Bruksanvisning

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

www.lg.com

Innehållsförteckning

Om LG webOS TV

Handledning hemma 5
Hantera start 7
Förberedelser inför Live TV 9
Nätverksinställning 10
Om Användarhandbok 12

Så här använder du TV:n

Använda fjärrkontrollen 13
För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen 16
Starta appar via SNABBÅTKOMST 18
SIMPLINK (HDMI-CEC) 19
Genvägar till Hjälpmedel 20
Använda tangentbord och mus 20
Använda en handkontroll 21

Titta på Live TV

Live-meny 22
TV-guide 23
Läsa programinformation 24
Who.Where.What? 25
Använda MAGISK LÄNK 27
Live Playback 28
Inspelning 29
Schemaläggare 31
Spela upp inspelade TV-program 33
Titta på en internetkanal (LG Channels) 35
TELETEXT 36
Digital text-TV 38
CI-information 39
HbbTV 40
Datatjänst 41

Så här använder du innehållet

LG Content Store 42
Kontohantering 43
Söka efter innehåll 43
Använda appar och innehåll 44

Ansluta andra enheter

Instrumentpanel hemma 46
Mobil anslutning 47
Dela skärm på smarttelefon 49
Ansluta USB 50
Foto och Video 51
Musik 57
Använda Hem IoT-enheter 60
Dela datorinnehåll 62
Dela datorskärm 63

Fördelar med Smart TV

Använda internet 64
Live Plus 67
Aviseringar 67

En genomgång av inställningarna

Snabbinställningar 68
Bild 69
Ljud 79
Kanaler 85
Anslutning 93
Allmänt 95
Säkerhet 103
Hjälpmedel 105

Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp 108
Onormalt driftstillstånd 109
Problem med skärmen 109
Ljudproblem 112
Datoranslutningsproblem 113
Problem med filmuppspelning 114
Problem med inspelning 116
Problem med nätverksanslutning 116
Problem med LG-konto 118
Innehållsproblem 118
Problem med webbläsare 119

Meddelande

Programuppdatering 120
Upplösning : HDMI-DTV 121
Upplösning : HDMI-PC 124
Upplösning : Komponent 127
Licensinformation 129
osv. 130

Om LG webOS TV

Handledning hemma

Använda hemfunktionen på LG webOS TV

Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen för att öppna hemskärmen.
Rulla på knappen **Hjul (OK)** på Magic Remote för att bläddra genom menyn. Med den smarta tv:n kan du öppna appar och innehåll eller använda olika funktioner.

- Med standardfjärrkontrollen kan du bläddra genom menyn med hjälp av knapparna ▼/▲.



❶ Starta **TV-guide**.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **TV-guide** i **Användarhandbok**.

❷ Starta **Sök**.
Detaljer hittar du **Så här använder du innehållet** → **Söka efter innehåll** i **Användarhandbok**.

❸ Starta **Snabbinställningar**.
Detaljer hittar du **En genomgång av inställningarna** → **Snabbinställningar** i **Användarhandbok**.

❹ Starta **Aviseringar**.
Detaljer hittar du **En genomgång av inställningarna** → **Om denna TV** → **Aviseringar** i **Användarhandbok**.

❺ Återgår till den senast använda tv:n eller externa ingången.

❻ Du kan få rekommendationer om olika kanaler och program.

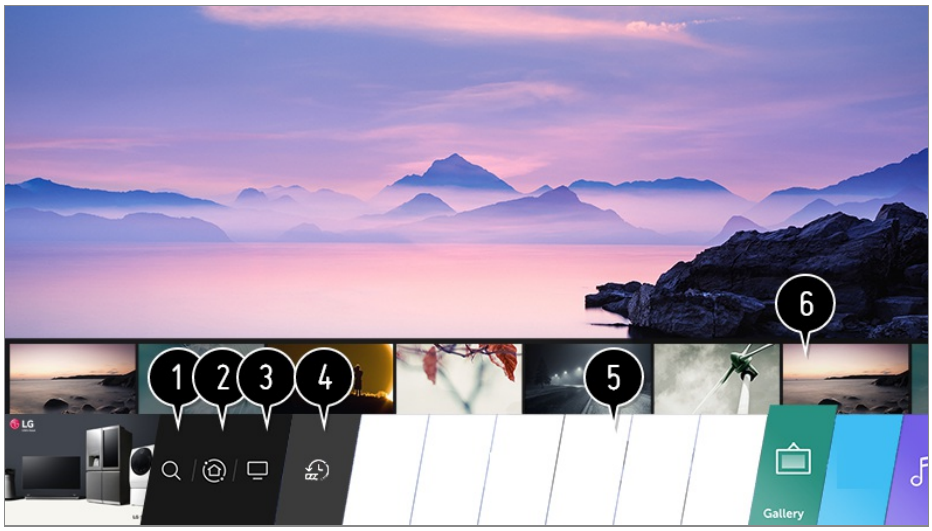
- Du måste ansluta till nätverket för att använda rekommendationsfunktionen.

❼ Du kan köra, flytta och radera apparna som har installerats på tv:n.

- **Lista över appar** och ○○**s populära innehåll** visas automatiskt på skärmen varje gång tv:n sätts på. Om du inte vill att startskärmen ska visas, ställ in **Automatisk start av Hem** på ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** till **Av**.
- Tillgängligheten och tillgången till innehåll och tjänster hos LGE-enheter kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande.
- Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.

Att använda Grundhemskärm

Ställ ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** → **Hemskärmsstil** på **Grundhemskärm**.
Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen. Du kan kombinera appar som du använder ofta på en enda skärm och använda dem när du vill.



❶ Starta **Sök**.
Detaljer hittar du **Så här använder du innehållet** → **Söka efter innehåll** i **Användarhandbok**.

❷ Flytta till **Instrumentpanel hemma**.
Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet, Hem IoT-enheter etc.) som är ansluten till TV:n.
Mer information finns i **Ansluta andra enheter** → **Instrumentpanel hemma** i **Användarhandbok**.

❸ Flytta till den TV-ingång som du använde nyligen.

❹ Flytta till den app som nyligen användes.
Tryck och håll inne ⌂-knappen på fjärrkontrollen och välj **Senaste**.
Du kan välja att köra eller stänga en app som nyligen använts, längst upp i den lista som finns i Förhandsvisning.

❺ Du kan köra, flytta och radera apparna som har installerats på tv:n.

❻ Fokusera på varje app-område. Det ger en Förhandsvisning längst upp.
Du kan kontrollera eller köra användbara funktioner i varje app och rekommenderat innehåll i Förhandsvisning utan att gå in på appen.

- Vissa appar kan kanske inte ge en Förhandsvisning.

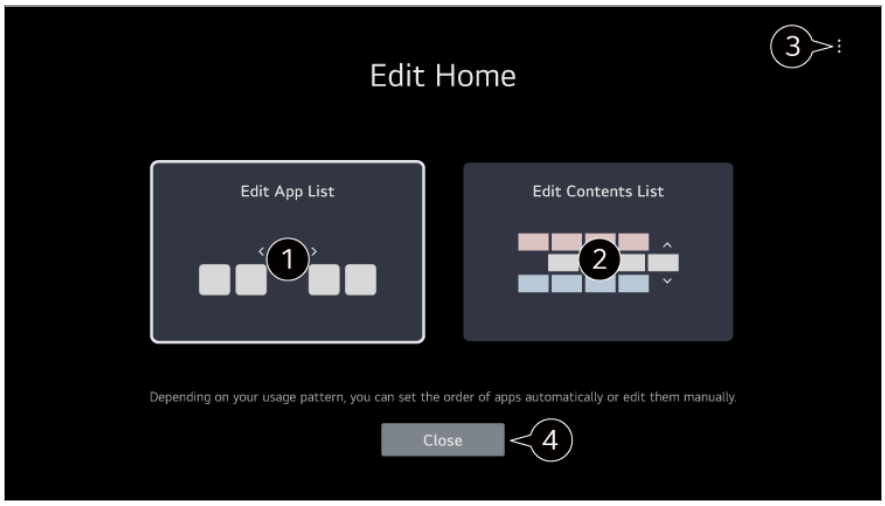
- Startskärmen kommer att visas automatiskt när tv:n sätts på. Om du inte vill att startskärmen ska visas, ställ in **Automatisk start av Hem** på ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** till **Av**.
- Tillgängligheten och tillgången till innehåll och tjänster hos LGE-enheter kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande.

Hantera start

Hantera LG WebOS TV Home

Redigera Ny Hemskärm

Du kan ändra ordningen på apparna eller innehållslistorna som visas genom att trycka på knappen ⌂ på fjärrkontrollen.
Rulla på knappen **Hjul (OK)** på Magic Remote för att bläddra genom menyn. Du kan gå in i redigeringsläge genom att välja ✎ som finns längst ner på skärmen.



❶ Går in i **Redigera applista**-läge.

- När du har valt appen du vill redigera från **Lista över appar** på startskärmen, trycker du och håller in knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen eller väljer knappen **Redigera**

applista som finns i det sista området på **Lista över appar** för att gå in i **Redigera applista**-läge.

❷ Går in i **Redigera innehållslistan**-läge.
Du kan direkt redigera ordningen på innehållslistan som visas på startskärmen.

❸ **Återställ appordning** : Återställer posternas ordning i applistan.
Heminställningar : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.
Användarhandbok : Flytta till appen **Användarhandbok**.

- Objekt som kan ställas in kan variera beroende på redigeringsläget.

❹ Avslutar redigeringsläget.

Redigera Grundhemskärm

01 Ställ ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** → **Hemskärmsstil** på **Grundhemskärm**.
Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

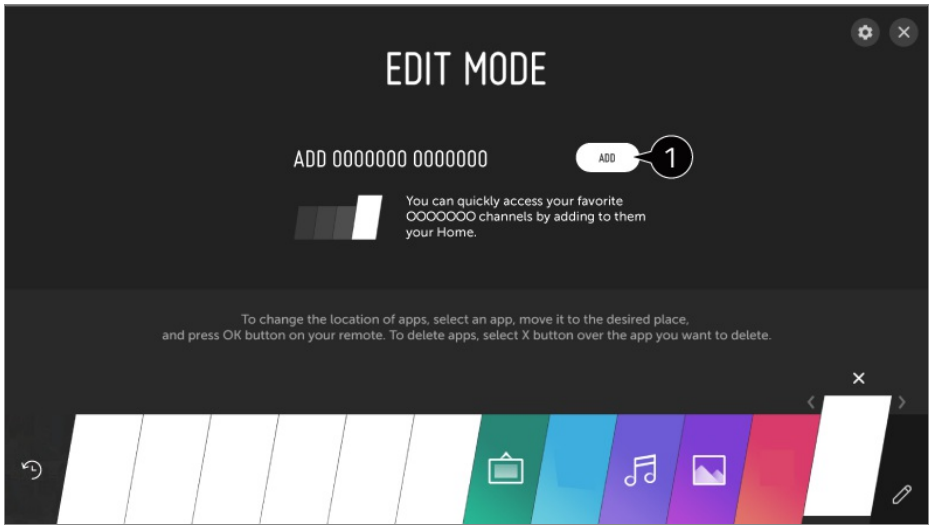
02 Välj den app du vill redigera och håll ned knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen.
Den här åtgärden aktiverar redigeringsläget för appar.
Eller så kan du välja redigeringsknappen, längst bort i det högra hörnet i Home-listan, för att gå in i appredigeringsläget.

03 Flytta appen till önskad position genom att gå till positionen och trycka på **Hjul (OK)**.
Markera ikonen ✕ ovanför appen för att ta bort appen.

- Du kan flytta och ta bort så många appar du vill innan du avslutar redigeringsläget.
- Du kan även flytta apparna med knapparna ◀ / ▶ på fjärrkontrollen.

04 Efter att redigeringen är gjord, tryck på ✕ längst upp till höger för att avsluta appredigeringsläget.

- Den TV-app som är standard kan inte redigeras.



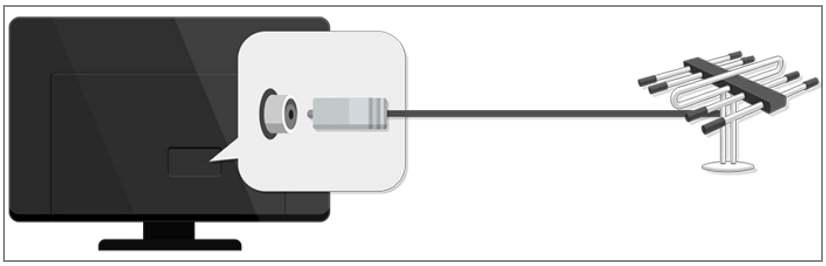
❶ Du kan lägga till din favoritvideokanal i listan.

- Denna funktion är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Förberedelser inför Live TV

Titta på tv-sändningar

01 Anslut tv-antennen till tv:n.
Du kan även ansluta utrustning för sändningsmottagning, t.ex. en digitalbox, istället för antennen.
Kör ⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Enhetsanslutning** och välj **Digitalbox** som dyker upp i enhetslistan, så kan du se det.



02 Starta ⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**.
Hittar och lägger till kanaler som sänds.

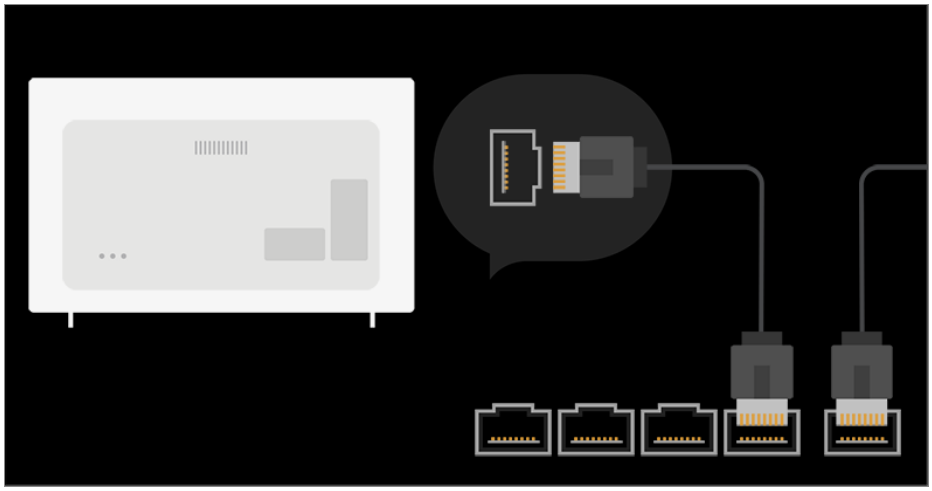
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Användarhandbok**.

Nätverksinställning

Nätverksinställning

Om du konfigurerar inställningarna för nätverket kan du använda olika tjänster för t.ex. onlineinnehåll och program.

Inställningar för kabelanslutet nätverk



01 Anslut tv:ns nätverksport till routern med en nätverkskabel.
Routern ska vara internetansluten i förväg.

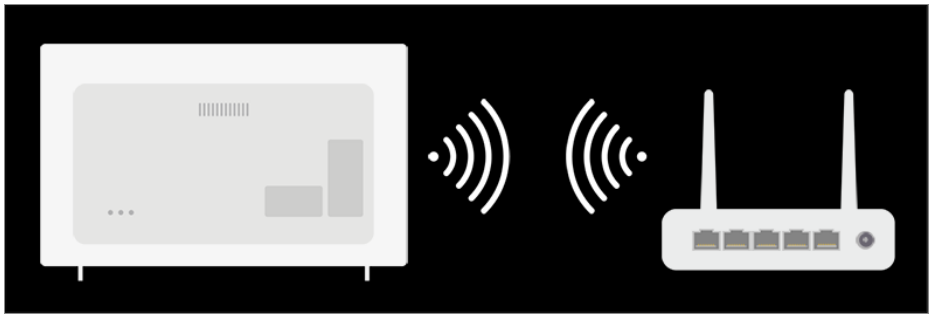
- Om routern har stöd för DHCP ansluts tv:n automatiskt till nätverket när du ansluter tv:n till nätverket med en LAN-kabel.

Om nätverket inte ansluts automatiskt

02 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

03 Välj ⋮ → **Anslutning** → **Trådbunden (Ethernet)**.
Detaljer hittar du **En genomgång av inställningarna** → **Anslutning** → **Trådbunden (Ethernet)** i **Användarhandbok**.

Inställningar för trådlöst nätverk



01 Slå på strömmen till den internetanslutna routern.

02 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

03 Välj ⋮ → **Anslutning** → **Wi-Fi-anslutning**.

04 När nätverkssökningen är slutförd visas listan över nätverk som är tillgängliga för anslutning.

05 Välj ett nätverk att ansluta till.
Om den trådlösa LAN-routern är lösenordsskyddad anger du det lösenord som har konfigurerats för routern.
Detaljer hittar du **En genomgång av inställningarna** → **Anslutning** → **Wi-Fi-anslutning** i **Användarhandbok**.

Varningar vid nätverksinställning

- Använd en vanlig LAN-kabel (anslut till Cat7 eller högre med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- Genom att återställa modemet kan i många fall lösa eventuella problem med nätverksanslutning. Återställ genom att stänga av strömmen, koppla från och sedan återansluta och slå på strömmen igen.
- LG Electronics ansvarar inte för några nätverksanslutningsproblem eller andra fel som uppstått på grund av nätverksanslutning.
- En nätverksanslutning kanske fungerar bristfälligt på grund av nätverksinställningar eller internetleverantör.
- För DSL-tjänster måste ett DSL-modem användas och för kabeltjänster måste ett kabelmodem användas. Det kan hända att endast ett begränsat antal nätverksanslutningar är tillgängliga, och tv:ns nätverksinställning kanske inte är tillgänglig beroende på avtalet du har med internetleverantören. (Om endast en enhet är tillåten per linje och datorn redan är ansluten, kan andra enheter inte användas.)
- Ett trådlöst nätverk kan påverkas av störningar från andra enheter som använder frekvensbandet 2,4 GHz (t.ex. trådlösa telefoner, Bluetooth-enheter och mikrovågsugnar). Även om det också kan inträffa störningar när 5 GHz används är det mindre troligt.
- Den trådlösa miljön kan göra att den trådlösa nätverkstjänsten blir långsam.
- Om du inte stänger av hela det lokala hemnätverket kan det hända att nätverkstrafik förekommer på vissa enheter.

- Åtkomstpunktsenheten ska kunna hantera trådlösa anslutningar och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på enheten om det ska gå att upprätta en anslutning via åtkomstpunkt. Kontakta tjänsteleverantören angående tillgång till trådlös anslutning via åtkomstpunkten.
- Kontrollera åtkomstpunktens SSID och säkerhetsinställningar. Läs i aktuell dokumentation för SSID och säkerhetsinställningar för AP.
- Ogiltiga inställningar på nätverksenheter (trådansluten / trådlös linjedelare, hubb) kan göra tv:n långsam eller göra att den inte fungerar som den ska. Installera enheterna på rätt sätt i enlighet med handboken och nätverket.
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på åtkomstpunktens tillverkare.
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Användarhandbok**.

Om Användarhandbok

Om Användarhandbok

Mer information om alla LG webOS TV:s funktioner hittar du i den **Användarhandbok** som finns på tv:n.
Om du trycker på ? högst upp till höger på skärmen visas en kort instruktion för Användarhandboken.
Om skärmen för funktionsbeskrivningar i **Användarhandbok** innehåller trycker du på för att gå direkt till motsvarande funktion eller inställning.
Olika textfärger används i användarhandboken för att ange följande:

- Röd : namnen på fjärrkontrollens knappar.
- Gul : knappar och text som visas på tv-skärmen.
- Grön : Namnen på tv-ingångskontakterna.

- Bilderna och informationen i **Användarhandbok** kan variera beroende på modell och användningsmiljö.
- Produktspecifikationer kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

Så här använder du TV:n

Använda fjärrkontrollen

Använda fjärrkontrollsknappen

Tryck snabbt på eller tryck på och håll ned knappen på fjärrkontrollen för att komma åt olika funktioner.



För knappar med #, tryck och håll nere (i mer än en sekund).

- : **Sök**-skärmen visas.
- : Öppnar menyn Snabbinställningar.
- : Väljer en ingångskälla.
- **0** # : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- : Det visar de ytterligare knapparna på fjärrkontrollen.
- : Det justerar volymen.
- : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  # : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- : Du kan ändra kanal.
- : Visar hemmenyn.
  # : Visar listan som användes senast.



För knappar med #, tryck och håll nere (i mer än en sekund).

- : Väljer en ingångskälla.
- : Öppnar menyn Snabbinställningar.
- **0** # : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- ••• : Det visar de ytterligare knapparna på fjärrkontrollen.
- : Det justerar volymen.
- : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  # : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- : **Sök**-skärmen visas.
- **TV** : Du kan titta på tv eller på LG Channels.
- : Du kan ändra kanal.
- : Visar hemmenyn.
  # : Visar listan som användes senast.
- : Gå till föregående steg.
- : Stänger menyn.

- Markeringarna och placeringarna på fjärrkontrollens knappar kan variera beroende på modell.
- De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på land.

Använda fjärrkontrollsknappen

Tryck snabbt på eller tryck på och håll ned knappen på fjärrkontrollen för att komma åt olika funktioner.



För knappar med #, tryck och håll nere (i mer än en sekund).

- : **Sök**-skärmen visas.
- : Öppnar menyn Snabbinställningar.
- : Väljer en ingångskälla.
- **0** # : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- : Det visar de ytterligare knapparna på fjärrkontrollen.
- : Det justerar volymen.
- : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  # : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- : Du kan ändra kanal.
- : Visar hemmenyn.
  # : Visar listan som användes senast.
- : du kan ställa in **Energisparläge**.



För knappar med #, tryck och håll nere (i mer än en sekund).

- : Väljer en ingångskälla.
- : Den visar bildtexten.
- : Öppnar menyn Snabbinställningar.
- **0** # : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- ••• : Det visar de ytterligare knapparna på fjärrkontrollen.
- : Det justerar volymen.
- : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  # : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- : **Sök**-skärmen visas.
- **TV** : Du kan titta på tv eller på LG Channels.
- : Du kan ändra kanal.
- : Visar hemmenyn.
  # : Visar listan som användes senast.
- : Gå till föregående steg.
- : Stänger menyn.

- Markeringarna och placeringarna på fjärrkontrollens knappar kan variera beroende på modell.
- De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på land.

För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

Du kan styra fler funktioner eller externa enheter anslutna till din TV genom att använda knapparna som visas TV-skärmen.

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

02 Använd fjärrkontrollen för att välja din önskade knapp för **Fler effekter** som visas på din TV-skärm.



❶ När du väljer en enhet blir **Fler effekter** fjärrkontroll för enheten.
Om en ljudpanel är ansluten kan **Fler effekter** användas som fjärrkontroll för ljudpanelen.

- Mer information finns i **Så här använder du TV:n** → **Universalfjärrkontroll** i **Användarhandbok**.
- Du behöver en Magic-fjärrkontroll för att använda universell fjärrkontrollsfunktion.

❷ Olika typer av information om programmet som du tittar på visas längst ned på skärmen.

- Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Använda MAGISK LÄNK** i **Användarhandbok**.

❸ : du kan avbilda tv-skärmen.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du kan visa / ta bort skärmbilder i appen **Foto och Video**.
- Du kan kopiera skärmbilder till en USB-lagringsenhet i appen **Foto och Video**.
(Vissa modeller kanske inte stöds.)

❹ Anslut till **Användarhandbok**.
Välj **Användarhandbok** för några av TV-inställningsobjekten så kan du se användarhandboken för just det objektet.

❺ Informationen för det TV-program och den externa ingången visas på skärmen.

❻ Du kan ställa in video-/ljudläget när du tittar på sport.

❼ Du kan titta på live-TV och använda den externa ingången samtidigt genom att dela upp skärmen.

- Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Multi View** i **Användarhandbok**.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

❽ Du kan ställa in funktioner relaterade till det program som du tittar på.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.

- Vilka knappar som visas på **Fler effekter** varierar beroende på region och vilken enhet

som är ansluten.

Starta appar via SNABBÅTKOMST

Använd appar snabbt och enkelt med SNABBÅTKOMST

Tryck på och håll ned en sifferknapp på fjärrkontrollen för att öppna en app eller aktivera en extern ingång som registrerats på knappen.

Ställ in SNABBÅTKOMST

01 Starta appen eller välj den kanal eller ingång du vill tilldela.

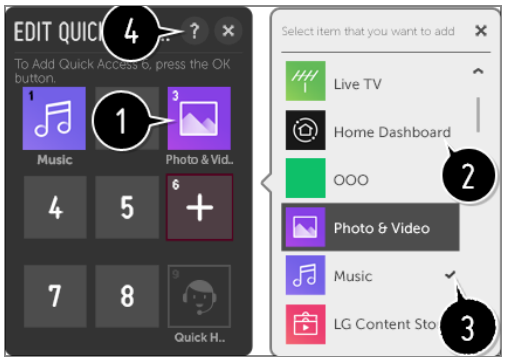
02 Tryck på och håll ned sifferknappen (**1**~**8**) du vill registrera.
Nr. **9** är fastställd som **Snabbhjälp**.

03 När registreringens popup-fönster visas väljer du **Ja**.

- Om du trycker på och håller ned en sifferknapp som redan har registrerats kommer den registrerade funktionen att utföras.
- För att se vilka objekt som kan registreras väljer du en siffra som inte har registrerats i redigeringsläget **SNABBÅTKOMST**.
- Om du befinner dig i ett läge där **SNABBÅTKOMST** inte kan köras kommer ingen åtgärd att utföras.
- Om du tar bort ett registrerat program kommer **SNABBÅTKOMST** också att avregistreras.

Kontrollera och redigera SNABBÅTKOMST

Tryck på och håll ned siffran **0** på fjärrkontrollen.
Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.



❶ När du väljer en siffra som redan har registrerats kan du avregistrera det.

❷ När du väljer en siffra som inte har registrerats kommer objekt som kan registreras att visas.

❸ Ett objekt som har registrerats till ett annat nummer visas med en bock.

❹ Du kan visa en kortfattad instruktion för den här funktionen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Använda SIMPLINK

Du kan bekvämt styra och använda olika multimediaenheter, som är anslutna via HDMI, med tv:ns fjärrkontroll.

01 Anslut SIMPLINK HDMI-utgången till tv:ns **HDMI IN** med en HDMI-kabel.

02 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

03 Välj ⋮ → **Anslutning** → **HDMI-enhetsinställningar**.

04 Ställ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** på **På**.

05 Konfigurera inställningen **Auto Power Sync** till **På** eller **Av**. (Om Auto Power Sync är inställd på **På**, kommer tv:n att slås på om du slår på en SIMPLINK-ansluten enhet. När du stänger av tv:n kommer även enheten att stängas av.)

06 Slå på den anslutna enheten. När tv:n ansluts till enheten automatiskt växlar ingången.
Om enheten inte ansluts automatiskt till tv:n klickar du på knappen Inmatning.

- Denna funktion fungerar endast på enheter med logotypen SIMPLINK. Kontrollera att SIMPLINK-logotypen finns på den externa enheten.
Det kan uppstå problem med att använda enheten om enheten inte uppfyller kraven i specifikationerna.
- En höghastighets-HDMI®-kabel med CEC-funktion (Consumer Electronics Control) krävs för att använda SIMPLINK. Pol 13 på höghastighets-HDMI®-kabeln används för dataöverföring mellan enheter.
- Om du vill sända ljud till den externa ljudanläggningen, som är ansluten via HDMI-kabeln, ställ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** på **På**.

SIMPLINK-funktioner som stöds

Direktuppspelning

När du startar en multimedieenhet kan du omedelbart titta på innehåll från enheten på tv:n utan att behöva styra något.

Styr enheter med tv:ns fjärrkontroll

Gör det möjligt för användaren att styra multimedieenheter med tv:ns fjärrkontroll för att titta på innehåll.

- Pekarfunktionen på Magic-fjärrkontrollen kan vara begränsad.

Nätström av

Om **Auto Power Sync** är inställd till **På** i **HDMI-enhetsinställningar** och du stänger av TV:n kommer också de enheter som är anslutna till din TV via SIMPLINK att stängas av.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i vissa enheter.

Nätström på

Om **Auto Power Sync** är inställd till **På** i **HDMI-enhetsinställningar** och du slår på TV:n kommer också de enheter som är anslutna till din TV via SIMPLINK att slås på.

- Om **SIMPLINK (HDMI-CEC)** är inställt till **Av** kan **Auto Power Sync** inte ställas in till **På**.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Genvägar till Hjälpmedel

Genvägar till Hjälpmedel

Du kan gå direkt till **Hjälpmedel** utan att behöva öppna menyn för avancerade inställningar.

Tryck på och håll ned på fjärrkontrollen.

Du kan ställa in **Transparens för meny**, **Hög kontrast** osv.

Använda tangentbord och mus

Använda trådansluten / trådlös USB-mus

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

- Höger knapp och specialknapparna på musen fungerar inte.
- Om du använder en trådlös USB-mus / tangentbord kan funktionen påverkas av avståndet och de trådlösa förhållandena.

Använda trådanslutet / trådlöst USB-tangentbord

Anslut tangentbordet till USB-porten. Du kan mata in text med den anslutna tangentbordsenheten.

- På vissa skärmar är det inte möjligt att ange text.
- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Du kan ändra inmatningsspråk genom att trycka på språkändringsknappen eller höger Alt-tangent, eller genom att hålla Ctrl-tangenten och blankstegstangenten nedtryckta samtidigt.
- Användningen av det trådlösa USB-tangentbordet kan påverkas av användningsavståndet och den trådlösa miljön.
- Skriv in text i textfältet med tangentbordet på skärmen eller ett USB-tangentbord.

Använda en handkontroll

Använda en handkontroll

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

- Vi rekommenderar att du använder en handkontroll som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
  LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360-handkontroll (kabel), SONY PlayStation(R)3-handkontroll

Titta på Live TV

Live-meny

Använda Live-menyn

Det är enkelt att använda relevanta funktioner när du tittar på tv-sändningar.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen. Välj **TV** från startskärmen.

02 Flytta Magic-fjärrkontrollens pekare till vänster på TV-skärmen.
Du kan ta fram den genom att trycka på **LIST**-knappen på fjärrkontrollen även när du inte tittar på någon sändning.



❶ **Rekommenderas** / **PÅ NU** : Få programrekommendationer.

❷ **Kanaler** : Visa en lista över sändningsinnehåll som sänds nu.

❸ **TV-guide** : Du kan visa program och programtablån för varje kanal.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **TV-guide** i **Användarhandbok**.

❹ **Inspelningar** : Du kan kontrollera de lagrade inspelningarna i lagringsenheten och spela upp inspelningarna.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Spela upp inspelade TV-program** i **Användarhandbok**.

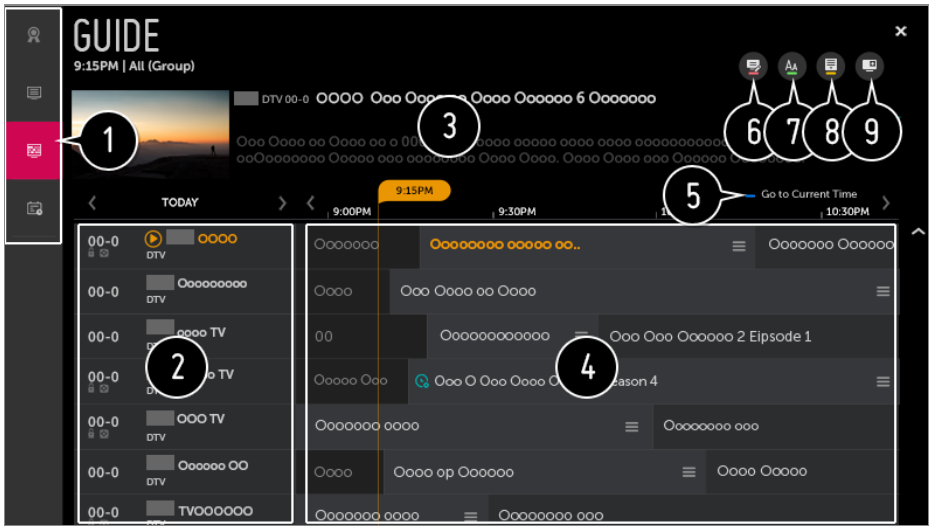
❺ **Schemaläggare** : Du kan ange tid och datum för ett program för att schemalägga tittning eller inspelning vid den angivna tidpunkten.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Schemaläggare** i **Användarhandbok**.

- De kanaler som visas i kanallistan är en konfiguration av kanaler som tillhandahålls av tjänstleverantören. Om tjänstleverantören har bytt kanalkonfiguration utan föregående meddelande kommer de kanaler som visas i kanallistan att skilja sig från de faktiska tv-kanalerna.
- Eftersom kanalinformationen som visas i kanallistan innehåller information som tillhandahålls av EPG-leverantörer (elektronisk programguide), kan den skilja sig från faktiska tv-kanaler.
- För att få en ordentlig rekommendationstjänst måste du konfigurera nätverk, region och autoinställning.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

TV-guide

Visa tv-guide

Du kan visa program och programtablån för varje kanal.
Tryck på fjärrkontrollens **LIST**-knapp och välj fliken **TV-guide** på vänster sida om skärmen.



1. Klicka på varje område för att flytta till appen.
2. Du kan visa information om kanalen och sändningen.
3. Du kan visa information om det program du tittar på samt fokuserad programinformation.
4. Välj knappen ☰ eller titeln på önskat program. Du hittar mer information om program och prestanda **TITTA**/**SPELA IN** (endast tillgängligt på vissa modeller) eller **PÅMINNELSE**/**SCHEMALAGD INSPELNING** (endast tillgängligt på vissa modeller) etc.
5. Du kommer till programlistan för det aktuella datumet och klockslaget.

❻ Starta **Kanalhanterare**.

❼ Du kan ändra storleken på programlistan om du vill ändra hur många kanaler som visas på skärmen.

❽ Ställer in filtret.

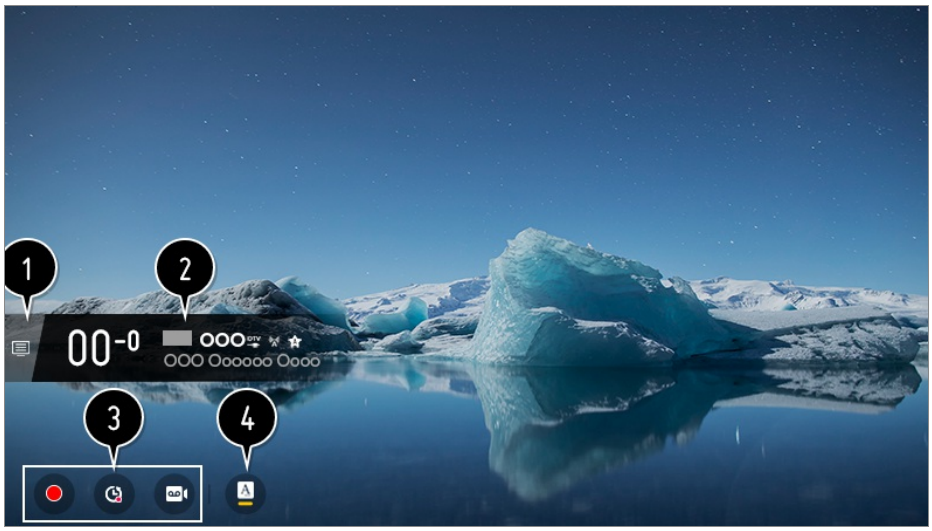
❾ Du kan aktivera eller avaktivera Mini TV.

- Det visas ingen programinformation för kanaler som inte har någon sändningsinformation.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Läsa programinformation

Visa programinformation

När du tittar på en livesändning kan du trycka på knappen **Hjul (OK)**. Kanalrubriken visas.



❶ Flytta till **Kanaler**.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Live-meny** i **Användarhandbok**.

❷ Då visas information om det program som du tittar på. Välj ett kanalfält för att få tillgång till detaljerad information om programmet eller kör något av de ytterligare funktioner som finns tillgängliga för fältet.

Du kan visa sändningsinformation om andra kanaler med hjälp av knapparna ▲ / ▼.

Du kan visa sändningsinformation om den kanal du tittar på med hjälp av knapparna ◀ / ▶.

Flytta rubriken genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- Funktionen kan endast kontrolleras i det detaljerade informationsfältet.

❸ Det visar innehåll relaterat till inspelning/Live Playback.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Live Playback** i **Användarhandbok**.

❹ Om det program som du tittar på inkluderar information såsom **Textning** eller **Språk för ljud**, kan du ställa in dessa funktioner.

- : du kan ställa in **Textning**.
- : du kan ställa in **Språk för ljud**.
  - Endast tillgängligt med digitala sändningar.
- : du kan ställa in **Multiljud**.
  - Endast tillgängligt med analoga sändningar.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.

Who.Where.What?

Använda Who.Where.What?

Tillhandahåller innehåll relaterat till den scen du tittar på.

- Informationen kan variera beroende på programmet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Anger Who.Where.What?

Metod 1. Tryck på **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen.
Tryck på **Who.Where.What?** på kanalbannern.



Metod 2. Om information hittas när du tittar på ett program visas ett meddelande automatiskt. Klicka på meddelandet som visas.

- För att få automatiska rekommendationer måste du ställa in → ⋮ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Who.Where.What?** till På.



Metod 3. Det kan även användas som röstigenkänning.
Exempel) Vem är den här personen?/Var är detta någonstans?/Vad är den här för en väska?

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Kontrollerar Who.Where.What? Information

Information om scenen du tittar på kommer att visas på skärmen.
Välj den information du vill visa.
Lagra informationen i **Önskelista** och kom tillbaka vid ett senare tillfälle.



- Tillgängligt för Live TV eller HDMI. Vissa OTT-enheter med universalfjärrkontrollsinställningar stöds dock inte.
- Du måste ansluta dig till nätverket och godkänna användarvillkoren innan du kan använda den.
- Detta är inte tillgängligt om du tittar på **LG Channels** (IP-kanal) eller i ett läge som inte stöder skärmdump.

Använda MAGISK LÄNK

Använda MAGISK LÄNK

Det finns en rad olika videor och information om det program du tittar på.

01 Tryck på **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen. Kanalrubriken visas.



02 Tryck på knappen **MAGISK LÄNK** i kanalrubriken.

03 Olika typer av information om programmet som du tittar på visas längst ned på skärmen.
Välj den önskade informationen.



- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Sökurvalet kan variera beroende på land.
- När **MAGISK LÄNK** används stämmer innehållet som visas inte alltid med det program som du tittar på just då. Ändra kanal med Magic-fjärrkontrollen innan du använder **MAGISK LÄNK**.
- Vissa barnförbjudna eller låsta kanaler stöder inte den här funktionen.
- Sökresultaten kan variera beroende på informationen om det program du tittar på.

Live Playback

Använda Live Playback (realtidsuppspelning)

Med den här funktionen kan du tillfälligt spara programmet på en USB-hårddisk samtidigt som du tittar, så att du kan titta igen om du har missat någon scen. Om du behöver gå iväg ett tag fortsätter du bara från samma ställe när du kommer tillbaka, så att du inte missar något.

01 Sätt in USB-hårddisken i USB-porten.

02 Tryck på fjärrkontrollens knapp **Hjul (OK)** eller flytta pekaren till den övre delen av skärmen.

03 Tryck på **STARTA LIVE PLAYBACK**-knappen längst ned på skärmen.

04 När du tittar på live-sändningen, välj en valfri punkt på förloppsindikatorn med

pekaren. Du kan också trycka på knapparna ◀ / ▶ på fjärrkontrollen för att använda den här funktionen.
Välj en tidigare tidpunkt än den aktuella punkten på förloppsindikatorn.



- Välj den enhet som du vill använda med Live Playback när två eller flera USB-hårddiskar är anslutna till tv:n.
- Du kan inte använda ett USB-minne. Anslut en USB-hårddisk med 80 GB eller mer lagringsutrymme.
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme på USB-hårddisken, fungerar Live Playback kanske inte korrekt. För att använda Live Playback-funktionen behöver du en USB-hårddisk med minst 2.3 GB lagringsutrymme.
- Den kan användas för analoga eller digitala sändningar och i insignalläge. Det går dock inte att använda det här alternativet medan du lyssnar på en radiokanal.
(Vissa modeller kanske inte stöds.)
- **Live Playback** stöds inte av kanaler anslutna till **COMPONENT IN** och **HDMI IN**.
(Porten **COMPONENT IN** finns endast på vissa modeller.)
- Med Live Playback-funktionen kan du spela upp program på upp till två timmar, beroende på USB-hårddiskens kapacitet. Det här tidsspannet kan variera beroende på vilket land du befinner dig i.
- De videor som sparas i Live Playback-läget raderas om du stänger av tv:n utan att spela in dem.

Inspelning

Använda inspelningsfunktionerna

Du kan spela in ett tv-program eller en radiokanal med inspelningsfunktionen på LG

webOS TV.

Använda Direktinspelning

01 Anslut en USB-hårddisk eller ett USB-minne till en USB-port.
Vi rekommenderar att du spelar in till en USB-hårddisk.

02 När du tittar på en livesändning kan du trycka på knappen **Hjul (OK)**.

03 Tryck på knappen ● till vänster på skärmen.

04 Tryck på ■ när du vill stoppa inspelningen.



Tillfällen då du bör vara uppmärksam på inspelningen

- Om du vill visa information om inspelningen medan du spelar in trycker du på knappen **Hjul (OK)**.
  Funktionen för knappen **Hjul (OK)** kan variera beroende på land.
- Du kan ställa in längden på inspelningen innan du påbörjar den.
- Om du kopplar in flera olika USB-lagringsenheter så väljs den senast inspelade lagringsenheten automatiskt.
- USB-hårddisken måste ha minst 1 GB utrymme tillgängligt.
- Det måste finnas minst 4 GB partitionsstorlek på USB-minnet.
- Den möjliga inspelningstiden kan variera beroende på lagringskapaciteten på USB-enheten.
- Första gången USB-minnet används för inspelning går tv:n igenom ett prestandatest. Du kan bara spela in när testet är slutfört.
- På grund av den teknik för innehållskydd som används kan den inspelade videon inte spelas upp på dator eller andra tv-modeller. Videon kan heller inte spelas upp om tv:ns videokrets byts ut.
- Ta inte bort USB-kabeln medan du spelar in.

- Om du stänger av tv:n medan en inspelning pågår kanske inte det inspelade materialet sparas. Helst ska du avsluta inspelningen och kontrollera att programmet har spelats in innan du stänger av tv:n.
- Om en USB-lagringsenhet är felaktig kan det hända att inspelningen inte slutförs på rätt sätt.
- Det kan hända att USB-enheten inte fungerar som den ska när du använder en USB-hubb eller en förlängningssladd.
- Det kan hända att lagringsenheten används för andra ändamål än inspelning, vilket gör att inspelningen kan avbrytas för att det saknas utrymme på enheten. Vi rekommenderar att du använder en lagringsenhet med tillräckligt mycket utrymme för inspelning.
- Under inspelningen kan du titta på andra kanaler och använda andra funktioner. Däremot kan du bara använda den kanal du vill spela in och kostnadsfria kanaler medan du spelar in en kodad kanal.
  (Vissa modeller kanske inte stöds.)

  · Du kan inte byta kanalläge under inspelningen.
  · När den är ansluten till en satellitsignal :
  Om du börjar spela in på en kanal medan du tittar på en annan kanal i ett annat läge ändras kanalen till den kanal som spelas in.
  · När den är ansluten till två satellitsignaler :
  Även om du börjar spela in på en kanal medan du tittar på en annan kanal i ett annat läge ändras inte kanalen till den som spelas in.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- En del funktioner kan inte användas medan du spelar in.
- Analoga inspelningar finns endast på vissa modeller.
- Kanaler som är anslutna till **COMPONENT IN** och **HDMI IN** spelas inte in vid inspelning via ingången.
  (Porten **COMPONENT IN** finns endast på vissa modeller.)
- Bluetooth- och USB-porten kanske inte fungerar på rätt sätt när du spelar in med en USB-enhet.
- Inspelningar som är kortare än 10 sekunder sparas inte.
- Du kan spara upp till 600 filer med innehåll på en enda enhet.

Schemaläggare

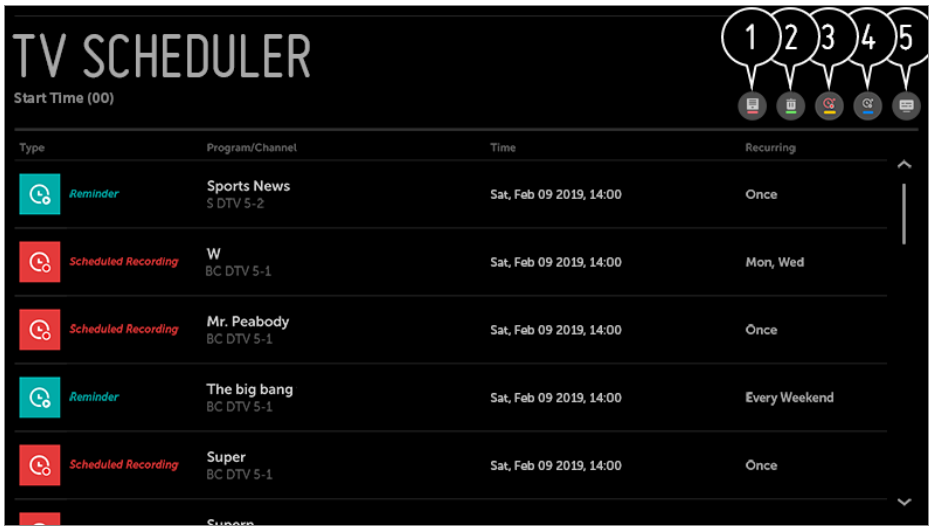
Använda Schemaläggare

Du kan ange tid och datum för ett program för att schemalägga tittning eller inspelning

vid den angivna tidpunkten.

01 Tryck på fjärrkontrollens **LIST**-knapp och välj fliken **Schemaläggare** på vänster sida om skärmen.

02 Välj längst upp till höger.



❶ Du kan ändra anpassningsordningen eller tillämpa filtret.

❷ Du kan ställa in raderingsläget

❸ Du kan ställa in den nya schemalagda inspelningen

❹ Du kan ställa in den nya påminnelsen

❺ Starta **TV-guide**.

Schemalägg efter program

Du kan välja ett program och schemalägga det för att titta på det eller spela in det.

01 Tryck på fjärrkontrollens **LIST**-knapp och välj fliken **TV-guide** på vänster sida om skärmen.

02 Välj önskat program.
Om du vill spela in en live-sändning klickar du på knappen **SPELA IN** eller **TITTA**.
För kommande program klickar du på knappen **SCHEMALAGD INSPELNING** eller **PÅMINNELSE**.

- Vid schemalagd inspelning garanteras inte exakt inspelningstid för programmet eftersom sändarens information styr programinspelningen.
- Gäller digitala sändningar.

Manuell schemaläggning

Du kan välja datum, tid och program för att titta på eller spela in program.

01 Tryck på fjärrkontrollens **LIST**-knapp och välj fliken **Schemaläggare** på vänster sida om skärmen.

02 Välj längst upp till höger.

03 Välj eller längst upp till höger.

04 Välj **SKAPA MANUELLT**.

05 Ange datum, tid och vilket program du vill spela in eller titta på.

- Längden på den schemalagda inspelningen ska vara minst 1 minut.

Spela in en serie

Med funktionen för att spela in serier spelar du automatiskt in alla avsnitt av programmet som du har valt.
Om ett program är en serie kan du spela in serien med **SCHEMALAGD INSPELNING** i **TV-guide** eller med **SPELA IN** när du tittar på tv.

- Du kan visa pågående inspelningsförlopp för en serie på detaljskärmen i Serieinspelning.
- Du kan spela upp serieinspelningar i appen **Inspelningar**.
- Kontrollera vilken region du hör till och nätverket om du vill använda de här funktionerna.
- Om en schemalagd serie spelas in samtidigt som en annan schemalagd inspelning, eller om det finns ett problem med sändningsinformationen, kanske serien inte spelas in i samma ordning som avsnitten.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

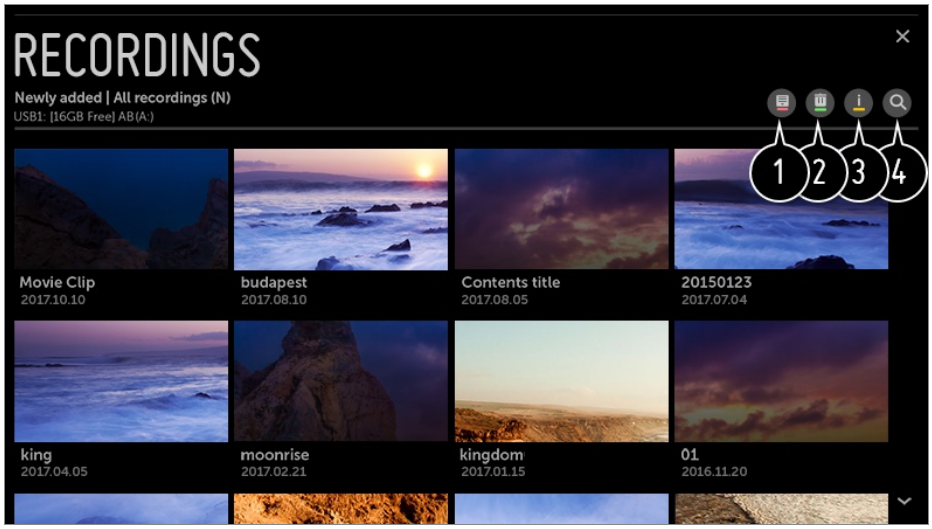
Spela upp inspelade TV-program

Hantera inspelningar

Med hjälp av appen **Inspelningar** kan du visa och spela upp inspelningar som lagrats på lagringsenheter.

01 Tryck på fjärrkontrollens **LIST**-knapp och välj fliken **Inspelningar** på vänster sida om skärmen.

02 Välj längst upp till höger.



❶ Välj den lagringsenhet du vill använda, typ av inspelningar och sorteringsmetod.

❷ Välj och ta bort önskat innehåll.

❸ Visa detaljerad information om innehållet.
Du kan ändra namnet på innehållet i den detaljerade popup-informationen.

❹ Starta **Sök**.

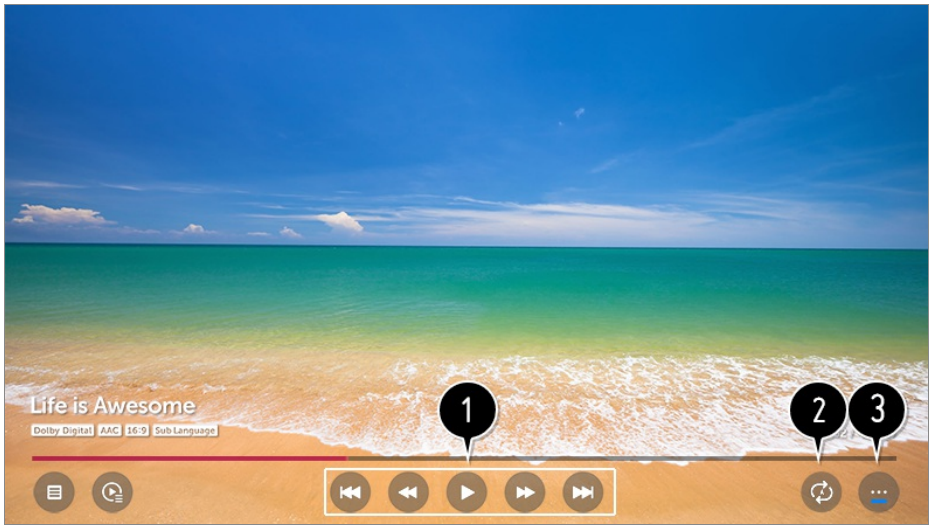
- Du kan bara spela upp inspelningar som har gjorts på den aktuella tv:n i **Inspelningar**.

Spela upp inspelningar

Du kan få åtkomst till och använda grundläggande funktioner som att spela upp och pausa på uppspelningsskärmen.

01 Välj önskad inspelning från appen **Inspelningar**.

02 Du kan styra uppspelningen av önskad inspelning genom att trycka på **Hjul (OK)** under uppspelningen.



❶ Du kan använda grundläggande uppspelningsrelaterade funktioner.

❷ Du kan hantera de inställningar relaterade till återuppspelning av videon.

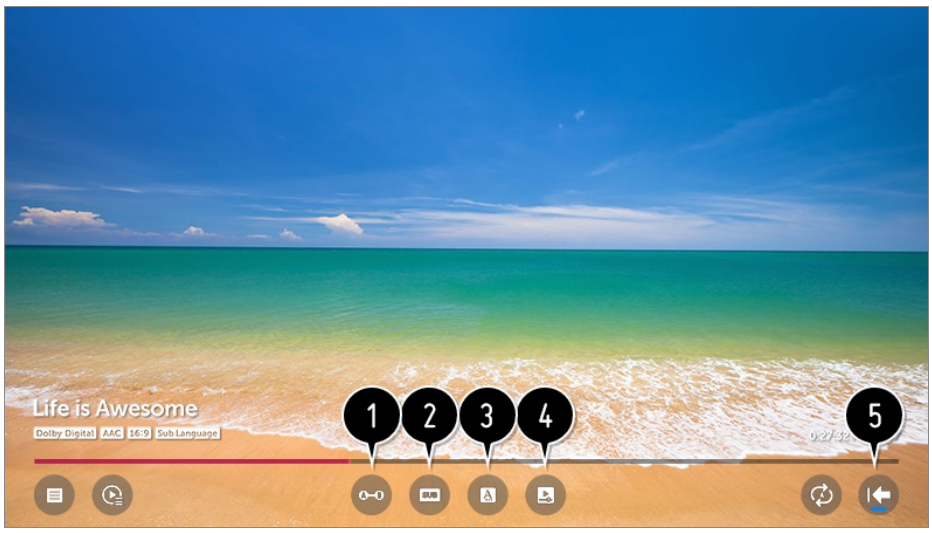
❸ Här kommer du till en skärm där du kan konfigurera ytterligare funktioner.

Ställa in extra funktioner

Du kan ställa in Repetera A-B, Undertextning osv.

01 Tryck på **Hjul (OK)** när du spelar upp den önskade inspelningen.

02 Välj ••• på skärmen.



❶ ange ett avsnitt som du vill upprepa eller redigera och spara.

❷ slå på eller av undertextning.

❸ välj ljudspråk som kan överföras.

❹ Du kan ställa in fortsätt titta om du vill återuppta uppspelningen från den senast visade scenen.

❺ Återgår till skärmen för grundläggande användning.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Titta på en internetkanal (LG Channels)

Titta på internetkanal

Du kan titta på sändningar i realtid över internet via denna tjänst.

Du hittar information om nya internetkanaler eller hantera de kanaler du tycker om med **LG Channels**.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Kanaler**.

03 Ställ **LG Channels** på **På**.

04 Du kan titta på en internetkanal i **TV**.

05 Medan du tittar på en internetkanal, klicka på 🟢-knappen på fjärrkontrollen. Du kan starta **LG Channels**.

06 Du kan använda den interaktiva kanaltjänsten som gör det möjligt för användare att enkelt ta del av innehåll relaterat till den aktuella kanalen, utan att behöva byta app. Du kan använda den ’interaktiva kanalen’ genom att trycka på knapparna på fjärrkontrollen eller genom att klicka på skärmen enligt anvisningarna som visas på internetkanalens skärm.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Vissa internetkanaler kanske saknar den här tjänsten.
- En del innehåll kan leda till ett byte från **TV**-appen till en annan app.
- TV:n bör vara ansluten till ett nätverk med internetanslutning.
- Du kan inte få tjänsten om du ändrar **LG tjänstland**.
- Live Playback och inspelning är inte tillgängligt för internetkanaler.
- Internetkanaltjänster kan stoppas eller ändras utan förvarning av sändningsföretaget.
- I ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Plats**, måste **Sändningsland** och **LG tjänstland** vara samma. Om du ändrar någon av dem kan du inte använda enheten.

TELETEXT

Använda Text-TV

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).

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

02 Välj **TEXT**.

03 Fönstret text-TV visas.

04 För att titta på TV-sändningar och text-TV samtidigt, tryck på •••-knappen på fjärrkontrollen och välj **TEXT**.

Färgknapp

Välja föregående eller nästa sida.

Sifferknapp

Anger sidnumret att flytta till.

Knapparna **(Kanaler)** ∧ / ∨

Välja föregående eller nästa sida.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Särskild text-TV-funktion

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

02 Välj **TEXTALTERNATIV**.

03 Välj menyn **TELETEXT** (Textalternativ).

Index

Välj varje indexsida.

Tid

Välj den här menyn om du vill att tiden ska visas högst upp i högra hörnet när du tittar på TV. I läget för text-TV, tryck på denna knapp för att välja ett nummer för undersida. Undersidans nummer visas längst ner på skärmen. För att stanna på eller ändra undersidan, tryck på ● / ●, ◀ / ▶ eller Sifferknapparna.

Håll

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

Visa

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

Uppdatera

Visar TV-bilden på skärmen när du väntar på en ny text-TV-sida. Skärmen visas uppe i det vänstra hörnet. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidnummer. Välj menyn igen om du vill visa den uppdaterade text-TV-sidan.

Språk

Ställer in text-TV-språk.

- Endast i digitalt läge

Använda Text-TV

Använd språkfunktionen för text-tv när två eller fler text-tv-språk sänds.

01 Tryck på på fjärrkontrollen.

02 Välj → **Allmänt** → **Språk (Language)** → **Primärt text-TV-språk** / **Sekundärt text-TV-språk**.

- Endast i digitalt läge
- 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.

Digital text-TV

Använda digital text-TV

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

02 Välj **TEXT**.

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 för speciella tjänster som sänder digital text-TV.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

- Digitala text-TV-tjänster produceras av MHEG.
- När programföretag nyligen började göra MHEG-innehåll, programmerade de så att 🔴-knappen på fjärrkontrollen kan ge åtkomst till digital text-TV. Du kan också trycka på •••-knappen på fjärrkontrollen och välja **TEXT** för att få åtkomst till digital text-TV.
- När du använder tjänsten kan navigeringsknappar och **Hjul (OK)**-knappen inaktiveras om Magic Remotes pekare är aktiverad på skärmen. Tryck i detta fall på knapparna ◀ / ▶, ▲ / ▼ för att inaktivera pekaren. (Detta gäller endast modeller med funktioner för Magic-fjärrkontrollen.)

Text-TV inom digital tjänst

01 Tryck på sifferknappen eller Knapparna **(Kanaler)** ∧ / ∨-knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.

02 Följ anvisningarna på den digitala text-TV:n och gå vidare till nästa steg genom att trycka på ◀ / ▶, ▲ / ▼, 🔴 / 🟢 / 🟡 / 🔵 eller sifferknappar etc.

03 Tryck på sifferknappen eller Knapparna **(Kanaler)** ∧ / ∨-knappen för att välja en annan digital text-TV-tjänst.

Text-TV med digital tjänst

01 Tryck på sifferknappen eller Knapparna **(Kanaler)** ∧ / ∨-knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.

02 Tryck på •••-knappen på fjärrkontrollen och välj **TEXT** eller tryck på färgknappen för att slå på text-TV.

03 Följ anvisningarna på den digitala text-TV:n och gå vidare till nästa steg genom att trycka på ◀ / ▶, ▲ / ▼, 🔴 / 🟢 / 🟡 / 🔵 eller sifferknappar etc.

04 För att stänga av digital text-TV och återvända till TV-tittande, tryck på •••-knappen på fjärrkontrollen och välj **TEXT** eller tryck på färgknappen.

CI-information

CI-information

Du kan visa information om den för närvarande anslutna CI-modulen.

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **CI-information**

Om du använder en CI-modul eller CAM-modul

- Med denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV).
- Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-TV-kanaler.
- 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 tjänsteleverantörerna för inköp av lämplig modul och smartkort.
- När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen kan det inträffa att du inte har någon video- och ljudutgång med kodade kanaler.
- När du använder en CAM (Conditional Access Module) (villkorad åtkomstmodul) bör du kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.
- En onormal CAM-process (Conditional Access Module) kan resultera i dålig bild.
- Om TV:n saknar bild och ljud när CI+ CAM är anslutet kan du kontakta tjänsteoperatören för digital jordbunden / kabel / satellit. (Vissa modeller kanske inte stöds.)
- Medan TV:n stöder de betalda sändningskanalerna, baserat på europeisk standar DVB-CI+, är kanske vissa kanaler inte tillgängliga för att titta på om vissa kanaloperatörer använder ett skyddat CAS-system.

HbbTV

Vad är HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny sändningsstandard som möjliggör supertext-TV-tjänster, levererade av en TV-kanal, och som integreras eller länkas till onlinetjänster som levereras via bredband till en ansluten Smart TV. Konsumenterna får på så sätt tillgång till olika onlinetjänster som Catch Up-TV, Video on Demand (VOD), programrelaterade program och andra omfattande informationstjänster utöver traditionella digitala text-TV-tjänster, allt direkt till TV:n i en smidig lösning. HbbTV-tjänster kan aktiveras på flera sätt, men enklast gör du det genom att trycka på . Användare får normalt tillgång till olika tjänster med de traditionella navigeringsknapparna (till exempel OK-knappen och , , ,). Den aktuella versionen av HbbTV-specifikationen inkluderar även stöd för “adaptiv strömning” av video via bredbandsanslutning, vilket garanterar bästa möjliga bildkvalitet för tittaren. Mer information om HbbTV finns på www.hbbtv.org

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Använda HbbTV

→ → **Kanaler** → **HbbTV**

Aktiverar HbbTV.
Ta del av ett stort innehållsutbud med hjälp av HbbTV-tjänster.

- Tjänstefunktionerna kan vara begränsade när tv:n inte är ansluten till internet.
- HbbTV-tjänstens funktioner och kvalitet kan variera beroende på hur bra bredbandsanslutning du har.
- HbbTV-tjänster är inte garanterat tillgängliga för alla program, endast för de som din leverantör väljer att inkludera.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- När DVR eller Live Playback är igång avaktiveras HbbTV.
- När du använder tjänsten HbbTV kan navigeringsknapparna och knappen **Hjul (OK)** avaktiveras om Magic-fjärrkontrollens pekare aktiveras på skärmen. Om det händer avaktiverar du pekaren genom att trycka på vänster-, höger-, uppåt- och nedåtknapparna. (Detta gäller endast modeller med funktioner för Magic-fjärrkontrollen.)

Datatjänst

Vad är datatjänst?

Med den här funktionen kan användaren välja mellan MHEG[1)] (digital text-tv) och Teletext (text-tv) om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.
Om bara en av funktionerna är tillgänglig, fungerar antingen MHEG eller Teletext oavsett vad du valt.

---

1) Det här systemet har MHEG (Multimedia and Hypermedia Experts Group) som hjälper dig att navigera genom alla möjliga visningsalternativ.

01 Tryck på på fjärrkontrollen.

02 Välj → **Kanaler** → **Datatjänst**.
(Du kan se **MHEG-guide** i Hongkong.)

- Tjänstefunktionerna kan vara begränsade när tv:n inte är ansluten till internet.
- Den här tjänsten avaktiveras när Live Playback används.
- När du använder tjänsten kan navigeringsknappar och **Hjul (OK)**-knappen inaktiveras om Magic Remotes pekare är aktiverad på skärmen. Tryck i detta fall på knapparna ◀ / ▶,

▲ / ▼ för att inaktivera pekaren. (Detta gäller endast modeller med funktioner för Magic-fjärrkontrollen.)

- Det går inte att använda MHEG-tjänsten med Magic-Remotens pekare.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Så här använder du innehållet

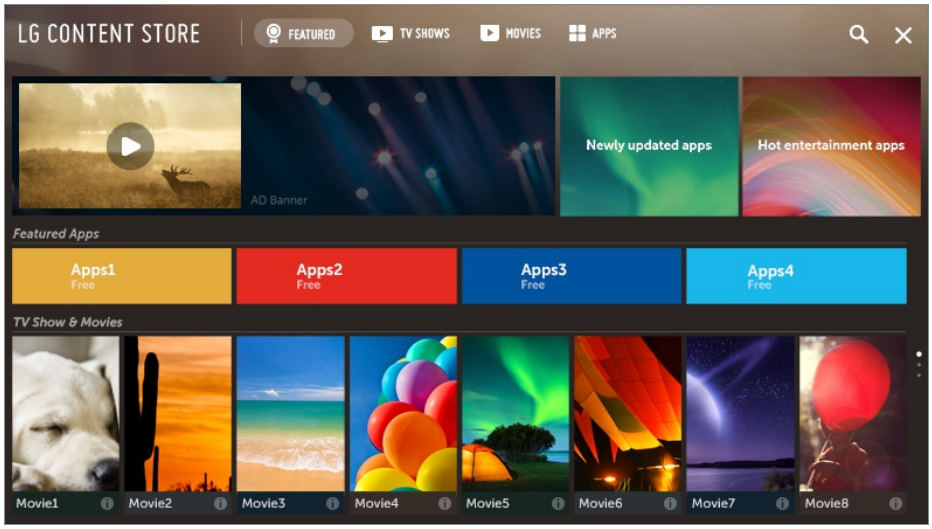
LG Content Store

Att använda LG Content Store

Du kan snabbt och enkelt bläddra efter **TV-program**, **Filmer** och annat att titta på. Du kan även hämta och använda appar från olika kategorier, t.ex. utbildning, underhållning, livsstil, nyheter och spel.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Startar **LG Content Store**.



- Beroende på modell, så kan det tillhandahållna innehållet vara olika eller så kan vissa funktioner vara begränsade.
- Var uppmärksam när det används av barn. Barn kan få åtkomst till olämpligt onlineinnehåll genom den här produkten. Du kan blockera olämpligt onlineinnehåll genom att begränsa åtkomsten till vissa appar.

Konfigurera inställningarna i ⚙ → ⋮ → **Säkerhet** → **Applikation låses**.

Rekommenderat innehåll på huvudskärmen

Du kan visa rekommendationer för populärt innehåll och populära appar i varje kategori på huvudskärmen för **LG Content Store**. Välj det innehåll du vill titta på, eller välj en app för att hämta det.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Denna funktion är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.

Kontohantering

Hantera ditt LG-konto

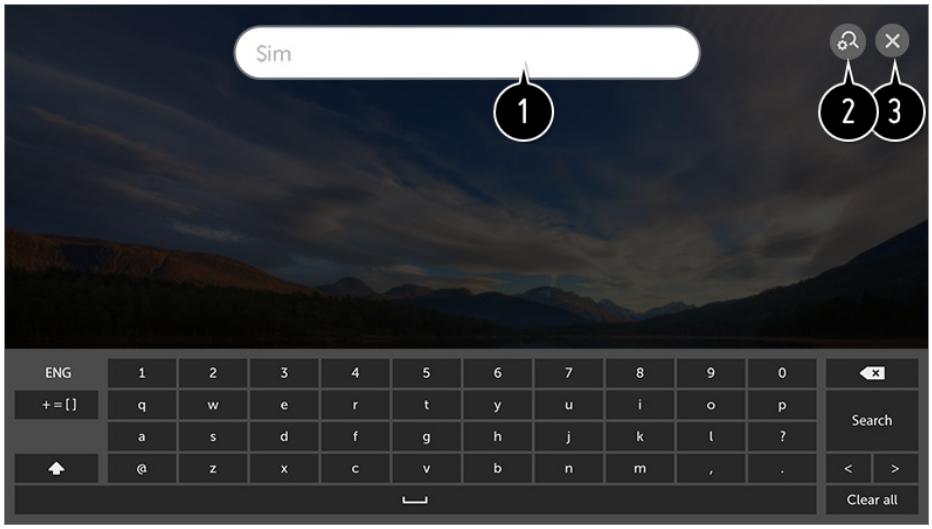
I **Kontohantering** kan du använda din e-postadress för att skapa ett nytt LG-konto. Mer information finns i **En genomgång av inställningarna** → **Allmänt** → **Kontohantering** i **Användarhandbok**.

Söka efter innehåll

Sök

Sök gör att du kan hitta och använda olika sorters innehåll.
Du kan söka efter bild-, video- och musikfiler.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.
02 Startar 🔍.
03 Sök efter en mängd olika innehåll och information med hjälp av sökord.



❶ Ange sökvillkor.

❷ Ändra inställningarna för funktionerna i **Sök**.

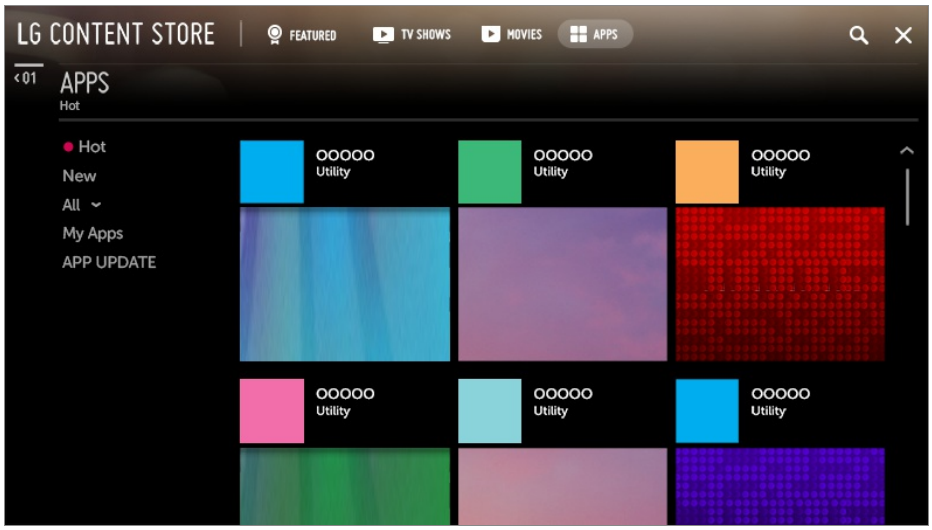
❸ Lämnar Sök.

- Vissa appar har en funktion som gör att du kan söka i tv:n. Om du söker i sådana appar utförs sökningen i **Sök**.
- Sökresultaten kan variera beroende på kanal, region, nätverksinställningar och om du har godkänt villkoren eller inte.

Använda appar och innehåll

Installera appar

Du kan installera olika appar på tv:n via **LG Content Store**.



01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Startar **LG Content Store**.

03 Välj kategorin **APPAR** som visas längst upp på skärmen.
Listan över tillgängliga appar i den valda kategorin visas.

04 Välj den app du vill konfigurera från listan.

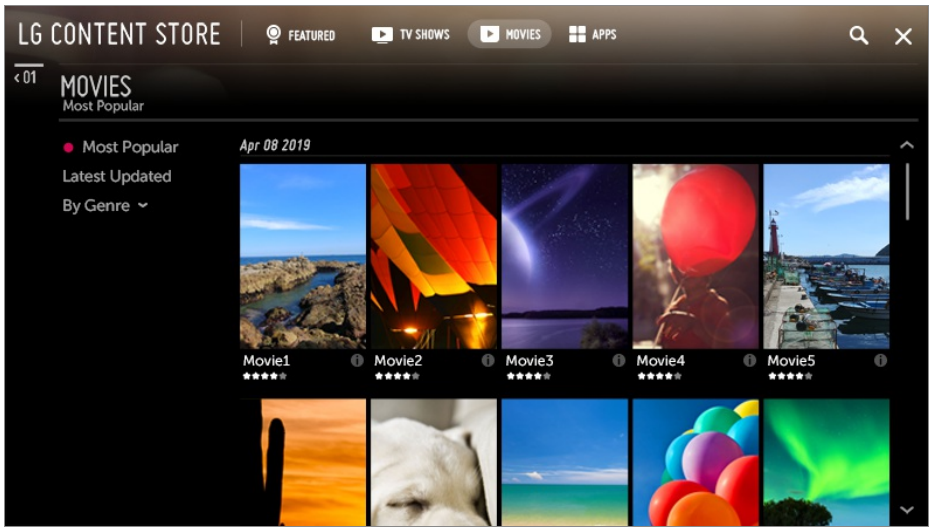
05 Läs informationen om appen och tryck på **installera**

06 När installationen är klar kan du starta appen direkt.

- Tillgängliga kategorier kan variera beroende på ditt land eller statusen för din tjänst.
- Om minnesutrymmet på tv:n är otillräckligt, kan du installera apparna genom att ansluta en extern minnesenhet.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- USB-minnen som innehåller appar från andra tv-apparater får inte användas.
- Du kan ta bort appar som du har hämtat i **APPAR**-objektets **Mina appar**.

Titta på VOD-innehåll

Du kan genast titta på program, filmer och annat med realtidssändning.



01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Startar **LG Content Store**.

03 Välj önskad kategori bland kategorierna som visas längst upp på skärmen, t.ex. **TV-program** och **Filmer**.
Listan över tillgängligt innehåll i den valda kategorin visas.

04 Väljer en post i listan.

05 Du kan spela upp önskat innehåll.
En app kan behövas för att spela upp innehållet. Om appen inte är installerad, ska den installeras för att spela upp innehållet.

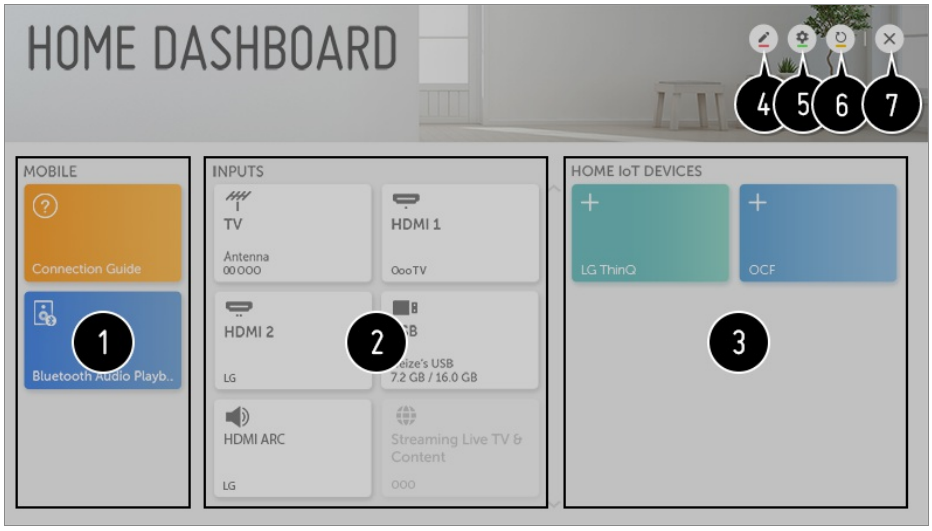
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Tillgängliga kategorier kan variera beroende på ditt land eller statusen för din tjänst.
- Om du vill visa detaljerad information om innehållet väljer du titeln längst ned i ⓘ-fältet.

Ansluta andra enheter

Instrumentpanel hemma

Använda Instrumentpanel hemma

Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet, Hem IoT-enheter etc.) som är ansluten till TV:n.
Tryck på och håll ned ⊏ på fjärrkontrollen.



❶ Du kan kontrollera och välja den anslutna smarta enheten med appen LG ThinQ.
Hänvisa till **Ansluta andra enheter** → **Mobil anslutning** i **Användarhandbok** för mer information om hur du gör det.
Du kan spela upp ljud från en smart enhet ansluten via Bluetooth.
Hänvisa till **Ansluta andra enheter** → **Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns**

högtalare i **Användarhandbok** för mer information om hur du gör det.

❷ Du kan kontrollera och välja den externa enhet som är ansluten via den externa ingångsporten eller nätverket.
Du kan kontrollera eller ändra den för närvarande valda utgångshögtalaren.

❸ Du kan kontrollera och justera den enhet som är ansluten via Startsida IoT.
Hänvisa till **Ansluta andra enheter** → **Använda Hem IoT-enheter** i **Användarhandbok** för mer information om hur du gör det.

❹ Du kan redigera namnet eller ändra ikonen för den enhet som är ansluten till **Ingångar**.
Du kan redigera namnet på den enhet som är ansluten till **Hem IoT-enheter** eller **VISA** / **DÖLJ** enheten.

- Vissa enheter kan inte redigeras.

❺ **LG ThinQ-konto** : Du kan logga in/ut till och från LG ThinQ-kontot som du skapade med din mobil.
OCF-anslutning : Om du ställer in den till **På** kommer alla enheter som stöder OCF, förutom LG ThinQ-produkter, att anslutas.
Meddelande : Om du ställer in den till **På** kan du ta emot meddelanden om statusen hos Hem IoT-enheter.
Enhetsanslutning : Starta appen **Enhetsanslutning**.

❻ Det uppdaterar enhetslistan.

❼ Lämnar **Instrumentpanel hemma**.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Mobil anslutning

Mobil anslutning

Du kan använda en rad olika funktioner genom att ansluta TV:n till en smart enhet.

Ansluta din smarta enhet till en TV med hjälp av appen LG ThinQ

01 Hämta LG ThinQ-appen från appbutiken på den smarta enheten.
Du kan enkelt hämta appen genom att skanna QR-koden.

- Android

- iOS

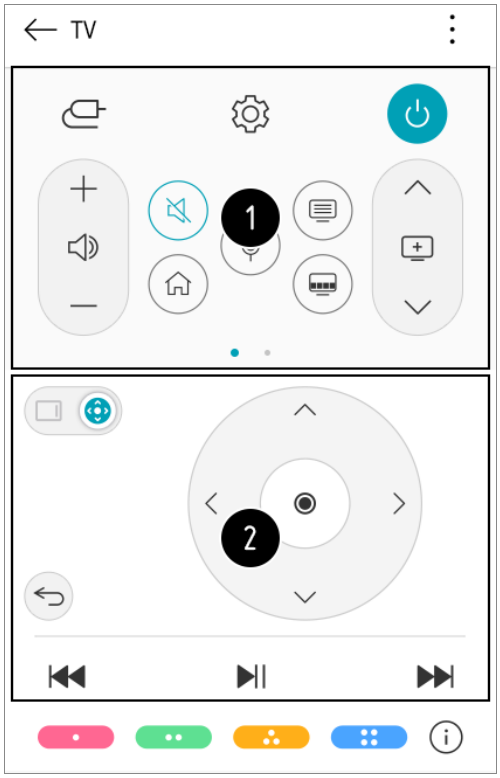
02 Anslut tv:n och den smarta enheten till samma Wi-Fi-nätverk.
Du kan kontrollera din TV:s trådlösa nätverk under → ⋮ → **Anslutning** → **Wi-Fi-anslutning**.

03 Starta LG ThinQ-appen på den smarta enheten.

04 Följ instruktionerna från LG ThinQ-appen för att ansluta din smarta enhet till TV:n.
När din kontoinformation från LG ThinQ är länkad till TV:n kan du hantera IoT-enheter som är länkade till ditt konto med TV:ns **Instrumentpanel hemma**.

Styra TV:n med appen LG ThinQ

Du kan trycka på knapparna på den smarta enhetens skärm för att styra tv:n.



❶ När du tittar på en sändning kan du styra kanalen, volymen osv. eller välja extern ingång med röstkommandon istället för att använda en fjärrkontroll.

❷ Du kan använda samma funktioner som med Magic-Remotens pekare och piltangenter.

- Vissa kontroller kan vara begränsade i externt ingångsläge.
- Appens skärm och funktion kan ändras utan förvarning.
- Funktioner som är tillgängliga kan variera beroende på ditt land och operativsystem.

Dela skärm på smarttelefon

Visa den mobila enhetens skärm på tv:n

01 Aktivera screen share-läget på den mobila enheten.

02 Din tv visas i listan över tillgängliga enheter.

03 Välj din TV och begär en anslutning.

04 Välj **Ja** i fönstret för anslutningsbegäran.

05 När anslutningen har upprättats visas den anslutna enhetens skärm på tv:n.

- Vi rekommenderar att du alltid uppdaterar enheten som ska anslutas till tv:n till den senaste OS-versionen för att få en tillförlitlig anslutning.

- En enhet av annat märke än LGE kanske inte ansluts även när den har upptäckts.
- Vi rekommenderar att du ansluter enheten till en router på 5 GHz eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
- Funktionen kan skilja sig åt mellan olika enheter. Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i dess användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas flera gånger stänger du av tv:n och enheten som du vill ansluta till. Slå sedan på dem och försök igen.

Ansluta USB

Ansluta USB

Om du ansluter en USB-lagringsenhet (USB-hårddisk, USB-minne) till USB-porten på tv:n kan du visa innehållsfiler som är lagrade på USB-lagringsenheten på tv:n.

Tips för användning av USB-enheter

- Det är möjligt att en USB-enhet som installerats med ett program för automatisk igenkänning eller en egen drivrutin inte kan kännas igen.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske inte USB-enheten identifieras eller fungerar som den ska.
- Använd endast USB-enheter som formaterats med FAT32- eller NTFS-filsystemet i Windows OS.
- Vi rekommenderar att använda en extern USB-hårddisk med en nominell spänning på högst 5 V och en nominell ström på högst 500 mA.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-hubb eller USB-hårddisk med egen strömförsörjning. (Vid otillräcklig strömförsörjning är det inte säkert att USB-enheten kan identifieras.)
- Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne på högst 32 GB eller en USB-hårddisk på högst 2 TB.
- Om en extern USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar kan du prova att stänga av och sätta på den igen. Se USB-hårddiskens användarhandbok för mer information.
- USB-enhetens data kan skadas, därför rekommenderar vi att du säkerhetskopierar viktiga filer. Användarna är ansvariga för datahanteringen. Tillverkaren har inget ansvar.
- Tryck på på fjärrkontrollen. För att ta bort USB-minnet, tryck på **Mata ut**-knappen som

dyker upp längst upp när du fokuserar på det USB-minne som du vill ta bort. Om du kopplar bort USB-enheten utan att trycka på **Mata ut** kan ett fel uppstå i tv:n eller lagringsenheten.

- Om du vill veta mer om olika sätt att ansluta kan du gå till ⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Enhetsanslutning**.
- Tryck på och håll ned ⏎ på fjärrkontrollen. Välj den anslutna USB-enheten från **Instrumentpanel hemma** → **Ingångar** och välj knappen **Formatera** för att formatera USB-lagringsenheten. Efter formateringen raderas alla data på USB-lagringsenheten och enheten formateras som ett NTFS- eller FAT32-filsystem.
- När du ansluter en USB-enhet kan det slumpmässigt skapas en fil / mapp för Smart TV-tjänster, t.ex. för att spara och hämta miniatyrbilder.

Foto och Video

Visa foton och videor

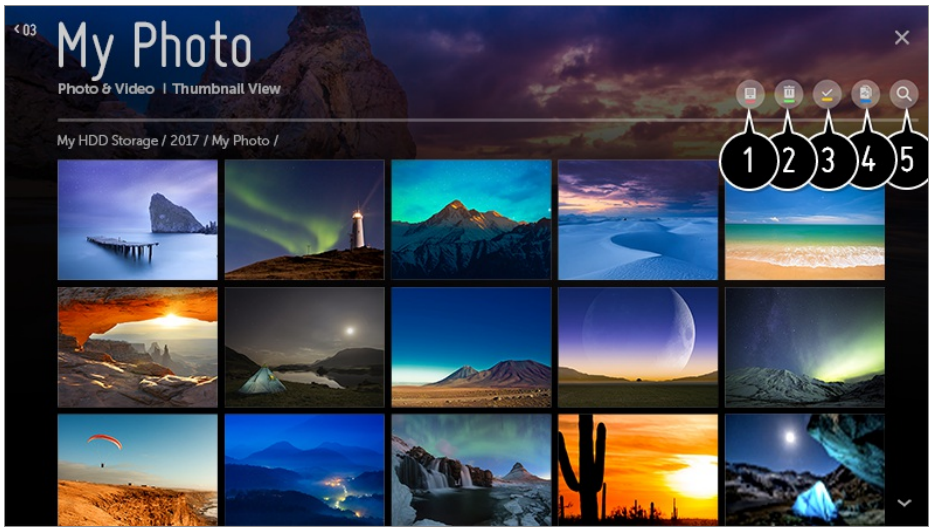
Du kan visa bilder och videor med appen **Foto och Video**.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Foto och Video**.

03 Välj lagringsenhet.

04 Välj och visa önskat foto eller önskad video.



❶ Välj önskad typ av innehåll och visningsläge.

❷ Välj och ta bort önskat innehåll.

- Det kanske inte går att ta bort filer som delas från andra enheter.

❸ Välj det innehåll som du vill spela upp. Du kan endast välja samma typ av innehåll som du valde först.

❹ Du kan kopiera innehåll till en USB-lagringsenhet.

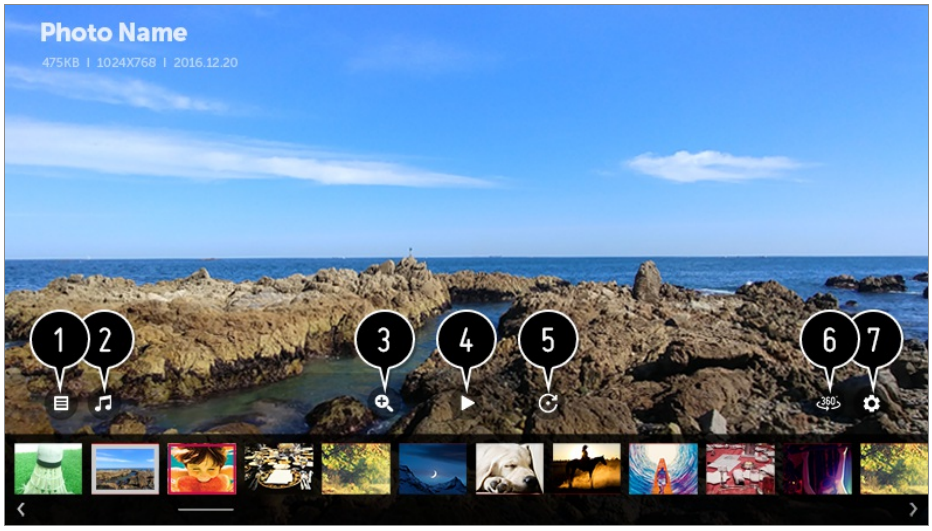
- Vissa modeller kanske inte stöds.

❺ Starta **Sök**.

- Visst innehåll kanske inte visas i listan om antalet för allt innehåll överskrider 40 000.

Fotovisare

När du väljer ett foto i **Foto och Video**-appen körs fotovisaren. Du kan visa dina sparade bilder.



❶ Återgår till den fullständiga innehållslistan.

❷ Du kan spela bakgrundsmusik genom att köra musikspelaren.

❸ Du kan zooma in och ut på foton.

❹ Startar bildspelet.

❺ Roterar foton.

❻ 360-gradersfoton kan visas i 360 grader.

- Om du använder 360˚ VR-UPPSPELNING på ett vanligt foto kan bilden förvrängas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

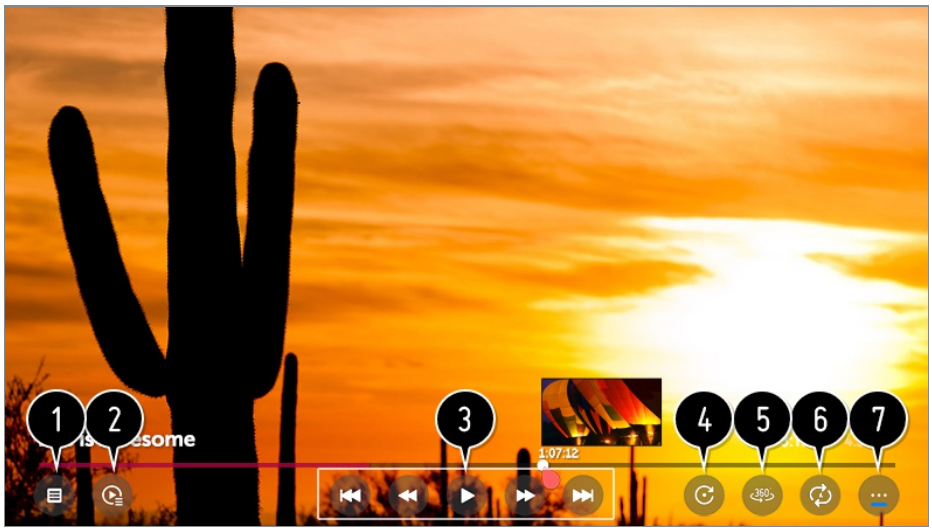
❼ Du kan ställa in storleken på ett foto eller ändra bildspelets hastighet och effekter.

Fotofiler som stöds

Filformat	Format	Upplösning
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimalt : 64 × 64 Maximalt Normal typ : 15360 (B) × 8640 (H) Progressiv typ : 1920 (B) × 1440 (H)
png	PNG	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	BMP	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 1920 (B) × 1080 (H)

Videospelare

När du väljer en video i **Foto och Video**-appen körs videospelaren. Du kan visa dina sparade videoklipp.



❶ Återgår till den fullständiga innehållslistan.

❷ Du kan välja annat innehåll genom att visa spellistan när du tittar på en video.

❸ Du kan styra grundläggande uppspelningsfunktioner för video.

❹ Roterar videor.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

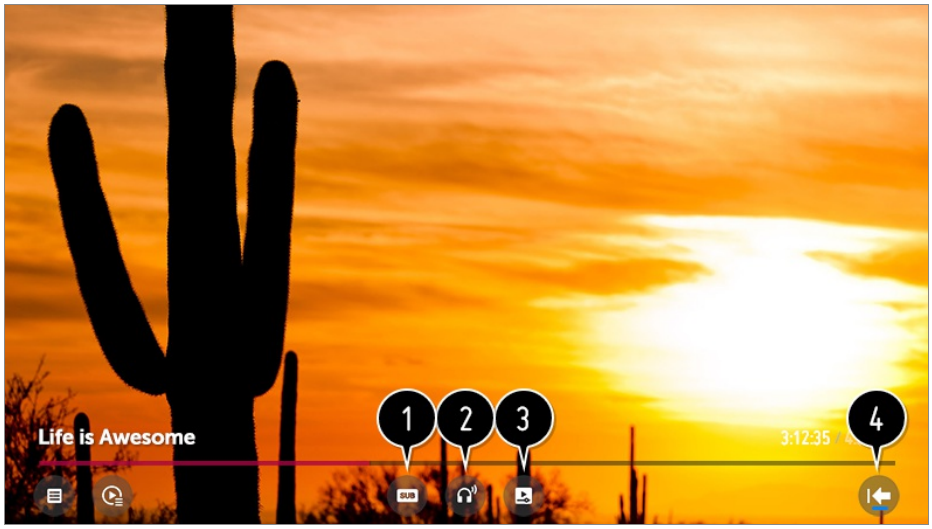
❺ 360-gradersvideor kan visas i 360 grader.

- Om du använder 360˚ VR-UPPSPELNING på en vanlig video kan bilden förvrängas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

❻ Du kan hantera de inställningar relaterade till återuppspelning av videon.

❼ Du kan ställa in fler alternativ.

Ställa in fler alternativ



❶ Du kan ändra undertextinställningarna.

❷ Du kan ställa in ljudspår.

❸ Du kan ställa in fortsätt titta om du vill återuppta uppspelningen från den senast visade scenen.

❹ Återgår till skärmen för grundläggande användning.

Videofiler som stöds

Maximal dataöverföringshastighet:

- Full HD-video
  H.264 1 920 × 1 080 vid 60P BP/MP/HP vid L4.2, högst 40 Mbit/s
  HEVC 1 920 × 1 080 vid 60P huvud/huvud 10 vid L4.1, högst 40 Mbit/s
- ULTRA HD-video (Endast ULTRA HD-modeller)
  H.264 3 840 × 2 160 vid 30P BP/MP/HP vid L5.1, högst 50 Mbit/s
  HEVC 3 840 × 2 160 vid 60P huvud/huvud 10 vid L5.1, högst 60 Mbit/s
- HFR-video (Endast modeller som stöder HFR)
  HEVC 3 840 × 2 160 vid 120P huvud/huvud 10 vid L5.2, högst 60 Mbit/s
- Dolby Vision-video (Endast modeller som stöder Dolby Vision)

HEVC 3 840 × 2 160 vid 60P huvud/huvud 10 vid L5.1, högst 50 Mbit/s

- 8K-video (Endast 8K-modell ansluten till 8K-uppgraderare)
  VP9 7 680 × 4 320 vid 60P, högst 50 Mbit/s
  AV1 7 680 × 4 320 vid 60P, högst 50 Mbit/s
  HEVC 7 680 × 4 320 vid 60P huvud/huvud 10 vid L6.1, högst 100 Mbit/s

Externa undertextningsformat som stöds

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Format på inbyggda undertexter:

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

Videokodekar som stöds

Filtillägg	Kodek	
asf wmv	Video	VC-1 Advanced-profil (förutom WMVA), VC-1 Simple-profil och Main-profil
	Ljud	WMA Standard (förutom WMA v1 / WMA Speech)
avi	Video	Xvid (GMC stöds inte), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4

	Ljud	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 lager I, II, DVD-LPCM
rm rmvb	Video	RV30, RV40
	Ljud	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Vissa modeller kanske inte stöds.
- Dolby AC-4 : Vissa modeller kanske inte stöds.
- AV1 : Den stöds endast när 8K-uppgraderare är ansluten till 8K-modellen.

Försiktighetsåtgärder vid videouppspelning

- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Videofilen och dess textningsfil måste ligga i samma mapp. För att undertexter ska visas på rätt sätt bör du se till att video- och undertextfilerna har samma namn.
- Det kan hända att det inte finns stöd för undertexter på NAS-enheter (Network Attached Storage), beroende på tillverkare och modell.

- Strömmat material med GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation) kan inte användas.
- ULTRA HD-video (Endast ULTRA HD-modeller) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Vissa andra HEVC-kodade ULTRA HD-videor än det innehåll som officiellt tillhandahålls av LG Electronics kanske inte kan spelas upp.
  Vissa kodekar kan användas efter en programvaruuppgradering.

Filtillägg	Kodek	
mkv / mp4 / ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Endast Windows Media Audio V7 och senare versioner kan användas.
- AAC Main-profilen kan inte användas.
- Videofiler som har skapats med vissa kodare kanske inte kan spelas upp.
- Videofiler med ett annat format än det angivna kanske inte spelas upp på rätt sätt.
- Det är inte säkert att videofiler som är sparade på en USB-lagringsenhet utan funktioner för hög hastighet spelas upp korrekt.
- DTS-kodekar har bara stöd för uppspelningar av USB- och HDMI videofiler.

Musik

Spela upp musik

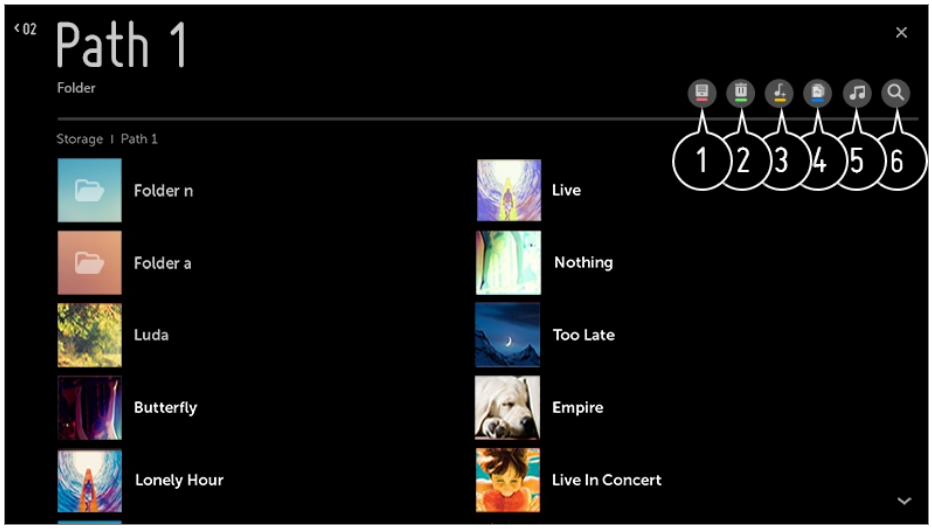
Du kan lyssna på musik med hjälp av appen **Musik**.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Musik**.

03 Välj lagringsenhet.
Du kan välja önskade låtar från alla lagringsenheter och lägga till dem i **Min spellista**.

04 Välj det musikinnehåll du vill lyssna på.



❶ välj önskad typ av innehållslista.

❷ Välj och ta bort önskat innehåll.

- Det kanske inte går att ta bort filer som delas från andra enheter.

❸ välj innehåll och lägga till det i **Min spellista**.

❹ Du kan kopiera innehåll till en USB-lagringsenhet.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

❺ öppna musikspelaren.

❻ Starta **Sök**.

Använda musikspelaren

Välj en musikfil som är lagrad i musikappen eller vid start så kan du bekvämt lyssna på musik med musikspelaren.



❶ Du kan spela upp musikfiler från den valda lagringsenheten.

❷ Du kan ställa in upprepad uppspelning och slumpmässig uppspelning.

❸ Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
: Du kan stänga av skärmen när du lyssnar på musik eller visa musikspelaren i helskärmsläge.
: Du kan lyssna på musik med skärmen avstängd.

❹ Du kan ändra musikspelarens placering.

❺ Du kan minimera musikspelaren.

❻ Den här funktionen stänger musikspelaren.

❼ Låttexterna är tillgängliga för musikfiler som innehåller dem.
I vissa musikfiler kan du välja ett låttextavsnitt och flytta uppspelningspositionen.

- Sångtextfunktionen stöds endast på vissa enheter.
- Sångtexten kanske inte visas synkroniserat beroende på låttextdata i musikfilen.

- Öppna musikspelaren på nytt genom att trycka på volymknappen på fjärrkontrollen.
- Du kanske inte kan använda musikspelaren för vissa funktioner.

Ljudformat

Filformat	Objekt	Info
mp3	Bithastighet	32–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	16–48 kHz
	Stöd	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo
wav	Bithastighet	-
	Samplingsfrekv.	Ca 8–96 kHz
	Stöd	PCM

	Kanaler	mono, stereo
ogg	Bithastighet	64–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	Ca 8–48 kHz
	Stöd	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
wma	Bithastighet	128–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	Ca 8–48 kHz
	Stöd	WMA
	Kanaler	upp till 6 kanaler
flac	Bithastighet	-
	Samplingsfrekv.	Ca 8–96 kHz
	Stöd	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

- Hur många program som stöds kan variera beroende på samplingsfrekvensen.

Använda Hem IoT-enheter

Att använda Hem IoT-enheter

Du kan kontrollera och justera statusen hos den anslutna Hem IoT-enheter.

01 Installera LG ThinQ-appen på din smartphone.

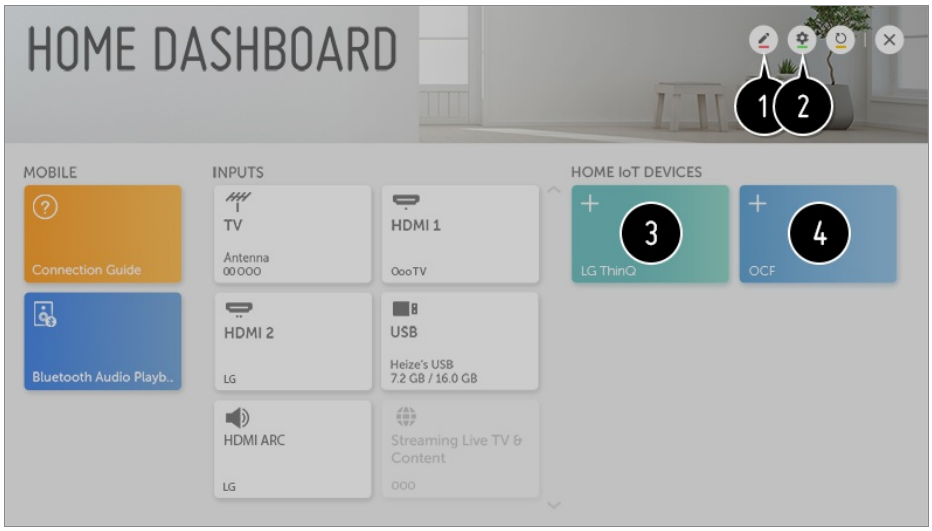
02 Logga in på ditt LG ThinQ-konto och registrera din egen LG ThinQ-enhet.

03 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Instrumentpanel hemma**.

04 Tryck på längst upp till höger för att välja **LG ThinQ-konto**.

05 Logga in på ditt LG ThinQ-konto. En lista över LG ThinQ-enheter kommer att visas.

- För att registrera din egen Stödenhet för OCF (Open Connectivity Foundation), välj **OCF**-guiden för att ändra dina inställningar enligt anvisningarna.
- Om du styr den externa enheten från din mobilapp, kanske du inte kan styra enheten från din TV. Avsluta mobilappen för att styra den ifrån din TV.



❶ Du kan redigera namnet på den enhet som är ansluten till **Hem IoT-enheter** eller **VISA/DÖLJ** enheten.

❷ **LG ThinQ-konto** : Du kan logga in/ut till och från LG ThinQ-kontot som du skapade med din mobil.
OCF-anslutning : Om du ställer in den till **På**, kommer alla enheter som stöder OCF att anslutas.
Meddelande : Om du ställer in den till **På** kan du ta emot meddelanden om statusen hos Hem IoT-enheter.
Enhetsanslutning : Starta appen **Enhetsanslutning**.

❸ Efter inloggning kan den enhet som registrerats på LG ThinQ-kontot att visas. När enheten visas i listan kommer kortet att försvinna.

❹ Du kan ansluta din egen Stödenhet för OCF (Open Connectivity Foundation) till TV:n för användning. När enheten är helt ansluten kommer kortet att försvinna.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Endast en del av LG ThinQ och Stödenhet för OCF (Open Connectivity Foundation) stöds och vi planerar att fortsätta att lägga till stöd för fler enheter.

- När TV:n återställs måste även Stödenhet för OCF (Open Connectivity Foundation) återställas ansluten till setet.

Dela datorinnehåll

Vad är innehållsdelning?

Innehållsdelning gör att du kan njuta av videor, musik och foton som sparats på datorn.

Spela upp innehållet med delningsprogramvara på datorn

Om du har Windows 7 eller senare installerat på datorn kan du spela upp musik samt titta på videor och foton m.m. på tv:n utan att installera ett separat program.

01 Anslut tv:n och datorn till samma nätverk. Även datorer med Windows 7 eller senare måste vara anslutna till ett nätverk.

02 Högerklicka på den musik-, video-eller fotofil som du vill spela upp. Spela sedan upp filen genom att välja modell med funktionen Spela upp på som är inbyggd i Windows 7 och senare.
För att spela upp på andra enheter, t.ex. en mobiltelefon, se den aktuella användarhandboken.

- Även om flera tv-apparater eller enheter är anslutna, spelas den valda filen bara upp på en enhet. Uppspelningsfrekvensen kan variera beroende på nätverksanslutningen.

Använda programvaran SmartShare för att spela upp innehåll som är sparat på datorn

Du kan använda programvaran SmartShare för att ansluta musik / videor / foton som finns på datorn till ditt hemmanätverk och spela upp dem på tv:n.

01 Konfigurera tv:n och enheten som har installerats med SmartShare i samma nätverk.

- Smartshare-tjänsten är endast tillgänglig om tv:n och serverdatorn är anslutna till en enda router.

02 Hämta och installera programvaran SmartShare PC från LG:s hemsida (www.lg.com).
Före installationen ska du avsluta alla program som körs på datorn, t.ex. brandvägg

och antivirusprogramvara.

03 Kör SmartShare och konfigurera delningsinställningarna.

04 Delade videor och foton spelas upp från appen **Foto och Video** på tv:n och delad musik spelas upp från appen **Musik** på tv:n.

- Servern måste vara igång för att du ska kunna titta på den delade filen på din tv.
- Mer information om hur du använder programvaran SmartShare finns i programmets hjälpavsnitt.

Att vara uppmärksam på vid Content Share

- Kontrollera dina nätverksinställningar om innehållsdelningsfunktionen inte fungerar korrekt.
- Det kanske inte fungerar korrekt i ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du ansluter till ett kabelanslutet nätverk.
- Beroende på nätverksmiljö kanske funktionen inte fungerar på rätt sätt.
- Om flera tv-apparater är anslutna till en enhet är det inte säkert att innehållet återges korrekt, beroende på serverns prestanda.
- För att titta på 1080p-video via innehållsdelningsfunktionen behöver du en router som använder frekvensen 5 GHz. Om du använder en 2,4 GHz-router kanske video inte spelas upp på rätt sätt.
- Det är inte säkert att innehållsdelning stöds om du använder en router utan funktioner för flersändning. Du hittar mer information i användarhandboken som följde med din router. Du kan också kontakta tillverkaren.
- Textning stöds bara på vissa anslutna enheter.
- Programvaran SmartShare rekommenderas vid läsning av textning.
- Om en undertextfil läggs till senare ska du inaktivera den delade mappen och sedan aktivera den på nytt.
- DRM-filerna på den anslutna enheten spelas inte upp.
- Även när det gäller det filformat som tv:n har stöd för kan filformatet som stöds skilja sig åt beroende på den anslutna enhetens miljö.
- Om det finns för många mappar eller för många filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.
- Det är inte säkert att informationen i den fil som importerats från den anslutna enheten kan visas som den ska.
- En del strömmat material kanske inte kan spelas upp i läget innehållsdelning beroende på kodningen.

Dela datorskärm

Visa datorskärmen på tv:n

Anslut trådlöst

01 Aktivera screen share-läget på PC:n. Din tv visas i listan över tillgängliga enheter.

02 Välj din TV och begär en anslutning.

03 När anslutningen har upprättats visas den anslutna enhetens skärm på tv:n.

- Vi rekommenderar att du alltid uppdaterar enheten som ska anslutas till tv:n till den senaste OS-versionen för att få en tillförlitlig anslutning.
- Vi rekommenderar att du använder den här funktionen på nära håll.
- Trots att den kan anslutas utan en trådlös router rekommenderar vi att du ansluter enheten till en 5 GHz-router eftersom resultatet kan påverkas av den omgivande trådlösa miljön.
- Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
- Funktionen kan skilja sig åt mellan olika Windows-versioner. Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i dess användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas flera gånger stänger du av tv:n och enheten som du vill ansluta till. Slå sedan på dem och försök igen.

Anslut med kabel

Anslut datorn till tv:n med HDMI-kabeln.

Fördelar med Smart TV

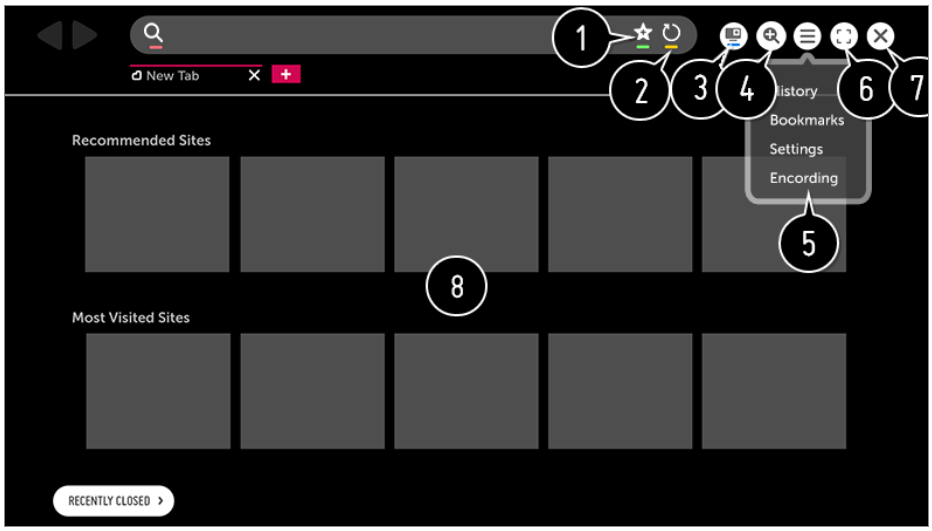
Använda internet

Använda Webbläsare

Du kan öppna webbsidan genom att skriva in webbadressen i adressfältet.
Om du skriver in sökordet kommer den att hitta informationen om sökordet med hjälp av sökmotorn.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Webbläsare**.



❶ Du kan lägga till eller radera den nuvarande sidan i **Bokmärken**.

❷ Uppdaterar den aktuella sidan.

❸ Du kan aktivera eller avaktivera Mini TV.

❹ Zoomar in eller ut på skärmen.

❺ **Historik** : du kan öppna eller radera historiklistan.
Bokmärken : du kan öppna eller radera bokmärkeslistan.
Inställningar : du kan konfigurera enkla inställningar för webbläsaren.
Kodning : Du kan ändra språk när innehållet inte visas korrekt på webbsidan.

❻ Du kan använda webbläsaren i helskärmsläge.
Flytta pekaren till skärmens övre del med fjärrkontrollen för att gå tillbaka till den ursprungliga skärmen. **Avsluta Helskärmsläge** visas.

❼ Lämnar **Webbläsare**.

❽ **Rekommenderade webbplatser** och **Mest Besökta Plats** visas på en ny flik.
Rekommenderade webbplatser finns kanske inte tillgängligt i ditt land.
Dölj **Rekommenderade webbplatser** genom att välja **Av** i **Inställningar** → **Visa rekommenderade sidor**.

- **Webbläsare** stöder endast HTML5-media och inte Flash Plug-in.
- **Webbläsare** stöder inte plug-in-installation.
- På **Webbläsare** kanske det inte är möjligt att spela upp mediefiler i andra format än:
: JPEG / PNG / GIF
- **Webbläsare** kan stängas om det inte finns tillräckligt med minnesutrymme.
- På **Webbläsare** används endast teckensnitt som finns i tv:n. Därför kan texten visas i andra teckensnitt än de på datorn.
- **Webbläsare** har inte stöd för hämtning av filer och teckensnitt.
- Eftersom **Webbläsare** är en tv-webbläsare kan dess funktioner skilja sig från funktionerna i

datorwebbläsare.

- Vissa innehåll kanske inte kan spelas korrekt.
- Var uppmärksam när det används av barn. Barn kan få åtkomst till olämpligt onlineinnehåll genom den här produkten.
  Du kan blockera olämpligt onlineinnehåll genom att begränsa åtkomsten till vissa appar. Konfigurera inställningarna i → → **Säkerhet** → **Applikation låses**.
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Användarhandbok**.

Ställ in Webbläsare

Tryck på ≡ högst upp på skärmen och välj **Inställningar**.

Vid Start

Du kan ställa in startsidan i webbläsaren till **Öppna sidan Ny flik** / **Fortsätt där jag slutade** / **Startsida:**.

Sökmotorer

Du kan välja standardsökmotorn.

- Sökmotorinställningarna kan ändras utan föregående meddelande utifrån omständigheter hos leverantören.

Visa rekommenderade sidor

Du kan ändra inställningarna så att **Rekommenderade webbplatser** visas.

Visa Alltid Bokmärkesfältet

Du kan ändra inställningarna så att **Bokmärken** alltid visas.

Inkognito

Du kan konfigurera inställningarna för att inte lämna några spår från dina sökningar.

Webbplatsfiltrering

Godkända Webbplatser : du kan konfigurera inställningarna för att endast öppna webbsidor som tidigare registrerats.
Blockerade Webbplatser : du kan konfigurera inställningarna för att blockera vissa webbsidor.

- För att använda funktionen **Webbplatsfiltrering** ska du ange tv:ns lösenord.
  Det ursprungliga lösenordet är “0000”.

När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.

Pop-up-blockerare

Du kan blockera popup-fönster via inställningarna.

Spåra inte

Du kan begära att din besökshistorik inte registreras av servern.

Adaptiv strömning använder JavaScript

Om detta är inställt till **Av** begränsas upplösningen av videorna som spelas i **Webbläsare** till 720p.

Live Plus

Använda Live Plus-funktionen

Live Plus erbjuder en förbättrad tittarupplevelse gällande innehållet du tittar på, inklusive extra information, deltagande i event, interaktion med marknadsföring osv.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar**.

03 Ställ **Live Plus** på **På**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du kan endast använda **Live Plus**-funktionen med LG-fjärrkontroller.
- Denna tjänst tillhandahålls endast för utvalt innehåll med avtalspartners.

Aviseringar

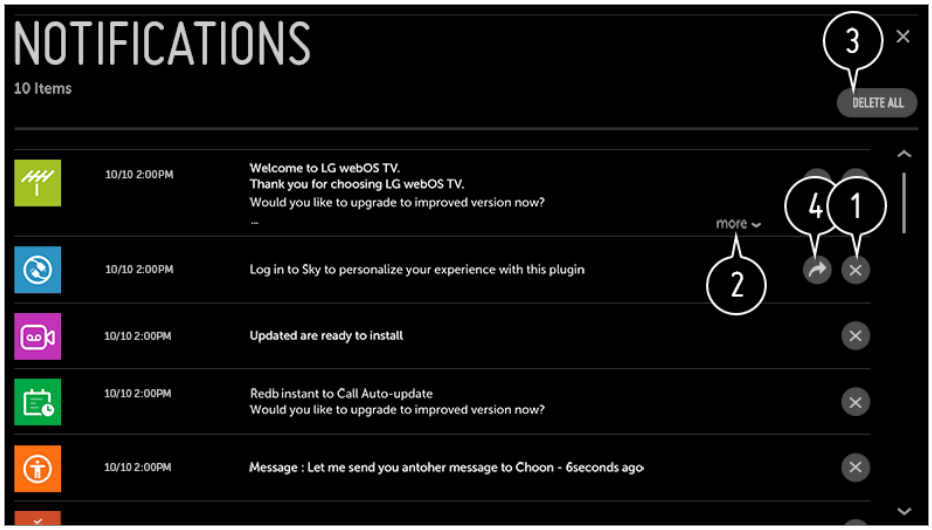
Använda Aviseringar

Du kan visa alla aviseringar från tv-appar och LG-tjänster samtidigt. Du kan visa och radera varje aviseringsmeddelande och gå direkt till appen eller webbplatsen med

aviseringar som har stöd för genvägar.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Gå till ⋮ → **Allmänt** → **Om denna TV** och välj **Aviseringar**.



❶ Du kan ta bort meddelanden.

❷ För meddelanden som innehåller mycket information, tryck på **mer** för att öppna dem i helskärmsläge.

❸ Du kan ta bort alla meddelanden.

❹ Du kan starta appen eller använda URL-adressen.

En genomgång av inställningarna

Snabbinställningar

Använda inställningsfunktionen snabbt

Visar en uppsättning lätta och snabba kontroller såsom **Bildläge**, **Bildformat**, **Ljud ut** med mera.

Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.



❶ Stänger snabbinställningar.

❷ Du kan ställa in **Bildläge**.

❸ Du kan ställa in **Bildformat**.

❹ Du kan ställa in **Ljudläge**.

❺ Du kan välja **Ljud ut**.

❻ Du kan ställa in **Insomningstimer**.

❼ Flytta till **Anslutning**skärmen.

❽ Du kan ställa in fler alternativ.

- Tryck på och håll ned **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen under konfiguration för att gå till motsvarande meny.

Bild

Välja bildläge

→ → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Bildläge**

Välj det bildläge som passar bäst för din visningsmiljö, dina personliga önskemål eller videotyp.

När du använder normala signaler

Intensiv

Gör bilden skarpare genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.

Standard

Visar bilden med normal kontrast, ljusstyrka och skärpa.

Eco / APS

Med energisparfunktionen kan du ändra inställningarna på TV:n för att minska energiförbrukningen.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Biosalong

Lämplig bild för film.

Sport / Fotboll / Cricket

Lämplig bild för sportspel. Skärper bilder av snabba rörelser som exempelvis att sparka eller kasta en boll.

- Namnet för sporter kan skilja sig åt beroende på region.

Spel

Lämplig bild för spel.

HDR effekt

Med den här funktionen kan du njuta av en mer dynamisk och tydligare bild genom att de ljusa och mörka områdena på skärmen korrigeras.
Den här funktionen ger en realistisk bild, även när källbildens graderingsnivå är hög.

- Om du ställer in **Bildläge** på **HDR effekt** kan du inte använda vissa av inställningarna i **Bildlägesinställningar**.

technicolor® Expert

Färgerna har justerats av Technicolors skickliga färgforskare, som bland annat arbetar med Hollywoods premiuminnehåll.

isf® Expert (ljust rum) / isf® Expert (mörkt rum)

I det här läget kan en expert, eller någon som är extra intresserad av bildkvalitet, göra inställningar för bästa bildkvalitet. Den här justeringsmenyn tillhandahålls för ISF-certifierade bildinställningsexperter. (ISF-logotypen får endast användas tillsammans en ISF-certifierad TV.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

När du använder HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-signaler

Intensiv

Gör bilden skarpare genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.

Standard

I en normal visningsmiljö öppnas en skärm som kan visa kvaliteten och ljusstyrkan hos HDR.

Film hemma

Skärmen ser ljusare och skarpare ut än med **Biosalong**.

Biosalong

Lämplig bild för HDR-videosignal.

Spel

Lämplig bild för spel.

technicolor® Expert

Färgerna har justerats av Technicolors skickliga färgforskare, som bland annat arbetar med Hollywoods premiuminnehåll.

- Om HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-videosignalen används för modeller som inte har stöd för HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-teknik visas bildlägesalternativ för normala signaler istället.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Beroende på ingångssignalen kan de tillgängliga bildlägena skilja sig åt.
- När du tittar på innehåll från onlinetjänster kan bildläget ändras för att passa det innehåll som bilden visar.
- isf® Expert är en funktion som bildkvalitetsexperter kan använda till att finjustera kvaliteten på standardbilden. Därmed kanske det inte fungerar för en vanlig bild.
- Ändringen av **Bildläge** kan ändra inställningarna för **Energisparläge** och **Betraktarvänlig**, vilket kan påverka energiförbrukningen. Du kan justera de inställningarna manuellt i de respektive menyerna för **Energisparläge** och **Bildalternativ**.

Finjustering för bildläge

→ → **Bild** → **Bildlägesinställningar**

Med den här funktionen kan du finjustera det valda bildläget.

Bakgrundsbelyst

Styr skärmens ljusstyrkenivå genom att justera bakgrundsbelysningen. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.

- Minska **Bakgrundsbelyst** för att minska strömförbrukningen.
- Beroende på **Energisparläge** (**Auto** / **Max**) kanske du inte kan justera **Bakgrundsbelyst**.
  I sådana fall kan du navigera till ⚙ → ⋮ → **Bild** → **Energisparläge** och ställa in den till **Av** eller **Minimum**.

OLED-LJUS

Justerar bildens ljusstyrka genom att anpassa OLED-panelens ljusstyrka.

Kontrast

Justerar kontrasten i de ljusa och mörka områdena i bilden. Ju närmare 100, desto högre kontrast.

Ljusstyrka

Ställer in skärmens ljusstyrka överlag. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.

Skärpa

Justerar bildens skärpa. Ju närmare 50, desto skarpare och tydligare bild.

Färg

Tonar ned eller förstärker färgerna som visas på skärmen. Ju närmare 100, desto djupare färg.

Nyanser

Justerar färgbalansen mellan röda och gröna toner som visas på skärmen. Ju närmare Röd 50, desto rödare blir färgen. Ju närmare Grön 50, desto grönare blir färgen.

Färgtemperatur

Justerar färgtemperaturen mellan kallt och varmt.

- De inställningar du anger gäller endast för det aktuella inmatningsläget.

För att tillämpa de aktuella bildinställningarna för alla inmatningslägen väljer du **Gäller för alla inmatningar**.

- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Återställa bildläge

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Återställ**

Det här alternativet återställer bildinställningarna.

- Du kan återställa bildlägena separat. Välj det bildläge du vill återställa och aktivera det.

Ställa in avancerade kontrollalternativ

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Avancerade kontroller** / **Expertkontroller**

Dynamisk kontrast

Korrigerar skillnaden mellan ljusa och mörka sidor på skärmen för optimalt resultat beroende på bildens ljusstyrka.

Dynamisk tonspegling

Lämpliga kontrastinställningar utifrån bildens ljusstyrka i HDR-innehåll.

Dynamisk färg

Justerar bildens färg och färgmättnad så att bilden blir mer färgstark och levande.

Önskad färg

Justerar färgerna på hud, gräs och himmel enligt dina personliga önskemål.

Färgskala

Anger det intervall av färger som ska visas. Ställ in färgskalan till **Auto** enligt signalen, eller visa mer livfulla och fylligare färger i **Utökad** och **Bred**.

Superupplösning

Justerar upplösningen så att otydliga och suddiga bilder blir tydligare.

Gamma

Justerar de medelljusa områdena i bilden.

Vitbalans

Justerar färgtemperaturen för skärmens färger.

Färghanteringssystem

Detta används när experter styr den genom användning av ett testmönster. Du kan styra det genom att välja bland sex olika färger (**Röd**/**Grön**/**Blå**/**Cyan**/**Magenta**/**Gul**). I normala bilder kanske justeringar inte resulterar i någon synbar förändring.

Högsta ljusstyrka

Justera högsta ljusstyrka för den klaraste styrkan.

- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Ställa in bildalternativ

→ → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Bildalternativ**

Brusreducering

Tar bort små, iögonfallande prickar så att bilden blir renare.

MPEG brusreducering

Minskar det brus som uppstår när digitala videosignaler skapas.

Smidig gradering

Det reducerar pixlar i bilden och ger en slät bild.

Svartnivå

Kompenserar skärmens ljusstyrka och kontrast genom justering av de mörka partierna på skärmen.

Biosalong

Ger en bioliknande upplevelse.

Betraktarvänlig

Justerar automatiskt ljusstyrkan och minskar bildens oskärpa baserat på bilddata för att minska ansträngningen för ögonen.

- Om den här inställningen ställs in till **Av** kan energiförbrukningen öka.

LED lokal dimming

Maximerar kontrastförhållandet genom att göra skärmens ljusa sidor ljusare och de mörka sidorna mörkare.

- **Av** : Avaktiverar funktionen Lokal LED-nedtoning.
- **Låg** / **Medel** / **Hög** : Ändrar kontrastförhållandet.

- Om den här inställningen ställs in till **Av** kan energiförbrukningen öka.

TruMotion

Lämplig bildkvalitet för bilder med snabba rörelser.

- **Av** : Stänger av **TruMotion**.
- **Mjuk** : Gör bilder med snabba rörelser mjukare.
- **Livlig** : Gör bilder med snabba rörelser tydligare.
- **Användare** : Anger **TruMotion** manuellt.
  - **De-Judder** : Justerar hackig uppspelning och skärmbrus.
  - **De-Blur** : Minskar rörelsers suddiga effekt.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Gör bilder med snabba rörelser tydligare med hjälp av belysningsstyrningen.

- De avancerade inställningarna kan bara ändras i läget **Användare**.

AI-ljusstyrka

Det rättar automatiskt till skärmens ljusstyrka i enlighet med ljuset kring TV:n.

- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Ställa in skärmstorlek

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Inställningar av bildformat** → **Bildformat**

16:9

Visar förhållandet 16:9.

Original

Ändrar förhållandet till 4:3 eller 16:9 beroende på den ingående videosignalen.

Full bredd

Du kan titta på innehållet i helskärmsläge.
Observera att bilden kan förvrängas beroende på signaltyp.

4:3

Visar förhållandet 4:3.

Vertikal zoom

Du kan justera det vertikala måttet på skärmen och justera skärmen vertikalt med hjälp av **Justera zoomningsgrad** och **Justera skärmens läge**.

Zoom i alla riktningar

Du kan justera det horisontella / vertikala / diagonala måttet på skärmen och justera skärmen horisontellt / vertikalt genom att använda **Justera zoomningsgrad** och **Justera skärmens läge**.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Om du visar innehåll från en extern enhet eller, under en längre tid, har fast text som exempelvis programnamnet eller använder bildförhållandet 4:3, kan det leda till inbrända bilder.
- Beroende på ingångssignalen kan de tillgängliga skärmstorlekarna skilja sig åt.

Visa skärmen med Skanna bara

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Inställningar av bildformat** → **Skanna bara**

Om du aktiverar denna funktion med **På** visas innehållet i sändningssignalens eller innehållskällans bildförhållande. Om bilden på skärmen är beskuren kan du stänga av funktionen med **Av**.
Om **Auto** har valts växlar funktionen mellan **På** eller **Av** beroende på informationen i videosignalen.

- De alternativ som kan väljas varierar beroende på den aktuella inmatningen.

Använda funktionen Sparar energi

→ → **Bild** → **Energisparläge**

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

Auto

TV:ns sensor känner av omgivningens ljus och justerar automatiskt skärmens ljusstyrka.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Av

Slår av energisparläget.

Minimum / Medel / Max

Aktiverar förinställt energisparläge.

Skärm av

Skärmen slås av och endast ljudet spelas upp.
Slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp förutom strömknappen och volymknapparna.

- Om du använder funktionen **Energisparläge** påverkas TV:ns ljusstyrka.

Använda bildtest

→ → **Bild** → **Bildtest**

Börja med att starta bildtestet och kontrollera att den utgående videosignalen är normal, och välj därefter eventuella fel.
Om testbilden inte innehåller några problem ska du kontrollera den anslutna externa enheten eller sändningssignalen.

Använda Eye Comfort-läge-funktionen

→ → **Bild** → **Ytterligare inställningar** → **Eye Comfort-läge**

Färgtemperaturen kommer att justeras för att minska risken för ögontrötthet.

På

Färgtemperaturen på TV-skärmen justeras.

Av

Stänger av **Eye Comfort-läge**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Bild** → **Ytterligare inställningar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Om enheten som är ansluten till Inmatning också har stöd för HDMI ULTRA HD Deep Colour kan bilden bli tydligare.
Men om enheten inte har stöd för det kanske det inte fungerar som det ska.
I så fall ändrar du TV:ns HDMI HDMI ULTRA HD Deep Color till **Av**.

Skärmupplösning som kan användas

- På : stöd för 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2 och 4:2:0)
- Av : stöd för 4K@60 Hz (4:2:0)

4K med 50/60 Hz – format som stöds

Upplösning	Bildhastighet (Hz)	Färgdjup / färgsampling		
		8 bitar	10 bitar	12 bitar
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1)]	YCbCr 4:2:0 [1)]
		-	-	YCbCr 4:2:2 [1)]
		YCbCr 4:4:4 [1)]	-	-
		RGB 4:4:4 [1)]	-	-

1) Fungerar när **HDMI ULTRA HD Deep Colour** är **På**.

- Du kan endast ändra inställningarna för det **HDMI IN** som du tittar på för tillfället.
- Du kan ange en annan inställning för varje HDMI-port.

Använda Instant game-respons

→ → **Bild** → **Ytterligare inställningar** → **Instant game-respons**

Ställ in den anslutna HDMI-porten till **På** för att njuta av spel med den mest optimala videon för spelet.
Men om enheten inte har stöd för det kanske det inte fungerar som det ska.

- Ställ in **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-funktionen till **På** för att HDMI-terminalen kopplad till spelenheten ska kunna aktivera **Instant game-respons**.
- Det fungerar endast när → → **Ljud** → **Ljud ut** är **Inbyggd TV-högtalare** / **TV-högtalare** / **Ljud ut (Line Out)**/**Kabelbundna hörlurar**/**Inbyggd TV-högtalare + Kabelbundna hörlurar**. (Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.)
- När **Instant game-respons**en startar, kan videon blinka tillfälligt.
- Om du ställer in denna funktion till **På**, kan du inte ändra inställnignarna till några av videoobjekten.

Ljud

Aktivera Adaptiv ljudkontroll

→ → **Ljud** → **Adaptiv ljudkontroll**

Optimera ljudet automatiskt efter typ av innehåll. Dessa inställningar är enbart tillgängliga för inbyggda TV-högtalare.
Aktivera läget genom att klicka på **På** i listan.

- Om Smart ljudläge är aktiverat kan du inte justera ljudläget manuellt.

Ljudlägesinställningar

→ → **Ljud** → **Ljudlägesinställningar**

Ljudläge

Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.

- **Standard** : Optimerar ljudet för alla typer av innehåll.
- **Biosalong** : Optimerar ljudet för filmer.
- **Clear Voice III** : Ger klarare ljud för röster.
- **Sport** / **Fotboll** / **Cricket** : Optimerar skärmen för sport.

- **Musik** : Optimerar ljudet för musik.
- **Spel** : Optimerar ljudet för spel.

Balans

Du kan justera volymen för vänster och höger högtalare.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

Upplev ett uppslukande ljudlandskap med de virtuella, flerkanaliga surroundljudeffekterna.

- Detta alternativ kan aktiveras om **Ljudläge** är inställt till **Standard**.
- För modeller som stödjer **Dolby Atmos**, ställ in **Dolby Atmos** till **Av**.

Dolby Surround

Om du ställer in **Dolby Surround**-menyn på **På**, kan allmänt innehåll (ej Dolby Atmos-innehåll) lägga till Dolby surroundeffekter. (Liknande Dolby Atmos)
Om du vill lyssna på 3D-surroundljud i allmänt innehåll (ej Dolby Atmos-innehåll) sätter du på **Dolby Surround**.
Observera att **Dolby Atmos** också måste vara aktiverat för att kunna använda **Dolby Surround**-funktionen.

Equalizer

Du kan ställa in önskat ljud genom att justera equalizern direkt.
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- Detta alternativ kan aktiveras om **Ljudläge** är inställt till **Standard**.

Återställ

Du kan återställa inställningarna för ljudeffekter.

- Detta alternativ kan aktiveras om **Ljudläge** är inställt till **Standard**.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Inställningar för utljud

→ ⋮ → **Ljud** → **Ljud ut**

- När **Instant game-respons** är inställd till **På**, kan ljudfördröjningar förekomma om du ställer in **Ljud ut** till **Bluetooth** / **WiSA-högtalare** / **Optisk** / **HDMI ARC**.

Byt till **Inbyggd TV-högtalare** eller ändra → → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat** till **PCM**.

Inbyggd TV-högtalare

Ljud spelas upp via TV:ns inbyggda högtalare.

Optisk

Du kan ansluta en ljudenhet som är kompatibel med **Optisk** till den optiska digitala ljudutgången. Då kan du lyssna på TV:ns ljud på ett bekvämare sätt och med bättre kvalitet.

- Endast tillgängligt på modeller som har en optisk digital port.
- På vissa enheter kan du justera volymen med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
- Du kan ställa in **Digitalt ljud ut** (**Auto** / **Pass-through** / **PCM**) och LG Sound Sync (**På** / **Av**).

HDMI ARC

Ljudet från tv:n kan spelas upp via en extern ljudenhet som ansluts via en **HDMI (ARC)**-port.

- Välj **HDMI ARC** för att aktivera SIMPLINK automatiskt. När SIMPLINK är avstängt återgår inställningarna för högtalarutgång automatiskt till standardinställningen för att ge oavbrutet ljud.
- Du kan ställa in **Digitalt ljud ut** (**Auto** / **Pass-through** / **PCM**) och **eARC** (**På** / **Av**).

Digitalt ljud ut

Du kan ändra inställningarna för **Digitalt ljud ut**.

- De här inställningarna är bara tillgängliga när **Optisk** / **HDMI ARC** är vald.
- När **Pass-through** är aktiverat kanske ljudeffekterna inte matas ut.
- Codec-utgången med en enhet kan skilja sig från ingångssignaler.

	Ljudingång	Digitalt ljud ut
PCM	Alla	PCM
Auto / **Pass-through**	MPEG	PCM

Dolby Digital	Dolby Digital
Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
Dolby TrueHD (Endast HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC På) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC På) DTS-HD[1)] / DTS

1) Stöds endast när **Digitalt ljud ut** är inställt till **Pass-through** och ingången är inställd till HDMI.

- Dolby TrueHD , eARC : Vissa modeller kanske inte stöds.

Bluetooth

Du kan ansluta en Bluetooth-ljudenhet eller ett Bluetooth-headset trådlöst om du vill lyssna på TV:ns ljud i högre kvalitet på ett enkelt sätt.

- Om du nyligen anslöt en enhet som är kompatibel med ljudpanelen försöker LG Sound Sync automatiskt ansluta till enheten.
- LG Sound Sync-enheter kommer automatiskt att försöka ansluta till den senast använda enheten när du slår på TV:n.
- Vi rekommenderar att du ansluter en ljudenhet från LG som är kompatibel med LG Sound Sync i enhetens LG TV-läge eller LG Sound Sync-läge.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

- Om du vill välja en enhet trycker du på **ENHETSVAL** för att visa anslutna enheter och enheter som kan anslutas.
- Du kan justera volymen för vissa Bluetooth-enheter med tv-fjärrkontrollen.
- Om enheten inte ansluts kan du kontrollera strömförsörjningen till enheten du vill ansluta till, och kontrollera att ljudenheten fungerar som den ska.
- Beroende på typ av Bluetooth-enhet kanske enheten inte kan anslutas korrekt, eller så kan onormal funktion uppstå, t.ex. att ljud och bild inte är synkroniserade.
- Ljudet kan hacka och ljudkvaliteten kan försämras i följande fall:
    - om Bluetooth-enheten är placerad för långt från tv:n
    - om det finns hinder mellan Bluetooth-enheten och tv:n
    - vid användning tillsammans med radioutrustning, t.ex. en mikrovågsugn eller ett trådlöst nätverk.
- Om **Bildläge** är inställt på **Spel** och **Ljud ut** är inställt på **Bluetooth**, ändras **Bildläge** till **Standard**.

WiSA-högtalare

Du kan trådlöst ansluta TV:n till **WiSA-högtalare** för att njuta av högkvalitativt ljud. Välj **ENHETSLISTA** för att justera detaljerade inställningar för **WiSA-högtalare**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- För att kunna använda WiSA-högtalare behöver du ansluta den exklusiva dongeln.
- Anslutningsproblem kan förekomma mellan WiSA-dongeln och WiSA-högtalaren i miljöer med trådlös störning. Kontakta högtalartillverkaren i detta fall.
- Besök www.wisaassociation.org för mer information om köp av WiSA-auktoriserade produkter.

Ljud ut (Line Out) / Kabelbundna hörlurar

Välj **Kabelbundna hörlurar** eller **Ljud ut (Line Out)** för att optimera ljudutgången till den anslutna enheten.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ansluter trådbundna hörlurar när TV:n är på, känner den automatiskt av de trådbundna hörlurarna och leder ljudet till dem.

Spela upp ljud samtidigt genom TV:ns inbyggda högtalare och extern ljudenhet

Ljud kan spelas upp från flera enheter samtidigt.

Inbyggd TV-högtalare + Optisk

Ljud spelas upp via TV:ns inbyggda högtalare och ljudenheten är samtidigt ansluten till den digitala optiska ljudutgången.

Inbyggd TV-högtalare + Kabelbundna hörlurar

Ljud spelas upp via TV:ns inbyggda högtalare och **Kabelbundna hörlurar** samtidigt.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ansluter trådbundna hörlurar när TV:n är på, känner den automatiskt av de trådbundna hörlurarna och leder ljudet till dem.

Utföra ljudtest

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ljudtest**

Starta ljudtestet och kontrollera att den utgående ljudsignalen är normal, och välj därefter eventuella fel.
Om testet inte innehåller några problem ska du kontrollera den anslutna externa enheten eller sändningssignalen.

- Det går bara att göra ljudtest via den inbyggda TV-högtalaren.

Ställa in volymläge

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **Volymläge**

Autovolym

Ställ in **På**. Volymen justeras automatiskt för olika sändningsföretag, så att du alltid kan lyssna på kanaler med önskad volym, även när du byter kanal.

Volymökningssteg

Välj **Låg** / **Medel** / **Hög** för att justera volymintervallet. Högre värden ökar nivån.

DTV-ljudinställning

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **DTV-ljudinställning**

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 Plus → Dolby

Digital → MPEG och ljudet är i det första ljudformat som hittas.

- Den här sökordningen kan variera för olika länder : HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Om det valda ljudformatet inte stöds kan ett annat format användas för utgående ljud.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Justera AV-synkronisering

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **Justering av AV-synk**

Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalarna.
Ju närmare (+), desto långsammare är ljudutgången.

Om du väljer **Bypass**, skickar den ut sändningssignaler eller ljud från externa enheter utan ljudfördröjning. Ljudet kan spelas upp före videon eftersom det tar en stund att hantera videoindata i TV:n.

HDMI-ingångsljudformat

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat**

Du kan ställa in ljudformatet för varje HDMI-ingång. När rösten som levereras genom HDMI-porten inte är synkroniserad, ställ in den till **PCM**.

Kanaler

Installera program automatiskt

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**

Ställer automatiskt in programmen.

01 Välj det land där TV:n används. Programinställningarna ändras beroende på vilket land du väljer.

02 Initiera **Autoinställning**.

03 Välj ingångskälla.

04 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 **Säkerhet** är på visas ett popup-fönster där du uppmanas att ange lösenord.

Ange kabelinställning

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”.
Vilka objekt som kan konfigureras varierar beroende på **Typ**.

Frekvens (kHz)

Ange en användardefinierad frekvens.

Symbolhastighet (kS/s)

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 (kHz)

Ange ett användardefinierat startfrekvensintervall.

Slutfrekvens (kHz)

Ange ett användardefinierat slutfrekvensintervall.

Ange satellitinställning

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

- Om programläget är inställt på Satellit

Satellit

Välj önskad satellit.

LNB-frekvens

Välj ett av värdena 9 750/10 600, 9 750/10 750, 9 750, 10 600, 10 750, 11 300, 5 150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Om du väljer 9 750/10 600, 9 750/10 750 (MHz) avaktiveras **22 kHz-ton**. Om värdet för LNB-frekvens inte finns med i listan väljer du Användare och anger frekvensen manuellt.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Transponder

Välj vilken transponder du vill ställa in.

22 kHz-ton

Välj 22 kHz eller 0 Hz när du använder en 22kHz Tone-switch. Om du använder **22 kHz-ton** avaktiveras Unicable och Motor Type.

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 från A-D / ToneA-B. Om du använder **DiSEqC** avaktiveras Unicable och Motor Type.

Unicable

Välj På om du vill använda Unicable och ställa in Unicable i menyn **Unicable-inställningar**. När Unicable är aktiverat, avaktiveras **22 kHz-ton**, **DiSEqC** och **Motortyp**.

Motortyp

Välj Motor Type om du vill använda Motor och ställ in Motor i menyn Motorinställning. När Motor är aktiverat, avaktiveras **22 kHz-ton**, **DiSEqC** och **Unicable**.

- Om du anger satelliter till andra måste du lägga till en transponder via Redigera transponder.
- 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.

Ange Motorinställning

DiSEqC 1.2 : Använd motorstyrning för att ändra parabolens läge.

Enhetsriktning

Välj riktning för att flytta motorn.

Enhetsläge

Det finns två lägen: Steg och Kontinuerlig.

- Steg : Motorn flyttas enligt det värde du anger (från 1 till 128).
- **Fortlöpande** : Motorn flyttas kontinuerligt tills du trycker på Stopp.

Testa transponder

Välj den testtransponder som du vill ställa in.

Ställ in gräns

Ställ in motorn för flyttning åt öst eller väst så att den endast flyttas inom den angivna inställningen.

- På : Du kan begränsa rörelsen för den aktuella riktningen genom att välja Väst / Öst.
- Av : Du kan annullera den angivna begränsningen.

GÅ TILL 0

Du kan flytta motorn till noll.

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

Använda manuell inställning

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Manuell inställning**

Justerar program manuellt och sparar resultatet.
Vid digitala sändningar kan signalstyrka och signalkvalitet kontrolleras.

Transponder-redigering

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Transponder-redigering**

Du kan lägga till / ändra / ta bort en transponder.

- Om programläget är inställt på Satellit
- Om systemoperatören erbjuder funktionen TP-redigering för hemanvändare, visas på skärmen.
  Då kan du ställa in önskad **Transponder** som Hem genom att trycka på .
  (Den här funktionen är endast tillgänglig för vissa tjänsteleverantörer.)

Regionalt program

→ → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Regionalt Program**

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

- Endast Österrike
- Om programläget är inställt på Satellit
- När du ställer in Tjänsteoperatör för **Satellit** måste **AKTIV** vara valt.
- För att aktivera **Regionalt Program**, ställ in Tjänsteoperatör till **AKTIV**.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Uppdatering av kanallista

→ → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Uppdatering av kanallista**

Om programläget är inställt på kabel

Uppdaterar information i kanallistan enligt respektive lands sändningsförhållanden. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du **Av**.

Om programläget är inställt på 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**.

Om programläget är inställt på Antenn

Uppdaterar information i kanallistan enligt respektive lands sändningsförhållanden. Programlistan uppdateras när tv:n stängs av. Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Använda signaltest

→ → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Signaltest**

Visar bl.a. MUX- och serviceinformation.

- Ett signaltest för endast antenn eller kabel visas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

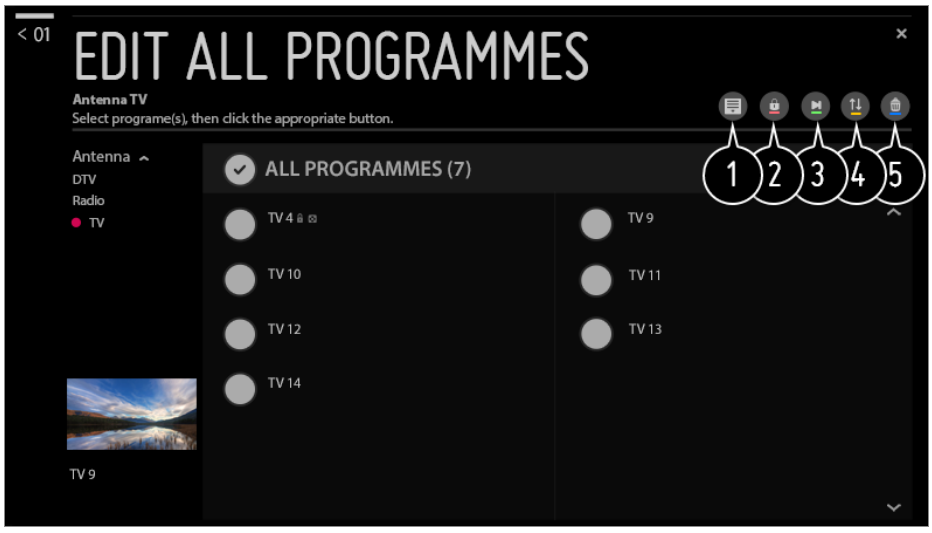
Redigera kanaler

Du kan redigera de valda kanalerna från alla lagrade kanaler eller lägga till dem i / ta bort dem från favoritkanalerna.

Redigera listan Alla kanaler

→ → **Kanaler** → **Kanalhanterare** → **Redigera till Alla kanaler**

Du kan låsa eller låsa upp valda kanaler bland alla de lagrade kanalerna, eller så kan du ställa in att de ska hoppas över när du byter kanal.



❶ Ställer in sorteringsalternativet.

❷ Lås de valda kanalerna eller lås upp de låsta kanalerna.

❸ Ställ in att de valda kanalerna ska hoppas över när du byter kanal, eller stäng av det alternativet.

❹ : Flytta de valda kanalerna.
: Ändra nummer för de valda kanalerna.

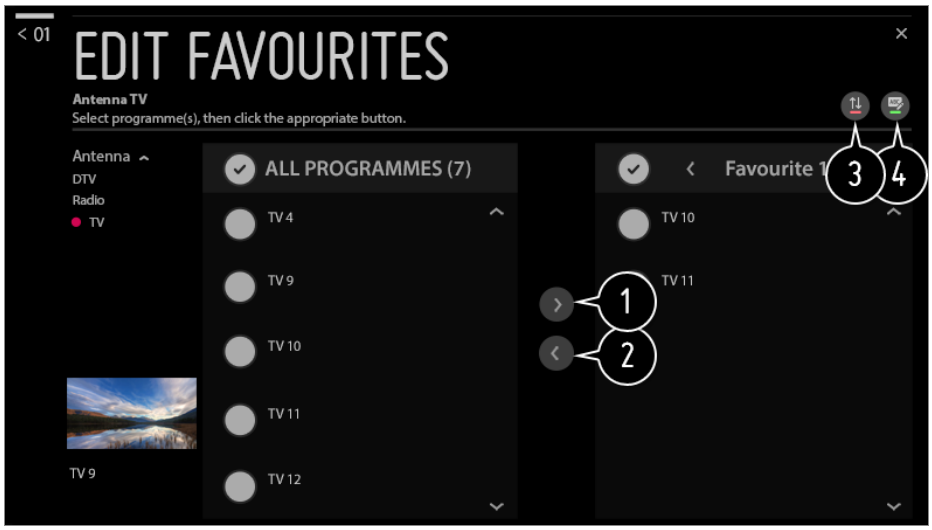
❺ : Ändra nummer för de valda kanalerna.
: Ta bort de valda kanalerna.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.
- För en modell som stöder satellitprogram kan du hantera satellitkanaler i **Redigera satellitkanaler (avancerat)**.

Redigera listan Favoritkanaler

→ → **Kanaler** → **Kanalhanterare** → **Redigera till Favoriter**

Du kan lägga till / ta bort önskade kanaler från favoritkanaler, byta positioner osv.



❶ Välj önskade kanaler från listan alla kanaler och tryck på knappen för att lägga till dem i listan med favoritkanaler.

❷ Ta bort de valda kanalerna från listan med favoritkanaler.

❸ Välj en eller fler kanaler från listan över föredragna kanaler, tryck på -knappen och välj sedan vart den ska flyttas till. De valda kanalerna kommer att flyttas till den position du valde.

❹ Ändra namnet på listan med favoritkanaler.

Flera flöden

→ → **Kanaler** → **Multifeed**

Vid sändningar som har filmats ur olika vinklar kan du välja vilken vinkel du vill visa på TV:n.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Vad är HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny sändningsstandard som möjliggör supertext-TV-tjänster, levererade av en TV-kanal, och som integreras eller länkas till

onlinetjänster som levereras via bredband till en ansluten Smart TV.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **HbbTV** i **Användarhandbok**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Vad är datatjänst?

Med den här funktionen kan användaren välja mellan MHEG (digital text-TV) och Teletext (text-TV) om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.
Om bara en av funktionerna är tillgänglig, fungerar antingen MHEG eller Teletext oavsett vad du valt.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Datatjänst** i **Användarhandbok**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Vad är CI-information

Med denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV).
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **CI-information** i **Användarhandbok**.

Spara CI-lösenord

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Spara CI-lösenord**

Ange pinkoden under **Spara CI-lösenord**. När du har sparat pinkoden behöver du inte ange den igen.

- Du ser texten **Spara CI-lösenord** om du sätter i en CI CAM (Conditional Access Module) som kan användas med pinkoden.
- Om CI CAM har en pinkod ser du texten **Återställ CI-lösenord**.

Kopiera program

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kopiera kanaler**

Exportera TV:ns programlistinformation till en ansluten USB-enhet eller importera TV:ns programlistinformation från en ansluten USB-enhet.

- För satellitmodeller

Titta på internetkanal

Du kan titta på sändningar i realtid över internet via denna tjänst.

Du hittar information om nya internetkanaler eller hantera de kanaler du tycker om med **LG Channels**.

Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Titta på en internetkanal (LG Channels)** i **Användarhandbok**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Anslutning

Ställa in namn på TV:n

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **TV-namn**

Du kan använda skärmtangentbordet när du anger ett namn på smart-TV:n som kan användas i nätverket.

- Upp till 25 tecken kan anges när engelskt alfabet används.

Inställningar för kabelanslutet nätverk

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Trådbunden (Ethernet)**

TV:n ansluts automatiskt till nätverket om en kabelanslutning upprättas.
För att ändra inställningar för nätverksanslutningen, välj **Redigera**.

- Inställningen för IPv6 stöder inte **Redigera**.

Inställningar för trådlöst nätverk

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Wi-Fi-anslutning**

Om du har ställt in TV:n för ett trådlöst nätverk kan du söka efter och ansluta till tillgängliga trådlösa nätverk för internet.

Lägg till dolt trådlöst nätverk

Om du matar in nätverksinformationen direkt kan du ange ett trådlöst nätverk.

Anslut via WPS PBC

Ansluts enkelt när du trycker på en knapp på en trådlös AP som har funktioner för PBC.

Anslut via WPS PIN

Ansluts enkelt om PIN-koden till den trådlösa åtkomstpunkten du vill ansluta till anges på AP-webbplatsen.

Avancerade Wi-Fi-inställningar

Om du matar in nätverksinformationen direkt kan du ange ett trådlöst nätverk.

- Inställningen för IPv6 stöder inte **Redigera**.

Använda Enhetsanslutning

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Enhetsanslutning**

Denna funktion gör det möjligt för dig att enkelt upprätta en anslutning mellan TV:n och en extern enhet.
Följ anvisningarna i **Enhetsanslutning**.

Använda Mobil TV på

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Mobil TV på**

Om **Slå på via Wi-Fi** eller **Slå på via Bluetooth** är inställt på **På** kan du slå på TV:n med hjälp av en app som stöder **Mobil TV på** eller visa skärmen för appen på TV:n.

- TV:n ska vara ansluten till ett nätverk.
- TV:n och enheten som används måste vara anslutna till samma nätverk.
- Funktionen **Slå på via Wi-Fi** kan endast användas från appar på smarta enheter som stödjer funktionen.
- Funktionen **Slå på via Bluetooth** kan endast användas med vissa smarttelefoner från LG Electronics.
- TV:n måste vara inkopplad.
- Se till att enheten som ska användas är redo att ansluta när du ansluter för första gången.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Screen Share-inställningar

⚙ → ⋮ → **Anslutning** → **Screen Share-inställningar**

Du kan trycka på **Radera parkopplingshistorik** för att radera anslutningen till de enheter som är anslutna till TV:n genom Screen Share.

Utföra HDMI-enhetsinställningar

→ → Anslutning → HDMI-enhetsinställningar

Du kan via HDMI-kabeln länka information om anslutna enheter till TV:n, för att ställa in så att enheter styrs av TV-fjärrkontrollen.

Automatisk enhetsdetektering

Det gör det automatiskt möjligt för dig att styra enheter anslutna via HDMI med Magic-fjärrkontrollen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Du kan bekvämt styra och använda olika multimediaenheter, som är anslutna via HDMI, med tv:ns fjärrkontroll.
Detaljer hittar du **Så här använder du TV:n** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** i **Användarhandbok**.

Auto Power Sync

Om Auto Power Sync är inställd på **På**, kommer tv:n att slås på om du slår på en SIMPLINK-ansluten enhet. När du stänger av tv:n kommer även enheten att stängas av.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Allmänt

Konfigurera inställningar för språk

→ → Allmänt → Språk (Language)

Du kan välja språk för skärmens menyer och den digitala sändningen.

Menyspråk (Menu Language)

Du kan välja ett menyspråk som ska visas på skärmen. Språket för röstigenkänningen ställs in automatiskt efter det språk som valts för menyerna.

- Röstigenkänningen har endast tillämpats på vissa modeller.

Primärt ljudspråk / Sekundärt ljudspråk

Du kan välja vilket språk du vill ha när du tittar på digitalt sända program som har flera språk för tal.
För program som inte stöder flera språk kommer standarden att användas.

- Gäller digitala sändningar.

Tangentbordsspråk

Välj språk för tangentbordet på skärmen.

Använda Text-TV

Ställer in text-TV-språk.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **TELETEXT** i **Användarhandbok**.

- Endast i digitalt läge

Ange plats

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Plats**

Du kan ändra Smart TV:ns platsinställningar.

Adressinställning

Du kan ställa in **Region** och **Stad** för din TV.

Sändningsland

Du kan ställa in sändningsland på TV:n.

Tjänstområdets postnummer

Med den här funktionen ställer du in sändningsland för TV:n med ditt postnummer.

LG tjänstland

Om du inte anger **Ställ in automatiskt**, kan du välja land manuellt.

- Du måste ange land manuellt när du inte är ansluten till nätverket.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Ställa in tid och datum

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Tid och datum**

Kontrollerar eller ändrar tiden medan du tittar på TV.

Ställ in automatiskt

TV:ns klocka ställs in automatiskt efter den digitala sändningsinformatiogn som skickats ifrån sändningsstationen eller tiden skickad ifrån servern.

Tid / Datum / Tidzon

Ställer in tid och datum manuellt om automatisk inställning inte motsvarar den aktuella tiden.

Anpassa tidzon

När du väljer **Anpassad** i **Tidzon** aktiveras **Anpassa tidzon**.

Använda insomningstimern

→ → **Allmänt** → **Timers** → **Insomningstimer**

Stänger av TV:n efter angivet antal minuter.
Om du inte vill använda **Insomningstimer**, välj **Av**.

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

→ → **Allmänt** → **Timers** → **Timer för påslag** / **Timer för avstängning**

Slår på och av timern.
Om du inte vill använda **Timer för påslag** / **Timer för avstängning**, välj **Av**.

- Ange den aktuella tiden korrekt om du vill använda **Timer för påslag** / **Timer för avstängning**.

Förhindra att TV:n stängs av automatiskt

→ → **Allmänt** → **Timers** → **2-timmars autoavstängning**

Om du inte trycker på en knapp under 120 minuter efter att TV:n slagits på, exempelvis med funktionen **Timer för påslag**, stängs TV:n av automatiskt.
För att säkerställa att TV:n inte stängs av automatiskt ställer du in **2-timmars autoavstängning** på **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Skapa ett LG-konto

→ → **Allmänt** → **Kontohantering**

I **Kontohantering** kan du använda din e-postadress för att skapa ett nytt LG-konto.

01 Välj **SKAPA KONTO**. Läs och godkänn villkoren för tjänsten.

02 Ange ett ID och ett lösenord. Ditt ID måste vara din e-postadress.

03 Ange din födelsedag.

04 Välj **OK**. Gå till din e-post för att verifiera din e-postadress. Verifiera din e-post innan tiden går ut.

05 Logga in med ditt nya konto för att börja använda tjänsten.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Det krävs en internetanslutning för att skapa ett konto.
- Den nödvändiga informationen kan variera beroende på land.
- Tjänsten kan ha en åldersgräns.
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Användarhandbok**.

Hantera ditt LG-konto

→ → **Allmänt** → **Kontohantering**

Du kan hantera informationen på ditt LG-konto.

01 Tryck på på fjärrkontrollen.

02 Gå till → **Allmänt** → **Kontohantering** för att logga in.

Personuppgifter

Du kan visa eller redigera dina uppgifter för det konto som du för tillfället är inloggad på.
Du kan ändra lösenordet eller trycka på **REDIGERA** för att ändra dina personuppgifter.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ställ in AI-tjänst

→ → **Allmänt** → **AI-tjänst**

Du kan aktivera den rekommenderade tjänsten baserat på användarhistoriken.

Röstigenkänning

Röstigenkänningstjänst

Du kan välja en röstigenkänningstjänst.

- De tillgängliga tjänsterna kan variera beroende på dina inställningar för språk eller land.

Inställningar för röstigenkänning

Du kan tillämpa inställningar för röstigenkänningfunktioner.

Hjälp för röstigenkänning

Du ser en lista över funktioner som kan användas via röstkontroll.

Who.Where.What?

Du kan få rekommendationsinformation relaterad till programmet du tittar på.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Personligt anpassad rekommendation (Nätverk)

Du kan få rekommendationer och innehåll för kanaler med tittarhistorik via nätverket.

- **På** : Rekommendationer tillhandahålls baserat på din tittarhistorik.
- **Av** : Rekommendationer tillhandahålls baserat på popularitet.

AI-rekommendationer

Du kan få meddelanden med innehållsrekommendationer i enlighet med din tittarhistorik och appanvändningshistorik.

Återställning av användningsdata

Det återställer tittarhistoriken och appanvändningshistoriken. Om du återställer dem tar det lite tid innan du får innehållsrekommendationer igen.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

ECO-läge

→ → **Allmänt** → **Eco-läge**

Du kan ställa in att TV:n ska minska energiförbrukningen.

Autoavstängning

Ställ in att TV:n ska stängas av automatiskt när användaren har varit passiv under en viss tid.

HDD Eco-läge

Om du ställer in att läget är **På** aktiveras energisparläge för USB-hårddisken som är ansluten till TV:n om den inte har använts under en längre tid.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Om denna TV

→ → **Allmänt** → **Om denna TV**

Du kan kontrollera informationen om kundtjänst. (Programuppdatering, TV-information, osv)
Du kan köra **Aviseringar** och **Användarhandbok** för att läsa ett mottaget meddelande eller se funktionsguiden, samtidigt som du använder TV:n. Kör **Snabbhjälp** för att kontrollera TV:ns status.

Heminställningar

→ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar**

Automatisk start av Hem

Du kan ställa in att Home startar automatiskt när du sätter på TV:n.

Hemskärmsstil

Du kan ställa in Hemskärmsstil.

Hemreklam

Du kan slå på eller av annonserna på startskärmen.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

TV:ns ströminställningar

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Quick Start+**

Den här inställningen försätter TV:n i standbyläge när den slås av så att den startar snabbare nästa gång den slås på.
Ställ **Quick Start+** på **På**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Aktivering av den här inställningen kan öka energiförbrukningen.

Att använda Live Plus

Live Plus är en tjänst som erbjuder en mängd information om programmen du tittar på.
Mer information finns i **Fördelar med Smart TV** → **Live Plus** i **Användarhandbok**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Annons

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Annons**

Om TV:n är ansluten till internet kan webOS använda en frekvensstyrande cookie som registrerar hur många gånger en annons visas på TV:n.
Den här informationen används för att begränsa antalet gånger samma annons visas.
Du kan ta bort, aktivera eller avaktivera den här cookien när som helst genom att gå till inställningen **Annons** på TV:n.
Inga personuppgifter är knutna till cookien.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ställa in strömindikatorn

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Standby-lampa**

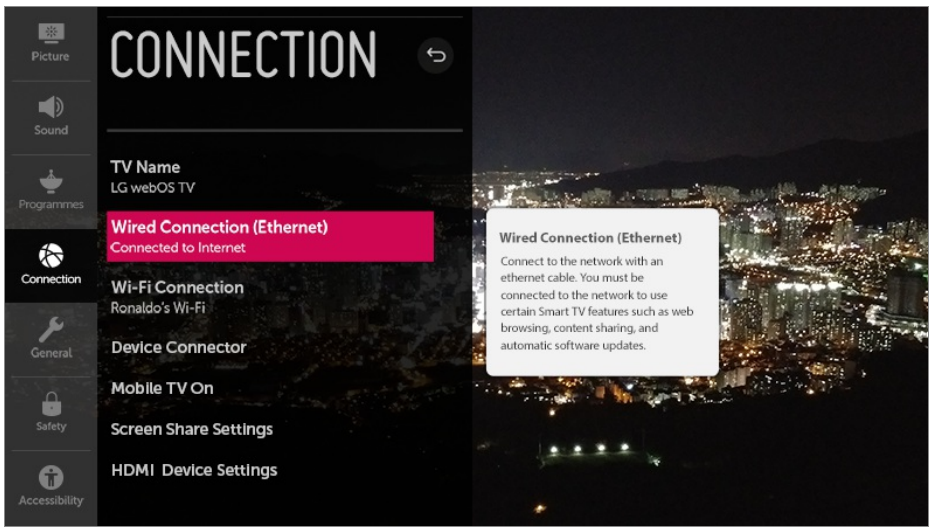
Du kan sätta på och stänga av standbyljuset.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Hjälp för användning av inställningar

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Hjälp för Inställningar**

Om du väljer inställningsmenyerna får du fler tips om inställningarna. Slå på / av beskrivningsrutan i inställningar.



Använda Skärmsläckare

→ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Skärmsläckare**

När den visade appen inte har tagit emot någon användaraktivitet i en timme ersätts den med en **Skärmsläckare**.

- Genom att ställa in funktionen **Skärmsläckare** till **Av**, hålls samma skärm igång under en längre tid, vilket kan påverka kvaliteten. Den påverkade skärmen kan kanske inte återställas.

Skärmsläckarkampanj

→ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Skärmsläckarkampanj**

Du kan aktivera eller avaktivera annonser som visas på skärmsläckare i vissa appar. Inställning till **På** gör att du kan stänga av annonserna som visas på skärmsläckaren.

Konfigurera skärmen när det inte finns någon signal

→ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Ingen signal-bild**

Du kan aktivera och avaktivera bilden som visas när det inte finns någon signal.

På

Standardbilden visas om det inte finns någon signal.

Av

Meddelandet **Ingen signal.** visas om det inte finns någon signal.

Växla TV-lägen

→ → **Allmänt** → **Ytterligare inställningar** → **Hem-/Butiksläge**

Du kan välja mellan **Hemläge** och **Butiksläge**.

Om du ska använda TV:n hemma väljer du **Hemläge**.
Ange **Butiksläge** endast när TV:n kommer att visas i butik. **Butiksläge** tillhandahåller optimerade inställningar för visning i butik.

Återställa standardinställningarna

→ → **Allmänt** → **Återställ till ursprungliga inställningar**

Återställ TV:n till dess ursprungliga inställningar. Det här återställer alla inställningar till standardvärdena.

Efter återställningen stängs TV:n automatiskt av och sätts sedan på.

- Om **Säkerhet** är inställd till **På**, måste lösenordet anges för **Återställ till ursprungliga inställningar**.
- Slå inte av strömmen under initieringen.
- Vi rekommenderar att du återställer TV:n till **Återställ till ursprungliga inställningar** innan du säljer den eller överlåter den till en tredje part.

Säkerhet

Aktivera TV-program låses

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

01 Tryck på på fjärrkontrollen.

02 Välj → **Säkerhet**.

03 Ställ **Säkerhet** på **På**.

04 Välj **TV-program låses**.

- Kan bara användas i digitalt läge.
- Det ursprungliga lösenordet är “0000”.
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.

Aktivera Kanal låses

Blockerar program med innehåll som är olämpligt för barn. Programmen kan väljas, men skärmen är tom och ljudet är avstängt. Du måste ange lösenordet om du vill titta på ett blockerat program.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Säkerhet**.

03 Ställ **Säkerhet** på **På**.

04 Välj **Kanal låses**.

05 Välj de kanaler som du vill låsa.

06 Välj 🔒.

07 Välj **LÅS**.

- Det ursprungliga lösenordet är “0000”.
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.

Aktivera Applikation låses

Du kan låsa och låsa upp appen.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Säkerhet**.

03 Ställ **Säkerhet** på **På**.

04 Välj **Applikation låses**.

05 Välj de appar du vill låsa.

- Det ursprungliga lösenordet är “0000”.
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.
- Låsfunktionen är inte omedelbart tillgänglig för programmet som körs.

Aktivera Inmatning låses

Du kan låsa och låsa upp ingångslås.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Säkerhet**.

03 Ställ **Säkerhet** på **På**.

04 Välj **Inmatning låses**.

05 Välj de ingångar som du vill låsa.

- Det ursprungliga lösenordet är “0000”.
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.

Återställ lösenord

⚙ → ⋮ → **Säkerhet** → **Återställ lösenord**

Ange eller ändra lösenordet för TV:n.

- Det ursprungliga lösenordet är “0000”.
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte ”0000” utan ”1234”.

Återställa ett glömt lösenord

Om du glömmer eller tappar bort lösenordet du ställt in kan du återställa det så här:

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Flytta fokus till ⋮ → **Säkerhet** → **Återställ lösenord**.

03 Tryck på **(Kanaler)** ∧ → **(Kanaler)** ∧ → **(Kanaler)** ∨ → **(Kanaler)** ∧ på fjärrkontrollen. Huvudfönstret för lösenordsinmatning visas.

04 Ange siffrorna “0313” i huvudfönstret för lösenordsinmatning. Tryck sedan på **OK**. Lösenordet återställs.

Hjälpmedel

Använda Audio Guidance

⚙ → ⋮ → **Hjälpmedel** → **Ljudguide**

Om **Ljudguide** är inställt på **På** ges ljudguider i olika situationer, till exempel när du byter program, justerar volymen eller ändrar inställningar och ingångssignal.

Hastighet

Justera talguidens hastighet.

Volym

Justera talguidens volym.

Tonhöjd

Justera talguidens ton.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa språk.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- För synskadade användare.
- Genom att ställa in **Ljudguide** till **På** ändras även **Ljud för TV på/av** (endast tillgängligt på vissa modeller) automatiskt till **På**.

Ställa in menytransparens

→ → **Hjälpmedel** → **Transparens för meny**

Genom att ställa in den här funktionen på **På** kan du göra en del av menyerna (t.ex. **Sök** osv.) genomskinliga.

Ställa in Textning

→ → **Hjälpmedel** → **Undertexter**

Visa textning när TV-stationer sänder textade program.
Ändra **Undertexter** till **På** och välj inställning för textning.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Gäller digitala sändningar.

Meny för synskadade

→ → **Hjälpmedel** → **Ljudbeskrivning**

Innehåll på skärmen beskrivs med tal för tittare med nedsatt syn.
Du kan använda den här funktionen om företaget som sänder programmet har stöd för **Ljudbeskrivning** för synskadade.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ljudtyp

⚙ → ⋮ → **Hjälpmedel** → **Ljudtyp**

Ljudkommentarer eller dold textning finns för personer med nedsatt hörsel eller syn.

Normal

Välj standardljud.

Ljudbeskrivning

För synskadade – välj önskat standardljud kombinerat med ljud för synskadade.

Talad undertext

För synskadade, välj endast önskat ljud för synskadade.

Allt kompletterande ljud

Visar allt kompletterande ljud.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Hörselskadade

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Hjälpmedel**.

03 Ställ **Undertexter** på **På**.

04 Ställ **Nedsatt hörsel** på **På**.
En bildtext tillhandahålls för de med hörselskada.

- När **Nedsatt hörsel** är **På**, prioriteras den över den allmänna bildtexten.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ändra menyn till skärm med kontrastrik bild

⚙ → ⋮ → **Hjälpmedel** → **Hög kontrast**

När den här funktionen är inställd på **På** justerar den bakgrunden till en del av

menyerna på skärmen och teckensnittsfärgerna för att markera kontrasten mellan ljusa och mörka områden.

Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp

Utför kontroller med Snabbhjälp

När TV:n påvisar fel kan du få hjälp för att lösa problemet.

01 Tryck på ⚙-knappen på fjärrkontrollen och välj ⋮ → **Allmänt** → **Om denna TV** → **Snabbhjälp**.

- Du kan också trycka på och hålla nere sifferknappen **9** på fjärrkontrollen för att köra **Snabbhjälp**.

02 Du kan utföra **Kontrollera TV:ns status**/**Självdiagnostisering av TV-inställningar**.
Välj det problematiska objektet så kan du få hjälp för att lösa problemet.

Självdiagnostisering av TV-inställningar

Välj det objekt som matchar symptomet för att hitta instruktioner som kan hjälpa dig att lösa problemet.

Kontrollera TV:ns status

Du kan kontrollera din TV:s nuvarande status för det valda objektet.

- När det inte finns något relaterat innehåll i **Snabbhjälp**, hänvisa till **Bekräfta** i **Användarhandbok**.
- Om du misslyckas med att lösa problemet, kontakta vår kundtjänst.

Onormalt driftstillstånd

Ström- / fjärrkontrollsfel

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Jag kan inte stänga av TV:n.

- Kontrollera att TV-kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- Om du använder en förlängningssladd kontrollera att den fungerar som den ska. Om du vill kontrollera om en förlängningssladd fungerar kan du ansluta tv:ns nätkabel direkt till ett vägguttag och se vad som händer.
- Prova med att sätta på TV:n med knappen på TV:n.

Skärmen visas inte under en viss tid efter att strömmen slagits på.

- Det beror på en brusreduceringsprocess som eliminerar eventuellt brus som kan uppstå när strömmen slås på. Det betyder inte att det är fel på produkten.

Jag kan inte starta tv:n med fjärrkontrollen.

- Kontrollera att TV-kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- Byt batterier i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Kontrollera om det finns några hinder framför sensorn på tv:ns fjärrkontroll. Soundbars eller andra hinder framför TV:ns nedre mottagare kan hindra IR-signalmottagning.

Problem med skärmen

Problem med skärmen

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Börja med att göra ett → → **Bild** → **Bildtest** för att söka efter fel på tv:n.

Om du använder en digitalbox stänger du av den och startar den igen.
Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till TV:n.

Det står på skärmen att det inte finns någon signal.

- Kontrollera om koaxialkabeln eller kabeln som är ansluten till den externa enheten är korrekt ansluten till tv:n.
- Gå till om du vill välja den anslutna ingången.
- Kontrollera om den externa enheten, t.ex. digitalboxen eller Blu-ray-spelaren, är påslagen.

Jag kan inte se vissa program.

- Starta → → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

Skärmen skakar efter att vertikala / horisontella linjer eller nätmönster visats tillfälligt.

- Anslut trådlösa telefoner, hårtorkar, elektriska borrar o.s.v. till ett annat eluttag. Problemet kan bero på att det finns elektroniska enheter med hög frekvens i närheten, till exempel en annan tv-apparat eller starka elektromagnetiska källor.

Ett program som sänds digitalt stoppas eller skärmbilden är ofullständig.

- Det här händer när en signal är svag eller mottagningen är instabil. Justera antennens riktning eller kontrollera kabelanslutningen.
- → → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Manuell inställning**
  Om signalstyrkan är för låg vid **Manuell inställning** kontaktar du sändningsstationen eller TV-operatören för att kontrollera signalerna.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

Jag ser vertikala linjer vid skärmens alla fyra kanter, eller så är färgerna suddiga när jag försöker ansluta via HDMI.

- → → **Bild** → **Inställningar av bildformat** → **Skanna bara**
  Ställ in **Skanna bara** på **Av**.

Skanna bara visar den ursprungliga bilden som den är. Du kan se brus i alla fyra riktningar på skärmen om signalen innehåller störningar.

Jag ser inte något eller så flimrar bilden när jag försöker ansluta HDMI-kabeln.

- Kontrollera att HDMI®-kabeln är kompatibel med dessa specifikationer. Du kan uppleva flimmer eller en tom skärm om HDMI®-kabeln är felaktig (böjd, skadad).
- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten till porten. Dålig eller lös kontakt kan leda till visningsproblem på skärmen.
- Om du använder en UHD-digitalbox kan du justera → → **Bild** → **Ytterligare inställningar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Skärmen har för lite ljusstyrka eller är för mörk.

- → → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Bildläge**
  Växla **Bildläge** till önskat bildläge. (**Standard**, **Intensiv** osv.)
  Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.
- → → **Bild** → **Bildlägesinställningar** → **Bildalternativ** → **Betraktarvänlig**
  Växla **Betraktarvänlig** till **Av**. Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.
- → → **Bild** → **Energisparläge**
  Växla **Energisparläge** till **Av** eller **Minimum**.
- → → **Bild** → **Ytterligare inställningar** → **Eye Comfort-läge**
  Växla **Eye Comfort-läge** till **Av**.

Skärmen är svartvit eller visar konstiga färger.

- Kontrollera ingångsläget eller kabelanslutningen.
- Gå till om du vill välja den anslutna ingången.
- Det kan hända att du får en svartvit skärm om du har anslutit till **COMPONENT IN** men valt **AV**.
  Gå till och välj **Komponent**.
- När du ansluter till **AV IN** eller **COMPONENT IN** ska du kontrollera att varje kabel matchar rätt färg på kontakten. När det gäller komponentkablar ska du se till att videokabeln (röd) och ljudkabeln (röd) är korrekt anslutna.
- Portarna **AV IN** / **COMPONENT IN** finns endast på vissa modeller.

- Information om kundservice för produktproblem är tillgänglig under → → **Allmänt** → **Om denna TV** på TV:n.

Ljudproblem

Ljudproblem

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Börja med att göra ett → ⋮ → **Ljud** → **Ljudtest** för att söka efter fel på tv:n.
Om du använder en digitalbox stänger du av den och startar den igen.
Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till TV:n.

Skärmvisningen fungerar, men inget ljud hörs.

- Prova ett annat program.
- Om du använder en digitalbox finns det inte något ljud om du har ställt in volymen för digitalboxen eller TV:n till 0 eller aktiverat Ljudlös. Ställ in volymen på en lämplig nivå.
- → ⋮ → **Ljud** → **Ljud ut**
  Ställ in **Ljud ut** till **Inbyggd TV-högtalare + Optisk** eller **Inbyggd TV-högtalare** och kontrollera det sedan igen. Om du kan ljudet bra behöver du ställa in de anslutna externa högtalarna såsom en ljudpanel.

Det hörs inget ljud från en av högtalarna.

- → ⋮ → **Ljud** → **Ljudlägesinställningar** → **Balans**
  Justera balansen efter behov med navigeringsknapparna under **Balans**.
- När du ansluter till **AV IN** / **COMPONENT IN** kontrollerar du att vänster / höger (vit / röd) ljudkabel är rätt ansluten. (Portarna **AV IN** / **COMPONENT IN** finns endast på vissa modeller.)

Om TV-ljudet inte är synkroniserat med bilden, eller det ibland blir avbrott i ljudet.

- Om det här bara händer i vissa program kan det orsakas av utsändningsföretagets överföringssignal. Kontakta TV-leverantören (trådansluten / kabel) och be dem diagnostisera problemet.
- Om inga av kanalerna är synkroniserade går du till → ⋮ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **Justering av AV-synk** och justerar synkroniseringen.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

Volymen ändras när jag byter program.

- Volymen för olika sändningsstationers överföringssignaler kan variera.
- → → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **Volymläge** → **Autovolym**
  Ställ in **Autovolym** på **På**.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

Ljudet fungerar inte eller bara bakgrundsmusik spelas i vissa program. (Program producerade för export av utsändningsföretag)

- **Hjul (OK)** →
  Ställ in ditt språk under **Språk för ljud**.

Datoranslutningsproblem

Datoranslutningsproblem

Tryck på och håll ned -knappen på fjärrkontrollen för att välja uppe till höger på **Instrumentpanel hemma**. I redigeringsläget, ställ in HDMI-terminalen ansluten till PC:n till **PC** för att tillämpa de inställningar för video och bildförhållande som är anpassade till PC:n.
För att ansluta en annan enhet till samma ingång, måste du ställa in ikonen igen eftersom inställningarna på Redigera-ikonen inte kommer att återställas automatiskt.

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Skärmen är tom efter anslutning till en dator.

- Kontrollera att datorn är rätt ansluten till TV:n.
- Stäng av / slå på TV:n med fjärrkontrollen.
- Starta om datorn när TV:n är på.
- Ställ in en upplösning som stöder PC-ingången.
- Om du vill använda dubbla skärmar måste du kontrollera att den stationära eller bärbara datorn har stöd för dubbla skärmar.
- Återanslut HDMI-kabeln.
- Om du har anslutit RGB-utgångsporten på din dator till **HDMI IN** på TV:n behöver du en

RGB till HDMI-omkopplare.
Du kommer inte att se något på skärmen om du använder en HDMI till RGB-adapter.

Skärmbilden kapas eller flyttas till ena sidan när en dator ansluts.

- Ställ in datorns upplösning på en som stöds av tv-apparaten. Mer information finns i **Meddelande** → **Upplösning : HDMI-PC** i **Användarhandbok**.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn på dator.
  Tryck på och håll ned på fjärrkontrollen. Välj uppe i det högra hörnet och ändra ikonen för den HDMI-terminal som är ansluten till **Ingångar** till PC.

Ljudet hörs inte när datorn är ansluten med en HDMI-kabel.

- Konfigurera LGTV som din standardenhet i Kontrollpanelen → Ljud i datorinställningarna.
- Kontakta tillverkaren för att få veta om grafikkortet har stöd för HDMI-ljud.

Problem med filmuppspelning

Problem med filmuppspelning

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.
Mer information om vilka filer som stöds finns i **Ansluta andra enheter** → **Foto och Video** i **Användarhandbok**.

Jag hittar inte en fil i **Foto och Video**.

- Kontrollera om filerna som är sparade på USB-lagringsenheten kan läsas av datorn.
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.

Jag får ett meddelande om att filen inte stöds.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
- Kontrollera att upplösningen stöds.

- Kontrollera att videokodeken stöds.
- Kontrollera att det finns stöd för bildhastigheten.

Jag får meddelandet “Ljudet stöds inte” eller videon spelas upp normalt men inte ljudet.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
- Kontrollera att det finns stöd för ljud-codec.
- Kontrollera att det finns stöd för bithastigheten.
- Kontrollera att det finns stöd för samplingsfrekvensen.
- Kontroller att det finns stöd för antalet ljudkanaler.

Jag ser inte undertexten.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att video- och undertextsfilerna har samma namn.
- Kontrollera även att både videofilen och undertextsfilen finns i samma mapp.
- Kontrollera att det finns stöd för textningens filformat.
- Kontrollera att språket stöds.
  (Du kan kontrollera språket i undertextsfilen genom att öppna filen i Anteckningar.)
- Om undertextkodningen är felaktigt inställd kanske textning inte visas på rätt sätt.
  Välj → SUB på kontrollpanelen längst ned på videouppspelningsskärmen och ändra **KODSIDA**-värdet.
- Om du spelar upp en videofil som lagrats på en annan enhet med hjälp av innehållsdelningsfunktionen kanske textningen inte är tillgänglig beroende på vilket program du använder.
- Undertexter stöds inte om du spelar upp video via en NAS-enhet. Kontakta NAS-tillverkaren.

Min USB-lagringsenhet kan inte identifieras när jag ansluter den.

- Kontrollera om USB-lagringsenheten stöds av tv-apparaten.
  Mer information finns i **Ansluta andra enheter** → **Ansluta USB** i **Användarhandbok**.

Problem med inspelning

Problem med inspelning

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.
Läs **Titta på Live TV** → **Inspelning** i **Användarhandbok** för mer information om inspelning.

Hur gör jag för att börja spela in?

- Anslut en USB-lagringsenhet med minst 4 GB totalt utrymme. Enheten måste ha minst 1 GB ledigt diskutrymme. (Läs **Ansluta andra enheter** → **Ansluta USB** i **Användarhandbok** för mer information om USB-lagringsenheter.)
  Tryck på **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen. Tryck på ⏺ som visas längst ned till vänster på skärmen för att starta inspelningen.

Vilka signaler har stöd för inspelning?

- ⌂ → **TV** sändningar kan spelas in i realtid eller schemaläggas. Endast live-inspelningar är tillgängliga för **AV IN**.
  (Porten **AV IN** finns endast på vissa modeller. Skyddat innehåll registreras inte.)

Är **SCHEMALAGD INSPELNING** möjligt även om TV:n är avstängd?

- **SCHEMALAGD INSPELNING** startar och avslutar inspelningen vid den inställda tidpunkten även om TV:n är avstängd.
- **SCHEMALAGD INSPELNING** fungerar inte om TV:ns stickkontakt är urkopplad.

Problem med nätverksanslutning

Problem med nätverksanslutning

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Du kan kontrollera nätverksanslutningen enligt bilden nedan.

- → → **Anslutning** → **Trådbunden (Ethernet)**
- → → **Anslutning** → **Wi-Fi-anslutning** → **Avancerade Wi-Fi-inställningar**



När X visas vid tv

- Kontrollera tv:n och åtkomstpunkten (routern).
- Kontrollera anslutningsstatusen för tv:n, åtkomstpunkten (routern) och kabelmodemet.
- Slå på och av strömmen i följande ordning:
  1. Kabelmodemet. Vänta medan kabelmodemet återställs.
  2. Åtkomstpunkten (routern). Vänta medan åtkomstpunkten (routern) återställs.
  3. Tv:n.
- Om du använder en trådlös anslutning ändrar du SSID (nätverksnamn) och trådlös kanal för åtkomstpunkten (routern).
- Om du använder statisk IP anger du IP direkt.
- Kontakta internetleverantören eller tillverkaren av åtkomstpunkten (routern).



När X visas vid gateway

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Dra ut nätsladden till åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet och vänta 10 sekunder. Slå på strömmen.
- Initiera (återställ) åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet.
- Kontakta internetleverantören eller tillverkaren av åtkomstpunkten (routern).
- Kontrollera att den senaste versionen av den inbyggda programvaran är installerad på routern på webbplatsen för åtkomstpunktens (routerns) tillverkare.



När X visas vid DNS

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Dra ut nätsladden på kabelmodemet eller åtkomstpunkten (routern) och vänta 10 sekunder. Slå på strömmen.
- Initiera (återställ) åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet.
- Kontrollera att MAC-adressen för tv / åtkomstpunkt (router) är registrerad hos

internetleverantören. (MAC-adressen som visas i rutan i fönstret för nätverksstatus ska finnas registrerad hos din internetleverantör.)

Problem med LG-konto

Problem med LG-konto

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Jag har redan registrerat mig på TV:n. Måste jag ändå registrera mig en gång till på webbplatsen (www.lgappstv.com)?

- Om du redan har registrerat dig på TV:n behöver du inte registrera dig igen på webbplatsen.
  Du kan logga in på webbplatsen med samma ID och lösenord och ange den ytterligare information som behövs för att slutföra bekräftelsen av e-postadressen.

Jag har glömt mitt ID. Vad ska jag göra?

- Du kan återställa lösenordet via e-post genom att klicka på **GLÖMT LÖSENORDET?** på inloggningsskärmen.
- Om du registrerade dig på en dator hittar du ditt ID på webbplatsen (www.lgappstv.com).

- I vissa länder kan åtkomsten till webbplatsen (www.lgappstv.com) vara begränsad.

Innehållsproblem

Innehållsproblem

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Jag ser inget innehåll i Home.

- Du kanske inte kan se innehållet om inställningen för tjänstlandet har ändrats. Ändra till det tjänstland du kommer att använda tjänsten i → ⋮ → **Allmänt** → **Plats** → **LG tjänstland**.
  (Vissa modeller kanske inte stöds.)
- Om du inte kan se vissa av apparna kan det bero på att du har tagit bort dem. Installera om lämpliga appar.
- Om appen raderas kan du ladda ner den från **LG Content Store** och installera den igen. Gå till → **LG Content Store** för att hitta och installera den app du vill.
- Typen av innehåll som kan användas skiljer sig i olika länder.
- Innehållet kan ändras eller avbrytas av tjänsteleverantören.

Problem med webbläsare

Problem med webbläsare

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Vissa delar av en specifik webbplats är inte synliga när jag använder internet.

- **Webbläsare** stöder endast HTML5-media och inte Flash Plug-in.
- **Webbläsare** stöder inte plug-in-installation.
- På **Webbläsare** kanske det inte är möjligt att spela upp mediefiler i andra format än:
  : JPEG / PNG / GIF
- Du kan inte spara bilagor eller bilder.

Webbläsaren stängs automatiskt när jag besöker en webbplats.

- Webbläsaren kan tvingas till avstängning om den tillgängliga minnesstorleken inte är tillräcklig för att hantera bildinformationen för en webbplats.

När du tittar på en video i **Webbläsare** tvångsavslutas videon.

- Du kan åtgärda detta genom att ställa in **Inställningar** → **Adaptiv strömning använder JavaScript** till **Av** i **Webbläsare**. Inställningen tillämpas inte på flikar som var öppna

innan förändringen, och tillämpas endast på flikar som öppnas efter förändringen.

Meddelande

Programuppdatering

Uppdatera programvara

Söker efter och hämta den senaste programversionen.
Du kan också manuellt söka efter tillgängliga uppdateringar.

Sök efter uppdateringar

→ → **Allmänt** → **Om denna TV** → **Sök efter uppdateringar**

- När du söker efter den senast uppdaterade versionen kan du endast utföra uppdateringar om en uppdateringsfil för en senare version finns tillgänglig.
- TV:n kontrollerar automatiskt din programversion, men om det behövs kan du utföra en manuell kontroll.

Automatisk uppdatering utan meddelande

→ → **Allmänt** → **Om denna TV** → **Tillåt automatiska uppdateringar**

- Om du väljer **Tillåt automatiska uppdateringar** har valts, uppdateringen startar automatiskt när en uppdatering finns tillgänglig utan att du blir tillfrågad.
- Om du väljer **Tillåt automatiska uppdateringar** har ej valts, om en uppdatering finns tillgänglig kommer du att tillfrågas innan den startar.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Den senaste versionen kan hämtas via digitala sändningssignaler eller internetuppkopplingar.
- Om du byter kanal medan du hämtar programvaran via en digital sändningssignal så avbryts hämtningen. Om du återgår till den ursprungliga kanalen återupptas hämtningen.
- Om programvaran inte uppdateras kanske vissa funktioner inte fungerar korrekt.
- I vissa länder visas inte **Tillåt automatiska uppdateringar** om du inte är ansluten till

internet.

- Enheten måste ibland hämta och installera programvaruuppdateringar för att den ska fungera optimalt. När programvaran uppdateras kan enhetens skärm stängas av om ingen användarinteraktion sker inom 4 timmar, men enheten växlar inte helt till viloläge förrän installationen är klar. Det kan leda till ökad energiförbrukning under programvaruuppdateringen.

Upplösning : HDMI-DTV

HDMI-DTV-läge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94

	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30

	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p[1)2)] (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p[1)2)] (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120

7680 × 4320p (Endast 8K-modeller)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

1) (Endast ULTRA HD-modeller) Fungerar när **HDMI ULTRA HD Deep Colour** är **På**.
2) (Endast 8K-modeller) Fungerar när **HDMI ULTRA HD Deep Colour** är **4K**.

Upplösning : HDMI-PC

HDMI-PC-läge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08

640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768	47,71	60,01
1280 × 1024 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Endast Full HD, ULTRA HD, 8K-modeller)	67,5	60
1920 × 1080 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Endast ULTRA HD 50/60 Hz-modeller)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Endast ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-modeller)	182,99	119,99
3840 × 2160 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97

	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Endast ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160[1)2)] (Endast ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-modeller)	225	100

	269,73	119,88
	270	120

1) (Endast ULTRA HD-modeller) Fungerar när **HDMI ULTRA HD Deep Colour** är **På**.
2) (Endast 8K-modeller) Fungerar när **HDMI ULTRA HD Deep Colour** är **4K**.

- Vilken HDMI-PC-port som fungerar varierar beroende på modellen. Läs den medföljande handboken.

Upplösning : Komponent

Komponent-läge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 × 480i	15,73	59,94
	15,75	60
720 × 576i	15,62	50
720 × 480p	31,47	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	44,96	59,94
	45	60

	37,5	50
1920 × 1080i	28,12	50
	33,72	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Information för anslutning till komponentport

Komponentportar på TV:n	Y	P_B	P_R

Videoutgångar på DVD-spelare	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponent
480i / 576i	O

480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O

Licensinformation

Licensinformation

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen.

Dolby

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DTS

Du hittar DTS-patent på http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD och DTS Virtual:X är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

HDMI

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.

HEVC

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

osv.

HEVC-sändningsinformation

- De sändningar som sänds via HEVC-kodeken kanske inte fungerar beroende på land.