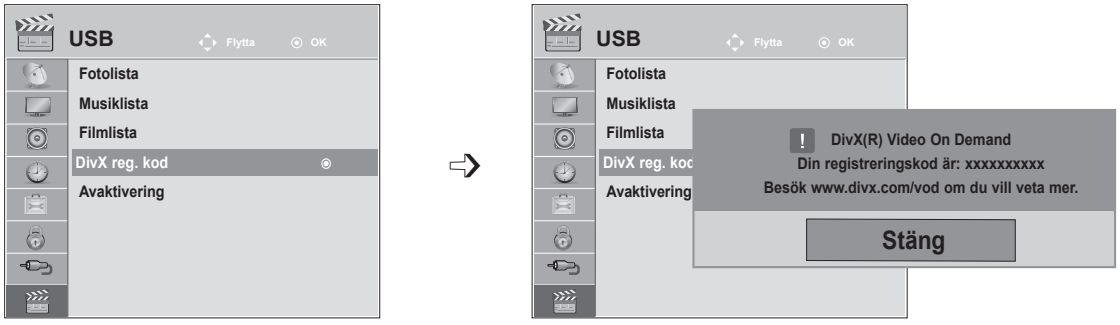
◄◄ / ►►	Vid uppspelning, tryck upprepade gånger på knappen REW (◄◄) för att öka hastigheten ◄◄(x2) → ◄◄◄ (x4) → ◄◄◄◄(x8) → ◄◄◄◄◄(x16) →◄◄◄◄◄◄◄(x32) . tryck upprepade gånger på knappen FF(►►) för att öka hastigheten ►►(x2) → ►►► (x4) → ►►►► (x8) → ►►►►►(x16) → ►►►►►►►(x32). Tryck upprepade gånger på de här knapparna om du vill öka hastigheten på snabbspolning framåt/bakåt.
II	Under inspelning trycker du på knappen **Paus**(II). ■ En stillbild visas. ■ Om inga knappar på fjärrkontrollen trycks ned inom 10 minuter efter paus återgår TV:n till uppspelning. ■ Spela upp i slow motion genom att trycka på knappen **Paus (II)** och sedan använda knappen **FF**(►►).
< >	Om du använder < eller > under uppspelning anger en markör den position som visas på skärmen.
Spela upp (►)	Återgå till normal uppspelning genom att trycka på knappen **Spela upp (►)**.
ENERGY SAVING	Tryck på knappen **ENERGY SAVING** upprepade gånger för att öka skärmens ljusstyrka. (Se sid. 72)

ANVÄNDA USB-ENHETEN

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 **USB**.

2 OK Välj **DivX Reg. Kod.**

3 OK Visa **DivX Reg. Kod.**

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OM DIVX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat utvecklat 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”

”Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

OBS!

► Filmfiler stöds enligt följande
Upplösning: under 1920 x 1080 bildpunkter (B x H)
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

AVAKTIVERING

Syftet med avaktivering är att tillåta avaktivering 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 avaktivera någon av de enheterna var kunden tvungen att kontakta DivX Support och begära borttagning. Med den här tilläggsfunktionen kan kunden avaktivera enheten själv och kan därigenom lättare hantera sina DivX VOD-enheter.



1 MENU Välj **USB**.

2 OK Välj **Avaktiverar**.

3 OK Välj **Ja**.

4 OK Visa **Avaktiverar**.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Den här funktionen finns inte i alla länder.

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

Text-TV dekodern i **TV**:n har stöd för systemen **SIMPLE, TOP** och **FASTEXT**. Läget **SIMPLE** (vanlig text-tv) innehåller ett antal sidor som du väljer genom att mata in sidans nummer. Lägena **TOP** och **FASTEXT** är mer moderna och gör att du snabbare och lättare kan välja text-TV-information.



SLÅ PÅ/AV

Tryck på knappen **TEXT** för att byta till text-TV. Första sidan eller den sist visade sidan visas på skärmen.

Överst på sidan ser du sidnummer, **TV**-kanalens namn, datum och klockslag. Det första sidnumret visar ditt urval och det andra visar den aktuella sidan.

Tryck på någon av knapparna **TEXT** och **EXIT** om du vill stänga av text-TV. Föregående läge visas igen.

SIMPLE (VANLIG TEXT-TV)

■ **Sidval**

1. Ange det önskade sidnumret genom att mata in ett tresiffrigt tal med siffertangenterna. Om du råkar trycka fel nummer, måste du slutföra det tresiffriga talet och sedan mata in de tre korrekta siffrorna.
2. Du kan välja föregående eller nästa sida med **P** ∧∨-knappen.

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. Alternativt kan du använda **P** ∧-knappen.
4. Med RÖD knapp återgår du till föregående avsnitt. Alternativt kan du använda **P** ∨-knappen.

■ **Direkta sidval**

Som beskrivs i läget SIMPLE (vanlig text-TV), kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med nummerknapparna.

FASTEXT TEXT-TV

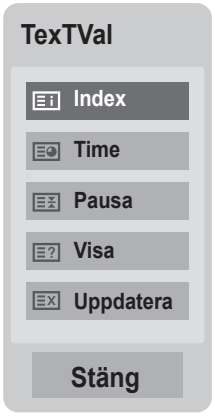
TextTV sidorna är färgkodade vilket syns i nedre delen på skärmen, och väljs med tillhörande färgknapp.

■ **Sidval**

1. Tryck på **T.OPT**och välj sedan -menyn med ∧∨-knappen. Index-sidan visas.
2. De sidor som är färgkodade kan väljas med tillhörande färgknapp.
3. Som beskrivs i läget SIMPLE (vanlig text-TV), kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med nummerknapparna.
4. Du kan välja föregående eller nästa sida med **P** ∧∨-knappen.

SÄRSKILD TEXT-TV-FUNKTION

■ Tryck på knappen **T. OPT** och välj sedan menyn **Textalternativ** genom att trycka på knappen ∧∨.



Index
Välj respektive indexsida.

Tid
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 en sida eller byta sida trycker du på RÖD/GRÖN, < > eller sifferknapparna.

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 avaktiveras.

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.**

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.

Du bör välja Av på menyn Språk för undertext och visa text-TV genom att trycka på knappen **SUBTITLE**.

TELETEXT WITHIN DIGITAL SERVICE (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)

1. Välj en digital tjänst som sänder digital text-TV genom att trycka på sifferknapparna eller på **P** ∧∨-knappen.
2. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **TEXT, OK**, ∧∨< >, 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**∧∨-knappen.



TELETEXT IN DIGITAL SERVICE (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)

1. Välj en viss tjänst som sänder digital text-TV genom att trycka på sifferknapparna eller på **P** ∧∨-knappen.
2. Slå på text-TV med knappen **TEXT** eller en färgknapp.
3. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **OK**, ∧∨< >, 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

Det du vill utföra fungerar inte.	
Fjärrkontrollen fungerar inte	■ Kontrollera att det inte finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen. Se till att du pekar fjärrkontrollen rakt mot TV:n ■ Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)? ■ Kontrollera att rätt fjärrstyrningsläge är inställt: TV, VCR, o.s.v. ■ Byt batterier.
Strömmen stängs plötsligt av	■ Är sovtimern inställd? ■ Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömmen bryts. ■ A Om TV:n slås på och det inte finns någon insignal stängs den av automatiskt efter 15 minuter för att spara energi. ■ Om en trasig fil spelas upp via en USB-enhet kan det hända att TV:n stängs av. Kontrollera filen på USB-enheten. ■ Gäller inte när läget Bildskärm av är aktiverat i energisparmenyn.

Videofunktionen fungerar inte.	
Ingen bild & inget ljud	■ Kontrollera att produkten är påslagen. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Sitter nätsladden i vägguttaget? ■ Kontrollera din antennriktning och/eller placering. ■ Testa vägguttaget genom att ansluta en annan produkts nätsladd till det uttag som produktens nätsladd var ansluten till.
Bilden kommer sakta efter att apparaten startats	■ Detta är normalt. Bilden är avstängd medan TV:n startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter.
Ingen färg, svaga färger eller dålig bild	■ Justera färgen i menyn. ■ Se till att avståndet mellan produkten och videobandspelaren är tillräckligt. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Är videokablarna korrekt monterade? ■ Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka.
Horisontella/vertikala fält eller skakig bild	■ Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.

BILAGA

Videofunktionen fungerar inte.	
Dålig mottagning av vissa kanaler	■ Problem med kanal eller kabelkanal. Byt kanal. ■ Kanalens signal är svag, rikta om antennen så att du tar emot den svaga kanalen bättre. ■ Leta efter möjliga störningskällor.
Linjer eller streck i bilden	■ Kontrollera antennen (rikta om den).
Ingen bild vid anslutning av HDMI	■ Kontrollera att HDMI-kabeln är av version 1.3 eller senare. Om HDMI-kablarna inte stöder HDMI version 1.3 kan det bli bildstörningar eller utebliven bild. Använd de senaste kablarna som stöder HDMI-version 1.3 eller senare.

Ljudfunktionen fungerar inte.	
Bild OK & inget ljud	■ Tryck på knappen ◿ + eller -. ■ Ljudet avstängt? Tryck på MUTE-knappen. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ 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 behöver inte betyda att det är fel på produkten.
Inget ljud vid anslutning av HDMI eller USB	■ Pröva med en HDMI-kabel av senare version än 1.3. ■ Pröva med en USB-kabel av senare version än 2.0. ■ Om ljudet inte är normalt i HDMI-läget kontrollerar du ljudformatet i den externa utrustningen. ► Ljudformat som kan användas: Dolby Digital, PCM

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**. För att växla till läget Hemanvändning gör du följande: Välj **ALT.** → **Ställa in läge** → **Hemanvändning** på menyn TV. Nu är ändringen till läget Hemanvändning utförd.

Endast PC-läge tillämpas

Ingen bild visas.	
Strömmen är på, strömindikatorn lyser blått men skärmen är extremt mörk.	■ Justera ljusstyrka och kontrast på nytt.
Visas meddelandet Ogiltigt format?	■ Signalen från datorn (grafikkortet) ligger utanför produktens vertikala eller horisontella frekvensintervall. Justera frekvensintervallet med hjälp av specifikationerna i den här användarhandboken.
Visas meddelandet Kontrollera signalkabeln?	■ Signalkabeln mellan datorn och produkten är inte ansluten. Kontrollera signalkabeln. ■ Kontrollera indatasignalen genom att trycka på knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.

Meddelandet Okänd produkt visas när produkten ansluts.	
Installerade du drivrutinen?	■ Installera produktens drivrutin, som medföljde produkten och kan hämtas från webbplatsen. (http://www.lg.com) ■ Kontrollera att plug & play-funktionen stöds i användarhandboken för grafikkortet.

Efterbilder visas på produkten.	
Efterbilder visas när produkten slås på.	■ Om du använder en stillbild länge kan bildpunkterna snabbt ta skada. Använd skärmsläckarfunktionen.

BILAGA

Skärmens färger är inte normala.	
Skärmen har dålig färgupplösning (16 färger).	■ Ställ skärmens färgupplösning till fler än 24 bitar (true color) Välj Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar → Färgkvalitet i Windows.
Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.	■ Kontrollera signalkabelns anslutningsstatus.
Syns svarta fläckar på skärmen?	■ Flera bildpunkter (röda, gröna, vita eller svarta till färgen) kan visas på skärmen. Det beror på LCD-panelens unika egenskaper. Det är inte ett tillverkningsfel i LCD-panelen.

Bilden på skärmen ser inte normal ut.	
Är skärmens position felaktig?	■ Ändra inställningen Position i OSD. ■ A Kontrollera att grafikkortets upplösning och frekvens stöds av produkten. Om frekvensen är utanför intervallet kan du ställa upplösningen till det rekommenderade värdet under Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar.
Visas tunna linjer i bakgrunden på skärmen?	■ Ändra inställningen **Klocka** i OSD.
Horisontellt brus uppstår eller tecknen ser suddiga ut.	■ Ändra inställningen **Fas** i OSD.

SKÖTSEL

Med rätt skötsel kommer din TV att hålla länge. Regelbunden och noggrann rengöring kan förlänga produktens 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.
- Använd aldrig en våt trasa.

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.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

LCD-panel	Skärmtyp	508,5 mm bred (20,0 tum) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Diagonal över visningsyta: 508,5 mm
	Bildpunktsstorlek	0,2766 mm (H) x 0,2766 mm (V)
Videosignal	Högsta upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1600 x 900 @ 60 Hz
	Horisontell frekvens	30 kHz till 65 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz till 75 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, SCART, PC-ljudingång, komponent, HDMI*2, CVBS
Ström	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 2,0 A
	Energiförbrukning	I drift - M2080D : 32 W (typ.) I standbyläge ≤ 1 W
Nätadapter		Tillverkare: LITE-ON, modell PA-1650-68
Lutning	Lutningsintervall	-5° till 10°
Mått (bredd x höjd x djup) Vikt		**M2080D** 476,4 mm x 376,1 mm x 193,8 mm 3,5 kg **M2080DF** 476,4 mm x 387,8 mm x 193,9 mm 3,7 kg **M2080DB** 476,4 mm x 389,4 mm x 194,4 mm 3,5 kg **M2080DN** 476,4 mm x 310,5 mm x 56,1 mm 2,7 kg
Omgivnings-förhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	10 °C till 35 °C 20 % till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-10 °C till 60 °C 5 % till 90 %

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

M2280D / M2280DF / M2280DB / M2280DN

LCD-panel	Skärmtyp	546,86 mm bred (21,53 tum) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Diagonal över visningsyta: 546,86 mm
	Bildpunktsstorlek	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Videosignal	Högsta upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horisontell frekvens	30 kHz till 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz till 75 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, SCART, PC-ljudingång, komponent, HDMI*2, CVBS
Ström	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 2,2 A
	Energiförbrukning	I drift 35 W (typ.) I standbyläge ≤ 1 W
Nätadapter		Tillverkare: LITE-ON, modell PA-1650-68
Lutning	Lutningsintervall	-5° till 10°
Mått (bredd x höjd x djup) Vikt		**M2280D** 509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm 3,7 kg **M2280DF** 509,6 mm x 407,3 mm x 193,9 mm 3,9 kg **M2280DB** 509,6 mm x 409,6 mm x 194,4 mm 3,7 kg **M2280DN** 509,6 mm x 330,5 mm x 53,6 mm 2,9 kg
Omgivnings-förhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	10 °C till 35 °C 20 % till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-10 °C till 60 °C 5 % till 90 %

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

BILAGA

M2380D / M2380DF/ M2380DB / M2380DN

LCD-panel	Skärmtyp	584,2 mm bred (23 tum) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Diagonal över visningsyta: 584,2 mm
	Bildpunktsstorlek	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignal	Högsta upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horisontell frekvens	30 kHz till 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz till 75 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, SCART, PC-ljudingång, komponent, HDMI*2, CVBS
Ström	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 2,4 A
	Energiförbrukning	I drift 40 W (typ.) I standbyläge ≤ 1 W
Nätadapter		Tillverkare: LITE-ON, modell PA-1650-68
Lutning	Lutningsintervall	-5° till 10°
Mått (bredd x höjd x djup) Vikt		**M2380D** 547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm 4,2 kg **M2380DF** 547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm 4,4 kg **M2380DB** 547 mm x 429,1 mm x 194,4 mm 4,2 kg **M2380DN** 547 mm x 349,6 mm x 57,8 mm 3,4 kg
Omgivnings-förhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	10 °C till 35 °C 20 % till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-10 °C till 60 °C 5 % till 90 %

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

M2780D / M2780DF / M2780DN

LCD-panel	Skärmtyp	685,8 mm bred (27 tum) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Diagonal över visningsyta: 685,8 mm
	Bildpunktsstorlek	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Videosignal	Högsta upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horisontell frekvens	30 kHz till 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz till 75 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, SCART, PC-ljudingång, komponent, HDMI*2, CVBS
Ström	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 2,8 A
	Energiförbrukning	I drift 47 W (typ.) I standbyläge ≤ 1 W
Nätadapter		Tillverkare: LITE-ON, modell PA-1650-68
Lutning	Lutningsintervall	-5° till 10°
Mått (bredd x höjd x djup) Vikt		**M2780D** 644 mm x 480,6 mm x 222,8 mm 5,8 kg **M2780DF** 644 mm x 493,6 mm x 221,7 mm 6,1 kg **M2780DN** 644 mm x 407,8 mm x 57,6 mm 4,8 kg
Omgivnings-förhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	10 °C till 35 °C 20 % till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-10 °C till 60 °C 5 % till 90 %

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

BILAGA

PROGRAMMERA FJÄRRKONTROLLEN

Fjärrkontrollen är en universalfjärrkontroll som är kompatibel med flera märken. Den kan programmeras för att kontrollera de flesta fjärrkontrollstyrda enheter från andra tillverkare.

Observera att fjärrkontrollen kanske inte kan kontrollera alla modeller från andra tillverkare.

Rengöra skärmen

1. Testa fjärrkontrollen.
   Du kan ta reda på om fjärrkontrollen kan styra komponenten utan programmering genom att slå på t.ex. en **videospelare** och trycka på knappen för **motsvarande läge** (t.ex. **DVD** eller **VCR**) på fjärrkontrollen, medan du riktar den mot komponenten. Testa knapparna **POWER** och **P** ∧ ∨ och kontrollera att komponenten svarar som väntat. Om inte måste fjärrkontrollen programmeras för att kunna styra enheten.

2. Slå på komponenten som ska programmeras, och tryck sedan på motsvarande lägesknapp (t.ex. **DVD** eller **VCR**) på fjärrkontrollen. Fjärrkontrollsknappen för den önskade enheten tänds.

3. Tryck in knapparna **MENU** och **MUTE** samtidigt så blir fjärrkontrollen förberedd för programmering med koden.

4. Ange ett kodnummer med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du hittar programmeringskoder för olika komponenter på de kommande sidorna. Om koden stämmer slås enheten av.

5. Lagra koden genom att trycka på knappen **MENU**.

6. Testa fjärrkontrollens funktioner och kontrollera att komponenten svarar som väntat. Om inte återgår du till steg 2 och upprepar proceduren.

PROGRAMMERINGSKODER

DVD

Märken	Koder	Märken	Koder	Märken	Koder
APEX DIGITAL	022	NAD	023	SONY	007
DENON	020 014	ONKYO	008 017	THOMPSON	005 006
GE	005 006	PANASONIC	003 009	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	PHILIPS	013	YAMAHA	009 018
JVC	012	PIONEER	004 026	ZENITH	010 016 025
LG	001 010 016 025	PROCEED	021		
MAGNAVOX	013	PROSCAN	005 006		
MARANTZ	024	RCA	005 006		
MITSUBISHI	002	SAMSUNG	011 015		

Video

Märken	Koder	Märken	Koder	Märken	Koder
AIWA	034	MAGIN	040		
AKAI	016 043 046 124	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
	125 146		067 068		105 107 109 112
AMPRO	072	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
ANAM	031 033 103		069		125
AUDIO DYNAMICS	012 023 039	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
043		MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101

BILAGA

IR-KODER

• Denna funktion finns inte på alla modeller.

Kod (Hexa)	Funktion	Notering
95	Energispar	R/C-knapp
08	POWER	R/C-knapp (Ström På/Av)
50	TV / PC	R/C-knapp
0B	INPUT	R/C-knapp
79	RATIO	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	Upp (∧)	R/C-knapp
41	Ned (∨)	R/C-knapp
07	Vänster (<)	R/C-knapp
06	Höger (>)	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
02	◿ (+)	R/C-knapp
03	◿ (-)	R/C-knapp
1E	FAV (Markera)	R/C-knapp
09	MUTE	R/C-knapp
00	P (∧)	R/C-knapp
01	P (∨)	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	R/C-knapp
20	TEXT	R/C-knapp
21	T.OPT (Textalternativ)	R/C-knapp
39	SUBTITLE	R/C-knapp
99	Auto. konfig.	R/C-knapp
B1	■	R/C-knapp
B0	►	R/C-knapp
BA	II	R/C-knapp
8F	◄◄	R/C-knapp
8E	►►	R/C-knapp

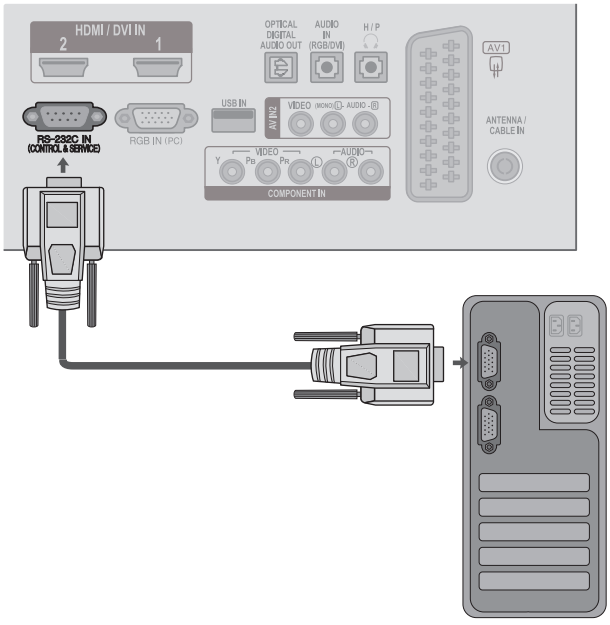
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

RS-232C - anslutning

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

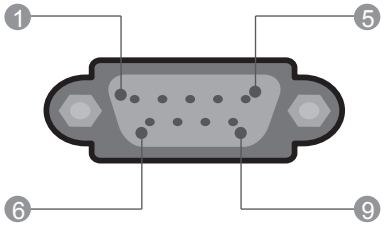
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.

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	

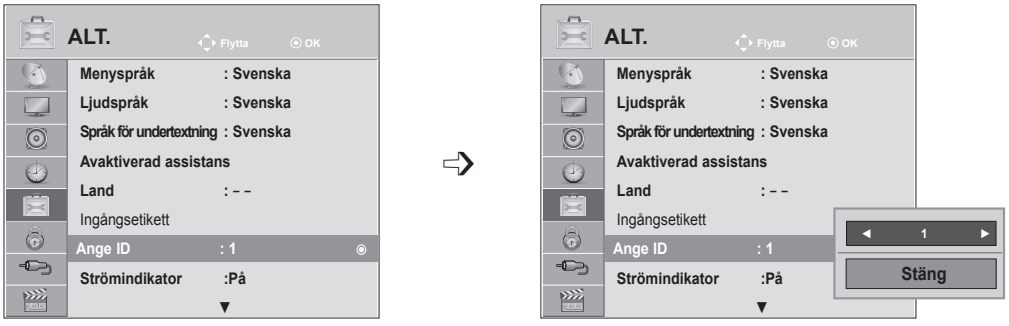
Kabel med tre ledare(ej standard)

	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.155)



1 MENU Välj **ALT**.

2 OK Välj **Ange ID**.

3 OK Under Ange ID ställer du in TV:ns ID-nummer.
Ange ID (TV-ID) kan ställas in från 1 till 99.

- Stäng menyfönstret genom att trycka på någon av knapparna **MENU** eller **EXIT**.
- Tryck på knappen **BACK** 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 sid. 152
03. Standbyläge	k	d	00 till 01
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. 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 konfig-urering	j	u	01
19. Justeringskommando	m	a	Se sid. 154
20. Lägg till/hoppa över kanal	m	b	00 till 01
21. Knapp	m	c	Sänd IR kod
22. Bakbelysning	m	g	00 till 64
23. Välj bildkälla (huvudbild)	x	b	Se sid. 155

* När 17 ställs till 24 visas ingen meny på skärmen.
* Obs! Vid USB-åtgärder som 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] : Du kan ändra skärmens fabriksinställda ID-nummer på ALTERNATIV-menyn. 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) i detta format när den tar emot onormala data från felkonfigurerade funktioner 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.

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

Data 01: Normal skärm (4:3)
02: Wide screen (16:9)
04: Zoom
06: Original
07: 14:9
09: Hel Bild
0B: Full bredd
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 lägena DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz) och Komponent(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) är Hel bild tillgänglig.
* **Full bredd** stöds endast för Analog, AV1, 2.

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 (volym av)
01: Högtalare på (volym 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. 155.

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. 155.

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. 155.

Bekräftelse

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

08. Färgstyrka (Kommando: k i)

► Ställer in skärmfärgen. (utom PC-läge).
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. 155.

Bekräftelse

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

09. Färgton (Kommando: k j)

► Ställer in färgtonen. (utom PC-läge).
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. 155.

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. 155.

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.
* Local Power Key (Lokal strömknapp) fungerar som den ska.

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. 155.

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. 155.

Bekräftelse

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

BILAGA

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. 155.

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. 155.

Bekräftelse

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

17. Energispar (Command: j q)

► Reducerar TV-apparatens strömförbrukning. Det går även att justera Engergispar via menyn ALTERNATIV.

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	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
Analog - 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

Färgton

Steg 0 : R50

Steg 49 : R1
Steg 50 : 0
Steg 51 : G1

Steg 100 : G50

Balans

Steg 0 : L50

Steg 49 : L1
Steg 50 : 0
Steg 51 : R1

Steg 100 : R50

Färgtemperatur

Steg 0 : W50

Steg 49 : W1
Steg 50 : 0
Steg 51 : C1

Steg 100 : C50

21. Knapp(Kommando: m c)

► För att skicka IR-kod.

Överföring

[m][c][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Nyckelkod - Se sid 148.

Bekräftelse

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

22. Bakbelysning (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

Data	00: DTV	40: Komponent
	10: Analog	60: RGB
	20: AV	90: HDMI

Bekräftelse

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



Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Ha användarhandboken (CD:n) nära till hands så att du kan referera till den i framtiden.
Modell och serienummer för apparaten finns på baksidan av och på ena sidan av apparaten. Anteckna det nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____