



Bruksanvisning

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

Innehållsförteckning

Komma igång med LG webOS TV

Handledning hemma	5
Hantera start	6
Förberedelser inför Live TV	8
Ansluta till nätverket	8
Hantera ditt LG-konto	11
Om Bruksanvisning	12

Så här använder du TV:n

Koppla Magic Remote	12
Använda Magic Remote	14
Använda tv-funktioner med rösten	16
Tal till text	18
Röststyrning med Alice	20
För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen	20
Ställa in den universella kontrollen	21
Starta appar via Snabbåtkomst	22
Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC)	24
Genvägar till Hjälpmiddel	25
Ansluta en ingångsenhet till USB	25

Titta på Live TV

Använda Live-meny	27
Visa Guide	28
Läsa programinformation	29
Använda Schemaläggare	30
Titta på LG Channels	31
TELETEXT	32
HbbTV	34
CI-information	35

Appar och innehåll

Installera appar	36
Använda Magic Explorer	38
Innehållssökning	38

Ansluta externa enheter

Använda Hembubb	39
Ansluta smarta enheter	42
Ansluta en kamera till TV:n	43
Ansluta smarta enheter med NFC-tag	45
Se smarta enhetens skärm på tv	46
Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns högtalare	46
Ansluta USB	47
Använd Mediaspelaren	48
Använda Hemmakontor	52
Dela PC-innehåll	54
Titta på datorskärmen på tv:n	55

Få ut det mesta av Smart TV

Njuta av Spel	56
Använda tjänsten Inläring	57
Njuta av Musik	58
Använd Dela rum till rum	59
Surfa på internet på tv	61
Använda tjänsten Sport	64
Live Plus	65
Aviseringar	65

Inställningar

Snabbinställningar	66
Bild	68
Ljud	78
Hjälpmedel	88
AI-tjänst	91
Speloptimeraren	93
Familjinställningar	97
Kanaler	99
Nätverk	105
Externa enheter	107
System	110
Energisparläge	118
Support	118

Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp	121
Felsöka problem med strömmen/fjärrkontrollen	121
Felsöka problem med skärmen	123

Felsöka problem med ljudet	126
Felsöka problem med anslutning av enheter	128
Felsöka problem vid filmuppspelning	129
Felsöka problem med nätverksanslutningen	131
Felsöka problem med LG-kontot	133
Felsöka innehållsproblem	134
Felsöka problem med webbläsaren	135

Vara medveten om informationen

Fotofiler som stöds	136
Videofiler som stöds	137
Musikfiler som stöds	139
Upplösning : HDMI-DTV	141
Upplösning : HDMI-PC	144
Licensinformation	147
LG TV Content Policy	148

Komma igång med LG webOS TV

Handledning hemma

Använda hemfunktionen på LG webOS TV

Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna hemskrämen.

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.

Tryck på  på fjärrkontrollen. Du kan åter köra eller avsluta appar som du nyligen har använt.

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



- 1 Starta **LG-konto**.
Mer information finns i **Komma igång med LG webOS TV → Hantera ditt LG-konto i Bruksanvisning**.
- 2 Starta **Aviseringar**.
Detaljer hittar du **Få ut det mesta av Smart TV → Aviseringar i Bruksanvisning**.
- 3 Starta **Snabbinställningar**.
Detaljer hittar du **Inställningar → Snabbinställningar → Använda inställningsfunktionen snabbt i Bruksanvisning**.
- 4 Starta **Sök**.
Detaljer hittar du **Appar och innehåll → Innehållssökning i Bruksanvisning**.
- 5 Starta **Guide**.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV → Visa Guide i Bruksanvisning**.

6 Annonser visas.

Du kan slå på eller av annonser i  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** → **Hemreklam**.

7 Du kan använda olika funktioner eller tjänster.

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

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

- Hemskärmen visas automatiskt varje gång du slår på TV:n. Gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** och ställ in **Skärm vid påslagning** på **Nylig inmatning** för att avaktivera denna funktion.
- 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.

Hantera start

Hantera LG webOS TV Home

Du kan ändra ordningen på apparna eller innehållslistorna som visas genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.

Redigera kortlista

01 Välj det kort du vill redigera och håll ned knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen för att gå till **Redigera kortlista**-läget.

Eller så kan du trycka på knappen **Redigera kortlista** längst ned på Kortlistan.

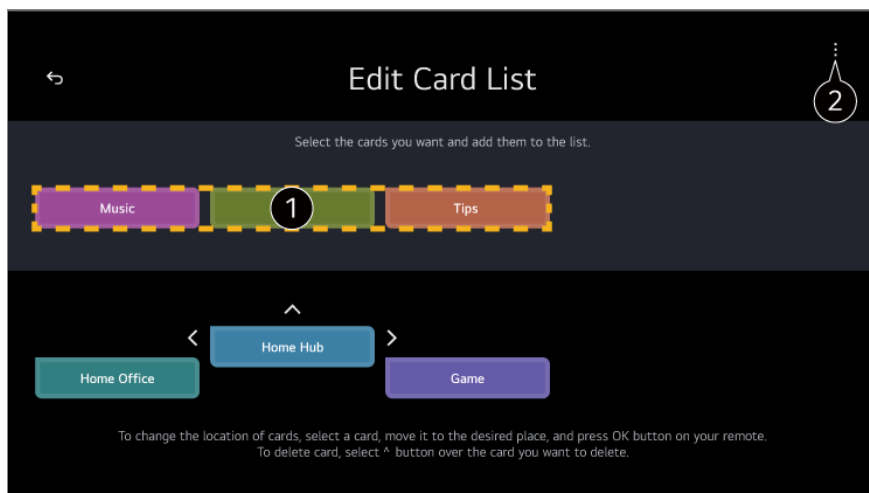
02 Gå till önskad position och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att ändra appens position.

För att radera ett kort markerar du ikonen  ovanför kortet.

- Du kan även flytta korten med knapparna   på fjärrkontrollen.

03 När du har redigerat färdigt trycker du på -knappen på fjärrkontrollen för att avsluta Redigera kort-läge.

- Vissa kort kan inte raderas.



- ① Välj önskade kort och lägg till dem i listan.
- ② **Heminställningar** : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.
Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

Redigera applista

- 01 Välj den app du vill redigera och håll ned knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen för att gå till **Redigera applista**-läget.
 Eller så kan du trycka på knappen **Redigera applista** längst ned på Lista över appar.
- 02 Gå till önskad position och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att ändra appens position.
 Markera ikonen  ovanför appen för att ta bort appen.
 - Du kan även flytta apparna med knapparna   på fjärrkontrollen.
 - Tryck på  på fjärrkontrollen.
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.
Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
- 03 När du redigerat färdigt klickar du på **Stäng** längst ned på skärmen för att avsluta appredigeringsläget.
 - Standard-TV-appar kan inte raderas.

Redigera innehållslistan

- 01 Rulla ned till botten av startskärmen genom att rulla på **Hjul (OK)** knappen och välja  för att aktivera Redigera innehållslistan-läge.

02 Välj listan du vill flytta med **Hjul (OK)**-knappen för att flytta den till önskad plats och tryck sedan på **Hjul (OK)** för att ändra listans position. Du kan även flytta listan med **▲/▼/◀/▶**-knapparna på fjärrkontrollen.

- Tryck på **...** på fjärrkontrollen.

Heminställningar : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.

Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

03 När du redigerat färdigt klickar du på **Stäng** längst ned på skärmen för att avsluta läget Redigera innehållslista.

- Vissa listor kan inte flyttas.

Förberedelser inför Live TV

Titta på tv-sändningar

01 Anslut tv-antennen/kabeln till tv:n.

02 Startar  →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**.

Hittar och lägger till kanaler som sänds.

- Du kan även ansluta utrustning för sändningsmottagning, t.ex. en digitalbox, istället för antennen.

Startar  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.

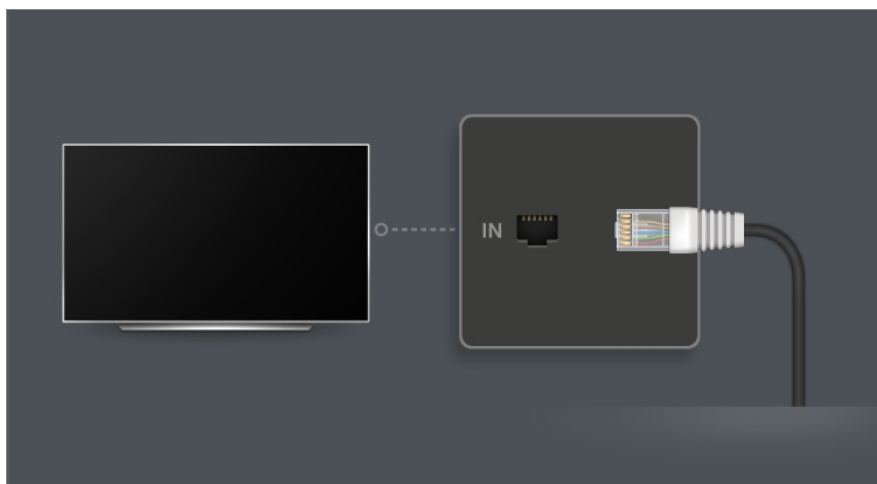
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

Ansluta till nätverket

Ansluta till nätverket

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  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)**.

För att se detaljerna, se Inställningar för kabelanslutet nätverk i **Inställningar** → **Nätverk** i **Bruksanvisning**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Inställningar för trådlöst nätverk



- 01 Slå på strömmen till den internetanslutna routern.
- 02 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 03 Välj  → **Allmänt** → **Nätverk** → **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.
För att se detaljerna, se Inställningar för trådlöst nätverk i **Inställningar** → **Nätverk** i **Bruksanvisning**.

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).
- Återställning av routern kan orsaka problem med nätverksanslutningen. Om detta sker kan routern återgå till normal drift genom att du stänger av den och kopplar bort den från tv:n och sedan kopplar in den igen och sätter på den.
- LG Electronics ansvarar inte för problem med nätverksanslutningen eller driften på grund av fel på utrustning, bortkopplade anslutningar e.dyl.
- 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.
- Nätverket kan fungera långsamt om flera trådlösa enheter används samtidigt.
- 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.
- Om nätverket ändras för att TV:n flyttas eller för att du byter router måste du konfigurera det trådlösa nätverket igen. Befintliga trådlösa nätverksanslutningar sparas inte.

- Ogiltiga inställningar på nätverksenheter (trådsluten/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 **Bruksanvisning**.

Hantera ditt LG-konto

LG-medlemskap

Om du loggar in med **LG-konto** kan du använda anpassat rekommenderat innehåll och olika apptjänster.

Du kan registrera dig för ett LG-medlemskap och logga in med en e-postadress i **LG-konto**.

Alternativt kan du registrera dig för LG-medlemskap med id och lösenord från ett externt servicekonto.

- 01 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj .
- 02 Påbörja din registrering av LG-medlemskap genom att välja en av de föreslagna inloggningsmetoderna.
- 03 Godkänn Användaravtal och ange begärd information för att registrera dig.
 - Den nödvändiga informationen kan variera beroende på land.
- 04 När du registrerat dig skickas en verifieringslänk till den e-postadress du angett. Avsluta e-postverifieringen inom giltighetsperioden.
- 05 När din e-postadress verifierats kan du logga in med dina inloggningsuppgifter.
 - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
 - Det kan finnas åldersbegränsningar för registrering.
 - För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

Hantera ditt LG-konto

När du går in i **LG-konto** visas det tidigare inloggade kontot och du kan välja ett konto

att logga in med eller redigera kontolistan.

Du kan visa grundläggande information om kontot genom att välja **Kontohantering** under det inloggade kontot. Du kan även ändra ditt lösenord eller redigera kontouppgifterna.

Om Bruksanvisning

Om Bruksanvisning

Mer information om alla LG webOS TV:s funktioner hittar du i den **Bruksanvisning** som finns på tv:n.

Du kan kontrollera beskrivningen av tillhörande **Bruksanvisning** genom att klicka på  → **Bruksanvisning** i det övre högra hörnet när du använder appen eller genom att klicka på  under konfigurationen i **Inställningar**.

Om du klickar på **Försök nu** i **Bruksanvisning** kan du navigera till den funktionen eller inställningen.

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 **Bruksanvisning** 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

Koppla Magic Remote

Lär dig mer om Magic Remote

Du kan välja de funktioner du vill enkelt och bekvämt genom att flytta och klicka på markören på tv-skärmen, precis som om du skulle använda en mus på datorskärmen.

- Du kan köpa Magic Remote separat om den inte medföljer.

Koppla Magic Remote

Du måste koppla Magic Remote till LG webOS TV:n innan du använder den. Så här kopplar du Magic Remote innan du använder den:

- 01 Sätt på tv:n. Efter ungefär 20 sekunder pekar du med fjärrkontrollen mot tv:n och trycker sedan på **Hjul (OK)**.
- 02 Fjärrkontrollen registreras automatiskt och meddelandet om ihopparningen visas på tv-skärmen.

- Om det inte gick att registrera Magic Remote stänger du av tv:n och försöker igen.

Registrera om Magic Remote

Om Magic Remotes pekare inte visas på TV:n måste du registrera om den.

- 01 Rikta fjärrkontrollen mot TV:n och tryck och håll ned -knappen och -knappen samtidigt i över 5 sekunder tills instruktioner visas.
- 02 Den tidigare fjärrkontrollen avregistreras och registreras sedan igen.

Avregistrera Magic Remote

Om du har flera LG Smart-TV-apparater och vill registrera den Magic Remote som för närvarande används på en annan tv måste du avregistrera den föregående.

- 01 Om du håller knappen  och knappen  intryckta samtidigt i mer än 5 sekunder börjar lampan på Magic Remote att blinka och registreringen tas bort.
- 02 Om du vill avregistrera dig och registrera dig på en annan LG Smart TV följer du registreringsmetoden ovan.

Använda Magic Remote

Använda fjärrkontrollsknappen

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

Välj  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lär dig fjärrkontrollen**. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och följ instruktionerna på skärmen för att få information om knappen.

- Markeringarna och placeringarna på fjärrkontrollens knappar kan variera beroende på modell.
- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.



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

- **9** ☉ : Starta **Snabbhjälp**.
- **GUIDE** : Starta **Guide**.
- **GUIDE** ☉ : Visar **Kanaler**.
- **0** ☉ : Redigeringsskärmen för **Snabbåtkomst** visas.
- **...** : Visa extraknappar på fjärrkontrollen.
- **...** ☉ : Det läser skärminnehållet högt eller ställer in multiplex-rösten.
- **+ -** : Justerar volymnivån.
-  : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
-  ☉ : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- **^ v** : Du kan ändra kanal.
-  : Visar de rekommenderade röstkommandona. Du kan använda röstigenkänningsfunktionen genom att hålla in knappen och tala i riktning mot fjärrkontrollen.
-  : Visar hemmenyn.
-  ☉ : Startar den senast använda appen.
-  : Väljer en ingångskälla.
-  ☉ : Går in i **Hembubb**.
-  : Gå till föregående steg.
-  ☉ : Stänger menyn.
-  : Öppnar menyn Snabbinställningar.
-  ☉ : Öppnar menyn Alla inställningar.
-  ☉ : Starta **Spela in**.

Använda Magic Remote

- 01 Om du skakar Magic Remote åt höger och vänster eller snurrar på hjulet medan du riktar den mot tv:n visas pekaren på tv-skärmen.
Om du rör fjärrkontrollen i en viss riktning, följer pekaren dina rörelser.
- 02 Flytta pekaren till önskad plats och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att utföra en funktion.
- 03 Om pekaren inte används på en stund kommer den att försvinna. När pekaren försvinner från skärmen skakar du Magic Remote i sidled från höger till vänster. Då visas den igen.

Pekaren försvinner om du trycker på knapparna ▲/▼/◀/▶ och fjärrkontrollen fungerar som en fjärrkontroll av standardtyp.

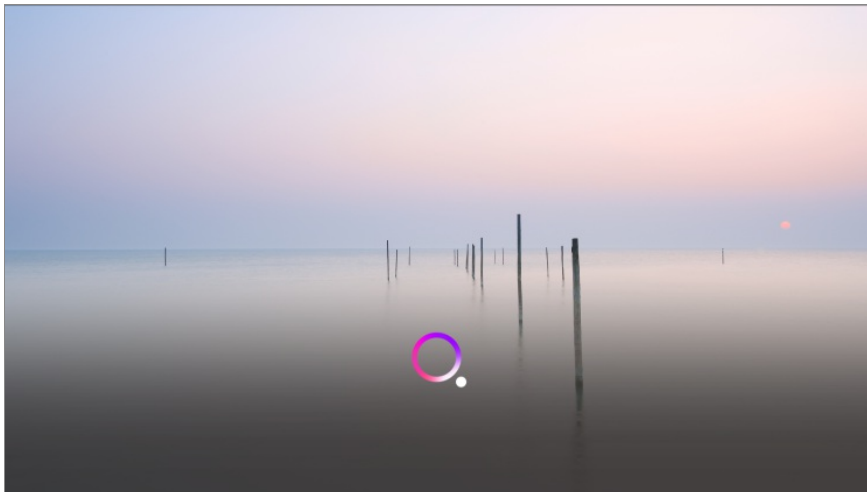
- 04 Du kan styra TV:n genom att bläddra eller trycka på knappen **Hjul (OK)** i mitten av knapparna ▲/▼/◀/▶. När du tittar på en skärm som behöver bläddras kan du enkelt flytta uppåt och neråt genom att bläddra med **Hjul (OK)**-knappen. När du tittar på en video kan du trycka på knappen **Hjul (OK)** för att pausa/spela upp.
- Om pekaren inte svarar som den ska kan du nollställa den genom att dra den till skärmens kant.
 - Använd fjärrkontrollen inom arbetsavståndet (inom 10 meter). Om det finns ett hinder mellan TV:n och fjärrkontrollen kanske den inte fungerar som den ska.
 - Beroende på annan utrustning (trådlös router, mikrovågsugn osv.) i omgivningen kan kommunikationsfel uppstå.
 - Störningar kan göra att Magic Remote inte fungerar som den ska.
 - Se till att du inte stöter till möbler, elektronisk utrustning eller personer i närheten när du använder Magic Remote.
 - För detaljer om konfigurering av Magic Remotes pekare, se **Bruksanvisning** → **Inställningar** → **System** → **Pekaralternativ**.

Använda tv-funktioner med rösten

Använda tv-funktioner med rösten

Du kan enkelt och snabbt komma åt tv:ns olika funktioner med hjälp av röstigenkänning.

- 01 Tryck på och håll ned knappen  på fjärrkontrollen och säg vilken funktion du vill starta eller vilket nyckelord som du vill söka efter.
- 02 När du släpper knappen  efter röstinmatningen startas motsvarande funktion.



- Vissa modeller kanske inte stöds.
- **Menyspråk (Menu Language)** måste anges som det officiella språket i landet i **Plats** för att rätt sökresultat ska visas. Om **Menyspråk (Menu Language)** inte ställs in på det officiella språket kanske vissa funktioner är begränsade.
- Du kan ändra språk i  →  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)** → **Menyspråk (Menu Language)**.
- De språk som finns tillgängliga för röstigenkänning kan komma att ändras i enlighet med vår servicefunktionspolicy.
- Tjänstedetaljer kan variera mellan modeller.
- Observera att tjänsterna som möjliggör röstkommandon, röstigenkänning och andra smarta funktioner kan komma att ändras, tas bort eller avslutas utan förvarning av LGE eller dess tredjepartsleverantörer.
- Du kan ändra röstrelaterade inställningar eller se vilka funktioner som är tillgängliga att använda med röst under  →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Inställningar för röstigenkänning/Hjälp för röstigenkänning**.

Använda taligenkänningsfunktionen med appen LG ThinQ

Du kan använda taligenkänningsfunktionen genom att trycka på knappen  på appen LG ThinQ som finns installerad i din smarta enhet.

För att ansluta din smarta enhet till en TV med appen LG ThinQ, se **Ansluta externa enheter** → **Ansluta smarta enheter** i **Bruksanvisning**.

- När du använder taligenkänningsfunktionen via appen LG ThinQ kanske vissa funktioner eller enheter inte fungerar.

Försiktighetsåtgärder vid röstigenkänning

- För att kunna använda taligenkänningsfunktionen måste du använda Magic Remote.
- För att kunna använda alla röstigenkänningsfunktioner måste du först ställa in kanaler, region etc. Annars kan du inte använda vissa funktioner.

- Du måste ha en nätverksanslutning för att använda röstigenkänningsfunktionen.
- Om du har en nätverksanslutning måste du godkänna villkoren för att använda röstigenkänning.
- För att styra digitalboxen som är ansluten till TV:n med röstigenkänning, gå till  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning** för att ställa in en Universalkontroll.
- Det är rekommenderat att peka Magic Remote mot digitalboxen efter röstinmatning.
- Röstigenkännings hastighet kan variera beroende på användarens egenskaper (röstvolym, uttal, betoning och talhastighet) och omgivningen (bakgrundsljud och tv-volym).
- För att uppnå exakt röstigenkänning måste du uttala ord på ett långsamt och korrekt sätt med lämplig röstvolym vid ett avstånd på upp till 10 cm från Magic Remotes mikrofon.
- Om ditt tal inte identifieras korrekt kan röstigenkänningen fungera på ett annat sätt än du först tänkt sig.

Tal till text

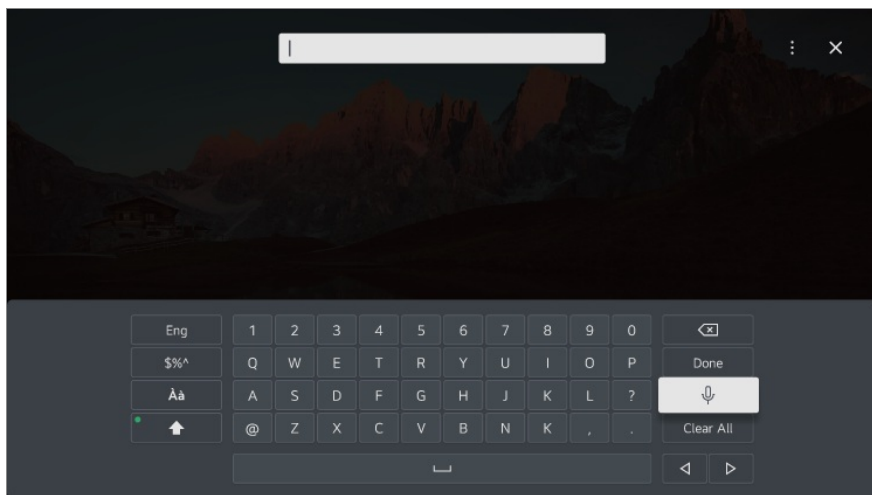
Röstigenkänning

Du kan ange text i textfält med hjälp av funktionen för röstigenkänning.

Välj knappen  på tangentbordsskärmen om du vill växla till röstinmatningsläge.

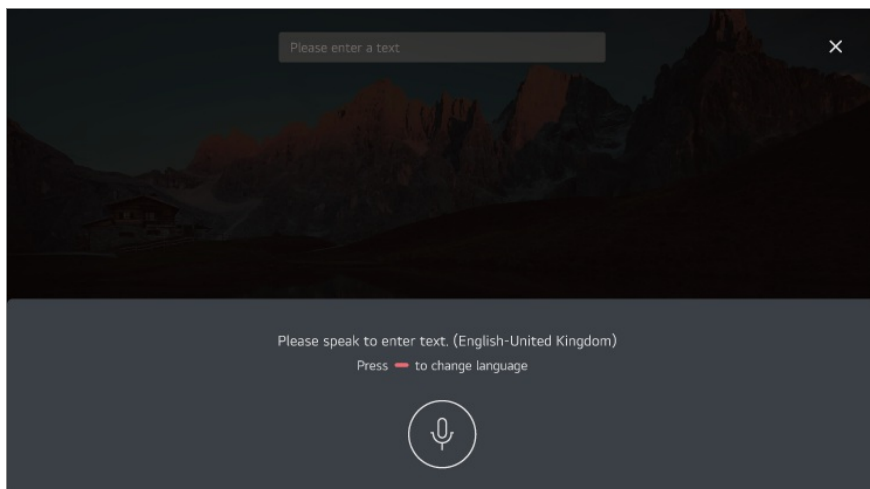
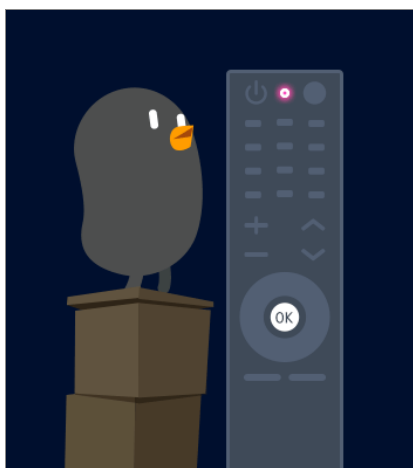
- Vissa modeller kanske inte stöds.

01 Flytta pekaren på Magic Remote till textinmatningsfältet för att öppna det virtuella tangentbordet.

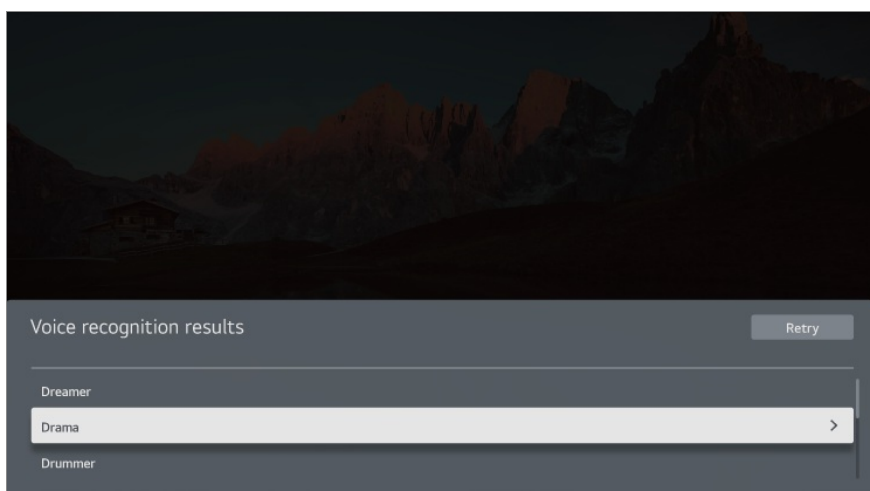


02 Tryck på -knappen på det virtuella tangentbordet.

- 03 När röstidentifieringens informationsfönster öppnas enligt nedan talar du in i mikrofonen på fjärrkontrollen långsamt och tydligt.



- 04 Om det finns ord som liknar det du har sagt kan det visas en lista med flera resultat, som nedan. Om du inte får önskat resultat kan du trycka på **FÖRSÖK IGEN**. När du väljer ett resultat visas det i textrutan.



Var uppmärksam när du använder röstigenkänningen

- Kontrollera nätverksanslutningen innan du använder röstigenkänningsfunktionen.
- Du kan ändra språk i  →  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)** → **Menyspråk (Menu Language)**. Om du tillfälligt vill växla till ett annat röstigenkänningspråk trycker du på knappen  i röstidentifieringens informationsfönster.
- Du kan bara använda den här funktionen om du godkänner villkoren för röstigenkänning.
- Hur snabbt röstigenkänningen går kan variera beroende på användaren (röst, uttal, intonation och hastighet) och omgivningen (bakgrundsljud och tv-volym).
- För att förbättra resultatet för röstigenkänningen ska du tala högt och tydligt cirka 10 cm från mikrofonen på Magic Remote.
- Röstigenkänning är inte tillgänglig i inmatningsfält för lösenord och adressfältet i din **Webbläsare** (gäller inte allmän sökning).

Röststyrning med Alice

Röststyrning med Alice

Alice kan sätta på en film, spela upp musik, svara på frågor eller småprata med dig. Du aktiverar röstassistenten genom att hålla  på fjärrkontrollen nedtryckt och tala. Här är några exempel på vad du kan säga:

- Jag vill se en komedi
- Vad blir det för väder i morgon?
- Vi kan väl prata en stund?

För att spela upp en film eller en låt med Alices hjälp behöver du en aktiv prenumeration på Yandex Plus.

Alice förstår bara ryska för närvarande.

- Alice-funktioner och -funktionalitet kan variera beroende på plats.

För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

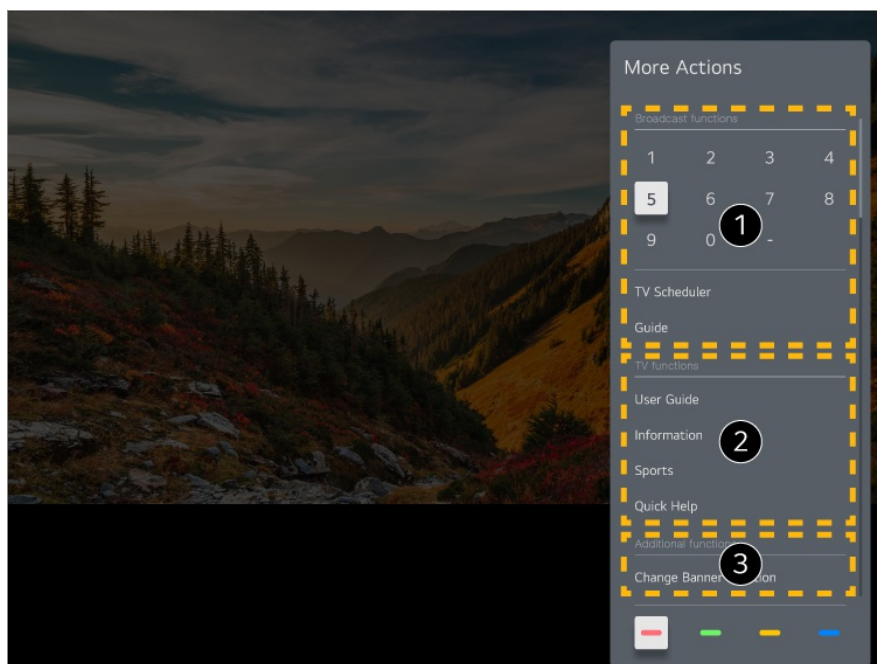
Du kan styra fler funktioner eller externa enheter anslutna till din TV genom att använda

knapparna som visas TV-skärmen.

01 Tryck på **•••** på fjärrkontrollen.

- Om din fjärrkontroll inte har en **•••**-knapp, tryck och håll ned den **•** knappen.

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



① Dessa funktioner kan användas när du tittar på en sändning i realtid.

② Dessa tv-funktioner är tillgängliga nu.

③ Du kan ställa in ytterligare funktioner när du tittar på en sändning i realtid.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.
- Vilka knappar som visas på **Fler effekter** varierar beroende på region och vilken enhet som är ansluten.

Ställa in den universella kontrollen

Automatisk inställning av den universella fjärrkontrollen

Inställningen av en universal fjärrkontroll gör att du kan styra andra enheter (Blu-ray/DVD-spelare, hemmabio, set-top-box, osv.) med Magic Remote istället för att

använda deras särskilda fjärrkontroller.

Anslut enheten till TV:ns **HDMI IN** och slå på enheten.

TV:n kommer att känna igen den anslutna enheten för att automatiskt ställa in den universella fjärrkontrollen, utan manuell inställning.

- Efter att ha ställt in den universella fjärrkontrollen kan du behöva göra några ytterligare inställningar.
- Det kan ta flera sekunder att slutföra inställningarna för den universella fjärrkontrollen.
- På vissa modeller kan du ställa in den universella fjärrkontrollen först efter att ha konverterat till en ingång hos en ansluten enhet.
- Beroende på den enhet som är ansluten, så kanske den automatiska inställningsfunktionen för universell fjärrkontroll (automatisk enhetsanslutning) inte stöds.

Manuell inställning av den universella fjärrkontrollen

Om den universella fjärrkontrollen inte har ställts in automatiskt kan du ställa in den manuellt.

01 Välj  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.

02 Välj den enhetstyp du vill ställa in.

03 Slutför inställningarna för den universella fjärrkontrollen enligt anvisningarna på skärmen.

Du kan ändra eller avsluta i ställningarna för den universella fjärrkontrollen.

- Den här funktionen kan endast användas med Magic Remote.
- Du kan köpa Magic Remote separat om den inte medföljer.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- När du ändrar inställningar på en enhet, se till att den är påslagen först.
- För att ställa in universalfjärrkontrollen med uppdaterad information ska du ansluta till nätverket och godkänna Användaravtal.
- Den manuella inställningsfunktionen för universell fjärrkontroll stöds inte av en spelkonsol.
- Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på modellen på den externa enheten.
- Rikta din Magic Remote mot den enheten som du vill styra för att styra den. Se till att det inte finns några objekt framför enheten för att säkerställa att fjärrkontrollsignalen är väl mottagen.

Starta appar via Snabbåtkomst

Använd appar snabbt och enkelt med **Snabbåtkomst**

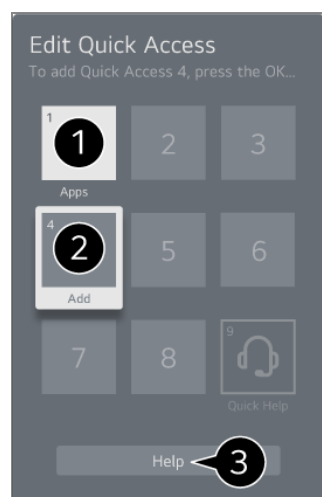
Tryck på och håll ned en sifferknapp på fjärrkontrollen för att öppna en app eller aktivera en extern ingång som registrerats på knappen.

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.
Redigeringssskärmen för **Snabbåtkomst** visas.



- ① När du väljer en siffra som redan har registrerats kan du avregistrera det.
 - ② När du väljer en siffra som inte har registrerats kommer objekt som kan registreras att visas.
- Ett objekt som har registrerats till ett annat nummer visas med en bock.

- 3 Du kan visa en kortfattad instruktion för den här funktionen.

Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC)

Använda SIMPLINK

Med en enda fjärrkontroll kan du enkelt hantera olika enheter som en högtalare eller digitalbox ansluten till en tv med HDMI.

- Upp till tre enheter kan anslutas och användas samtidigt.

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

02 Tryck på  på fjärrkontrollen.

03 Välj  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **HDMI-inställningar**.

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

05 Slå på den anslutna enheten. När tv:n ansluts till enheten automatiskt växlar ingången.

Om enheten inte ansluter automatiskt till tv:n klickar du på knappen  och väljer enheten du vill ansluta till.

- Denna funktion fungerar endast på enheter med logotypen . Kontrollera att SIMPLINK-logotypen finns på den externa enheten.
Om du använder andra produkter än de som anges kan det orsaka problem under drift.
- För att använda SIMPLINK måste du ha en höghastighets HDMI®-kabel med funktionen CEC (Consumer Electronics Control). Höghastighets HDMI®-kabeln har ett 13:e stift som tillåter informationsutbyte mellan enheter.
- För att mata ut ljud från en extern ljudenhet ansluter du ljudenheten till tv:ns **HDMI (eARC/ARC)**-port med en HDMI-kabel. Ställ in **Ljud ut** på **HDMI (ARC)-enhet** och ställ in **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.

- Du kan hantera menyn för multimediaenheten med hjälp av fjärrkontrollens pilknappar.

Nätström av

När du stänger av tv:n stängs även enheten ansluten via SIMPLINK av.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i vissa enheter.

Nätström på

När du sätter på en SIMPLINK-enhet sätts även tv:n 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.

I **Hjälpmedel** kan du ställa in **Hög kontrast**, **Gråskala**, **Invertera färger** osv.

Ansluta en ingångsenhet till USB

Använda trådsluten/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.
- När du använder en trådlös USB-mus kan anslutningen gå förlorad eller fungera långsam beroende på avståndet mellan tv:n och musen samt den trådlösa miljön.

Använda trådslutet/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
- Du kan ändra inmatningsspråk genom att trycka på språkändringsknappen eller höger Alt-tangent, eller genom att hålla Ctrl-tangenten och blankstegstangenten nedtryckta samtidigt.
- När du använder ett trådlöst USB-tangentbord kan anslutningen gå förlorad eller fungera långsam beroende på avståndet mellan tv:n och tangentbordet samt den trådlösa miljön.
- Skriv in text i textfältet med tangentbordet på skärmen eller ett USB-tangentbord.

Använda en handkontroll

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

- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Microsoft Xbox 360 kontroll, NVIDIA SHIELD kontroll, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b

Använda en mikrofon med USB-inmatning

Anslut mikrofonen till **USB IN**-porten. Du kan ta del av innehåll exklusivt för mikrofoner.

Ansluta Bluetooth-enheter

Du kan använda enheter som Bluetooth-aktiverat tangentbord, mus eller gamepad med tv:n.

Detaljer hittar du **Inställningar** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet** i **Bruksanvisning**.

Titta på Live TV

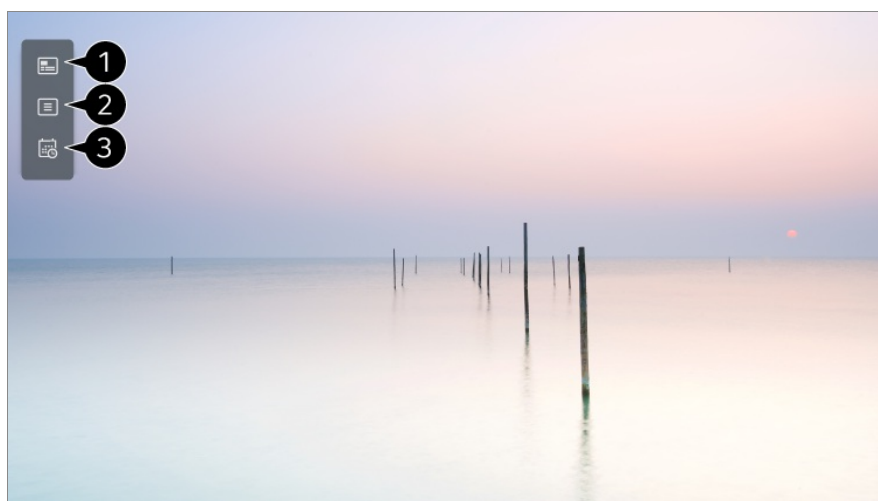
Använda Live-meny

Använda Live-meny

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

Tryck på och håll nere **GUIDE**-knappen på Magic Remote.

Du kan också trycka på **LIST**-knappen på den fjärrkontroll som är standard.



- ❶ **Guide** : Du kan visa program och programtablån för varje kanal.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV → Visa Guide** i **Bruksanvisning**.
 - ❷ **Kanaler** : Visa en lista över sändningsinnehåll som sänds nu.
 - ❸ **Schemaläggare** : Du kan ställa in datum och sändningstid för önskat program och titta på programmet.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV → Använda Schemaläggare** i **Bruksanvisning**.
- 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.
 - Du måste slutföra inställningarna för nätverk, region och autokanaler för att ta emot normala direktsändningar.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Visa Guide

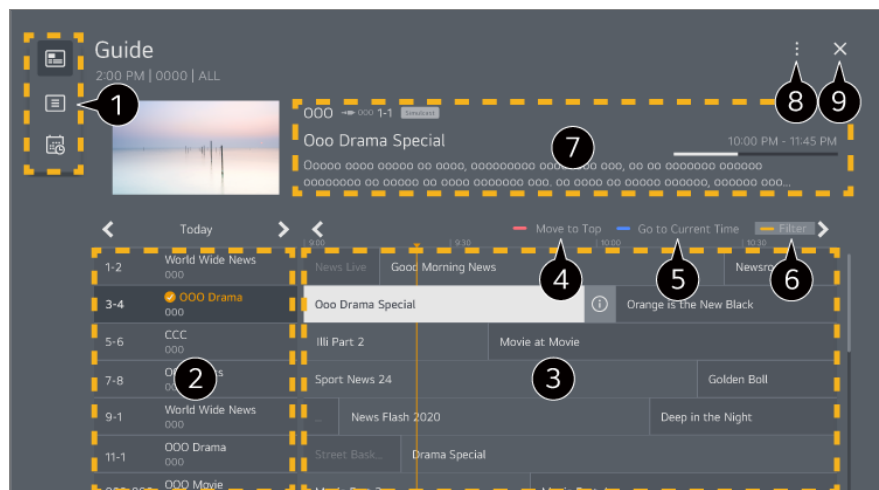
Visa Guide

Du kan visa program och programtablån för varje kanal.

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Guide**.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den  knappen.



- 1 Välj varje område för att gå till motsvarande funktion.
- 2 Du kan visa information om kanalen och sändningen.
- 3 Du kan bläddra mellan sidorna genom att trycka på knapparna  (**Kanaler**)  på fjärrkontrollen.
Välj knappen  eller titeln på önskat program. Du hittar mer information om program och prestanda **Titta på/Spela in** (endast tillgängligt på vissa modeller) eller **Påminnelse/Schemalagd inspelning** (endast tillgängligt på vissa modeller) etc.
- 4 Flytta till överst i programlistan.
- 5 Du kommer till programlistan för det aktuella datumet och klockslaget.
- 6 Typen av kanal som visas på skärmen går att ställa in.
- 7 Du kan visa information om det program du tittar på samt fokuserad programinformation.
- 8 **Kanalhanterare** : Starta **Kanalhanterare**.
Kanalrad : Du kan ändra storleken på programlistan om du vill ändra hur många kanaler

som visas på skärmen.

Filter : Typen av kanal som visas på skärmen går att ställa in.

Mini-TV : Skärmen kan slås på eller av för att förhandsgranska den valda kanalen.

Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

9 Stänger appen.

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

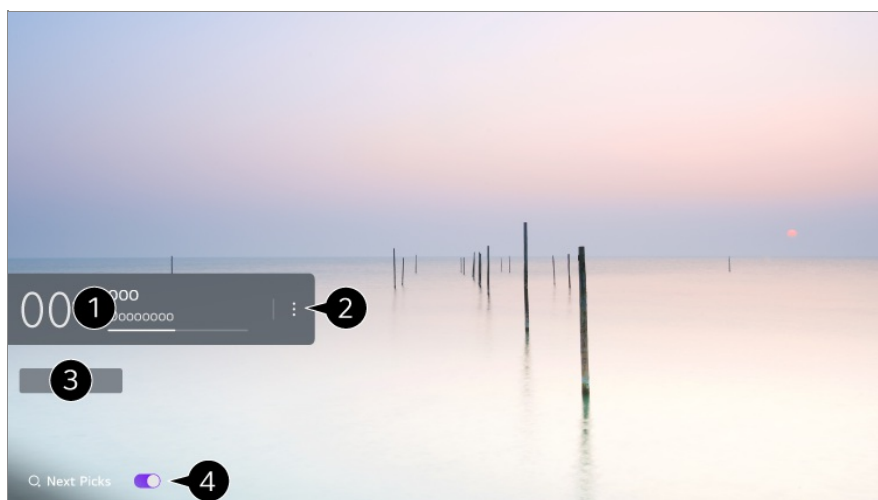
Läsa programinformation

Visa programinformation

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

Du kan flytta på annonsen genom att trycka på knappen **...** på fjärrkontrollen och välja **Ändra plats för banner**.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den **[Yellow]** knappen.



- 1 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 **◀/▶**.

- Funktionen kan endast kontrolleras i det detaljerade informationsfältet.
- 2 Starta **Fler effekter**.
Mer information finns i **Så här använder du TV:n → För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen i Bruksanvisning**.
 - 3 Starta **Guide**.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV → Visa Guide i Bruksanvisning**.
 - 4 Du kan få innehåll rekommenderat genom att ställa in **Titta vidare** på **På**.
 - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.

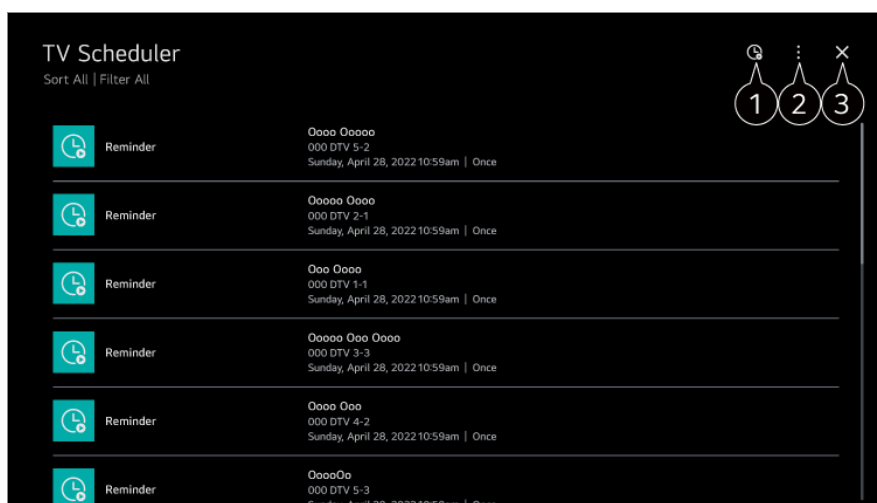
Använda Schemaläggare

Använda Schemaläggare

Med den här funktionen ställer du in tid och datum om du vill titta på ett visst program.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen för att välja **Live TV** och visa direktsändningen.
- 02 Tryck på **...**-knappen på fjärrkontrollen och välj **Schemaläggare**.
Schemaläggare-skärmen visas.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den  knappen.



- 1 Du kan ställa in den nya påminnelsen
- 2 **Sortering** : Du kan sortera listan.
Radera : Du kan ställa in raderingsläget
Guide : Starta **Guide**.

Bruksanvisning : Starta **Bruksanvisning**.

Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

③ Stänger appen.

Schemalägga ett valt program från **Guide**

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

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Guide**.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den  knappen.

03 Välj önskat program.

Om du vill spela in en live-sändning klickar du på knappen **Titta på**.

För kommande program klickar du på knappen **Påminnelse**.

- Gäller digitala sändningar.

Manuell schemaläggning

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

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Schemaläggare**.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den  knappen.

03 Välj .

04 Välj **Skapa manuellt**.

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

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Titta på LG Channels

Titta på LG Channels

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.

Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **LG Channels**.

Du kan också titta på **LG Channels** genom att trycka på knapparna  (Kanaler)  på fjärrkontrollen.

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.
- Du måste ansluta till nätverket och godkänna **Användaravtal** innan du använder den.
- I  →  → **Allmänt** → **System** → **Plats**, måste **Sändningsland** och **LG tjänstland** vara samma. Om du ändrar någon av dem kan du inte använda enheten.
- Medan du tittar på en internetkanal, klicka på -knappen på fjärrkontrollen. Du kan starta **LG Channels**.
- Om du väljer **LG Channels** ändras ingångsläget till **Live TV**. En del innehåll kan leda till ett byte från **Live TV**-appen till en annan app.
- Vissa internetkanaler kanske saknar den här tjänsten.
- Live Playback och inspelning är inte tillgängligt för internetkanaler.
- Internetkanaltjänster kan stoppas eller ändras utan förvarning av sändningsföretaget.

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.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den  knappen.

02 Välj **Teletext**.

03 Fönstret text-TV visas.

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

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.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den  knappen.

- 02 Välj **Teletextalternativ**.

- 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

Ställa in text-tv-språk

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

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj  → **Allmänt** → **System** → **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.

HbbTV

Lär dig mer om 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

 →  → **Allmänt** → **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.
- HbbTV avaktiveras när Live Playback används.
- När du använder tjänsten HbbTV kan navigeringsknapparna och knappen **Hjul (OK)** avaktiveras om Magic Remotes 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 Remote.)

CI-information

CI-information

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

 →  → **Allmänt** → **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 standard DVB-CI+, är kanske vissa kanaler inte tillgängliga för att titta på om vissa kanaloperatörer använder ett skyddat CAS-system.
- Om både moduler av PCMCIA- och USB-typ sätts in samtidigt är det modulen av PCMCIA-typ som används.
- Om en annan modul av USB-typ också sätts in medan en modul av USB-typ är isatt används den av modulerna som sattes in först.

Appar och innehåll

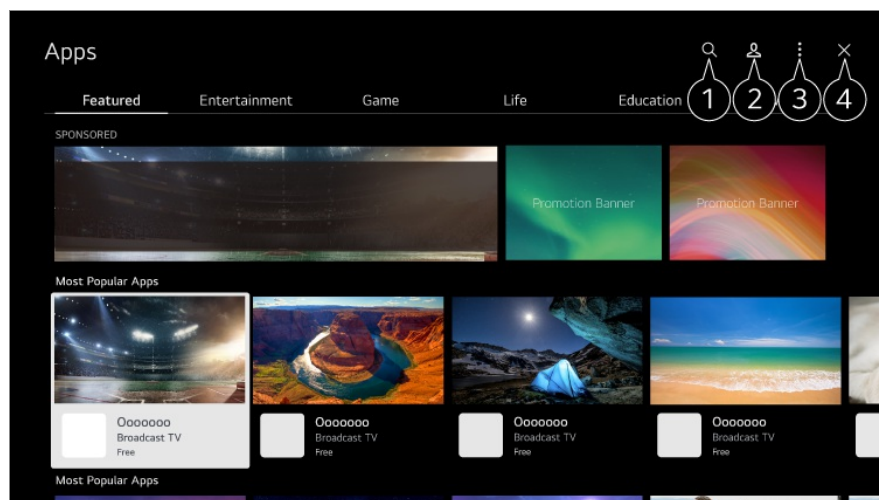
Installera appar

Installera appar

Du kan installera appar inom en mängd olika kategorier, till exempel spel, utbildning och nyheter, och enkelt använda dem på tv:n.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Startar **Apps**.
- 03 Välj en kategori eller tryck på knappen  för att söka efter en app.

- 04 Välj den app du vill installera.
- 05 Läs informationen om appen och tryck på **Installera**
- 06 När installationen är klar kan du starta appen direkt.



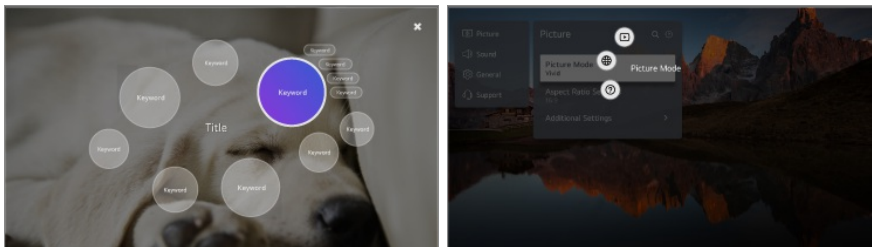
- 1 Söker efter innehåll.
Detaljer hittar du **Appar och innehåll** → **Innehållssökning** i **Bruksanvisning**.
- 2 Du kan logga in ditt LG-konto.
Mer information finns i **Komma igång med LG webOS TV** → **Hantera ditt LG-konto** i **Bruksanvisning**.
- 3 Du kan hantera appar, till exempel uppdatera eller radera installerade appar.
- 4 Stänger appen.
 - För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen **...** på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.
Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den **[Yellow]** knappen.
 - För att kunna installera appar måste du vara inloggad.
 - 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.
 - 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 **[Gear Icon]** → **[Gear Icon]** → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** → **Applikation låses**.

Använda Magic Explorer

Använda Magic Explorer

Du kan enkelt utföra en sökning via olika appar baserat på skärmtexten eller videoinformationen.

- 01 Magic Explorer kan användas om färgen på pekaren på Magic Remote ändras (t.ex. till .
- 02 Håll in knappen **Hjul (OK)** på bilden om du tittar på en sändning eller på texten om du använder tjänsten **Sport** eller apparna **Guide**, **Konstgalleri** eller **Inställningar**.
- 03 På sändningsskärmen visas nyckelord associerade med programmet.
På texten i appen visas en ikon som låter dig gå till ett objekt, t.ex. Webbbläsare eller Sök.
- 04 Välj det objekt du vill använda.
 - Du kan flytta ett objekt med knapparna /// på fjärrkontrollen.
- 05 Du kan avsluta Magic Explorer genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.



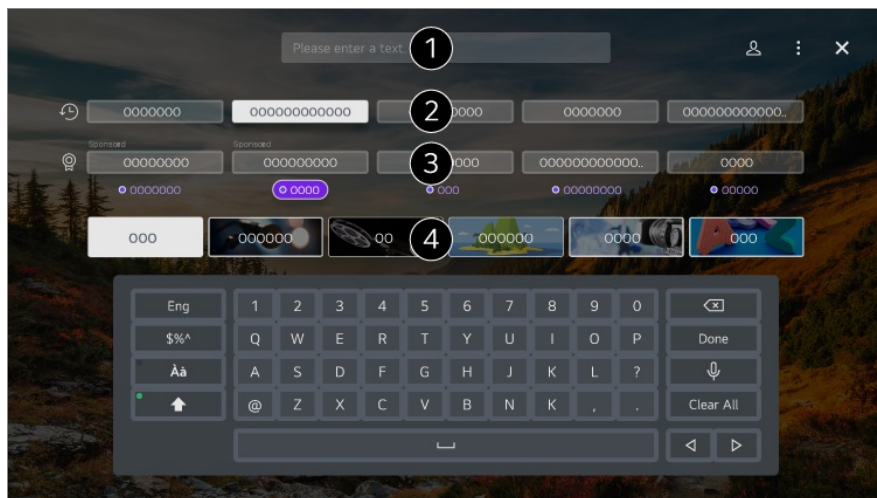
- Du kan även använda denna funktion genom att hålla in knappen **OK** på standardfjärrkontrollen.
- Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Innehållssökning

Innehållssökning

Söker efter innehåll per titel, skådespelare/skådespelerska och genre.

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



- ❶ Ange sökvillkor.
 - ❷ Visar senaste sökningar.
 - ❸ Du kan välja ett av de föreslagna sökorden och utföra sökningen.
 - ❹ Du kan bläddra igenom innehållet efter genre.
- Du måste ansluta till nätverket för att använda sökfunktionen.
 - Sökresultaten kan variera beroende på kanal, region, nätverksinställningar och om du har godkänt villkoren eller inte.

Ansluta externa enheter

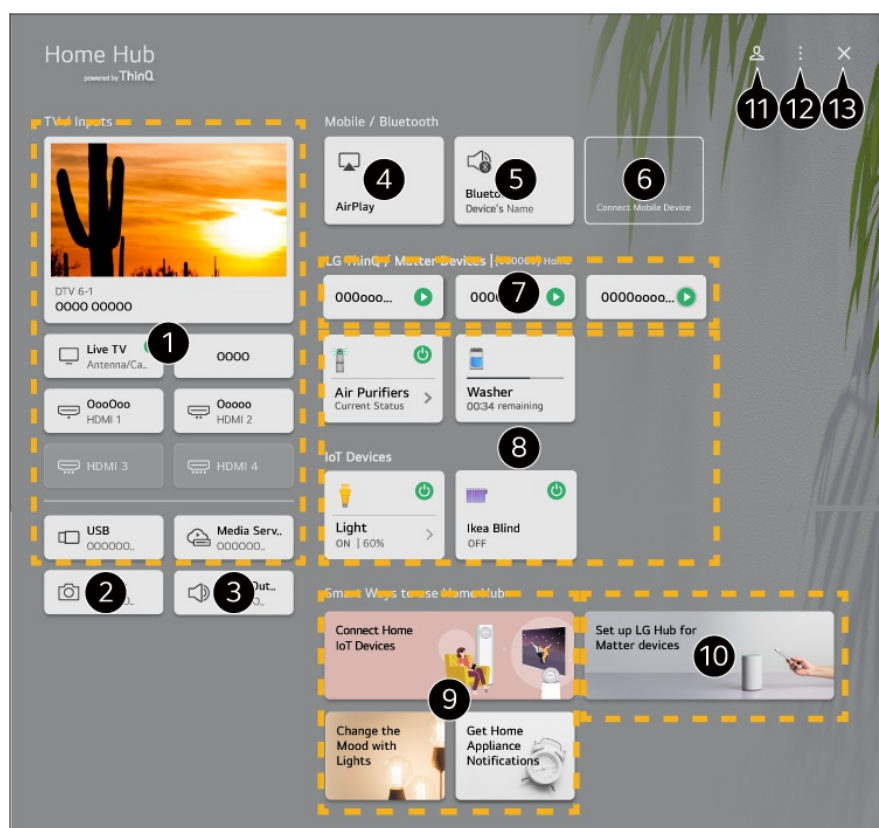
Använda Hembubb

Använda Hembubb

Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet, Hem IoT-enheter etc.) som är ansluten till TV:n.

Kör Hembubb genom att trycka på knappen 📺 på fjärrkontrollen.

Du kan också hålla knappen  intryckt på Magic Remote.



- 1 Du kan kontrollera och välja den externa enhet som är ansluten via den externa ingångsporten eller nätverket.
- 2 Den anslutna kameran körs.
- 3 Den för närvarande valda utgångshögtalaren visas och du kan gå till skärmen för inställningar för utgångshögtalare.
- 4 Använd Apple Home, AirPlay 2 för att styra TV:n och visa innehåll från din iPad eller Mac på TV-skärmen.
 - Tillgängligheten och tillgången till innehåll och tjänster hos LGE-enheter kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande.
- 5 Du kan visa listan över anslutna Bluetooth-enheter och välja en.
- 6 Anslut din mobila enhet till TV:n för att dela mobilskärmen och njuta av det lagrade innehållet.
- 7 Det läge som du ställer in visas på varje LG-konto som du är inloggad på. Välj det läge som du har ställt in för att styra flera hemenheter samtidigt.
Du kan ställa in, ändra eller ta bort lägen i LG ThinQ-appen på din smarta enhet.
- 8 Du kan kontrollera statusinformationen för anslutna ThinQ- eller Matter-enheter och använda dem.
- 9 Du kan kontrollera anslutningsguiden för varje typ av **Hem IoT-enheter**. Du kan ansluta och visa enheter som är registrerade på ditt LG ThinQ-konto eller IoT-enheter.

- 10 Du kan lära dig hur du ställer in **LG-hubb** för Matter-enhetskontrollen.
Genom att ställa in din tv som **LG-hubb**, kan du styra Matter-enheter med hjälp av LG ThinQ-appen även när du är ute.
- Matter är en global kommunikationsstandard som gör att smarta hemanheter från olika tillverkare kan arbeta tillsammans i en enda app.
- 11 Starta **LG-konto**.
- 12 **Redigera ingångar** : Du kan redigera namnet på den anslutna enheten eller tillämpa associerade inställningar.
Universalkontrollinställning : Flytta till appen **Universalkontrollinställning**.
Redigera lista : Du kan dölja eller visa enheter de anslutna Hem IoT-enheter och ordna om i listan.
Ta bort enheter : Du kan radera den anslutna enheten. Du kan endast radera vissa enheter från tv:n.
Avisering : Du kan sätta på eller stänga av meddelanden på den anslutna enheten.
Visa anslutningsbara IoT-enheter : Visar enheter som är tillgängliga för anslutning på skärmen.
Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.
- 13 Stänger appen.
- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.

Ansluta 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 Kör **Hembubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.
 - 04 Välj  längst upp till höger.
 - 05 Logga in på ditt LG ThinQ-konto. En lista över LG ThinQ-enheter kommer att visas.
- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.
 - Om du befinner dig i ett område där appen LG ThinQ inte fungerar, stöds inte enhetsanslutningen LG ThinQ.
 - För att registrera din IoT-enhet, välj **Anslut IoT-enheter för hem** och följ instruktionerna för att tillämpa inställningarna.
 - 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.
 - IoT-enheter som kan anslutas till en tv kan komma att ändras utan föregående meddelande.

- Anslutningsbara LG ThinQ-enheter och tillgängliga funktioner kan skilja sig mellan mobilen och tv:n.

Ansluta smarta enheter

Ansluta smarta enheter

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.
 - 02 Anslut bildskärmen och den smarta enheten till samma nätverk.
 - 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 **Hembubb**.
 - Röstkommandon kan även göras genom en Smart högtalare kopplad till kontot i inställningarna i LG ThinQ-appen.
 - Tjänsten kanske ej finns tillgänglig i ditt land.

Styra TV:n med appen LG ThinQ

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

- 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.

Använda kameran på en ansluten smart enhet via bildskärmen

Du kan använda kameran på en ansluten smart enhet ansluten med LG ThinQ via bildskärmen.

- Vi rekommenderar att du alltid uppdaterar enheten som ska anslutas till tv:n till den senaste OS-versionen för att få en tillförlitlig anslutning.
- Beroende på den smarta enhetens modell och tillverkare kanske inte kameran går att

ansluta.

- 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.
- 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 en kamera till TV:n

Ansluta en kamera till TV:n

Om du ansluter en kamera till TV:n kan du använda den för videokonferenser osv.

- 01 Anslut kameran till **USB IN**-porten.
- 02 Kör **Hembubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.
- 03 Välj **Kamera**.
- 04 Du kan trycka på  på skärmen för att ställa in fler kamerainställningar.



- ① **Kameralista** : Du kan välja vilken kamera du vill använda från listan över anslutna kameror. Den är bara tillgänglig när två eller flera kameror är anslutna.

Automatisk ansiktsgenkänning : Ställ in **På**. Justerar kameran så att den automatiskt centrerar en person eller ett föremål som identifieras som ett ansikte på skärmen.

- Känner igen upp till sex personer.
- Även objekt som inte är människor kan ibland identifieras som ansikten.
- Om avståndet mellan kameran och motivet är för långt kanske ansiktsgenkänningen inte fungerar.

Inställningar för kameraskärmposition : Du kan ställa in kamerans position och zooma in eller ut på skärmen.

Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

② Stänger appen.

- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
- För en detaljerad beskrivning av kamerans funktioner, se enhetens användarhandbok.
- Kameran måste köpas separat.
Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e, LG Smart Cam
- Beroende på tv:ns installationsstatus kan kameran kanske inte monteras på tv:n.
- Det kan hända att USB-enheten inte fungerar som den ska när du använder en USB-hubb eller en förlängningssladd.
- Du kan använda kameran på en ansluten smart enhet ansluten med LG ThinQ via bildskärmen.
Hänvisa till **Ansluta externa enheter** → **Ansluta smarta enheter** i **Bruksanvisning** för mer information om hur du gör det.

Videokonferenser

Du kan ha en videokonferens med hjälp av en webbplats eller en app med funktionalitet för videokonferenser.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
- Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- Beroende på kamerans prestanda eller nätverksmiljön kanske bildkvaliteten inte är så tydlig.
- Du kan kontrollera videokonferenswebbplatser eller appar i Internetlistan för **Hemmakontor**. Beroende på tjänsteleverantörens omständigheter kan användningen av videokonferenswebbplatsen eller -appen avbrytas eller ändras.

Få ut det mesta av **Multi View**

Genom att trycka på  → **Multi View** kan du köra videoskärmen eller sändningsskärmen och kameran samtidigt. Mer information finns i **Få ut det mesta av Smart TV** → **Använda Multi View** i **Bruksanvisning**.

- Den här funktionen är bara tillgänglig på modeller som stöder **Multi View**-funktionen.

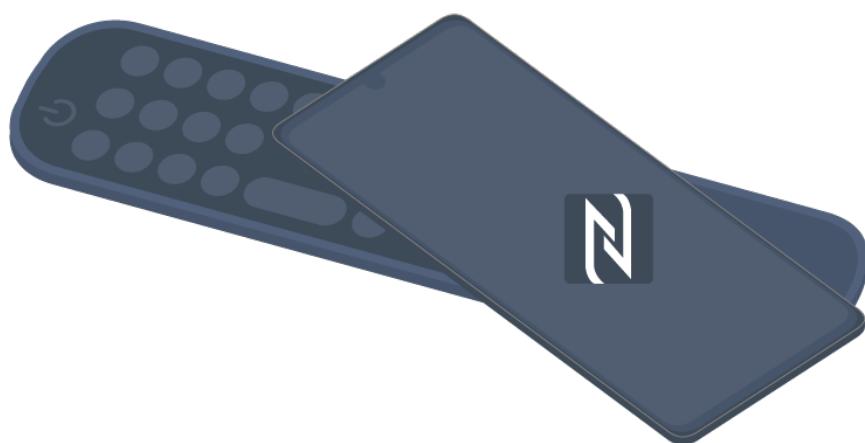
Ansluta smarta enheter med NFC-tag

Ansluta smarta enheter med NFC-tag

Närfältskommunikation (Near Field Communication, NFC) är en teknik som gör att du kan skicka och ta emot information bekvämt utan särskilda inställningar.

Genom att hålla den smarta enheten nära den NFC-aktiverade fjärrkontrollen kan du installera LG ThinQ-appen och ansluta enheten till tv:n.

- 01 Sätt på NFC-funktionen i den smarta enhetens inställningar.
För att använda NFC med Android-enheter ställer du in NFC-alternativet för att läsa/skriva taggar i den smarta enhetens inställningar.
NFC-inställningarna kan variera beroende på enhet.
- 02 Slå på den smarta enheten och håll den nära **N** på fjärrkontrollen.
Maximalt avstånd för NFC-tagging är cirka 1 cm.



- 03 Följ anvisningarna för att installera LG ThinQ-appen på den smarta enheten.
 - 04 Tagga din smarta enhet till fjärrkontrollen igen. LG ThinQ låter dig ansluta till tv:n för att titta på innehållet i din smarta enhet eller njuta av skärmen på din smarta enhet.
- Vissa länder stöder inte appinstallation av LG ThinQ med NFC-taggar. Ladda i så fall ned appen LG ThinQ från varje appbutik.
 - Denna funktion är endast tillgänglig för NFC-aktiverade smarta enheter.
 - Beroende på den smarta enheten kan NFC-platsen skilja sig. Det finns mer information i användarhandboken till enheten.
 - Funktioner som är anslutna via NFC kan variera beroende på smartenhet.
 - Denna funktion är endast tillgänglig om fjärrkontrollen har en NFC-logotyp.
 - Vissa fjärrkontroller har **N** på baksidan av fjärrkontrollen.

Se smarta enhetens skärm på tv

Se smarta enhetens skärm på tv

- 01 Aktivera skärmdelningsläget på den smarta enheten.
 - 02 Din tv visas i listan över tillgängliga enheter.
 - 03 Välj din TV och begär en anslutning.
 - 04 Välj **Godkänn** i fönstret för anslutningsbegäran.
 - 05 När anslutningen har upprättats visas den anslutna enhetens skärm på tv:n.
- När du ansluter **Screen Share** för första gången visas ett extrafönster som låter dig välja **Godkänn**, **Neka** eller **Blockera**.
 - **Godkänn** : Du kan ansluta enheten. Inget extrafönster för anslutning visas från och med den andra gången.
 - **Neka** : Anslut inte enheten. Om du försöker ansluta igen visas extrafönstret.
 - **Blockera** : Anslut inte enheten. Även om du försöker ansluta igen kommer extrafönstret inte att visas och anslutningen kommer inte att fungera.
Om du vill inaktivera **Blockera** går du till  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** och väljer **Radera anslutningshistorik**.
 - Vi rekommenderar att du alltid uppdaterar enheten som ska anslutas till tv:n till den senaste OS-versionen för att få en tillförlitlig anslutning.
 - Beroende på den smarta enhetens modell och tillverkare kanske inte funktionen Screen Share stöds.
 - iPad, iPhone, Mac etc. kan anslutas via AirPlay 2. Mer information finns i **Ansluta externa enheter** → **Använda Hembubb** i **Bruksanvisning**.
 - 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.

Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns

högtalare

Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns högtalare

Anslut en smart enhet till tv:n via Bluetooth för att spela upp ljud från den smarta enheten via tv:ns högtalare.

01 Starta Bluetooth på den smarta enheten och välj sedan tv:n från listan över enheter.

02 Tv:n ansluts till den smarta enheten.

- TV:n kanske inte finns i listan över smarta enheter när du söker efter en sändningskanal eller konfigurerar en Bluetooth-högtalare.
- Om du ansluter en smart enhet till TV:n via Bluetooth och lyssnar på ljudet från den smarta enheten via TV-högtalaren går det inte att ansluta TV:n till någon annan smart enhet.

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, exFAT- 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. Om du använder en enhet som använder mer spänning/ström än märkspänningen/strömmen kanske den inte fungerar korrekt på grund av brist på ström.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-hubb eller ett USB-minne med egen

strömförsörjning.

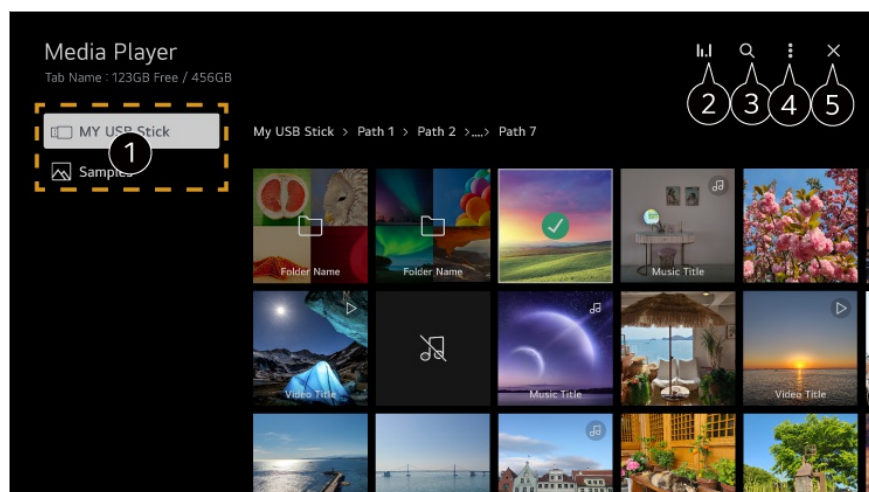
- Vi rekommenderar att du använder en lagringsenhet med en kapacitet på 32 GB för USB-minnet och 2 TB eller mindre för USB-hårddisken.
- Om en extern USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar kan du prova att stänga av och sätta på den igen. Se USB-hårddiskens användarhandbok för mer information.
- 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.
- När du sätter i ett USB-minne från ett filsystem som inte stöds av TV:n i porten **USB IN** visas formateringsmeddelandet. Om du vill använda det anslutna USB-minnet måste du formatera enheten först.
Formateringen raderar alla data lagrade på USB-lagringsenheten och enheten formateras med FAT32, exFAT- eller NTFS-filsystemet.
- Kör **Hembubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Välj den anslutna USB-enheten från **Hembubb** och välj knappen **Formatera** för att formatera USB-lagringsenheten.
- 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.

Använd Mediaspelaren

Använd **Mediaspelaren**

Med **Mediaspelaren**-appen kan du söka och visa foton eller spela upp videoklipp och låtar.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Kör appen **Mediaspelaren**.
- 03 Välj den enhet du vill använda från enhetslistan.
- 04 Välj det innehåll du vill spela upp.

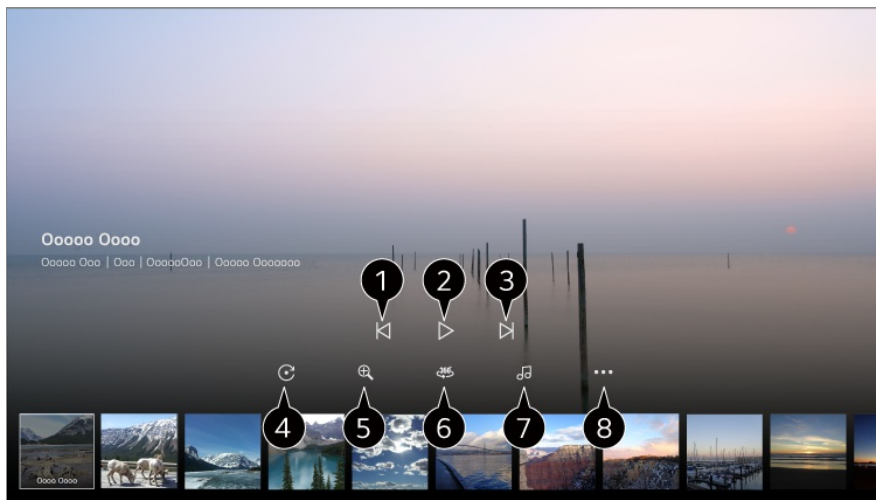


- 1 Du kan välja en enhet ansluten till tv:n.
- 2 Visas bara när musik spelas. Tryck på **ll.l** för att gå till skärmen Spela musik.
- 3 Starta **Sök**.
- 4 **Visningstyp** : Väljer ett innehållsvisningsläge.
Sortering : Välj hur du vill ordna innehållet.
Grupp : Om du filtrerar efter **Musik** kan du gruppera innehållet i kategorier som **Artist** och **Album**.
Spela markerade : Du kan välja och spela upp flera innehållsposter.
Radera : Du kan välja och ta bort flera innehållsposter.
Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.
- 5 Stänger appen.
 - Det kanske inte går att ta bort filer som delas från andra enheter.
 - Det finns flera olika inställningsposter tillgängliga beroende på vald filtrering eller modell.
 - Visst innehåll kanske inte visas i listan om antalet för allt innehåll överskrider 40 000.

Visa foton

Du kan välja ett foto från **Mediaspelaren**-appen och visa det.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj  på skärmen.



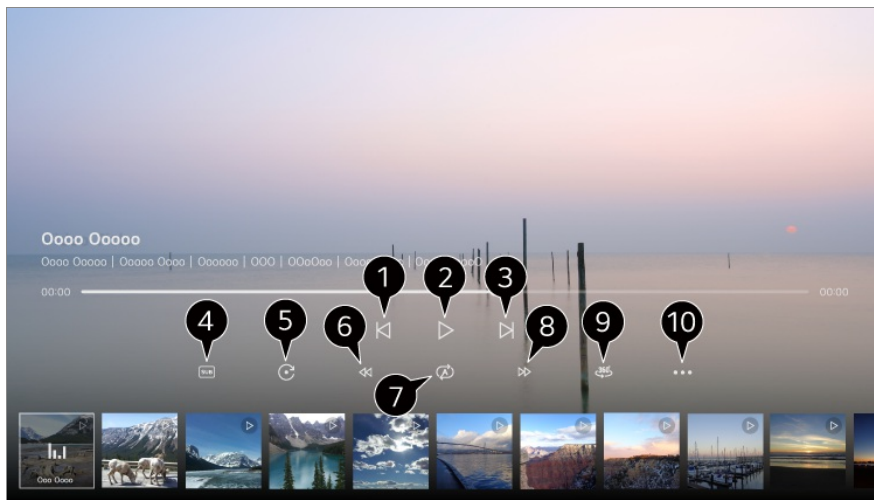
- ① Visar föregående innehåll.
- ② Startar bildspelet.
- ③ Visar nästföljande innehåll.
- ④ Roterar foton.
- ⑤ Förstorar eller förminskar fotot.
- ⑥ 360-gradersfoton kan visas i 360 grader.
 - Om du använder 360° VR-UPPSPELNING på ett vanligt foto kan bilden förvrängas.
 - Vissa modeller kanske inte stöds.
- ⑦ Spelar musikfilen som valts från lagringsenheten som bakgrundsmusik.
- ⑧ Ställer in fotostorlek eller ändrar hastigheten på effekter i bildspelet.
 - Vissa modeller kanske inte stöds.

Spela upp videoklipp

Du kan välja en video från appen **Mediaspelaren** och spela upp den.

Tryck på knapparna ◀/▶ på fjärrkontrollen för att hoppa bakåt/framåt 10 sekunder.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj ✓ på skärmen.

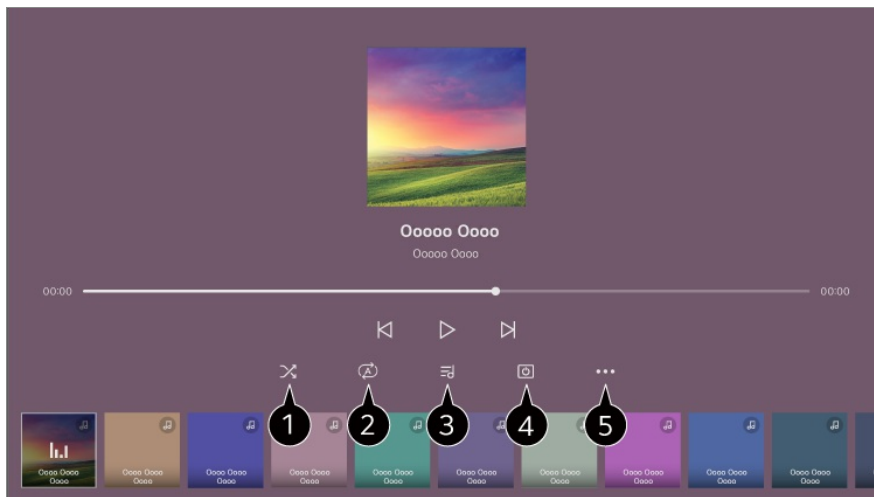


- ① Visar föregående video.
- ② Spelar upp eller pausar videon.
- ③ Visar nästa video.
- ④ Du kan ändra undertextinställningarna.
- ⑤ Roterar videor.
- ⑥ Snabbspolar videon bakåt med högre hastighet.
- ⑦ Du kan hantera de inställningar relaterade till återuppspelning av videon.
- ⑧ Snabbspolar videon framåt med högre hastighet.
- ⑨ 360-gradersvideor kan visas i 360 grader.
 - Om du använder 360° VR-UPPSPELNING på en vanlig video kan bilden förvrängas.
 - Vissa modeller kanske inte stöds.
- ⑩ **Fortsätt uppspelning** : Du kan ställa in fortsätt titta om du vill återuppta uppspelningen från den senast visade scenen.
Uppspelningshastighet : Ställer in uppselningshastigheten.
Ljudspår : Du kan ställa in ljudspår.
Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

Lyssna på musik

Du kan välja en låt från **Mediaspelaren**-appen och spela upp den.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj  på skärmen.



- ① Du kan ställa in slumpvist uppspelningsläge.
- ② Du kan ställa in upprepat uppspelningsläge.
- ③ 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.
- ④ Du kan lyssna på musik med skärmen avstängd.
- ⑤ **Textsynk** : Du kan ställa in texthastigheten.
 - Denna funktion kanske inte stöds beroende på låten som spelas.

Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

Använda Hemmakontor

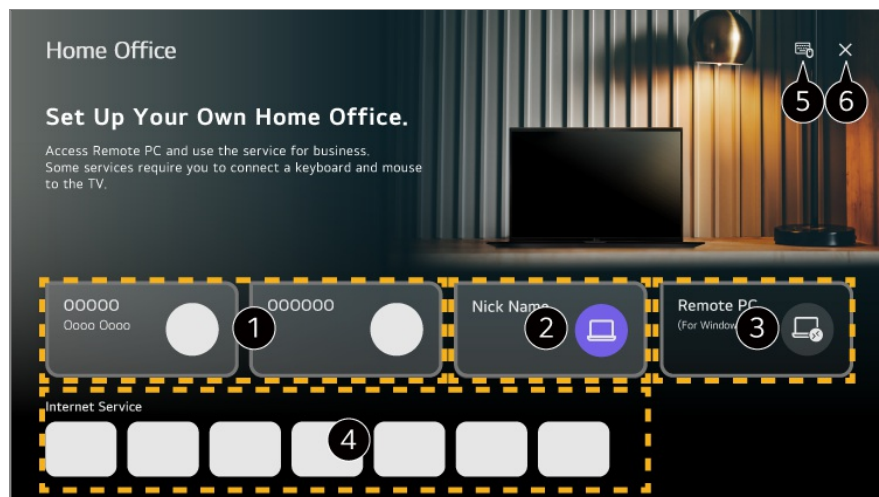
Använda **Hemmakontor**

Du kan även trycka på -knappen på fjärrkontrollen för att köra **Hemmakontor**.
Datorn kan fjärrstyras från tv:n.

- 01 Slå på strömmen till datorn du vill ansluta till.
- 02 Du kan även trycka på -knappen på fjärrkontrollen för att köra **Hemmakontor**.
- 03 Välj **Fjärrdator**. En ny dator kan anslutas.
 - Datorn som ska anslutas måste vara påslagen och "Aktivera fjärrskrivbord" måste vara

aktiverat i datorns inställningar.

- Det går att ansluta upp till fyra enheter till **Fjärrdator**. För att lägga till en annan dator raderar du den tidigare registrerade datorn.
- Endast Windows 10 Professional eller senare operativsystem går att ansluta. Ett användarnamn och lösenord för Windows måste ställas in. Inloggning via PIN-kod stöds inte.



- 1 Du kan använda den valda moln-datortjänsten.
- 2 Du kan använda det genom att byta till en ansluten dator.
 - ✎ : Du kan redigera anslutningsinformationen.
 - 🗑 : Du kan radera den anslutna datorn.
- 3 En ny dator kan anslutas.
- 4 Du kan använda internettjänsten som tillhandahålls av datorn på TV:n.
 - Tillgängliga funktioner kan variera beroende på land.
- 5 Du kan ansluta ett Bluetooth-tangentbord eller -mus och ställa in om den anslutna enheten ska användas.
 - För anslutning av ett Bluetooth-tangentbord eller mus, se **Inställningar** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet** i **Bruksanvisning**.
- 6 Stänger appen.
 - Styrningen blir bekväm om du ansluter ett tangentbord och en mus till bildskärmen. Om tangentbordet som är anslutet till datorn och tangentbordet som är anslutet till bildskärmen har olika layouter kanske vissa tangenter inte fungerar.
 - Både tv:n och datorn går bara att ansluta efter att nätverksanslutning och inställningar har ställts in.
 - Om bildskärmen och datorn inte är anslutna till samma nätverk krävs offentlig IP-information och det kan bli nödvändigt att ställa in vidarebefordran av portar i routern.
 - Om datorns säkerhetskfiguration gör att anslutningen blockeras ska du kontakta den som är säkerhetsansvarig för nätverket.

- Vissa funktioner eller program på datorn går inte att använda.
- När energisparfunktionen i datorn aktiveras bryts anslutningen och kan inte återupprättas. Vi rekommenderar att du inaktiverar energisparfunktionen i datorn före användning.

Dela PC-innehåll

Titta på innehållet sparat på din dator på tv:n

Du kan njuta av videor/musik/foton lagrade på din dator på tv:n när dessa enheter är ansluta till samma nätverk.

Bläddra i innehållet på din dator för att titta på tv (Windows 10)

- 01 Anslut tv:n och datorn till samma nätverk.
 - 02 Högerklicka på filen du vill spela och välj "Sänd till enhet".
 - 03 Välj namnet på tv:n där du vill titta från visad lista för att starta uppspelningen på de tv:n.
- Även om flera tv-apparater eller enheter är anslutna, spelas den valda filen bara upp på en enhet. Uppspelningsfrekvensen kan variera beroende på nätverksanslutningen.
 - För att spela på andra operativsystem eller enheter, se användarhandboken för operativsystemet/enheten.

Bläddra och titta på innehåll lagrat på datorn via tv:n (Windows 10)

- 01 Anslut tv:n och datorn till samma nätverk.
 - 02 Öppna "Start"-menyn på din datorskärm och sök efter "alternativ för mediedirektuppspelning" och välj sedan resultatet som visas.
 - 03 Välj sedan knappen "Aktivera mediedirektuppspelning" i fönstret som öppnas.
 - 04 Tillåt alla "alternativ för mediedirektuppspelning".
 - 05 Välj "OK" för att spara inställningarna.
 - 06 Välj ansluten dator i appen **Hembubb** på tv:n och välj och spela upp filen du vill.
- För att spela på andra operativsystem eller enheter, se användarhandboken för operativsystemet/enheten.

Att vara uppmärksam på vid Content Share

- Kontrollera dina nätverksinställningar om innehållsdelningsfunktionen inte fungerar korrekt.
- Vi rekommenderar att du ansluter enheten till en router på 5 GHz eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- 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 en 1080p-video via innehållsdelningsfunktionen krävs en router som använder frekvensen 5 GHz. Om du använder den befintliga 2,4 GHz-routern kan videon visas långsamt eller inte spelas upp ordentligt.
- 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.
- Om du lägger till en bildtextfil i efterhand kan du avaktivera den delade mappen på datorn och aktivera den igen.
- 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.

Titta på datorskärmen på tv:n

Titta på datorskärmen på tv:n

Anslut trådlöst (Windows 10)

- 01 Klicka på ikonen Meddelandecenter i aktivitetsfältet på datorskärmen och välj Anslut.
- 02 Välj den tv du vill ansluta till och begär anslutningen.
- 03 När anslutningen har upprättats visar TV:n den anslutna PC:ns skärm.

- 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.
- Starta Screen Share snabbare genom att ha din mobila enhet eller dator ansluten till samma nätverk som tv:n.
- 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

01 Anslut din dator till TV:n med en HDMI-kabel.

02 Byt den aktuella ingångskällan till porten där HDMI-kabeln är ansluten i  → **Hembubb**.

03 När anslutningen har upprättats visar TV:n den anslutna PC:ns skärm.

- Om det finns ett problem med din anslutning, se **Bekräfta** → **Felsöka problem med anslutning av enheter** i **Bruksanvisning**.

Få ut det mesta av Smart TV

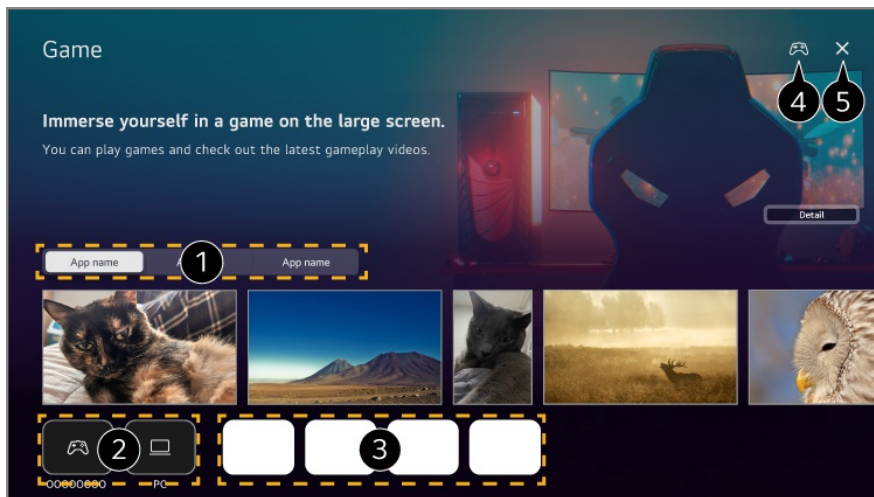
Njuta av Spel

Njuta av **Spel**

Du kan välja en spelrelaterad app, en ansluten spelenhet eller en dator.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Startar **Spel**.



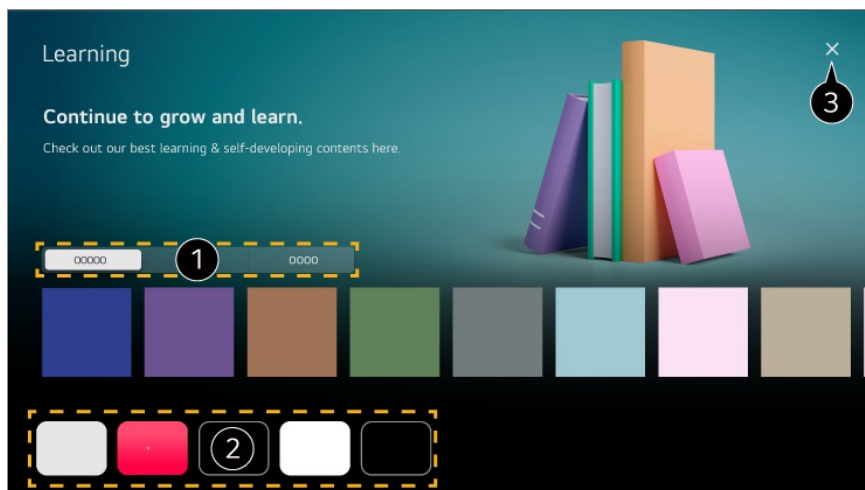
- ① Välj önskad tjänst. Innehållet som tillhandahålls genom tjänsten visas nedan.
 - ② Du kan välja en ansluten spelenhet eller en dator. Enheter som inte är anslutna visas inte.
 - ③ Du kan köra en app relaterad till spelet.
 - ④ Flytta till **Anslut Bluetooth-kontrollenhet**.
 - ⑤ Stänger appen.
- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
 - Spelenheter och datorer anslutna till **HDMI IN** läggs automatiskt till i **Spel**.

Använda tjänsten Inläarning

Använda tjänsten Inläarning

Du kan välja utvalda tjänster eller relevant innehåll relaterat till utbildning.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj ett **Inläring**-kort.



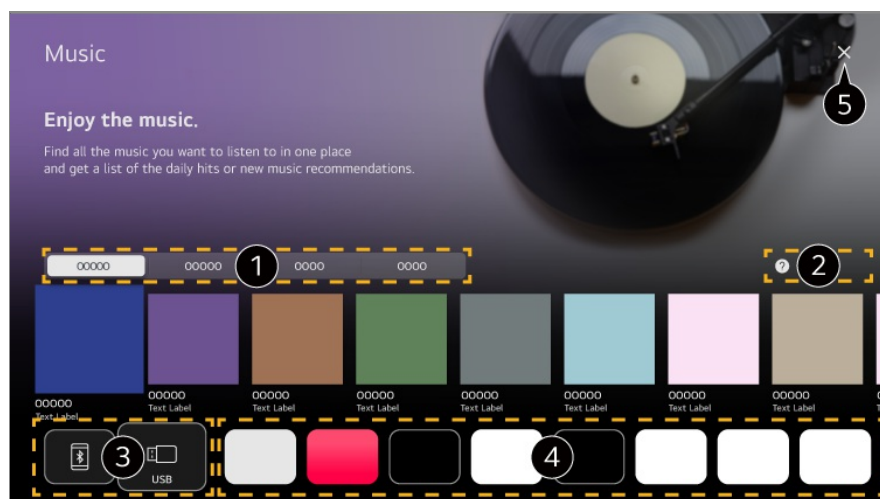
- ❶ Välj önskad tjänst. Innehållet som tillhandahålls genom tjänsten visas nedan.
 - ❷ Du kan köra en app som är relaterad till utbildning.
 - ❸ Stänger appen.
- Du måste ansluta till nätverket för att använda **Inläarning**-tjänsten.
 - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
 - Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.
 - Rekommendationerna eller sökresultaten kan skilja sig från dem på en dator eller smart enhet.

Njuta av Musik

Njuta av Musik

Du kan hitta den musik du föredrar på ett och samma ställe och få rekommendationer på populära eller de senaste låtarna.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj ett **Musik**-kort.



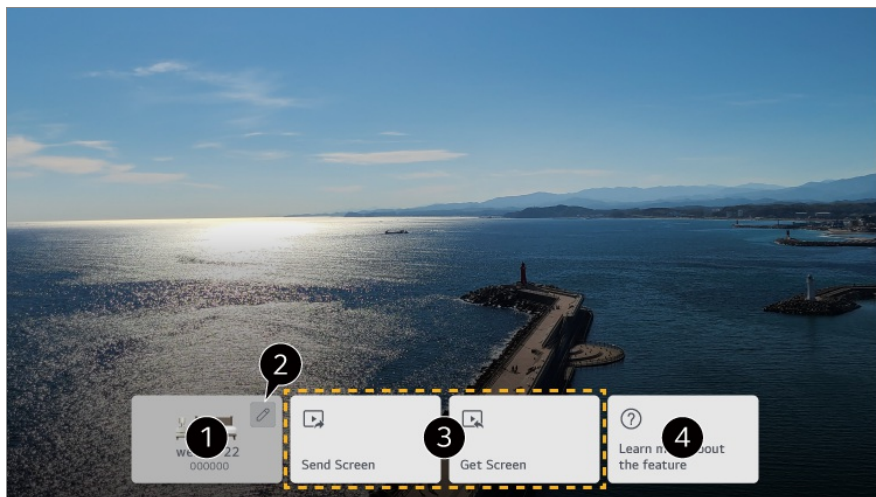
- ❶ Välj önskad tjänst. Innehållet som tillhandahålls genom tjänsten visas nedan.
 - ❷ Välj önskad funktion. Du kan se efter hur du använder funktionen.
 - ❸ Du kan lyssna på musik från en ansluten USB-enhet eller smart enhet. Om du väljer önskat objekt tas du till motsvarande app.
 - ❹ Visar musikappar som är tillgängliga på TV:n. Om du väljer önskat objekt tas du till motsvarande app.
 - ❺ Stänger appen.
- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
 - Du måste ansluta till nätverket för att använda **Musik**-funktionen.
 - Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.
 - Rekommendationerna eller sökresultaten kan skilja sig från dem på en dator eller smart enhet.

Använd Dela rum till rum

Använd **Dela rum till rum**

Genom att ansluta flera tv-apparater anslutna till samma nätverk kan du skicka video från tv:n du tittar på till en annan tv eller ta emot video från andra tv-apparater.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Kör appen **Dela rum till rum**.
- 03 Välj **Anslut TV** och följ instruktionerna på skärmen för att ansluta.



- 1 Du kan se den TV du använder för närvarande.
- 2 Öppnar skärmen Redigera. Du kan se den anslutna TV:n och blockera eller radera anslutningen.
- 3 Du kan ansluta en ny tv-apparat genom att välja **Sänd skärmen** eller **Hämta skärmen** och välja **Anslut TV**.
Sänd skärmen : Du kan välja en TV som du vill fortsätta titta på den aktuella skärmen.
Hämta skärmen : Du kan välja en TV som du vill kunna ta fram skärmen på.
- 4 Anslut till **Bruksanvisning**.
 - Funktionen **Dela rum till rum** kanske avbryts utan föregående meddelande.
 - Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
 - Endast modeller som stöder funktionen **Dela rum till rum** kan anslutas och användas.
 - Upp till fem anslutningar kan göras till en och samma TV.
 - Driften kanske inte blir så jämn, beroende på nätverkets inställningar eller miljö.
 De tv-apparater du vill ansluta till måste vara anslutna till samma nätverk.
 Om funktionen inte fungerar korrekt kontrollerar du routerns nätverksinställningar och Wake on LAN-inställningar.
 Beroende på routerns prestanda kan bild- eller ljudkvaliteten på videoöverföringen försämrats.
 Vi rekommenderar en trådbunden nätverksanslutning.
 - Bild- eller ljudkvaliteten på videoöverföringen kan vara sämre än originalvideofilen.
 - När du ansluter med appen LG ThinQ i **Anslut TV** måste alla TV-apparater som ska användas med **Dela rum till rum** registreras till samma LG ThinQ-konto.
 - Du kan överföra **Live TV** eller skärmen på en enhet som är ansluten via HDMI.
 Det är inte möjligt att överföra skärmen från en HDMI-ansluten enhet som inte kan spela upp video.
 Det kan bara visas på den TV som har tagit emot skärmen.
 Mottagna sändningar kan ha visningsrestriktioner.
 För vissa sändningar går det inte att skicka eller ta fram en skärm.
 Videor från vissa signaler kan inte skickas eller tas emot. Ändra videoutgångssignalen.
 - Tv:n som tar emot videon slår på skärmen automatiskt och tv:n som skickade videon

stänger av skärmen automatiskt.

Surfa på internet på tv

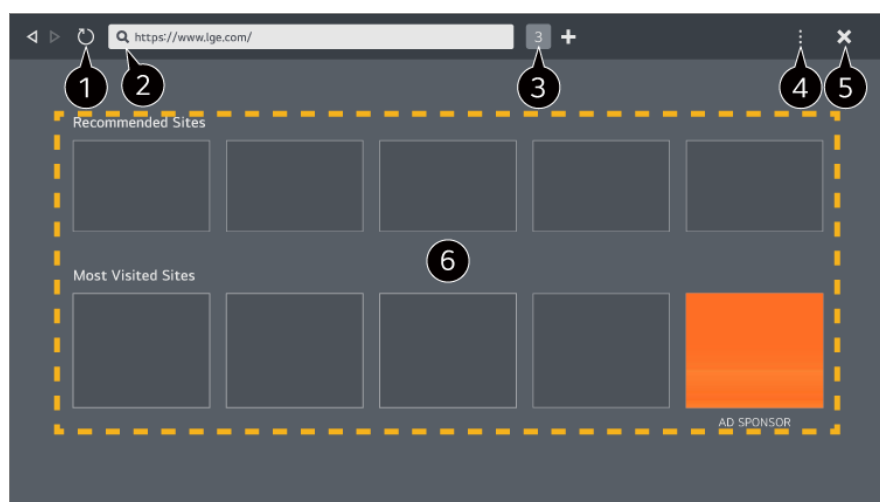
Använda **Webbläsare**

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**.



1 Du kan uppdatera webbsidan du tittar på.

2 Du kan skriva in en webbadress för att navigera till en specifik webbplats eller ange ett sökord direkt.

3 Du kan se flikarna som för närvarande är öppna.

4 Du kan zooma in eller ut när du surfar på webbplatsen.

Blockera annonser : Du kan blockera annonser på webbsidan du tittar på.

Denna knapp visas endast om funktionen  → **Inställningar** → **Använd Blockera annonser** är inställd på **På**.

TV-vy : Dela upp skärmen så att TV-skärmen visas. Du kan surfa på nätet medan du tittar på TV.

Historik : Du kan visa och ta bort webbplatshistorik.

Lägg till i bokmärken : Du kan lägga till webbplatsen som du för närvarande tittar på i dina favoriter.

Lägg till genväg på Startskärmen : Du kan lägga till webbplatsen som du för närvarande tittar på som en genväg på startskärmen.

Bokmärken : Du kan visa och radera listan på webbplatser som du har lagt till i dina favoriter.

Inställningar : Du kan ändra webbläsarinställningar.

Bruksanvisning : Starta **Bruksanvisning**.

Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

5 Stänger appen.

6 Den nya flikskärmen innehåller en lista på **Rekommenderade webbplatser** och **Mest Besökta Plats**.

Om du inte vill att **Rekommenderade webbplatser** ska visas, ställ in funktionen  → **Inställningar** → **Visa rekommenderade sidor** på **Av**.

Rekommenderade webbplatser kan variera beroende på land och är endast tillgängligt i vissa länder.

- Appen **Webbläsare** på din TV är en TV-webbläsare, så den kan fungera annorlunda än webbläsaren på din PC.
 - Vissa innehåll kanske inte kan spelas korrekt.
 - Flash Plug-in stöds inte, bara HTML5-media stöds.
 - Plug-in-installation stöds inte.
 - Media i andra format än JPEG/PNG/GIF kanske inte visas.
 - Appar kan stängas av om TV:ns minne tar slut.
 - De typsnitt som är inbyggda i TV:n används. Beroende på innehållet kan tecken visas annorlunda än i webbläsare på PC eller mobilenheter.
 - Nedladdningar av fil- och teckensnitt stöds inte.
 - Var försiktig eftersom skadliga webbplatser eller nätfiskeplatser inte blockeras automatiskt.
 - Vissa funktioner i webbläsaren kanske inte stöds tillfälligt på grund av externa faktorer.
- Webbplatsen kan nås via TV:ns **Webbläsare** app, så var aktsam vad gäller barns tillgång till skadligt onlineinnehåll.

Du kan låsa **Webbläsare** appen för att förhindra åtkomst till skadligt onlineinnehåll. Konfigurera inställningarna i  →  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** → **Applikation låses**.
- Om du får problem när du använder **Webbläsare**, hänvisa till **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

Ändra **Webbläsare** inställningar

Välj  → **Inställningar** längst upp i **Webbläsare** appen.

Vid Start

Du kan välja vilken sida som visas när du startar **Webbläsare**-appen.

Sökmotorer

Du kan välja en sökmotor att söka efter när du anger ett nyckelord i adressfältet.

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

Visa rekommenderade sidor

Du kan ställa in om en lista på **Rekommenderade webbplatser** ska visas eller inte på den nya flikskärmen.

Visa alltid adressfältet

När den är inställd på **På** visas alltid det övre adressfältet och menyraden.

Automatisk webbläsare felrapport

När den är inställd på **På** och ett fel uppstår medan du använder webbläsaren (funktionsfel, uppspelningsfel, sidladdningsfel, onormal avstängning, fördröjt svart p.g.a. otillräckligt minne osv.) skickas relevant information automatiskt till utvecklingsteamet på LG Electronics huvudkontor (Korea). Informationen som skickas kommer endast att användas för att förbättra webbläsarens prestanda.

Använd Blockera annonser

När den är inställd på **På** och du trycker på  längst upp på **Webbläsare** visas en knapp på skärmen för att sätta på eller stänga av **Använd Blockera annonser**. Om du sätter på funktionen **Använd Blockera annonser** påskyndas laddningen av en sida genom att annonser som ingår på webbplatsen blockeras.

Webbplatsfiltrering

Du kan registrera webbplatser som du vill blockera eller tillåta.

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.

Pop-up-blockerare

Detta blockerar popup-fönster som automatiskt visas av webbsidor.

Inkognito

Om den är inställd på **På** kommer den inte att lämna historik om webbplatsbesök.

Spåra inte

Du kan begära att webbplatsen inte lämnar en historik om ditt besök. Denna funktion kan variera beroende på webbplatsens policy.

Adaptiv strömning använder JavaScript

Direktuppspelningsteknologi med JavaScript gör att du kan titta på video med optimerad upplösning.

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

Cookies-inställningar

Det gör det möjligt för webbplatsen att lagra och använda cookies.

Rensa webbläsardata

Renska Cookies : Tar bort cookie-data. När du raderar detta loggas du ut från de flesta webbplatser.

Rensa all webbläsardata : Tar bort alla surfhistorik, inklusive cookies.

Använda tjänsten Sport

Använda tjänsten Sport

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
 - 02 Välj ett **Sport**-kort.
 - 03 Du kan visa listan över lag efter liga och detaljerad information.
 - 04 Tryck **Lägg till** för att registrera önskat lag eller spelare.
Genom att registrera ett lag eller en spelare kan du se liveresultat och kommande matchscheman. Du kan ta emot aviseringar medan du tittar på TV genom att ställa in ett matchlarm.
- Du måste logga in på ditt LG-konto för att registrera vilket lag eller vilken spelare du föredrar.
 - Matchschema eller status kan skilja sig från det faktiska beroende på dataleverantörens situation.

- Realtidsalarm kanske inte finns tillgängligt när du använder vissa appar.
- Denna funktion är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

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** → **System** → **Ytterligare inställningar**.

03 Ställ **Live Plus** på **På**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- För att inaktivera denna funktion i Live Plus, gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** och ställ in **Live-annonsering** till **Av**. Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du kan fortfarande komma åt vissa **Live Plus**-funktioner när du använder externa enheter, till exempel en digitalbox.
- Om du konfigurerar en universell fjärrkontroll kan du använda **Live Plus** även med externa enheter.
- Denna tjänst tillhandahålls endast för utvalt innehåll med avtalspartners.

Aviseringar

Använda Aviseringar

Du kan visa eller radera aviseringar från TV-appar och LG-tjänster. För aviseringar som stöder genvägar kan du gå direkt till den appen eller webbplatsen.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj  på skärmen.

03 Du kan kontrollera detaljerna genom att välja önskat objekt. Om det stöder genvägar kan du starta appen.

- Tryck på **...** på fjärrkontrollen.

Markera alla som lästa : Ändrar status för alla aviseringar till "Läst".

Radera : Du kan ta bort meddelanden.

Inställningar för aviseringar : Du kan ställa in om du vill ta emot aviseringar för varje app. Om detta är inställt på **Av** kommer även alla aviseringar som tagits emot från appen att tas bort.

Bruksanvisning : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

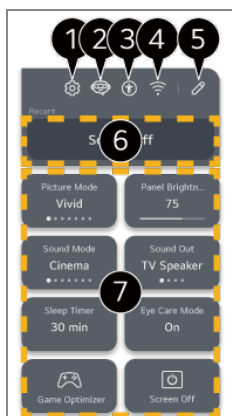
Inställningar

Snabbinställningar

Använda inställningsfunktionen snabbt

Du kan snabbt och enkelt använda ofta använda inställningar eller funktioner.

Tryck på  på fjärrkontrollen.



1 Du kan ställa in fler alternativ.

- Du kan också trycka på och hålla nere knappen  på fjärrkontrollen för att köra Alla inställningar direkt.

2 Du kan lösa problem med enheten genom att chatta med Chatrobot.

3 Visar **Hjälpmedel**-inställningar.

4 Visar **Nätverk**-inställningar.

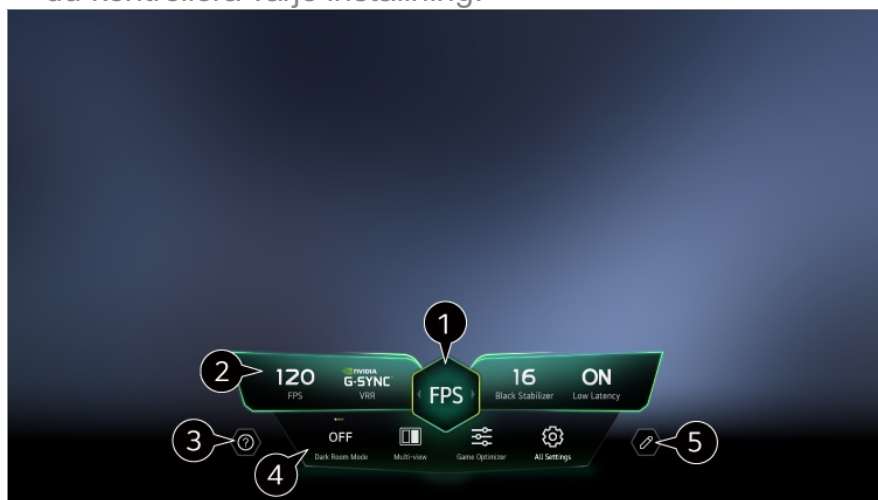
- 5 Du kan lägga till/ta bort objekt i **Snabbinställningar** och ändra deras inbördes ordning.
- 6 Det senast valda objektet i **Snabbinställningar** visas.
- 7 Du kan ändra inställningarna för skärm, ljud osv. eller köra funktioner.
 - Du kan redigera den till valfritt objekt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Spelpanelen

Under ett spel kan du snabbt ändra Spelgenre och kontrollera inställningsstatus i realtid.

Tryck på  på fjärrkontrollen.

- När du ansluter en spelkonsol och kör ett spel ändras **Allmänt** → **Speloptimeraren** till **På**, och **Bild / Ljud** → **Välj läge** ändras till **Speloptimeraren**. Om inte Spelpanelen visas ska du kontrollera varje inställning.



- 1 Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.
- 2 Realtidssignaler och den valda genrens inställningsvärden visas.
 - Vilka saker som visas kan variera mellan modeller.
- 3 Starta **Bruksanvisning**.
- 4 **Mörkt rum-läge** : Du kan justera ljusstyrkan på hela skärmen för att minska ögonbelastning i en mörk miljö eller när du tittar länge för att göra skärmen lättare att titta på.
Multi View : Du kan dela skärmen och använda två appar samtidigt.
Menyfärg : Du kan ändra färg på menyn.
Speloptimeraren : Visar **Speloptimeraren**-inställningar. Detaljer hittar du **Inställningar** → **Speloptimeraren** i **Bruksanvisning**.
Alla inställningar : Du kan ställa in fler alternativ. Du kan också trycka på och hålla nere knappen  på fjärrkontrollen för att köra Alla inställningar direkt.

- Körning av **Multi View** kan vara föremål för restriktioner när det gäller vissa innehåll.
- 5 Ordningen på objekten som visas på **Spelpanelen** kan ändras eller ersättas med andra föremål.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Bild

Välja bildläge

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Välj läge**

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

Välj ett bildläge. Genom att justera och ställa in varje objekt mer i detalj baserat på läget optimeras din video bättre för dess egenskaper.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

När du använder normala signaler

Personanpassad bild

Det är inställt på den analyserade bildkvaliteten med hjälp av artificiell intelligens tränad med djupinlärningsteknologi.

Intensiv

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

Standard

Visar bilden med naturliga nivåer kontrast, ljusstyrka och skärpa.

Grundläggande

Visar bilden med tillverkarens grundinställning som är optimerad för normal visning.

Automatisk energibesparing

Automatisk energibesparing-läge minskar strömförbrukningen genom ljusreglering.

- Energisparfunktioner som **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** växlas om **Auto**, och

strömförbrukningen blir mycket mindre än i **Intensiv**-läge.

- Sensorn för omgivningsljus justerar automatiskt **Panelens ljusstyrka** eller **OLED-pixel ljusstyrka** baserat på ljusförhållandena i omgivningen.
- Vid mörka förhållanden dämpas TV:ns ljus gradvis utifrån ljuskällans ljusstyrka. En mörkare skärm innebär mindre strömförbrukning.

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.

Speloptimeraren

Lämplig bild för spel.

FILMMAKER MODE

Detta tillhandahåller optimerad biografkvalitet certifierad av UHD Alliance, standardinstans för UHD-relaterade tekniker.

- För att växla automatiskt till **FILMMAKER MODE** när en signal som kan användas med detta läge anges, ställ in **FILMMAKER MODE Autostart** på **På**.

 **Expert (ljus utrymme, dagtid)** /  **Expert (mörkt utrymme, natt)**

Det här läget är lämpligt för filmer osv. som visas i en mörk miljö.

Expert (mörkt utrymme, natt) har lägre färgtemperatur än **Expert (ljus utrymme, dagtid)**.

Välj ett läge som är lämpligt för den film du tittar på.

ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

När du använder HDR/Dolby Vision-signaler

Personanpassad bild

Det är inställt på den analyserade bildkvaliteten med hjälp av artificiell intelligens tränad med djupinlärningsteknologi.

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.

Speloptimeraren

Lämplig bild för spel.

FILMMAKER MODE

Detta tillhandahåller optimerad biografkvalitet certifierad av UHD Alliance, standardinstans för UHD-relaterade tekniker.

- För att växla automatiskt till **FILMMAKER MODE** när en signal som kan användas med detta läge anges, ställ in **FILMMAKER MODE Autostart** på **På**.
- Om HDR/Dolby Vision-videosignalen används för modeller som inte har stöd för HDR/Dolby Vision-teknik visas bildlägesalternativ för normala signaler istället.
- 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.
-  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 **Välj läge** kan ändra inställningarna för **Energisparläge** och **Betraktarvänlig**, vilket kan påverka energiförbrukningen. Du kan ändra inställningarna i **Allmänt** → **Energisparläge** och **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Ljusstyrka** → **Betraktarvänlig**.

Ställa in skärmstorlek

 →  → **Bild** → **Bildformat** → **Användarval**

Du kan ändra skärmstorleken beroende på vilken typ av innehåll som du tittar på.

16:9

Visar förhållandet 16:9.

Original

Optimalt skärmförhållande ändras beroende på den inmatade bildsignalen.

Full bredd

Du kan titta på innehållet i helskrmsläge.

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**.

4-vägs zoom

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.
- Bilden kan bli förvrängd när du zoomar in eller ut.
- Om du väljer en annan skärmstorlek än originalstorleken kan bilden se annorlunda ut.
- Beroende på kombinationen av bildformat och skärmstorlek kan kanterna vara dolda eller visas i svart, eller båda sidorna av bilden kan flimra. När du väljer ett objekt som visas på sändningsskärmen kanske konturen inte riktas in korrekt.
- Beroende på ingångssignalen kan de tillgängliga skärmstorlekarna skilja sig åt.

Visa skärmen med Skanna bara

 →  → **Bild** → **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.

Justera ljusstyrkan på en bild

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Ljusstyrka**

Du kan justera ljusstyrkan för hela skärmen.

Panelens ljusstyrka

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

- Minska **Panelens ljusstyrka** för att minska strömförbrukningen.
- Beroende på **Energisparläge (Auto/Max)** kanske du inte kan justera **Panelens ljusstyrka**.
I sådana fall kan du navigera till ⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** och ställa in den till **Av** eller **Minimum**.
- Beroende på vilken TV-modell du har, kanske inställningen **Panelens ljusstyrka** inte finns tillgänglig.

OLED-pixelljusstyrka

Justerar bildens ljusstyrka genom att anpassa OLED-panelens ljusstyrka.

- Beroende på **Energisparläge (Auto/Max)** kanske du inte kan justera **OLED-pixelljusstyrka**.
I sådana fall kan du navigera till ⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** och ställa in den till **Av** eller **Minimum**.
- Beroende på vilken TV-modell du har, kanske inställningen **OLED-pixelljusstyrka** inte finns tillgänglig.

Justera kontrast

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

Svartnivå

Du kan justera ljusstyrkan för mörka områden på skärmen. Ju närmare 100 värdet är, desto ljusare blir skärmen.

Automatisk 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.

Uttrycksförbättring

Detta är en teknik som förbättrar kontrasten och renderingen av förgrunden, bakgrunden och objekten genom att analysera informationen i HDR-bilden.

Högsta ljusstyrka

Justerar skärmens maximala ljusstyrka överlag.

Gamma (justera ljusstyrka)

Justerar de medelljusa områdena i bilden.

- **BT.1886** uttrycker graderingen i ITU-R BT.1886, som är en internationell standard.

Videointervall

Justerar skärmens mörker för att visa perfekt svart. Välj **Videointervall** för att matcha färgintervallet för den externa inmatningsenheten.

- Den här funktionen kan användas när du tittar på innehåll via en extern ingång.

LED lokal dimming

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

- **Av** : Inaktiverar **LED lokal dimming** funktionen.
- **Låg** / **Medel** / **Hög** : Ändrar kontrastförhållandet.
- Om den här inställningen ställs in till **Av** kan energiförbrukningen öka.

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

Justera färgen på en bild

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Färg**

Färgdjup

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.

Färgskala

Anger det intervall av färger som ska visas.

Inbyggd upplösning

Visar livfullare och rikare färger.

Autohitta

Det ställer automatiskt in **Färgskala** för att matcha signalen.

Dynamisk

Det utökar **Färgskala** för att matcha scenen.

Adobe RGB

Ställer in **Färgskala** till Adobe RGB-standarderna.

Finjustera

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.

Färgjustering

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

Välj färg

Från **Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul**, välj en ton som du vill justera.

Justera mättnad / Justera nyans / Justera luminans

Justera tonens krom/ton/luminans inom intervallet -30 till +30.

Vitbalans

Tack vare funktionen för att justera varje uppspelad färg mer exakt med grund i vitt kan du justera skärmens övergripande färgton efter dina önskemål.

Färgtemperatur

Du kan ställa in färgen för att göra visningen kallare eller varmare.

Metod

Den här metoden används för att finjustera färgtemperaturinställningen. Du kan styra färgtemperaturen vid två punkter i den ljusa och mörka delen av videon om du väljer **2 poäng**, vid varje punkt av tio nivåer om du väljer **10 poäng signalnivå (%)** och vid varje punkt av 22 nivåer om du väljer **22 poäng signalnivå (%)**.

Punkt

Välj skärmens ljusstyrka för justering av färgtemperatur.

Om **Metod** är inställd på **2 poäng**; använd Låg för att välja skuggor och Hög för att välja ljuspunkter.

Om **Metod** är inställd på **10 poäng signalnivå (%)** kan du välja ljusstyrka med siffror som anger 10 nivåer.

När **Metod** är inställd till **22 poäng signalnivå (%)**, kan du välja ljusstyrka utifrån 22 nivåer av ljusstyrka.

Signalnivå (%)

Välj skärmens ljusstyrka för justering av färgtemperatur.

Om **Metod** är inställd på **10 poäng signalnivå (%)** kan du välja ljusstyrka med siffror som anger 10 nivåer.

När **Metod** är inställd till **22 poäng signalnivå (%)**, kan du välja ljusstyrka utifrån 22 nivåer av ljusstyrka.

Visa ljusstyrkenivå vid maximal signalnivå (%)

Justerar luminansen för den högsta signalnivån på 100 %.

Visa ljusstyrkenivå vid vald signalnivå (%)

Ljusstyrkan för den valda signalnivån går att justera.

- Du kan endast göra dessa inställningar när **Bild → Välj läge** är **Biosalong**, **Expert (ljus utrymme, dagtid)** eller **Expert (mörkt utrymme, natt)** och när **Metod** är inställd till **10 poäng signalnivå (%)** eller **22 poäng signalnivå (%)**.

Röd / Grön / Blå

Justera färgtemperaturen för den valda punkten.

Justera intensiteten av **Röd/Grön/Blå** inom intervallet -50 till 50.

Du kan justera respektive värden för ljusstyrkan som valts i **Punkt**.

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

Justera kontrasten på en bild

⚙️ → ⚙️ → **Bild → Avancerade inställningar → Klarhet**

Du kan justera kontrasten på en bild för att visa den tydligare.

Justera skärpa

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

Superupplösning

Justerar upplösningen så att otydliga och suddiga bilder blir tydligare.

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 minskar fenomenet där bildens kontur är ojäm och i trappmönster och visar en jämnare skärm.

Biosalong

Optimimera skärm för filmer.

TruMotion

Lämplig bildkvalitet för bilder med snabba rörelser.

- **Av** : Stänger av **TruMotion**.
 - **Biograflik rörelse** : Justera skakningen av rörelsen på skärmen så att det känns som om du är i en biograf.
 - **Naturlig** : Ställ in bilder med mycket rörelse så att de ser naturliga och tydliga ut.
 - **Mjuk rörelse** : Gör bilder med snabba rörelser mjukare.
 - **Användarval** : Äntrar **TruMotion** manuellt.
 - **De-Judder** : Justerar hackig uppspelning och skärmbrus.
 - **De-Blur** : Minskar rörelsers suddiga effekt.
 - **OLED Motion / OLED Motion Pro / Motion Pro / NanoCell Motion Pro** : Du kan göra videon ljusare genom att ta bort efterbilder.
- De avancerade inställningarna kan bara ändras i läget **Användarval**.

Precisionsdetalj

Dolby Vision-tekniken som analyserar innehållsinformation för ökad skärpa och kontrast återger i detalj naturliga landskap som moln, stenar, sand, vatten och snö.

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

Tillämpa aktuella bildinställningar på alla ingångar

 →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Gäller för alla inmatningar**

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**.

Återställa bildläge

 →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Återställ**

Om du vill återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna efter att ha ändrat inställningarna ska du välja återställning för varje bildläge.

FILMMAKER MODE Autostart

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **FILMMAKER MODE Autostart**

Om den är inställd på **På**, kommer **Bildläge** automatiskt att ändras till **FILMMAKER MODE** när en signal som kan användas med **FILMMAKER MODE** anges.

- Samtidigt som detta läge förmedlar skaparens avsikt, kan den verka mörkare än andra **Bildläge**.

Använda **Minska blått ljus**-funktionen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus**

Färgtemperaturen kommer att justeras för att minska risken för ögontrötthet.

På

Färgtemperaturen på TV-skärmen justeras.

Av

Stänger av **Minska blått ljus**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ljud

Välj läge

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Välj läge**

Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.

AI-ljud / AI-ljud Pro

Beroende på vilket innehåll du tittar på kan du njuta av optimerat ljud och virtuell surround i realtid.

Standard

Optimerar ljudet för alla typer av innehåll.

Biosalong

Optimerar ljudet för filmer.

Clear Voice / Clear Voice Pro

Ger klarare ljud för röster.

Sport / Fotboll / Cricket

Optimerar skärmen för sport.

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

Musik

Optimerar ljudet för musik.

Speloptimeraren

Optimerar ljudet för spel.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Om du ansluter en LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** till **HDMI (eARC/ARC)**-porten kan du välja Ljudläge som tillhandahålls av LG-högtalaren på TV:n.
Om  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Dela TV-ljudläge** är inställt till **På** matas TV:ns Ljudläge ut till LG-högtalaren.

Använd TV-högtalaren

 →  → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd TV-högtalaren**

Ljud spelas upp via TV:ns inbyggda högtalare.

Använd trådlös högtalare

 →  → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådlös högtalare**

Bluetooth-enhet

Anslut en Bluetooth-ljudenhet trådlöst för att bekvämt optimera ljudet från TV:n.
Se bruksanvisningen för din Bluetooth-enhet för information om hur du ansluter och använder enheten.

- Om du vill välja en enhet trycker du på  för att visa anslutna enheter och enheter som

kan anslutas.

- För vissa Bluetooth-enheter går det att styra enhetsvolymen genom att välja från anslutningslistan.
- 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.
- Ljudkodeken som kan matas ut via Bluetooth är SBC/aptX™.
- Om enheten inte ansluts kan du kontrollera strömförsörjningen till enheten du vill ansluta till, och kontrollera att ljudenheten fungerar som den ska.
- Vi rekommenderar att du använder Bluetooth-hörlurar när du ansluter två Bluetooth-enheter.
- 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.

- Hörlurar för mobilen kanske inte fungerar.
- Om två olika Bluetooth-enheter är anslutna och används samtidigt kan det hända att rösten inte stämmer överens.

- Ljudet kan hacka och ljudkvaliteten kan försämrans 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 **Bild → Välj läge** är inställt på **Speloptimeraren** och **Ljud ut** är inställt på **Bluetooth-enhet**, ändras **Bild → Välj läge** till **Standard**.
- Om du fortsätter uppleva problem rekommenderar vi att du använder en kabelanslutning. (Optisk digital port **HDMI (eARC/ARC)**)

LG WOWCAST-enhet

Du kan njuta av ett fylligt ljud utan försämrad kvalitet, även om du trådlöst ansluter en ljudpanel som stöder LG WOWCAST.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Det rekommenderas att ansluta till ett trådlöst nätverk med 5 GHz. Nätverket fungerar inte på 6 GHz- eller DFS-kanaler. Om du delar din skärm med smarta enheter eller ansluter Wi-Fi Direct när du är ansluten till ett 2,4 GHz-nätverk kommer LG WOWCAST att kopplas från.

- Om du ansluter LG WOWCAST-dongeln, ansluts dongeln först.

WiSA-högtalare

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

Mobil enhet

Om du installerar LG ThinQ-appen på en smart enhet och ansluter den till tv:n kan du använda enheten som högtalare för tv:n.

Använd trådbunden högtalare

 →  → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare**

Ljud ut (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.

HDMI (ARC)-enhet

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

- Välj **HDMI (ARC)-enhet** för att aktivera SIMPLINK automatiskt. När SIMPLINK är avstängt återgår inställningarna för högtalarutgång automatiskt till standardinställningen för att ge oavbrutet ljud.

Ljud ut-enhet / Trådbundna hörlurar

Välj **Trådbundna hörlurar** eller **Ljud ut-enhet** 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.

Använd externa högtalare med TV-högtalaren

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd externa högtalare med TV-högtalaren**

Ljud kan spelas upp från flera enheter samtidigt.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Bluetooth-enhet + TV-högtalare

Både tv:ns interna högtalare och Bluetooth-högtalaren kan användas för att mata ut ljudet samtidigt, eller så kan ett surroundljud tillämpas.

Du kan ansluta upp till två Bluetooth-enheter av samma modell.

- 01 Välj  för att ansluta Bluetooth-högtalare.
 - 02 Kör **Ljutfördröjning** för att synkronisera TV:ns interna högtalare med Bluetooth-högtalaren. Du kan justera detta automatiskt eller manuellt.
- När du ställer in **Ljud ut** som **Bluetooth-enhet + TV-högtalare** och **Bild** → **Välj läge** är **Speloptimeraren**, kommer den att ändras till **Standard** och **Dolby Atmos** kommer att stängas av.
 - När du använder funktionen Screen Share kan video och ljud vara osynkroniserade. Vi rekommenderar att du använder **Använd TV-högtalaren i Ljud ut**.
 - För att justera volymen med volymknappen på din Bluetooth-enhet ställer du in ⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Njut av TV-ljud tillsammans** till **Bluetooth-enhet**. För Bluetooth-enheter som inte har volymknappar kan du justera enhetens volym i skärmen på den detaljerade inställningsskärmen i **Bluetooth-enhet + TV-högtalare**.
 - Om ⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Njut av TV-ljud tillsammans** är inställd till **Bluetooth-enhet** kan bara en Bluetooth-enhet anslutas.
 - Beroende på typen av Bluetooth-enhet är det möjligt att två enheter inte kan vara anslutna på en och samma gång.
 - 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.

LG WOWCAST-enhet + TV-högtalare

Matar ut ljudet samtidigt genom de inbyggda TV-högtalarna och en ljudpanel som stödjer LG WOWCAST. Du kan välja det här alternativet om du ansluter en ljudpanel som stöder LG WOWCAST.

Ljud ut (optisk)-enhet + TV-högtalare

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

HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare

Ansluta LG-högtalare med funktionen WOW Orchestra

Du kan njuta av bättre ljud eftersom produkten matar ut ljud samtidigt från tv-högtalaren och ljudpanelen.

Om du ansluter LG-högtalaren till porten **HDMI (eARC/ARC)** sker anslutningen automatiskt.

- Ställ in **Ljud ut** till **Använd TV-högtalaren** eller **Använd trådbunden högtalare** för att koppla från.
- Codec-utgången med en enhet kan skilja sig från ingångssignaler.

Ansluta en hörapparat

Du kan reglera tv-högtalarens och hörapparatsens ljudvolym separat.

Anslut hörapparatsens sändare till porten **HDMI (eARC/ARC)**.

Gå till  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Njut av TV-ljud tillsammans** och välj **HDMI (ARC)-enhet**.

- För att justera volymen för den anslutna hörapparaten på TV:n trycker du på  bredvid **HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare**.

Trådbundna hörlurar + TV-högtalare

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

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

Balans

 →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Balans**

Du kan justera volymen för vänster och höger högtalare.

- Dessa inställningar är enbart tillgängliga för inbyggda TV-högtalare.

Equalizer

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Equalizer**

Du kan justera ljudet genom att öka eller minska utmatningen av röstsignalen i det specifika frekvensintervallet.

- Detta alternativ kan aktiveras om **Ljud** → **Välj läge** är inställt till **Standard**.
- Den här inställningen gäller endast för TV:ns interna högtalare eller LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och är anslutna till porten **HDMI (eARC/ARC)**.

Tillämpa aktuella ljudinställningar på alla ingångar

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Gäller för alla inmatningar**

De inställningar du anger gäller endast för det aktuella inmatningsläget.

Om du vill tillämpa aktuella ljudinställningar på alla ingångslägen väljer du **Gäller för alla inmatningar**.

Initiera ljudinställningar

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Återställ**

Återställer anpassade effektinställningar för **Standard**-ljudläget till initiala inställningar.

- Den här inställningen gäller endast för TV:ns interna högtalare eller LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och är anslutna till porten **HDMI (eARC/ARC)**.

Installationstyp

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Installationstyp**

Det här läget optimerar ljudet baserat på TV-inställningen.

Stativ

Välj detta om TV:n är installerad i stående läge.

Väggmonterad

Välj detta om TV:n är väggmonterad.

- Dessa inställningar är enbart tillgängliga för inbyggda TV-högtalare.

Automatisk volymjustering

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**

Om den är inställd på **På** justeras volymen automatiskt till en lämplig nivå för varje innehåll du tittar på så att du kan få ut det mesta av innehållet.

- Den här inställningen gäller endast för TV:ns interna högtalare eller LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och är anslutna till porten **HDMI (eARC/ARC)**.

DTV-ljudinställning

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade 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 AC4 → 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 : AC4 → 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** → **Avancerade inställningar** → **Matcha skärm och ljud**

Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalarna.

Ju närmare värdet är satt till 60, desto långsammare blir röstutmatningshastigheten jämfört med standardhastigheten.

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.

- Tillgängliga alternativ varierar beroende på inställningen **Ljud ut**.

HDMI-ingångsljudformat

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat**

Du kan ställa in ljudformatet för varje HDMI-ingång.

När du är ansluten till enheter eller innehåll som stöder den senaste surroundljudstekniken kan du lyssna i avsedd ljudkvalitet genom att ställa in **Bitstream**. När rösten som levereras genom HDMI-porten inte är synkroniserad, ställ in den till

PCM.

Dela TV-ljudläge

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Dela TV-ljudläge**

Ställ in **På**.

Spela upp ljudläget som tillämpats på TV-högtalarna på LG-högtalaren.

- En LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** måste vara ansluten till **HDMI (eARC/ARC)** för att kunna konfigureras.

LG Sound Sync

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **LG Sound Sync**

Anslut en LG Sound Sync enhet till den optiska digitala utgångsporten och ställ in **Ljud ut** på **Ljud ut (Optisk)**.

Med denna funktion inställd på **På**, kan du justera volymen på den anslutna LG Sound Sync enheten med en TV-fjärrkontroll.

- Om soundbar-högtalarens automatiska strömfunktion som stöder LG Sound Sync är inställd på På, sätts soundbar-högtalaren på eller stängs av när TV:n sätts på eller stängs av.

Ställa in Utmatning av digitalt ljud

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Utmatning av digitalt ljud**

Du kan ändra inställningarna för **Utmatning av digitalt ljud**.

- Inställningen är bara tillgänglig när ⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare** är inställd på **Ljud ut (Optisk)/HDMI (ARC)-enhet**.
- 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	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
Dolby TrueHD (Endast HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA
DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Vissa modeller kanske inte stöds.
- Vid anslutning med HDMI eARC beror typen av utgångsljud på ljudtypen som stöds av den anslutna enheten.

· Beroende på ansluten enhet och typ av ingångsljud kan den matas ut som Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM).

- Om **Utmatning av digitalt ljud** är inställd på **Pass-through** och HDMI-ingångsläget är Dolby TrueHD eller Multi-Channel PCM kan ljud matas ut som Bypass.

Använder eARC stödd ljudenhet

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **eARC-stöd**

eARC är en teknik som kan skicka och ta emot mer ljudinformation snabbare tack vare sin bredare bandbredd jämfört med konventionell ARC-teknik. Du kan förbättra ljudet från TV:n med högre kvalitet än ARC via en ansluten ljudenhet.

- 01 Anslut en ljudenhet som stöder eARC till porten **HDMI (eARC/ARC)**.
- 02 Gå till **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare** och välj **HDMI (ARC)-enhet**.
- 03 Ställ **eARC-stöd** på **På**.

Hjälpmedel

Använda Audio Guidance

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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**.

Lär dig fjärrkontrollen

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lär dig fjärrkontrollen**

Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och följ instruktionerna på skärmen för att få information om knappen.

Genom att trycka på -knappen två gånger i följd avslutas **Lär dig fjärrkontrollen**.

Tryck på -knappen för att stänga av TV:n och produkterna med **Alltid redo** går till **Alltid redo** om **Alltid redo** är påslaget.

Njut av TV-ljud tillsammans

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Njut av TV-ljud tillsammans**

En hörapparat kan kopplas till Bluetooth eller **HDMI (eARC/ARC)** för att mata ut ljud samtidigt med TV:ns inbyggda högtalare och hörapparaten.

Av

Stänger av **Njut av TV-ljud tillsammans**.

Bluetooth-enhet

Ljud ut ändras till **Bluetooth-enhet + TV-högtalare**. Den befintliga Bluetooth-anslutningshistoriken raderas sedan.

HDMI (ARC)-enhet

Ljud ut ändras till **HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare**.

- Om du ansluter någon annan enhet än en hörapparat kanske den här funktionen inte fungerar korrekt.
- För Bluetooth-enheter rekommenderas hörlurar eller headsettyp.
- Anvisningar om hur du ansluter och konfigurerar en Bluetooth-enhet finns i **Inställningar** → **Ljud** → **Använd externa högtalare med TV-högtalaren** i **Bruksanvisning**.

Ställa in Textning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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

 →  → **Allmänt** → **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

 →  → **Allmänt** → **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  → **Allmänt** → **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

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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.

Gråskala

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Gråskala**

Ändra färgen på video- och skärmmenyn till svartvit ton för högre klarhet. Ställ in **På**.

Invertera färger

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Invertera färger**

För att menyerna på skärmen ska synas bättre kan du invertera och kalibrera vissa färger i vissa menyer. Ställ in **På**.

AI-tjänst

AI-ljusstyrkeinställningar

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-ljusstyrkeinställningar**

Ställ in **På**. AI justerar de mörka områdena efter ljusstyrkan kring din TV och specifika innehåll.

AI-ljud / AI-ljud Pro

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-ljud / AI-ljud Pro**

Med hjälp av artificiell intelligens analyserar den innehållets egenskaper i realtid för att leverera optimala ljudeffekter och tydlig dialog, och framställer realistiskt 3D-ljud med

hjälp av den senaste ljudtekniken.

- Den här inställningen gäller endast för TV:ns interna högtalare eller LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och är anslutna till porten **HDMI (eARC/ARC)**.
- När den här funktionen är inställd på **På**, ändras  →  → **Ljud** → **Välj läge** till **AI-ljud/AI-ljud Pro**.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

AI akustikinställning

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI akustikinställning**

Med funktionen **AI akustikinställning** kan du identifiera den plats där TV:n installeras med Magic Remotes mikrofon för att optimera ljudet från TV:n för omgivningen.

Välj **Starta ny ljudinställning** för att mäta utrymmet där TV:n är installerad.

När den första identifieringen är klar kan du välja önskat ljudläge.

- **Av** : Det här alternativet inaktiverar användningen av **AI akustikinställning**-justerat ljud. Om du väljer det här alternativet används TV:ns vanliga ljud utan att det görs några ändringar i det.
 - **Standard** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud i standardläge. Det här läget ger ett rent och naturligt ljud.
 - **Basförstärkning** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud med betoning på bas.
 - **Diskantförstärkning** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud med betoning på diskant.
- Om ljudnivån överstiger den på ett bibliotek (över 30 ~ 40 dBA), rekommenderar vi att du installerar på tre meters avstånd.
 - Den här funktionen kanske inte fungerar som den ska
 - Bakgrundsljudet är för högt över 40 dBA.
 - Avstånd mellan tv och Magic Remote, fem meter eller mer.

Visa Hjälp för röstigenkänning

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Hjälp för röstigenkänning**

Den visar en lista med röstkommandon som tv:n kan utföra.

Använda Inställningar för röstigenkänning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt → AI-tjänst → Inställningar för röstigenkänning**

Du kan tillämpa inställningar för röstigenkänningsfunktioner.

AI-rekommendationer

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt → AI-tjänst → AI-rekommendationer**

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

Who.Where.What?

Du kan få rekommendationsinformation relaterad till programmet du tittar på.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.

Smarta tips

Du kan hämta en introduktion till smarta funktioner som kan användas när du tittar på tv eller använder appen.

Titta vidare

Du kan få rekommendationer baserat på ditt tv-tittarmönster.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.

Hantering av användningsdata

Återställ 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.

Speloptimizeraren

Speloptimizeraren

Ställer in funktioner för en uppslukande upplevelse när du spelar spel med en

spelkonsol.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj **Speloptimizeraren**.

03 När du väljer **På** aktiveras alla relaterade inställningar.

- Det fungerar bara med HDMI-ingångar.
- Om du ställer in  →  → **Bild/Ljud** → **Välj läge** på ett annat läge än **Speloptimizeraren** kanske vissa objekt i **Speloptimizeraren** inte kan ställas in.
- Om du ställer in denna funktion till **På**, kan du inte ändra inställningarna till några av videoobjekten.
- När **Speloptimizeraren** är inställd till **På**, kan ljudfördröjningar förekomma om du ställer in **Ljud ut** till **Bluetooth-enhet/WiSA-högtalare/Ljud ut (Optisk)/HDMI (ARC)-enhet**. Byt till **Använd TV-högtalaren** eller ändra  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat** till **PCM**.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Spel

Spelgenre

Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Du kan göra videon ljusare genom att ta bort efterbilder.

Minska blått ljus

Du kan justera utmatningen av blått ljus så att ögonen vilar medan du tittar på skärmen.

Mörkt rum-läge

Du kan justera ljusstyrkan på hela skärmen för att minska ögonbelastning i en mörk miljö eller när du tittar länge för att göra skärmen lättare att titta på.

Förhindra inmatningsfördröjning (input lag)

Minimera ingångsfördröjningen efter bildsignalen.

Spelpanelen

Ställ in **På**. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen medan du spelar för att visa

Spelpanelen. Ställ in till **Av** för att visa som **Snabbinställningar** när du spelar.

- Se **Inställningar** → **Snabbinställningar** → **Spelpanelen** på **Bruksanvisning** för mer information om **Spelpanelen**.

VRR

Detta minskar eftersläpning och skärmbrott under spelande.

VRR och G-Sync

NVIDIA:s teknik för adaptiv synkningsvisning justerar bildrutorna för att minimera brytningar och eftersläpning på skärmen.

AMD FreeSync Premium

Ställ in **På**. AMD:s teknik för adaptiv synkningsvisning justerar inmatningstakten för att minimera brytningar och eftersläpning på skärmen.

- LED/QNED-modellen kan konfigureras på följande vis:
Hög : Omfånget uppdateringsfrekvenser som stöds är 90 Hz - 120 Hz.
Bred : Omfånget uppdateringsfrekvenser som stöds är 48 Hz - 120 Hz.
Skärmen kan flimra i vissa spelmiljöer. I så fall ställer du in den på **Hög**.

ALLL

TV:n växlar automatiskt till låglatensläge om den här funktionen är aktiverad när du spelar spel. I det här fallet kanske vissa bildinställningar på TV:n inte tillämpas.

- Ansluten enhet bör stödja denna tjänst.

Finjustera mörka områden

Du kan justera ljusstyrkan i de mörka områdena med **VRR**, **VRR och G-Sync** eller **AMD FreeSync Premium** inställt på **På**.

- Det kanske inte fungerar normalt beroende på funktionerna eller inställningarna på den anslutna datorn eller spelkonsolen.

Menyfärg

Menyfärgen på **Speloptimeraren** och **Spelpanelen** går att ändra.

Bruksanvisning

Flytta till appen **Bruksanvisning**.

Bild

Svartstabilisator

Du kan finjustera mörka områden.

Vitstabilisator

Du kan finjustera ljusa områden.

Kontrast för spel

Justerar kontrasten i de ljusa och mörka områdena i bilden.

Svartnivå för spel

Ställer in skärmens ljusstyrka överlag.

Du kan använda inställningarna för **Svartnivå för spel** specifikt för att ställa in den mörka delen av bilden.

Justera skärpa för spel

Justerar bildens skärpa.

Färgdjup för spel

Tonar ned eller förstärker färgerna som visas på skärmen.

Dynamisk tonspegling

Lämpliga kontrastinställningar utifrån bildens ljusstyrka i HDR-innehåll.

Återställ

Du kan återställa inställningarna.

Bildformat Bred

Stöder upplösningar med ett skärmförhållande på **21:9** eller **32:9**.

- Det fungerar bara när spelet eller dateringången stöder ett skärmförhållande på 21:9 eller 32:9.
- För att visa skärmen i det valda skärmförhållandet måste upplösningen ställas in enligt nedan för att matcha önskat skärmförhållande, även på den anslutna datorn.
 - **21:9** : 3840 × 1600 (endast 60 Hz-signaler), 2560 × 1080

- **32:9** : 3840 × 1080

Skärmposition

Du kan ändra skärmens position när du ställer in den på ett breddbilsförhållande.

Avancerade bildinställningar

Flytta till  →  → **Bild** → **Avancerade inställningar**.

Ljud

AI-spelljud

Optimerar ljudet för spel.

- Den här inställningen gäller endast för TV:ns interna högtalare eller LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och är anslutna till porten **HDMI (eARC/ARC)**.

Equalizer för spel

Ljudet kan justeras genom att öka eller minska vissa av röstsignalens frekvensband.

Dolby Atmos

Dolby Atmos-effekten gäller för Dolby Atmos-innehåll.

För mer information om **Dolby Atmos** se **Inställningar** → **Ljud** → **Dolby Atmos** i **Bruksanvisning**.

Ljud ut

Du kan välja en ljudenhet som matar ut ljud från bildskärmen.

- Om du har valt en ljudenhet av USB-typ när du spelar spel på en dator ska du ändra ljudenheten till **Använd i datorn** i **Växlingshubb**. Det går att minimera ljudfördröjning. Vissa modeller kanske inte stöds.

Avancerade ljudinställningar

Flytta till  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar**.

Familjinställningar

Inställningar för begränsning av användning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjinställningar** → **Inställningar för begränsning av användning**

Du kan endast använda TV:n under den inställda tidsperioden. Utanför den inställda tidsperioden måste du ange ditt lösenord för att använda TV:n.

01 Ställ **Aktivera funktionen** på **På**.

02 Ställ in **Starttid** och **Sluttid**.

Om du väljer **Repetera** kommer den här funktionen att aktiveras varje dag.

03 Välj **Ställ in**.

- Anvisningar om hur du återställer lösenordet finns i **Inställningar** → **System** → **Säkerhet i Bruksanvisning**.

Ögonskötselläge

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjinställningar** → **Ögonskötselläge**

Ställ **Aktivera funktionen** på **På**. En skärm med reducerat blått ljus visas för att skydda dina ögon.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du använder **Ögonskötselläge** ställs ⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus** in på **På**.

Volymbegränsat läge

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjinställningar** → **Volymbegränsat läge**

Ställ **Aktivera funktionen** på **På**. Volymen kan inte höjas över en viss nivå för att skydda din hörsel.

- **Volymbegränsat läge** kanske inte fungerar för ljudenheter som är anslutna till den optiska digitala/**HDMI (eARC/ARC)**/hörlurs-porten.

Skärmtidsrapport

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjinställningar** → **Skärmtidsrapport**

Du kan kolla din TV-användningstid.

Kanaler

Ställa in kanaler automatiskt

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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 **Kanal låses** 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.

- Denna funktion fungerar bara när kanalläget är 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

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

Denna funktion är till för manuell sökning och lagring av kanaler.
Vid digitala sändningar kan signalstyrka och signalkvalitet kontrolleras.

Redigera Transponder

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

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

- Denna funktion fungerar bara när kanalläget är 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

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Regionalt Program**

Om du ställer in funktionen kan du visa lokala kanaler som tillhandahålls av programbolagen.

Välj ett lokalt programbolag och en region med lokala kanaler i ⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Kanalinställning** och slutför kanalinställningarna för att titta på kanaler i vald region.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Tjänsteleverantörer eller regioner kan komma att ändras och tjänsterna kan komma att avslutas utan föregående meddelande.

Uppdatering av kanallista

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

Uppdaterar information i programlistan enligt respektive lands sändningsförhållanden

och satellit.

Den uppdaterar kanallistan när tv:n är avstängd.

Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Använda signaltest

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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.

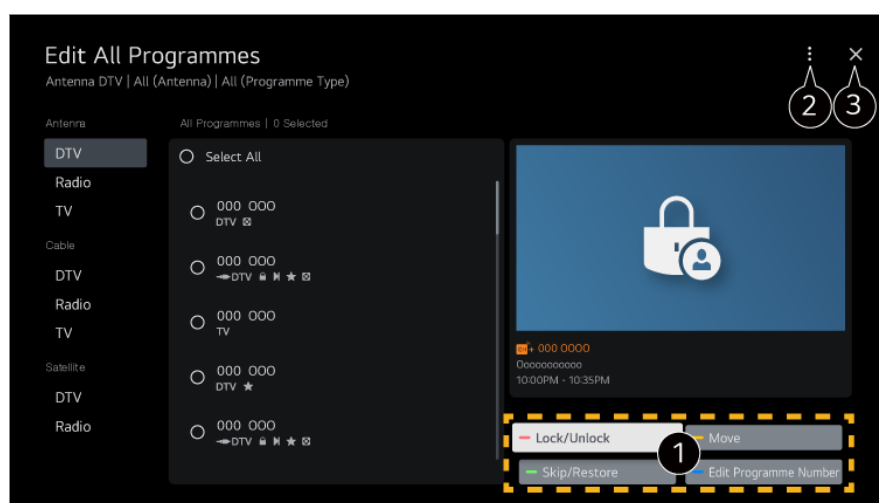
Redigera kanaler

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

Redigera listan Alla kanaler

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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.



1 Lås / Lås upp : Lås de valda kanalerna eller lås upp de låsta kanalerna.

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

Flytta : Flytta de valda kanalerna.

Redigera kanalnummer : Ändra nummer för de valda kanalerna.

Radera : Ta bort de valda kanalerna.

② Ställer in sorteringsalternativet.

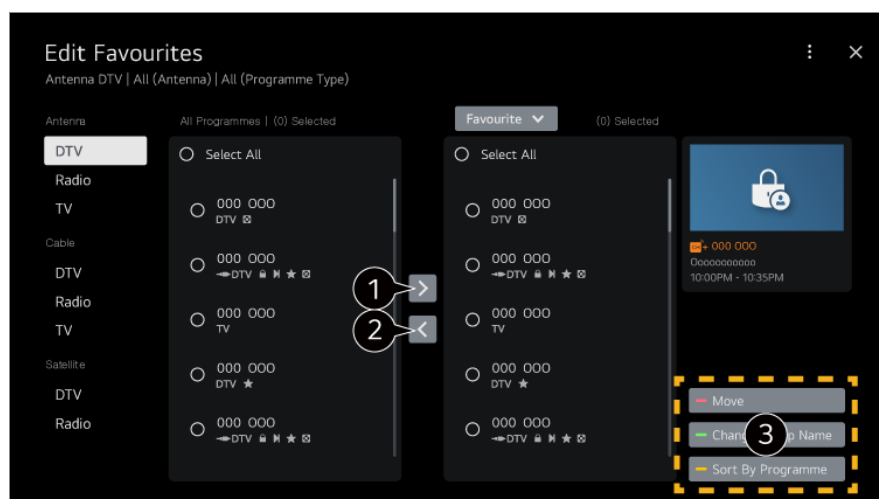
③ Stänger appen.

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

Redigera listan Favoritkanaler

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalhanterare** → **Redigera till Favoriter**

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



① Välj önskade kanaler från listan alla kanaler och tryck på knappen för att lägga till dem i listan med favoritkanaler.

② Ta bort de valda kanalerna från listan med favoritkanaler.

③ **Flytta** : Välj en eller fler kanaler från listan över föredragna kanaler, tryck på **Flytta**-knappen och välj sedan vart den ska flyttas till. De valda kanalerna kommer att flyttas till den position du valde.

Ändra favoritgruppnamn : Ändra namnet på listan med favoritkanaler.

Sortera efter kanal : Sortera listan på favoritkanaler efter kanal.

Multifeed

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **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.

Lär dig mer om 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 [Bruksanvisning](#).

- 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 [Bruksanvisning](#).

Spara CI-lösenord

 →  → [Allmänt](#) → [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

 →  → [Allmänt](#) → [Kanaler](#) → [Kopiera kanaler](#)

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

- För satellitmodeller

Nätverk

Inställningar för kabelanslutet nätverk

 →  → [Allmänt](#) → [Nätverk](#) → [Trådbunden \(Ethernet\)](#)

Om routern som är ansluten till nätverket stöder DHCP-funktionen ansluts TV:n automatiskt till nätverket om den kopplas till routern via kabel. Om det inte stöder automatisk inställning kan du välja **Redigera** för att manuellt ställa in din nätverksanslutning.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Inställningar för trådlöst nätverk

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Nätverk** → **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. Välj den trådlösa router som ska anslutas. Välj **Andra nätverksinställningar** för detaljerade inställningar.

Lägg till dolt trådlöst nätverk

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

Anslut via WPS PBC

Om den trådlösa routern du vill ansluta till har en WPS-funktion (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration, WPS-PBC) kan du enkelt ansluta till den trådlösa routern genom att trycka på WPS-PBC-knappen på routern. Tryck på den trådlösa routerns WPS-PBC-knapp och tryck sedan på TV:ns [Anslut]-knapp.

Anslut via WPS PIN

Detta är en metod för att ansluta till en accesspunkt med en WPS-kod (Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number, WPS-PIN). Välj den accesspunkt (AP) som du vill ansluta till. Ange den PIN-kod som visas på accesspunktens Wi-Fi-enhet.

Avancerade Wi-Fi-inställningar

När du har anslutit till ett trådlöst nätverk kan du se information om din anslutning, t.ex. detaljerad IP-adressinformation. Dessutom kan du ändra IP-adressen och DNS-serveradressen du vill ansluta till genom att trycka på knappen **Redigera**.

- För mer information om hur du ansluter till nätverket, se **Komma igång med LG webOS TV → Ansluta till nätverket i Bruksanvisning**.

Externa enheter

Anslut Bluetooth-kontrollenhet

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet**

Du kan använda enheter som Bluetooth-aktiverat tangentbord, mus eller gamepad med tv:n.

Slå på enheten, ställ in den på ihopparningsläge och klicka på **Anslut** på TV-skärmen. När du sätter på en enhet som tidigare varit ansluten, ansluter den automatiskt till tv:n. För att koppla bort den befintliga anslutningen klickar du på **Koppla från**.

- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
Bluetooth-mus : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
Bluetooth-tangentbord : Logitech K480, Artec HB030B, Artec HB192, Apple Magic Keyboard
Bluetooth-gamepad : Sony DualShock 4, Microsoft Xbox One S kontroll, Microsoft Xbox Series X kontroll, NVIDIA SHIELD kontroll, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b
- Denna funktion är endast tillgänglig för modeller med Bluetooth.
- Om flera Bluetooth-enheter är anslutna kan det leda till dålig anslutning eller funktion.
- Om Bluetooth-enheten är alltför lång bort från tv:n eller om det finns hinder i vägen kanske den inte fungerar korrekt.
- Beroende på annan utrustning (trådlös router, mikrovågsugn osv.) i omgivningen kan kommunikationsfel uppstå.
- Om enheten du väljer i **Registrerade enheter** inte återansluts, välj **Koppla från** och anslut enheten igen.
- 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.

Kamera

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Kamera**

Du kan ställa in åtkomstbehörigheter till kameran för varje app.

Enheter i närheten

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Enheter i närheten**

Enheter i närheten anpassas för enskilda appar.

Universalkontrollinställning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**

Om du ställer in universalfjärrkontrollen kan du styra kringutrustning ansluten till tv:n med Magic Remote istället för med dess egna fjärrkontroller.

Mer information finns i **Så här använder du TV:n** → **Ställa in den universella kontrollen** i **Bruksanvisning**.

Ställa in extern HDMI-ingång

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Externa enheter** → **HDMI-inställningar**

Du kan ange inställningar som gör det möjligt att få en klar bild och enkel kontroll över anslutna HDMI-enheter.

4:4:4 Pass-through

Skicka 4:4:4-signaler till TV:n utanför PC-läge men bearbetningsfunktioner som **Brusreducering**, **TruMotion** med flera kan bli förbikopplade. Den här inställningen är endast ett förslag för innehållsskapare som vill skicka en signal som inte kräver ytterligare bearbetning.

HDMI Deep Color

Om du ansluter en enhet som stöder **HDMI Deep Color**, kan du njuta av en tydligare bild. När du har anslutit uppspelningsenheten, ställ in **HDMI Deep Color** på **4K**. Om den anslutna enheten inte stöder funktionen kanske den inte fungerar korrekt. Om ett skärmproblem uppstår ändrar du inställningen **HDMI Deep Color** till **Av**.

Skärmapplösning som kan användas

- 4K : Stöder 4K vid 120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (endast 120 Hz-modeller), 4K vid 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
(endast 60 Hz-modeller)

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

YCbCr 4:2:2 ¹⁾	YCbCr 4:2:2 ¹⁾	YCbCr 4:2:2 ¹⁾
YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-

4K med 100/120 Hz – format som stöds
(endast 120 Hz-modeller)

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 4:2:2 ¹⁾	YCbCr 4:2:2 ¹⁾
		YCbCr 4:4:4 ¹⁾	YCbCr 4:4:4 ^{1) 2)}	YCbCr 4:4:4 ^{1) 2)}
		RGB 4:4:4 ¹⁾	RGB 4:4:4 ^{1) 2)}	RGB 4:4:4 ^{1) 2)}
	100 ^{1) 2)} 120	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
		YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
		YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
		RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

¹⁾ Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.

²⁾ Denna funktion är endast tillgänglig för **HDMI (4K@120 Hz) IN**-terminaler.

- 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.

Snabbt mediabyte

När innehåll med ett annat antal bilder per sekund (FPS) spelas upp på en extern enhet som stöder QMS gör det skärmövergången jämn och avbrottsfri.

- Gäller endast vissa modeller.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Du kan enkelt styra och njuta av olika multimedieenheter, som är anslutna via HDMI, med tv-fjärrkontrollen.

Detaljer hittar du **Så här använder du TV:n → Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC)** i **Bruksanvisning**.

TV på med mobil

 →  → **Allmänt → Externa enheter → TV på med mobil**

Om **Slå på via Wi-Fi/Slå på via Wi-Fi (nätverksstandbyläge)** eller **Slå på via Bluetooth/Slå på via Bluetooth (nätverksstandbyläge)** är inställd på **På** kan du sätta på TV:n med en app som stöder **TV på med mobil**.

- 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/Slå på via Wi-Fi (nätverksstandbyläge)** kan endast användas från appar på smarta enheter som stödjer funktionen.
- **Slå på via Bluetooth/Slå på via Bluetooth (nätverksstandbyläge)** är endast tillgängligt på vissa smartphones.
- 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.

Radera anslutningshistorik

 →  → **Allmänt → Externa enheter → Radera anslutningshistorik**

Du kan ta bort anslutningshistoriken över enheter som varit anslutna till tv:n via det trådlösa nätverket.

System

Konfigurera inställningar för språk

→ → **Allmänt** → **System** → **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.

Ställa in text-tv-språk

Ställer in text-TV-språk.

Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **TELETEXT** i **Bruksanvisning**.

- Endast i digitalt läge

Ange plats

→ → **Allmänt** → **System** → **Plats**

Du kan ändra Smart TV:ns platsinställningar.

Adressinställning

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

Sändningsland

Du kan ställa in sändningslandet på tv:n.

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.

Platsinställning för väder

Ställ in din region för att visa vädret på skärmläckaren och etc.

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

Tid och timer

 →  → **Allmänt** → **System** → **Tid och timer**

Du kan kontrollera tiden eller konfigurera relaterade inställningar.

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.

- Om du ställer in tiden manuellt med antennen ansluten kanske inte information om schemaläggning, programguide osv. fungerar korrekt.

Anpassa tidzon

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

Timers

Insomningstimer

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

Ström på-timer

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.
TV:n sätts på och visar den inställda kanalen vid den inställda tiden.

- **Tid** : Ställ in den tid då TV:n ska sättas på.
- **Timer repetition** : Ställ in veckodag. Ställ in alternativet till **Inga** för att bara använda funktionen en gång.
- **Inmatning** : Ställ in den externa ingången som ska visas när enheten sätts på.
- **Timer kanal** : Ställ in den kanal som ska visas när enheten sätts på. Det här alternativet kan endast ställas in när **Inmatning** är inställt på **TV**.
- **Volym** : Ställ in den ljudvolym som ska användas när enheten sätts på.

Ström av-timer

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.
TV:n stängs av vid den inställda tiden.

- **Tid** : Ställ in den tid då TV:n ska stängas av.
- **Timer repetition** : Ställ in veckodag. Ställ in alternativet till **Inga** för att bara använda funktionen en gång.

Autoavstängning efter 4 timmar

Om du inte trycker på någon knapp under 4 timmar efter att tv:n har satts på av en funktion så som **Ström på-timer**, stängs tv:n av automatiskt.

För att säkerställa att TV:n inte stängs av automatiskt ställer du in **Autoavstängning efter 4 timmar** på **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Ange den aktuella tiden korrekt om du vill använda **Ström på-timer/Ström av-timer**.

Ställ in Säkerhet

 →  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet**

Du kan låsa tv-sändningar eller appar.
Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.

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.

- Kan bara användas i digitalt läge.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

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.

Applikation låses

Du kan låsa och låsa upp appen.

- Låsfunktionen är inte omedelbart tillgänglig för programmet som körs.

Inmatning låses

Du kan låsa och låsa upp ingångslås.

Återställ lösenord

Ange eller ändra lösenordet för TV:n.

- Standardlösenordet är inställt som "0000".
När Frankrike, Norge eller Belgien 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 Välj  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet**.
- 03 Tryck på  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  på fjärrkontrollen. Huvudfönstret för lösenordsinmatning visas.
- 04 Ange siffrorna "0313" i fönstret för inmatning av huvudlösenord. Lösenordet återställs.

Quick Start+

 →  → **Allmänt** → **System** → **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.

Heminställningar

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar**

Skärm vid påslagning

Du kan välja vilken skärm som ska visas när TV:n slås på.

Hemreklam

Du kan slå på eller av annonserna på startskärmen.

Innehållsrekommendation

Du kan få innehållsrekommendationer på Hemskärmen.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Skärmläckarkampanj

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Skärmläckarkampanj**

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

Ställa in strömindikatorn

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

Du kan sätta på och stänga av standbyljuset.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Ställa in pekaren på Magic Remote

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Pekaralternativ**

Här kan du ställa in pekarens hastighet och form när den visas på skärmen.

Spårhastighet

Ställer in hastighet för pekaren.

Pekarstorlek

Väljer pekarstorlek.

Annons

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **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.

Begränsa annons-spårning

Om alternativet är inställt på **På** visas inte personanpassade annonser baserade på användarens intressen.

Återställ AD ID

Färska uppgifter om användarintresse samlas in och annonserna som visas baserar sig på dessa uppgifter.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Att använda **Live Plus**

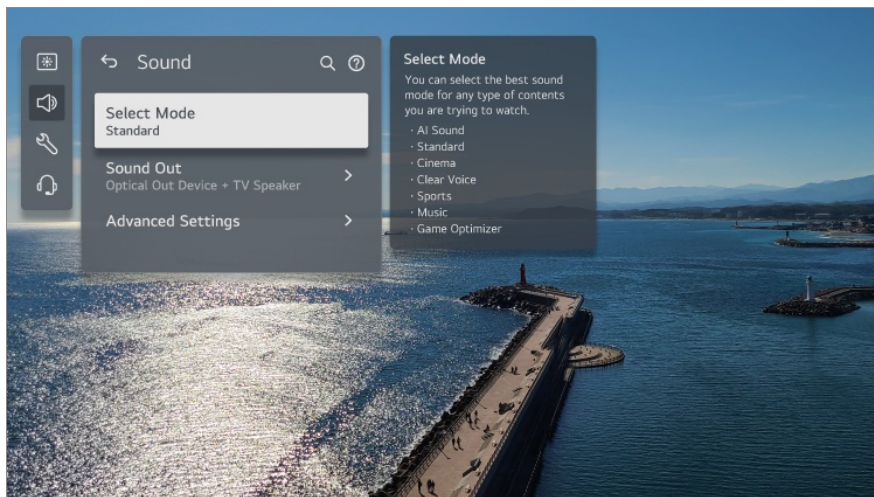
Live Plus är en tjänst som erbjuder en mängd information om programmen du tittar på. Mer information finns i **Få ut det mesta av Smart TV** → **Live Plus** i **Bruksanvisning**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Hjälp för användning av inställningar

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

När det är inställt på **På** kan du få hjälp med de valda objekten när du navigerar genom menyn Inställningar.



Ställ in ID

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Ställ in ID**

Du kan ställa in ett nummer (ID) för att hantera flera tv-apparater.

- Den här funktionen är för administratörer. Det rekommenderas inte för användning i en typisk hemmiljö.

Återställa standardinställningarna

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Återställ till ursprungliga inställningar**

Återställ TV:n till dess ursprungliga inställningar. Efter återställningen stängs TV:n automatiskt av och sätts sedan på.

Återställ alla

Alla objekt på TV:n ändras till standardinställningarna.

Återställ alla utom nätverksinställningar

Alla objekt utom nätverksinställningarna ändras till standardinställningarna.

- 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.

Energisparläge

Använda **Energisparläge**-funktionen

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Energisparläge**

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

Energisparåtgärd

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

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Lägsta ljusstyrka : Du kan ställa in hur mörk skärmen ska vara när **Energisparåtgärd** är inställd till **Auto**.

Av : Stänger av **Energisparåtgärd**.

Minimum / Medel / Max : Använd energisparfunktionen enligt **Energisparåtgärd** som är inställt på tv:n.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Om du använder funktionen **Energisparåtgärd** påverkas TV:ns ljusstyrka.

Autoavstängning

När tv:n är på stängs den av automatiskt om du inte trycker på någon knapp inom en angiven tidsperiod.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Skärm av

Skärmen slås av och endast ljudet spelas upp.

Slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp förutom strömknappen och volymknapparna.

- Det kanske inte stöds beroende på vilken app eller funktion som körs.

Support

Mjukvaruuppdatering

→ → **Support** → **Mjukvaruuppdatering**

Söker efter och hämta den senaste programversionen.

Autouppdatering

När den är inställd på **På** sker uppdateringar automatiskt utan bekräftelse, förutom vissa viktiga uppdateringar.

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.

- 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 **Autouppdatering** 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.

Självd diagnos av skärmen

→ → **Support** → **Självd diagnos av skärmen**

När du har kört ett test för att verifiera att bildsignalen matas ut normalt kan du välja om den är onormal på skärmen.

Om testet inte innehåller några problem ska du kontrollera den anslutna externa enheten eller sändningssignalen.

Självd diagnos av ljud

→ → **Support** → **Självd diagnos av ljud**

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.

Hem-/Butiksläge

 →  → **Support** → **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.

Tv-information

 →  → **Support** → **Tv-information**

Du kan se information som t.ex. **Modell**, **Serienummer**, **Enhetsnamn**.

IP-styrningsinställningar

 →  → **Support** → **IP-styrningsinställningar**

Använder IP-kontrollenheten för att styra TV:n som är ansluten till nätverket.

Sekretess och villkor

 →  → **Support** → **Sekretess och villkor**

Användaravtal

Detta är villkoren för användning av Smart TV-tjänsten och skydd av integriteten.

Juridisk information

Det är ett juridiskt meddelande för tjänster via TV.

Meddelande om programvara med öppen källkod

Du kan se instruktionerna för varje artikel.

Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp

Utför kontroller med **Snabbhjälp**

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

Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj  → **Support** → **Snabbhjälp**.

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

Optimeringsinställningar

Du kan automatiskt kontrollera din TV:s allmänna status och visa och ändra de rekommenderade inställningsvärdena.

Kontrollera föremål

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.

LG Remote Service

Du kan få hjälp med felsökning via fjärrkontrollen.

Kontakta LG Electronics kundservice för **LG Remote Service**.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
- När det inte finns något relaterat innehåll i **Snabbhjälp**, hänvisa till **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.
- Om du misslyckas med att lösa problemet, kontakta vår kundtjänst.

Felsöka problem med

strömmen/fjärrkontrollen

Felsöka problem med strömmen/fjärrkontrollen

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 strömmen Standby-lampa på TV:n lyser rött. Om Standby-lampa är avstängd, kontrollera anslutningen för TV:ns nätkontakt såsom visas nedan.
- 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.

Strömmen är på, men skärmen tänds senare.

- 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.

Magic Remotes pekare visas inte på skärmen.

- Rikta fjärrkontrollen mot TV:n och tryck och håll ned -knappen och -knappen samtidigt i över 5 sekunder tills instruktioner visas. Den tidigare fjärrkontrollen avregistreras och registreras sedan igen.
- Byt ut batterierna när du blir ombedd att göra det på TV-skärmen. (Använd alkaliska batterier.)
- Om  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudguide** är inställd till **På**, visas inte Magic Remote-markören. Ställ **Ljudguide** på **Av**. (Vissa modeller kanske inte stöds.)

Jag kan inte starta tv:n med fjärrkontrollen.

- Kontrollera att TV-kontakten är korrekt ansluten till eluttaget.
- Byt batterier i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Om du placerar ett hinder, som exempelvis en ljudpanel, framför TV:ns fjärrkontrollmottagare, kan det störa mottagningen av fjärrkontrollsignalen. Installera den på minst 10 cm avstånd från TV:ns fjärrkontrollmottagare.

- Om du använder en fjärrkontroll till en digitalbox, och om digitalboxens TV-integrerade styrfunktion är avstängd, kan du inte slå på eller stänga av TV:n med digitalboxens fjärrkontroll. Kontakta din digitalboxleverantör.

Enheten stängs plötsligt av.

- Kontrollera om **Ström av-timer** är inställd.
- TV:n stängs av automatiskt om du inte trycker på någon knapp inom 4 timmar, även efter det att TV:n satts på vid den tid som ställts in under **Påminnelse** eller **Ström på-timer**.
- Det finns också en chans att den interna skyddskretsen har aktiverats pga. att produktens interna temperatur har stigit på ett ovanligt sätt eller är för hög.
- Om du använder en digitalbox kan TV:n vara inställd på att stängas av när digitalboxen är avstängd. För att förhindra att TV:n stängs av när du stänger av digitalboxen stänger du av synkroniseringsfunktionen för avstängning av TV:n på digitalboxen.

Varenda gång jag slår på TV:n visas startskärmen.

- Hemskärmen visas automatiskt varje gång du slår på TV:n. Gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** och ställ in **Skärm vid påslagning** på **Nylig inmatning** för att avaktivera denna funktion.

Jag kan inte slå på eller använda enheten med tv:ns fjärrkontroll ens efter att jag har ställt in den universella fjärrkontrollen.

- Se till att enhetens kontakt är ansluten till eluttaget.
- Byt batterier i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Kontrollera om det finns några hinder framför tv:ns fjärrkontrollmottagare som blockerar signalen.

Felsöka problem med skärmen

Felsöka 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  →  → **Support** → **Självdiagnos av skärmen** 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 antennen 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.

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

 En del av bilden syns inte.

- Gå till  →  → **Bild** och ändra **Bildformat**.
- När du använder en extern enhet (digitalbox, spelkonsol, osv.) eller innehållsapp ska du kontrollera inställningarna för skärmstorlek i menyn Inställningar på enheten/appen. Det kan förekomma skillnader i skärmförhållandet som tillhandahålls av varje enhet/app.

 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.

 Varje kanal har sin egen bildkvalitet.

- Beroende på vilken typ av videor som tillhandahålls av sändaren kan kanaler ha olika bildkvalitet.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.
- Kör **Självdiagnos av skärmen** först. Om det är normalt kan något vara fel på sändningssignalen.

 Det finns skillnader i bildkvalitet jämfört med butiken.

- Beroende på typ av video som levereras av sändaren kan skillnader i bildkvalitet uppstå jämfört med vad som visas i butiken.
- Kör **Självdiagnos av skärmen** först. Om det är normalt kan något vara fel på sändningssignalen.

 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.
-  →  → **Allmänt** → **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.

 När HDMI-ingången används visas en vertikal fast linje eller suddiga färger på skärmens övre/nedre/vänstra/högra kant.

-  →  → **Bild** → **Bildformat** → **Skanna bara**
Ställ in **Skanna bara** på **Av**.
Skanna bara visar den ursprungliga bilden som den är. Om signalen är svag kan skärmens övre/nedre/vänstra/högra sida vara snöig.

 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 flimmar 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  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **HDMI-inställningar** → **HDMI Deep Color**.

 Skärmen har för lite ljusstyrka eller är för mörk.

-  →  → **Bild** → **Välj läge**
Växla **Välj läge** till önskat bildläge. (**Standard**, **Intensiv** osv.)
Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.
-  →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Ljusstyrka** → **Betraktarvänlig**

Växla **Betraktarvänlig** till **Av**. Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.

-  →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus**

Växla **Minska blått ljus** till **Av**.

-  →  → **Allmänt** → **Energisparläge**

Växla **Energisparåtgärd** till **Av** eller **Minimum**.

 Skärmens ljusstyrka ändras hela tiden.

-  →  → **Allmänt** → **Energisparläge**

Växla **Energisparåtgärd** till **Av** eller **Minimum**.

 Skärmen är svartvit eller visar konstiga färger.

-  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Gråskala**

Växla **Gråskala** till **Av**.

-  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Invertera färger**

Växla **Invertera färger** till **Av**.

- Kontrollera ingångsläget eller kabelanslutningen.
- Gå till  om du vill välja den anslutna ingången.
- När du ansluter till **AV IN**, kontrollera att varje kabel är korrekt matchad med motsvarande färganslutning.
- Porten **AV IN** finns endast på vissa modeller.

 ULTRA HD-video visas inte.

- Med vissa HDMI-kablar kanske signaler inte tas emot.
- Ändra den anslutna enhetens inställningar till den signal som stöds.

Felsöka problem med ljudet

Felsöka problem med ljudet

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  →  → **Support** → **Självd diagnos av ljud** 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.
- Justera volymen med TV:ns fjärrkontroll.
- När du använder en digitalbox hörs inget ljud om volymen på digitalboxen är inställd på 0 eller tyst. Ställ in volymen till önskad nivå med volymknappen på digitalboxens fjärrkontroll.
-  →  → **Ljud** → **Ljud ut**
Ställ in **Ljud ut** till **Ljud ut (optisk)-enhet + TV-högtalare** eller **Använd TV-högtalaren** och kontrollera det sedan igen. Om du hör ljudet utan problem, kontrollera anslutningen med externa högtalare så som en soundbar och inställningarna för de externa högtalarna.

Det hörs inget ljud från en av högtalarna.

-  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Balans**
Justera balansen efter behov med navigeringsknapparna under **Balans**.
- När du ansluter till **AV IN**, kontrollera att ljudkablarna vänster/höger (vit/röd) är korrekt anslutna. (Porten **AV 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** → **Avancerade inställningar** → **Matcha skärm och ljud** 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** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**
Ställ in **Automatisk volymjustering** på **På**.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

 Volymen ändras hela tiden.

-  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**
Ställ in **Automatisk volymjustering** på **På**.

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

- Ställ in ditt språk under  → **Språk för ljud**.

 Den avger ett starkt surrande (pulserande) ljud.

-  →  → **Ljud** → **Välj läge**
Ställ **Välj läge** på **Clear Voice/Clear Voice Pro**.

 En röst hörs när du ställer in menyer eller styr kanaler, volym osv. med fjärrkontrollen.

-  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudguide**
Ställ **Ljudguide** på **Av**.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

Felsöka problem med anslutning av enheter

Felsöka problem med anslutning av enheter

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.
- Se till att den utgångsupplösning som är inställd på PC:n är inställd på TV:ns HDMI-PC-stödda upplösning.

- 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-adaptar.

Skärmen visas inte helt eller är sned när den är ansluten till en dator.

- Ställ in datorns upplösning på en som stöds av tv-apparaten. Mer information finns i **Vara medveten om informationen → Upplösning : HDMI-PC i Bruksanvisning**.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn på dator.
Kör **Hembubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Välj  → **Redigera ingångar** i det övre högra hörnet. Ändra ikonen för HDMI-porten ansluten till **Ingångar** till PC och välj **Spara**.

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

- Gå till Kontrollpanelen → Ljud → Spela upp → LGTV för att ställa in den enhet som ska användas som standard från PC-inställningar.
- Kontakta tillverkaren för att få veta om grafikkortet har stöd för HDMI-ljud.

Screen Share fungerar inte.

- Kontrollera om din smarta enhet stöder funktionen Screen Share.
- Om TV:n inte upptäcks på din smarta enhet stänger du av både den smarta enheten och TV:n och slår sedan på dem igen.
- Försäkra dig om att du har valt TV:n från listan över enheter som finns på din smarta enhet.
- Namnet på TV:n går att ändra i **Enhetsnamn** på  →  → **Support** → **Tv-information**.
- När du använder funktionen AirPlay 2 måste du se till att TV:n och enheten är anslutna till samma trådlösa nätverk.
Försäkra dig om att **Hembubb** → **AirPlay** är inställt till **På**.
Vissa modeller stöder inte AirPlay 2.

Felsöka problem vid filmuppspelning

Felsöka problem vid 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 filer som stöds finns under **Vara medveten om informationen** → **Videofiler som stöds** i **Bruksanvisning**.

Jag hittar inte en fil i **Mediaspelaren**.

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

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.
- Kontrollera 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.
Tryck på knappen  på skärmen medan du använder uppspelningskontrollen. Välj  och ändra värdet på **Kodsida**.
- 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.
- Vissa NAS-enheter kanske inte stöder textning vid uppspelning av en video.

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

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

Felsöka problem med nätverksanslutningen

Felsöka problem med nätverksanslutningen

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

Innan du ansluter till ett trådlöst nätverk ska du kontrollera namn och lösenord på Wi-Fi-enheten som ska anslutas.

Du kan kontrollera nätverksanslutningen enligt bilden nedan.

-  →  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)**
-  →  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning** → **Andra nätverksinställningar** → **Avancerade Wi-Fi-inställningar**
- Vissa modeller stöder endast funktionen **Wi-Fi-anslutning**.

 Den trådlösa nätverksanslutningen fungerar inte.

- 1. Ändra  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Quick Start+** till

Av.

2. Stäng av TV:n och slå på den igen, och anslut sedan till det trådlösa nätverket.

- Om den inte kan ansluta till routern försöker du att ansluta den till den mobila surfzonen på din smartphone. Om den går att ansluta till den mobila surfzonen pekar det på att det är ett routerproblem. Kontrollera i så fall routern.

Om du använder nätverket med en TV ansluten till en mobil surfzon kan du bli debiterad för dataanvändning enligt avtalet med din mobiloperatör.



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. Stäng av och sätt på ditt kabelmodem, och vänta på att enheten återställs.
 2. Stäng av och sätt på den kabelanslutna/trådlösa routern, och vänta på att enheten återställs.
 3. Stäng av och slå på tv:n.
- Om du vill upprätta en fast LAN-anslutning ska du kontrollera om en IP-adress kan erhållas från din router. Om du ställer in ditt nätverk manuellt ska du kontrollera att alla inställningar är korrekta.
- Om du vill upprätta en trådlös anslutning ska du även kontrollera följande punkter.
 - ① Ställ in routerns SSID (nätverksnamn) eller trådlös kanal.
 - ② Ställ in routerns säkerhetsnyckel.Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.
- Om du använder statisk IP anger du IP direkt.



När X visas vid gateway

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Koppla ur routern/kabelmodemet ur vägguttaget, vänta 10 sekunder och anslut den igen.
- Initiera (återställ) åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet.
- Kontrollera att den senaste versionen av den inbyggda programvaran är installerad på routern på webbplatsen för åtkomstpunktens (routerns) tillverkare.
- Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din

konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.



När X visas vid DNS

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Koppla ur routern/kabelmodemet ur vägguttaget, vänta 10 sekunder och anslut den igen.
- 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.)
- Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.

Felsöka problem med LG-kontot

Felsöka problem med LG-kontot

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

- Du kan använda webbplatsen med den medlemsinformation som du använde när du registrerade dig på TV:n.

 Jag har glömt mitt lösenord. Vad ska jag göra?

- På TV:ns inloggningsskärm väljer du knappen **Glömt lösenordet?** för att gå till sidan hitta lösenord. Ange din e-postadress på sidan hitta lösenord, så skickar vi dig en länk för att återställa ditt lösenord.
- Du kan även återställa ditt lösenord i LG-kontot → Återställ lösenord på webbplatsen (www.lgappstv.com).

 Jag vill radera kontot som är sparat i TV:n.

- När du loggar in på ditt LG-konto i TV:n sparas kontot på TV:n.
Du kan när som helst radera konton som finns lagrade i TV:n enligt följande anvisningar.

01 Välj  → **LG-konto**.

02 Välj  → **Redigera kontolista** längst upp på skärmen.

03 Tryck på **Radera** för att radera kontot.

Det raderar inte inloggningshistoriken eller stänger kontot.

 Jag vill radera användningshistoriken som är sparad i TV:n.

- När du använder TV:n efter att du loggat in på ditt LG-konto sparas användningshistoriken och du kan radera den när som helst.

01 Välj  → **LG-konto**.

02 Välj **Kontohantering** för det konto som du vill konfigurera.

03 Välj **Hantering av användningsdata**.

04 Tryck på **Radera** för att radera användningshistoriken.

 Jag vill stänga mitt konto på TV:n.

- Du kan också stänga ditt LG-konto på TV:n enligt följande anvisningar.

01 Välj  → **LG-konto**.

02 Välj **Kontohantering** för det konto som du vill konfigurera.

03 Välj **Avsluta mitt konto**.

04 Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att stänga ditt konto.

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

Felsöka innehållsproblem

Felsöka 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** → **System** → **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 **Apps** och installera den igen. Gå till  → **Apps** 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.

Felsöka problem med webbläsaren

Felsöka problem med webbläsaren

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.
- Om funktionen **Använd Blockera annonser** är aktiverad, kommer det område på webbplatsen som verkar visa en annons visas tomt. Om något av webbplatsens innehåll är dolt och osynligt, kan du försöka att ställa in  → **Inställningar** → **Använd Blockera annonser** på **Av** i **Webbläsare**. **Sponsrad annons** på den nya flikens sida visas även om du ställer in funktionen **Använd Blockera annonser** på **Av**.

 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. Kontrollera om du har

tillgång till webbplatsen som inte fungerar på datorn.

 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.

Vara medveten om informationen

Fotofiler som stöds

Fotofiler som stöds

Filformat	Format	Upplösning
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimalt : 64 × 64 Maximalt Normal typ : 15360 (B) × 8640 (H) Progressiv typ : 4800 (B) × 3600 (H)
png	PNG	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	BMP	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 1920 (B) × 1080 (H)
avif, heic, heif	AVIF/HEIF	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 4800 (B) × 3600 (H) 9600 (B) × 7200 (H) (Endast 8K-modeller)

Videofiler som stöds

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
HEVC 7 680 × 4 320 vid 60P huvud/huvud 10 vid L6.1, högst 100 Mbit/s (Endast 8K-modeller)
- 8K-video (Endast 8K-modeller)
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
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, DTS, DTS-HD, DTS:X
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, DTS-HD, DTS:X, 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, DTS, DTS-HD, DTS:X, 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
------	---

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Vissa modeller kanske inte stöds.

Försiktighetsåtgärder vid videouppspelning

- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Videofilen och filen med undertexter måste ligga i samma mapp. För att undertexter ska visas korrekt måste videofilen och undertextfilen ha 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.

Musikfiler som stöds

Musikfiler som stöds

Filformat	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.

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
2560 × 1080p ^{2) 3)} (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66	60
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
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
7680 × 4320p ¹⁾ (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⁾ Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.

²⁾ Fungerar när **Bildformat Bred** är **21:9**.

³⁾ Fungerar när **Bildformat Bred** är **32:9**.

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 ³⁾	47,71	60,01

1280 × 1024 (Endast Full HD, ULTRA HD, 8K-modeller)	63,98	60,02
1920 × 1080	67,5	60
2560 × 1080 ^{4) 5)} (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66	60
2560 × 1440 ¹⁾ (Endast ULTRA HD-modeller)	88,78	59,95
3840 × 1080 ⁵⁾ (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66,62	60
3840 × 1600 ⁴⁾ (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	99,41	60
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

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
7680 × 4320 ²⁾ (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) Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.
 - 2) Fungerar när **HDMI Deep Color** är **8K**.
 - 3) Fungerar när **HDMI Deep Color** är **Av**.
 - 4) Fungerar när **Bildformat Bred** är **21:9**.
 - 5) Fungerar när **Bildformat Bred** är **32:9**.
-

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

Licensinformation

Licensinformation

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modell.

Dolby

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

HDMI

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Quickset

QUICKSET®

HEVC

LG TV Content Policy

LG TV Content Policy

Innehållspolicyn kan komma att ändras i enlighet med policyn för tillhandahållande av tjänster. För den senaste informationen, se webbsidan <http://www.lg.com/tv-contents-policy>.

Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und

unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

Informationen für den TV-Benutzer:

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskriminierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät

ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschiedenen Favoritenlisten erstellt werden.

4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzten Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: smart.affairs@lge.com

Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.). Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.