

## Bruksanvisning

Det här är en 「Bruksanvisning」 som finns installerad på tv:n.

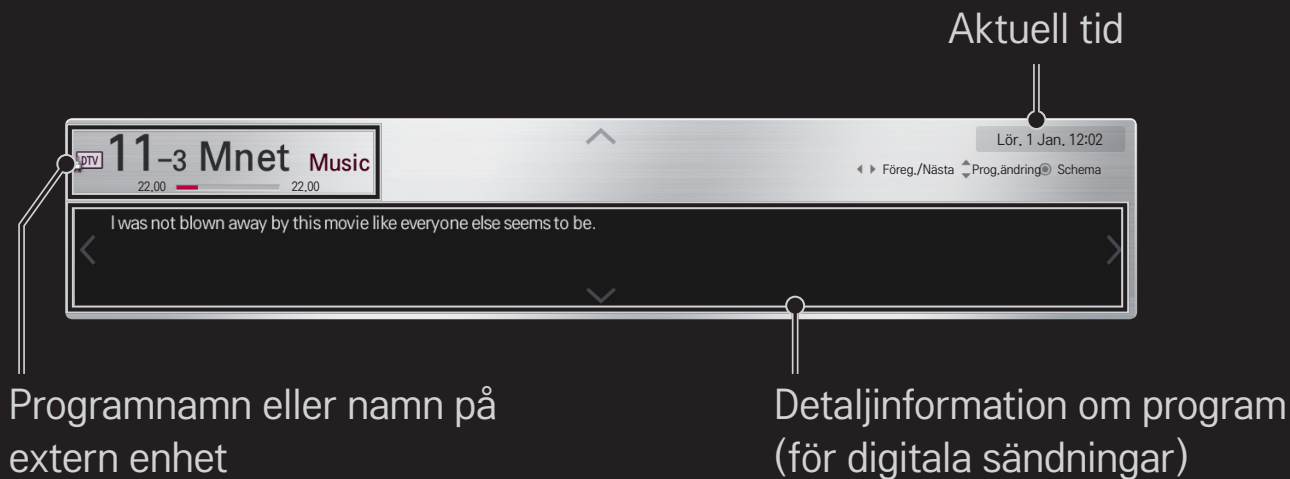
Innehållet i den här guiden kan ändras i förbättringssyfte utan föregående meddelande.

# ☐ Visa programinformation

Hjul(OK) ⇒ Info.

Visar information om aktuellt program, aktuell tid osv.

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



## ☐ Ställa in favoritprogram

**HOME** ⇒ Inställningar → **INSTÄLLNING** → Programredigering

- 1 Gå till önskat program och tryck på **Hjul(OK)**-knappen. Programmet väljs.
- 2 Tryck på **Ange som favorit**.
- 3 Välj önskat favoritprogram. Grupp.
- 4 Klicka på **OK**. Favoriten ställs in.

## ☐ Använda favorit

**HOME** ⇒ Programlista

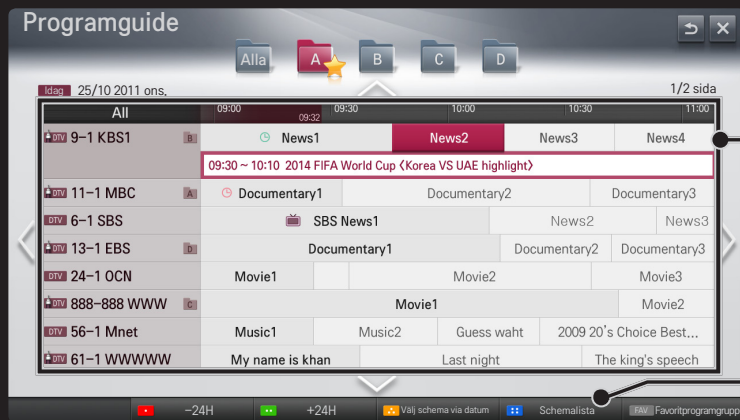
Programlistan visas. Väljer önskat förinställt favoritprogram från Favoritlista A till D.

# HOME ⇒ Programguide

[Endast i digitalt läge]

Hämtar information om program och sändningstider. Hämtar programinformation och scheman för visning/inspelning.

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



Tryck på **Hjul(OK)** när du har valt ett program att visa eller visa/spela in.

När du har tittat på schemalistan kan du göra ändringar eller ta bort program.

Gör schemalagda reservationer genom att välja datum/tid/program. Gör en upprepad schemareservation.

## □ Installera program automatiskt

HOME ⇒ Inställningar → INSTÄLLNING → Autoinställning

Ställer automatiskt in programmen.

- 1 Välj det land som TV:n används i. Programinställningarna ändras beroende på vilket land du väljer.
  - 2 Initiera Autoinställning.
  - 3 Välj ingångskälla.
  - 4 Konfigurera Autoinställning genom att följa instruktionerna på skärmen.
- ✎ Om ingångskällan inte är ansluten ordentligt kanske inte programregistreringen fungerar.
  - ✎ Autoinställning söker endast upp program som sänds för närvarande.
  - ✎ Om Lås system är på visas ett popup-fönster som uppmanar dig att ange lösenord.

## □ Alternativet Inställning av Kabel-DTV

När du söker efter program med inställningen FULLSTÄNDIG kan det ta lång tid.

Följande värden behövs för att snabbt och korrekt kunna söka igenom alla tillgängliga program. Värden som vanligen används medföljer som "standard".

Frekvens	Ange en användardefinierad frekvens.
Symbolhastighet	Den hastighet med vilken t.ex. ett modem skickar symboler till en kanal.
Modulering	Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg.
Nätverks-ID	Unik identifierare som tilldelats varje användare.
Startfrekvens	Ange ett användardefinierat startfrekvensområde.
Slutfrekvens	Ange ett användardefinierat slutfrekvensområde.

## □ Alternativet Satellit-inställningar

Satellit	Välj önskad satellit.
LNB-frekvens	Välj ett av värdena 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750 och 5150. Om du väljer 9750/10600, 9750/10750 (MHz) <b>avaktiveras</b> 22kHz Tone. Om värdet för LNB-frekvens inte finns med i listan väljer du Användare och anger frekvensen manuellt.
Transponder	Välj vilken transponder du vill ställa in.
22KHz Tone	Välj A eller B när du använder en <b>22KHz Tone</b> -switch. Om du använder <b>22KHz Tone</b> avaktiveras Unicable och Motortyp.

LNB-effekt	Aktivera strömtillförseln för LNB genom att välja På. Om du väljer Av, avaktiveras Motortyp.
DiSEqC	När du använder DiSEqC väljer du ett alternativ mellan A~D/ ToneA~B. Om du använder DiSEqC avaktiveras Unicable och Motortyp.
Inställningar för Unicable	Välj på om du vill använda Unicable och ställa in Unicable i menyn Unicable-inställningar. När Unicable är aktiverat, avaktiveras 22KHz Tone, DiSEqC och Motortyp.
Motortyp	Välj Motortyp om du vill använda Motor och ställ in Motor i menyn Motorinställning. När Motor är aktiverat, avaktiveras 22KHz Tone, DiSEqC och Unicable.



- ✎ Om du anger satelliter till andra måste du lägga till en transponder via Manuell inställning.
- ✎ När du väljer 22KHz Tone och DiSEqC måste du ansluta dem i samma position som visas på bildskärmen.
- ✎ Om du tar bort en satellit tas alla program som finns lagrade i satelliten bort.

## □ Alternativet Motorinställning

- DiSEqC 1.2: Kontrollera motorn för att ändra position för parabolantenn.

Drifriktning	Välj riktning för att flytta motorn.
Driftläge	Det finns två lägen: Steg och Kontinuerlig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Steg</b>: Motorn flyttas enligt det värde du anger (från 1 till 128).</li><li>• <b>Kontinuerlig</b>: Motorn flyttas kontinuerligt tills du trycker på Stopp.</li></ul>
TP-test	Välj det TP-test som du vill ställa in.

Ställ in gränsvärde	Ställ in motorn för flyttning åt öst eller väst så att den endast flyttas inom den angivna inställningen. <ul style="list-style-type: none"><li>• På: Du kan begränsa rörelsen för den aktuella riktningen genom att välja Väst/Öst.</li><li>• Av: Du kan annullera den angivna begränsningen.</li></ul>
Gå t. noll	Du kan flytta motorn till Zero (noll).
Lagra	Du kan spara motorns aktuella riktning.

- USALS : Ställ in din aktuella plats (longitud/latitud).

## ☐ Inställning av kabel-DTV

HOME ⇒ Inställningar → INSTÄLLNING → Inställning av Kabel-DTV

[Endast i lägena Kabel och Kabel & satellit]

Tjänsteoperatör	Ange tjänsteoperatör. När du ändrar tjänsteoperatör tas de befintliga sparade programmen och Autoinställning körs.
Automatisk kanaluppdatering	<ul style="list-style-type: none"><li>• På : Du kan uppdatera information för alla program som kan uppdateras, inklusive program du redan tittar på.</li><li>• Av : Du kan endast uppdatera information för program samtidigt som du tittar på dem.</li></ul>

- ✎ Antalet tjänsteoperatörer som finns att välja bland i menyn Tjänsteoperatör varierar beroende på antalet som finns tillgängliga i varje land.
- ✎ Om bara en tjänsteoperatör finns tillgänglig i ett land så aktiveras inte funktionen.
- ✎ Du kan inte välja Inställning av kabel-DTV när du angivit "Ziggo" som tjänsteoperatör.

## ☐ Satellit-inställningar

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **INSTÄLLNING** → **Satellit-inställningar**

[Endast i lägena Satellit, Antenn & satellit, Kabel & satellit]

Du kan lägga till/ta bort/ställa in den satellit du vill ha.

## □ Uppdatera Tivu-programlista

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **INSTÄLLNING** → **Uppdat. Tivu-programlista**

[Endast Italien]

[Endast i lägena Satellit, Antenn & satellit, Kabel & satellit]

Uppdaterar information i programlistan enligt respektive lands sändningsförhållanden och satellit.

Programlistan uppdateras alltid när TV:n stängs av. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du Av.


## □ Uppdatera programlista

**SETTINGS** ⇒ **INSTÄLLNING** → Uppdatera programlista

[Endast i lägena Satellit, Antenn & satellit, Kabel & satellit]

Uppdaterar information i programlistan enligt respektive lands sändningsförhållanden och satellit.

Programlistan uppdateras alltid när TV:n stängs av. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du Av.

 I Polen, Ryssland, Tyskland och Österrike kan den här funktionen användas när Tjänsteoperatör är angiven som Ingen.



## ☐ Regionalt program

HOME ⇒ Inställningar → INSTÄLLNING → Regionalt program

[Endast Österrike]

Ställ in regionala sändningar och titta på regionala sändningar vid en angiven tidpunkt.

✎ När du ställer in Tjänsteoperatör för satellit måste ORS vara valt.

## □ Använda Manuell inställning

HOME ⇒ Inställningar → INSTÄLLNING → Manuell inställning

Justerar program manuellt och sparar resultatet.

Vid digitala sändningar kan signalstyrka och signalkvalitet kontrolleras.

## □ Redigera program

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **INSTÄLLNING** → **Programredigering**

Redigerar de sparade programmen.

Ange det valda programmet som favoritprogram, blockera/ta bort blockering av program, hoppa över program etc.


Hjul(OK) →  (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på **TEXT**-knappen.)

[beroende på land]

Text-TV är en kostnadsfri tjänst som tillhandahålls av TV-stationer, med textbaserad information om TV-program, nyheter och väder.

Text-TV-dekodern i TV:n har stöd för systemen SIMPLE (vanlig text-TV), TOP (överst) och FASTEXT (snabbtext).




Färgknapp	Välja föregående eller nästa sida.
Sifferknapp	Anger sidnumret att flytta till.
P 	Välja föregående eller nästa sida.

## ☐ Särskild text-TV-funktion

Hjul(OK) →  (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på knappen **T. OPT.**)

Välj menyn **TextTV**.

 <b>Index</b>	Väljer respektive indexsida.
 <b>Tid</b>	Välj den här menyn om du vill att tiden ska visas högst upp i högra hörnet när du tittar på TV.
 <b>Pausa</b>	Avbryter sidväxlingen som sker automatiskt om en text-TV-sida är två sidor eller längre.



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.

Språk

[Endast i digitalt läge]  
Ställer in text-TV-språk.



Hjul(OK) →  (Fjärrkontroll för skärm)

(eller tryck på **TEXT**-knappen.)

[Endast i Storbritannien/Irland]


Via TV:n har du åtkomst till digital text-TV med betydligt bättre text, grafik osv. jämfört med den äldre, analoga text-TV-funktionen. Denna digitala text-TV kan utnyttjas av speciella digitala text-TV-tjänster och specifika tjänster som sänder digital text-TV.

## □ Text-TV inom digital tjänst

- 1 Tryck på sifferknappen eller **P** -knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
- 2 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **Hjul(OK)**, **TEXT**, navigeringsknapparna, Röd, Grön, Gul, Blå eller **SIFFERKNAPPARNA** osv.
- 3 Tryck på sifferknappen eller **P** -knappen för att välja en annan digital text-TV-tjänst.



## □ Text-TV med digital tjänst

- 1 Tryck på sifferknappen eller **P** -knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
- 2 Slå på text-TV med **TEXT** eller färgknappen.
- 3 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **Hjul(OK)**, navigeringsknapparna, 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.

## ☐ Ställa in MHP – autostart

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → MHP – autostart

[Beroende på modell] [Endast i Italien]

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

## □ Vad är HbbTV?

[Beroende på modell] [Beroende på land]

HbbTV eller Hybrid Broadcast Broadband TV ersätter befintliga analoga text-TV-tjänster med en ny generation, webbaserad interaktiv sändningstjänst. På liknande sätt som digital text-TV och EPG kan HbbTV användas för att tillhandahålla flera tjänster utöver standardsändningsinnehåll.

Funktionerna och kvaliteten hos HbbTV-tjänsten kan variera beroende på tjänsteleverantören.

Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig i vissa länder.

I Frankrike är HbbTV-tjänsten tillgänglig via marksändningar.

I Tyskland är den tillgänglig via mark-, kabel- och satellitsändningar.

Mer information om HbbTV hittar du på [www.hbbtv.org](http://www.hbbtv.org).

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **ALT.** → **Data Service**

[Beroende på land]

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.


## HOME ⇒ inställningar → INSTÄLLNING → CI-Information


- Med denna funktion kan du se vissa kanaler med kodad signal (Betalt-TV).
- Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betalt-TV-kanaler.
- CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- När modulen är infogad i CI-platsen kan du visa modulmenyn.
- Kontakta din återförsäljare för inköp av lämplig modul och smartkort.

- 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 vilket smartkort som används.
- När du använder en CAM (Conditional Access Module) (villkorad åtkomstmodul) kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.
- En onormal CAM-process (Conditional Access Module) kan resultera i dålig bild.

## HOME ⇒ Inställningar → BILD → Förhållande

Väljer bildförhållande.

16:9	Bilder anpassas till skärmens bredd.
Hel Bild	Visar videobilder i originalstorlek utan att något försvinner i bildkanten.  I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är <b>Hel Bild</b> tillgängligt.
Original	När TV:n tar emot en widescreen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som sänds.

Full bredd	<p>När TV:n tar emot widescreen-signalen kan du justera bilden proportionellt både horisontellt och vertikalt, så att hela skärmen fylls (helskärmsläge).</p> <p>Bilder i formaten 4:3 och 14:9 kan användas i fullbreddsläge utan någon bildförvrängning via DTV-signal.</p> <p> Full bredd är tillgängligt i analogt/DTV/AV/Scart-läge.</p>
4:3	Anpassar bilder till den tidigare standarden 4:3.
14:9	I 14:9-läget kan du se både biofilmer och vanliga TV-program i formatet 14:9. 14:9-skärmen visas på samma sätt som 4:3 men fylls ut uppåt och nedåt.
Zoom	Ändrar bilden så den anpassas till skärmens bredd. Bilden kan komma att kapas upptill och nedtill.
Zooma film	Välj Zooma film när du vill förstora bilden med rätt proportioner.



- ✎ När du visar video från en extern enhet kan följande orsaka inbränd bild:
    - video med statisk textning (t.ex. en TV-kanals namn)
    - visning i förhållandet 4:3 under längre tider
- Var försiktig när du använder de här funktionerna.

- ✎ Det kan variera vilka bildstorlekar som finns tillgängliga beroende på signalen.
- ✎ För HDMI-/RGB-PC-indata är endast bildförhållandena 4:3 och 16:9 tillgängliga.
- ✎ [För modeller med stöd för 2160p] När en 2160p-signal matas in eller om datorns upplösning är inställd som 3840 x 2160, är **Förhållande** fast på inställningen **Hel Bild**.

## □ Justera bilden i PC-läget för indata

HOME ⇒ Inställningar → BILD → Skärm

Justerar bilden i RGB-PC-läget.

Upplösning	Anger önskad upplösning. ✎ Upplösning kan endast väljas om datorns upplösning är ställd till antingen 1 024 x 768, 1 280 x 768 eller 1 360 x 768.
Automatisk konfiguration	Optimerar bilden.
Position/ Storlek/Fas	Om skärmens storlek eller position förskjuts kan användaren justera skärmens storlek och position direkt.
Nollställ	Alla ändringar av bildinställningar för PC-läget nollställs.

## ☐ Ange datorns upplösning

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj 「Egenskaper」.
  - 2 Klicka på 「Inställningar」 och läs om vilka format som kan användas innan du anger upplösningen.
  - 3 Välj 「Avancerat → Bildskärm → Bildskärmsinställningar」 i inställningsrutan som visas. Läs om vilka format som kan användas och ange den optimala vertikala frekvensen.
- ✎ I PC-läget uppnås optimal bildkvalitet i upplösningen 1 920 x 1 080.
  - ✎ Upplösningsinställningarna kan variera beroende på vilken typ av dator det rör sig om.

## □ Format som kan användas

PC-läget	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640 x 350	31,468	70,09
	720 x 400	31,469	70,08
	640 x 480	31,469	59,94
	800 x 600	37,879	60,31
	1 024 x 768	48,363	60,00
	1 152 x 864	54,348	60,053
	1 360 x 768	47,712	60,015
	1 920 x 1 080	67,5	60,00
HDMI-PC	1 280 x 1 024	63,981	60,020

## HOME ⇒ Snabbmeny → AV-läge

Anger bästa bild/ljud, optimerat för olika AV-lägen.

Av	Använder värdet som angavs på menyn Bild/ljud.
Film/ <u>THX</u> Film	Optimerar bild- och ljudinställningarna för filmer.
Spel	Optimerar bild- och ljudinställningarna för spel.



THX [Beroende på modell]

THX (Thomlinson Holman's Experiment) är en certifierad ljud- och bildstandard som skapats av George Lucas och Thomlinson. Med THX-certifierad visning garanteras en skärmkvalitet som överstiger visningsstandardspecifikationen både för maskinvara och programvara.

## □ Justera bild med Bildguiden

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **BILD** → **Bildguiden II**

Använd fjärrkontrollen och följ anvisningarna i Bildguiden för att kalibrera och justera för optimal bildkvalitet utan att du behöver dyra diagnostikverktyg eller experthjälp.

Följ anvisningarna, så får du den optimala bildkvaliteten.

## ☐ Välja Bildläge

HOME ⇒ Inställningar → BILD → Bildläge




Väljer det bildläge som är optimerat för visningsmiljön eller för programmet.

Intelligent sensor	Känner av den omgivande belysningen och justerar TV:ns ljusstyrka automatiskt för att minska energiförbrukningen. Justerar automatiskt ljusstyrka, skärpa, färg eller färgton för optimal bildkvalitet.
Livfull	Förstärker kontrast, ljusstyrka och skärpa för att visa livfulla bilder.
Standard	Visar bilder med standardinställningar för kontrast, ljusstyrka och skärpa.
Film/ <u>THX</u> Film Spel	Visar bild som är optimerad för film eller spel. [ <u>THX</u> Film : Beroende på modell]



Meny för justering av bildkvalitet som experter och entusiaster kan använda för att få ut det bästa av sitt TV-tittande. Den här menyn är ISF-certifierad och erbjuds för bildinställningsexperter. (ISF-logotypen får endast användas på ISF-certifierade TV-produkter.)

ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

-  De tillgängliga bildlägena varierar beroende på indatasignalen.
-   Expert-läget är avsett för bildproffs så att de ska kunna kontrollera och finjustera utifrån en viss bild. För normala bilder kanske det inte blir någon stor skillnad




## □ Finjustera bildläget

HOME ⇒ Inställningar → BILD → Bildläge → Bakgrundsbel./Kontrast/  
Ljusstyrka/Skärpa/Färg/Färgton/Färgtemp.

Välj först det Bildläge du vill ha.

Bakgrundsbel.	Justerar bildens ljusstyrka genom att anpassa LCD-panelens ljusstyrka.
Kontrast	Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden på skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in skärmens ljusstyrka överlag.
Skärpa	Justerar skärpan hos gränserna mellan ljust och mörkt.

Färg	Justerar färgerna på skärmen och gör dem mörkare eller ljusare.
Färgton	Justerar färgbalansen mellan rött och grönt.
Färgtemp.	Justerar färgernas ton överlag mellan varmt och kallt.

 Beroende på indatasignalen och andra bildinställningar kan de visade alternativen för justering variera något.

## ☐ Ställa in Avancerad kontroll

HOME ⇒ Inställningar → BILD → Bildläge → Avancerad kontroll/  
Expertkontroll


Kalibrerar skärmen för varje bildläge eller justerar bildinställningar för en viss skärm.

Välj först det Bildläge du vill ha.

Dynamisk kontrast	Justerar kontrasten till den optimala nivån för bildens ljusstyrka.
Dynamisk färg	Justerar färgerna för ett mer naturligt utseende.
Clear White	Förstärker vita färger på skärmen, vilket gör bilden mer ljusstark och skarp.

Önskad färg	<b>Hudton:</b> Hudtonsspektrat kan ställas in för sig så att hudtoner visas efter användarens inställningar.
	<b>Gräsfärg:</b> Naturfärgsspektrat (ängar, kullar o.s.v.) kan ställas in för sig.
	<b>Himmelfärg:</b> Himmelfärg ställs in för sig.
Superupplösning	Ger kristallklar bild genom att förstärka detaljerna i områden där bilden är suddig eller otydlig.
Gamma	Anpassar graderingskurvan efter utdatabildsignalen i förhållande till indatasignalen.
Färgskala	Anger det intervall av färger som kan visas.
Kantförbättring	Visar klarare och utpräglade men ändå naturliga kanter i filmen.
xvYCC	[Beroende på modell] Ger färger ett rikare uttryck.

Färgfilter	Filtrerar ett visst färgspektra i RGB-färg för att finjustera färgmättnaden och färgton.
Expertmönster	Mönster som används för expertjustering.
Vitbalans	Justerar hela skärmens färgton efter önskemål. I expertläget kan man finjustera i detalj via Metod/Mönster o.s.v.
Färghanteringssystem	Den här funktionen används av experter som justerar färger med ett testmönster med sex färger (Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul) utan att det påverkar andra färgområden. I normala bilder kanske justeringar inte resulterar i någon synbar förändring.

 Beroende på indatasignalen och andra bildinställningar kan de visade alternativen för justering variera något.

## ☐ Ange ytterligare bildalternativ

HOME ⇒ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildalternativ

Justerar detaljerade inställningar för bilder.

Brusreducering	Minskar skärnbrus i videovisningen.
MPEG brusreduktion	Minskar bruset som skapas vid komprimering av digitala videoformat.
Svartnivå	Justerar ljusstyrkan eller mörkret på skärmen för att passa svartnivån i bildindata utifrån skärmens mängd mörker (svartnivå).
Biograf	Optimerar skärmen för filmvisning.
Betraktarvänlig/ Motion Eye Care	Justerar skärmens ljusstyrka för att förhindra att tittaren bländas. [Motion Eye Care : Beroende på modell]

## ☐ Återställa bildlägen

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **BILD** → **Bildläge** → **Bildåterställning**


Återställer de värden som användaren har anpassat.

Alla bildlägen återställs. Välj vilket bildläge du vill nollställa.

## HOME ⇒ Inställningar → BILD → Bildläge → Bildalternativ → Lokal LED-nedtoning

Gör ljusa partier ljusare och mörka partier mörkare på bilden för att ge maximal kontrast och minimal suddighet och samtidigt dra mindre ström.

Av	Avaktiverar Lokal LED-nedtoning.
Låg	Visar naturliga svarta toner. Använd den här inställningen för filmer.
Mellan	Svarta toner blir mörkare jämfört med <b>Låg</b> . Använd den här inställningen för vanligt TV-tittande.
Hög	Förstärker svarta toner och ger tydligare bild än <b>Mellan</b> . Perfekt i starkt upplysta miljöer.

 Om du ställer in Lokal LED-nedtoning på Mellan/Hög minskar strömförbrukningen.



## □ Använda Ljudläge

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Ljudläge

Optimerar TV-ljudet för det valda ljudläget.

Standard	Passar alla typer av video
Musik/Film/Sport/ Spel	Ställer in optimalt ljud för en viss genre.
Livfull	Ger levande röster med kraftfull bas och klara diskanter.
Användarinställning	Justerar volymen till den nivå du anger med hjälp av Equalizern.

## □ Finjustera volymen

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Equalizer

Anger Ljudläge som Användarinställning först.

100 Hz/300 Hz/1 kHz/3  
kHz/10 kHz

Ställer in EQ genom att du manuellt justerar ljudbanden..

Nollställ

Återställer equalizer-värdet som användaren ändrade.

## ☐ Ställa in volymläge

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Volymläge

Ställer in olika lägen för volymkontroll.

Automatisk volym	Ställ in <b>Automatisk volym</b> på På. Olika volymnivå för olika program. De anpassas sedan automatiskt för att TV-tittandet ska bli så behagligt som möjligt när du zappar mellan olika kanaler.
Volymkontroll	Om bara en ljudkurva används kan det hända att ljudet inte hörs eller är lågt beroende på omgivningen. Justerar volymen efter tidpunkt (dag/natt).

## □ Använda funktionen Sound Optimizer

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Sound Optimizer

Ger optimalt ljud för anpassad TV-installation.

Normal	Allmänt ljudläge.
Typ av väggfäste	Ger optimalt ljud för en väggmonterad TV.
Typ av stativ	Ger optimalt ljud för en stativmonterad TV.

## □ Använda Virtual Surround-ljud

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **LJUD** → **Virtual Surround**

Med LG:s egenutvecklade ljudbehandlingsteknik kan man få ett 5.1-kanaligt surroundljud från två högtalare.

✎ Om Tydlig röst II är inställt på På kommer Virtual Surround inte att väljas.

## □ Använda funktionen Tydlig röst II

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **LJUD** → **Tydlig röst II**

Ger klarare ljud.

## ☐ Synkronisera ljud och bild

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → AV-synk.

Synkroniserar bild och ljud direkt när de inte stämmer överens.

Om du ställer in AV-synk. på På kan du justera utgående ljud (TV-högtalare eller SPDIF) efter bilden på skärmen.

TV-högtalare	Justerar synkroniseringen av ljudet från TV:ns inbyggda högtalare. Med knappen "-" ökar du hastigheten på ljudet, och med "+" sänker du hastigheten.
SPDIF	(Sony Philips Digital InterFace) Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalarna som är anslutna till digitala ljudanslutningar. Med knappen "-" ökar du hastigheten på ljudet, och med "+" sänker du hastigheten.

Bypass

Skickar ut sändningssignaler eller ljudet från en extern enhet utan ljudfördröjning. Ljudet kan spelas upp före videon eftersom det tar en stund att hantera videoindata i TV:n.

## □ Använda ARC-läge

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **LJUD** → **Ljudinställning** → **ARC-läge**




Externa ljudenheter kan anslutas med en HDMI®-höghastighetskabel utan att det behövs någon extra optisk kabel för SPDIF. Den samverkar med SIMPLINK. En extern enhet som är kompatibel med ARC (Audio Return Channel) ansluts till **HDMI (ARC)**-porten.

Av

Även om den anslutna externa enheten med stöd för ARC är påslagen bearbetas inte det utgående ljudet automatiskt genom högtalarna på den externa ljudenheten.

På

Om en extern ljudenhet med stöd för ARC är påslagen bearbetas det utgående ljudet automatiskt genom ljudenhetens högtalare. För SIMPLINK, se 「Allmänt → Kontrollera externa enheter」.

-  Anslut externa enheter till en ARC-terminal.
-  Använd en HDMI®-höghastighetskabel när du ansluter till externa enheter.
-  Om du använder en enhet från tredje part med ARC-funktion kan det uppstå fel.



## □ Justera ljudbalans

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Ljudinställning → Balans

Justerar ljudbalans från vänster/höger.

## □ Använda TV:ns högtalare

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **LJUD** → **Ljudinställning** → **TV-högtalare**

Du kan stänga av TV-högtalaren när du lyssnar genom högtalare på externa ljudenheter som är anslutna till TV:n, t.ex. hemmabioutrustning. Om en hemmabioenhet är ansluten till SIMPLINK kan du ställa in **TV-högtalare** på **Av** så slås hemmabioutrustningen på automatiskt.

**Av**

TV-högtalarna spelar inte upp något ljud.

Spelar upp TV-ljud genom högtalarna på den externa ljudenheten som är ansluten till TV:n.

 Volymen justeras med ratten på den externa enheten.

**På**

Spelar upp TV-ljudet genom TV:ns inbyggda högtalare.

## ☐ Använda Digitalt ljud ut

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → Ljudinställningar → Digitalt ljud ut

Ställer in Digitalt ljud ut.

Alternativ	Ljudingång	Digitalt ljud ut
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alla	PCM

## □ DTV-ljudinställning

HOME ⇒ Inställningar → LJUD → DTV-ljudinställning

[Beroende på modell]

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

Om det är inställt på AUTO är sökordningen HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, och ljudet är i det första ljudformat som hittas.

✎ I Italien är ordningen HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.

✎ I Nya Zeeland är ordningen Dolby Digital+ → Dolby Digital → HE-AAC → MPEG.

✎ Om det valda ljudformatet inte stöds kan ett annat format användas för utgående ljud.

# ☐ Välja en extern ingång

HOME ⇒ Ingångslista

Väljer extern ingång.



Väljer högtalare.

Väljer ingång.


Ställer in SIMPLINK.

Redigerar namnet på den externa enheten som är ansluten till TV:n.

## □ Använda SIMPLINK

SIMPLINK är en funktion som gör att du enkelt kan kontrollera och hantera olika multimedienheter med TV:ns fjärrkontroll via SIMPLINK-menyn.

- 1 Koppla ihop TV:ns **HDMI IN**-terminal och SIMPLINK-enhetens HDMI-utgångsterminal med en HDMI-kabel. På hemmabioenheter med SIMPLINK-funktion ansluter du HDMI-terminalerna enligt ovan och använder en optisk kabel för att ansluta Optisk digital ljudutgång från TV:n till Optisk digital ljudingång på SIMPLINK-enheten.
- 2 Välj **HOME** ⇒ **SIMPLINK**. SIMPLINK-menyfönstret visas.
- 3 Välj **Ställ in SIMPLINK** i SIMPLINK-menyfönstret. Menyfönstret med SIMPLINK-inställningar visas.
- 4 Ställ in **SIMPLINK** på **På** i SIMPLINK-menyfönstret.
- 5 Stäng fönstret med SIMPLINK-inställningar.
- 6 Välj enhet att styra från **HOME** ⇒ **SIMPLINK**.

✎ Den här funktionen kan bara användas på enheter med SIMPLINK-logotypen (  ).

Kontrollera att den externa enheten har en SIMPLINK-logotyp.

✎ För att kunna använda SIMPLINK måste du ha en HDMI®-höghastighetskabel (med CEC-funktion (Consumer Electronics Control) tillagd). På HDMI®-kablar med hög hastighet är stift 13 anslutet för informationsutbyte mellan enheter.

✎ Slå på eller välj media för en enhet med hemmabiofunktion för att ställa in högtalaren på HT-högtalare.

✎ Anslut med en optisk kabel (säljs separat) för att använda HT-högtalare.

✎ Om du växlar till extern ingång stoppas enheterna som använder SIMPLINK.

✎ Om du använder en enhet från tredje part med HDMI-CEC-funktion kan det uppstå fel.

## □ Beskrivning av SIMPLINK-funktioner

Uppspelning direkt	Spelar upp multimediaenheten på TV:n direkt.
Väljer multimedia-enhet	Väljer en enhet via SIMPLINK-menyn som ska styras från TV-skärmen direkt.
Uppspelning av skivor	Hanterar multimediaenheten med TV:ns fjärrkontroll.
Stäng av alla enheter	Om Auto Power är inställt på På i SIMPLINK-inställningarna slås alla SIMPLINK-anlutna enheter av om TV:n slås av.



Synkronisera  
strömpåslagning

Om funktionen Automatisk av/på är i läget På i SIMPLINK-inställningarna, slås även TV:n på när SIMPLINK-enheten slås på.

Högtalare

Väljer högtalare på hemmabiosystemet eller TV:n.

## HOME ⇒ Inställningar → BILD → Energispar

Minskar strömförbrukningen genom justering av skärmens ljusstyrka.

Auto	<p>TV:ns sensor känner av omgivningens ljus och justerar automatiskt skärmens ljusstyrka.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Min. Luminans:</b> Välj minimal ljusstyrka för skärmen när belysningen i rummet är dämpad.</li><li>• <b>Avkänningsstyrka:</b> Välj TV:ns ljusstyrkeintervall som passar för rummet där du tittar.</li></ul>
Av	Slår av energisparläget.
Minimalt / Medel / Maximalt	Aktiverar förinställt energisparläge.
Video av	Skärmen slås av och endast ljudet spelas upp. Tryck på någon knapp på fjärrkontrollen för att slå på skärmen igen.

## □ Använda insomningstimern

HOME ⇒ Inställningar → TID → Insomningstimer

Stänger av TV:n efter inställt antal minuter.

Avbryt insomningstimern genom att välja Av.

## ☐ Ställa in aktuell tid

HOME ⇒ Inställningar → TID → Klocka

Kontrollerar eller ändrar tiden medan du tittar på TV.

Auto	Synkroniserar TV-klockan med de digitala tidsangivelser som TV-kanalen sänder ut.
Manuellt	Ställer in tid och datum manuellt om automatisk inställning inte motsvarar den aktuella tiden.

## □ Ställa in TV:n på att slås på och stängas av automatiskt

HOME ⇒ Inställningar → TID → Påslagningstid/Avstängningstid

Ställer in påslagnings-/avstängningstid.

Välj Av för Upprepa för att avbryta Påslagningstid/Avstängningstid.

- ✎ Om du vill använda Påslagningstid/Avstängningstid ställer du in rätt aktuell tid.
- ✎ Även om funktionen Påslagningstid är aktiverad stängs TV:n av automatiskt efter 120 minuter om ingen knapptryckning görs inom den tiden.

## ☐ Ställa in automatisk standby

HOME ⇒ Inställningar → TID → Automatisk standby

[Beroende på modell]

Om du inte trycker på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen på en stund ställs TV:n automatiskt i standbyläge.

✎ Den här funktionen fungerar inte i butiksdemoläget eller vid programvaruuppdatering.

## ☐ Spara lösenord

HOME ⇒ Inställningar → LÅS → Spara lösenord

Sparar eller ändrar lösenordet till TV:n.

✎ Det ursprungliga lösenordet är 「0000」.

Om Frankrike är valt under Land är lösenordet inte 「0000」 utan 「1234」.

Om Frankrike är valt under Land kan lösenordet inte ställas in på 「0000」.

## ☐ Låsa systemet

HOME ⇒ Inställningar → LÅS → Lås system

Tillåter endast vissa program genom att spärra kanaler eller extern ingång.

Ställ in Lås system på På.

### Blockera program

Blockerar program med innehåll som är olämpligt för barn. Programmen kan väljas, men skärmen är blank och ljudet är avstängt.

Du måste ange lösenordet om du vill titta på ett blockerat program.



## Föräldrakontroll

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

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

Ange ett lösenord när du vill kunna se blockerade program.


Rankningen är olika i olika länder.

## Lägg in spärr

Blockera ingångskällor.

## HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Språk

Väljer menyspråk och språk för ljud som visas på skärmen.

Menyspråk (Language)	Väljer språk för skärmtextern.
Språk för ljud	[Endast i digitalt läge] När du tittar på digitala sändningar med flera språk för ljud kan du välja vilket språk du vill ha.
Språk för textning	[Endast i digitalt läge] Du kan använda textningsfunktionen om två eller flera undertextspråk sänds.  Om textningsdata inte sänds på det valda språket kommer textningen att visas på standardspråket.

[Endast i digitalt läge]

Använd Textspråksfunktionen när två eller fler textspråk sänds.

## Textspråk

- ✎ Om text-TV-data inte sänds på det valda språket visas textningen på standardspråket.
- ✎ 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.

## Röstsökningsspråk

Väljer språk för röstsökning.

- ✎ Den här inställningen kan endast användas på modellen med röstsökningsspråk.

## HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Land

Ställer in aktuellt land för TV:n.

TV-inställningar ändras enligt sändningsförhållandena i det valda landet.

- ✎ Om landsinställningen ändras kan informationsskärmen **Autoinställning** visas.
- ✎ I länder som inte har fastlagda regler för digitala sändningar kanske vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på omständigheterna kring den digitala sändningen.
- ✎ Om landsinställningen är inställd på "--", är europeiska digitala marksändningsprogram tillgängliga, men vissa DTV-funktioner kanske inte fungerar ordentligt.

## HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Hjälp för funktionshindrade

Ljudkommentarer eller undertexter för personer med nedsatt hörsel eller syn.

Hörselskadade	Den här funktionen är avsedd för hörselskadade. Om den här inställningen är aktiverad visas undertexterna som standard.
Ljudbeskrivning	Den här funktionen riktar sig till synskadade och ger röstförklaringar som beskriver händelseförloppen i TV-program jämte det vanliga ljudet. När <b>Ljudbeskrivning På</b> väljs, spelas det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast upp för de program som har funktionen Ljudbeskrivning.


## ☐ Registrera den magiska fjärrkontrollen

Registrera Magic-fjärrkontrollen med TV:n innan du använder den.

Registrera den magiska fjärrkontrollen innan du använder den enligt följande.

- 1 Slå på TV:n och vänta i ca 10 sekunder. Tryck sedan på **Hjul(OK)** medan du riktar fjärrkontrollen mot TV:n.
  - 2 Fjärrkontrollen registreras automatiskt och ett meddelande om att registreringen har slutförts visas på TV-skärmen.
- ✎ Om det inte gick att registrera Magic-fjärrkontrollen stänger du av TV:n och försöker igen.

## ☐ Registrera Magic-fjärrkontrollen

- 1 Tryck in knapparna **HOME** och **BACK** samtidigt i cirka 5 sekunder.
  - 2 Rikta fjärrkontrollen mot TV:n och tryck in knappen **Hjul(OK)** i cirka 5 sekunder.
-  Återställ genom att trycka på knappen **BACK** samtidigt som du pekar med fjärrkontrollen mot TV:n i fem sekunder. Då omregistreras fjärrkontrollen.

## □ Ställa in den magiska fjärrkontrollens pekare

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Pekare

Ställer in hastighet och form för pekaren som visas på TV-skärmen.

Hastighet	Ställer in hur snabbt pekaren kan flyttas.
Form	Väljer pekarens form utifrån olika alternativ.
Storlek	Väljer pekarens storlek.
Inpassning	Ställ in på På. Om pekarens riktning inte stämmer överens med fjärrkontrollens faktiska riktning rör du den magiska fjärrkontrollen till höger och vänster. Då ställs pekaren automatiskt in mot mitten, vilket gör kontrollen enklare.



- ✎ Om pekaren inte används på en stund kommer den att försvinna. När pekaren försvinner från skärmen skakar du Magic-fjärrkontrollen i sidled från höger till vänster. Då ska den visas igen.
- ✎ Om du trycker på navigeringsknappen samtidigt som pekaren flyttas på skärmen försvinner pekaren, och den magiska fjärrkontrollen fungerar som en vanlig fjärrkontroll.
- ✎ Använd inom en räckvidd på 10 m (33 fot). Om du använder fjärrkontrollen på längre avstånd eller om sikten blockeras kan det leda till driftstörningar.

- ✎ Närliggande elektroniska enheter kan orsaka störningar i kommunikationen. Enheter som mikrovågsugnar och trådlösa nätverk använder samma frekvensområde (2,4 GHz) som den magiska fjärrkontrollen, vilket kan leda till störningar.
- ✎ Den magiska fjärrkontrollen kan gå sönder om den tappas eller skadas på något annat sätt.
- ✎ Undvik stötar mot hårda föremål, t.ex. möbler eller golv.

## ☐ Använda mönsterrörelsefunktionen


Tryck på **Hjul(OK)** med normal videoskärm och rita ett mönster mot skärmen.



Föregående kanal: Går tillbaka till föregående kanal.



Listan Nyligen: Visar kanaler som nyligen har visats.

 Det kanske inte fungerar när vissa fönster är öppna.

## ☐ Ställa in strömindikatorn

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Standbylampa

[Beroende på modell]

Slår på och av standbylampan på TV:ns frontpanel.

## ☐ Ändra TV-läge

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Lägesinställning

Väljer Hemanvändning eller Butiksdemo .

För användning hemma väljer du Hemanvändning.

Butiksdemo är ett läge som används för visning i butik.

## □ Återgå till de ursprungliga inställningarna

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Grundinställning

Tar bort alla alternativinställningar och återgår till det ursprungliga standardläget.

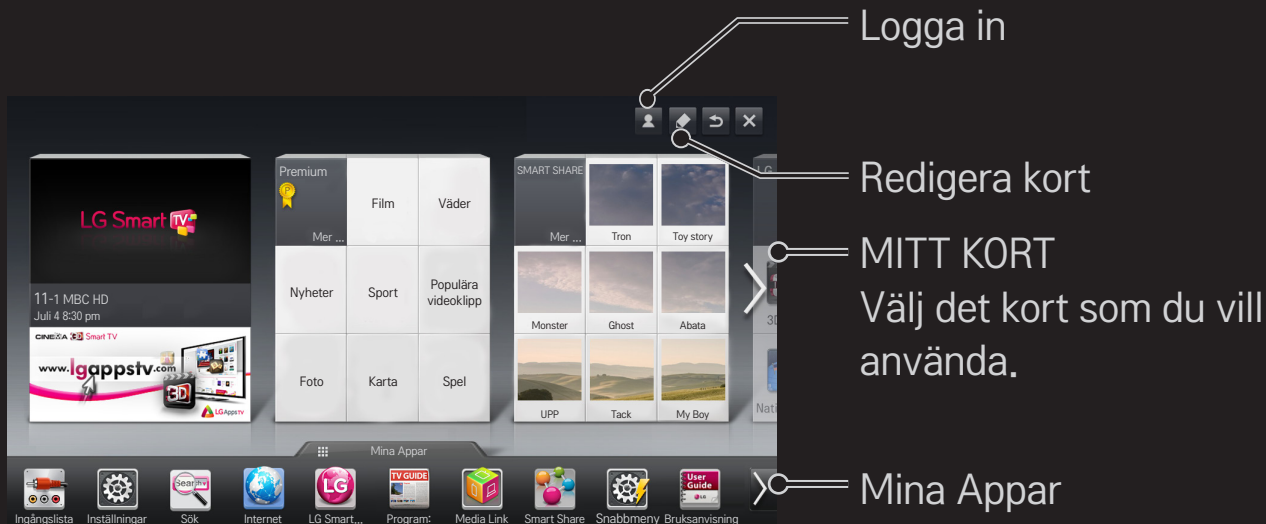
När initieringen är slutförd slås TV:n av och på automatiskt.

- ✎ Om Lås system är aktiverat kommer det upp en ruta där du skriver in lösenordet.
- ✎ Slå inte av strömmen under initieringen.

# □ Använda startskärmen

Tryck på **HOME** på fjärrkontrollen.

Med alla Smart TV-funktioner på en skärm är det lätt att få tillgång till en mängd innehåll och applikationer via den snabba och ordnade enkla menyn som är indelad i olika teman, som t.ex. Live TV, Kort, Mina appar osv.



## ☐ Använda och redigera MITT KORT

### HOME ⇒ MITT KORT

För att du enkelt ska kunna kontrollera och få åtkomst till flera olika funktioner grupperas huvudfunktionerna i kategorier och visas på kort.

Genom att välja kortnamnet går du till den kategorisidan.

Välj **Redigera** högst upp på startskärmen för att byta plats på korten eller skapa ett eget kort. (Du kan inte redigera **Live-** och **Premium-**korten.)

# ☐ Använda Mina appar

## HOME ⇒ Mina Appar

Välj Mina appar längst ned på startskärmen eller tryck på MY APPS på fjärrkontrollen.

Välj Mina appar för att kontrollera vilka appar som är förinstallerade och vilka som måste hämtas hem.



Välj den app som du vill köra.



# ☐ Redigera objekt i Mina appar:

HOME ⇒ Mina Appar → Redigera

På sidan Mina appar väljer du Redigera högst upp på skärmen för att flytta eller ta bort appar. Observera att systemappar kan flyttas, men inte tas bort.

- ✎ Ändra ordning/ta bort objekt genom att dra appikonerna om enheten har en Magic-fjärrkontroll.



## ☐ Hantera inställningarna för LG Smart TV

HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Smart TV-inställning

Anger många Premium-relaterade inställningar och hanterar ID.

Land för Smart TV	Ändrar landsinställningen för Smart TV. Tar emot Premiumtjänsten och LG Smart World för det land som du valt.
Premiumversion	Visar version för premiumtjänst.
ID-lista	Kontrollerar och raderar ID som loggats in på TV:n.
Nollställ	Tar bort all registrerad ID-information från TV:n.
Juridiskt meddelande	Visar det juridiska meddelandet för Smart TV.

Ett trådlöst eller kabelanslutet nätverk krävs för att du ska kunna använda smartfunktioner.

När du är ansluten till nätverket kan du använda Premium-innehåll, LG Smart World, DLNA och mycket mer.

## ☐ Nätverksanslutning med ett klick

Ansluter enkelt till ett trådbundet/trådlöst nätverk.

HOME ⇒ Inställningar → NÄTVERK → Nätverksanslutning för automatisk anslutning till ett tillgängligt nätverk. Följ anvisningarna på TV:n.

## ☐ Anslutning till ett nätverk via Avancerade inställningar

HOME ⇒ Inställningar → NÄTVERK → Nätverksanslutning

För användning under särskilda omständigheter, t.ex. på kontor (i de fall där en statisk IP-adress används).

- 1 Välj en nätverksanslutning, antingen kabelanslutning eller trådlöst.
- 2 När du ansluter via Wi-Fi ska du använda en av följande metoder för nätverksanslutning.

AP-lista	Ansluter till det nätverk som väljs från AP-listan.
Ange SSID	Ansluter till den trådlösa åtkomstpunkt som anges.
WPS-PBC	Ansluter enkelt när du trycker på knappen för en trådlös åtkomstpunkt som stöder PBC.

WPS-PIN

Ansluter enkelt när PIN-koden för den trådlösa åtkomstpunkt som du vill ansluta till anges på webbplatsen för åtkomstpunkter.

Ad-hoc

Ansluter till ett nätverk via en dator eller mobiltelefon som har trådlös anslutning.

## □ Använda funktionen Wi-Fi Screen

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **NÄTVERK** → **Wi-Fi Screen Share**

Tillgängliggör trådlösa anslutningsfunktioner som Wi-Fi direkt och WiDi.

Delad skärm för enheter som är anslutna via Wi-Fi Screen Share i Smart Share.

- 1 Ställ in Wi-Fi Screen Share på På. (Om du inte använder den ändrar du den till Av.)
- 2 Aktivera Wi-Fi Direct-inställningar på enheten som du vill ansluta till.
- 3 En lista på enheter som kan anslutas till TV:n visas.
- 4 Välj en enhet att ansluta.
- 5 Välj Ja när meddelandet om anslutningsbegäran visas.
- 6 Om enheten som du vill ansluta godkänner begäran är Wi-Fi Screen Share ansluten.

- ✎ När du ansluter en bärbar dator med Intel's WiDi rekommenderas du placera den på kort avstånd.
- ✎ Även om det går att ansluta Intel's WiDi utan en trådlös router rekommenderar vi att du ansluter den trådlösa routern först för bästa prestanda.
- ✎ När hemmenyn är aktiverad kan TV:n inte upptäcka Intel's WiDi-enheter. Se till att hemmenyn är stängd innan du söker efter Intel's WiDi-enheter.

## ☐ Ställa in ett nätverk - varning

- ✎ Använd en vanlig LAN-kabel (Cat5 eller bättre med RJ45-anslutning, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- ✎ Återställning av modemmet kan orsaka problem med nätverksanslutningen. Du kan lösa problemet genom att stänga av strömmen, koppla ur och koppla in igen och sedan slå på strömmen igen.
- ✎ LG Electronics ansvarar inte för några nätverksanslutningsproblem eller andra fel som uppstått på grund av en nätverksanslutning.
- ✎ En nätverksanslutning kanske inte fungerar, beroende på vilken Internet-leverantör som används.



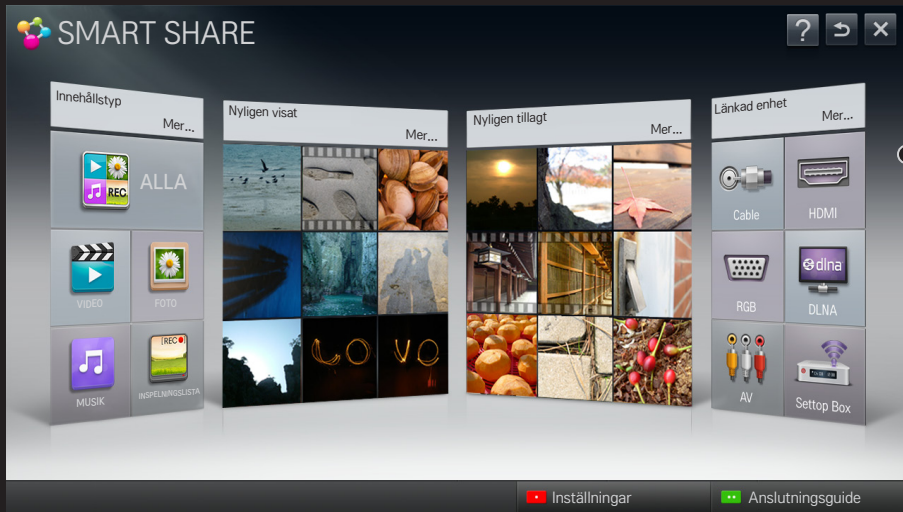
- ✎ Ett DSL-modem behövs för en DSL-tjänst och för en kabeltjänst krävs ett kabelmodem. Det kan hända att endast ett begränsat antal nätverksanslutningar är tillgängliga, och TV-nätverksinställningen kanske inte är tillgänglig beroende på vilken typ avtal du har med internetleverantören. (Om endast en enhet är tillåtet per linje och datorn redan är ansluten kan andra enheter inte användas.)
- ✎ Trådlösa nätverk kan vara föremål för störningar från andra apparater som arbetar med frekvensen 2,4 GHz (trådlösa telefoner, Bluetooth-enheter och mikrovågsugnar). Det kan även förekomma störningar från enheter med frekvensen 5 GHz, samma som andra Wi-Fi-enheter använder.
- ✎ Den omgivande trådlösa miljön kan orsaka att den trådlösa nätverkstjänsten fungerar långsamt.
- ✎ Om du inte stänger av hela det lokala hemnätverket kan nätverkstrafik förekommer på vissa enheter.

- ✎ För en AP-anslutning krävs en åtkomstpunkt som har stöd för trådlös anslutning och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på den enheten. Kontakta din tjänsteleverantör när det gäller möjlighet till trådlös anslutning till din åtkomstpunkt.
- ✎ Kontrollera SSID och säkerhetsinställningar åtkomstpunkten för AP-anslutning. Se lämplig dokumentation för åtkomstpunktens SSID och säkerhetsinställningar.
- ✎ Felaktiga inställningar på nätverksenheter (kabelanslutning/trådlös router/hub) kan orsaka att TV:n arbetar långsamt eller kanske inte fungerar korrekt. Installera enheterna korrekt enligt respektive bruksanvisning och ställ in nätverket.
- ✎ En ad-hoc-anslutning kanske inte fungerar, beroende på den anslutna enheten (t.ex. en bärbar dator).
- ✎ Anslutningsmetoden kan variera beroende på tillverkaren av åtkomstpunkten.

# ☐ Använda Smart Share

## HOME ⇒ Smart Share

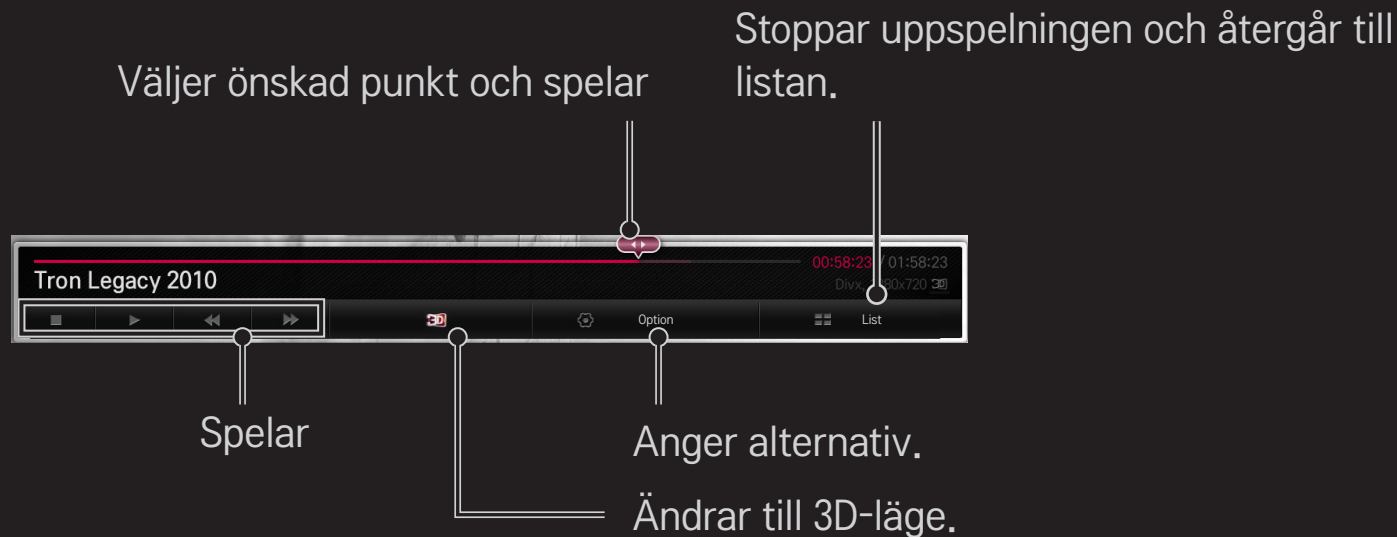
Tillhandahåller foto/musik/videofiler på din TV genom att ansluta till en USB-enhet eller ett hemnätverk (DLNA, Media Link).



Väljer inspelningen som finns lagrad på USB-hårddisken så att du kan visa/ta bort den.

## ☐ Kontrollera filmuppspelning

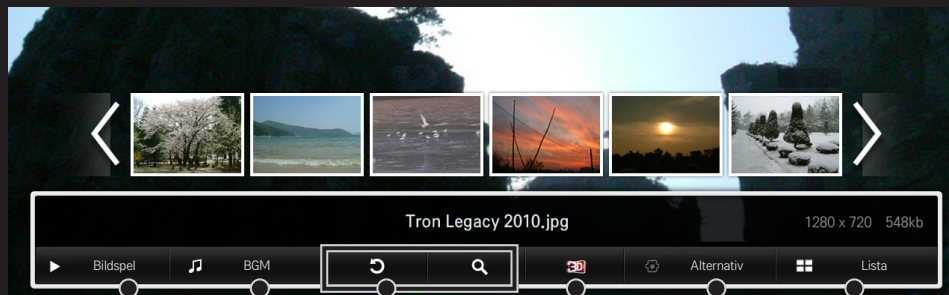
Kontrollerar uppspelning och anger alternativ medan du ser på film.



## ☐ Kontrollera bildvisning

Kontrollerar uppspelning och anger alternativ medan du visar bilder i helskärm.

✎ För 3D-bilder fungerar inte Bildspelseffekt även om funktionen Bildspel är aktiverad.



Visar bilder som ett bildspel.

Spelar bakgrundsmusik.

Roterar eller förstorar bilden.

Stoppar uppspelningen och återgår till listan.

Anger alternativ.

Ändrar till 3D-läge.

# ☐ Kontrollera musikuppspelning

Kontrollerar uppspelning och anger alternativ medan du lyssnar på musik.



Spelar

Anger alternativ

Väljer önskad punkt och spelar

Stoppas uppspelningen och återgår till listan

## □ Ange Smart Share-relaterade funktioner

HOME ⇒ Smart Share → Inställningar

Ändringar inställningar för uppspelning av Smart Share-innehåll.

## □ Avancerade inställningar


TV-namn	Ändrar det namn som visas när du söker TV:n från andra enheter.
Nätverksstatus	Kontrollerar nätverksfunktionen.
Wi-Fi Screen Share	Tillgängliggör trådlösa anslutningsfunktioner som Wi-Fi direkt och WiDi.
Dela min TV	Tillåter/förhindrar anslutning till TV:n från andra enheter. Aktiverar/inaktiverar DMR (Digital Media Renderer).


Automatisk  
uppspelning vid  
mottagning

Accepterar/avvisar innehåll som överförs från andra enheter.

DivX VOD

Registrerar eller släpper DivX.  
Kontrollerar DivX-registreringskod för uppspelning av DivX-skyddade videoklipp. Registrera på <http://vod.divx.com>  
Använder registreringskod för att hyra eller köpa filmer på [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

 Hyrda/köpta DivX-filer kan inte spelas om DivX-registreringskoden för en annan enhet används. Använd endast den DivX-registreringskod som gäller för den här enheten.

 Konverterade filer som inte överensstämmer med DivX Codec-standarden kanske inte kan spelas eller orsakar felaktiga bilder och ljud.



## □ **Historik**Maximal dataöverföringshastighet:

Tryck på knappen nedan för att ta bort innehållshistoriken. Använd innehållet på menyerna **Innehållstyp** och **Länkad enhet**.

## □ **Integritet**

Markera enheten som du inte vill öppna på menyerna **Nyligen tillagt** och **Nyligen visat**.

## ❑ Fil som kan användas med Smart Share

Maximal dataöverföringshastighet:

20 Mbps (megabit per sekund)

Externa textningsformat stöds:

\*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),

\*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)

Interna textningsformat stöds:

XSUB (stöder interna undertexter som genereras från DivX6)

## ❑ Codec som stöds för video

Maximalt: 1920 x 1080 @30p

Tillägg	Codec	
.asf	Video	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple och Main Profile
.wmv	Ljud	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg Motion Jpeg
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
.mov	Ljud	AAC

Tillägg	Codec	
.mkv	Video	H.264/AVC
	Ljud	HE-AAC, Dolby Digital
.ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
.trp	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.tp		
.mts		
.m2ts		
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1
.mpeg	Ljud	MPEG-1 Layer I, II

## □ Tillgänglig musikfil

Filtyp	Post	Information
mp3	Bithastighet	32 kbps - 320 kbps
	Samplingsfrekvens	16 kHz - 48 kHz
	Stöd	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

## □ Tillgänglig fotofil

Filtyp	Post	Profil
2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	Tillgänglig filtyp	SOF0: baseline SOF1: Extend Sequential SOF2: Progressive
	Bildstorlek	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: Normal typ: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiv typ: 1920 (W) x 1440 (H)
3D (mpo)	Tillgänglig filtyp	mpo
	Bildstorlek	4:3-storlek: 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 3:2-storlek: 3648 x 2432

## ☐ Spela video - varning

- ✎ Vissa undertexter som skapats av användare kanske inte fungerar.
- ✎ Video- och undertextfiler ska placeras i samma mapp. För att undertexter ska kunna visas korrekt måste video- och undertextfilerna ha samma namn.
- ✎ Det kan hända att det inte finns stöd för textning på NAS-enheter (Network Attached Storage), beroende på tillverkare och modell.
- ✎ Det finns inget stöd för någon ström som innehåller GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- ✎ Endast H.264 / AVC profilmivå 4.1 och tidigare stöds.
- ✎ Filstorleksgränsen beror på vilken kodning som används.

- ✎ Videofiler som har skapats med vissa kodare kanske inte kan spelas upp.
- ✎ Videofiler i andra format än dem som anges här kanske inte kan spelas upp.
- ✎ Uppspelning av videofiler som sparas på en USB-enhet som inte stödjer High Speed kanske inte fungerar som den ska.
- ✎ TV:n har funktioner för DTS ljud-codec när USB-videofiler spelas upp.



DLNA står för Digital Living Network Alliance, som låter dig njuta av video/musik/fotofiler från en dator eller server på din TV via hemnätverket.

## □ Så här ansluter du en DLNA–autentiserad Smartphone

TV:n och din smartphone måste vara på samma nätverk.

- 1 Se till att Wi-Fi är aktiverat på din smartphone.
- 2 Installera/kör appen för delning av innehåll på din smartphone.
- 3 Kör ”Share my mobile phone contents” (Dela innehåll från min mobiltelefon).
- 4 Välj den typ av innehåll (video/ljud/foto) som du vill dela.
- 5 Välj den video, musikfil eller bild som ska spelas på TV:n.
- 6 Välj Add to Play List (Lägg till i spellista).
- 7 Välj namnet på TV-modellen på den enhet som du vill spela upp innehåll från.  
(TV-modellnamn finns på etiketten för enheten.)
- 8 Spela upp ► visar den valda filen på TV:n.

## □ Så här ansluter du DLNA DMR (Digital Media Renderer)

Om datorns operativsystem är Windows 7 eller den DLNA-certifierade enheten (t.ex. en mobiltelefon) är ansluten via ett nätverk kan du spela upp musik/video/foton på TV:n utan att behöva installera något separat program.

- 1 Konfigurera TV och dator på samma nätverk. Konfigurera dator med Windows 7 i nätverket.
- 2 Högerklicka på den musik-/ video-/bildfil som du vill spela upp och använd funktionen "Fjärruppspelning" som finns i Windows 7. Om du vill spela upp innehåll från en enhet som till exempel en mobiltelefon ska du läsa användarhandboken till den enheten.
- 3 Välj **Ja** i popup-fönstret på TV:n. Innehållet kommer endast att spelas upp på en enhet, även om fler än en TV eller enhet är ansluten. Uppspelningshastigheten kan variera beroende på nätverkets hastighet.

## □ Så här ansluter du DLNA DMP (Digital Media Player)

Med en dator som har Nero MediaHome 4 Essentials installerat kan musik-/video-/bildfiler spelas upp på TV:n genom att länka till dem via hemnätverket.


- 1 Konfigurera TV och dator på samma nätverk. TV:n och varje enhet ska vara anslutna via samma åtkomstpunkt för att DLNA och Media Link ska kunna användas.
- 2 Installera Nero MediaHome 4 på datorn från webbplatsen (<http://www.lg.com>). Före installationen ska du stänga alla program som körs, inklusive brandvägg och antivirusprogram.


3 Ange vilka filer/mappar som ska delas med Nero MediaHome 4 Essentials installerat på datorn.

1. Kör "Nero MediaHome 4 Essentials" på datorn.

2. Välj de objekt i mappen som ska delas.

3. Konfigurera den delade mappen och klicka på "Starta server". Servern startas.

 Om den delade mappen inte visas på TV:n klickar du på fliken för den lokala mappen och söker igen.

 Mer information och programrelaterad information ges på webbsidan <http://www.nero.com>.

## □ Krav för installation av Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service pack 2 eller senare), Windows Vista®, Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service pack 2 eller senare), Windows Server® 2003 (Service pack 1 eller senare)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise eller Ultimate (32- och 64-bitar)
- Windows Vista® 64-bitarsversion (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Windows® 7 64-bitarsversion (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Hårddiskutrymme: mer än 200 MB

- Processor: 1,2 GHz Intel®Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+
- Minne: mer än 256 MB RAM
- Grafikkort: mer än 32 MB, måste ha stöd för en upplösning på minst 800 x 600 bildpunkter och minst 16-bitars färgåtergivning
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller senare
- DirectX® 9.0c revision 30 (augusti 2006) eller senare
- Nätverksmiljö: 100MB Ethernet, trådlös LAN WLAN (IEEE802.11g) eller senare

## □ I händelse av ett DLNA-fel

- ✎ Om DLNA-funktionen inte fungerar skadukontrollerad i nätverksinställningar.
- ✎ Om du vill visa 1080p-bilder via DLNA behöver du en 5 GHz-åtkomstpunkt. Om du använder en 2,4 GHz-åtkomstpunkt kan bilderna visas som skärvor eller andra problem kan uppstå.
- ✎ DLNA kanske inte fungerar som den ska i ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du ansluter till ett fast nätverk.
- ✎ Om du spelar upp video i DLNA-läge saknas stöd för flerkanaligt ljud och interna undertexter.
- ✎ Om mer än en TV är ansluten till en server i DLNA-läge kanske innehållet inte kan spelas, beroende på serverns prestanda.
- ✎ Undertexter kanske inte stöds, beroende på DLNA-enheten.
- ✎ DLNA-funktionen kanske inte fungerar korrekt, beroende på nätmiljön.

- ✎ DLNA-funktionen kan inte användas med vissa åtkomstpunkter som inte stöder multicasting. Om du behöver mer information, se handboken för åtkomstpunkten eller kontakta tillverkaren.
- ✎ Vilka filtyper som stöds kan variera beroende på DLNA-servermiljön, även för de filtyper som stöds av TV:n.
- ✎ Alltför många undermappar och filer i samma mapp kan orsaka fel.
- ✎ Informationen om filen från DLNA-servern kanske inte visas korrekt.
- ✎ När du visar videofilm på en DLNA-server rekommenderas att du använder Nero MediaHome 4 Essentials.
- ✎ Om en undertextningsfil läggs till senare ska du stänga den delade mappen och återställa den.
- ✎ En DRM-fil som placeras på en Nero MediaHome-server kan inte spelas upp.



## ☐ Ansluta till Media Link

Installera Plex på en skrivbordsdator eller bärbar dator som är ansluten till samma nätverk som Smart TV för att enkelt och bekvämt få tillgång till olika multimediafiler, inklusive foton, videor och musik som sparats på datorn.

- 1 Installera Plex Media Server på skrivbordsdatorn eller den bärbara datorn. Gå till webbsidan (<http://www.plex.com>) och ladda ner korrekt Plex-program för din dator.
- 2 Efter att ha installerat programmet högerklickar du på Plex-ikonen i aktivitetsfältet på datorn. Ställer in filavsnittet i mediahanteraren.
- 3 Välj **Media Link** på TV:ns Home.
- 4 Media Link-avsnittet på den anslutna datorn visas. Välj avsnitt.

# ☐ Använda Media Link

HOME ⇒ Media Link



Mapparna visas som de skapats i PLEX Media Manager.

## ☐ Systemkrav för installation av PLEX

- Minimikrav

Dator med minst 1,6 GHz Intel Core Duo-processor och Windows XP SP3, minst 512 MB RAM

- Rekommendationer för omkodning av HD-innehåll (720p och 1080p)

Dator med minst 2,4 GHz Intel Core Duo-processor och Windows XP SP3, minst 2 GB RAM

Stöd för Windows XP, Vista och Windows 7

- Nätverkskrav

ADSL/Cable/Wi-Fi Internet-anslutning för mediametadatas och uppdatering

Fast nätverk: Ethernet-nätverk med 100 Base-T eller 1000 Base-T

Trådlöst nätverk: rekommenderar obelastat 802.11n och stödjer mediaspelning på trådlösa mobila enheter

## □ Använda Media Link - varning

- ✎ PLEX-mediaserver installerat på Mac eller PC måste vara version 0.9.1.14 eller senare.
- ✎ För följande språk är programspråket engelska och data som tillhandahålls visas inte:  
thailändska, arabiska, persiska, hebreiska, kurdiska
- ✎ Då du spelar upp ett video-plugin för en medietyp som inte stöds av TV:n kan det förekomma en försening under den första buffringen på grund av den extra bearbetningstiden.  
Datorns konverteringshastighet kan variera beroende på datorns prestanda och nätverkshastigheten.
- ✎ De filtyper som stöds för filer som sparats på en dator (film, TV-show, musik ) är samma som för DLNA.

- ✎ När du spelar musikfiler finns det inget stöd för att spela och flytta filerna. (Samma som för DLNA.)
- ✎ Du kan uppleva en fördröjning eller en felaktig uppspelning när du spelar HD-video via en Wi- Fi-anslutning.
- ✎ TV:n kanske inte känner igen datorn om åtkomstpunktens inställningar inte är korrekta.  
(t.ex. om du ställer in funktionen ”multicast-vidarebefordring” på åtkomstpunkten kan TV:n inte känna igen datorn vid WiFi-anslutning.)
- ✎ För vissa plugin kan uppspelningen vara begränsad för vissa mediatyper.
- ✎ Plugin kan komma att ändras och kanske sluta att fungera utan föregående förvarning, beroende på tjänsteleverantörens policy.

## ☐ Ansluta en USB-enhet

Anslut en USB-lagringsenhet (extern hårddisk eller USB-minne) till USB-porten på TV:n och visa innehållet i filerna som finns lagrade på USB-enheten i TV:n.

När du ska ta bort USB-enheten väljer du den **Snabbmeny → USB-enhet** som du vill ta bort, men ta inte bort den fysiskt innan du ser ett meddelande om att USB-anlutningen har tagits bort. Om den tas ur innan dess kan ett fel uppstå på TV:n eller på USB-lagringsenheten.

✎ När en USB-enhet har valts för borttagning kan den inte längre läsas. Ta bort USB-lagringsenheten och sätt sedan in den igen.

## ☐ Använda en USB-lagringsenhet - varning

- ✎ Om USB-lagringsenheten har ett inbyggt igenkänningsprogram eller använder egna särskilda drivrutiner kanske den inte fungerar.
- ✎ Vissa USB-lagringsenheter kanske inte fungerar eller kanske fungerar felaktigt.
- ✎ Använd endast USB-lagringsenheter som formaterats med Windows-filsystemet FAT32 eller NTFS.
- ✎ För externa USB-hårddiskar rekommenderas att du använder enheter med en märkspänning på mindre än 5 V och en märkström på mindre än 500 mA.
- ✎ Vi rekommenderar att du använder en USB-hubb eller hårddisk med strömförsörjning. (Om strömförsörjningen inte är tillräcklig kanske inte USB-enheten identifieras.)

- ✎ Det rekommenderas att du använder USB-minnen med 32 GB eller mindre och USB-hårddiskar med 2 TB eller mindre.
- ✎ Om en USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar korrekt kan du prova att slå av och slå på strömmen. Mer information finns i USB-hårddiskens bruksanvisning.
- ✎ Data på en USB-lagringsenhet kan skadas, så se till att säkerhetskopiera viktiga filer till andra enheter. Underhåll av data är användarens ansvar och tillverkaren tar inget ansvar för någon dataförlust.



# □ Använda Premium

## HOME ⇒ Premium

Den här tjänsten ger dig enkel tillgång till en stort urval innehåll, t.ex. video, nyheter och användarmaterial när som helst, så länge du är ansluten till nätverket.

I Premium-innehållet finns dels landsspecifika tjänster, som tar hänsyn till kulturskillnader och regionala skillnader, och dels globalt innehåll.

The screenshot shows the LG Smart TV Premium interface. At the top, there is a banner for 'PREMIUM' with a background image of a theme park. Below the banner is a grid of content categories. The interface includes a search bar, a login button, and a 'Lägg till i Mina appar' button.

Sända bild

Premium-innehåll  
Välj det innehåll som du vill använda.

Sök

Logga in

Lägg till i Mina appar

Populära videoklipp	Film	Väder	Foto	Sociala nätverk
Nyheter	Sport	Video	Karta	Spel

## □ Använda betalt innehåll

En del Premium-innehåll är avgiftsbelagt. Betalning för avgiftsbelagda tjänster sker antingen via LG Electronics eget faktureringsystem eller via den aktuella innehållsleverantörens faktureringsystem.

Innan du använder LGs faktureringsystem måste du ansöka om medlemskap och registrera betalningsinformation på TV:n eller webbplatsen ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) för att köpa innehåll som kostar pengar.

Du kan registrera dig för att bli medlem på inloggningsskärmen på TV:n eller på vår webbplats. Du kan sedan logga in både på TV:n och webbplatsen med samma ID.

- 1 Logga in genom att klicka på knappen **Logga in** uppe till höger på skärmen på startsidan.
- 2 Flyttar till önskad premium-tjänst. (För vissa Premium-tjänster krävs en separat inloggning när du har registrerat dig för Premium-tjänsten.)
- 3 Efter granskning av priset och information om innehållet klickar du på knappen **Köp**. (Det kan finnas begränsningar för tillgänglighetsperiod och antal gånger beroende på innehållet.)
- 4 När inköpsprocessen är klar kan du visa ditt köpta innehåll genom att klicka på knappen **Köp**.
- 5 Välj ditt ID på den övre menyn på startskärmen och kontrollera inköphistoriken på **Min sida** → **Betalningsfråga**. Du kan även gå till My Page (Min sida) → Purchase History (Inköpshistorik) på webbplatsen (www.lgappstv.com).

## ☐ Återställa Premium

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **SUPPORT** → **Initialisering av Premium**

Återställer premiumlistan, premiuminformationen, landsinställningen och inloggningsinformationen. Återställning kommer att åtgärda fel som kan ha inträffat under en premiumuppdatering.

- ✎ Innehåll som erbjuds av tjänsteleverantörer kan komma att ändras eller raderas utan föregående meddelande för att kunna förbättra servicekvaliteten. Se webbplatsen för respektive innehållsleverantör för eventuella frågor, felsökning eller den senaste informationen om det innehåll som erbjuds. LG Electronics tar inget juridiskt ansvar för innehållstjänsterna och relaterad information, inte ens ifall någon tjänsteleverantör skulle upphöra att tillhandahålla en tjänst.
- ✎ Kvaliteten på premietjänsten kan påverkas av din Internet-anslutning. Om du har några frågor om Internet-hastighet eller andra tjänsteproblem ska du kontakta din Internetleverantör.
- ✎ För bästa tjänstekvalitet rekommenderar vi att du använder en Internet-tjänst med en hastighet på 4,0 Mbps (1,5 Mbps eller snabbare). Om du upplever några problem med Internet-hastigheten ska du kontakta din Internetleverantör.
- ✎ Vissa innehållsleverantörer kan tillhandahålla innehåll som är olämpligt för minderåriga. Föräldrakontroll rekommenderas.

# ☐ Så här använder du LG Smart World

## HOME ⇒ LG Smart World

LG Smart World är en TV-applikationstjänst som är tillgänglig via Smart TV Service. Du kan ladda ner och använda olika typer av populära betalda/gratis appar om till exempel utbildning, underhållning, livsstil och nyheter.



Logga in.

När du loggar in visas ditt ID.

När du väljer ID kan du välja Min sida och Logga ut.


Välj den app du vill installera.


# ☐ Så här loggar du in till LG Smart World

## HOME ⇒ Logga in

Inloggning krävs för att kunna ladda ner och köra appar.

- 1 Välj **Logga in** och acceptera det juridiska meddelandet.
- 2 Skriv ID och lösenord.
- 3 I rutan **Bekräfta lösenord** anger du lösenordet igen.
- 4 Välj **OK** för att slutföra registreringen.

 Du kan logga in för att bli medlem antingen på TV:n eller på webbplatsen ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)).

 När du har registrerat dig för medlemskap loggar du in på TV:n och vår webbplats med samma ID.

 Du kan logga in på upp till fem TV-apparater med samma ID.

## □ Så här installerar du en app på TV:n

### HOME ⇒ LG Smart World

- 1 Klicka på Logga in högst upp på startskärmen för att logga in.
- 2 Välj kortet LG Smart World.
- 3 Välj önskad app i listan.
- 4 Kontrollera vad som gäller för appen och välj sedan Installera eller Köp.
- 5 Kontrollera att du har de funktioner eller TV-tillbehör som krävs för att installera appen. Välj sedan OK.
- 6 För inköpta appar krävs betalnings- och inköpsverifiering.
- 7 Välj Kör när installationen är klar för att köra appen direkt. Om du inte vill köra appen direkt väljer du Stäng. Om du vill köra appen senare väljer du Mina appar för att kontrollera listan med appar som är installerade på TV:n.



- ✎ Du kan köpa appar från datorn eller TV:n, men du måste använda TV:n för att installera och köra dem.
- ✎ Om du inte har tillräckligt med lagringsutrymme på TV:n kan du ladda ner apparna till ett USB-minne som är anslutet via TV:ns terminal för USB-appar. Appar som sparas på USB-minne kan köras/raderas/flyttas med hjälp av skärmen **Mina Appar**.
- ✎ Ett USB-minne som innehåller appar kan inte användas för andra data.  
(Endast för USB-appar)

## ☐ Hantera din information

### HOME ⇒ LG Smart World

- 1 Logga in.
- 2 Välj ditt inloggade ID längst upp på skärmen.
- 3 Välj **Min sida**.
- 4 Hantera genom att undersöka medlemsinformationen, listan över inköpta appar och listan över installerade appar på TV:n.

Min Information

Visar grundläggande information om det ID som för närvarande är inloggat. Om du vill ändra din medlemsinformation går du till [www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com) på datorn.

Betalningsfråga

Visar tidigare betalningar för inloggat ID.

Köpta appar

Visar listan över inköpta appar för inloggat ID. Du kan ta bort/installera om de köpta apparna.

# HOME ⇒ Internet

Manuell inskrivning av URL på TV:n eller gå till webbplatser som lagts till bland favoriterna.

Inskrivning av webbadressen.

Lägg till den aktuella sidan till dina favoriter.

Val när du har öppnat flera webbläsare.



Navigering till en webbplats som du har besökt tidigare.

- ✎ **Internet** har stöd för upp till Flash 10, men saknar stöd för plattformsbberoende teknik som t.ex. ActiveX.
- ✎ **Internet** fungerar endast med ett förinstallerat plugin-program.
- ✎ **Internet** kanske inte kan spela något annat mediefilformat än följande: JPEG / PNG / GIF / WMV (ASF) / WMA / MP3 / MP4
- ✎ **Internet** kommer att stängas abrupt när det inte längre finns tillräckligt med minne.
- ✎ För **Internet** används samma teckensnitt som i TV:n men det kanske ser annorlunda ut beroende på innehållet som visas.
- ✎ **Internet** saknar stöd för nedladdning av filer och teckensnitt.
- ✎ **Internet** har särskilt anpassats för denna TV, så det kan fungera annorlunda än en webbläsare som är skapad för en dator.
- ✎ **Internet** är en webbläsare i tv:n och det kan hända att den inte fungerar normalt när vissa typer av filer ska spelas upp.

## HOME ⇒ Social Center

Med appen **Social Center** kan du som har en LG Smart TV kommunicera via sociala nätverk som Facebook och Twitter samtidigt som du tittar på TV.

När du använder **Social Center** kan du hålla kontakt med vänner samtidigt som du tittar på TV och ser snabbt kommentarer och bilder som dina vänner publicerar genom sociala nätverk.



Du kan redigera fliken **Social Center**.

Välj någon av flikarna **Facebook / Twitter / Activity / Tala** så kan du börja kommunicera via de sociala nätverkstjänsterna.

- 1 Du kan logga in via ditt LG TV-konto. Om du inte är medlem än ska du först registrera dig.
- 2 Välj bland flikarna **Facebook**, **Twitter**, **Activity** eller **Tala**. Vissa funktioner är anslutna till andra sociala nätverk, så det kan hända att du behöver ett konto där innan du kan logga in på tjänsten.
- 3 Nu kan du se en mängd innehåll och skriva inlägg samtidigt som du ser på TV.

Med **Social Center** kan du skriva kommentarer samtidigt som du använder LG Smart TV-tjänster som är anslutna till Facebook eller Twitter. Du kan också visa kommentarerna på webben eller i mobilen.

Facebook / Twitter	Du kan kommunicera via sociala nätverk som Facebook och Twitter samtidigt som du tittar på tv.
Aktivitet	Om du har ett Facebook-konto kan du enkelt se innehållet i LG Smart TV som har rekommenderats av andra användare. Klicka på ett rekommenderat program/tv-serie så kommer du till motsvarande app: 3D World, K-pop eller LG app.
Tala	Du kan se vad andra Twitter-användare tycker om programmen som visas just nu.

- ✎ Funktionerna i Social Center kan ändras i enlighet med uppdateringarna av TV-programvaran.



Du kan använda gratisappar när du har registrerat dig, men du måste registrera betalningsmetod för att kunna använda inköpta appar.

Du registrerar dig och väljer betalningsmetod på TV:n eller på vår webbplats ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)).

Problem	Lösning
När du öppnar menyn visas alltid meddelandet "Initierar".	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meddelandet "Initierar" visas medan mikroprocessorn och maskinvaran startas om, när nätverkskommunikation upprättas och vid kommunikation med SDP (enhetsautentisering och nedladdning av grundläggande information). Det tar omkring 20 sekunder och är en normal process.</li></ul>
Det finns inget innehåll på premiumkortet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Innehållet kanske inte visas om du ändrar landsinställningen på Smart TV. Ändra land i HOME ⇒ Inställningar → ALT. → Smart TV-inställning → Smart TV land.</li></ul>

Problem	Lösning
När du använder Internet-funktioner kan vissa webbplatser innehålla tomma utrymmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• TV:ns Internet har stöd för upp till Flash 10 och kan endast spela upp filer i följande format: JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4</li></ul>
Internet stängs när du besöker en webbplats.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionen för Internet kan stängas abrupt om minnet inte är tillräckligt för den mängd information som finns på en webbsida.</li></ul>
Jag har redan registrerat mig på TV:n. Måste jag registrera mig igen på webbplatsen (www.lgappstv.com)?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du registrerar dig via TV:n behöver du inte också registrera dig på LG:s webbplats (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>). När du har registrerat dig via TV:n, kan du logga in på webbplatsen med samma ID och lösenord och ange den ytterligare information som behövs för att slutföra bekräftelsen av e-postadressen.</li></ul>

Problem	Lösning
Kan varje familjemedlem använda olika ID på samma TV?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du kan registrera och använda mer än ett ID på samma TV.</li><li>• Du kan visa de ID som registrerats på TV:n under <b>HOME</b> ⇒ <b>Inställningar</b> → <b>ALT.</b> → <b>Smart TV-inställning</b> → <b>ID-lista</b>.</li><li>• Du kan kontrollera listan över appar som har köpts med varje ID. Du kan också se alla appar som installerats av varje ID i <b>Mina appar</b>.</li></ul>
Vad ska jag göra om jag glömmer bort mitt ID?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du registrerat dig från en dator kan du använda funktionen "Glömt ditt ID?" på webbsidan (www.lgappstv.com).</li><li>• Om du registrerat dig på TV:n kan ID visas under <b>HOME</b> ⇒ <b>Inställningar</b> → <b>ALT.</b> → <b>Smart TV-inställning</b> → <b>ID-lista</b>.</li></ul>

Problem	Lösning
Jag har köpt en app från webbsidan (www.lgappstv.com). Hur kan jag använda den på TV:n?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du vill kontrollera en app som du köpt på TV:n kan du logga in och visa den på menyn Köpta appar. Välj ID överst på startsidan och kontrollera appen under <b>Min sida → Köpta appar.</b></li></ul>
Kan jag se historik för mina köpta appar?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj ID överst på startsidan och kontrollera appen under <b>Min sida → Köpta appar.</b></li><li>• Logga in på webbplatsen (www.lgappstv.com) och välj My Page (Min sida) → Purchase History (Inköpshistorik).</li></ul>

Problem	Lösning
Jag raderade en betald app - måste jag köpa den igen för att kunna ladda ner den?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om en inköpt app tas bort av misstag kan du hämta hem och installera om den, utan att behöva betala för den igen, under förutsättning att den fortfarande finns tillgänglig. Välj ID högst upp på startskärmen och hämta hem appar under <b>Min sida</b> → <b>Köpta appar</b>. (Program som du har haft tidigare kan inte hämtas på nytt eller köras på grund av programvaruversionen.)</li></ul>
Kan jag använda appar från LG Smart TV:ns LG Smart World på både TV:n och datorn?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera om TV-modellen har funktioner för LG Smart World.</li><li>• Appar från LG Smart TV:ns LG Smart World kan endast användas på en LG Smart TV.</li><li>• Även om du kan köpa appar från webbsidan från en dator (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) så kan de inte användas på en PC eller en Mac, så tänk på det när du köper dem.</li></ul>

Problem	Lösning
Hur kan jag ta reda på vilket ID som för närvarande är inloggat på TV:n?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj ID överst på startsidan och kontrollera inloggat ID under <b>Min sida</b> → <b>Min information</b>.</li></ul>
Jag installerade en app på min TV. Var kan jag se denna installerade app?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj <b>HOME</b> ⇒ <b>Mina appar</b>. Alla betalda appar och gratisappar som installerats på TV:n visas.</li></ul>
Appens storlek som visas på skärmen skiljer sig från den faktiska appens storlek som installerats på TV:n.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Den appstorlek som visas på skärmen inkluderar det extra utrymme som behövs för de installerade apparna och kan skilja sig från storleken på den app som faktiskt installerats.</li></ul>

Problem	Lösning
<p>Jag har glömt lösenordet till min TV. Vad ska jag göra?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du bara anger ID och lösenord när du registrerar dig via TV:n kan du inte återställa lösenordet om du skulle förlora det. Skapa ett nytt ID och registrera dig med detta ID.</li><li>• Om du anger ytterligare information utöver ID och lösenord när du registrerar dig via TV:n eller LG:s webbplats (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) kan du återställa lösenordet på webbplatsen.</li></ul>

Problem	Lösning
Måste jag spara betalningsinformationen för att kunna köpa appar?	<ul style="list-style-type: none"><li>• För att du ska kunna köpa appar måste du ha ett kreditkort registrerat på TV:n eller webbplatsen (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) eller ha kredit. Om du inte vill att kreditkortsuppgifterna ska sparas ska du belasta kreditkortet i förväg. Det går bara att belasta kreditkortet på vår webbplats och du kan inte köpa appar om kreditkortsuppgifterna inte är registrerade eller du inte har tillräcklig kredit.</li></ul>
Kan jag returnera en app som jag har köpt?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Som medlem kan du inte begära återbetalning om du ångrar dig efter ett köp.</li><li>• Om produkten är defekt eller om det uppstår problem som du själv inte är ansvarig för, kan du begära att få pengar tillbaka. Då måste du kunna ange ett giltigt skäl för en återbetalning.</li></ul>




Problem	Lösning
<p>Jag har loggat in på TV:n, men jag kan inte köpa appar.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• För att du ska kunna köpa appar måste du ha ett kreditkort registrerat på webbplatsen (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>). Du också handla dem genom att använda kredit via webbplatsen. Du kan inte köpa appar om din kreditkortinformation inte finns registrerad hos oss eller om du inte har tillräckligt mycket kredit.</li></ul>
<p>Kan jag bara använda en e-postadress för mitt ID?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• För nya medlemmar som registrerar sig har ID-formatet ändrats från en kombination av siffror och bokstäver till en e-postadress.</li><li>• Du kan bara använda en e-postadress som ID när du registrerar dig.</li></ul>

Problem	Lösning
Måste jag ändra mitt ID-format till en e-postadress?	<ul style="list-style-type: none"><li>• För nya medlemmar som registrerar sig har ID-formatet ändrats från en kombination av siffror och bokstäver till en e-postadress.</li><li>• Om du redan är medlem kan du fortsätta att använda ditt befintliga ID eller ändra den till en e-postadress.</li></ul>
Vad är LG-konto?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Med LG-kontot kan du logga in på alla LG Smart-tjänster med ett enda ID och lösenord. Du kan använda följande tjänster med LG-kontot : LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (exklusive vissa länder), LG Smart ThinQ och LG Smart air conditioning (LG Smart luftkonditionering osv.)</li><li>• Ytterligare information kan behövas beroende på tjänst.</li></ul>

## ☐ Visa 3D-bilder

3D-visning är en teknik som utnyttjar perspektivskillnaden mellan vänster och höger öga för att få TV-bilder att se ut som verkliga tredimensionella rum.

- 1 Spela upp 3D-innehåll eller växla till ett 3D-program.
- 2 Ta på 3D glasögon.
- 3 Tryck på **3D**-knappen om du vill växla till 3D-visning.
- 4 Avsluta 3D-visning genom att trycka på **3D**-knappen på fjärrkontrollen under pågående 3D-visning.

 Den 3D-typ som är tillgänglig kan variera beroende på ingångssignalen.

## ☐ Justera detaljer i 3D-bilder


HOME ⇒ Inställningar → BILD → 3D-inställningar

Justerar olika aspekter av 3D-visning.

### 3D-läge

Ange lämpligt 3D-djup.

- **3D-djup** : Justera 3D-djup mellan objekt och bakgrund.
- **3D-vinkel** : Justera 3D-Bild närmare/längre bort från användaren.

3D-Ljud-Zoomning	Ger 3D-optimerat ljud.
3D-mönsteridentifiering	Konverterar automatiskt till 3D-skärm genom att analysera originalskärmens mönster.
Normal bildvisning	Du kan visa 2D-bilder genom att ta bort 3D-effekten.
3D-färgkorrigering	Justerar färgen i 3D-läge.  3D-färgkorrigering finns kanske inte för alla modeller.
3D-bildkorrigering	Växlar vänster/högerbilder för 3D-video.

## □ Titta på 3D-bilder - varning

- ✎ Vid visning av 3D-bilder rekommenderar vi att tittaren befinner sig på minst ett avstånd som motsvarar två gånger skärmens diagonalmått.
- ✎ 3D-bilder kanske inte visas på rätt sätt med glasögon av slutartyp som kräver uppladdning.
- ✎ Om ett framtida format för 3D-sändning som den här TV:n inte stöder skulle bli branschstandard, så kan du behöva en ytterligare enhet, t.ex. en digitalbox.

## ☐ Använda 3D-glasögon - varning

- ✎ Använd inte 3D-glasögonen istället för dina egna synkorrigerande glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon. Felaktig användning av 3D-glasögon kan skada ögonen.
- ✎ Förvara inte 3D-glasögon i extrema miljöer. Linserna kan bli deformerade om de utsätts för överdrivet varma eller kalla temperaturer. Använd inte deformerade glasögon.
- ✎ Utsätt inte 3D-glasögonen för tryck eller stötar. Om du hanterar 3D-glasögonen vårdslöst kan de bli skadade.
- ✎ Linserna i 3D-glasögonen (med polariserad film) är känsliga för repor. Använd endast en mjuk, ren duk vid rengöring. En smutsig duk kan repa den polariserade filmen.
- ✎ Repa inte linsytan på 3D-glasögonen med vassa föremål, och rengör inte med kemikalier. Om linsytan repas kanske 3D-bilder inte visas som de ska.

## ☐ Ansluta en särskild USB-lagringsenhet för DVR

- 1 Anslut en USB-hårddisk (minst 40 GB) till **HDD IN**-kontakten på TV:n. DVR-funktionen fungerar endast med **HDD IN**-kontakten.
  - 2 USB HDD måste återställas för att användas för DVR. När du ansluter en USB HDD som inte har återställts väljer du **MY APPS** ⇒ **DVR**. Initiera USB-enhet-skärmen visas.
  - 3 Slutför USB HDD-initiering och ställ in **Tidsväxlingsläget** på **På**.
- ✎ Om du vill ta bort en USB-lagringsenhet väljer du **Snabbmeny** → **USB-enhet** och bekräftar meddelandet om att USB-enheten har kopplats från i systemet innan du kopplar från sladden till den.



## □ Ändra Tidväxlingsläge eller initialisera USB-lagringsenheten

Hjul(OK) ⇒ Alt.

Ändrar DVR-inställningar vid DVR-användning.

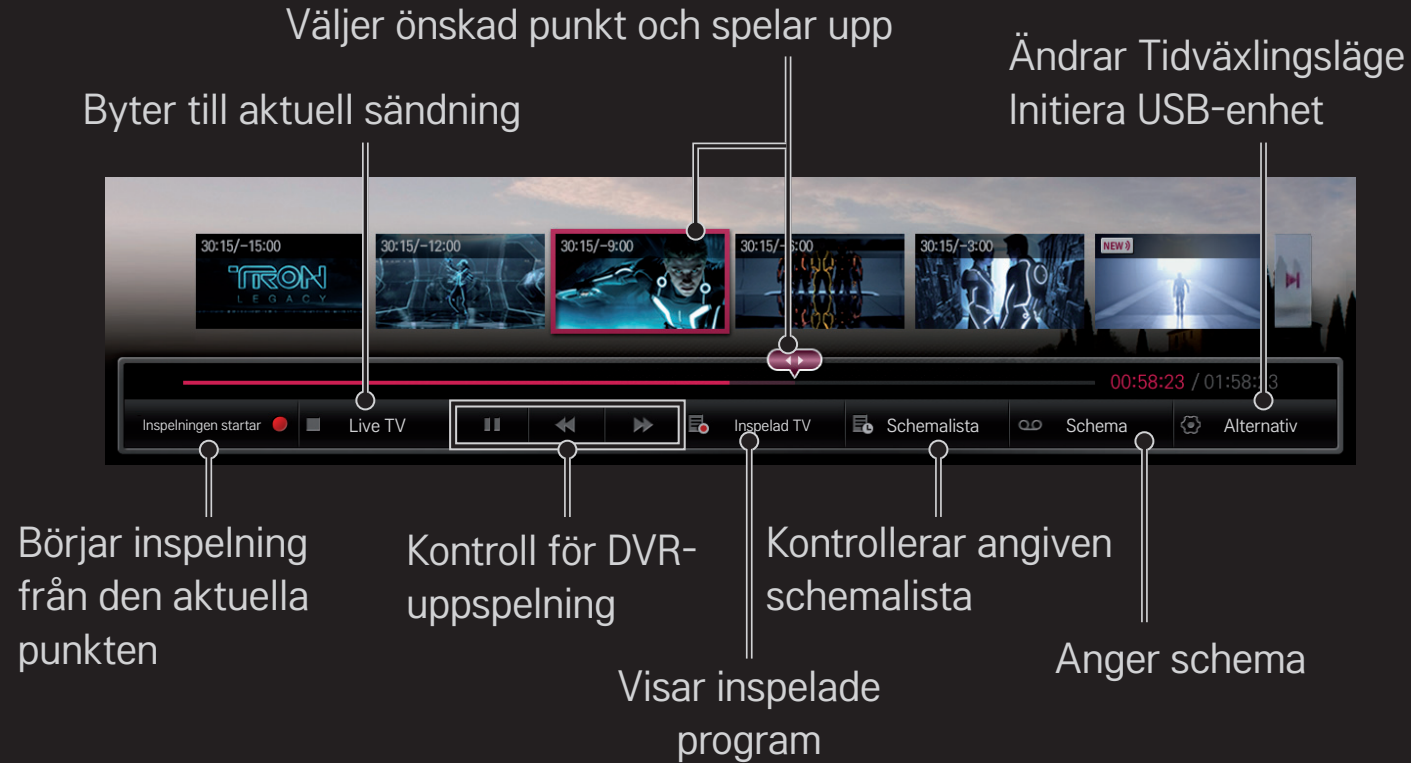
Tidväxlingsläge	På: Timeshift-läget aktiveras automatiskt när TV:n sätts på. Av: Timeshift-läget avaktiveras.
Initiera USB-enhet	Den anslutna hårddisken blir tillgänglig för användning med DVR. All data som finns lagrade på USB-enheten tas bort.

- ✎ Användning av HDD (Hard Disk Drive) rekommenderas. För SSD (Solid State Drive) är antalet skrivningar/raderingar begränsat.
- ✎ Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk på mellan 40 GB och 2 TB.
- ✎ Eventuella **Initiera USB-enhet** kommer inte att kännas igen på datorn.
- ✎ Data som lagrats på USB-enheten kan skadas. Dataunderhåll är användarens ansvar och tillverkaren ansvarar inte för eventuell dataförlust.
- ✎ Om det är något problem med en datasektor på USB-lagringsenheten så kanske den inte fungerar som den ska.

Med DVR kan du spela in TV live på en USB-enhet samtidigt som du tittar på en digital sändning. Du kan se delar av programmet som du missade vid ett senare tillfälle och fortsätta titta där du slutade, även om du har varit borta från TV:n ett tag.

- ✎ Tidväxlingsläget kan ställas in på upp till 90 minuter. (I Italien kan det ställas in på upp till 60 minuter.)
- ✎ Om det är något problem med en datasektor på USB-lagringsenheten så kanske den inte fungerar som den ska.

# Tryck på **mittknappen (OK)** under DVR.



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

## □ Börja spela in med en gång

**Hjul(OK) ⇒ Inspelningen startar**

Spelar in ett program om du behöver lämna rummet medan det visas.

- ✎ Spelar endast in digitala sändningar som du tittar på just då.
- ✎ Om du stänger av TV:n medan inspelning pågår kanske inte programmet kan sparas. Helst ska du avsluta inspelningen och kontrollera att programmet har spelats in innan du stänger av.
- ✎ Programmen skyddas av relevant upphovsrättslagstiftning och tillstånd i förväg från upphovsrättsinnehavaren kan krävas för inspelning och uppspelning av vissa program. Inspelningar som görs med den här enheten är endast avsedda för privat bruk. Det är förbjudet att sälja, överföra eller låna ut inspelningar som omfattas av upphovsrätten till tredje part.

## □ Stoppa inspelningen

**Hjul(OK)** ⇒ **Stoppa inspelning**

Inspelningen stoppas omedelbart.

## □ Ändra inspelningens sluttid

**Hjul(OK)** ⇒ **Stoppalternativ** → **Ändring av inspelningens sluttid**

✎ Den maximala inspelningstiden är 5 timmar.

## ☐ Schemalägga inspelningar

Hjul(OK) ⇒ Schema

Välj schema via program	Välj ett program från Programguiden som du vill visa eller spela in.
Välj schema via datum	Välj datum, tid och program för visning eller inspelning.

- ✎ Den minimala längden på Timern för inspelning är 2 minuter.
- ✎ En skadad sektor på skivan kan påverka några eller alla av posterna på Schemalistan.
- ✎ Det maximala antalet poster i Schemalistan är 30.

## ☐ Bekräfta och/eller ändra schemalistan

Hjul(OK) ⇒ Schemalista

Bekräftar, ändrar eller tar bort den schemalagda visningen eller inspelningen.




## ☐ Titta på inspelad TV

HOME ⇒ Smart Share → Inspelningslista

Väljer inspelningen som finns lagrad på USB-hårddisken så att du kan visa/ta bort den.

spela upp från föregående punkt	Om du vill spela upp en inspelning igen, spelas den upp från den föregående speltiden.
Spela upp från start	Spelar upp den valda inspelningen från början.
Radera	Tar bort den valda inspelningen.

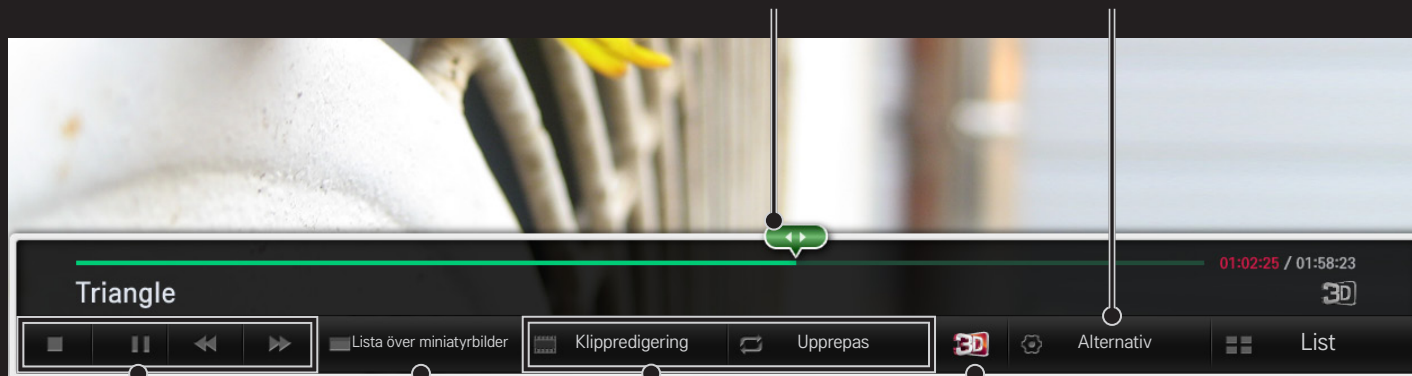
 Du kan högst ha 300 Inspelningslistor.

# □ Så här styr du uppspelning av inspelat material

Tryck på **Hjul(OK)** på fjärrkontrollen under uppspelning.

Väljer önskad punkt och spelar upp.

Ställer in alternativet för uppspelning av inspelat material



Uppspelningskontroll

Lista över  
miniatyrbilder

Klippredigering /  
repeteringsfunktion

3D-visning

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

## □ Vad är Dual Play-läget?

Tidigare när man spelade stridsspel en-mot-en på en spelkonsol som PlayStation, Xbox eller Wii, brukade användarna spela med delad skärm, antingen visades den sida vid sida eller i en övre och undre del.

I Dual Play-läget kan båda spelare se spelet i helskärmsläge.

För att spela i Dual Play-läget krävs Dual Play-glasögon (typ A och B).

Om Dual Play-glasögon inte ingår för din modell kan du köpa dem separat.

## ☐ Återställa Dual Play

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **ALT.** → **Dual Play**

Välj **Läget för delad skärm** (Sida vid sida / Överst och nederst) om spelet har funktioner för det.

Om det valda **Läget för delad skärm** inte kan användas till det spel som du vill spela, är inte Dual Play-läget tillgängligt.

## □ Så här startar du Dual Play

- 1 Anslut spelkonsolen till TV:n.
  - 2 Välj **HOME** ⇒ **Mina Appar** → **Dual Play**. Dual Play-läget inleds.
  - 3 Sätt på dig Dual Play-glasögonen och kör igång spelet.
  - 4 Dual Play-läget stängs av om du väljer **HOME** ⇒ **Mina Appar** → **Dual Play** när läget redan är aktiverat.
- ✎ Spelet måste ha funktioner för läget Delad skärm för att Dual Play-läget ska kunna användas.
  - ✎ Om skärmen inte syns tillräckligt tydligt med Dual Play-glasögonen kan spelarna prova att byta glasögon med varandra. Tänk på att välja rätt sorts glasögon efter funktionstypen för Dual Play.

- ✎ När du ska ställa in spelmanyn ska Dual Play-läget vara avstängt.
- ✎ Vissa bilder kan se ut som om de överlappar varandra när du spelar. Vi rekommenderar att du spelar precis mitt emot skärmen.
- ✎ När spelkonsolen har låg upplösning kanske bildkvaliteten inte blir optimal i Dual Play-läget.
- ✎ Skärmbilden i Dual Play-läget visas endast i 2D.

## □ Att tänka på när du använder Dual Play-glasögonen

- ✎ Dual Play-glasögon är inte som vanliga 3D-glasögon. Dual Play-glasögon är märkta med texten "Dual Play".
- ✎ Använd inte Dual Play-glasögonen som vanliga glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon. Om du gör det kan det skada ögonen.
- ✎ Förvara inte Dual Play-glasögonen på platser som är väldigt varma eller kalla. Om du gör det kan de bli deformerade. Använd inte deformerade glasögon.

- ✎ Tappa inte Dual Play-glasögonen och se till att de inte kommer i kontakt med andra föremål. Det kan skada produkten.
- ✎ Dual Play-glasögonens linser (polariserad film) blir lätt repiga. Rengör dem med en mjuk, ren trasa. Om duken inte är helt ren kan den orsaka repor.
- ✎ Repa inte ytskiktet på Dual Play-glasögonens linser med vassa föremål och använd inte kemikalier när du torkar av dem. Om linserna blir repiga kan det hända att 3D-bilden inte ser normal ut.




## □ Dual Play-läge som kan användas

Ingång	Signal	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
Komposit	480i	720 x 480	15,73	60
	576i	720 x 576	15,625	50
Komponent	480i	720 x 480	15,73	60
	480p	720 x 480	31,50	60
	576i	720 x 576	15,625	50
HDMI/ Komponent	720p	1 280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1 920 x 1 080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1 920 x 1 080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

✎ Komposit/komponentingång kan saknas på vissa modeller.

✎ Dual Play-format som kan användas: Sida vid sida / Överst och nederst

Hämta appen LG Magic Remote från Google Play Store eller Apple App Store så kan du titta på TV med din smarttelefon.

- Nu kan du titta på dina favoritprogram på TV i smarttelefonen. (Endast vissa modeller)
  - Lägg till dina favoritkanaler i smarttelefonen.
  - Du kan använda funktioner som PREMIUM, MINA APPAR direkt i din smarttelefon.
  - Du kan skriva in text lätt eftersom det finns funktioner för textinmatning. (På vissa skärmar går det inte att skriva in text.)
  - Välj appens styrplatta om du vill styra på samma sätt som pekaren i Magic-fjärrkontrollen fungerar.
  - Välj Game Pad (spelkontroll) på LG Magic Remote-appen när du vill kontrollera spelprogram på TV:n.
-  Vilka funktioner som finns kan variera beroende på TV eller version av appen LG Magic Remote.

## □ Använda trådansluten/trådlös USB-mus

Anslut musen till USB-porten. Flytta pekaren på TV-skärmen med musen och välj meny.

Mus	Magic-fjärrkontroll
Vänster knapp	OK-knapp på Magic-fjärrkontrollen
Hjulknapp	Mittknapp på Magic-fjärrkontrollen

- ✎ Höger knapp och specialknapparna på musen fungerar inte.
- ✎ Funktionen hos möss och tangentbord som ansluts trådlöst via USB kan påverkas av radiofrekvensmiljö och avstånd.

## □ Använda trådanslutet/trådlöst USB-tangentbord

Anslut tangentbordet till USB-porten. Du kan skriva in text med tangentbordet när du använder sökfunktionen och Internet.

- ✎ På vissa skärmbilder går det inte att skriva in text.
- ✎ Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.  
LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000,  
MICROSOFT MS800 och LG Electronics ST-800
- ✎ Du kan ändra språk genom att trycka på språkändringsknappen (eller Alt-knappen till höger) på tangentbordet.

## ☐ Använda handkontrollen

Anslut handkontrollen till USB-porten på TV:n om spelet kräver en handkontroll.

✎ Vi rekommenderar att du använder en auktoriserad spelkontroll som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.

Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2 och Microsoft Xbox 360 Controller (kabelansluten)

## ☐ Vad är rörelseigenkänning?

Om du har installerat videosamtalskameran från LG på tv:n kan du styra tv:n genom att bara göra gester mot kameran.

Du kan använda funktionen för rörelseigenkänning till att stänga av tv:n, byta kanal och ändra volym.



## □ Så här använder du funktionen för rörelseigenkänning

- 1 Installera videosamtalskameran från LG (AN-VC400, säljs separat) på tv:n.
- 2 Välj **HOME** ⇒ **Inställningar** → **ALT.** och kontrollera om Rörelseigenkänning är inställd som **På**.
- 3 Titta in i kameran när tv:n står på och håll upp handen nära ditt ansikte. Kontrollen för rörelseigenkänning visas på tv-skärmen. (Du kan kontrollera kamerans område för rörelseigenkänning under **HOME** ⇒ **Inställningar** → **ALT.** → **Hjälp för kamerainställning.**)
- 4 Välj den funktion du vill ha genom att flytta handen åt vänster, höger, uppåt eller nedåt. Därefter startar du funktionen genom att knyta handen.
- 5 Kontrollen försvinner när du sänker handen.



- ✎ Det kan hända att rörelseigenkänningen inte fungerar korrekt om:
  - Du befinner dig i ett för ljus eller för mörkt rum
  - Ditt ansikte kan inte identifieras av kameran på grund av ljuset bakom dig.
  - Ditt ansikte inte kan upptäckas av kameran på grund av att du bär hatt
  - Avståndet mellan dig och kameran är för kort eller för långt (det bästa avståndet är 1,5–4,5 m)
  - Dina fingrar kan inte identifieras av kameran, eftersom du har handskar eller ett bandage på dig.

✎ Det kan hända att en gest inte upptäcks i följande fall.

-Om rörelseigenkänningen är inställd på Av under HOME ⇒ Inställningar →

ALT.:

Ställ den som På.

- Om någon annan meny än kontrollen för rörelseigenkänning visas på tv-skärmen:

Ta bort den.

- Om du tittar på tv via digitalbox:

Välj TV på menyn INGÅNG.

- ✎ Om fler än en hand upptäcks av kameran, styrs den endast med den hand som först upptäckts. Vill du använda en annan hand för att styra kontrollen sänker du handen så att kontrollen försvinner från skärmen. Därefter lyfter du den hand du vill styra med.
- ✎ Om du spretar eller knyter handen när du håller upp den, kan det hända att kameran inte kan upptäcka den. Se till att du lyfter handen så att alla fem fingrar syns.
- ✎ Undvik att röra handen för snabbt eller att göra för stora rörelser. Då kanske inte kameran fungerar som den ska
- ✎ Om **Rörelseigenkänning** inte fungerar ordentligt sänker du händerna och lyfter dem sedan igen.

## HOME ⇒ Inställningar → SUPPORT → Programuppdatering

Använd programuppdatering för att söka efter och hämta den senaste versionen.

Du kan också manuellt söka efter tillgängliga uppdateringar.

Programuppdatering	<p>Den ska vara inställd som På.</p> <p>När en uppdaterad fil har identifierats hämtas filen automatiskt.</p> <p>När filhämtningen är klar visas fönstret för programuppdatering.</p>
Kontrollera senare version	<p>Kontrollerar den senaste installerade versionen.</p> <p>När en uppdatering är tillgänglig kan du hämta den manuellt.</p>

- ✎ Den senaste versionen kan hämtas via den digitala sändningssignalen eller en internetuppkoppling.
- ✎ Om du byter program medan du hämtar programvaran via en digital sändningssignal avbryts hämtningen. Om du återgår till det ursprungliga programmet återupptas hämtningen.
- ✎ Om programvaran inte uppdateras kanske vissa funktioner inte fungerar korrekt.
- ✎ [Endast på modeller i Norden]  
Du kan kontrollera om LG OTA-tjänsten är tillgänglig på DTV-kanalen genom att trycka på den röda knappen när du ser meddelandet **Uppdatering hittad!** under kanalrubriken.

Om något av följande problem uppstår gör du de kontroller och justeringar som beskrivs nedan. Det kanske inte är något fel.

**HOME** ⇒ **Inställningar** → **SUPPORT** → **Signaltest**

Visar bl.a. MUX- och serviceinformation. Om du väljer Antenn & satellit eller Kabel & satellit visas endast ett signaltest för Antenn eller Kabel.

## □ Allmänt

Problem	Lösning
Vissa kanaler visas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justera antennens placering eller riktning.</li><li>• Spara de kanaler du vill ha på <b>Autom. inställning</b> eller <b>Redigera kanal</b>.</li></ul>
När TV:n slås på är det en fördröjning innan bilden syns helt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är inget problem eftersom det är en process som rensar bort bildstörningar som kan uppstå när TV:n slås på.</li></ul>

## □ Bilder

HOME ⇒ Inställningar → SUPPORT → Bildtest

Kontrollera om den utgående bildsignalen är normal med hjälp av Bildtest. Om det inte är något problem med testbilden kontrollerar du de externa enheternas anslutning eller sändningssignalerna.

Problem	Lösning
Bilder från föregående kanal eller andra kanaler stannar kvar på skärmen, eller störande linjer syns på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pröva att justera antennens riktning mot TV-kanalen eller se anvisningarna i handboken om hur antennen ska anslutas.</li></ul>

Problem	Lösning
Vibrerande horisontella eller vertikala linjer och nätmönster syns tillfälligt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ett sådant problem kan uppstå på grund av elektroniska störningar. Stäng av andra elektroniska enheter som mobiltelefoner, elverktyg och andra mindre elektroniska produkter.</li></ul>
Bilden är fryst eller visas inte på rätt sätt i digitala sändningar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Det kan hända om signalen är svag eller om mottagningen är instabil. Justera antennens riktning eller kabelanslutningarna.</li><li>• Om signalstyrkan eller –kvaliteten är låg på <b>Manuell inställning</b> kan du vända dig till TV-kanalen eller administratören.</li></ul>
Digitala sändningar är inte på även om kabeln är ansluten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontakta kabel-TV-operatören angående abonnemanget eller signalen. (Det kan hända att abonnemanget inte har funktioner för digitala sändningar.)</li></ul>



Problem	Lösning
Bilden visas inte eller är otydlig vid anslutning till HDMI.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="642 122 1632 277">• Kontrollera specifikationerna för HDMI®-kabeln. Använd endast HDMI®-kabel. Andra kablar kan göra att bilden tonas in och ut eller inte visas på rätt sätt.</li><li data-bbox="642 293 1632 448">• Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna. Om de inte är ordentligt anslutna kan det bli problem med bildvisningen.</li></ul>
Fungerar inte när en USB-lagringsenhet är ansluten.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="642 474 1598 567">• Se till att USB-enheten och -kabelns version är 2.0 eller senare.</li></ul>

## ☐ Ljud

HOME ⇒ Inställningar → SUPPORT → Ljudtest

Kör ett ljudtest först för att bekräfta att den utgående ljudsignalen är normal. Om testljudet är normalt kontrollerar du de externa enheternas anslutningar eller sändningssignalerna.

Problem	Lösning
Skärmen är på, men det kommer inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera de andra TV-kanalerna.</li><li>• Kontrollera att TV-högtalaren är På.</li></ul>
Stereoljudet är otydligt eller så kommer ljudet bara från en högtalare vid analog sändning.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om det är dålig mottagning i området (svag eller instabil signal) eller om flerkanalsljudet inte är stabilt väljer du Mono på Flerkanalsljud.</li><li>• Justera Balans med navigeringsknappen.</li></ul>

Problem	Lösning
TV-ljudet är inte synkroniserat med bilden, eller så blir det avbrott i ljudet ibland.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om det händer för en viss TV-kanal kan det bero på problem med kanalens sändningssignal. Kontakta TV-kanalen eller kabel-TV-operatören.</li></ul>
Volymen ändras när jag byter kanal.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volymen kan variera mellan olika kanaler.</li><li>• Ställ in <b>Automatisk volym</b> på <b>På</b>.</li></ul>

Problem	Lösning
På vissa kanaler hörs inget ljud, eller så hörs bara bakgrundsmusiken. (Om det är ett program för utländska tittare.)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Under Språk ställer du in <b>Språk</b> → <b>Språk för ljud</b> till det språk du vill ha. Även om du byter språk under <b>Flerkanalsljud</b> nollställs standardinställningarna när du slår av strömmen eller byter kanal.</li></ul>
Det hörs inget ljud vid anslutning till HDMI/USB.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att HDMI®-kabeln har hög hastighet.</li><li>• Kontrollera att USB-enheten och -kabelns version är 2.0 eller senare.</li><li>• Spela bara vanliga musikfiler (*mp3).</li></ul>

## ❑ Problem med datoranslutning

Problem	Lösning
Skärmen slås inte på när jag har anslutit den till datorn.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att datorn och TV:n är ordentligt anslutna.</li><li>• Stäng av/slå på TV:n med fjärrkontrollen.</li><li>• Starta om datorn när TV:n är på.</li><li>• Kontrollera om upplösningen är rätt inställd för PC-ingång.</li><li>• Om du ska använda TV:n som sekundär datorskärm kontrollerar du om den anslutna datorn har funktioner för dubbla skärmar.</li><li>• Återanslut RGB/HDMI-kabeln.</li></ul>
Det hörs inget ljud när datorn är ansluten med HDMI®-kabeln.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera med tillverkaren om grafikkortet har funktioner för HDMI-ljudutgång. (För grafikkort med DVI krävs en separat ljudkabel.)</li></ul>

Problem	Lösning
När skärmen är ansluten till datorn blir bilden avhuggen eller flyttas till ena sidan.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="536 180 1538 277">• Ställ in upplösningen så att den passar för PC-ingång. (Starta om datorn om detta inte fungerar.)</li><li data-bbox="536 291 1555 335">• Välj <b>Skärm (RGB-PC)</b> och justera <b>Position/Storlek/Fas</b>.</li></ul>

## ❑ Problem vid uppspelning av filmer i Mina medier.

Problem	Lösning
Filerna som finns i Filmlistan visas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera om filen på USB-lagringsenheten kan läsas på datorn.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för filtypen.</li></ul>
"Filen är ogiltig." Ovanstående felmeddelande visas, eller så visas inte bilden på rätt sätt även om ljudet fungerar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.)</li><li>• Kontrollera om datorn har stöd för upplösningen.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för video-/ljud-codec.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för bildhastigheten.</li></ul>

Problem	Lösning
<p>"Ljud stöds inte." Ovanstående felmeddelande visas, eller så spelas inte ljudet upp på rätt sätt även om bilden fungerar.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.)</li><li>• Kontrollera att datorn har stöd för ljud-codec.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för bithastigheten.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för samplingsfrekvensen.</li></ul>




Problem	Lösning
Textningen visas inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att filen kan spelas upp med datorns videospelare. (Kontrollera om det finns skadade filer.)</li><li>• Kontrollera att videofilen har samma namn som textningsfilen.</li><li>• Kontrollera att video- och textningsfilerna ligger i samma mapp.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för textningens filformat.</li><li>• Kontrollera att det finns stöd för textningens språk. (Öppna textningsfilen i Anteckningar för att kontrollera språket.)</li></ul>

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

 Se TV-menyn för information om tjänstbegäran.

HOME ⇒ Inställningar → SUPPORT → Produkt-/serviceinformation.

## ☐ Meddelande om EU-regelefterlevnad

**CE 0197**  LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG

EMC-direktivet 2004/108/EG

Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederländerna

## ☐ Vid kassering (Hg-lampa finns på LCD-TV)

- Den fluorescerande lampan som används i produkten innehåller en mindre mängd kvicksilver.
- Släng inte denna produkt tillsammans med dina hushållssopor.
- Den måste deponeras i enlighet med din myndighets lokala bestämmelser.