Bruksanvisning

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

www.lg.com

Innehållsförteckning

Komma igång med LG webOS TV

Handledning hemma 5
Hantera start 6
Förberedelser inför Live TV 7
Ansluta till nätverket 7
Hantera ditt LG-konto 10
Om Användarhandbok 11

Så här använder du TV:n

Koppla Magic Remote 11
Använda Magic Remote 12
Använda tv-funktioner med rösten 16
Tal till text 17
För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen 20
Använda universalfjärrkontrollen 20
Starta appar via SNABBÅTKOMST 22
Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC) 23
Genvägar till Hjälpmedel 24
Ansluta en ingångsenhet till USB 25

Titta på Live TV

Få ut det mesta av Live-meny 26
Visa Guide 27
Läsa programinformation 28
Använda Schemaläggare 29
TELETEXT 30
CI-information 32
HbbTV 33

Appar och innehåll

Installera appar 34
Innehållsrekommendation 35
Innehållssökning 36

Ansluta externa enheter

Använda Instrumentpanel hemma 37
Ansluta Hem IoT-enheter 39

Ansluta smarta enheter . . . 40
Se smarta enhetens skärm på tv . . . 41
Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns högtalare . . . 43
Ansluta USB . . . 43
Använd Mediaspelaren . . . 44
Visa foton . . . 45
Spela upp videoklipp . . . 46
Lyssna på musik . . . 47
Dela PC-innehåll . . . 48
Titta på datorskärmen på tv:n . . . 50

Få ut det mesta av Smart TV

Använd Dela rum till rum . . . 51
Få ut det mesta av Konstgalleri . . . 52
Surfa på internet på tv . . . 53
Videokonferenser . . . 56
Använda Magic Explorer . . . 57
Använda Sport-larm . . . 58

Inställningar

Snabbinställningar . . . 58
Bild . . . 60
Ljud . . . 70
AI-tjänst . . . 78
Speloptimeraren . . . 81
Kanaler . . . 84
Nätverk . . . 90
Enheter . . . 92
System . . . 95
Hjälpmedel . . . 102
Support . . . 104

Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp . . . 109
Felsöka problem med strömmen/fjärrkontrollen . . . 109
Felsöka problem med skärmen . . . 111
Felsöka problem med ljudet . . . 114
Felsöka problem vid datoranslutning . . . 115
Felsöka problem vid filmuppspelning . . . 116
Felsöka problem med nätverksanslutningen . . . 118
Felsöka problem med LG-kontot . . . 119

Felsöka innehållsproblem 120
Felsöka problem med webbläsaren 121

Vara medveten om informationen

Fotofiler som stöds 122
Videofiler som stöds 122
Musikfiler som stöds 125
Upplösning : HDMI-DTV 126
Upplösning : HDMI-PC 129
Licensinformation 132
LG TV Content Policy 133

Komma igång med LG webOS TV

Handledning hemma

Använda hemfunktionen på LG webOS TV

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

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

❶ Starta **Guide**.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Visa Guide** i **Användarhandbok**.

❷ Starta **Sök**.
Detaljer hittar du **Appar och innehåll** → **Innehållssökning** i **Användarhandbok**.

❸ Starta **Snabbinställningar**.
Detaljer hittar du **Inställningar** → **Snabbinställningar** i **Användarhandbok**.

❹ Starta **Aviseringar**.
Detaljer hittar du **Inställningar** → **System** → **Aviseringar** i **Användarhandbok**.

❺ Starta **LG-konto**.
Mer information finns i **Komma igång med LG webOS TV** → **Hantera ditt LG-konto** i **Användarhandbok**.

❻ Du kan få rekommendationer om olika kanaler och program.

- Du måste logga in på ditt LG-konto för att få anpassade innehållsrekommendationer.

- Du måste ansluta till nätverket för att använda rekommendationsfunktionen.

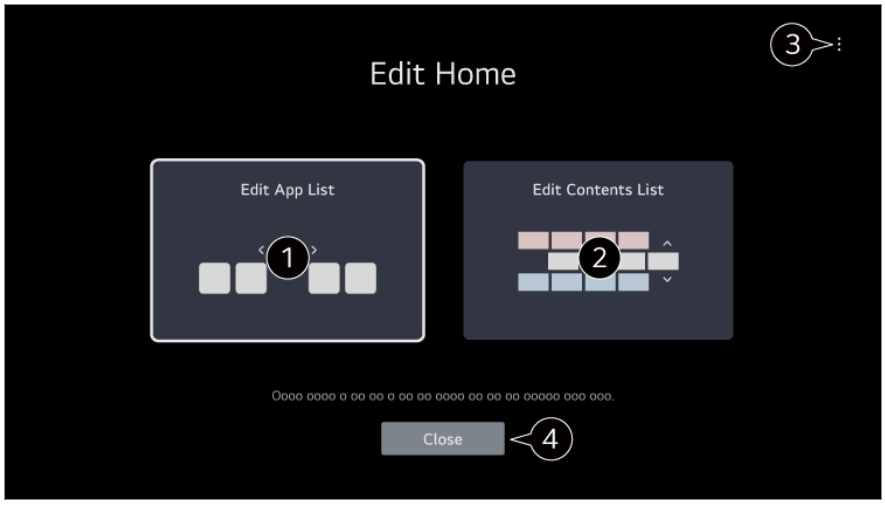
❼ Du kan köra, flytta och radera apparna som har installerats på tv:n.

- 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.
Rulla på knappen **Hjul (OK)** på Magic Remote för att bläddra genom menyn. Du kan gå in i redigeringsläge genom att välja ✎ som finns längst ner på skärmen.



❶ Går in i **Redigera listan över appar**-läge.

- När du har valt appen du vill redigera från **Lista över appar** på startskärmen, trycker du och håller in knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen eller väljer knappen **Redigera listan över appar** som finns i det sista området på **Lista över appar** för att gå in i **Redigera listan över appar**-läge.

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

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

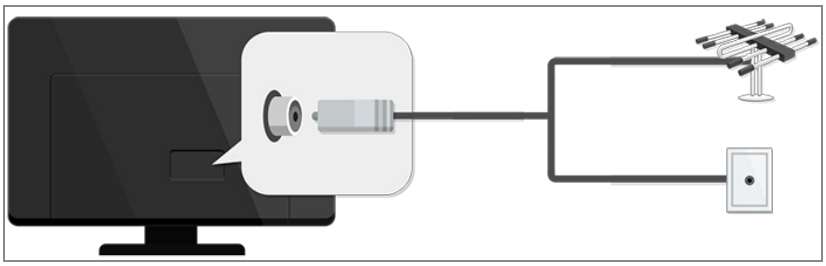
- Objekt som kan ställas in kan variera beroende på redigeringsläget.

❹ Avslutar redigeringsläget.

Förberedelser inför Live TV

Titta på tv-sändningar

01 Anslut tv-antennen till tv:n.



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

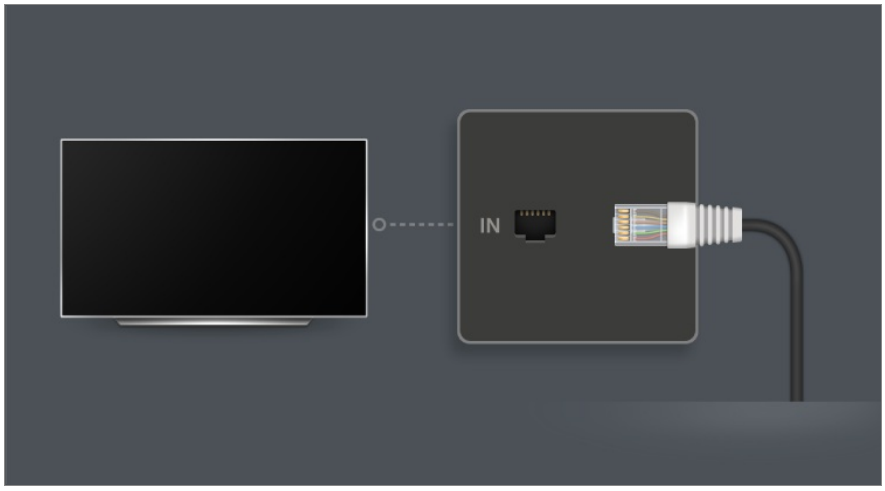
- Du kan även ansluta utrustning för sändningsmottagning, t.ex. en digitalbox, istället för antennen.
  Startar ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Enheter** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Användarhandbok**.

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)**.
Detaljer hittar du **Inställningar** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)** i **Användarhandbok**.

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.
Detaljer hittar du **Inställningar** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning** i **Användarhandbok**.

Varningar vid nätverksinställning

- Använd en vanlig LAN-kabel (anslut till Cat7 eller högre med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- 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.
- Ogiltiga inställningar på nätverksenheter (trådansluten/trådlös linjedelare, hubb) kan göra tv:n långsam eller göra att den inte fungerar som den ska. Installera enheterna på rätt sätt i enlighet med handboken och nätverket.
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på åtkomstpunktens tillverkare.

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

Hantera ditt LG-konto

LG-medlemskap

Du kan få anpassade rekommendationer och använda olika apptjänster med din **LG-konto**.
I **LG-konto** kan du registrera dig för ett LG-medlemskap med en e-postadress.
Alternativt kan du skapa ett LG-medlemskap och logga in med id och lösenord från ett externt servicekonto.

01 Välj ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **System** → **LG-konto**.

02 Välj bland de tre alternativen **Logga in med den mobila LG ThinQ-appen**/**Logga in med mobilwebben**/**Logga in på TV:n** och registrera dig för ett LG-medlemskap.

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 **Användarhandbok**.

Hantera ditt LG-konto

Du kan visa eller redigera dina uppgifter för det konto som du för tillfället är inloggad på.
Du kan ändra ditt lösenord eller redigera kontouppgifterna.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Gå till ⋮ → **Allmänt** → **System** → **LG-konto** för att logga in.

Om Användarhandbok

Om Användarhandbok

Mer information om alla LG webOS TV:s funktioner hittar du i den **Användarhandbok** som finns på tv:n.
Du kan kontrollera beskrivningen av tillhörande **Användarhandbok** genom att klicka på ⋮ → **Användarhandbok** 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 **Användarhandbok** 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 **Användarhandbok** kan variera beroende på modell och användningsmiljö.
- Produktspecifikationer kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

Så här använder du TV:n

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.

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

- **9** ◎ : Starta **Snabbhjälp**.
- **LIST** : Kontrollera de spara kanalerna.
  LIST ◎ : Starta **Guide**.
- **0** ◎ : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- ••• : Visa extraknappar på fjärrkontrollen.
  ••• ◎ : Beskriver innehållet på skärmen med talade ord.
- **+−** : Justerar volymnivån.
- 🔇 : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  🔇 ◎ : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- **∧∨** : Du kan ändra kanal.
- 🎙 : Kolla in rekommenderat innehåll. (Rekommendationstjänst kanske inte är tillgänglig beroende på vilket land du befinner dig i.) Tryck och håll inne knappen medan du pratar för att använda röstigenkänning.
- 🏠 : Visar hemmenyn.
  🏠 ◎ : Startar den senast använda appen.
- ⇥ : Väljer en ingångskälla.
  ⇥ ◎ : Går in i **Instrumentpanel hemma**.
- ↩ : Gå till föregående steg.
  ↩ ◎ : Stänger menyn.
- ⚙ : Öppnar menyn Snabbinställningar.
  ⚙ ◎ : Öppnar menyn Alla inställningar.
- ● ◎ : Starta **Spela in**. (Vissa modeller kanske inte stöds.)

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 någon av knapparna upp, ned, vänster eller höger. Då fungerar fjärrkontrollen som en vanlig fjärrkontroll.

- Om pekaren inte svarar som den ska kan du nollställa den genom att dra den till skärmens kant.
- Använd fjärrkontrollen inom det angivna avståndet (inom 10 meter). Enheten kanske inte fungerar korrekt utanför arbetsavståndet eller när ett hinder blockerar synfältet.
- 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 **Användarhandbok** → **Inställningar** → **System** → **Pekaralternativ**.

Använda fjärrkontrollsknappen

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

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

- **9** ◎ : Starta **Snabbhjälp**.
- **LIST** : Kontrollera de spara kanalerna.
  LIST ◎ : Starta **Guide**.
- **0** ◎ : Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.
- ••• : Visa extraknappar på fjärrkontrollen.
- +− : Justerar volymnivån.
- 🔇 : Välj för att stänga av ljudet från tv:n.
  🔇 ◎ : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- ∧∨ : Du kan ändra kanal.
- 🎙 : Kolla in rekommenderat innehåll. (Rekommendationstjänst kanske inte är tillgänglig beroende på vilket land du befinner dig i.) Tryck och håll inne knappen medan du pratar för att använda röstigenkänning.
- 🏠 : Visar hemmenyn.
  🏠 ◎ : Startar den senast använda appen.
- ⇥ : Väljer en ingångskälla.
  ⇥ ◎ : Går in i **Instrumentpanel hemma**.
- ↩ : Gå till föregående steg.
  ↩ ◎ : Stänger menyn.
- ⚙ : Öppnar menyn Snabbinställningar.
  ⚙ ◎ : Öppnar menyn Alla inställningar.

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 någon av knapparna upp, ned, vänster eller höger. Då fungerar fjärrkontrollen som en vanlig fjärrkontroll.

- Om pekaren inte svarar som den ska kan du nollställa den genom att dra den till skärmens kant.
- Använd fjärrkontrollen inom det angivna avståndet (inom 10 meter). Enheten kanske inte fungerar korrekt utanför arbetsavståndet eller när ett hinder blockerar synfältet.
- 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 **Användarhandbok** → **Inställningar** → **System** → **Pekaralternativ**.

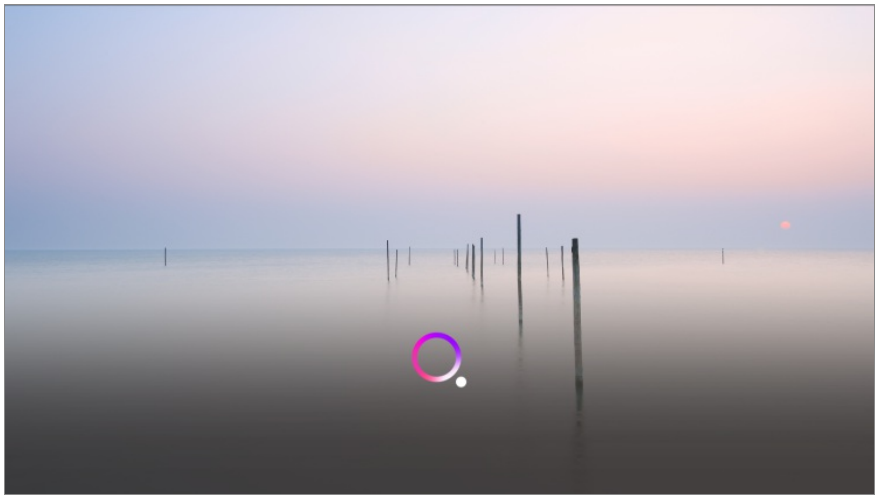
Använda tv-funktioner med rösten

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.

- **Plats** måste stämma överens med språket för att du ska få exakta sökresultat. Vissa funktioner kanske inte finns tillgängliga om dina plats- och språkinställningar är olika.
- 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**.

Försiktighetsåtgärder vid röstigenkänning

- Röstigenkänningen kräver en Magic Remote, vilket kanske inte stöds av vissa modeller.
- 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** → **Enheter** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning** för att ställa in en Universalkontroll.
- Det är rekommenderat att peka Magic Remote mot digitalboxen efter röstinmatning.
- Röstigenkänningens 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.

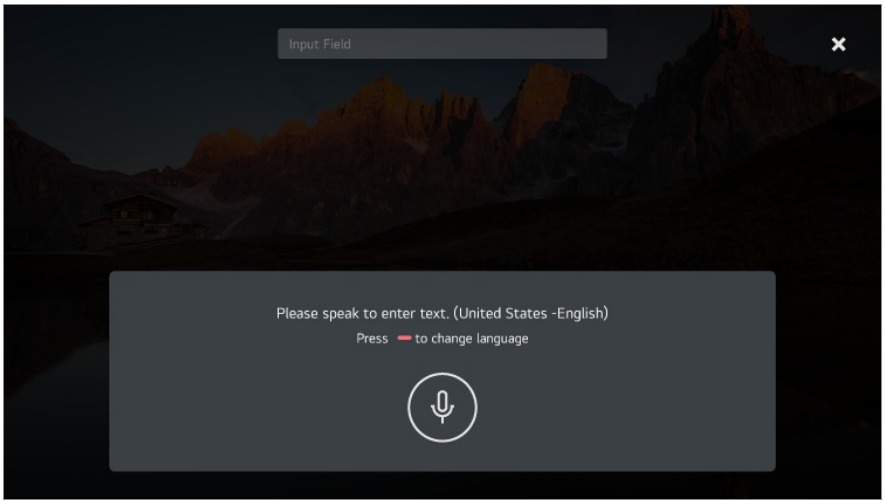
Välj knappen 🎙 på tangentbordsskärmen om du vill växla till röstinmatningsläge.

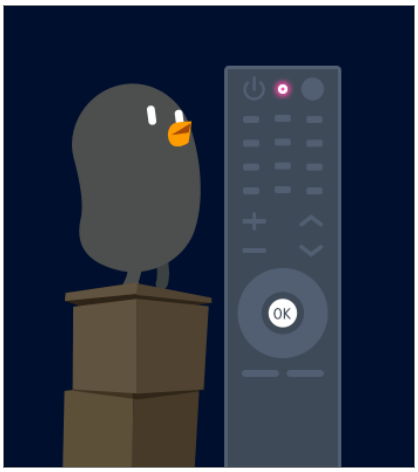
- Vissa modeller kanske inte stöds.

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

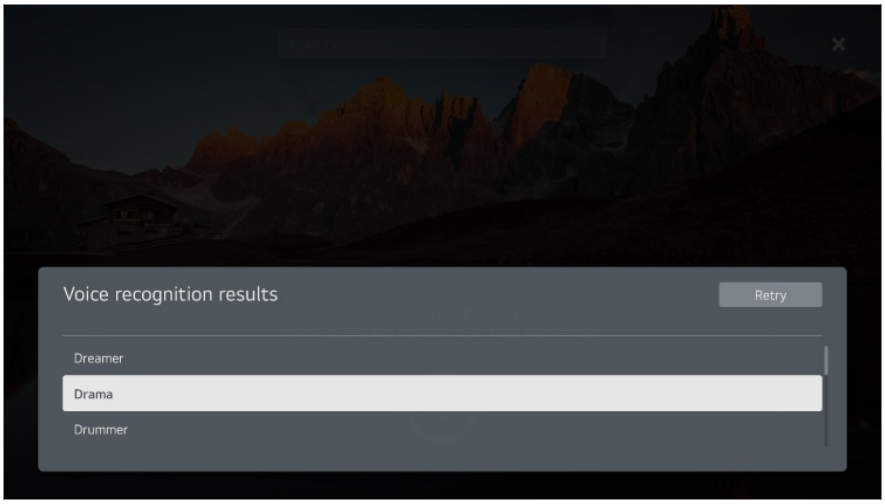
02 Tryck på 🎙-knappen på det virtuella tangentbordet.

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** och försöka en gång till. 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 röstigenkänningsspråk 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).

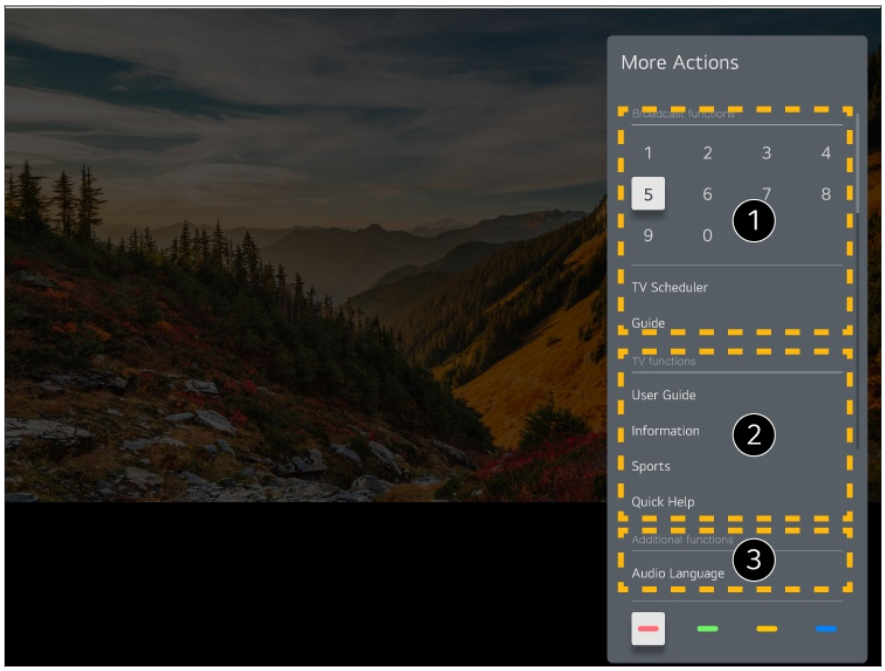
För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen

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

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

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



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

❷ Dessa tv-funktioner är tillgängliga nu.

❸ 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.

Använda universalfjärrkontrollen

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** → **Enheter** → **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.
Redigeringsskärmen för **SNABBÅTKOMST** visas.

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

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

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

❸ 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** → **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 ⏻.

- Denna funktion fungerar endast på enheter med logotypen SIMPLINK. 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 (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 enheter anslutna 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 trådansluten/trådlös USB-mus

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

- Höger knapp och specialknapparna på musen fungerar inte.
- 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 trådanslutet/trådlöst USB-tangentbord

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

- På vissa skärmar är det inte möjligt att ange text.
- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Du kan ändra inmatningsspråk genom att trycka på språkändringsknappen eller höger Alt-tangent, eller genom att hålla Ctrl-tangenten och blankstegstangenten nedtryckta samtidigt.
- 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 handkontroll som är beprövat kompatibel med LG-TV-apparater.
  PS DualShock 4 ver.1 och ver.2, MICROSOFT Xbox 360 kontroll (trådad), NVIDIA Shield kontroll, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech trådlös Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 kontroll,

Amazon Luna Controller

Använda en mikrofon med USB-inmatning

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

Ansluta Bluetooth-enheter

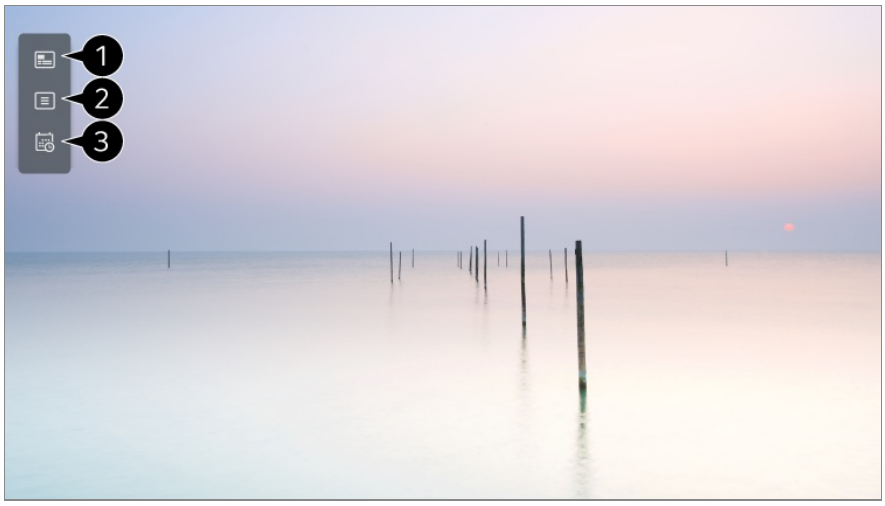
Du kan använda enheter som Bluetooth-aktiverat tangentbord, mus eller gamepad med tv:n.
Detaljer hittar du **Inställningar** → **Enheter** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet** i **Användarhandbok**.

Titta på Live TV

Få ut det mesta av Live-meny

Använda Live-menyn

Det är enkelt att använda relevanta funktioner när du tittar på tv-sändningar.
Tryck på **LIST** på fjärrkontrollen.



❶ **Guide** : Du kan visa program och programtablån för varje kanal.
Detaljer hittar du **Titta på Live TV** → **Visa Guide** i **Användarhandbok**.

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 **Användarhandbok**.

- De kanaler som visas i kanallistan är en konfiguration av kanaler som tillhandahålls av tjänstleverantören. Om tjänstleverantören har bytt kanalkonfiguration utan föregående meddelande kommer de kanaler som visas i kanallistan att skilja sig från de faktiska tv-kanalerna.
- Eftersom kanalinformationen som visas i kanallistan innehåller information som tillhandahålls av EPG-leverantörer (elektronisk programguide), kan den skilja sig från faktiska tv-kanaler.
- Du måste slutföra inställningarna för nätverk, region och autokanaler för att ta emot normala direktsändningar.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

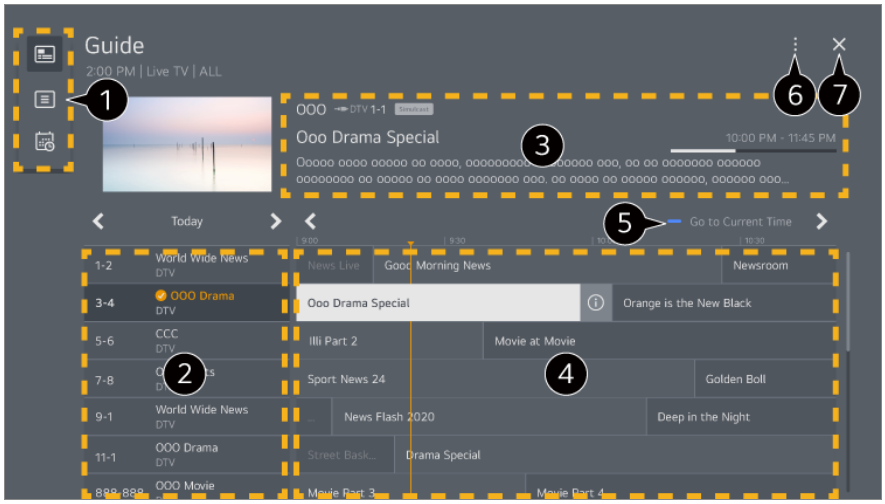
Visa Guide

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**.



❶ Välj varje område för att gå till motsvarande funktion.

❷ Du kan visa information om kanalen och sändningen.

❸ Du kan visa information om det program du tittar på samt fokuserad programinformation.

❹ 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.

❺ Du kommer till programlistan för det aktuella datumet och klockslaget.

❻ **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.
Användarhandbok : Flytta till appen **Användarhandbok**.

❼ 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**.

❶ 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.

❷ Starta **Fler effekter**.
Mer information finns i **Så här använder du TV:n** → **För att visa fler funktioner på fjärrkontrollen** i **Användarhandbok**.

❸ 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 ⏲ för att köra **Live TV**.

02 Tryck på •••-knappen på fjärrkontrollen och välj **Schemaläggare**.
Schemaläggare-skärmen visas.

❶ Du kan ställa in den nya påminnelsen

❷ **Sortering** : Du kan sortera listan.
Filter : Ställer in filtret.
Radera : Du kan ställa in raderingsläget
Guide : Starta **Guide**.
Användarhandbok : Starta **Användarhandbok**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

❸ 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**.

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**.

03 Välj .

04 Välj **SKAPA MANUELLT**.

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

- Vissa modeller kanske inte stöds.

TELETEXT

Använda Text-TV

Text-TV är en kostnadsfri tjänst som tillhandahålls av TV-stationer, med textbaserad

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

01 Tryck på ••• på fjärrkontrollen.

02 Välj **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.

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.

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 standar DVB-CI+, är kanske vissa kanaler inte tillgängliga för att titta på om vissa kanaloperatörer använder ett skyddat CAS-system.

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.)

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.

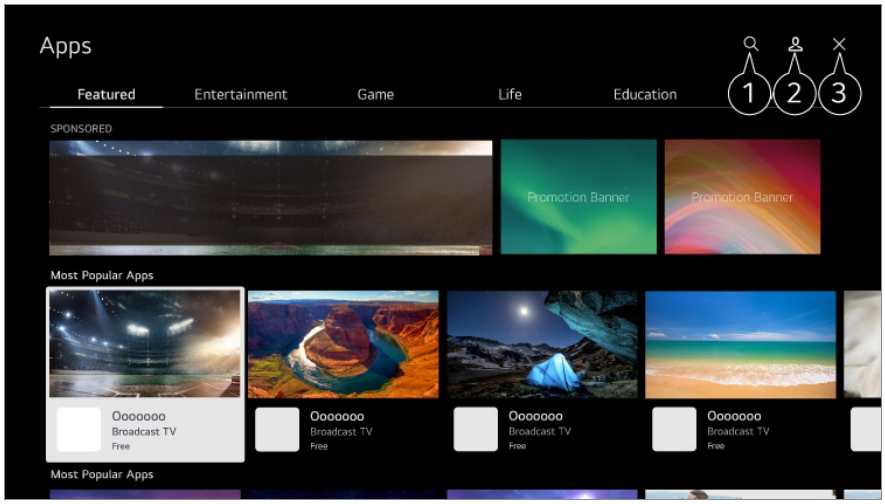
02 Startar **Apps**.

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.



❶ Söker efter innehåll.
Detaljer hittar du **Appar och innehåll** → **Innehållssökning** i **Användarhandbok**.

❷ Du kan logga in med LG-kontot och hantera appar.

❸ Stänger appen.
För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen ••• på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.

- 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 ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** → **Applikation låses**.

Innehållsrekommendation

Innehållsrekommendation

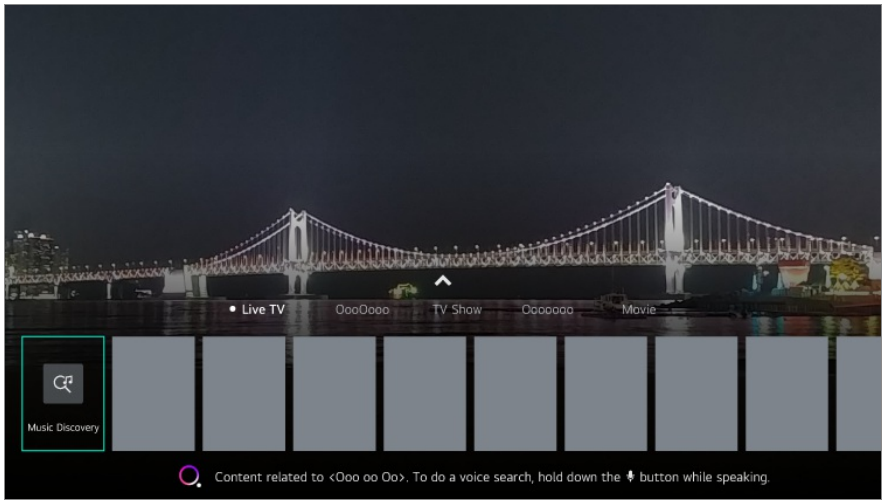
Du kan få innehållsrekommendationer baserade på den serie du tittar på eller ditt TV-

tittarmönster.
Om du tittar på TV med en digitalbox måste du slutföra installationen av den universella fjärrkontrollen för att använda rekommendationsfunktionen normalt. Mer information finns i **Så här använder du TV:n** → **Använda universalfjärrkontrollen** i **Användarhandbok**.

01 Tryck på knappen 🎤 på Magic Remote. Skärmen Innehållsrekommendation visas.

- Om du använder en standardfjärrkontroll trycker du på knappen 🔍.

02 Du kan visa mer innehåll genom att trycka på ikonen ^ på skärmen.



- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du måste ansluta till nätverket för att använda rekommendationsfunktionen.
- Tjänsterna varierar beroende på land, så rekommendationerna kan tillhandahållas olika.
- Listan med rekommendationer kan vara mindre relevant eller irrelevant, beroende på informationen om den serie du tittar på.

Innehållssökning

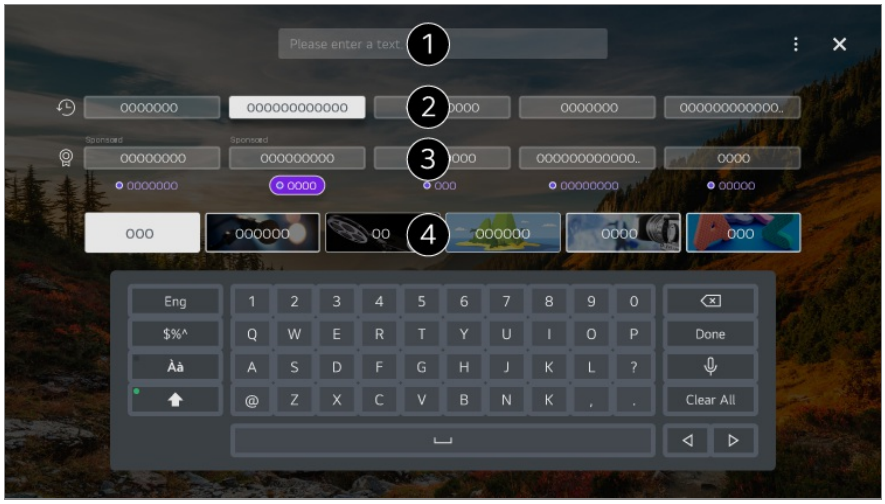
Innehållssökning

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

01 Tryck på 🏠 på fjärrkontrollen.

02 Startar **Sök**.

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.

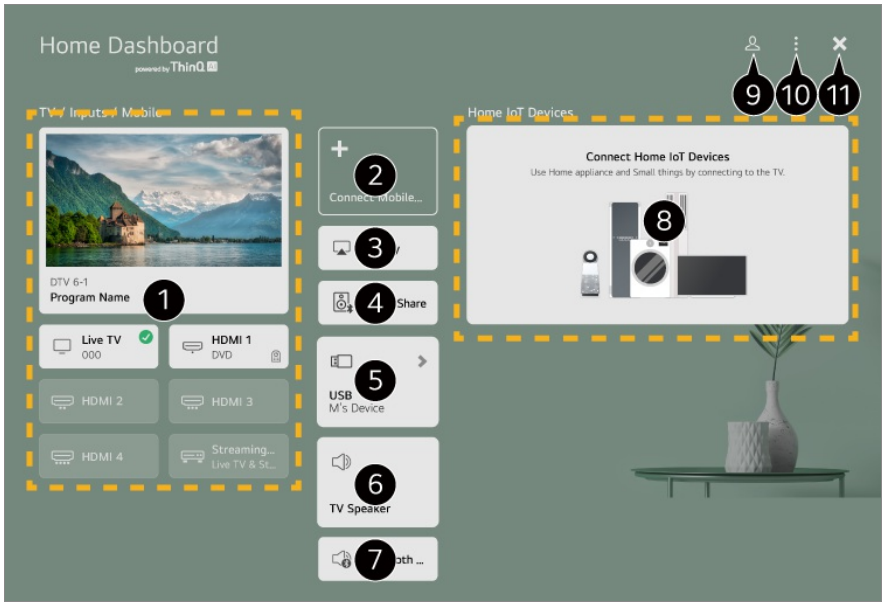
- Du måste ansluta till nätverket för att använda sökfunktionen.
- Sökresultaten kan variera beroende på kanal, region, nätverksinställningar och om du har godkänt villkoren eller inte.

Ansluta externa enheter

Använda Instrumentpanel hemma

Använda Instrumentpanel hemma

Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet, Hem IoT-enheter etc.) som är ansluten till TV:n.
Kör **Instrumentpanel hemma** genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.
Du kan också hålla knappen intryckt på Magic Remote.



❶ Du kan kontrollera och välja den externa enhet som är ansluten via den externa ingångsporten eller nätverket.

❷ Du kan kontrollera och välja den anslutna smarta enheten med appen LG ThinQ. Hänvisa till **Ansluta externa enheter** → **Ansluta smarta enheter** i **Användarhandbok** för mer information om hur du gör det.

❸ Använd AirPlay/HomeKit för att styra din tv och titta på 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.

❹ Du kan spela upp ljud från en smart enhet ansluten via Bluetooth. Hänvisa till **Ansluta externa enheter** → **Spela upp ljud från en smart enhet via tv:ns högtalare** i **Användarhandbok** för mer information om hur du gör det.

❺ Det kan enbart väljas om du har ett USB-minne eller en mediaserver ansluten.

❻ Den för närvarande valda utgångshögtalaren visas och du kan gå till skärmen för inställningar för utgångshögtalare.

❼ Du kan visa listan över anslutna Bluetooth-enheter och välja en.

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

❾ Du kan logga in eller ut med LG ThinQ-kontot.

❿ **Redigera** : Du kan välja **Redigera ingångar** för att redigera namnet på den anslutna enheten eller tillämpa associerade inställningar. Du kan välja **Redigera IoT-enheter för hem** för att dölja eller visa anslutna Startsida IoT-enheter och ordna om i listan.
Visa anslutna IoT enheter : Visar enheter som är tillgängliga för anslutning på skärmen.
Avisering : Du kan sätta på eller stänga av meddelanden på den anslutna enheten.
Universalkontrollinställning : Flytta till appen **Universalkontrollinställning**.

Användarhandbok : Flytta till appen **Användarhandbok**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

⓫ Stänger appen.

- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.

Ansluta Hem IoT-enheter

Ansluta Hem IoT-enheter

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

01 Installera LG ThinQ-appen på din smartphone.

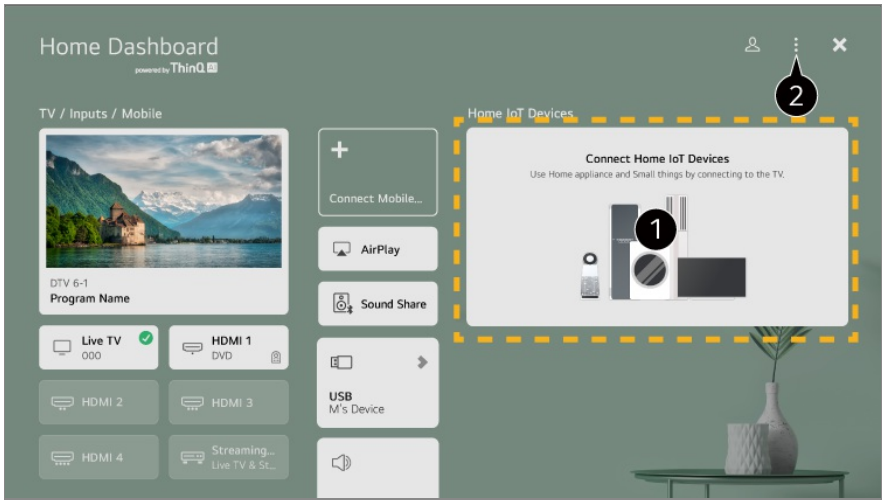
02 Logga in på ditt LG ThinQ-konto och registrera din egen LG ThinQ-enhet.

03 Kör **Instrumentpanel hemma** genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

04 Tryck på knappen längst upp till höger för att logga in.

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

- 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.



❶ 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.
När enheten är ansluten kommer kortet att ändras till en mindre storlek och visas längst

ner i enhetens anslutningslista.

❷ Välj ⋮ → **Redigera** → **Redigera IoT-enheter för hem**.
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.

- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.
- 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.
Du kan enkelt hämta appen genom att skanna QR-koden.

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

03 Starta LG ThinQ-appen på den smarta enheten.

04 Följ instruktionerna från LG ThinQ-appen för att ansluta din smarta enhet till TV:n.

- När din kontoinformation från LG ThinQ är länkad till TV:n kan du hantera IoT-enheter som är länkade till ditt konto med TV:ns **Instrumentpanel hemma**.
- 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.

Se smarta enhetens skärm på tv

Se smarta enhetens skärm på tv

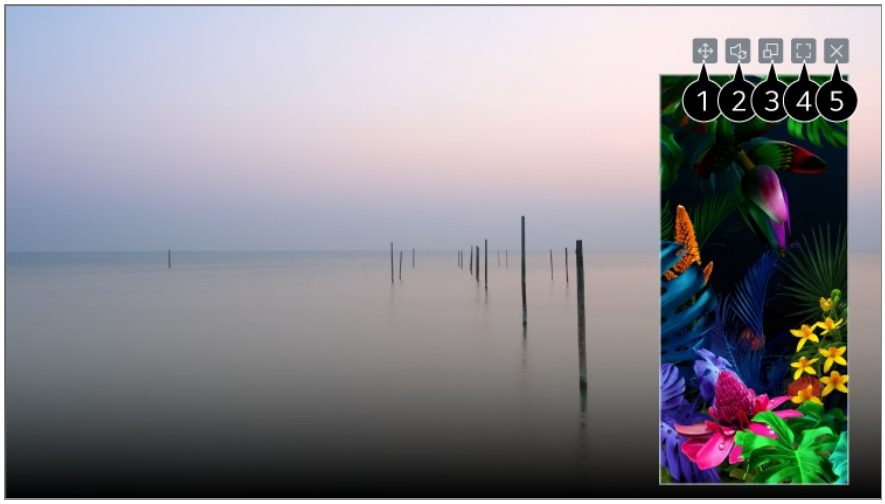
01 Aktivera skärmdelningsläget på den smarta enheten.

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.



❶ Ändrar positionen för den smarta enhetens skärm.

❷ Växlar mellan ljud från tv:n och den smarta enheten.

❸ Du kan ändra storleken på skärmen på den smarta enheten.

❹ Visar den smarta enhetens skärm i helskärmsläge.

❺ Stänger appen.
För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen ••• på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.

- 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** → **Enheter** → **Externa enheter** och väljer **Radera anslutningshistorik**.

- Överlagringsläge kan begränsas beroende på den app eller video som öppnas.
- 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.
- 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.

- Om utgångshögtalaren är inställd på **Bluetooth-enhet** eller har en installationshistorik kanske TV:n inte upptäcks i listan på smarta enheter.
- Om utmatningshögtalaren är inställd på **Bluetooth-enhet** håller du ned knappen på fjärrkontrollen för att öppna **Instrumentpanel hemma** och välja **Ljuddelning** för att ansluta högtalaren.

Ansluta USB

Ansluta USB

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

Tips för användning av USB-enheter

- Det är möjligt att en USB-enhet som installerats med ett program för automatisk igenkänning eller en egen drivrutin inte kan kännas igen.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske inte USB-enheten identifieras eller fungerar som den ska.

- Använd endast USB-enheter som formaterats med FAT32- eller NTFS-filsystemet i Windows OS. Endast läsning är möjlig för USB-lagringsenheter formaterade i exFAT-format.
- 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 NTFS- eller FAT32-filsystemet.
- Kör **Instrumentpanel hemma** genom att trycka på knappen ⏏ på fjärrkontrollen. Välj den anslutna USB-enheten från **Instrumentpanel hemma** 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

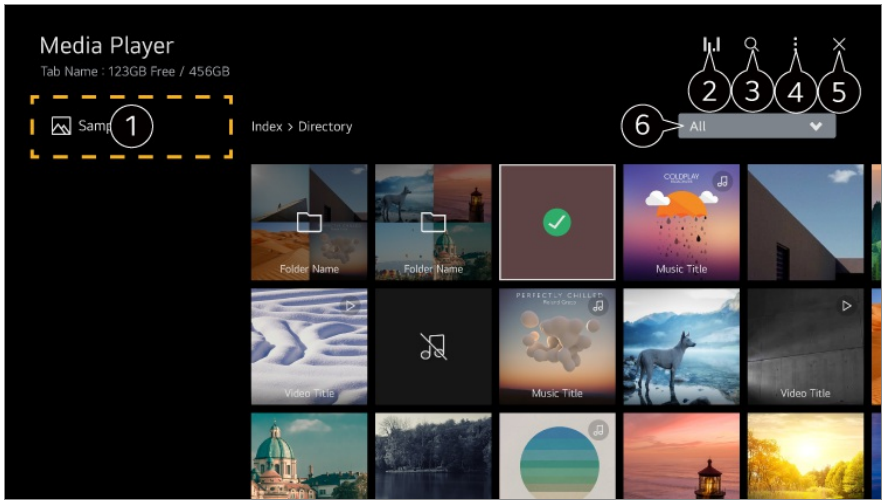
Med **Mediaspelaren**-appen kan du söka och visa foton eller spela upp videoklipp och låtar.

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.



❶ Du kan välja en enhet ansluten till tv:n.

❷ Visas bara när musik spelas. Tryck på ılı för att gå till skärmen Spela musik.

❸ Starta **Sök**.

❹ **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.
Användarhandbok : Flytta till appen **Användarhandbok**.
Avsluta app : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

❺ Stänger appen.

❻ Visar enbart innehåll av den valda typen.

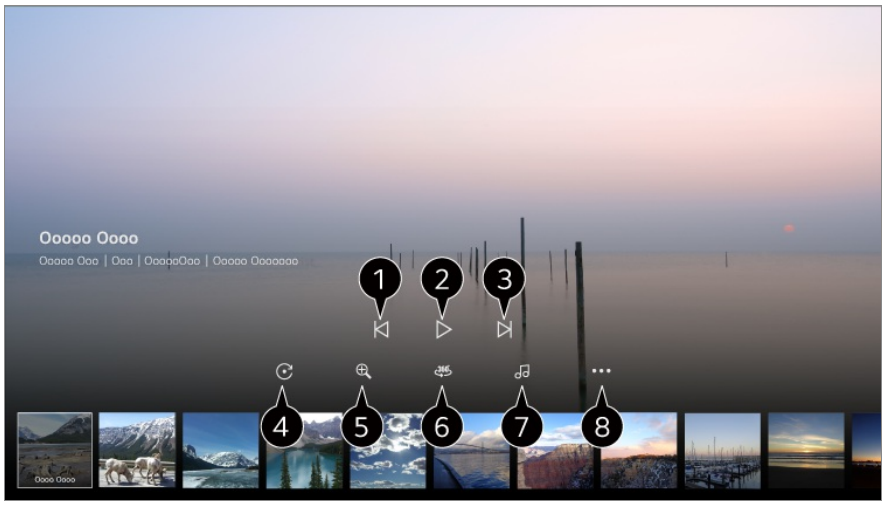
- Det kanske inte går att ta bort filer som delas från andra enheter.
- Det finns flera olika inställningsposter tillgängliga beroende på vald filtrering eller modell.
- Visst innehåll kanske inte visas i listan om antalet för allt innehåll överskrider 40 000.

Visa foton

Visa foton

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

Du kan använda fler funktioner genom att trycka på knappen ▼ på fjärrkontrollen medan ett foto visas.



❶ Visar föregående innehåll.

❷ Startar bildspelet.

❸ Visar nästföljande innehåll.

❹ Roterar foton.

❺ Förstorar eller förminskar fotot.

❻ 360-gradersfoton kan visas i 360 grader.

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

❼ Spelar musikfilen som valts från lagringsenheten som bakgrundsmusik.

❽ Ställer in fotostorlek eller ändrar hastigheten på effekter i bildspelet.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Spela upp videoklipp

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.
Du kommer åt fler funktioner genom att trycka på knappen ▼ på fjärrkontrollen medan du spelar upp en video.

❶ Visar föregående video.

❷ Spelar upp eller pausar videon.

❸ Visar nästa video.

❹ Du kan ändra undertextinställningarna.

❺ Roterar videor.

❻ Snabbspolar videon bakåt med högre hastighet.

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

❽ Snabbspolar videon framåt med högre hastighet.

❾ 360-gradersvideor kan visas i 360 grader.

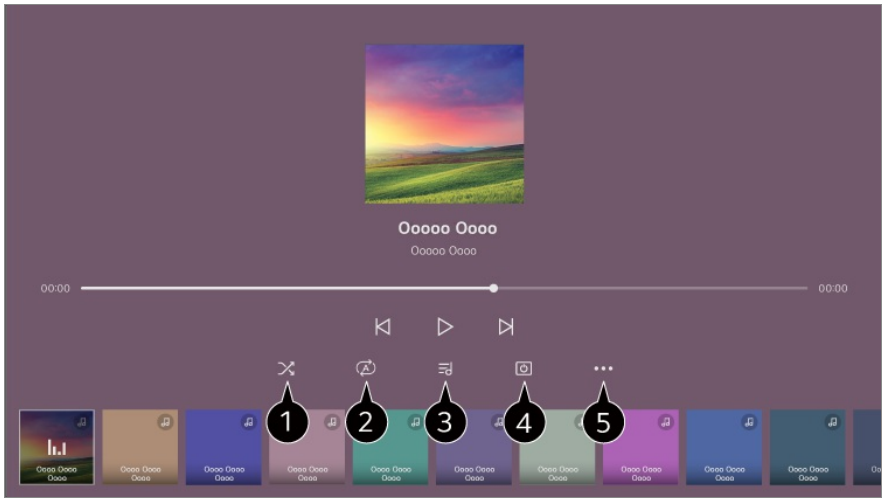
- Om du använder 360˚ VR-UPPSPELNING på en vanlig video kan bilden förvrängas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

❿ **Fortsätt uppspelning** : Du kan ställa in fortsätt titta om du vill återuppta uppspelningen från den senast visade scenen.
Uppspelningshastighet : Ställer in uppspelningshastigheten.
Ljudspår : Du kan ställa in ljudspår.

Lyssna på musik

Lyssna på musik

Du kan välja en låt från **Mediaspelaren**-appen och spela upp den.
Du kan använda fler funktioner genom att trycka på knappen ▼ på fjärrkontrollen medan en låt spelas upp.



❶ Du kan ställa in slumpvist uppspelningsläge.

❷ Du kan ställa in upprepat uppspelningsläge.

❸ 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.

❹ Du kan lyssna på musik med skärmen avstängd.

❺ Du kan ställa in texthastigheten.

- Denna funktion kanske inte stöds beroende på låten som spelas.

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 **Instrumentpanel hemma** 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.
- Det kanske inte fungerar korrekt i ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du ansluter till ett kabelanslutet nätverk.
- Beroende på nätverksmiljö kanske funktionen inte fungerar på rätt sätt.
- Om flera tv-apparater är anslutna till en enhet är det inte säkert att innehållet återges korrekt, beroende på serverns prestanda.
- För att titta på 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 ⌂ → **Instrumentpanel hemma**.

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 vid datoranslutning** i **Användarhandbok**.

Få ut det mesta av Smart TV

Använd Dela rum till rum

Använd Dela rum till rum

Genom att ansluta flera tv-apparater till samma nätverk kan du ta emot videor från 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.

❶ Du kan se den TV du använder för närvarande.

❷ Öppnar skärmen Redigera. Du kan se den anslutna TV:n och blockera eller radera anslutningen.

❸ Du kan välja en TV som du vill kunna ta fram skärmen på. Genom att trycka på **Anslut TV** kan du även ansluta den nya enheten.

❹ Anslut till **Användarhandbok**.

- 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 försämras.
- 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.
- 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.
- Tv:n som tar emot videon slår på skärmen automatiskt och tv:n som skickade videon stänger av skärmen automatiskt.

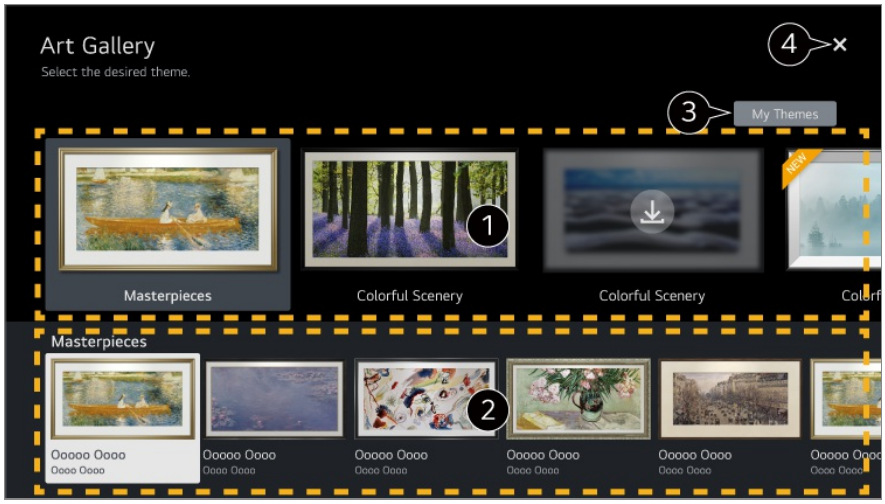
Få ut det mesta av Konstgalleri

Få ut det mesta av Konstgalleri

Du kan njuta av en högdefinierad bild för varje tema.

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Konstgalleri**.



❶ Visa de inbyggda bilderna för varje tema.

❷ Du kan se informationen och bilden av det fokuserade temat i förväg.

❸ Du kan radera ett nedladdat tema eller välja det önskade tema som ska spelas upp.

❹ Stänger appen.
För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen ••• på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.

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**.

03 Ange webbplatsadressen i adressfältet högst upp på skärmen för att navigera, eller ange ett sökord direkt. Visa alla tidigare öppnade flikar genom att trycka på siffran bredvid adressfältet. 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.

- ↻ : Du kan uppdatera webbsidan du tittar på.
- Välj ⋮ på skärmen. 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.

Bokmärken

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

Inställningar

Du kan ändra webbläsarinställningar.

Användarhandbok

Starta **Användarhandbok**.

Avsluta app

Stänger av att appen körs i bakgrunden.

- ✕ : Stänger appen.

- 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 **Användarhandbok**.

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.

Videokonferenser

Videokonferenser

Du kan hålla en videokonferens genom att ansluta kameran till TV:n.

01 Anslut kameran till **USB IN**-porten.

02 Starta en videokonferens med **Webbläsare** eller appen.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
- Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- En kamera för videokonferenser 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
- För en detaljerad beskrivning av kamerans funktioner, se enhetens användarhandbok.
- Det kan hända att USB-enheten inte fungerar som den ska när du använder en USB-hubb eller en förlängningssladd.
- Webbplatser för videokonferenser finns på ⌂ → **Webbläsare Rekommenderade webbplatser**, och appar finns på **Apps**. Beroende på tjänsteleverantörens omständigheter kan användningen av videokonferenswebbplatsen eller -appen avbrytas eller ändras.

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).

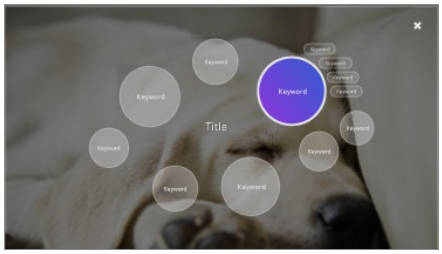
02 Håll knappen **Hjul (OK)** intryckt på bilden om du tittar på en sändning eller på nästa text om du använder appen **Guide**, **Inställningar**, **Sport-larm** eller **Konstgalleri**.

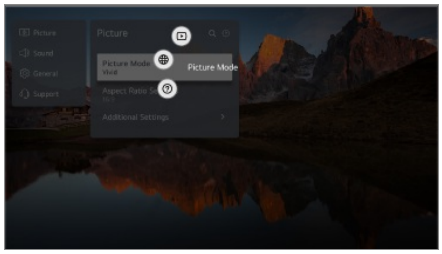
03 På sändningsskärmen visas nyckelord associerade med programmet.
   På texten i appen visas en ikon som låter dig gå till ett objekt, t.ex. Webbläsare eller Sök.

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.

Använda Sport-larm

Använda Sport-larm

01 Tryck på ⌂ på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Sport-larm**.

03 Registrera mitt lag/min spelare för att se matchtabellen och realtidsresultat.

- 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.

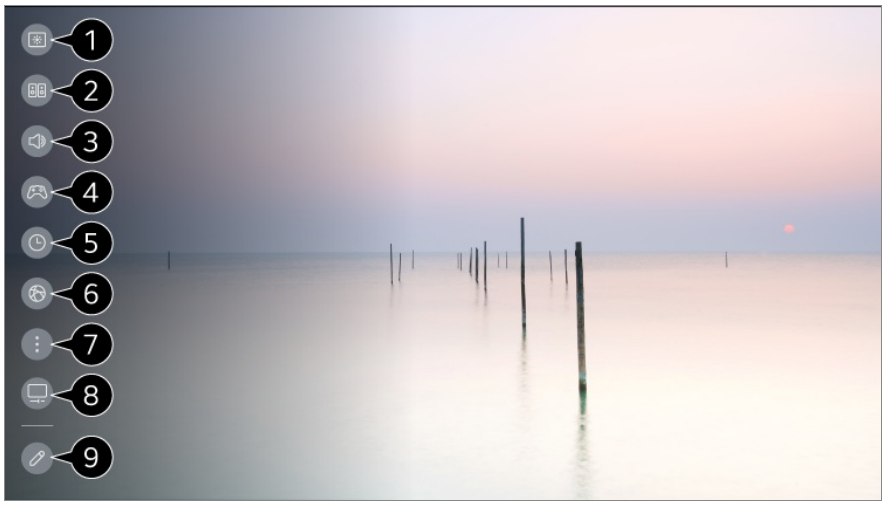
Inställningar

Snabbinställningar

Använda inställningsfunktionen snabbt

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

Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.



❶ Du kan ställa in **Bildläge**.

❷ Du kan ställa in **Ljudläge**.

❸ Du kan välja **Ljud ut**.

❹ Visar **Speloptimeraren**-inställningar.

❺ Du kan ställa in **Insomningstimer**.

❻ Visar **Nätverk**-inställningar.

❼ Du kan ställa in fler alternativ.

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

❽ Visar **OLED-skötsel**-inställningar.

- Denna funktion är endast tillgänglig på en tv med OLED-teknik.

❾ Du kan lägga till/ta bort snabbinställningsobjekt eller ändra ordning på objekten.

- Flytta till ett objekt som kan ställas in, tryck på fjärrkontrollens **Hjul (OK)**-knapp en gång och tryck sedan på och håll ned knappen **Hjul (OK)** för att gå till menyn.

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** → **Välj läge** ändras till **Speloptimeraren**. Om inte Spelpanelen visas ska du kontrollera varje inställning.

❶ Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.

❷ Realtidssignaler och den valda genrens inställningsvärden visas.

- Vilka saker som visas kan variera mellan modeller.

❸ Du kan ställa in fler alternativ.

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

❹ Visar **Speloptimeraren**-inställningar.

- Detaljer hittar du **Inställningar** → **Speloptimeraren** i **Användarhandbok**.

❺ Starta **Användarhandbok**.

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

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.

APS

APS (Auto Power Save)-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 **OLED-pixelljusstyrka** 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**.

isf Expert (ljust utrymme, dagtid) / isf 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 (ljust 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

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.
- isf Expert är en funktion som bildkvalitetsexperter kan använda till att finjustera kvaliteten på standardbilden. Därmed kanske det inte fungerar för en vanlig bild.

- Ändringen av **Välj läge** kan ändra inställningarna för **Energisparläge** och **Betraktarvänlig**, vilket kan påverka energiförbrukningen. Du kan ändra inställningarna i **Support** → **OLED-skötsel** → **Enhetsegenvård** → **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 helskärmsläge.
Observera att bilden kan förvrängas beroende på signaltyp.

4:3

Visar förhållandet 4:3.

Vertikal zoom

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

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 ⚙ → ⋮ → **Support** → **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 ⚙ → ⋮ → **Support** → **OLED-skötsel** → **Enhetsegenvård** → **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.

Skärmljusstyrka

Ställer in skärmens ljusstyrka överlag. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.
Du kan använda inställningarna för **Skärmljusstyrka** specifikt för att ställa in den mörka delen av bilden.

Automatisk dynamisk kontrast

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

HDR-tonspegling

Lämpliga kontrastinställningar utifrån bildens ljusstyrka i HDR-innehåll.

Högsta ljusstyrka

Justera högsta ljusstyrka för den klaraste styrkan.

Gamma (justera ljusstyrka)

Justerar de medelljusa områdena i bilden.

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

Svartnivå

Justerar skärmens mörker för att visa perfekt svart. Välj **Auto**, **Begränsad**, eller **Komplett** 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. Ställ in färgskalan på **Autohitta** i enlighet med signalen eller på **Inbyggd upplösning** för att visa mer intensiva och rikare färger.

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.

Färguppgradering

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 (ljust 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 ojämn och i trappmönster och visar en jämnare skärm.

Biografduk

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** : Anger **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**.

- 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**

Optimera ljudet automatiskt efter typ av innehåll.

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.

- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

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 försämras i följande fall:
  - om Bluetooth-enheten är placerad för långt från tv:n
  - om det finns hinder mellan Bluetooth-enheten och tv:n
  - vid användning tillsammans med radioutrustning, t.ex. en mikrovågsugn eller ett trådlöst nätverk
- Om **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 (ARC)**)

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 (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 flera högtalare

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd flera högtalare**

Ljud kan spelas upp från flera enheter samtidigt.

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 **Ljudfördröjning** 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**.
- Beroende på typen av Bluetooth-enhet är det möjligt att två enheter inte kan vara ansluta 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.

Ljud ut (optisk)-enhet + TV-högtalare

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

Trådbundna hörlurar + TV-högtalare

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

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

Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos baseras på ljudobjekt. Allt ljud kan blandas som ett enskilt ljudelement, ett objekt, som placeras fristående i det tredimensionella rummet.
Din nya tv från LG har utrustad med den senaste Dolby Atmos-tekniken. Dolby Atmos är den ultimata ljudupplevelsen som skapar rörande ljud som flödar omkring dig med hjälp av tv-högtalarna.

Menyn som fungerar som på/av, standardvärdet är **På**. Givet effekten av **Dolby Atmos**, tillämpas Dolby Atmos-innehållet. (Meny när den slås **På**)

- Visst Dolby Atmos-innehåll kan inte spelas.

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**.
- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.

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.

- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.

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**

Anslut en LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** och ställ in den på **På**.
Inställningen **Ljud** → **Välj läge** på tv:n tillämpas på högtalaren för att mata ut en mängd olika ljud.

Lägesstyrning för ljudpanel

⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Lägesstyrning för ljudpanel**

Anslut en LG-högtalare som stöder **Lägesstyrning för ljudpanel** och ställ in den på **På**.

Du kan ställa in ljudläget för högtalaren i ⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Välj läge** på tv:n.

- Namnet på ljudläget som visas på högtalaren kan skilja sig från **Ljud** → **Välj läge** på tv:n beroende på modell. Om så är fallet matchas det med ett Ljudläge med liknande effekter.

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	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos

Dolby TrueHD (Endast HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : 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 (ARC)**.

02 Gå till **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare** och välj **HDMI (ARC)-enhet**.

03 Ställ **eARC-stöd** på **På**.

Initiera ljudinställningar

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

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

- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.

AI-tjänst

AI-bild / AI-bild Pro

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-bild** / **AI-bild Pro**

När den är inställd på **På**, optimeras bildkvaliteten automatiskt för innehållskarakteristik baserat på algoritmer som lärts in genom djupinlärningstekniker.

- Det stöds endast av digitalsändning, videor från USB-minne och HDMI-ingång.
- Om ⚙ → ⋮ → **Bild** → **Välj läge** is **Speloptimeraren**, kan du inte ställa in den här funktionen.
- Det fungerar inte med kopieringsskyddat innehåll.

AI-ljusstyrkeinställningar

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

När den är inställd på **På**, kalibreras skärmens ljusstyrka automatiskt i enlighet med ljusstyrkan runt TV:n.

Automatiskt genre-val

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Automatiskt genre-val**

När den är inställd på **På**, optimeras bildkvaliteten automatiskt för innehållets genre genom artificiell intelligens.

- Det fungerar inte med kopieringsskyddat innehåll.

AI-ljud / AI-ljud Pro

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

Om den är inställd på **På**, ger detta ett optimalt ljud och realistiska surroundeffekter baserat på artificiell intelligens och i enlighet med innehållet.

- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.
- När den här funktionen är inställd på **På**, ändras ⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Välj läge** till **AI-ljud**/**AI-ljud Pro**.

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 röstigenkänningfunktioner.

AI-rekommendationer

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

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

Larm

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.

Sport-larm

Flytta till appen **Sport-larm**. Du kan se information om sportevenemang och ställa in larm.
Mer information finns i **Få ut det mesta av Smart TV** → **Använda Sport-larm** i **Användarhandbok**.

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.

Speloptimeraren

Speloptimeraren

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

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj 🎮 på skärmen.

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

- Det fungerar bara med HDMI-ingångar.
- När **Speloptimeraren** 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.

Bild

Spelgenre

Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.
Du kan välja **Svartstabilisator**/**Vitstabilistator** och finjustera mörka eller ljusa områden.
Klicka på **Återställ** för att återställa inställningar för **Svartstabilisator**/**Vitstabilistator**.

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.

Förhindra inmatningsfördröjning (input lag)

Minimera ingångsfördröjningen efter bildsignalen.

Spelpanelen

Om du ställer in detta alternativ till **På** kan du använda funktionen **Spelpanelen**.

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

- Om du ställer in denna funktion till **På**, kan du inte ändra inställnignarna till några av videoobjekten.
- **Välj läge** måste ställas in på **Speloptimeraren** innan du kan använda funktionen.

Ljud

AI-spelljud

Optimerar ljudet för spel.

- När den här funktionen är inställd på **På**, ändras ⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Välj läge** till

Speloptimeraren.

- Denna inställning gäller endast för tv:ns interna högtalare eller **HDMI (ARC)**-anslutna enheter som stöder **Dela TV-ljudläge**.

Inmatning

VRR

Detta minska 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

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

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.

- För att använda varje funktion måste **HDMI Deep Color** för terminalen vara inställd på **4K** eller **8K**.
- När du ställer in varje funktion på **På** kan mindre ändringar i ljusstyrkan ske beroende på den externa enhetens frekvens.

Menyfärg

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

Användarhandbok

Flytta till appen **Användarhandbok**.

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.

- Om programläget är inställt på Satellit

Satellit

Välj önskad satellit.

LNB-frekvens

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

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Transponder

Välj vilken transponder du vill ställa in.

22 kHz-ton

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

LNB-effekt

Aktivera strömtillförseln för LNB genom att välja **På**. Om du väljer **Av**, avaktiveras **Motortyp**.

DiSEqC

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

Unicable

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

Motortyp

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

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

Ange Motorinställning

DiSEqC 1.2 : Använd motorstyrning för att ändra parabolens läge.

Enhetsriktning

Välj riktning för att flytta motorn.

Enhetsläge

Det finns två lägen: Steg och Kontinuerlig.

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

Testa transponder

Välj den testtransponder som du vill ställa in.

Ställ in gräns

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

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

Gå till 0

Du kan flytta motorn till noll.

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

Använda manuell inställning

⚙ → ⋮ → **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.

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

Regionalt program

⚙ → ⋮ → **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.

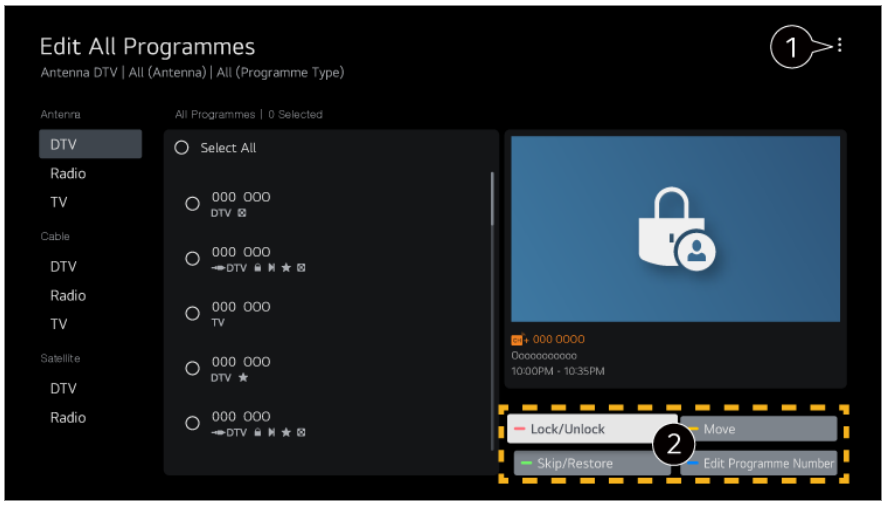
Redigera kanaler

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.



❶ Ställer in sorteringsalternativet.

❷ **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.

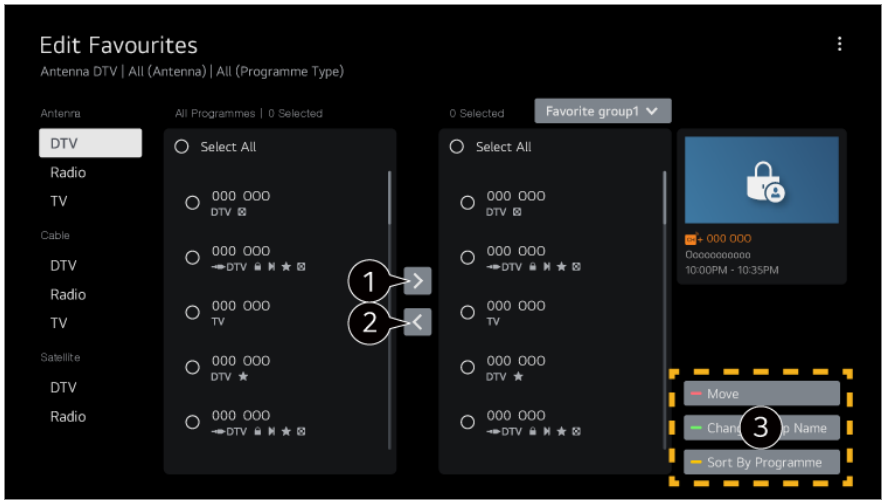
Flytta : Flytta de valda kanalerna.
Redigera kanalnummer : Ändra nummer för de valda kanalerna.
Radera : Ta bort de valda kanalerna.

- 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.



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

❷ Ta bort de valda kanalerna från listan med favoritkanaler.

❸ **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.

Flera flöden

⚙ → ⋮ → **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 **Användarhandbok**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Vad är CI-information

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

Spara CI-lösenord

⚙ → ⋮ → **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 du konfigurerar inställningarna för nätverket kan du använda olika tjänster för t.ex.

onlineinnehåll och program.
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.

- Inställningen för IPv6 stöder inte **Redigera**.
- För mer information om hur du ansluter till nätverket, se **Komma igång med LG webOS TV** → **Ansluta till nätverket** i **Användarhandbok**.

Inställningar för trådlöst nätverk

Om du konfigurerar inställningarna för nätverket kan du använda olika tjänster för t.ex. onlineinnehåll och program.
Om du har ställt in TV:n för ett trådlöst nätverk kan du söka efter och ansluta till tillgängliga trådlösa nätverk för internet.

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Allmänt** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning**.

03 Ställ in **På**.

04 Välj den trådlösa router som ska anslutas.
Välj **Annat nätverk** 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**.

- Inställningen för IPv6 stöder inte **Redigera**.
- För mer information om hur du ansluter till nätverket, se **Komma igång med LG webOS TV** → **Ansluta till nätverket** i **Användarhandbok**.

Enheter

Ställa in tv:n

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Enheter** → **TV-hantering**

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.

Quick Start+

Den här inställningen försätter tv:n i standbyläge när den är avstängd så tv:ns funktioner aktiveras snabbare när du startar den igen.
Ställ **Quick Start+** på **På**.

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

Tv-information

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

Hantera anslutning av externa enheter

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Enheter** → **Externa enheter**

Du kan ställa in att använda en smart enhet som är ansluten till TV:n för att använda TV:n eller hantera anslutningshistorik.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

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-tangentbord : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
  Bluetooth-mus : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth-gamepad : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield kontroll, MICROSOFT Xbox Series X, Amazon Luna Controller
- 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

Du kan ställa in åtkomstbehörigheter till kameran för varje app.

Mikrofon

Du kan ställa in åtkomstbehörigheter till mikrofonen för varje app.

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** → **Använda universalfjärrkontrollen** i **Användarhandbok**.

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

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

Ställa in extern HDMI-ingång

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **Enheter** → **HDMI-inställningar**

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

HDMI Deep Color

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

Skärmupplösning som kan användas

- 4K : stöd för 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2 och 4:2:0)
- Av : stöd för 4K@60 Hz (4:2:0)

4K med 100/120 Hz – format som stöds

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

60	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]
100 120	YCbCr 4:2:0 [1] [2]	YCbCr 4:2:0 [1] [2]	YCbCr 4:2:0 [1] [2]
	YCbCr 4:2:2 [1] [2]	YCbCr 4:2:2 [1] [2]	YCbCr 4:2:2 [1] [2]
	YCbCr 4:4:4 [1] [2]	YCbCr 4:4:4 [1] [2]	-
	RGB 4:4:4 [1] [2]	RGB 4:4:4 [1] [2]	-

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.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

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 **Användarhandbok**.

- 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 skärmsläckaren 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 **Ström på-timer** 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 **Ström av-timer** 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 på **På** för att låsa.

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

Återställa ett glömt lösenord

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

01 Tryck på ⚙ på fjärrkontrollen.

02 Välj ⋮ → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet**.

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

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

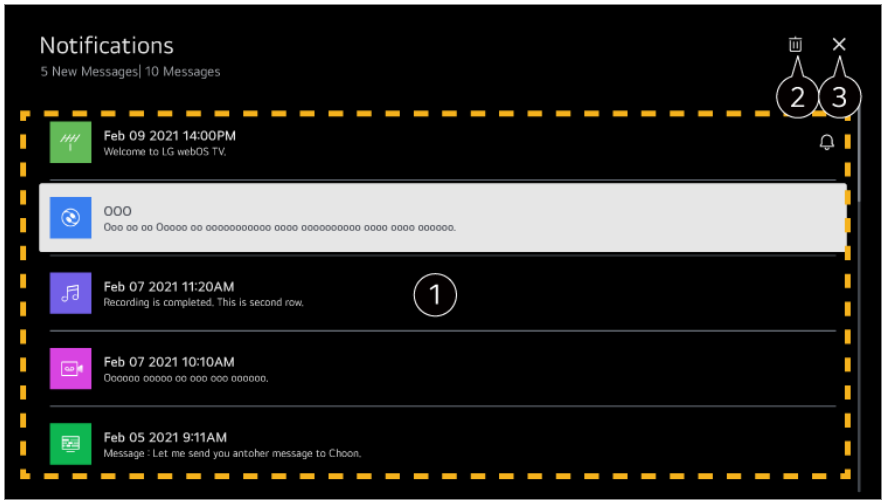
Hantera ditt LG-konto

I **LG-konto** kan du använda din e-postadress för att skapa ett nytt LG-konto.
Mer information finns i **Komma igång med LG webOS TV** → **Hantera ditt LG-konto** i **Användarhandbok**.

Använda Aviseringar

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Aviseringar**

Du kan visa alla aviseringar från tv-appar och LG-tjänster samtidigt. Du kan visa och ta bort varje aviseringsmeddelande. För aviseringar som stöder genvägar kan du gå direkt till den appen eller webbplatsen.



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

❷ Du kan ta bort meddelanden.

❸ Stänger appen.
För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen ••• på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.

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.

Skärmsläckarkampanj

⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Skärmsläckarkampanj**

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

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.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

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. Det här återställer alla inställningar till standardvärdena.

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

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

Hjälpmedel

Använda ljudvägledning

⚙ → ⋮ → **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**.

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 skärmmenyn till svartvit så att den övergår från oklar till mycket tydlig. 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**.

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.

Support

OLED-skötsel

⚙ → ⋮ → **Support** → **OLED-skötsel**

Den erbjuder olika premiumtjänster för OLED-TV-användare.

Skötsel bildinställningar

Den ställer in ett passande skärmläge för ditt tv-tittarmönster.

- **Bild** → **Välj läge** går inte att ställa in medan **Skötsel bildinställningar** används.

Av

Stänger av **Skötsel bildinställningar**.

Komfortläge

Visar bilden med normal kontrast, ljusstyrka och skärpa.

Teaterläge

Lämplig bild för film.

Barn skötselläge

Den justerar nivån för blått ljus för att göra det lättare för barn att se på skärmen.

Enhetsegenvård

Den erbjuder flera funktioner för att optimera TV:ns tillstånd.

Minnesoptimering

Optimera din TV genom att städa bort oanvända appar eller onödigt minne.

Självdiagnos 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.

Självdiagnos 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.

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

Lägsta ljusstyrka

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

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.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

Skärmen ned

Denna funktion gör det möjligt att stänga av skärmen och bara lyssna på ljudet.
Slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp förutom strömknappen och volymknapparna.

- Inställningarna gäller endast för LG SIGNATURE OLED TV R-modeller.

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

OLED-panelskötsel

Med hjälp av **OLED-panelskötsel** kan du förbättra bildkvaliteten vid problem med inbrända bilder när skärmen har varit på en viss tid.

Pixelrensning

Den kalibrerar eventuella problem som kan uppstå på skärmen när TV:n har varit påslagen under en längre tid.
Kalibreringen tar mer än en timme.

- **Använd en gång när tv:n är avstängd** : Tryck på strömknappen för att stänga av TV:n när du har tittat färdigt. **Pixelrensning** kommer att startas.
- **Starta nu** : TV:n stängs av omedelbart och **Pixelrensning** startas. TV:n slås på igen automatiskt när den är klar.

- Dra inte ur nätkabeln när detta pågår.
- När du slår på TV:n slutar **Pixelrensning** att fungera.

Flytta skärm

Detta flyttar skärmen något med jämna mellanrum för att förhindra inbränning i visningspanelen.

Justera logotypens ljusstyrka

Justera ljusstyrkan för stillbilder, till exempel logotyper i innehållet, för att undvika eventuella problem med bildkvaliteten.

Rekommendationer för skötsel

Du kan slå PÅ eller AV Rekommendationer för skötsel.

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.

Sekretess och villkor

⚙ → ⋮ → **Support** → **Sekretess och villkor**

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

Användaravtal

Dessa är användningsvillkor för användning av Smart TV-relaterade tjänster.

Juridisk information

Det är ett juridiskt meddelande för tjänster via TV.

Meddelande om programvara med öppen källkod

Du kan se instruktionerna för varje artikel.

CMP-inställningar

CMP TCF representerar IAB EU:s rekommendationer för transparent användning av kunddata på den GDPR-kompatibla marknaden för digital reklam.

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

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.)
- Kontrollera om det finns ett hinder som blockerar signalen framför tv:ns fjärrkontrollmottagare. Om det finns ett hinder, t.ex. en högtalare, framför mottagaren längst ner på tv:n, kanske IR-detekteringsfunktionen inte fungerar korrekt.

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.

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

Jag kan inte se vissa program.

- 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**.

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 flimmer eller en tom skärm om HDMI®-kabeln är felaktig (böjd, skadad).
- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten till porten. Dålig eller lös kontakt kan leda till visningsproblem på skärmen.
- Om du använder en UHD-digitalbox kan du justera ⚙ → ⋮ → **Allmänt** → **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.
- ⚙ → ⋮ → **Support** → **OLED-skötsel** → **Enhetsegenvård** → **Energisparläge**
  Växla **Energisparläge** till **Av** eller **Minimum**.
- ⚙ → ⋮ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus**
  Växla **Minska blått ljus** till **Av**.

Skärmen är svartvit eller visar konstiga färger.

- 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** → **OLED-skötsel** → **Enhetsegenvård** → **Självdiagnos 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.
- Om du använder en digitalbox finns det inte något ljud om du har ställt in volymen för digitalboxen eller TV:n till 0 eller aktiverat Ljudlös. Ställ in volymen på en lämplig nivå.
- ⚙ → ⋮ → **Ljud** → **Ljud ut**
  Ställ in **Ljud ut** till **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.

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

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

Felsöka problem vid datoranslutning

Felsöka problem vid datoranslutning

Kör **Instrumentpanel hemma** genom att trycka på knappen ⌂ på fjärrkontrollen. Välj ⋮ → **Redigera** → **Redigera ingångar** i det övre högra hörnet. I redigeringsläget, ställ in HDMI-terminalen ansluten till PC:n till **PC** för att tillämpa de inställningar för video och bildförhållande som är anpassade till PC:n.

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-adapter.

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 **Användarhandbok**.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn på dator.
  Kör **Instrumentpanel hemma** genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen. Välj → **Redigera** → **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.

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 **Användarhandbok**.

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.
- Kontroller att det finns stöd för antalet ljudkanaler.

Jag ser inte undertexten.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att video- och undertextsfilerna har samma namn.
- Kontrollera även att både videofilen och undertextsfilen finns i samma mapp.
- Kontrollera att det finns stöd för textningens filformat.
- Kontrollera att språket stöds.
  (Du kan kontrollera språket i undertextsfilen genom att öppna filen i Anteckningar.)
- Om undertextkodningen är felaktigt inställd kanske textning inte visas på rätt sätt.
  Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen när åtgärder för videouppspelning utförs. Välj SUB 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.

- Undertexter stöds inte om du spelar upp video via en NAS-enhet. Kontakta NAS-tillverkaren.

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

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

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** → **Annat nätverk** → **Avancerade Wi-Fi-inställningar**

När X visas vid tv

- Kontrollera tv:n och åtkomstpunkten (routern).
- Kontrollera anslutningsstatusen för tv:n, åtkomstpunkten (routern) och kabelmodemet.
- Slå på och av strömmen i följande ordning:
  1. 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).

- 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 : 1920 (B) × 1440 (H)
png	PNG	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	BMP	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 1920 (B) × 1080 (H)

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
- 8K-video (Endast 8K-modeller)
  AV1 7 680 × 4 320 vid 60P
  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

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, MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 lager I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 : 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
	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p [1) 2)]	225	100
	269,73	119,88

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

1) Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.
2) Endast vissa HDMI-ingångsportar stöds.

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 ULTRA HD, 8K-modeller)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Endast Full HD, ULTRA HD, 8K-modeller)	67,5	60
1920 × 1080 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Endast ULTRA HD 50/60 Hz-modeller)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)] (Endast ULTRA HD 100/120 Hz, 8K 100/120 Hz-modeller)	182,99	119,99
3840 × 2160 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97

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

	135	60
4096 × 2160 [1)] (Endast ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
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**.

- 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.

HDMI

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

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

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.

Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.
- Recommended content list is updated every day.

Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- ‘you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user watched before.
- ‘popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
    - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.

- ‘Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
- Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20 by each year's platform and the arrangement cannot be customized.

- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.