Brukerveiledning

Les gjennom manualen nøye før bruk av TV. Ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

www.lg.com

Innhold

Om LG webOS TV

Veiledning for hjemmebruk 5
Administrer Hjem 7
Forberede Live TV 9
Nettverksinnstilling 10
Om Brukerveiledning 12

Betjene TV-en

Bruke fjernkontrollen 12
Vise flere av fjernkontrollens funksjoner 16
Åpne apper gjennom HURTIGTILGANG 18
SIMPLINK (HDMI-CEC) 19
Snarveier til Tilgjengelighet 20
Bruke tastatur og mus 20
Bruke spillkonsoll 21

Nyt av Live TV

Levende meny 22
TV-guide 23
Kontrollere programinformasjon 24
Who.Where.What? 25
Bruke MAGIC-KOBLING 27
Live Playback 28
Ta opp 29
Planlegger 31
Spille av innspilte TV-programmer 33
Ser på Internett-kanal (LG Channels) 35
TEKST-TV 36
Digital tekst-TV 38
CI-informasjon 39
HbbTV 40
Dataservice 41

Bruke ulike typer innhold

LG Content Store 42
Kontobehandling 43
Søke etter innhold 43
Bruk apper og innhold 44

Koble til andre enheter

Hjem-dashbord 46
Mobiltilkobling 47
Del smarttelefonskjermen 49
Koble til USB 50
Bilde & video 51
Musikk 57
Bruke Home IoT-enheter 60
Del datamaskininnhold 62
Del dataskjermen 63

Fordeler ved Smart TV

Gled deg over Internett 64
Live Plus 67
Meldinger 67

Omvisning i innstillinger

Hurtiginnstillinger 68
Bilde 69
Lyd 79
Kanaler 85
Tilkobling 93
Generell 95
Sikkerhet 103
Tilgjengelighet 105

Feilsøking

Utfør sjekk med Hurtighjelp 108
Unormal drift 108
Problemer med skjerm 109
Problemer med lyd 111
Problemer med PC-tilkobling 113
Problemer med avspilling av film 114
Problemer med opptak 115
Problemer med nettverkstilkobling 116
Problemer med LG-konto 117
Problemer med innhold 118
Problemer med nettleser 119

Merknad

Programvareoppdatering 120
Støttet oppløsning : HDMI-DTV 120
Støttet oppløsning : HDMI-PC 124
Støttet oppløsning : Komponent 126
Lisensinformasjon 128
Etc. 129

Om LG webOS TV

Veiledning for hjemmebruk

Bruke startskjermfunksjonen på LG webOS TV

Du kan åpne startskjermen ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen.
Rull **Hjul (OK)** på Magic Remote for å bla gjennom menyen. Du kan åpne apper og innhold eller bruke forskjellige funksjoner på smart-TV-en.

- Standard fjernkontroll lar deg bla gjennom menyen med /-knappene.



❶ Start **TV-guide**.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **TV-guide** i **Brukerveiledning**.

❷ Start **Søk**.
Se mer informasjon i **Bruke ulike typer innhold** → **Søke etter innhold** i **Brukerveiledning**.

❸ Start **Hurtiginnstillinger**.
Se mer informasjon i **Omvisning i innstillinger** → **Hurtiginnstillinger** i **Brukerveiledning**.

❹ Start **Meldinger**.
Se mer informasjon i **Omvisning i innstillinger** → **Om denne TV-en** → **Meldinger** i **Brukerveiledning**.

❺ Går tilbake til sist brukte TV eller ekstern inngang.

❻ Du kan få anbefalinger fra forskjellige kanaler og programmer.

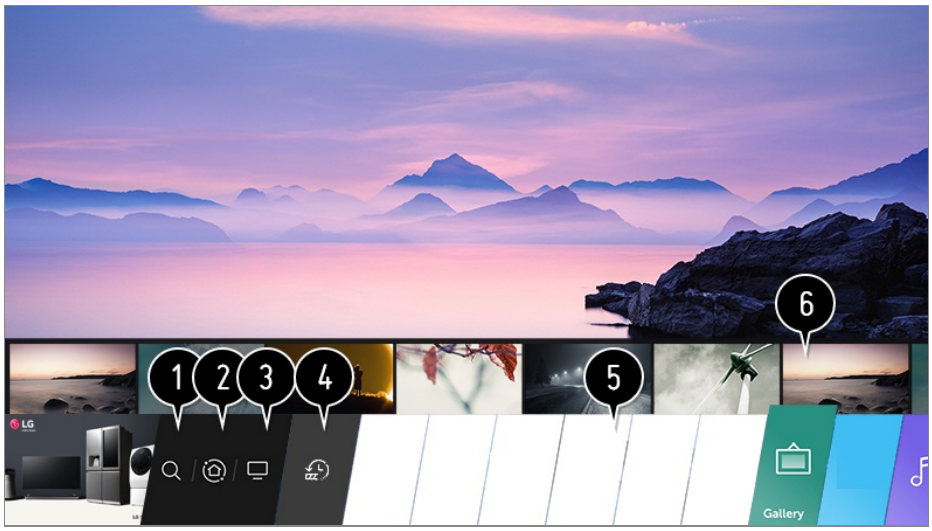
- Du må koble til et nettverk for å bruke anbefalingsfunksjonen.

❼ Du kan kjøre, flytte og slette alle appene som er installert på TV-en.

- **Programliste** og **○○s populære innhold** vises automatisk på skjermen hver gang TV-en slås på. Hvis du ikke vil at startskjermen skal vises, sett **Automatisk start av Hjem** i ⚙ → ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjem-innstillinger** til **Av**.
- Tilgjengeligheten av og tilgangen til innhold og tjenester på LGE-enheten kan endres når som helst uten forvarsel.
- Tilgjengelige funksjoner varierer avhengig av region eller tjeneste.

Bruke Grunnleggende hjem

Angi ⚙ → ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjem-innstillinger** → **Hjem-stil** til **Grunnleggende hjem**.
Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen. Du kan når som helst kombinere de mest brukte programmene i ett skjermbilde, og bruke dem du vil.



❶ Start **Søk**.
Se mer informasjon i **Bruke ulike typer innhold** → **Søke etter innhold** i **Brukerveiledning**.

❷ Gå til **Hjem-dashbord**.
Du kan legge til eller kontrollere en enhet (mobil, ekstern enhet, Home IoT-enheter, osv.) som er koblet til TV-en.
Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Koble til andre enheter** → **Hjem-dashbord** i **Brukerveiledning**.

❸ Gå til TV-inngangen som du brukte nylig.

❹ Gå til den nylig brukte appen.
Trykk lenge på knappen ⌂ på fjernkontrollen eller fokuser på **Nyeste**.
Du kan kjøre eller lukke en nylig brukt app i listen i området Forhåndsvisning på toppen.

❺ Du kan kjøre, flytte og slette alle appene som er installert på TV-en.

❻ Fokus på hvert appområde. Da kommer Forhåndsvisning øverst.
Du kan sjekke eller kjøre nyttige funksjoner for hver app og anbefalt innhold for Forhåndsvisning uten å gå inn i appen.

- Enkelte apper gir kanskje ikke Forhåndsvisning.

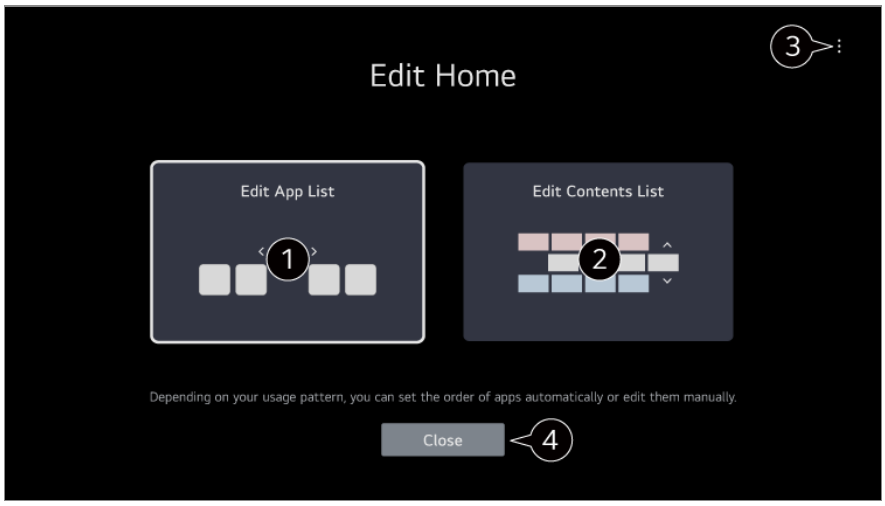
- Når du slår på TV-en, vil startskjermen vises automatisk. Hvis du ikke vil at startskjermen skal vises, sett **Automatisk start av Hjem** i ⚙ → ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjem-innstillinger** til **Av**.
- Tilgjengeligheten av og tilgangen til innhold og tjenester på LGE-enheten kan endres når som helst uten forvarsel.

Administrer Hjem

Administrer LG WebOS TV Home

Redigere Nytt hjem

Du kan endre rekkefølgen for apper som vises eller innholdslister ved å trykke på ⌂-knappen på fjernkontrollen.
Rull **Hjul (OK)** på Magic Remote for å bla gjennom menyen. Du kan gå inn i redigeringsmodus ved å velge ✎ plassert nederst på skjermen.



❶ Går inn i **Rediger applisten**-modus.

- Etter å ha valgt appen du vil redigere fra **Programliste** på startskjermbildet, trykk og hold inne **Hjul (OK)** på fjernkontrollen, eller velg **Rediger applisten**-knappen i det siste

området på **Programliste** for å gå inn i **Rediger applisten**-modus.

❷ Går inn i **Rediger innholdsliste**-modus.
Du kan redigere rekkefølgen direkte på innholdslisten som vises i Home.

❸ **Tilbakestill app-rekkefølge** : Nullstiller elementenes rekkefølge i app-listen.
Hjem-innstillinger : Når du slår på strømmen, går du til skjermen som angir startskjermatferd eller annonsering.
Brukerveiledning : Gå til **Brukerveiledning**-appen.

- Elementer som kan angis kan variere avhengig av redigeringsmodusen.

❹ Avslutter redigeringsmodus.

Redigere Grunnleggende hjem

01 Angi ⚙ → ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjem-innstillinger** → **Hjem-stil** til **Grunnleggende hjem**.
Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

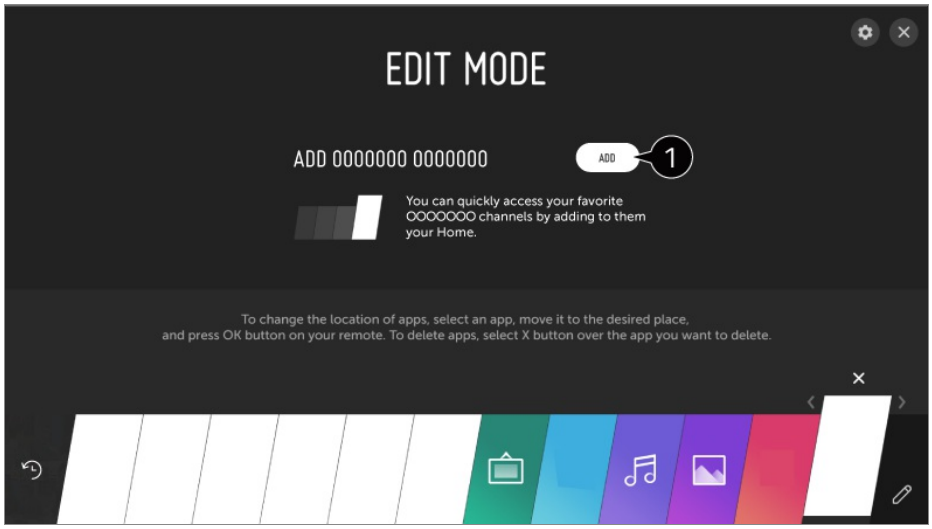
02 Velg appen du vil redigere, og trykk på og hold inne **Hjul (OK)**-knappen på fjernkontrollen.
Dette aktiverer redigeringsmodusen for programmet.
Eller du kan velge knappen for Rediger-modus i høyre hjørne på Hjem-listen for å gå til App-redigeringsmodus.

03 Hvis du vil flytte et program til ønsket plassering, gå til plasseringen og trykk på **Hjul (OK)**-knappen.
Hvis du vil slette et program, velger du ✕-ikonet over programmet.

- Du kan flytte og slette så mange programmer du vil før du avslutter redigeringsmodusen.
- Du kan også flytte programmene ved hjelp av knappene ◀ / ▶ på fjernkontrollen.

04 Etter at redigeringen er utført, trykker du på knappen ✕ øverst til høyre for å avslutte appredigeringsmodus.

- Standard TV-app kan ikke endres.



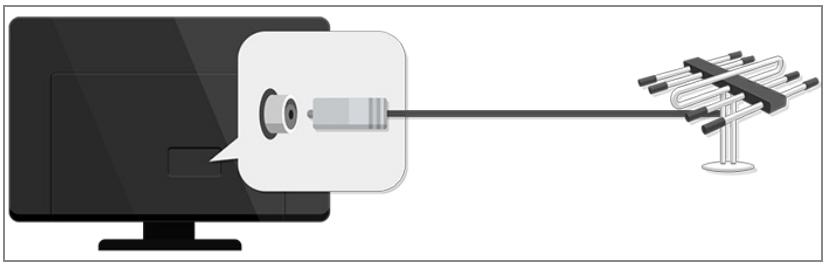
❶ Du kan legge til din favoritt-videokanal til listen.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når nettverket er koblet til.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Forberede Live TV

Se TV-sendinger

01 Koble antennen til TV-en.
Du kan også koble til utstyr som kan motta kringkastede signaler i stedet for antennen, f.eks. en digitalboks.
Kjør → → **Tilkobling** → **Enhetstilkobling** og velg **DIGITALBOKS** som vises i enhetslisten, du vil da se den.



02 Start → → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Automatisk søk**.
Finner og legger bare til kanaler som er tilgjengelige.

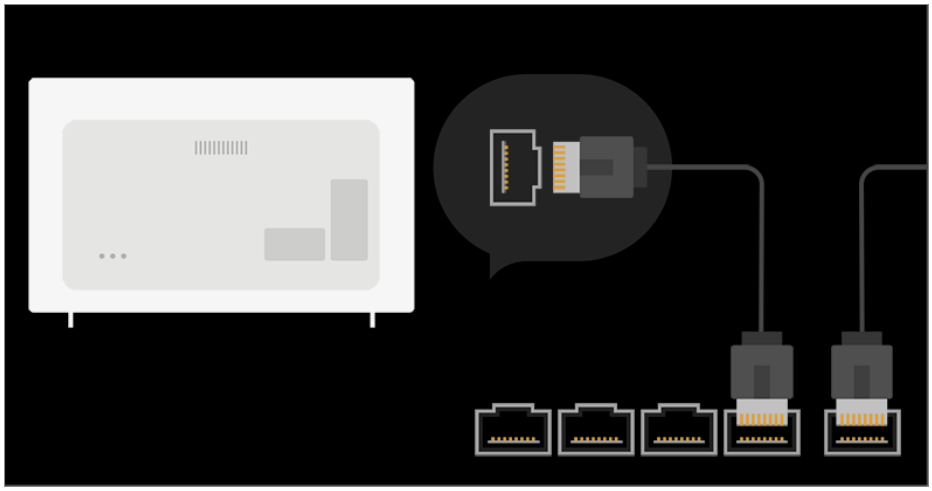
- For å løse problemer relatert til denne funksjonen, kan du se **Feilsøking**-delen i **Brukerveiledning**.

Nettverksinnstilling

Nettverksinnstilling

Hvis du konfigurerer innstillinger for nettverket, kan du bruke ulike tjenester som innhold og programmer på nettet.

Konfigurere et kablet nettverk



01 Bruk en LAN-kabel til å opprette en tilkobling mellom TV-ens LAN-port og ruteren. Ruteren bør være koblet til Internett før du gjør dette.

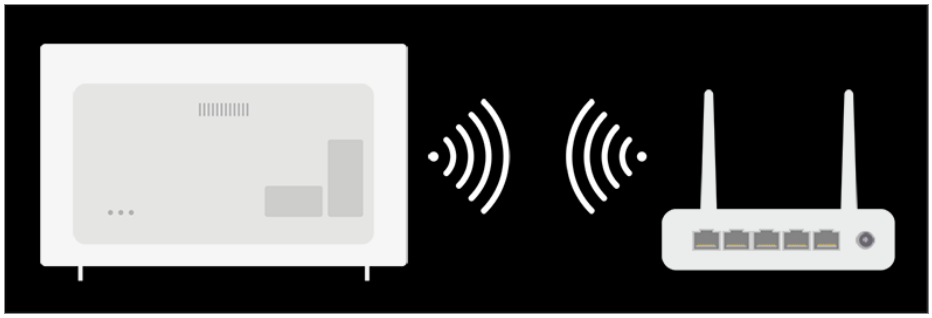
- Hvis ruteren støtter DHCP, kobler TV-en automatisk til nettverket når du kobler TV-en til nettverket med en LAN-kabel.

Hvis nettverket ikke kobles til automatisk

02 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

03 Velg → **Tilkobling** → **Kablet tilkobling (Ethernet)**.
Se mer informasjon i **Omvisning i innstillinger** → **Tilkobling** → **Kablet tilkobling (Ethernet)** i **Brukerveiledning**.

Konfigurere et trådløst nettverk



01 Slå på strømmen på ruteren som er koblet til Internett.

02 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

03 Velg ⋮ → **Tilkobling** → **Wi-Fi-tilkobling**.

04 Når nettverkssøket er fullført, vises listen over tilgjengelige nettverk.

05 Velg et nettverk å koble til.
Hvis den trådløse LAN-ruteren er passordbeskyttet, angir du passordet som er konfigurert for ruteren.
Se mer informasjon i **Omvisning i innstillinger** → **Tilkobling** → **Wi-Fi-tilkobling** i **Brukerveiledning**.

Nettverksinnstilling – Advarsler

- Bruk en standard LAN-kabel (Cat7 eller høyere med RJ45-kontakt, 10 Base-T- eller 100 Base TX-LAN-port).
- Tilkoblingsproblemer kan løses ved å tilbakestille modemet. Dette kan du løse ved å slå av strømmen, koble fra, koble til igjen og deretter slå strømmen på igjen.
- LG Electronics har ikke ansvar for problemer med nettverkstilkobling eller for mangler, feil eller problemer som forårsakes av nettverkstilkoblingen.
- Nettverkstilkoblingen fungerer kanskje ikke slik den skal pga. nettverksinnstillinger eller Internett-leverandøren.
- DSL må bruke DSL-modem og kabel må bruke kabelmodem. Det kan være begrenset hvor mange nettverkstilkoblinger som er tilgjengelige, og innstillingen for TV-nettverk er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig hva slags avtale du har med Internett-leverandøren. (Hvis avtalen bare tillater én enhet per linje, kan du bare bruke en allerede tilkoblet PC.)
- Forstyrrelser kan oppstå på et trådløst nettverk pga. andre enheter som bruker 2,4 GHz-frekvens (trådløse telefoner, Bluetooth-enheter og mikrobølgeovner). Selv om forstyrrelser kan oppstå når du bruker 5 GHz-frekvensen, er det mindre sannsynlig at det skjer.
- Hastigheten til den trådløse nettverkstjenesten kan svekkes av det trådløse miljøet.
- For noen enheter er det nødvendig å slå av alle lokale hjemmenettverk for å unngå for høy trafikk.
- Tilgangspunktenheten må støtte trådløse tilkoblinger, og funksjonen for trådløs tilkobling må aktiveres på enheten for å koble til tilgangspunktet. Spør Internett-leverandøren om

tilgangspunktet støtter trådløs tilkobling.

- Kontroller tilgangspunktets SSID- og sikkerhetsinnstillinger. Se den aktuelle dokumentasjonen for SSID- og sikkerhetsinnstillinger for tilgangspunktet.
- Ugyldige innstillinger på nettverksenheter (kablet / trådløs linjedeler, hub) kan gjøre TV-en treg eller føre til at den ikke fungerer som den skal. Installer enhetene riktig i samsvar med den tilhørende håndboken og nettverket.
- Leverandører av tilgangspunkter kan bruke forskjellige tilkoblingsmetoder.
- For å løse problemer relatert til denne funksjonen, kan du se **Feilsøking**-delen i **Brukerveiledning**.

Om Brukerveiledning

Om Brukerveiledning

Hvis du vil ha informasjon om hver enkelt funksjon på LG webOS TV, kan du se **Brukerveiledning** som er tilgjengelig på TV-en.
Hvis du trykker på ? øverst til høyre på skjermen, vises en kort instruksjon for brukerhåndboken.
Hvis skjermbildet for funksjonsbeskrivelsen for **Brukerveiledning** har ↷, trykker du på ↷ for å gå direkte til den tilhørende funksjonen eller innstillingen.
Tekstfargene i denne brukerveiledningen brukes til å angi følgende:

- Rødt : navn på fjernkontrollknapper.
- Gult : knappene og teksten som vises på TV-skjermen.
- Grønt : Navnene på TV-inngangskoblingene.

- Bildene og informasjonen i **Brukerveiledning** kan avvike avhengig av modell og driftsmiljø.
- Produktspesifikasjonene kan endres uten forvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.

Betjene TV-en

Bruke fjernkontrollen

Bruke fjernkontrollknappen

Trykk raskt på-knappen, eller trykk og hold på-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til ulike funksjoner.



For knapper med #, kan du trykke lenge (hold inne i mer enn et sekund).

- : Skjermen **Søk** vil bli vist.
- : Brukes til å gå inn på menyen for hurtiginnstillinger.
- : Velger en inngangskilde.
- **0** # : Skjermbildet for redigering av **HURTIGTILGANG** vises.
- ••• : Den viser de ekstra knappene på fjernkontrollen.
- : Den justerer lydnivået.
- : Velg for å slå av lyden fra TV-en.
  # : Gå til **Tilgjengelighet**-menyen.
- : Du kan bytte kanal.
- : Brukes til å vise hovedmenyen.
  # : Viser listen som ble brukt tidligere.



For knapper med #, kan du trykke lenge (hold inne i mer enn et sekund).

- : Velger en inngangskilde.
- : Brukes til å gå inn på menyen for hurtiginnstillinger.
- **0** # : Skjermbildet for redigering av **HURTIGTILGANG** vises.
- : Den viser de ekstra knappene på fjernkontrollen.
- : Den justerer lydnivået.
- : Velg for å slå av lyden fra TV-en.
  # : Gå til **Tilgjengelighet**-menyen.
- : Skjermen **Søk** vil bli vist.
- **TV** : Du kan se på TV eller LG Channels.
- : Du kan bytte kanal.
- : Brukes til å vise hovedmenyen.
  # : Viser listen som ble brukt tidligere.
- : Gå til forrige trinn.
- : Lukker menyen.

- Symbolene og plasseringene av knappene kan variere i henhold til modell.
- Tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av land.

Bruke fjernkontrollknappen

Trykk raskt på-knappen, eller trykk og hold på-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til ulike funksjoner.



For knapper med #, kan du trykke lenge (hold inne i mer enn et sekund).

- : Skjermen **Søk** vil bli vist.
- : Brukes til å gå inn på menyen for hurtiginnstillinger.
- : Velger en inngangskilde.
- **0** # : Skjermbildet for redigering av **HURTIGTILGANG** vises.
- : Den viser de ekstra knappene på fjernkontrollen.
- : Den justerer lydnivået.
- : Velg for å slå av lyden fra TV-en.
  # : Gå til **Tilgjengelighet**-menyen.
- : Du kan bytte kanal.
- : Brukes til å vise hovedmenyen.
  # : Viser listen som ble brukt tidligere.
- : Du kan angi **Strømsparing**.



For knapper med #, kan du trykke lenge (hold inne i mer enn et sekund).

- : Velger en inngangskilde.
- : Den viser bildet.
- : Brukes til å gå inn på menyen for hurtiginnstillinger.
- **0** # : Skjermbildet for redigering av **HURTIGTILGANG** vises.
- ••• : Den viser de ekstra knappene på fjernkontrollen.
- : Den justerer lydnivået.
- : Velg for å slå av lyden fra TV-en.
  # : Gå til **Tilgjengelighet**-menyen.
- : Skjermen **Søk** vil bli vist.
- **TV** : Du kan se på TV eller LG Channels.
- : Du kan bytte kanal.
- : Brukes til å vise hovedmenyen.
  # : Viser listen som ble brukt tidligere.
- : Gå til forrige trinn.
- : Lukker menyen.

- Symbolene og plasseringene av knappene kan variere i henhold til modell.
- Tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av land.

Vise flere av fjernkontrollens funksjoner

Vise flere av fjernkontrollens funksjoner

Du kan kontrollere flere funksjoner eller eksterne enheter som er tilkoblet TV-en din ved å bruke knappene som vises på TV-skjermen din.

01 Trykk på •••-knappen på fjernkontrollen.

02 Ved bruk av fjernkontrollen velger du ønsket knapp på **Flere handlinger** som vises på TV-skjermen din.



1. Når du velger en enhet blir **Flere handlinger** til fjernkontrollen for enheten.
   Hvis en lydplanke er tilkoblet, kan **Flere handlinger** brukes som fjernkontroll for lydplanken.
   - Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Betjene TV-en** → **Universalfjernkontroll** i **Brukerveiledning**.
   - Du trenger Magic-fjernkontrollen for å bruke universalfjernkontroll-funksjonen.
2. Forskjellige typer informasjon relatert til programmet du ser på, vises nederst på skjermen.
   - Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Bruke MAGIC-KOBLING** i **Brukerveiledning**.
3. Du kan ta bilde av TV-skjermen.
   - Noen modeller støttes kanskje ikke.
   - Du kan vise / slette bilder du har tatt opp, i programmet **Bilde & video**.
   - Du kan kopiere / flytte skjermbilder til en USB-lagringsenhet i **Bilde & video**-appen. (Noen modeller støttes kanskje ikke.)
4. Koble til **Brukerveiledning**.
   Velg **Brukerveiledning** i enkelte TV-innstillingselementer, så kan du se bruksanvisningen for elementet.
5. Informasjonen om TV-programmet du ser på og den eksterne inngangen vises på skjermen.
6. Du kan innstille video-/lydmodus for å se på sport.
7. Du kan se live-TV og bruke den eksterne inngangen samtidig ved å splitte skjermen.
   - Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Multi-view** i **Brukerveiledning**.
   - Noen modeller støttes kanskje ikke.
8. Du kan innstille funksjoner tilknyttet programmet du ser på.
   - Innstillingene kan variere avhengig av kringkastingssignalet.

- Knappene som vises på **Flere handlinger** varierer avhengig av region og typen tilkoblet enhet.

Åpne apper gjennom HURTIGTILGANG

Slik bruker du apper raskt og enkelt med HURTIGTILGANG

Trykk på og hold nede en talltast på fjernkontrollen for å åpne en app eller for å aktivere en ekstern inngang som er registrert for knappen.

Konfigurere HURTIGTILGANG

01 Start appen eller velg kanalen eller inngangen du vil tilordne.

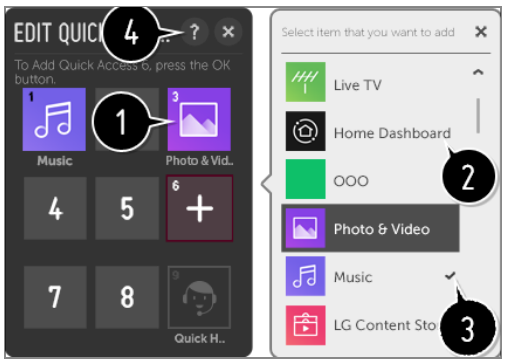
02 Trykk på og hold nede nummertasten (**1**~**8**) du vil registrere.
Nr. **9** er festet til **Hurtighjelp**.

03 Når popup-vinduet for registrering vises, velger du **Ja**.

- Hvis du trykker på og holder nede en talltast som allerede er registrert, vil den registrerte funksjonen bli utført.
- Hvis du vil se hvilke elementer som kan registreres, må du velge et nummer som ikke har blitt registrert i redigeringsmodusen **HURTIGTILGANG**.
- Hvis du er i en modus der **HURTIGTILGANG** ikke kan kjøre, blir ingen handling utført.
- Hvis du sletter en registrert app, blir **HURTIGTILGANG** også avregistrert.

Slik kontrollerer og redigerer du HURTIGTILGANG

Trykk på og hold nede knappen **0** på fjernkontrollen.
Skjermbildet for redigering av **HURTIGTILGANG** vises.



❶ Hvis du velger et nummer som allerede er registrert, kan dette nummeret avregistreres.

❷ Når du velger et nummer som ikke er registrert, vises elementer som kan registreres.

❸ Et element som har blitt registrert til et annet nummer, er merket med en hake.

❹ Du kan vise en kort veiledning for denne funksjonen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Bruke SIMPLINK

Du kan bruke TV-ens fjernkontroll til å kontrollere og bruke ulike multimedieenheter som er koblet til gjennom HDMI.

01 Koble SIMPLINK HDMI-utgangsporten til TV-ens**HDMI IN**-port med en HDMI-kabel.

02 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

03 Velg ⋮ → **Tilkobling** → **HDMI-enhetsinnstillinger**.

04 Angi **SIMPLINK (HDMI-CEC)** til **På**.

05 Angi **Auto Power Sync**-innstillingene til **På** eller **Av**. (Hvis automatisk strømsynkronisering er angitt til **På**, blir TV-en slått på når du slår på en SIMPLINK-koblet enhet. Når du slår av TV-en, blir også enheten slått av.)

06 Slå på den tilkoblede enheten. Når TV-en kobler til enheten automatisk, endres inngangssignalet.
Klikk på Input-knappen hvis enheten ikke kobles til TV-en automatisk.

- Denne funksjonen fungerer bare med enheter med logoen SIMPLINK. Kontroller at den eksterne enheten har SIMPLINK-logoen.
  Det kan være problemer med å bruke enheten hvis den ikke oppfyller de nødvendige spesifikasjonene.
- Det er nødvendig med en høyhastighets HDMI®-kabel med funksjonen CEC (Consumer Electronics Control) for å kunne bruke SIMPLINK. Pinne 13 på høyhastighets HDMI®-kabelen brukes til dataoverføring mellom enheter.
- Hvis du vil høre lyd på det eksterne lydutstyret som er koblet til med HDMI-kabelen, angir du **SIMPLINK (HDMI-CEC)** til **På**.

SIMPLINK-funksjoner som støttes

Umiddelbar avspilling

Når du starter en multimedieenhet, kan du umiddelbart se på innhold fra enheten på TV-en uten å gjøre noe.

Kontrollere enheter med TV-fjernkontrollen

Brukeren kan styre multimedieenheter med TV-ens fjernkontroll for å se på innhold.

- Pekerfunksjonen til Magic-fjernkontrollen kan være begrenset.

Hovedstrøm av

Hvis **Auto Power Sync** er innstilt til **På** i **HDMI-enhetsinnstillinger** og du slår av TV-en din, vil også enhetene som er tilkoblet TV-en din via SIMPLINK, bli slått av.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte enheter.

Hovedstrøm på

Hvis **Auto Power Sync** er innstilt til **På** i **HDMI-enhetsinnstillinger**; vil TV-en bli slått på hvis man slår på en SIMPLINK-tilkoblet enhet.

- Hvis **SIMPLINK (HDMI-CEC)** er angitt til **Av**, kan ikke **Auto Power Sync** angis til **På**.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Snarveier til Tilgjengelighet

Snarveier til Tilgjengelighet

Du kan gå direkte til **Tilgjengelighet** uten å gå via menyen Avanserte innstillinger.

Trykk og hold nede -knappen på fjernkontrollen.

Du kan angi **Menytransparens**, **Høy kontrast** osv.

Bruke tastatur og mus

Bruke kablet / trådløs USB-mus

Koble musen til USB-porten. Bruk musen til å flytte pekeren på TV-skjermen og velge

ønsket meny.

- Den høyre knappen og spesialknappene på musen virker ikke.
- Når du bruker en trådløs USB-mus eller et trådløst USB-tastatur, kan bruken påvirkes av avstand og trådløs dekning.

Bruke kablet / trådløst USB-tastatur

Koble tastaturet til USB-porten. Du kan taste inn tekst ved hjelp av det tilkoblede tastaturet.

- På enkelte skjermer er det ikke mulig å skrive inn tekst.
- Vi anbefaler at du bruker et produkt som er testet for kompatibilitet med LGs TV-er. LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Du kan endre inndataspråk ved å trykke på tasten for å bytte språk eller Alt-tasten til høyre. Du kan også endre språk ved å trykke Ctrl-tasten og mellomromstasten samtidig.
- Det trådløse USB-tastaturet kan bli påvirket av omfanget av bruken og det trådløse miljøet.
- Bruk skjermtastaturet eller et USB-tastatur til å skrive inn tekst i tekstfeltet.

Bruke spillkonsoll

Bruke spillkonsoll

Hvis spillet krever at du bruker spillkonsoll, kobler du konsollen til USB-porten på TV-en.

- Vi anbefaler at du bruker en spillkonsoll som er testet for kompatibilitet med LGs TV-er. LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360-kontroller (kabel), SONY Playstation(R)3-kontroller

Nyt av Live TV

Levende meny

Bruke Live Menu

Du kan enkelt bruke de relevante funksjonene når du ser på TV-programmer.

01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen. Velg **TV** fra Start-skjermen.

02 Flytt Magic-fjernkontrollpekeren til venstre side av TV-skjermen.
Du kan få den opp ved å trykke på **LIST**-knappen på fjernkontrollen, selv når du ikke ser på noen sendinger.



❶ **Anbefalt** / **VISES NÅ** : Få programanbefalinger.

❷ **Kanaler** : Se en liste over kringkastet innhold som sendes for øyeblikket.

❸ **TV-guide** : Du kan vise programmer og tidsplanen for hvert program.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **TV-guide** i **Brukerveiledning**.

❹ **Flere opptak** : Du kan sjekke opptakene som er lagret i lagringsenheten og spille opptakene.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Spille av innspilte TV-programmer** i **Brukerveiledning**.

❺ **Planlegger** : Du kan angi klokkeslettet og datoen for et program for å planlegge å se på det eller ta det opp på det angitte tidspunktet.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Planlegger** i **Brukerveiledning**.

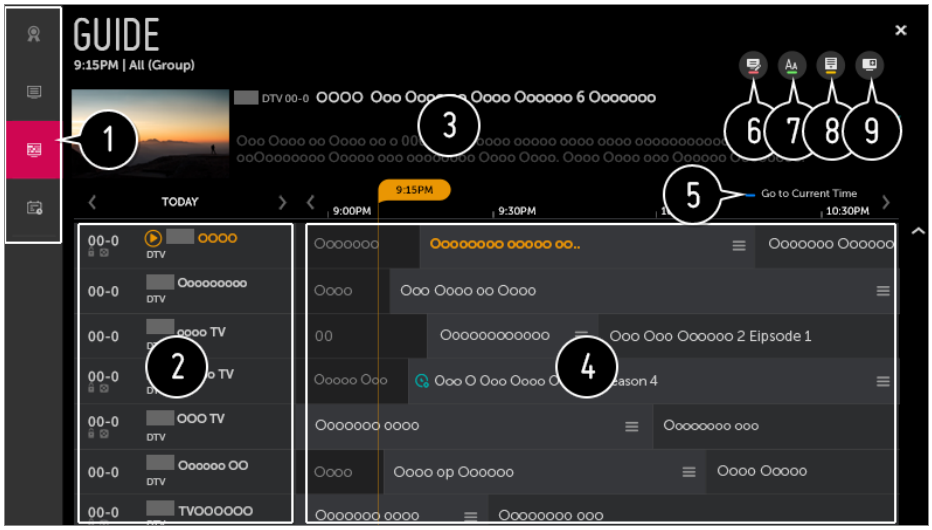
- Kanalene som vises i kanallisten, er en konfigurasjon av kanaler som leveres av kringkasteren. Hvis kringkasteren har endret kanalkonfigurasjonen uten varsel, kan kanalene som vises i kanallisten, avvike fra de faktiske TV-kanalene.
- Ettersom kanalinformasjonen som vises i kanallisten, inkluderer informasjon levert av den eksterne elektroniske programguiden (EPG), kan de avvike fra de faktiske TV-kanalene.

- Konfigurer automatisk innstilling og innstillingene for nettverk og region for å få riktige anbefalingstjenester.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

TV-guide

Vise TV-guide

Du kan vise programmer og tidsplanen for hvert program.
Trykk på fjernkontrollens **LIST**-knapp, og velg **TV-guide**-kategorien på venstre side av skjermen.



1. Klikk på hvert område, så kan du gå til appen.
2. Du kan vise informasjon på kanalen og kringkasteren.
3. Du kan vise informasjon om programmet du ser på, i tillegg til informasjon om det fokuserte programmet.
4. Velg -knappen eller tittelen på det ønskede programmet. Du kan vise mer informasjon om programmet og utføre **SE** / **OPPTAK** (kun tilgjengelig på visse modeller) eller **PÅMINNELSE** / **PLANLAGT OPPTAK** (kun tilgjengelig på visse modeller) osv.
5. Du sendes til programlisten for gjeldende dato og klokkeslett.
6. Start **Kanalhåndtering**.
7. Du kan endre størrelsen på programlisten for å justere antall kanaler som vises på skjermen.
8. Stiller inn filter.

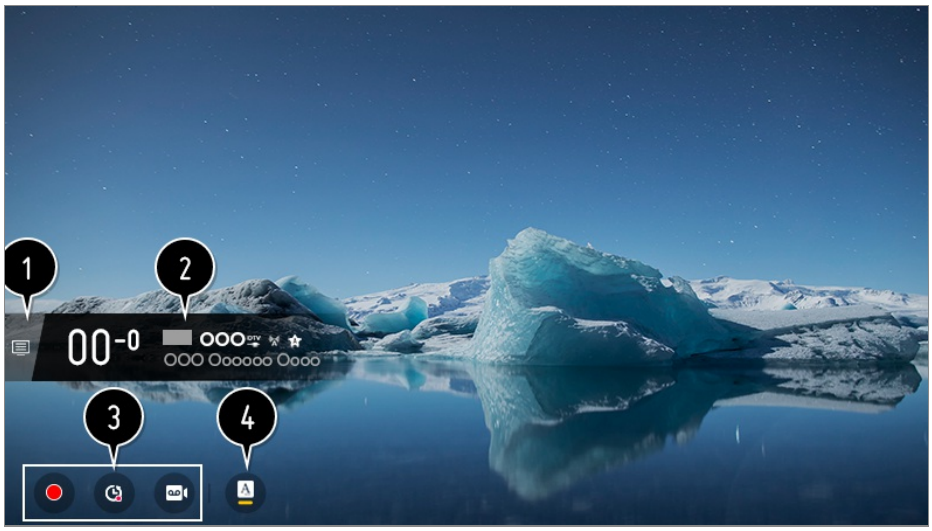
❾ Du kan slå Mini TV på eller av.

- Programinformasjon vises ikke for kanaler uten medfølgende sendningsinformasjon.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Kontrollere programinformasjon

Vise programinformasjon

Når du ser på TV-sendingen, trykker du på **Hjul (OK)**-knappen. Kanalbanneret vises.



❶ Gå til **Kanaler**.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Levende meny** i **Brukerveiledning**.

❷ Den viser informasjon om programmet du ser på. Velg et kanalbanner for å se hurtigvinduet med detaljert programinformasjon, eller kjøre ytterligere funksjoner tilknyttet banneret.

Du kan vise kringkastingsinformasjon om andre kanaler ved hjelp av knappene ▲ / ▼.

Du kan vise kringkastingsinformasjon om kanalen du ser på, ved hjelp av knappene ◀ / ▶.

Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å fjerne bannerets plassering.

- Funksjonene kan kun kontrolleres innenfor det detaljerte pop-up-vinduet med informasjon.

❸ Det viser innhold tilknyttet Opptak / Live avspilling.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Live Playback** i **Brukerveiledning**.

❹ Hvis programmet du ser på, inkluderer informasjon som f.eks. **Undertekst** eller **Lydspråk**, kan du innstille disse funksjonene.

- : Du kan angi **Undertekst**.
- : Du kan angi **Lydspråk**.
  - Bare tilgjengelig for digitale sendinger.
- : Du kan angi **Multi-audio**.
  - Bare tilgjengelig for analoge sendinger.

- Innstillingene kan variere avhengig av kringkastingssignalet.

Who.Where.What?

Bruke Who.Where.What?

Den oppgir informasjon om scenen du ser på for øyeblikket.

- Informasjon kan variere avhengig av programmet.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Går til Who.Where.What?

Metode 1. Trykk på knappen **Hjul (OK)** på fjernkontrollen.
Trykk på **Who.Where.What?** på kanalbanneret.



Metode 2. Hvis informasjon gjenkjennes mens du ser på et program, vil et varsel

automatisk vises. Trykk på varselet som vises.

- For å motta automatiske anbefalinger, må du stille inn → ⋮ → **Generell** → **AI-tjeneste** → **Who.Where.What?** til På.



Metode 3. Det kan også brukes til talegjenkjenning.
Eksempel) Hvem er dette?/Hvor er dette stedet?/Hva er i posen?

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Sjekke Who.Where.What?-informasjon

Informasjon om scenen du ser på vil dukker opp på skjermen.
Velg informasjonen du vil få detaljer om.
Lagre informasjonen i **Ønskeliste** og kom tilbake til den når du vil.



- Tilgjengelig i live TV eller HDMI. Men enkelte OTT-enheter med universelle fjernkontrollinnstillinger støttes ikke.
- Du må koble til et nettverk og samtykke til brukervilkårene før du bruker det.
- Det er ikke tilgjengelig hvis du ser på **LG Channels** (IP-kanal) eller i en modus som ikke støtter skjermbilde.

Bruke MAGIC-KOBLING

Bruke MAGIC-KOBLING

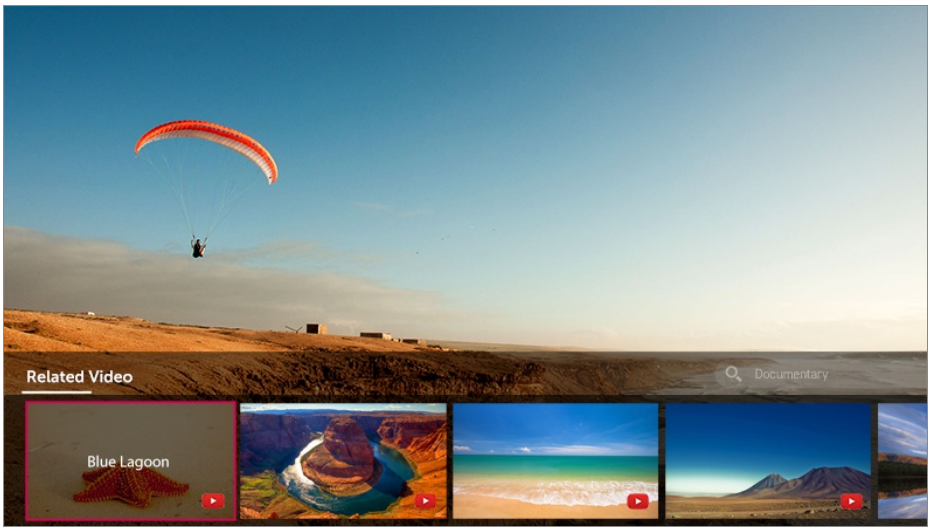
Den har en rekke videoer og informasjon relatert til programmet du ser på.

01 Trykk på knappen **Hjul (OK)** på fjernkontrollen. Kanalbanneret vises.



02 Trykk på knappen **MAGIC-KOBLING** på kanalbanneret.

03 Forskjellige typer informasjon relatert til programmet du ser på, vises nederst på skjermen.
Velg ønsket informasjon.



- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Søkeområdet kan variere avhengig av land.
- Så lenge **MAGIC-KOBLING** er i bruk, kan det hende at innholdet ikke alltid samsvarer med programmet du ser på for øyeblikket. Endre kanalen med Magic-fjernkontrollen før du

bruker **MAGIC-KOBLING**.

- Enkelte kanaler utelukkende for voksne eller låste kanaler støtter ikke denne funksjonen.
- Søkeresultatene kan variere avhengig av programmet du ser på.

Live Playback

Bruke Live Playback (avspilling i sanntid)

Dette er en funksjon du kan bruke til å lagre programmet du ser, midlertidig på en USB-harddisk, slik at du kan spille av scener du kanskje går glipp av når du ser på TV. Denne funksjonen lar deg fortsette der du slapp, hvis du gikk vekk fra TV-en en liten stund.

01 Sett USB-harddisken inn i USB-porten.

02 Trykk på **Hjul (OK)**-knappen på fjernkontrollen, eller flytt pekeren til toppen av skjermen.

03 Trykk på **START LIVE PLAYBACK**-knappen nederst på skjermen.

04 Mens du ser på et direktesendt program, velger du et punkt på fremdriftslinjen du vil gå til, med pekeren. Du kan også trykke på knappene ◀ / ▶ på fjernkontrollen for å bruke denne funksjonen.
Velg et tidligere punkt enn det gjeldende punktet på fremdriftslinjen.



- Velg en enhet som skal brukes med Live Playback når to eller flere USB-harddisker er koblet til TV-en.
- Du kan ikke bruke en USB-minnepinne. Bruk istedet en USB-harddisk med 80 GB diskplass eller mer.

- Hvis det ikke er nok ledig plass på USB-harddisken, fungerer kanskje ikke Live Playback som det skal. Hvis du skal kunne bruke Live Playback-funksjonen, må du ha en USB-harddisk med minst 2.3 GB ledig haddiskplass.
- Den kan brukes til analoge eller digitale sendinger og i inngangsmodus. Denne funksjonen kan ikke brukes når du hører på en radiokanal.
  (Noen modeller støttes kanskje ikke.)
- **Live Playback** er ikke støttet i kanaler som er tilkoblet **COMPONENT IN** og **HDMI IN**.
  (**COMPONENT IN**-porten er bare tilgjengelig på enkelte modeller.)
- Med Live Playback-funksjonen kan du spole et program tilbake opptil to timer, avhengig av den gjenværende kapasiteten på USB-disken. Denne tiden kan variere avhengig av land.
- Videoene som lagres i Live Playback-modus, slettes hvis du slår av TV-en uten å ta dem opp.

Ta opp

Bruke opptaksfunksjonene

Du kan ta opp et TV-program eller en radiosending ved hjelp av opptaksfunksjonen fra LG webOS TV.

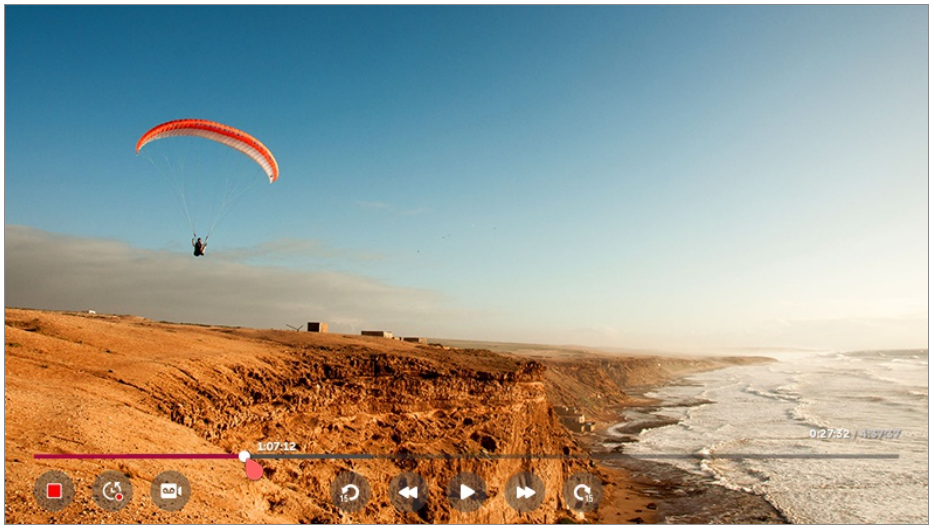
Bruke direkte avspilling

01 Koble en USB-harddisk eller USB-minnepinne til en av USB-portene.
   Du bør ta opp på en USB-harddisk.

02 Når du ser på TV-sendingen, trykker du på **Hjul (OK)**-knappen.

03 Trykk på ⏺-knappen til venstre på skjermen.

04 Hvis du vil stoppe opptaket, trykker du på ⏹-knappen.



Husk på dette mens opptak pågår

- Når du tar opp, kan du trykke på knappen **Hjul (OK)** for å vise informasjon om opptaket. Funksjonen for **Hjul (OK)**-knappen kan variere avhengig av land.
- Opptakets varighet kan bli angitt før opptaket starter.
- Hvis flere USB-lagringsenheter er koblet til, velges minneenheten som ble brukt sist, automatisk.
- Det må finnes minst 1 GB ledig plass på USB-harddisken.
- Det må være minst 4 GB ledig plass på USB-minnepinnen.
- Opptakstiden kan variere, avhengig av USB-enhetens kapasitet.
- Når USB-minnepinnen brukes til å lagre et opptak for første gang, gjennomfører TV-en en lagringstest. Du kan begynne ta opp når testen er fullført.
- På grunn av teknologien for innholdsbeskyttelse som er brukt, kan ikke videoen som er tatt opp, spilles av på PC-er eller andre TV-modeller. Videoen kan heller ikke spilles av hvis TV-ens videokrets er byttet ut.
- Ikke koble fra USB-kabelen mens du tar opp.
- Hvis du tvinger TV-en til å slå av mens den tar opp, lagres kanskje ikke programmet. Før du slår av TV-en, bør du avslutte opptaket og kontrollere at programmet ble tatt opp.
- Hvis en USB-lagringsenhet er defekt, kan det hende at opptak ikke utføres riktig.
- USB-enheten fungerer kanskje ikke eller fungerer ikke slik den skal når en USB-hub eller -skjøtekabel brukes.
- Lagringsenheten kan brukes til andre formål enn opptak, så det kan hende at opptak blir avbrutt på grunn av mangel på lagringsplass på enheten. Det anbefales at det brukes en lagringsenhet med tilstrekkelig plass for opptak.
- Mens opptaket pågår, kan du se på andre kanaler eller bruke andre funksjoner. Du kan imidlertid bare bruke kanalen der det gjøres opptak, og gratis kanaler mens du tar opp en kodet kanal.
  (Noen modeller støttes kanskje ikke.)

- Du kan ikke endre kanalmodus mens opptak pågår.
- Når du er koblet til én satellitt :
  Hvis du begynner å ta opp noe på en kanal mens du ser på en annen kanal i en annen modus, endres kanalen til den kanalen der det gjøres opptak.
- Når du er koblet til to satellitter :
  Selv om du begynner å ta opp noe på en kanal mens du ser på en annen kanal i en annen modus, endres ikke kanalen til den kanalen der det gjøres opptak.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- Enkelte funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige mens opptak pågår.
- Analoge opptak er bare tilgjengelig på enkelte modeller.
- Kanalene som er koblet til **COMPONENT IN** og **HDMI IN**, registreres ikke når du tar opp via Inngang.
  (**COMPONENT IN**-porten er bare tilgjengelig på enkelte modeller.)
- Bluetooth og USB-porten vil kanskje ikke fungere slik den skal når du lagrer opptak på en USB-enhet.
- Opptak på mindre enn ti sekunder lagres ikke.
- Du kan lagre opptil 600 innholdselementer på en stasjon.

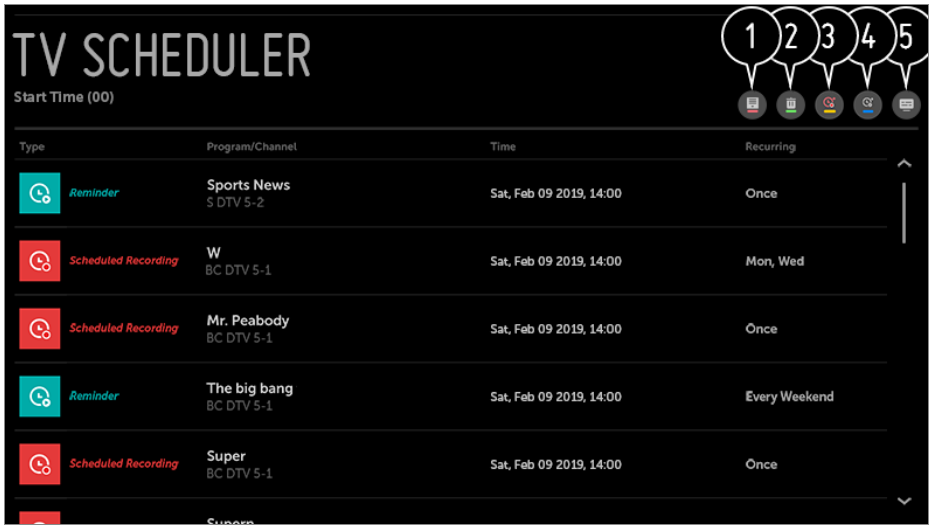
Planlegger

Bruke Planlegger

Du kan angi klokkeslettet og datoen for et program for å planlegge å se på det eller ta det opp på det angitte tidspunktet.

01 Trykk på fjernkontrollens **LIST**-knapp, og velg **Planlegger**-kategorien på venstre side av skjermen.

02 Velg øverst til høyre.



❶ Du kan endre tilpasningsordren eller bruke filteret.

❷ Du kan angi slettemodus.

❸ Du kan angi nytt planlagt opptak.

❹ Du kan angi ny påminnelse.

❺ Start **TV-guide**.

Planlegge etter program

Du kan velge et program du vil planlegge å se eller ta opp.

01 Trykk på fjernkontrollens **LIST**-knapp, og velg **TV-guide**-kategorien på venstre side av skjermen.

02 Velg ønsket program.
Hvis du vil ta opp et program som sendes nå, klikker du på **OPPTAK** eller **SE**.
Hvis du vil ta opp et program som blir sendt senere, klikker du på **PLANLAGT OPPTAK** eller **PÅMINNELSE**.

- Planlagt opptak har ingen garanti for å ta opp programmets nøyaktige visningstid. Det er fordi programmet blir tatt opp basert på informasjon fra kringkasteren.
- Gjelder for digitale sendinger.

Planlegg manuelt

Du kan velge dato, tid og programmer du vil se eller ta opp.

01 Trykk på fjernkontrollens **LIST**-knapp, og velg **Planlegger**-kategorien på venstre side av skjermen.

02 Velg øverst til høyre.

03 Velg eller øverst til høyre.

04 Velg **OPPRETT MANUELT**.

05 Angi dato, klokkeslett og kanal for å ta opp eller se et program.

- Lengden på det planlagte opptaket må være på minst ett minutt.

Ta opp en serie

Funksjonen for opptak av serier brukes til å ta opp hver episode av programmet du velger, automatisk.
Hvis et program er en del av en serie, kan du ta opp serien ved hjelp av **PLANLAGT OPPTAK** i **TV-guide** eller ved hjelp av **OPPTAK** når du ser på TV.

- Du kan se opptaksfremdriften for en serie på detaljskjermen under Serieopptak.
- Du kan spille av serieopptak i **Flere opptak**-programmet.
- Kontroller regionen og nettverkets tilstand for å bruke disse funksjonene.
- Hvis det planlagte serieopptaket og et annet planlagt opptak skjer samtidig, eller hvis det er et problem med kringkastingsinformasjonen, blir kanskje ikke serien tatt opp i riktig rekkefølge.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

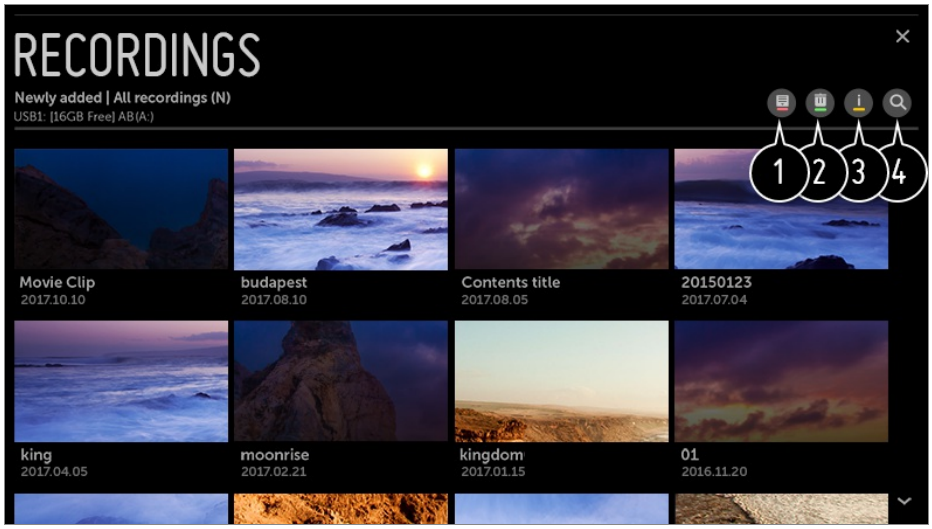
Spille av innspilte TV-programmer

Administrere opptak

Du kan vise og spille av opptak som er lagret på lagringsenheter, ved hjelp av programmet **Flere opptak**.

01 Trykk på fjernkontrollens **LIST**-knapp, og velg **Flere opptak**-kategorien på venstre side av skjermen.

02 Velg øverst til høyre.



❶ Velg hvilken lagringsenhet du vil bruke, opptakstype og sorteringsmetode.

❷ Velg og slett ønsket innhold.

❸ Vis detaljert informasjon om innholdet.
Du kan endre tittelen på innholdet i hurtigmenyen med detaljert informasjon.

❹ Start **Søk**.

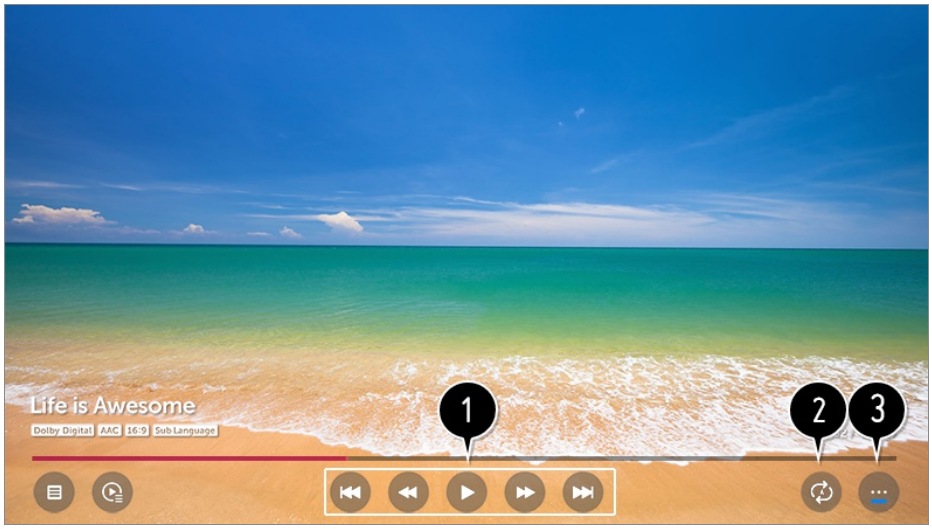
- Du kan bare spille av opptak som er tatt opp på den aktuelle TV-en i **Flere opptak**.

Spille av opptak

Du kan få tilgang til og bruke grunnleggende funksjoner som for eksempel avspilling og pause på avspillingsskjermbildet.

01 Velg ønsket opptak fra **Flere opptak**-appen.

02 Du kan kontrollere avspillingen av ønsket opptak ved å trykke på knappen **Hjul (OK)** under avspilling.



❶ Du kan bruke grunnleggende avspillingsrelaterte funksjoner.

❷ Du kan utføre innstillingene tilknyttet avspilling av videoen på nytt.

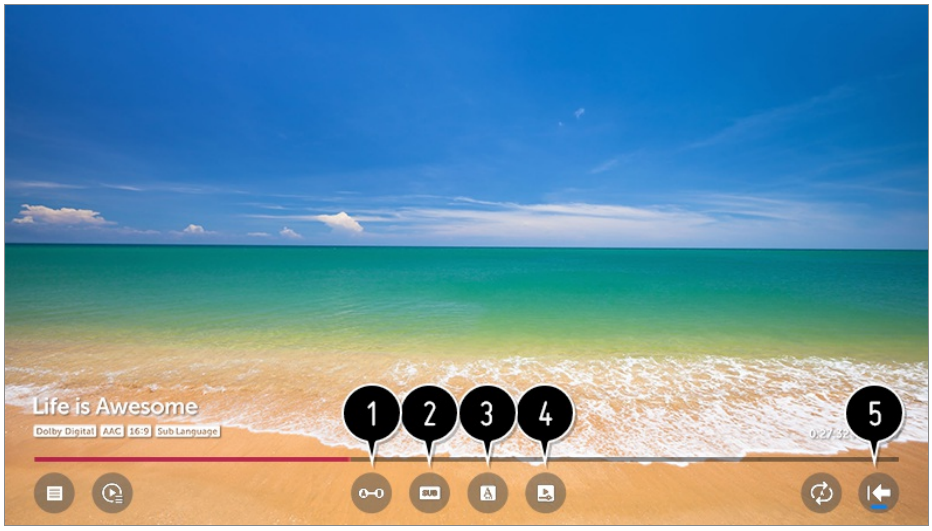
❸ Dette bytter til et skjermbilde hvor du kan konfigurere tilleggsfunksjoner.

Konfigurere tilleggsfunksjoner

Du kan konfigurere gjenta A-B, undertekster osv.

01 Trykk på **Hjul (OK)**-knappen under avspilling av ønsket opptak.

02 Velg ••• på skjermen.



❶ Spesifiser et avsnitt du vil spille om igjen eller redigere og lagre.

❷ Slå undertekster av eller på.

❸ Velg lydspråk som kan spilles av.

❹ Du kan angi fortsett avspilling for å gjenoppta avspillingen fra den siste scenen du viste.

❺ Går til skjermbildet for grunnleggende betjening.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Ser på Internett-kanal (LG Channels)

Se på Internett-kanal

Du kan se på kringkastinger i sanntid via denne tjenesten over Internett.
Du kan se informasjon om nye Internett-kanaler eller administrere kanalene du liker i **LG**

Channels.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Kanaler**.

03 Angi **LG Channels** til **På**.

04 Du kan se på en Internett-kanal på **TV**.

05 Når du ser på en Internett-kanal, kan du klikke på ⬭-knappen på fjernkontrollen. Du kan starte **LG Channels**.

06 Du kan bruke “Interaktiv kanal»-tjenesten som gjør det mulig for brukere å se innhold tilknyttet den nåværende kanalen på en praktisk måte uten å måtte bytte apper.
Du kan bruke “Interaktiv kanal» ved å trykke på knappene på fjernkontrollen eller klikke på skjermen i henhold til instruksjonene som vises på Internettkanal-skjermen.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Noen Internett-kanaler støtter kanskje ikke denne enheten.
- Noe innhold kan føre til et bytte fra **TV**-appen til en annen app.
- TV-en skal kobles til et nettverk med Internett-tilgang.
- Du kan ikke motta tjenesten hvis du endrer **Land for LG-tjenester**.
- Live-avspilling og opptak er ikke tilgjengelig for Internett-kanaler.
- Internettkanal-tjenesten kan stoppes eller endres uten forhåndsvarsel av kringkastingsselskapet.
- I ⚙ → ⋮ → **Generell** → **Lokasjon**, må **Kringkastingsland** og **Land for LG-tjenester** være det samme. Hvis du endrer noen av dem, vil du ikke kunne bruke tjenesten.

TEKST-TV

Slik bruker du tekst-TV

Tekst-TV er en gratistjeneste fra TV-stasjoner som tilbyr tekstbasert informasjon om TV-programmer, nyheter og vær.
Tekstdekoderen til denne TV-en støtter systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT.

01 Trykk på •••-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg **TEKST**.

03 TEKST-TV vinduet vises.

04 For å vise TV-sendinger og TELETEXT samtidig, trykker du på •••-knappen på fjernkontrollen og velger **TEKST**.

Fargeknapp

Velg forrige eller neste side.

Talltaster

Angi sidenummeret du vil gå til.

(Kanaler) ∧ / ∨-knapp

Velg forrige eller neste side.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Spesialfunksjoner for tekst-TV

01 Trykk på •••-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg **TEKSTALTERNATIV**.

03 Velg menyen **TEKST-TV**.

Indeks

Velg hver enkelt indeksside.

Tid

Velg denne menyen for å vise klokkeslettet i øverste høyre hjørne av skjermen når du ser på TV. Trykk på denne knappen for å velge et undersidetall når du er i tekst-TV-modus. Undersidetallet vises nederst på skjermen. Trykk på ● / ●, ◀ / ▶ eller på nummerknappene for å holde eller skifte underside.

Hold

Stopper det automatiske sideskiftet som trer i kraft hvis en tekst-TV-side inneholder to eller flere undersider. Antallet undersider og hvilken underside som vises, angis som regel under klokkeslettet på skjermen. Når denne menyen er valgt, vises stoppsymbolet i øverste venstre hjørne av skjermen, og den automatiske sideendringen er inaktiv.

Vis

Velg denne menyen for å vise skjult informasjon, for eksempel løsninger på spørsmål.

Oppdater

Viser TV-bildet på skjermen mens du venter på en ny tekst-TV-side. Bildet vises øverst til venstre på skjermen. Når den oppdaterte siden er klar, endres visningen til det angitte sidenummeret. Velg denne menyen igjen for å vise den oppdaterte tekst-TV-siden.

Språk

Angir språk for tekst-TV.

- Bare i digital modus

Slik bruker du tekst-TV

Bruk funksjonen for språk for tekst-TV når to eller flere språk for tekst-TV kringkastes.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Generell** → **Språk (Language)** → **Hovedspråk for teletekst** / **Sekundært språk for teletekst.**.

- Bare i digital modus
- Hvis data for tekst-TV på et valgt språk ikke kringkastes, vises standardspråket.
- Hvis du velger feil land, kan det være at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen og at det oppstår problemer ved bruk av tekst-TV.

Digital tekst-TV

Bruke digital tekst-TV

01 Trykk på •••-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg **TEKST**.

TV-en gir deg tilgang til digital tekst-TV som har kraftig forbedret tekst, grafikk osv. sammenlignet med eldre, analog tekst-TV. Denne digitale tekst-TV-en gir tilgang til spesielle og spesifikke tjenester som sender digital tekst-TV.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Digital tekst-TV er skapt av MHEG.
- Når kringkastere lager MHEG-innhold, programmerer de slik at den -knappen på fjernkontrollen får tilgang til Digital Teletext. Du kan også trykke på ••• -knappen på fjernkontrollen og velge **TEKST** for å få tilgang til Digital Teletext.
- Mens man bruker denne tjenesten kan navigasjonstastene og **Hjul (OK)**-knappen deaktiveres hvis pekeren på Magic Remote-fjernkontrollen er aktivert på skjermen. Isåfall må du trykke på ◀ / ▶, ▲ / ▼-tastene for å deaktivere pekeren. (Dette gjelder bare for modeller som støtter Magic-fjernkontrollen.)

Tekst-TV innen digitale tjenester

01 Trykk på en talltast eller **(Kanaler)** ∧ / ∨ for å velge en av tjenestene som sender digital tekst-TV.

02 Følg indikasjonene på Digital Teletext og gå til neste trinn ved å trykke på ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / eller tall-knappene etc.

03 Trykk på talltastene eller **(Kanaler)** ∧ / ∨ for å bruke en annen digital tekst-TV-tjeneste.

Tekst-TV i digitale tjenester

01 Trykk på en talltast eller **(Kanaler)** ∧ / ∨ for å velge en av tjenestene som sender digital tekst-TV.

02 Trykk på ••• -knappen på fjernkontrollen og velg **TEKST** eller trykk på fargeknappen for å slå på Teletext.

03 Følg indikasjonene på Digital Teletext og gå til neste trinn ved å trykke på ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / eller tall-knappene etc.

04 For å slå av Digital Teletext og gå tilbake til TV-visning, trykker du på ••• -knappen på fjernkontrollen og velger **TEKST** eller trykker på fargeknappen.

CI-informasjon

CI-informasjon

Du kan vise informasjon om CI-modulen som er koblet til.

→ → **Kanaler** → **CI-informasjon**

Hvis du bruker en CI- eller CAM-modul:

- Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester).
- Dersom du fjerner CI-modulen, kan du ikke se på betalingstjenester.
- CI-funksjonene (Common Interface) kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold.
- Når modulen er satt inn i CI-sporet, får du tilgang til modulmenyen.
- Ta kontakt med en forhandler hvis du vil kjøpe en modul og et smartkort.
- Når du slår på TV-en etter å ha satt inn en CI-modul, får du kanskje ikke bilde eller lyd i kodede programmer.
- Hvis du bruker en CAM (Conditional Access Module), må du se at den oppfyller alle kravspesifikasjonene til enten DVB-CI eller CI plus.
- En unormal prosess i CAM (Conditional Access Module) kan forårsake dårlig bildekvalitet.
- Hvis TV-en verken viser bilde eller lyd når CI+ CAM er tilkoblet, kontakter du operatøren for kabel / satellitt / bakkenett. (Noen modeller støttes kanskje ikke.)
- TV-en støtter betalte kringkastingskanaler basert på europeisk standard DVB-CI+, men noen kanaler kan være utilgjengelige hvis kanaloperatørene bruker et beskyttet CAS-system.

HbbTV

Hva er HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny kringkastingsstandard som gjør at tjenester for super-tekst-TV, levert av en TV-kringkastingskanal, kan integreres med eller knyttes til nettbaserte tjenester som leveres via bredbånd til en tilkoblet Smart TV. Forbrukere har dermed tilgang til ulike nettbaserte tjenester, som reprisesendinger, Video on Demand (VOD), programrelaterte applikasjoner og andre multiinformasjonstjenester, i tillegg til tradisjonelle digitale tekst-TV-tjenester – alt sammen levert sømløst direkte til TV-en. HbbTV-tjenester kan aktiveres på flere måter. Den vanligste måten er å trykke på . Brukerne utforsker vanligvis tjenestene ved hjelp av de tradisjonelle navigeringsknappene (inkludert OK , , ,). Gjeldende versjon av HbbTV-spesifikasjonene omfatter også støtte for “adaptiv streaming” av video via en bredbåndstilkobling, noe som sikrer brukeren best mulig bildekvalitet. Se www.hbbtv.org hvis du vil ha mer informasjon om HbbTV.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Bruke HbbTV

→ → **Kanaler** → **HbbTV**

Slår på HbbTV.
Se mange forskjellige typer innhold fra HbbTV-aktiverte tjenester.

- Funksjonene kan være begrenset når TV-en ikke er koblet til Internett.
- Funksjonaliteten og kvaliteten til HbbTV-tilbudet kan variere avhengig av bredbåndstilkobling.
- HbbTV-tjenester kan ikke garanteres å være tilgjengelige for alle programmer – kun dem som kringkasteren velger å støtte.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- HbbTV deaktiveres når DVR eller Live Playback er i bruk.
- Navigeringsknapper og **Hjul (OK)**-knappen vises kanskje ikke på skjermen hvis Magic-fjernkontrollens peker aktiveres mens HbbTV-tjenesten er i bruk. Trykk i så tilfelle på tastene venstre, høyre, opp eller ned for å deaktivere pekeren. (Dette gjelder bare for modeller som støtter Magic-fjernkontrollen.)

Dataservice

Hva er Data Service

Med denne funksjonen kan brukere velge mellom MHEG[1)] (Digital Teletext) og Teletext hvis begge finnes samtidig.
Hvis bare én av dem finnes, blir enten MHEG eller tekst-TV aktivert uansett hvilket alternativ du valgte.

---

1) Dette systemet har en gruppe av multimedie- og hypermedieeksperter (Multimedia and Hypermedia Experts Group – MHEG) som hjelper deg med å finne frem i de forskjellige sendingene.

01 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

02 Velg → **Kanaler** → **Dataservice**.
(I Hongkong vises **MHEG-guide**.)

- Funksjonene kan være begrenset når TV-en ikke er koblet til Internett.
- Denne tjenesten deaktiveres når Live Playback er i bruk.
- Mens man bruker denne tjenesten kan navigasjonstastene og **Hjul (OK)**-knappen

deaktiveres hvis pekeren på Magic Remote-fjernkontrollen er aktivert på skjermen. Isåfall må du trykke på ◀ / ▶, ▲ / ▼-tastene for å deaktivere pekeren. (Dette gjelder bare for modeller som støtter Magic-fjernkontrollen.)

- MHEG-tjenesten kan ikke styres ved hjelp av pekeren på Magic-fjernkontrollen.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Bruke ulike typer innhold

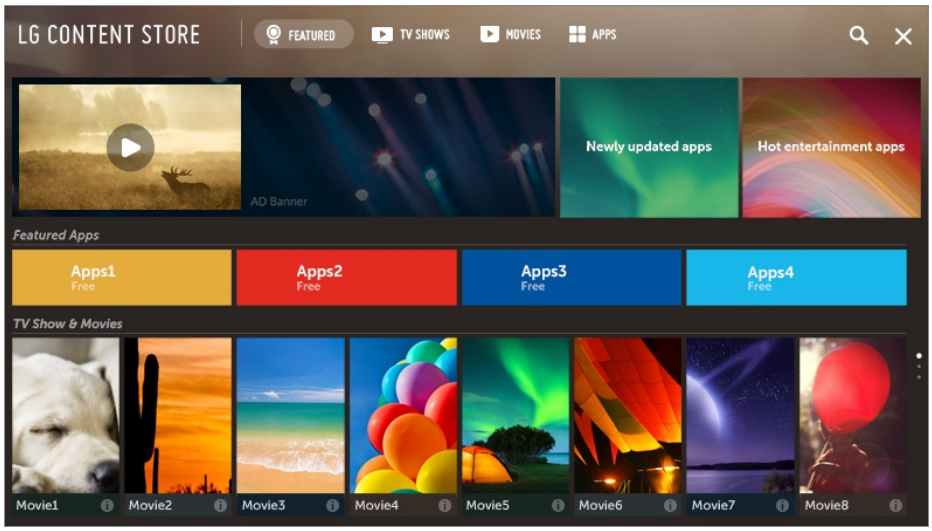
LG Content Store

Bruke LG Content Store

Du kan raskt og enkelt søke etter **TV-programmer**, **Filmer** med mer, som du kan se på umiddelbart. Du kan også laste ned og bruke programmer fra ulike kategorier, for eksempel utdanning, underholdning, livsstil, nyheter og spill.

01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

02 Starter **LG Content Store**.



- Det leverte innholdet kan være forskjellig eller noen av funksjonene kan være begrenset avhengig av modell.
- Vær forsiktig med barn som bruker det. Barn kan få tilgang til upassende innhold på nettet gjennom dette produktet. Du kan blokkere upassende innhold på Internett ved å begrense

tilgangen til enkelte apper.
Konfigurere innstillingene i ⚙ → ⋮ → **Sikkerhet** → **Applikasjonslåser**.

Anbefalt innhold på hovedskjermen

Du kan vise anbefalinger for det mest populære innholdet og populære apper i hver kategori på hovedskjermen **LG Content Store**. Velg en del av innholdet for å se på det, eller velg en app for å laste den ned.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når nettverket er koblet til.

Kontobehandling

Administrere LG-kontoen

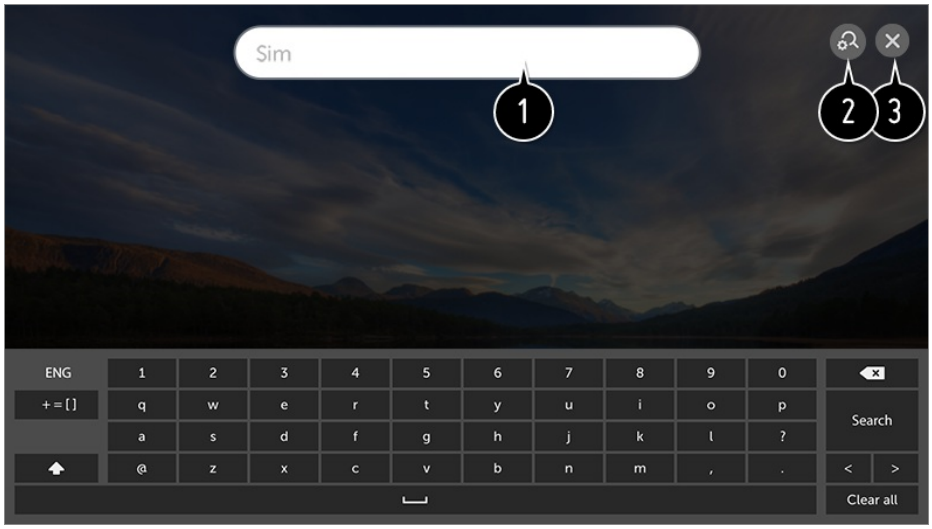
I **Kontobehandling** kan du bruke e-postadressen din til å opprette en ny LG-konto.
Se **Omvisning i innstillinger** → **Generell** → **Kontobehandling** i **Brukerveiledning** hvis du vil ha mer informasjon.

Søke etter innhold

Søk

Med **Søk** kan du finne og bruke mye innhold.
Du kan søke etter bilde-, video- og musikkfiler.

01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.
02 Starter 🔍.
03 Søk etter flere typer innhold og informasjon ved hjelp av ønsket søkeord.



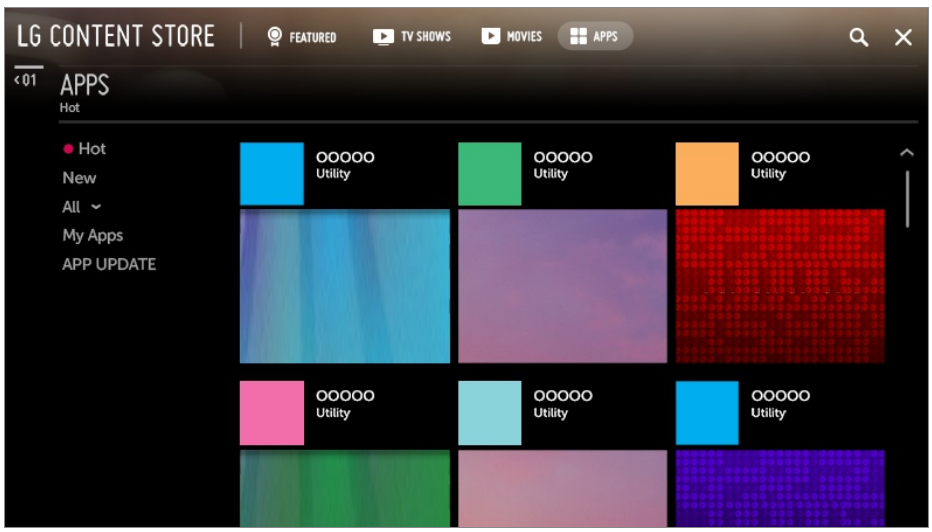
1. Skriv inn et søkeord.
2. Endre innstillingene for funksjonene som tilbys av **Søk**.
3. Lukk Søk.

- Noen apper har en funksjon som lar deg søke på TV-en. Hvis du kjører et søk i slike apper, utføres søket i **Søk**.
- Søkeresultatene kan variere avhengig av kanal, region, nettverksinnstillinger og hvorvidt du har godtatt betingelser og vilkår.

Bruk apper og innhold

Installere programmer

Du kan installere ulike apper på TV-en fra **LG Content Store**.



01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

02 Starter **LG Content Store**.

03 Velg kategorien **APPER** som vises øverst på skjermen.
Listen over tilgjengelige programmer i den valgte kategorien vises.

04 Velg appen du vil konfigurere, fra listen.

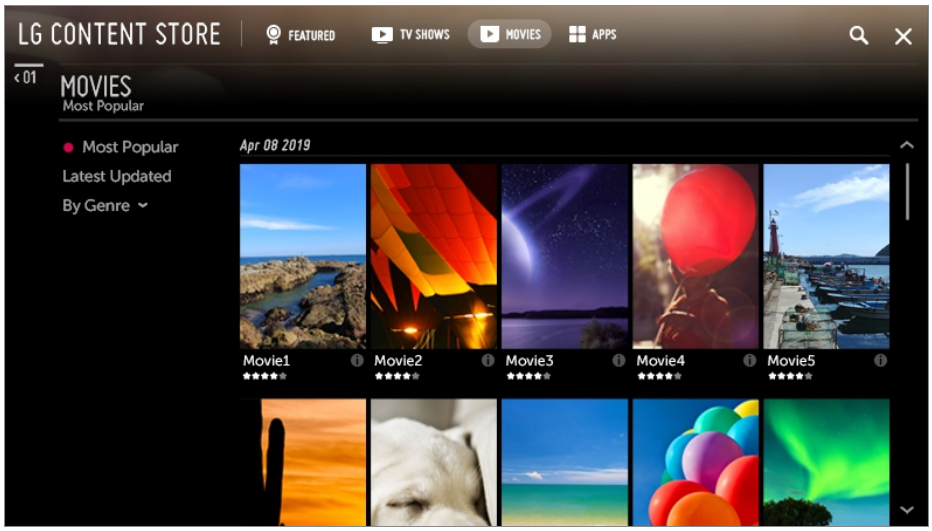
05 Les detaljene for programmet, og trykk deretter på **installer**.

06 Du kan kjøre programmet straks installasjonen er fullført.

- Tilgjengelige kategorier kan variere avhengig av land eller tjenestestatus.
- Hvis du har for lite lagringsplass på TV-en, kan du installere programmene ved å koble til en ekstern minneenhet.
- Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller fungerer kanskje ikke som de skal.
- Det kan hende at en USB-minnepinne med programmer fra andre TV-er ikke kan brukes.
- Du kan slette apper du har lastet ned, i **APPER**-elementets **Mine programmer**.

Se på VOD-innhold

Med strømming i sanntid kan du se dramaer, filmer og mer umiddelbart.



01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

02 Starter **LG Content Store**.

03 Velg ønsket kategori fra kategoriene som vises øverst på skjermen, for eksempel **TV-programmer** og **Filmer**.
Listen over tilgjengelig innhold i den valgte kategorien vises.

04 Velg et element fra listen.

05 Du kan spille av ønsket innhold.
Det kan hende at du trenger en app for å spille av innholdet. Hvis den ikke er installert, installerer du appen for å spille av innholdet.

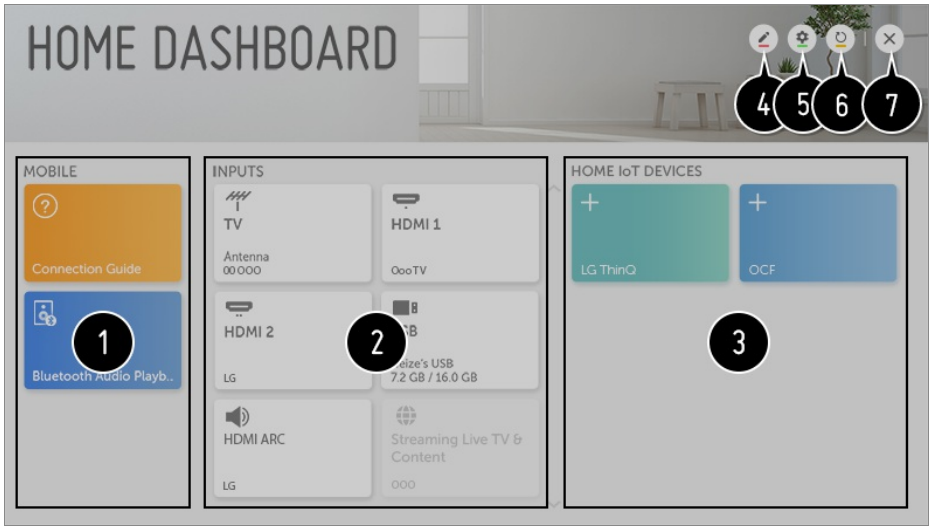
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Tilgjengelige kategorier kan variere avhengig av land eller tjenestestatus.
- For å se detaljert informasjon om innholdet velger du tittelen fra bunnen og ⓘ-området.

Koble til andre enheter

Hjem-dashbord

Bruke Hjem-dashbord

Du kan legge til eller kontrollere en enhet (mobil, ekstern enhet, Home IoT-enheter, osv.) som er koblet til TV-en.
Trykk og hold nede -knappen på fjernkontrollen.



❶ Du kan kontrollere og velge smartenheten som er koblet til LG ThinQ-appen.
Se **Koble til andre enheter** → **Mobiltilkobling** i **Brukerveiledning** for mer informasjon om handlingen.
Du kan spille av lyd fra en smartenhet som er koblet til via Bluetooth.
Se **Koble til andre enheter** → **Spille av lyd fra en smartenhet gjennom TV-**

høyttalerne i **Brukerveiledning** for mer informasjon om handlingen.

❷ Du kan sjekke og velge den eksterne enheten som er tilkoblet gjennom den eksterne inngangsporten eller nettverket.
Du kan sjekke eller endre gjeldende høyttaler.

❸ Du kan sjekke og kontrollere enheten som er tilkoblet via Hjem IoT.
Se **Koble til andre enheter** → **Bruke Home IoT-enheter** i **Brukerveiledning** for mer informasjon om handlingen.

❹ Du kan redigere navnet eller endre ikonet for en enhet som er tilkoblet **Innganger**.
Du kan redigere navnet på en enhet som er tilkoblet **Home IoT-enheter** eller **VIS** / **SKJUL** enheten.

- Noen enheter kan ikke redigeres.

❺ **LG ThinQ-konto** : Du kan logge inn / ut og fra LG ThinQ-kontoen du opprettet på mobilen din.
OCF-tilkobling : Hvis du setter den til **På**, vil alle enheter som støtter OCF bortsett fra LG ThinQ-produkter også være koblet.
Merknad : Hvis du slår den **På**, kan du motta varsler om status for Home IoT-enheter.
Enhetstilkobling : Du kan starte **Enhetstilkobling**-programmet.

❻ Den oppdaterer enhetslisten.

❼ Lukk **Hjem-dashbord**.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Mobiltilkobling

Mobiltilkobling

Du kan bruke en rekke funksjonen ved å koble TV-en til en smartenhet.

Slik kobler du smartenheten til en TV ved hjelp av appen LG ThinQ

01 Last ned LG ThinQ-programmet fra programbutikken på smartenheten.
Programmet kan lastes ned enkelt ved å skanne QR-koden.

- Android



- iOS



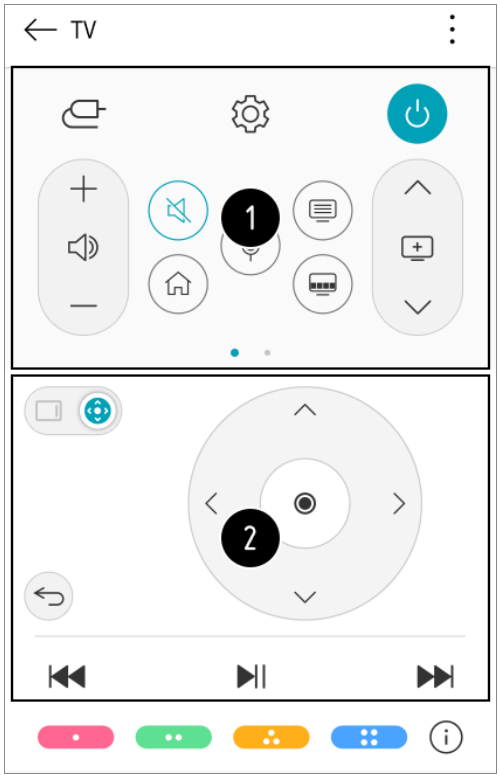
02 Koble TV-en og smartenheten til samme Wi-Fi-nettverk.
Du kan kontrollere TV-ens Wi-Fi-nettverk i ⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **Wi-Fi-tilkobling**.

03 Kjør LG ThinQ-programmet du har installert på smartenheten.

04 Følg instruksjonene fra LG ThinQ appen for å koble smartenheten din til TV-en.
Når kontoinformasjonen din for LG ThinQ er koblet til TV-en, kan du administrere IoT-enhetene koblet til kontoen via **Hjem-dashbord** på TV-en.

Slik kontrollerer du TV-en med appen LG ThinQ

Du kan trykke på knappene på skjermen på smartenheten for å kontrollere TV-en.



❶ Når du ser på en sending, kan du kontrollere kanalen, volumet osv. eller velge ekstern inngang med talekommando i stedet for å bruke fjernkontrollen.

❷ Du kan bruke de samme funksjonene som Magic-fjernkontrollens peker og piltaster.

- Noen kontroller kan være begrenset i modusen for ekstern inngang.
- Appskjermen og -funksjonaliteten kan endres uten forvarsel.
- Tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av land og operativsystem.

Del smarttelefonskjermen

Vise den mobile enhetens skjerm på TV-en

01 Aktiver skjermdelingsmodus på mobilenheten.

02 Din TV vises i listen over tilgjengelige enheter.

03 Velg TV-en og be om tilkobling.

04 Velg **Ja** i hurtigvinduet med tilkoblingsforespørsel.

05 Når tilkoblingen er opprettet, vises skjermen for den tilkoblede enheten på TV-en.

- Det anbefales at du alltid oppdaterer enheten som skal kobles til TV-en, til den nyeste versjonen av operativsystemet for å få en pålitelig tilkobling.

- En ikke-LGE-enhet vil kanskje ikke koble til, selv om den oppdages.
- Det anbefales at du kobler enheten til en 5 GHz-ruter, siden ytelsen vil kunne påvirkes av det trådløse miljøet.
- Responshastigheten kan variere avhengig av miljøet.
- Det varierer for de forskjellige enhetene. Se brukerveiledningen for enheten du vil koble til, hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis tilkoblingen mislykkes gjentatte ganger, slår du av TV-en og enheten du vil koble til, slår dem på igjen og prøver på nytt.

Koble til USB

Koble til USB

Koble en USB-lagringsenhet (USB-harddisk, USB-pinne) til USB-porten på TV-en for å se innholdet fra USB-enheten på TV-en.

Tips for bruk av USB-enheter

- En USB-enhet som har et innebygd program for automatisk gjenkjenning eller bruker sin egen driver, vil kanskje ikke bli gjenkjent.
- Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller fungerer kanskje ikke som de skal.
- Hvis du bruker en USB-skjøtekabel, er det ikke sikkert at USB-enheten blir gjenkjent, eller at den fungerer som den skal.
- Bruk bare USB-enheter som er formatert med FAT32- eller NTFS-filsystemet i Windows-operativsystemet.
- Du bør bruke en ekstern USB-harddisk med en spenning på maksimalt 5 V og maksimalt 500 mA.
- Det anbefales at du bruker en USB-hub eller -harddisk med strømforsyning. (Hvis strømforsyningen er utilstrekkelig, er det ikke sikkert at USB-lagringsenhet gjenkjennes.)
- Vi anbefaler at du bruker en USB-minnepinne på maksimalt 32 GB, eller en USB-harddisk på maksimalt 2 TB.
- Hvis en ekstern USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke fungerer, kan du prøve å slå harddisken av og deretter på igjen. Se brukerhåndboken for USB-harddisken hvis du vil ha mer informasjon.
- Data på en USB-enhet kan skades. Du bør derfor sikkerhetskopiere alle viktige filer. Brukerne er selv ansvarlige for databehandling, ikke produsenten.
- Trykk på -knappen på fjernkontrollen. For å fjerne USB-lagringsenheten trykker du på

knappen **Støt ut** som vises øverst når du fokuserer på USB-lagringsenheten du vil fjerne. Hvis du kobler fra USB-enheten uten å velge **Støt ut**, kan en feil oppstå på TV-en eller lagringsenheten.

- Du kan se mer informasjon om andre tilkoblingsmetoder på → → **Tilkobling** → **Enhetstilkobling**.
- Trykk og hold nede -knappen på fjernkontrollen. Velg den tilkoblede USB-enheten fra **Hjem-dashbord** → **Innganger**, og trykk på **Formater**-knappen for å formatere USB-lagringsenheten. Når formateringen er fullført, er alle data på USB-lagringsenheten slettet og formatert som et NTFS- eller FAT32-filsystem.
- Når du kobler til en USB-enhet, kan en tilfeldig fil / mappe bli opprettet for å gjennomføre Smart TV-tjenester som å lagre eller hente miniatyrbilder.

Bilde & video

Vise bilder og videoer

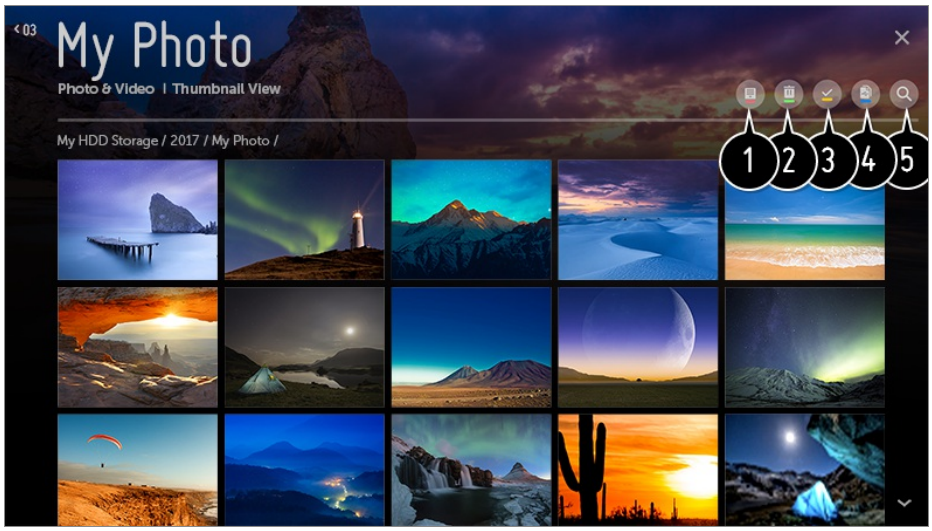
Du kan vise bilder og videoer ved hjelp av programmet **Bilde & video**.

01 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

02 Kjør programmet **Bilde & video**.

03 Velg den ønskede lagringsenheten.

04 Velg og vis ønsket bilde eller video.



❶ Velg ønsket innholdstype og visningsmetode.

❷ Velg og slett ønsket innhold.

- Du kan ikke slette filer som deles fra andre enheter.

❸ Velg innholdet du vil spille av. Du kan bare velge samme type innhold som du først valgte.

❹ Du kan kopiere innhold til en USB-lagringsenhet.

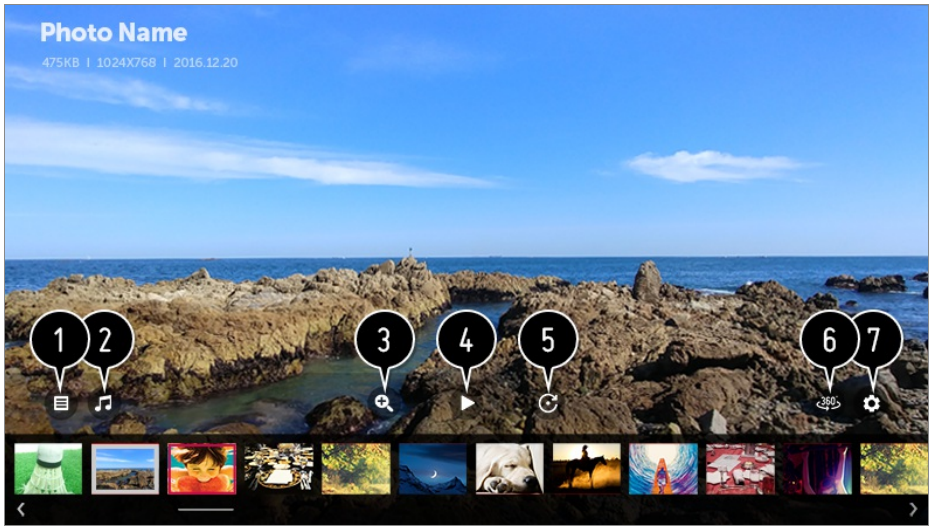
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

❺ Start **Søk**.

- Enkelte typer innhold kan ikke vises i listen hvis antall innhold overskrider 40 000.

Bildefremviser

Når du velger et bilde i **Bilde & video**-programmet, kjøres bildefremviseren. Du kan vise lagrede bilder.



❶ Går tilbake til listen over alt innhold.

❷ Du kan spille av bakgrunnsmusikk ved hjelp av musikkspilleren.

❸ Du kan zoome inn / ut på bilder.

❹ Starter lysbildefremvisningen.

❺ Roterer bilder.

❻ 360-graders bilder kan vises i 360 grader.

- Hvis 360˚-VR-AVSPILLING brukes på et vanlig bilde kan det forvrenge bildet.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

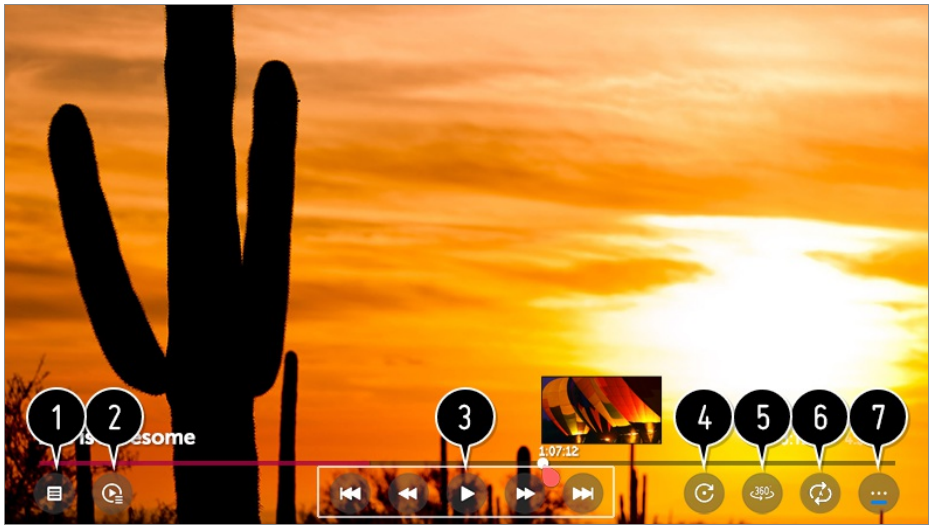
❼ Du kan angi størrelsen på et bilde eller endre hastigheten og effektene i en lysbildefremvisning.

Bildefiler som støttes

Filformat	Format	Oppløsning
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimum : 64 × 64 Maksimum Normal Type : 15360 (B) × 8640 (H) Progressiv type : 1920 (B) × 1440 (H)
png	PNG	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	BMP	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 1920 (B) × 1080 (H)

Videospiller

Når du velger en video i **Bilde & video**-programmet, kjøres videospilleren. Du kan vise lagrede videoer.



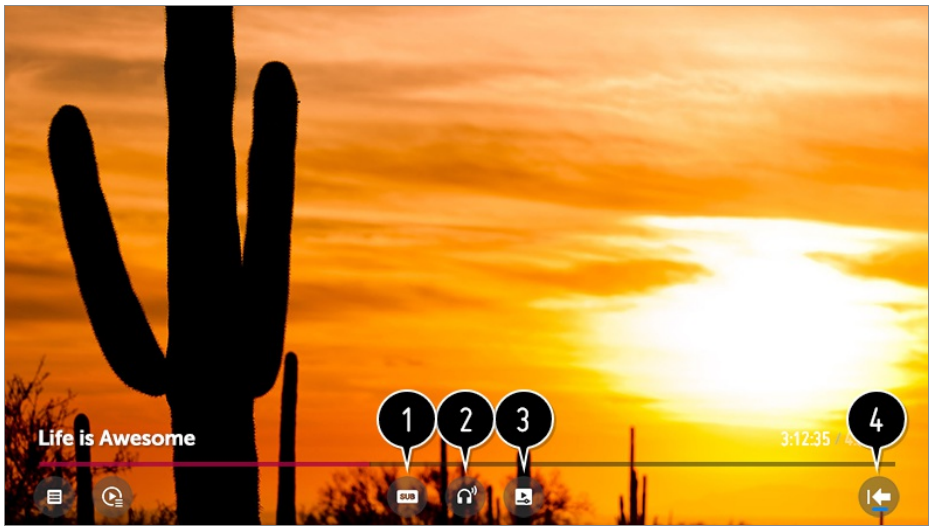
1. Går tilbake til listen over alt innhold.
2. Du kan velge annet innhold ved å vise spillelisten mens du ser på en video.
3. Du kan kontrollere grunnleggende videoavspillingsfunksjoner.
4. Roterer videoer.
   - Noen modeller støttes kanskje ikke.
5. 360-graders videoer kan vises i 360 grader.
   - Hvis 360˚-VR-AVSPILLING brukes på en vanlig video kan det forvrenge bildet.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

❻ Du kan utføre innstillingene tilknyttet avspilling av videoen på nytt.

❼ Du kan angi flere alternativer.

Angi andre alternativer



❶ Du kan endre undertekstinnstillinger.

❷ Du kan angi lydspor.

❸ Du kan angi fortsett avspilling for å gjenoppta avspillingen fra den siste scenen du viste.

❹ Går til skjermbildet for grunnleggende betjening.

Støttede videofiler

Maksimal dataoverføringshastighet:

- Full HD-video
  H.264 1920 × 1080 @60P BP/MP/HP@L4.2 maksimalt 40 Mbps
  HEVC 1920 × 1080 @60P Main/Main10@L4.1 maksimalt 40 Mbps
- ULTRA HD-video (Kun ULTRA HD-modeller)
  H.264 3840 × 2160 @30P BP/MP/HP@L5.1 maksimalt 50 Mbps
  HEVC 3840 x 2160 @ 60P Main/Main10 @L5.1 maksimalt 60 Mbps
- HFR-video (Kun HFR-støttede modeller)
  HEVC 3840 x 2160 @ 120P Main/Main10 @L5.2 maksimalt 60 Mbps
- Dolby Vision-video (Kun Dolby Vision-støttede modeller)
  HEVC 3840 x 2160 @ 60P Main/Main10 @L5.1 maksimalt 50 Mbps
- 8K-video (Kun 8K-modell tilkoblet 8K-oppgraderer)

VP9 7680 x 4320 @ 60P maksimalt 50 Mbps
AV1 7680 x 4320 @ 60P maksimalt 50 Mbps
HEVC 7680 x 4320 @ 60P Main/Main10 @L6.1 maksimalt 100 Mbps

Støttede eksterne undertekstformater

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

Format på innebygde undertekster:

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

Støttede videokodeker

Filtype	Kodek	
asf wmv	Video	VC-1, Advanced-profil (unntatt WMVA), VC-1, Simple-profil og Main-profil
	Audio	WMA-standard (unntatt WMA v1- / WMA-tale)
avi	Video	Xvid (GMC er ikke støttet), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB

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

- rm, rmvb : Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Dolby AC-4 : Noen modeller støttes kanskje ikke.
- AV1 : Støttes kun når 8K-oppgraderer er koblet til 8K-modellen.

Forholdsregler for videoavspilling

- Noen brukeropprettede undertitler vil kanskje ikke fungere skikkelig.
- Videofilen og den tilhørende undertekstfilen må ligge i samme mappe. Du må sørge for at videofilen og undertekstfilen har samme navn for at undertekstene skal vises riktig.
- Undertekster på en NAS-enhet (Network Attached Storage) støttes kanskje ikke, avhengig av merke og modell.
- Strømmer som inneholder GMC (Global Motion Compensation) og Qpel (Quarterpel Motion Estimation) støttes ikke.

- ULTRA HD-video (Kun ULTRA HD-modeller) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Noen HEVC-kodede ULTRA HD-videoer som ikke er en del av det offisielle innholdet fra LG Electronics, kan ikke spilles av.
  Noen kodeker kan støttes etter oppgradering av programvaren.

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

- Bare Windows Media Audio V7 og nyere støttes.
- AAC main-profil støttes ikke.
- Videofiler opprettet med enkelte kodefunksjoner kan kanskje ikke spilles av.
- Det er mulig at videofiler i et annet format enn det som er angitt, ikke spilles av på riktig måte.
- Avspilling av videofiler lagret på en USB-lagringsenhet som ikke støtter High Speed, vil kanskje ikke fungere ordentlig.
- DTS-kodeker støttes bare for avspilling av videofiler via USB og HDMI.

Musikk

Spille av musikk

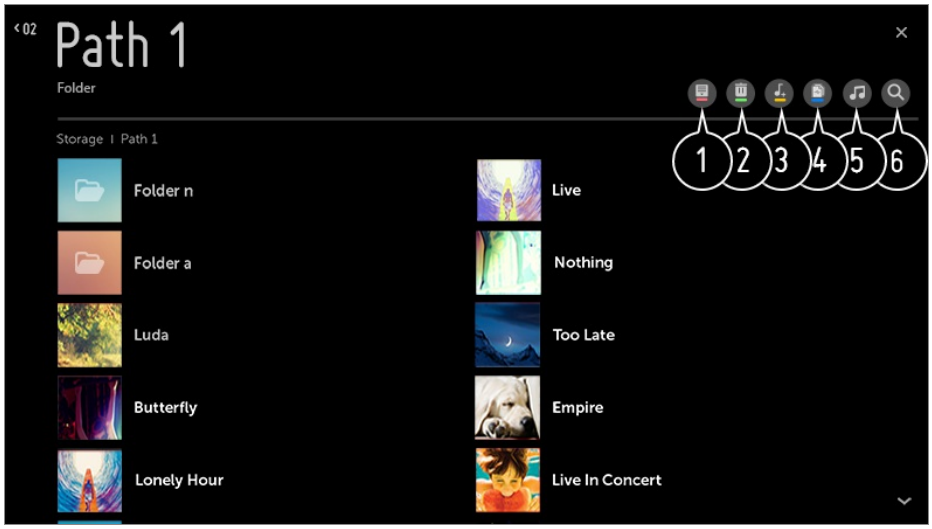
Du kan lytte til musikk med **Musikk**-programmet.

01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

02 Kjør programmet **Musikk**.

03 Velg den ønskede lagringsenheten.
Du kan velge de sangene du ønsker, fra alle lagringsenhetene dine og legge dem til i **Min spilleliste**.

04 Velg musikkinnholdet du vil høre på.



❶ Velg ønsket liste over innholdstype.

❷ Velg og slett ønsket innhold.

- Du kan ikke slette filer som deles fra andre enheter.

❸ Velg innhold og legg det til i **Min spilleliste**.

❹ Du kan kopiere innhold til en USB-lagringsenhet.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

❺ Åpne musikkspilleren.

❻ Start **Søk**.

Bruke musikkspilleren

Velg en musikkfil som er lagret i musikkappen eller på Hjem-siden, da kan du lett lytte til musikk med musikkavspilleren.



❶ Du kan spille av musikkfiler fra valgt lagringsenhet.

❷ Du kan angi gjentatt avspilling og tilfeldig avspilling.

❸ De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
: Du kan slå av skjermen når du lytter til musikk, eller du kan vise musikkspilleren i fullskjermmodus.
: Du kan lytte til musikk med skjermen slått av.

❹ Du kan endre plasseringen til musikkspilleren.

❺ Du kan minimere musikkspilleren.

❻ Denne funksjonen lukker musikkspilleren.

❼ Sangtekster er tilgjengelig for musikkfiler som omfatter disse.
I enkelte musikkfiler, kan du velge et tekstavsnitt og flytte avspillingsposisjonen.

- Sangtekstfunksjonen støttes bare på enkelte enheter.
- Tekstvisningen er kanskje ikke synkronisert. Dette avhenger av tekstdataene i musikkfilen.

- Åpne musikkspilleren ved å trykke på volumtasten på fjernkontrollen.
- Det kan hende du ikke kan bruke musikkspilleren for noen av funksjonene.

Lydformat

Filformat	Element	Info
mp3	Bitfrekvens	32–320 kbps
	Samplingsfrekvens	16–48 kHz
	Støtte	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo
wav	Bitfrekvens	-
	Samplingsfrekvens	8–96 kHz
	Støtte	PCM

	Kanaler	mono, stereo
ogg	Bitfrekvens	64–320 kbps
	Samplingsfrekvens	8–48 kHz
	Støtte	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
wma	Bitfrekvens	128–320 kbps
	Samplingsfrekvens	8–48 kHz
	Støtte	WMA
	Kanaler	opp til 6 kanaler
flac	Bitfrekvens	-
	Samplingsfrekvens	8–96 kHz
	Støtte	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

- Antall støttede programmer kan variere avhengig av samplingsfrekvens.

Bruke Home IoT-enheter

Bruke Home IoT-enheter

Du kan sjekke og kontrollere statusen til den tilkoblede Home IoT-enheter.

01 Installer LG ThinQ-appen på smarttelefonen din.

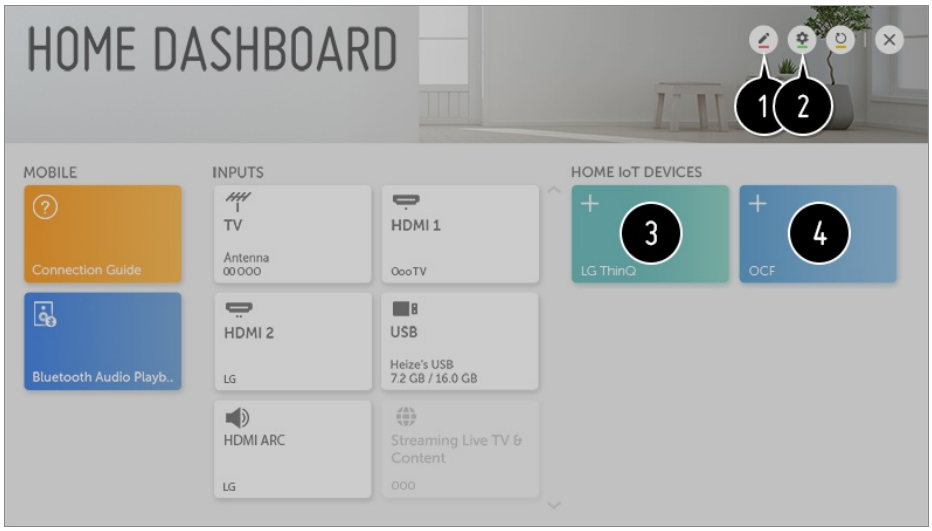
02 Logg på din LG ThinQ-konto og registrer din egenLG ThinQ-enhet.

03 Trykk på knappen på fjernkontrollen og velg **Hjem-dashbord**.

04 Trykk på øverst til høyre for å velge **LG ThinQ-konto**.

05 Logg på din LG ThinQ-konto. En liste over registrerte LG ThinQ-enheter vil vises.

- For å registrere din egen OCF (Open Connectivity Foundation) støtteenhet velger du **OCF**-veiledningen for å endre innstillingene som instruert.
- Hvis du kontrollerer den eksterne enheten fra mobilappen din, kan det hente du ikke kan kontrollere enheten fra TV-en din. Avslutt mobilappen for å kontrollere den fra TV-en din.



❶ Du kan endre navnet på enheten som er tilkoblet **Home IoT-enheter** eller **VIS** / **SKJUL** enheten.

❷ **LG ThinQ-konto** : Du kan logge inn / ut og fra LG ThinQ-kontoen du opprettet på mobilen din.
OCF-tilkobling : Hvis du setter den til**På**, vil alle enheter som støtter OCF, være tilkoblet.
Merknad : Hvis du slår den **På**, kan du motta varsler om status for Home IoT-enheter.
Enhetstilkobling : Du kan starte **Enhetstilkobling**-programmet.

❸ Etter å ha logget på, kan enheten som er registrert på LG ThinQ-kontoen vises. Når enheten vises i listen, vil kortet forsvinne.

❹ Du kan koble til din egen OCF (Open Connectivity Foundation) støtteenhet til TV-en for å bruke. Når enheten er helt tilkoblet, vil kortet forsvinne.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- Kun noen av LG ThinQ og OCF (Open Connectivity Foundation) støtteenhet er støttet, og vi planlegger å fortsette å legge til støtte for flere enheter.
- Når du tilbakestiller TV-en, må du også tilbakestille OCF (Open Connectivity Foundation) støtteenhet som er tilkoblet settet.

Del datamaskininnhold

Hva er Deling av innhold?

Med Deling av innhold kan du spille av videoer, musikk og bilder som du har lagret på PC-en.

Spille av innholdet med delingsprogramvare på PC-en

Hvis du har Windows 7 eller nyere installert på PC-en, kan du spille av musikk, videoer, se bilder osv. på TV-en uten å måtte installere et separat program.

01 Koble TV-en og PC-en til samme nettverk. PC-er med Windows 7 eller nyere må også være koblet til et nettverk.

02 Høyreklikk på musikk-,video-, eller bildefilen du vil spille av / se på, og velg deretter modellen med den innebygde “Spill av på”-funksjonen i Windows 7 eller nyere for å spille av / se på filen.
Hvis du vil spille av på andre enheter for eksempel mobiltelefonen, kan du se i brukerhåndboken for enheten.

- Den valgte filen spilles av på bare én enhet, selv om flere TV-er eller enheter er tilkoblet. Avspillingshastigheten kan variere avhengig av nettverkstilkoblingen.

Bruke PC-programvaren SmartShare til å spille av innhold fra PC

Du kan bruke PC-programvaren SmartShare til å koble musikk / videoer / bilder fra PC-en til hjemmenettverket og spille dem av på TV-en.

01 Konfigurer TV-en og PC-en med SmartShare på samme nettverk.

- SmartShare-tjenesten er bare tilgjengelig når TV-en og server-PC-en er koblet til samme ruter.

02 Last ned og installer PC-programmet SmartShare fra LGs nettside (www.lg.com). Før installering må du avslutte alle programmer som kjører på PC-en, for eksempel brannmur- eller antivirusprogrammer.

03 Kjør SmartShare PC og konfigurer innstillingene for deling.

04 De delte videoene og bildene spilles av fra programmet **Bilde & video** på TV-en, og delt musikk spilles av fra programmet **Musikk** på TV-en.

- Serveren må kjøre for at du skal kunne se den delte filen på TV-en.

- Se programvarehjelpen hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du bruker PC-programvaren SmartShare.

Husk på dette når du bruker Deling av innhold

- Kontroller nettverksinnstillingene hvis alternativet for innholdsdeling ikke fungerer som det skal.
- Funksjonen fungerer kanskje ikke fullgodt på et trådløst nettverk. Du bør koble til et kablet nettverk.
- Funksjonen fungerer kanskje ikke optimalt, avhengig av nettverksmiljø.
- Hvis du har flere TV-er koblet til én enhet, er det ikke sikkert at innholdet spilles av som det skal, avhengig av serverytelse.
- Du trenger en ruter som bruker 5 GHz-frekvens, for å kunne spille av 1080p video med Deling av innhold. Videoen spilles kanskje ikke av riktig med en 2,4 GHz ruter.
- Deling av innhold støttes kanskje ikke for en ruter som ikke støtter multikasting. Se brukerveiledningen for ruteren eller kontakt produsenten hvis du vil ha mer informasjon.
- Undertekster støttes bare på noen tilkoblede enheter.
- PC-programvaren SmartShare anbefales for lesing av undertekster.
- Hvis du legger til en undertekstfil senere, må du deaktivere den delte mappen og deretter aktivere den igjen.
- DRM-filer på den tilkoblede enheten kan ikke spilles av.
- Det støttede filformatet kan være et annet, selv for filformatet som støttes av TV-en, avhengig av tilkoblet enhetsmiljø.
- Hvis det er for mange undermapper eller filer i en mappe, kan det hende at funksjonen ikke fungerer som den skal.
- Informasjonen om en fil som importeres fra den tilkoblede enheten, vises kanskje ikke riktig.
- Noen strømmer vil kanskje ikke spilles av i innholdsdelingsmodus, avhengig av kodingen.

Del dataskjermen

Vise PC-skjermen på TV-en

Trådløs tilkobling

01 Aktiver skjermdelingsmodus på PC-en. Din TV vises i listen over tilgjengelige enheter.

02 Velg TV-en og be om tilkobling.

03 Når tilkoblingen er opprettet, vises skjermen for den tilkoblede enheten på TV-en.

- Det anbefales at du alltid oppdaterer enheten som skal kobles til TV-en, til den nyeste versjonen av operativsystemet for å få en pålitelig tilkobling.
- Vi anbefaler at du bruker denne funksjonen på nært hold.
- Selv om den kan tilkobles uten en trådløs ruter, anbefales det at du kobler enheten til en 5 GHz ruter fordi ytelsen kan bli påvirket av det omkringliggende trådløse miljøet.
- Responshastigheten kan variere avhengig av miljøet.
- Den er forskjellig fra Windows-versjonen Se brukerveiledningen for enheten du vil koble til, hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis tilkoblingen mislykkes gjentatte ganger, slår du av TV-en og enheten du vil koble til, slår dem på igjen og prøver på nytt.

Tilkobling med kabel

Koble PC-en til TV-en med en HDMI-kabel.

Fordeler ved Smart TV

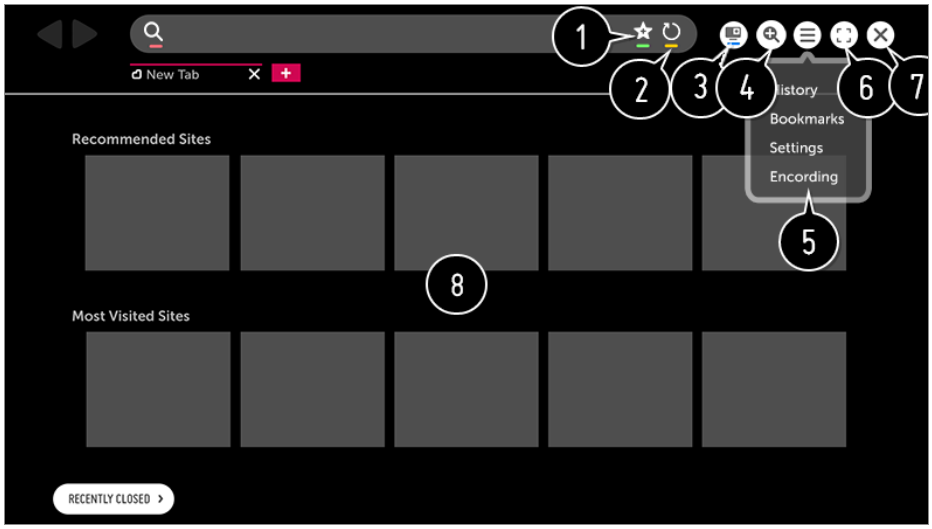
Gled deg over Internett

Bruke Nettleser

Du kan åpne et nettsted ved å skrive nettadressen inn i URL-feltet.
Hvis du skriver inn et søkeord, finner den informasjonen om søkeordet basert på søkemotoren.

01 Trykk på ⌂-knappen på fjernkontrollen.

02 Kjør programmet **Nettleser**.



1. Du kan legge til eller slette den nåværende siden i **Bokmerker**.
2. Oppdater den åpne siden.
3. Du kan slå Mini TV på eller av.
4. Zoomer inn eller ut på skjermen.
5. **Logg** : Du kan åpne eller slette loggen.
   Bokmerker : Du kan åpne eller slette bokmerkelisten.
   Innstillinger : Du kan konfigurere enkle innstillinger for nettleseren.
   Koding : Du kan endre språket når innholdet ikke vises på riktig måte på websiden.
6. Du kan bruke nettleseren i fullskjermmodus.
   Du kan gå tilbake til den opprinnelige skjermen ved å flytte pekeren til toppen av skjermen ved hjelp av fjernkontrollen. **Avslutt Fullskjermmodus** vises.
7. Lukk **Nettleser**.
8. **Anbefalte nettsider** og **Mest Besøkte Sted** vises i en ny fane.
   Anbefalte nettsider er kanskje ikke tilgjengelig i ditt land.
   Hvis du vil skjule **Anbefalte nettsider**, velger du **Av** i **Innstillinger** → **Vis anbefalte nettsteder**.

- **Nettleser** støtter bare HTML5-medier, og ikke Flash-plugin.
- **Nettleser** støtter ikke plugin-installasjon.
- I **Nettleser** vil det kanskje ikke være mulig å spille av mediefiler i andre formater enn:
  : JPEG / PNG / GIF
- Det kan hende at **Nettleser** blir avsluttet hvis det er for lite minne.
- I **Nettleser** brukes det bare skrifter som er innebygd i TV-en. Derfor kan det hende at tekst blir vist med andre skrifter enn på PC-en.
- **Nettleser** støtter ikke nedlasting av filer eller skrifter.
- Siden **Nettleser** er en TV-nettleser, kan den fungere annerledes enn PC-nettlesere.
- Noe innhold spilles kanskje ikke av på riktig måte.

- Vær forsiktig med barn som bruker det. Barn kan få tilgang til upassende innhold på nettet gjennom dette produktet.
  Du kan blokkere upassende innhold på Internett ved å begrense tilgangen til enkelte apper.
  Konfigurere innstillingene i → → **Sikkerhet** → **Applikasjonslåser**.
- For å løse problemer relatert til denne funksjonen, kan du se **Feilsøking**-delen i **Brukerveiledning**.

Konfigurere Nettleser

Trykk på ≡ øverst på skjermen, og velg **Innstillinger**.

Ved Oppstart

Du kan konfigurere nettleserens startside til å **Åpne siden Ny fane** / **Fortsett der jeg slapp** / **Startside:**.

Søkemotorer

Du kan velge standardsøkemotoren.

- Søkemotorinnstillinger kan endres uten varsel basert på leverandørens forhold.

Vis anbefalte nettsteder

Du kan endre innstillingene slik at **Anbefalte nettsider** vises.

Vis Alltid Bokmerkefelt

Du kan endre innstillingene slik at **Bokmerker**-feltet alltid vises.

Privat Nettlesing

Du kan konfigurere innstillingene slik at ingen av søkene dine lagres.

Nettstedsfiltrering

Godkjente Nettsteder : Du kan konfigurere innstillingene til å bare åpne tidligere registrerte nettsider.
Blokkerte Nettsteder : Du kan konfigurere innstillingene til å blokkere bestemte nettsteder.

- Hvis du vil bruke **Nettstedsfiltrering**-funksjonen, må du angi TV-passordet.
  Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.

Blokkering av pop-up-vinduer

Du kan blokkere popup-vinduer ved hjelp av innstillingene.

Ikke spor

Du kan sende en forespørsel om at besøksloggen ikke skal registreres på serveren.

Adaptiv strømming ved bruk av JavaScript

Hvis dette er satt til **Av**, er oppløsningen for videoer som spilles av i **Nettleser**, begrenset til 720p.

Live Plus

Bruke Live Plus-funksjonen

Live Plus gir deg en bedre seeropplevelse knyttet til innholdet du ser på samt at du kan se ytterligere informasjon, delta i arrangementer, samhandle med reklamer osv.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger**.

03 Angi **Live Plus** til **På**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- **Live Plus**-funksjonen kan bare brukes med LG-fjernkontroller.
- Denne tjenesten tilbys kun for utvalgt innhold fra leverandørpartnere.

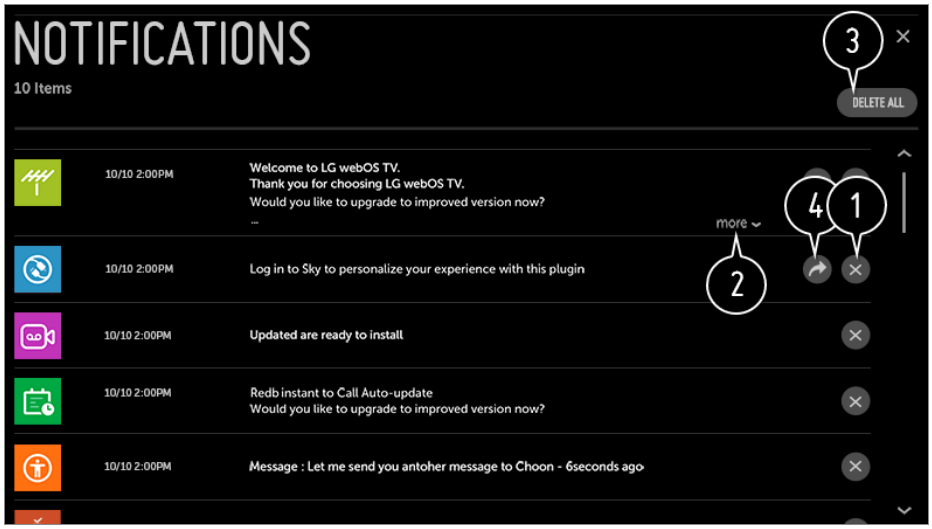
Meldinger

Bruke Meldinger

Du kan se alle meldingene fra TV-apper og LGs service samtidig. Du kan se og slette hver varselmelding og gå til appen eller nettstedet direkte ved å bruke meldinger som støtter snarveier.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Gå til ⋮ → **Generell** → **Om denne TV-en**, og velg **Meldinger**.



❶ Du kan slette varsler.

❷ Du kan åpne varsler med mye innhold i full visning ved å trykke på **mer**.

❸ Du kan slette alle varsler.

❹ Du kan starte appen eller gå til URL-adressen.

Omvisning i innstillinger

Hurtiginnstillinger

Bruke funksjonen Innstilling hurtig

Viser funksjoner som **Bildemodus**, **Høyde/bredde-forhold**, **Lyd ut** og så videre raskt og enkelt.

Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.



❶ Lukker hurtiginnstillingene.

❷ Du kan angi **Bildemodus**.

❸ Du kan angi **Høyde/bredde-forhold**.

❹ Du kan angi **Lydmodus**.

❺ Du kan velge **Lyd ut**.

❻ Du kan angi **Dvaletimer**.

❼ Gå til **Tilkobling**-skjermen.

❽ Du kan angi flere alternativer.

- Trykk på og hold nede **Hjul (OK)** på fjernkontrollen under konfigurering for å gå til den tilhørende menyen.

Bilde

Velge bildemodus

→ → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Bildemodus**

Velg bildemodusen som passer best for visningsmiljøet, preferansene eller videotypen du har valgt.

Når du bruker normale signaler

Livlig

Gjør bildet skarpere ved å øke kontrasten, lysstyrken og skarpheten.

Standard

Viser bildet med normal kontrast, lysstyrke og skarphet.

Øko / APS

Energisparingsfunksjonen endrer innstillingene på TV-en for å redusere strømforbruket.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Kino

Egnet bilde for filmer.

Sport / Fotball / Cricket

Egnet bilde for sportsspill. Gjør bildet skarpere ved raske bevegelser, som sparking eller kasting av ball.

- Navnet på sporten kan variere avhengig av region.

Spill

Egnet bilde for spilling.

HDR Effekt

Denne funksjonen gir deg et klarere og mer dynamisk bilde ved å korrigere de lyse og mørke områdene av skjermen.
Denne funksjonen gir et realistisk bilde, selv når kildebildet har høyt graderingsnivå.

- Hvis du angir **Bildemodus** til **HDR Effekt**, kan du ikke bruke noen av innstillingene i **Bildemodusinnstillinger**.

technicolor® Expert

Fargene er optimalisert av Technicolors anerkjente fargespesialister, som jobber med det kuleste innholdet i Hollywood.

isf® Ekspert (Lyst rom) / isf® Ekspert (Mørkt rom)

Gjør det mulig for en ekspert eller en med kjennskap til bildekvalitet å finjustere bildekvaliteten. Dette alternativet er en justeringsmeny beregnet for ISF-sertifiserte spesialister på innstilling av bildekvalitet. (ISF-logoen kan bare brukes for en ISF-sertifisert TV.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

Når du bruker HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-signalene

Livlig

Gjør bildet skarpere ved å øke kontrasten, lysstyrken og skarpheten.

Standard

I et vanlig visningsmiljø, åpnes et skjermbilde som kan vise uttrykksevnen og lysstyrken til HDR på en ordentlig måte.

Kino Hjem

Skjermbildet vises skarpere og klarere enn **Kino**.

Kino

Egnet bilde for HDR-videosignal.

Spill

Egnet bilde for spilling.

technicolor® Expert

Fargene er optimalisert av Technicolors anerkjente fargespesialister, som jobber med det kuleste innholdet i Hollywood.

- Hvis HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-videosignalet kobles til modeller som ikke støtter HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-teknologien, får du i stedet alternativer for normal signalmodus.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- Hvilke bildemodi som er tilgjengelige, avhenger av innsignalet.
- Når du ser på innhold fra en nettbasert tjeneste, kan bildemodusen endres slik at den samsvarer med innholdet som vises.
- isf® Expert er et alternativ som gjør det mulig for en spesialist å finjustere bildekvaliteten på standardbildet. Derfor kan det hende at det ikke er effektivt for et normalt bilde.
- Endring av **Bildemodus** kan føre til endringer av innstillingene for **Strømsparing** og **Motion Eye Care**, noe som kan påvirke strømforbruket. Du kan justere innstillingene manuelt i menyene for **Strømsparing** og **Bildealternativer**.

Finjustere bildemodus

⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger**

Du kan bruke denne funksjonen til å gjøre detaljerte justeringer i den valgte bildemodusen.

Bakgrunnslys

Styrer skjermens lysstyrke ved å justere bakgrunnslyset. Jo nærmere verdien er 100, desto klarere vil skjermen være.

- Reduser **Bakgrunnslys** for å redusere strømforbruket.
- Avhengig av **Strømsparing** (**Auto** / **Maksimalt**) kan du kanskje ikke justere **Bakgrunnslys**.
  I dette tilfellet navigerer du til ⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Strømsparing** og velger **Av** eller **Minimum**.

OLED-LAMPE

Justerer skjermens lysstyrke ved å variere lysstyrken til OLED-panelet.

Kontrast

Justerer kontrasten mellom lyse og mørke deler av bildet. Jo nærmere verdien er 100, desto høyere vil kontrasten være.

Lysstyrke

Justerer skjermens generelle lysstyrke. Jo nærmere verdien er 100, desto klarere vil skjermen være.

Skarphet

Justerer skarpheten i bildet. Jo nærmere verdien er 50, desto skarpere og klarere vil bildet være.

Farge

Toner fargene på skjermen opp eller ned. Jo nærmere verdien er 100, desto dypere vil fargen være.

Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt på skjermen. Jo nærmere rødverdien er 50, desto rødere vil fargen være. Jo nærmere grønnverdien er 50, desto grønnere vil fargen være.

Fargetemperatur

Justerer fargetemperaturen fra kald til varm.

- Innstillingene du angir, gjelder bare den valgte inngangsmodusen.
  Hvis du vil bruke de gjeldende bildeinnstillingene i alle inngangsmoduser, velger du **Gjelder for alle innganger**.
- Hvilke alternativer som er tilgjengelige, avhenger av innsignal eller valgt bildemodus.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Tilbakestille bildemodus

⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Nullstill**

Dette alternativet tilbakestiller bildeinnstillingene.

- Du kan tilbakestille bildemodiene separat. Velg bildemodusen du vil tilbakestille, og aktiver den.

Angi avanserte kontrollalternativer

⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Avanserte kontroller** / **Ekspertkontroller**

Dynamisk kontrast

Korrigerer forskjellen mellom lyse og mørke sider av skjermen slik at resultatet blir optimalt i forhold til bildets lysstyrke.

Dynamisk tonetilordning

Passende kontrastinnstillinger basert på bildelysstyrken til HDR-innholdet.

Dynamisk farge

Justerer fargen og metningen i bildet for å gjøre det mer fargerikt og levende.

Foretrukket farge

Justerer fargen på hud, gress og himmel slik du vil.

Fargeskala

Velger fargespekteret som kan gjengis. Angi **Auto** for fargeskala i henhold til signalet, eller vis mer livlige og rikere farger ved å velge **Utvidet** og **Bred**.

Superoppløsning

Justerer oppløsningen for å gjøre lyssvake og uskarpe bilder klarere.

Gamma

Justerer mellomlysstyrken i bildet.

Hvitbalanse

Justerer fargene på skjermen slik at de skaper en varm eller kald følelse.

Fargebehandlingssystem

Dette brukes når eksperter kontrollerer den ved å bruke et testmønster. Du kan kontrollere den ved å velge områder med seks farger (**Rød** / **Grønn** / **Blå** / **Cyan** / **Magenta** / **Gul**).
For normale bilder vil justeringer kanskje ikke gi merkbare fargeendringer.

Maksimal lysstyrke

Juster maksimal lysstyrke for den sterkeste luminansen.

- Hvilke alternativer som er tilgjengelige, avhenger av innsignal eller valgt bildemodus.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Angi bildealternativer

→ ⋮ → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Bildealternativer**

Støyreduksjon

Fjerner små, fremtredende prikker slik at bildet fremstår rent.

MPEG-støyreduksjon

Reduserer støyen som oppstår under opprettelse av digitale videosignaler.

Jevn gammaverdi

Den reduserer prikker i bildet slik at det blir jevnere.

Svartnivå

Kompenserer skjermens lysstyrke og kontrast ved å justere sortnivået på skjermen.

Ekte kino

Gir kinoopplevelse.

Motion Eye Care

Justerer lysstyrke og reduserer uskarphet automatisk basert på bildedata for å hindre at du blir sliten i øynene.

- Hvis du setter dette alternativet til **Av**, kan det føre til høyere strømforbruk.

LED lokal dimming

Maksimerer kontrastforholdet ved å gjøre den lyse siden av skjermen lysere, og den mørke siden av skjermen mørkere.

- **Av** : Deaktiverer funksjonen LED lokal dimming.
- **Lav** / **Medium** / **Høy** : Endrer kontrastforholdet.

- Hvis du setter dette alternativet til **Av**, kan det føre til høyere strømforbruk.

TruMotion

Passende kvalitet for bilder med rask bevegelse.

- **Av** : Deaktiverer **TruMotion**.
- **Myk** : Gjør bilder med rask bevegelse mykere.
- **Livlig** : Gjør bilder med rask bevegelse klarere.
- **Bruker** : Angir **TruMotion** manuelt.
  - **Anti-vibrasjon** : Justerer støy på skjermen.
  - **Gjør skarpere** : Reduserer uskarphet i bevegelser.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Gjør bilder med rask bevegelse tydeligere ved hjelp av lyskontrolleren.

- De avanserte innstillingene kan bare endres i **Bruker**-modus.

AI-lysstyrke

Den korrigerer lysstyrken på skjermen automatisk i henhold til lysstyrken på TV-en.

- Hvilke alternativer som er tilgjengelige, avhenger av innsignal eller valgt bildemodus.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Stille inn skjermstørrelse

⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Innstillinger for høyde/bredde-forhold** → **Høyde/bredde-forhold**

16:9

Viser et høyde / bredde-forhold på 16:9.

Original

Endrer høyde / bredde-forholdet til 4:3 eller 16:9, avhengig av videoinngangssignalet.

Full bredde

Du kan se innhold på hele skjermen.
Vær oppmerksom på at bildeforvrengning kan forekomme avhengig av signaltype.

4:3

Viser et høyde / bredde-forhold på 4:3.

Vertikal zoom

Du kan justere den loddrette dimensjonen for skjermen samt justere skjermen loddrett ved hjelp av **Juster zoomens sideforhold** og **Juster skjermposisjonen**.

Zoom i alle retninger

Du kan justere den vannrette / loddrette / diagonale dimensjonen for skjermen samt justere skjermen vannrett / loddrett ved hjelp av**Juster zoomens sideforhold** og **Juster skjermposisjonen**.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- Å vise innhold fra en ekstern enhet eller ha fast tekst i lengre tid eller bruke et høyde / bredde-forhold på 4:3, kan føre til etterbilde.
- De tilgjengelige skjermstørrelsene kan være annerledes, avhengig av inngangssignalet.

Vis skjermen med Bare skann

⚙ → ⋮ → **Bilde** → **Innstillinger for høyde/bredde-forhold** → **Bare skann**

Hvis du setter denne funksjonen til **På**, kan du se innholdet i samme høyde / bredde-forhold som i kringkastingssignalet eller innholdskilden. Hvis kanten av skjermen er ikke tydelig, setter du den til **Av**.
Hvis innstillingen er satt til **Auto**, veksler funksjonen mellom **På** eller **Av** avhengig av informasjonen i videosignalet.

- Hvilke elementer du kan velge, varierer avhengig av den gjeldende inngangen.

Bruke funksjonen Strømsparing

→ → **Bilde** → **Strømsparing**

Strømforbruket reduseres ved å justere skjermens høyeste lysstyrke.

Auto

TV-sensoren registrerer lysnivået i omgivelsene og justerer automatisk skjermens lysstyrke.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Av

Slår av Energisparing.

Minimum / Medium / Maksimalt

Bruker forhåndsinnstilt modus for Energisparing.

Skjerm av

Skjermen slås av, og bare lyden høres.
Trykk på hvilken som helt knapp bortsett fra av / på-knappen og volumknappene for å slå skjermen på igjen.

- Bruk av **Strømsparing**-funksjonen påvirker lysstyrken på TV-en.

Bruke Bildetest

→ → **Bilde** → **Bildetest**

Start bildetesten for å kontrollere om videoutsignalet er normalt, og angi deretter om noe er feil.
Hvis det ikke er noen problemer med testbildet, kontrollerer du den tilkoblede eksterne enheten eller det kringkastede signalet.

Bruk av Øyekomfortmodus-funksjonen

→ → **Bilde** → **Ytterligere innstillinger** → **Øyekomfortmodus**

Fargetemperaturen blir justert for å redusere trette øyne.

På

Fargetemperaturen på TV-skjermen er justert.

Av

Slår av **Øyekomfortmodus**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Bilde** → **Ytterligere innstillinger** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Hvis enheten som er koblet til Inngang, også støtter HDMI ULTRA HD Deep Colour, kan det hende at bildet blir klarere.
Hvis enheten imidlertid ikke støtter det, kan det hende at det ikke fungerer på riktig måte.
I dette tilfellet kan du endre TV-ens HDMI ULTRA HD Deep Color-innstilling til **Av**.

Visningsoppløsning som støttes

- På : Støtter 4K ved 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 og 4:2:0)
- Av : Støtter 4K ved 60 Hz (4:2:0)

4K ved 50/60 Hz støtteformat

Oppløsning	Bildefrekvens (Hz)	Fargedybde / Chromasampling		
		8 biter	10 biter	12 biter
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1)]	YCbCr 4:2:0 [1)]
		-	-	YCbCr 4:2:2 [1)]
		YCbCr 4:4:4 [1)]	-	-
		RGB 4:4:4 [1)]	-	-

1) Støttes når **HDMI ULTRA HD Deep Colour** er **På**.

- Du kan bare endre innstillingene for den **HDMI IN** du ser på for øyeblikket.

- Du kan angi ulike innstillinger for hver HDMI-port.

Bruke Øyeblikkelig spillrespons

→ → **Bilde** → **Ytterligere innstillinger** → **Øyeblikkelig spillrespons**

Sett HDMI-porten som er tilkoblet enheten til **På**, for å kunne se spill med optimal video for spillet.
Hvis enheten imidlertid ikke støtter det, kan det hende at det ikke fungerer på riktig måte.

- Sett funksjonen **HDMI ULTRA HD Deep Colour** til **På** for HDMI-terminalen som er tilkoblet spillenheten for å aktivere **Øyeblikkelig spillrespons**.
- Den fungerer kun når → → **Lyd** → **Lyd ut** er **Intern TV-høyttaler** / **TV-høyttaler** / **Lyd ut (Linje ut)** / **Hodetelefoner med ledning** / **Intern TV-høyttaler + hodetelefoner med ledning**. (De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.)
- Når **Øyeblikkelig spillrespons** starter, kan videoen blinke midlertidig.
- Hvis du slår denne funksjonen **På**, kan du ikke endre noen videoinnstillingselementer.

Lyd

Aktivere Adaptiv lydkontroll

→ → **Lyd** → **Adaptiv lydkontroll**

Optimer lyd automatisk, basert på innholdstype. Denne innstillingen er kun tilgjengelig for intern TV-høyttaler.
Klikk på **På** i listen for å aktivere denne modusen.

- Hvis smart lydmodus er slått på, kan du ikke justere lydmodusen manuelt.

Lydmodusinnstillinger

→ → **Lyd** → **Lydmodusinnstillinger**

Lydmodus

Du kan velge lydmodusen som egner seg best, for hver sjanger.

- **Standard** : Optimaliserer lyden for alle typer innhold.
- **Kino** : Optimaliserer lyden for film.

- **Klar stemme III** : Gjør stemmer klarere.
- **Sport** / **Fotball** / **Cricket** : Optimaliserer lyden for sportsspill.
- **Musikk** : Optimaliserer lyden for musikk.
- **Spill** : Optimaliserer lyden for spill.

Balanse

Du kan justere volumet til de venstre og høyre høyttalerne.

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

Nyt en omsluttende lydopplevelse med den virtuelle, flerkanals surround lydeffekten.

- Dette alternativet kan aktiveres hvis **Lydmodus** er satt til **Standard**.
- For modeller som støtter **Dolby Atmos**, innstiller du **Dolby Atmos** til **Av**.

Dolby Surround

Hvis du setter **Dolby Surround**-menyen til **På**, kan Dolby Surround-effekter legges til på generelt innhold (uten Dolby Atmos). (Ligner på Dolby Atmos)
Hvis du vil ha tredimensjonal surroundlyd i generelt innhold (uten Dolby Atmos), må du slå på **Dolby Surround**.
Dolby Atmos må være slått på hvis du vil bruke **Dolby Surround**-funksjonen.

Equalizer

Du kan stille inn ønsket lyd ved å justere utjevneren direkte.
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- Dette alternativet kan aktiveres hvis **Lydmodus** er satt til **Standard**.

Nullstill

Du kan tilbakestille lydeffektinnstillingene.

- Dette alternativet kan aktiveres hvis **Lydmodus** er satt til **Standard**.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Innstille Lyd ut

→ → **Lyd** → **Lyd ut**

- Når **Øyeblikkelig spillrespons** er satt til **På**, kan det oppstå lydforsinkelser hvis du angir **Lyd ut** til **Bluetooth** / **WiSA-høyttalere** / **Optisk** / **HDMI ARC**.

Bytt til **Intern TV-høyttaler** eller endre → ⋮ → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **HDMI-inndatalydformat** til **PCM**.

Intern TV-høyttaler

Lyden spilles av på de interne høyttalerne i TV-en.

Optisk

Du kan kople til en lydenhet som støtter **Optisk** til den digitale optiske porten for lyd ut, slik at du kan oppleve TV-lyd av høyere kvalitet på en enklere måte.

- Bare tilgjengelig for modeller med optisk digital port.
- For enkelte enheter kan du justere volumet ved bruk av TV-ens fjernkontroll.
- Du kan angi **Digital lyd ut** (**Auto** / **Pass Through** / **PCM**) og LG Sound Sync (**På** / **Av**).

HDMI ARC

Lyd fra TV-en kan sendes ut via en ekstern lydenhet som er tilkoblet via en **HDMI (ARC)**-port.

- Velg **HDMI ARC** for å slå på SIMPLINK automatisk. Når SIMPLINK er slått av, tilbakestilles innstillingene for utgangshøyttaleren automatisk til standardinnstillingene for uavbrutt lydutgang.
- Du kan angi **Digital lyd ut** (**Auto** / **Pass Through** / **PCM**) og **eARC** (**På** / **Av**).

Digital lyd ut

Du kan konfigurere innstillingene for **Digital lyd ut**.

- Disse innstillingene er bare tilgjengelige når en **Optisk** / **HDMI ARC** er valgt.
- Når **Pass Through** er aktivert, kommer det kanskje ikke ut lydeffekter.
- Kodekutdata med en enhet kan skille seg fra inndatasignaler.

	Lyd inn	Digital lyd ut
PCM	Alt	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 (Bare HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC På) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC På) DTS-HD[1)] / DTS

1) Støttes kun når **Digital lyd ut** er satt til **Pass Through**, og inndata er satt til HDMI.

- Dolby TrueHD , eARC : Noen modeller støttes kanskje ikke.

Bluetooth

Du kan koble til en Bluetooth-lydenhet eller Bluetooth-hodetelefoner trådløst, slik at du kan oppleve TV-lyd av høyere kvalitet på en enklere måte.

- Hvis du nylig har koblet til en enhet som lydplanken støtter, prøver funksjonen LG Sound Sync automatisk å koble til denne enheten.
- LG Sound Sync-enheter prøver å koble til nylig brukte enheter automatisk når du slår på TV-en.
- Vi anbefaler at du kobler til en LG-lydenhet som støtter LG Sound Sync ved hjelp av modusen LG TV eller modusen LG Sound Sync på enheten.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Trykk på **ENHETSVALG** for å vise de tilkoblede enhetene eller enhetene som kan kobles til for å koble til hvilken som helst av dem.

- Du kan bruke TV-fjernkontrollen til å justere volumet for enkelte Bluetooth-enheter.
- Hvis enheten ikke kan koble til, må du kontrollere at enheten du prøver å koble til er slått på, og at lydenheten fungerer som den skal.
- Avhengig av typen Bluetooth-enhet, kan det hende at enheten ikke kobler til på riktig måte eller at unormal oppførsel oppstår, for eksempel at lyd og bilde ikke er synkronisert.
- Lyden kan hakke eller lydkvaliteten kan bli redusert hvis

    · Bluetooth-enheten er for langt unna TV-en;
    · det finnes hinder mellom Bluetooth-enheten og TV-en; eller hvis
    · Bluetooth-enheten brukes sammen med radioutstyr, for eksempel en mikrobølgeovn eller et trådløst lokalnettverk.

- Hvis **Bildemodus** er satt til **Spill** og **Lyd ut** er satt til **Bluetooth**, endres **Bildemodus** til **Standard**.

WiSA-høyttalere

Du kan koble TV-en trådløs til **WiSA-høyttalere** for å nyte høykvalitetslyd.
Velg **ENHETSLISTE** for å justere detaljerte innstillinger for **WiSA-høyttalere**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- For å bruke WiSA-høyttalerne må du koble til den eksklusive donglen.
- Det kan oppstå tilkoblingsproblemer mellom WiSA-donglen og WiSA-høyttaleren i miljøer med trådløs interferens. I så tilfelle kan du kontakte høyttalerprodusenten.
- For mer informasjon om kjøp av WiSA-autoriserte produkter, gå til www.wisaassociation.org.

Lyd ut (Linje ut) / Hodetelefoner med ledning

Velg **Hodetelefoner med ledning** eller **Lyd ut (Linje ut)** for å optimalisere lyd ut i henhold til enheten som er tilkoblet.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Hvis du kobler til hodetelefoner med kabler når TV-en er slått på, registreres de kablede hodetelefonene automatisk, og lyden spilles av via dem.

Spille av lyd gjennom de interne høyttalerne i TV-en og eksterne lydenheter samtidig

Lyd kan spilles av på flere lydenheter samtidig.

Intern TV-høyttaler + optisk

Lyden spilles av på de interne høyttalerne på TV-en og lydenheten som er koblet til den digitale optiske lydporten, samtidig.

Intern TV-høyttaler + hodetelefoner med ledning

Lyden spilles av på de interne høyttalerne på TV-en og **Hodetelefoner med ledning** samtidig.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Hvis du kobler til hodetelefoner med kabler når TV-en er slått på, registreres de kablede hodetelefonene automatisk, og lyden spilles av via dem.

Utføre lydtest

→ → **Lyd** → **Lydtest**

Start lydtesten for å kontrollere om lydsignalet er normalt, og angi deretter om noe er feil. Hvis det ikke er noen problemer med testen, kontrollerer du den tilkoblede eksterne enheten eller det kringkastede signalet.

- Lydtest kan bare utføres ved hjelp av TV-ens interne høyttaler.

Angi Volummodus

→ → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **Volummodus**

Autovolum

Angi til **På**. Volumet justeres da automatisk for alle kanaler, slik at du volumet alltid er så høyt som du ønsker, selv når du bytter kanal.

Mengde volumøkning

Velg **Lav** / **Medium** / **Høy** for å justere volumet. Høyere verdier øker intervaller.

DTV Lyd-innstilling

→ → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **DTV Lyd-innstilling**

Når det finnes forskjellige lydtyper i et innsignal, gir denne funksjonen deg mulighet til å velge ønsket lydtype.

Hvis du velger **Auto**, er søkerekkefølgen HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG, og lyden produseres i det første lydformatet som blir funnet.

- Følgende søkerekkefølge kan variere mellom ulike land : HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Hvis det valgte lydformatet ikke støttes, kan et annet lydformat brukes.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Justere AV-synkronisering

→ ⋮ → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **Justering av AV–synk**

Justerer lydsynkroniseringen til den aktive høyttaleren.
Jo nærmere (+), desto saktere blir utgangslyden.

Hvis du velger **Bypass**, spilles lyden eller signalet fra den eksterne enheten av uten noen lydforsinkelse. Lyden kan høres før videoen på grunn av tiden TV-en bruker på å behandle videoinnsignalet.

HDMI-inndatalydformat

→ ⋮ → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **HDMI-inndatalydformat**

Du kan innstille lydformat for hver HDMI-inngang. Når stemmen som kommer gjennom HDMI-porten ikke er synkronisert, må den innstilles til **PCM**.

Kanaler

Konfigurere programmer automatisk

→ ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Automatisk søk**

Søker automatisk etter programmer.

01 Velg landet hvor TV-en brukes. Programinnstillinger endrer seg avhengig av landet du velger.

02 Start **Automatisk søk**.

03 Velg riktig inngangskilde.

04 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere automatisk søk.

- Hvis inngangskilden ikke er ordentlig koblet til, kan det hende at programregistrering ikke fungerer.

- **Automatisk søk** finner bare programmer som kringkaster for øyeblikket.
- Hvis **Sikkerhet** er slått på, vises det et popup-vindu for angivelse av passord.

Angi kabelinnstilling

Hvis du søker etter programmer med innstillingen FULL, kan det ta lang tid.
Følgende verdier er påkrevd for å søke etter alle tilgjengelige programmer raskt og korrekt. De mest brukte verdiene tilbys som “standard”.
De konfigurerbare elementene varierer avhengig av land **Type**.

Frekvens (kHz)

Angi en brukerdefinert frekvens.

Symbolfrekvens (kS/s)

Dette er hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til et program.

Modulering

Innlasting av lyd- eller videosignaler på medium.

Nettverks-ID

Unik identifikator for hver bruker.

Startfrekvens (kHz)

Angi et brukerdefinert startfrekvensområde.

Sluttfrekvens (kHz)

Angi et brukerdefinert sluttfrekvensområde.

Angi satellittinnstilling

Du kan legge til / slette / angi ønsket satellitt.

- Hvis programmodusen er satt til Satellitt

Satellitt

Velg ønsket satellitt.

LNB-frekvens

Velg en av disse verdiene: 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Hvis du velger 9750/10600, 9750/10750 (MHz), er **22 KHz Tone** deaktivert. Hvis du ikke kan finne LNB-frekvensverdien i listen, velger du Bruker og angir frekvensen manuelt.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Transponder

Velg ønsket transponder.

22 KHz Tone

Velg 22 kHz eller 0 Hz ved bruk av 22 kHz Tone-bryteren. Når du bruker **22 KHz Tone**, deaktiveres Unicable og Motortype.

LNB-effekt

Velg **På** for å slå på strømtilførselen til LNB. Hvis du velger **Av**, deaktiveres **Motortype**.

DiSEqC

Når du skal bruke DiSEqC, velger du et alternativ fra A–D / ToneA–B. Hvis du bruker **DiSEqC**, deaktiveres Unicable og Motortype.

Unicable

Velg På for å bruke Unicable, og angi Unicable på menyen for **Unicable-innstillinger**-innstillinger. Når Unicable er aktivert, deaktiveres **22 KHz Tone**, **DiSEqC**, **Motortype**.

Motortype

Velg Motortype for å bruke Motor, og angi Motor i menyen Motorinnstilling. Når Motor er aktivert, deaktiveres **22 KHz Tone**, **DiSEqC** og **Unicable**.

- Hvis du setter Satellitt til Andre, må du legge til en transponder ved hjelp av Rediger transponder.
- Når du velger 22 kHz Tone og DiSEqC, må du tilkoble dem i samme posisjon som den som vises på skjermmenyen.
- Hvis du sletter en satellitt, slettes også alle programmer lagret for denne satellitten.

Angi motorinnstilling

DiSEqC 1.2 : Kontroller motoren for å endre posisjonen til satellittantennen.

Driftsretning

Velg hvilken retning du vil flytte motoren i.

Driftsmodus

To modi er tilgjengelige: Trinn og Kontinuerlig.

- Trinn : Motoren flytter seg basert på verdien du angir (fra 1 til 128).
- **Kontinuerlig** : Motoren flytter seg kontinuerlig til du trykker på Stopp.

Test transponder

Velg testtransponderen du vil stille inn.

Sett grense

Sett motorbevegelsen til øst eller vest for at motoren bare skal bevege seg i den angitte retningen.

- På : Du kan begrense bevegelsen til den gjeldende retningen ved å velge Vest / Øst.
- Av : Du kan avbryte begrensningen du har angitt.

GÅ TIL 0

Du kan flytte motoren til Null.

USALS : Angi gjeldende plassering (lengdegrad / breddegrad).

Bruke Manuell justering

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Manuell justering**

Justerer programmer manuelt, og lagrer resultatene.
Du kan kontrollere signalstyrke og signalkvalitet for digital kringkasting.

Rediger transponder

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling og innstillinger** → **Rediger transponder**

Du kan legge til / endre / slette en transponder.

- Hvis programmodusen er satt til Satellitt
- Hvis systemoperatøren leverer funksjonen Brukerredigering av TP, kan du se på skjermen.
  Du kan da angi ønsket **Transponder** til Hjemme ved å trykke på .
  (Denne funksjonen er bare tilgjengelig med enkelte tjenesteleverandører.)

Regionalt program

→ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Regionalt program**

Angi regionale programmer, og se regionale programmer på et bestemt tidspunkt.

- Bare Østerrike
- Hvis programmodusen er satt til Satellitt
- Hvis du vil angi Tjenesteoperatør for **Satellitt**, må **AKTIV** være valgt.
- Aktiver **Regionalt program** ved å angi tjenesteoperatøren som **AKTIV**.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Oppdater kanalliste

→ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling og innstillinger** → **Oppdater kanalliste**

Hvis programmodusen er angitt til kabel

Informasjonen om den endrede kanallisten oppdateres basert på landets kringkastingsforhold.
Programlisten kan bli endret etter oppdatering. Hvis dette ikke er ønsket, velger du **Av**.

Hvis programmodusen er satt til Satellitt

Oppdaterer den endrede programlisteinformasjonen basert på satellitt og landets kringkastingsforhold.
Programlisten oppdateres alltid når TV-en slås av. Programlisten kan bli endret etter oppdatering. Hvis dette ikke er ønsket, velger du **Av**.

Hvis programmodusen er satt til Antenne

Informasjonen om den endrede kanallisten oppdateres basert på landets kringkastingsforhold.
Programlisten oppdateres når TV-en slås av. Programlisten kan bli endret etter oppdatering. Hvis dette ikke er ønsket, velger du **Av**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Bruke signaltest

→ → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Signaltest**

Viser multipleks- og tjenesteinformasjon osv.

- Signaltest vises bare for antenne eller kabel.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

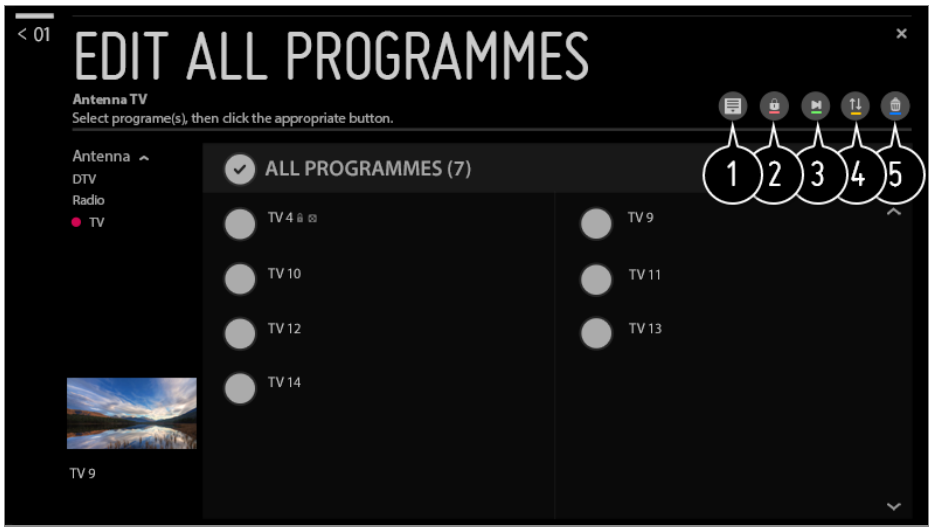
Redigere kanaler

Du kan redigere de valgte kanalene fra alle de lagrede kanalene, eller legge dem til eller slette dem fra favorittkanalene.

Redigere listen over alle kanaler

→ → **Kanaler** → **Kanalhåndtering** → **Rediger til alle kanaler**

Du kan låse eller låse opp de valgte kanalene fra alle de lagrede kanalene, eller angi at de skal hoppes over når du bytter kanal.



❶ Angi sorteringsalternativ.

❷ Lås de valgte kanalene, eller lås opp de låste kanalene.

❸ Angi at de valgte kanalene skal hoppes over når du bytter kanal, eller deaktiver dette alternativet for kanalene som tidligere har blitt angitt til å bli hoppet over.

❹ : Flytt de valgte kanalene.
: Endre tallene til de valgte kanalene.

❺ : Endre tallene til de valgte kanalene.

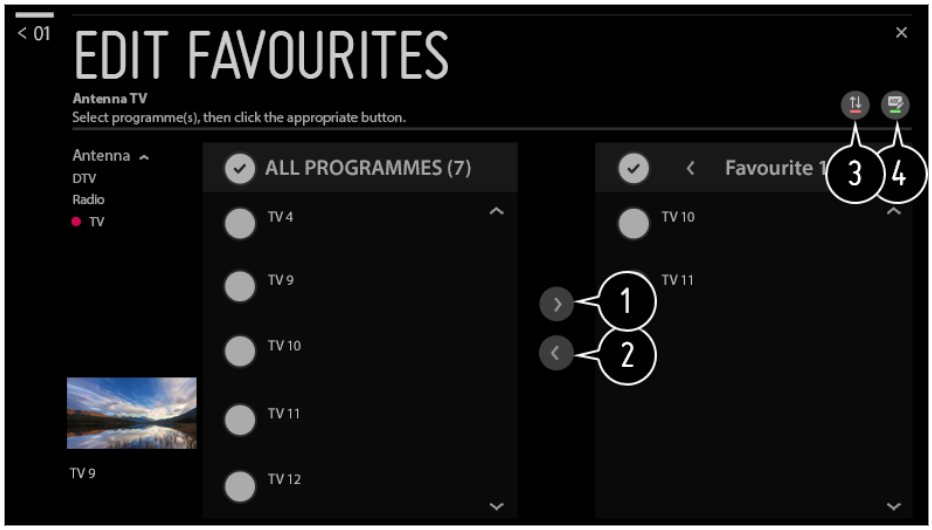
: Slett de valgte kanalene.

- Innstillingene kan variere avhengig av kringkastingssignalet.
- For en modell som støtter satellittprogrammer, kan du administrere satellittkanalene i **Rediger satellittkanaler (avansert)**.

Redigere listen over favorittkanaler

→ → **Kanaler** → **Kanalhåndtering** → **Rediger til favoritter**

Du kan legge til eller slette ønskede kanaler fra favorittkanalene, endre posisjonene deres osv.



1. Velg ønskede kanaler fra listen over alle kanaler, og trykk på knappen for å legge dem til i listen over favorittkanaler.
2. Slett de valgte kanalene fra listen over favorittkanaler.
3. Velg én eller flere kanaler fra listen Foretrukne kanaler, trykk på -knappen, og velg deretter plassering du vil legge den på. De valgte kanalene vil flytte seg til plasseringen du valgte.
4. Endre navnet på listen over favorittkanaler.

Multisignal

→ → **Kanaler** → **Multi Feed**

Du kan se vinkelen du ønsker på TV-en, i sendinger som er filmet fra ulike vinkler.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Hva er HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny kringkastingsstandard som gjør at tjenester for super-tekst-TV, levert av en TV-kringkastingskanal, kan integreres med eller knyttes til nettbaserte tjenester som leveres via bredbånd til en tilkoblet Smart TV.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **HbbTV** i **Brukerveiledning**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Hva er Data Service

Med denne funksjonen kan brukere velge mellom MHEG (Digital Teletext) og Teletext hvis begge finnes samtidig.
Hvis bare én av dem finnes, blir enten MHEG eller tekst-TV aktivert uansett hvilket alternativ du valgte.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Dataservice** i **Brukerveiledning**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Hva er CI-informasjon?

Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester).
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **CI-informasjon** i **Brukerveiledning**.

Lagre CI-passord

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Lagre CI-passord**

Angi PIN-koden i **Lagre CI-passord**. Du trenger ikke å skrive inn PIN-koden etter at du har lagret den.

- **Lagre CI-passord** vises når du setter inn en CI CAM (Conditional Access Module) som støtter PIN-kode.
- Hvis CI CAM har en PIN-kode, vises **Tilbakestill CI-passord**.

Kopier programmer

⚙ → ⋮ → **Kanaler** → **Kopiere kanaler**

Eksporter informasjon om TV-ens programliste til en tilkoblet USB-enhet, eller importer informasjon om TV-ens programliste fra en tilkoblet USB-enhet.

- For satelittmodeller

Se på Internett-kanal

Du kan se på kringkastinger i sanntid via denne tjenesten over Internett.
Du kan se informasjon om nye Internett-kanaler eller administrere kanalene du liker i **LG Channels**.

Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **Ser på Internett-kanal (LG Channels)** i **Brukerveiledning**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Tilkobling

Angi TV-navn

⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **TV-navn**

Du kan bruke skjermtastaturet til å angi navnet på Smart TV-en du vil bruke i nettverket.

- Du kan angi opptil 25 tegn hvis du bruker det engelske alfabetet.

Konfigurere et kablet nettverk

⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **Kablet tilkobling (Ethernet)**

TV-en kobles automatisk til nettverket når en kabeltilkobling er opprettet.
Endre innstillingene for nettverkstilkobling ved å velge **Rediger** hvis du vil ha mer informasjon om nettverkstilkobling.

- IPv6-oppsettet støtter ikke**Rediger**.

Konfigurere et trådløst nettverk

⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **Wi-Fi-tilkobling**

Hvis du har konfigurert TV-en for et trådløst nettverk, kan du kontrollere og koble til de tilgjengelige trådløse nettverkene for å koble til Internett.

Legg til et skjult trådløst nettverk

Hvis du legger inn nettverksnavnet direkte, kan du legge til et trådløst nettverk.

Koble til via WPS PBC

Tilkobling opprettes når du trykker på knappen for et trådløst tilgangspunkt som støtter PBC.

Koble til via WPS PIN

Tilkobling opprettes når du oppgir PIN-koden for ønsket trådløst tilgangspunkt på nettstedet for tilgangspunktet.

Avanserte Wi-Fi-innstillinger

Hvis du legger inn nettverksinformasjonen direkte, kan du angi et trådløst nettverk.

- IPv6-oppsettet støtter ikkeRediger.

Bruke Enhetstilkobling

→ → Tilkobling → Enhetstilkobling

Denne funksjonen skal gjøre det lett for deg å stille inn tilkoblingen mellom TV-en og eksterne enheter.
Følg instruksjonene i **Enhetstilkobling**.

Bruke Mobile TV On

→ → Tilkobling → Mobile TV On

Hvis **Slå på via Wi-Fi** eller **Slå på via Bluetooth** er satt til **På**, kan du slå på TV-en med et program som støtter **Mobile TV On**, eller se skjermbildet på applikasjonen på TV-en.

- TV-en må være koblet til et Wi-Fi-nettverk.
- TV-en og enheten som skal brukes, må være koblet til samme nettverk.
- Funksjonen **Slå på via Wi-Fi** må brukes i en app på en smartenhet som støtter funksjonen.
- Funksjonen **Slå på via Bluetooth** kan bare brukes med visse smarttelefoner fra LG Electronics.
- TV-en må være koblet til strøm.
- Sørg for at enheten er klar til å kobles til, før du kobler den til for første gang.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Innstillinger for Screen Share

→ → Tilkobling → Innstillinger for Screen Share

Du kan trykke på **Slette paringshistorikk** for å slette tilkoblingene til enhetene som er

tilkoblet TV-en via Screen Share.

Utfør HDMI-enhetsinnstillinger

→ → **Tilkobling** → **HDMI-enhetsinnstillinger**

Du kan koble til informasjon for enhetene som er tilkoblet TV-en via HDMI-kabelen for å innstille enhetene som skal kontrolleres av TV-ens fjernkontroll.

Automatisk enhetsgjenkjenning

Den innstilles automatisk til å la den kontrollere enhetene som er tilkoblet via HDMI med Magic-fjernkontrollen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Du kan bruke TV-ens fjernkontroll til å kontrollere og bruke ulike multimedieenheter som er koblet til gjennom HDMI.
Se mer informasjon i **Betjene TV-en** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** i **Brukerveiledning**.

Auto Power Sync

Hvis automatisk strømsynkronisering er angitt til **På**, blir TV-en slått på når du slår på en SIMPLINK-koblet enhet. Når du slår av TV-en, blir også enheten slått av.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Generell

Konfigurere språkinnstillinger

→ → **Generell** → **Språk (Language)**

Du kan velge språket menyen skal vises i på skjermen, og velge lydspråket for den digitale sendingen.

Menyspråk (Menu Language)

Du kan velge et av språkene menyen skal vises i på skjermen. Språket for talegjenkjenning vil innstilles automatisk i henhold til det valget språket for menyen.

- Talegjenkjenning brukes kun på enkelte modeller.

Primært språk for lyd / Sekundært språk for lyd

Du kan velge språket du ønsker, når du ser en digital sending med flere lydspråk. Standardspråket brukes for sender som ikke støtter flere språk.

- Gjelder for digitale sendinger.

Tastaturspråk

Velg språket du vil bruke for tastaturet på skjermen.

Slik bruker du tekst-TV

Angir språk for tekst-TV.
Se mer informasjon i **Nyt av Live TV** → **TEKST-TV** i **Brukerveiledning**.

- Bare i digital modus

Angi sted

→ → **Generell** → **Lokasjon**

Du kan endre innstillingen for sted for Smart TV-en.

Adresseinnstilling

Du kan angi **Område** og **By** for TV-en.

Kringkastingsland

Du kan angi sendingslandet på TV-en.

Postnummer for tjenesteområde

Denne funksjonen brukes til å angi området TV-en brukes i, ved å angi postnummeret ditt.

Land for LG-tjenester

Hvis du ikke angir **Still inn automatisk**, kan du velge land manuelt.

- Du må angi land manuelt når du ikke er koblet til nettverket.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Konfigurere tid og dato

→ → **Generell** → **Tid og dato**

Kontrollerer eller endrer klokkeslettet mens du ser på TV.

Still inn automatisk

TV-tiden innstilles automatisk til tiden for den digitale kringkastingsinformasjonen som sendes fra kringkastingsstasjonen eller tiden som sendes fra serveren.

Tid / Dato / Tidssone

Angir dato og klokkeslett manuelt hvis den automatiske innstillingen ikke samsvarer med riktig klokkeslett.

Egendefinert tidssone

Når du velger **Tilpasset** i **Tidssone**, aktiveres **Egendefinert tidssone**-menyen.

Bruke Innsovning

→ → **Generell** → **Timere** → **Dvaletimer**

Slår av TV-en etter et angitt antall minutter.
Hvis du ikke vil bruke **Dvaletimer**, velger du **Av**.

Angi at TV-en skal slås på og av automatisk

→ → **Generell** → **Timere** → **Slå på Timer** / **Slå av timer**

Setter Slå på Timer til På / Av.
Hvis du ikke vil bruke **Slå på Timer** / **Slå av timer**, velger du **Av**.

- Hvis du vil bruke **Slå på Timer** / **Slå av timer**, angir du gjeldende klokkeslett.

Slik unngår du at TV-en slås av automatisk

→ → **Generell** → **Timere** → **2 timer Slå automatisk av**

Hvis du ikke trykker på en knapp i en periode på 120 minutter etter at TV-en slås på med en funksjon som **Slå på Timer**, blir TV-en automatisk slått av.
Hvis du vil sikre at TV-en ikke slås av automatisk, angir du **2 timer Slå automatisk av** til **Av**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Opprette LG-konto

→ → **Generell** → **Kontobehandling**

I **Kontobehandling** kan du bruke e-postadressen din til å opprette en ny LG-konto.

01 Velg **OPPRETTE KONTO**. Les gjennom og godta tjenestevilkårene.

02 Angi en ID og et passord. ID-en må være e-postadressen din.

03 Angi fødselsdatoen din.

04 Velg **OK**. Gå til e-posten for å bekrefte e-postadressen din. Sørg for å bekrefte e-postadressen innen fristen.

05 Logg på med den nye kontoen for å begynne å bruke tjenesten.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- En Internett-tilkobling er nødvendig for å kunne opprette en konto.
- Nødvendig informasjon kan variere avhengig av land.
- Avhengig av hvor gammel du er, kan det hende du ikke kan bruke tjenesten.
- For å løse problemer relatert til denne funksjonen, kan du se **Feilsøking**-delen i **Brukerveiledning**.

Administrere LG-kontoen

→ → **Generell** → **Kontobehandling**

Du kan administrere informasjonen i LG-kontoen din.

01 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

02 Gå til → **Generell** → **Kontobehandling** for å logge på.

Personopplysninger

Du kan se eller redigere opplysningene dine i kontoen du er logget på med. Du kan endre passordet eller trykke på **REDIGER** for å redigere personopplysningene dine.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Konfigurere AI-tjeneste

→ → **Generell** → **AI-tjeneste**

Du kan aktivere de anbefalte tjenestene basert på brukshistorikk.

Stemmegjenkjenning

Stemmegjenkjenningstjeneste

Du kan velge en talegjenkjenningstjeneste.

- Tilgjengelige tjenester kan variere avhengig av innstilingene dine for språk eller land.

Innstillinger for stemmegjenkjenning

Du kan bruke innstillinger for talegjenkjenningsfunksjoner.

Stemmegjenkjenningassistanse

Du kan se listen over funksjoner du kan bruke gjennom takekontroll.

Who.Where.What?

Du kan motta anbefalinger relatert til sendingen du ser på.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Personalisert anbefaling (nettverk)

Du kan få anbefalinger for visningshistorikkbaserte kanaler og innhold gjennom nettverket.

- **På** : Gir anbefalinger basert på din visningshistorikk.
- **Av** : Gir anbefalinger basert på popularitet.

AI-anbefalinger

Du kan få meldinger om innholdsanbefalinger i henhold til din innholdsvisningshistorikk og appbrukshistorikk.

Tilbakestilling av bruksdata

Den innstiller innholdsvisniningshistorikk og appbrukshistorikk. Hvis du tilbakestiller dem, tar det litt tid å motta anbefalinger for innhold igjen.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Øko-modus

→ ⋮ → **Generell** → **Øko-modus**

Du kan angi at TV-en reduserer strømforbruket.

Slå automatisk av

Angi at TV-en skal slås av automatisk når brukeren ikke har foretatt seg noe i løpet av et angitt tidsrom.

HDD-økomodus

Hvis du slår denne modusen **På**, vil USB-harddisken som er koblet til TV-en, gå inn i strømsparingsmodus når den ikke har blitt brukt i en viss periode.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Om denne TV-en

→ ⋮ → **Generell** → **Om denne TV-en**

Du kan kontrollere informasjonen om kundeservice. (Oppdatere programvare, TV-informasjon osv.)
Du kan kjøre **Meldinger** og **Brukerveiledning** for å sjekke et varsel du har mottatt mens du bruker TV-en eller ser funksjonsveiledningen. For å sjekke statusen på TV-en må du kjøre **Hurtighjelp**.

Hjem-innstillinger

→ ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjem-innstillinger**

Automatisk start av Hjem

Du kan konfigurere Hjem til å åpnes automatisk når du slår på TV-en.

Hjem-stil

Du kan angi Hjem-stil.

Home Promotion

Du kan slå av eller på reklame på Start-skjermen.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.

Strøminnstillinger for TV-en

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Quick Start+**

Denne innstillingen gjør at TV-en går i standbymodus når den slås av, slik at den starter opp raskere neste gang den slås på.
Angi **Quick Start+** til **På**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Bruk av dette alternativet kan føre til høyere strømforbruk.

Bruke Live Plus

Live Plus er en tjeneste som gir en rekke informasjon om programmene du ser på. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Fordeler ved Smart TV** → **Live Plus** i **Brukerveiledning**.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Reklame

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Reklame**

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan webOS bruke en informasjonskapsel for begrensning av hyppighet for å holde rede på antall ganger en reklame vises på TV-en. Informasjonen brukes til å begrense antall ganger samme reklame vises. Du kan fjerne denne informasjonskapselen eller slå den på eller av når som helst ved å gå til innstillingen **Reklame** på TV-en.
Ingen personlig identifiserbar informasjon er knyttet til denne informasjonskapselen.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Stille inn strømindikator

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Standby Lys**

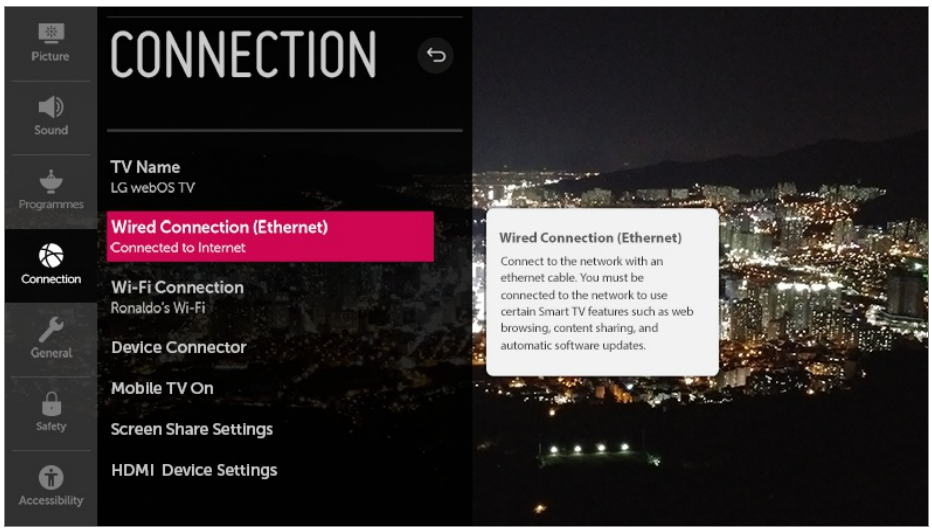
Du kan slå standby-lyset på eller av.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Bruke Settings Help

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Innstillinger for hjelp**

Hvis du velger innstillingsmenyene, vil du kunne se tips til innstillingene. Slå beskrivelsesboksen av eller på i Innstillinger.



Bruke Skjermsparer

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Skjermsparer**

Når appen som vises, ikke har registrert noen brukermedvirkning på en time, erstattes den av **Skjermsparer**.

- Hvis du setter **Skjermsparer**-funksjonen til **Av**, kan skjermen vise samme bilde over en lengre periode, noe som kan redusere kvaliteten. En skjerm med redusert kvalitet kan kanskje ikke gjenopprettes.

Skjermsparer-kampanje

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Skjermsparer-kampanje**

Du kan slå på eller av annonsene som vises på skjermsparerne til enkelte apper. Hvis du setter det til **På**, kan du slå av annonsene som vises på skjermspareren.

Konfigurere skjermen når det ikke er noe signal

→ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Ingen signalbilde**

Du kan slå på eller av bildet som vises når det ikke er noe signal.

På

Standardbildet vises hvis det ikke er noe signal.

Av

Meldingen **Intet Signal** vises hvis det ikke er noe signal.

Slik bytter du TV-modus

⚙ → ⋮ → **Generell** → **Ytterligere innstillinger** → **Hjemme-/butikkmodus**

Du kan velge mellom **Start-modus** og **Lagringsmodus**.

Når du skal bruke TV-en hjemme, velger du **Start-modus**.
Velg kun **Lagringsmodus** når TV-en vil bli vist i butikken. **Lagringsmodus** leverer innstillinger som er optimert for butikkvisning.

Tilbakestille til standardinnstillinger

⚙ → ⋮ → **Generell** → **Nullstill til opprinnelige innstillinger**

Tilbakestill TV-en til apparatets opprinnelige innstillinger. Dette tilbakestiller alle innstillinger til standardinnstillinger.

Etter tilbakestillingen slås TV-en automatisk av og deretter på igjen.

- Hvis **Sikkerhet** er angitt til **På**, må du skrive inn passordet for å kunne bruke **Nullstill til opprinnelige innstillinger**.
- Ikke slå av strømmen under initialisering.
- Vi anbefaler at du tilbakestiller TV-en til **Nullstill til opprinnelige innstillinger** før du selger den eller overfører den til en tredjepart.

Sikkerhet

Aktiverer TV-programlåser

Denne funksjonen opererer på grunnlag av informasjon fra kringkastingsstasjonen. Derfor aktiveres ikke funksjonen dersom det sendes feil signal.
Hindrer barn i å se visse voksenprogrammer, ut fra de angitte klassifiseringene. Angi et passord for å se på et blokkert program. Sensur varierer fra land til land.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Sikkerhet**.

03 Angi **Sikkerhet** til **På**.

04 Velg **TV-programlåser**.

- Støttes bare i digital modus.
- Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.

Aktiverer Kanallåser

Blokkerer programmer med innhold som ikke egner seg for barn. Programmene kan velges, men skjermen er tom, og lyden er dempet. Hvis du vil se på et låst program, må du angi passordet.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Sikkerhet**.

03 Angi **Sikkerhet** til **På**.

04 Velg **Kanallåser**.

05 Velg kanalene du vil låse.

06 Velg 🔒.

07 Velg **LÅS**.

- Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.

Aktiverer Applikasjonslåser

Du kan låse eller låse opp programmet.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Sikkerhet**.

03 Angi **Sikkerhet** til **På**.

04 Velg **Applikasjonslåser**.

05 Velg programmene du vil låse.

- Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.
- Låsefunksjonen blir ikke tilgjengelig umiddelbart for programmet som kjører.

Aktiverer Inngangslåser

Du kan låse eller låse opp inndatablokkering.

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Velg ⋮ → **Sikkerhet**.

03 Angi **Sikkerhet** til **På**.

04 Velg **Inngangslåser**.

05 Velg inngangene du vil låse.

- Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.

Tilbakestill passord

⚙ → ⋮ → **Sikkerhet** → **Tilbakestill passord**

Angi eller endre passordet for TV:n.

- Det opprinnelige passordet er “0000”.
  Når Frankrike eller Norge velges som land, er ikke passordet “0000”, men “1234”.

Tilbakestille et glemt passord

Hvis du glemmer passordet du har angitt, kan du tilbakestille det på følgende måte:

01 Trykk på ⚙-knappen på fjernkontrollen.

02 Flytt fokus til ⋮ → **Sikkerhet** → **Tilbakestill passord**.

03 Trykk på følgende på fjernkontrollen: **(Kanaler)** ∧ → **(Kanaler)** ∧ → **(Kanaler)** ∨ → **(Kanaler)** ∧. Vinduet for innskriving av hovedpassordet vises.

04 Skriv inn tallene “0313” i vinduet, og trykk deretter på **OK**. Passordet tilbakestilles.

Tilgjengelighet

Bruk av lydveiledning

⚙ → ⋮ → **Tilgjengelighet** → **Lydveiledning**

Hvis **Lydveiledning** er angitt til **På**, vil du få lydveiledninger i ulike situasjoner, for eksempel når du endrer program, justerer volumet eller endrer innstillinger og inngangssignaler.

Hastighet

Juster hastigheten for lydveiledning.

Volum

Juster volumet for lydveiledning.

Pitch

Juster tonen for lydveiledning.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig for visse språk.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- For synshemmede brukere.
- Når man innstiller **Lydveiledning** til **På**, byttes **TV Strøm Lyd** (kun tilgjengelig på visse modeller) automatisk til **På** også.

Konfigurere gjennomsiktighet for menyen

→ → **Tilgjengelighet** → **Menytransparens**

Ved å angi denne funksjonen til **På**, kan du gjøre noen av menyene (f.eks. Levende meny, **Søk** osv.) gjennomsiktige.

Slik angir du undertekst

→ → **Tilgjengelighet** → **Undertekster**

Vis undertekster når TV-kanalen tilbyr tekstede programmer.
Endre **Undertekster** til **På**, og velg innstilling for undertekst.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Gjelder for digitale sendinger.

Meny for synshemmede

→ → **Tilgjengelighet** → **Lydbeskrivelse**

Innholdet på skjermen vil beskrives med stemme for seere med nedsatt syn.
Denne funksjonen kan bare brukes hvis den støttes av kringkasteren **Lydbeskrivelse** for synshemmede.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Lydtype

→ → **Tilgjengelighet** → **Lydtype**

Lydkommentarer og undertekster lages for personer med dårlig syn eller hørsel.

Normal

Velger standard lyd.

Lydbeskrivelse

For synshemmede: velg ønsket standard lyd kombinert med lyd for synshemmede.

Talt undertekst

For de med svekket syn velger du kun foretrukket lyd for synshemmede.

Alle ekstra lydkilder

Viser all tilleggslyd.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Hørselshemmede

01 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

02 Velg → **Tilgjengelighet**.

03 Angi **Undertekster** til **På**.

04 Angi **Hørselssvekket** til **På**.
Hørselshemmede vil se et skjermbilde.

- Når **Hørselssvekket** er satt til **På**, vil det bli prioritert over de generelle skjermbildene.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

Slik endrer du menyen til skjerm med høy kontrast

→ → **Tilgjengelighet** → **Høy kontrast**

Når denne funksjonen er satt til **På**, justerer den bakgrunnen til noen av menyene på skjermen og skriftfarger for å fremheve kontrasten mellom de lyse og mørke områdene.

Feilsøking

Utfør sjekk med Hurtighjelp

Utfør sjekk med Hurtighjelp

Når TV-en ikke fungerer, kan du få hjelp til å løse problemet.

01 Trykk på knappen på fjernkontrollen og velg → **Generell** → **Om denne TV-en** → **Hurtighjelp**.

- Du kan også trykke lenge på tallknappen **9** på fjernkontrollen for å kjøre **Hurtighjelp**.

02 Du kan utføre **Kontroller status på TV-en** / **Selvdiagnose av TV-innstillinger**. Velg det problematiske elementet, så kan du få hjelp til å løse problemet.

Selvdiagnose av TV-innstillinger

Velg elementet som samsvarer med symptomet for å finne instruksjoner som kan hjelpe deg med å løse problemet.

Kontroller status på TV-en

Du kan sjekke TV-ens gjeldende status for det valgte elementet.

- Når det ikke er noe tilknyttet innhold i **Hurtighjelp**, kan du se **Feilsøking** i **Brukerveiledning**.
- Hvis du fortsatt ikke klarer å løse problemet, kan du kontakte vårt kundeservicesenter.

Unormal drift

Feil med strøm / fjernkontroll

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Jeg kan ikke slå på TV-en.

- Kontroller at strømkontakten på TV-en er riktig koblet til strømuttaket.
- Hvis du bruker et multi-uttak, må du kontrollere at det fungerer som det skal. For å se om en skjøteledning fungerer som den skal, kan du prøve å koble støpselet til TV-en direkte i en stikkontakt og se hvordan den fungerer da.
- Prøv å slå den på ved hjelp av knappen på TV-en.

Det tar en stund før skjermen vises etter oppstart.

- Dette skyldes en støyfjerningsprosess som kjøres for å bli kvitt eventuell støy under oppstart. Det betyr ikke at produktet er defekt.

Jeg kan ikke slå TV-en på med fjernkontrollen.

- Kontroller at strømkontakten på TV-en er riktig koblet til strømuttaket.
- Bytt batteriene i fjernkontrollen. (Bruk alkaliske batterier.)
- Sjekk om det er noen hindringer foran fjernkontrollsensoren til TV-en. Lydplanker eller andre hindringer som er plassert foran TV-ens nedre mottaker, kan hindre IR-signalmottaket.

Problemer med skjerm

Problemer med skjerm

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Først må du utføre en → → **Bilde** → **Bildetest** for å kontrollere om noe er unormalt på TV-en.
Hvis du bruker en digitalboks, slår du den av og deretter på igjen.
Kontroller at den digitalboksen er riktig koblet til TV-en din.

Det står at det ikke er noe signal på skjermen.

- Sjekk om koaksialkabelen eller kabelen som er koblet til den eksterne enheten, er ordentlig koblet til TV-en.

- Gå til for å velge den tilkoblede inngangen.
- Kontroller at den eksterne enheten, for eksempel digitalboksen eller Blu-ray-spilleren, er slått på.

Ingen programmer vises.

- Start → → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Automatisk søk**.
- Hvis du bruker en digitalboks, bør du kontakte leverandøren.

Vertikale / horisontale linjer og et nettmønster vises en kort stund på skjermen, og deretter begynner bildet å riste.

- Koble til trådløse telefoner, hårfønere, elektriske driller osv. til et annet strømuttak. Problemet kan komme av elektronisk utstyr med høy frekvens, for eksempel en annen TV eller kraftige elektromagnetiske kilder i nærheten.

Et digitalt kringkastet program stopper, eller skjermen blir svart.

- Dette skjer når et signal er svakt eller mottaksforholdene er ustabile. Juster antenneretningen, eller kontroller kabeltilkoblingen.
- → → **Kanaler** → **Kanalinnstilling** (**Kanalinnstilling og innstillinger**) → **Manuell justering**
  Hvis signalstyrken er for lav under **Manuell justering**, bør du kontakte kringkastingsstasjonen eller brukerstøtte for å få kontrollert signalene.
- Hvis du bruker en digitalboks, bør du kontakte leverandøren.

Jeg ser loddrette linjer i alle fire hjørner på skjermen, eller fargene er uklare når jeg prøver å koble til HDMI.

- → → **Bilde** → **Innstillinger for høyde/bredde-forhold** → **Bare skann**
  Sett **Bare skann** til **Av**.
  Bare skann viser deg det originale bildet som det er. Du kan se støy i alle fire retninger på skjermen hvis signalet inneholder støy.

Jeg ser ikke noe, eller bildet flimrer når jeg prøver å koble til HDMI-kabelen.

- Kontroller om HDMI®-kabelen oppfyller spesifikasjonene. Det kan hende du opplever flimring eller en tom skjerm hvis HDMI®-kabelen er defekt (bøyd, ødelagt).

- Kontroller at kabelen er riktig koblet til porten. En dårlig eller løs kontakt kan føre til visningsproblemer på skjermen.
- Hvis du bruker en UHD-digitalboks, må du justere → → **Bilde** → **Ytterligere innstillinger** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Skjermbildet er for svakt eller mørkt.

- → → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Bildemodus**
  Bytt **Bildemodus** til ønsket bildemodus. (**Standard**, **Livlig** osv.)
  Dette gjelder kun for gjeldende inngangsmodus.
- → → **Bilde** → **Bildemodusinnstillinger** → **Bildealternativer** → **Motion Eye Care**
  Sett **Motion Eye Care** til **Av**. Dette gjelder kun for gjeldende inngangsmodus.
- → → **Bilde** → **Strømsparing**
  Sett **Strømsparing** til enten **Av** eller **Minimum**.
- → → **Bilde** → **Ytterligere innstillinger** → **Øyekomfortmodus**
  Sett **Øyekomfortmodus** til **Av**.

Skjermen er i sort / hvitt eller viser rare farger.

- Kontroller inngangsmodusen eller kabeltilkoblingen.
- Gå til for å velge den tilkoblede inngangen.
- Det kan hende du får en svart-hvit skjerm hvis du har koblet til **COMPONENT IN**, men har valgt **AV**.
  Gå til og velg **Komponent**
- Når du kobler til **AV IN** eller **COMPONENT IN**, må du kontrollere at hver kabel er koblet til kontakten med tilsvarende farge. For komponentkabler må du sørge for at videokabelen (rød) og lydkabelen (rød) er tilkoblet på riktig måte.
- **AV IN**- / **COMPONENT IN**-porter er bare tilgjengelig på enkelte modeller.

- Informasjon om kundestøtte for produktproblemer finnes under → → **Generell** → **Om denne TV-en** på TV-en.

Problemer med lyd

Problemer med lyd

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du

kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Først må du utføre en → → **Lyd** → **Lydtest** for å kontrollere om noe er unormalt på TV-en.
Hvis du bruker en digitalboks, slår du den av og deretter på igjen.
Kontroller at den digitalboksen er riktig koblet til TV-en din.

Skjermen er fin, men den spiller ikke av lyd.

- Prøv et annet program.
- Hvis du bruker en digitalboks, vil det ikke bli avgitt lyd hvis du har satt volumet på digitalboksen eller TV-en til 0 eller aktivert demping. Angi volumet til et passende nivå.
- → → **Lyd** → **Lyd ut**
  Innstill **Lyd ut** til **Intern TV-høyttaler + optisk** eller **Intern TV-høyttaler**, og sjekk den igjen. Hvis du hører lyden godt, må du sette de tilkoblede eksterne høyttalerne som en lydplanke.

En av høyttalerne avgir ikke lyd.

- → → **Lyd** → **Lydmodusinnstillinger** → **Balanse**
  Juster balansen med navigeringsknappen under **Balanse**.
- Når du kobler til **AV IN** / **COMPONENT IN**, må du kontrollere om lydkablene til venstre / høyre (hvit / rød) er riktig tilkoblet. (**AV IN**- / **COMPONENT IN**-porter er bare tilgjengelig på enkelte modeller.)

TV-lyden er ikke synkronisert med bildet, eller lyden brytes opp av og til.

- Hvis dette bare skjer for noen programmer, kan problemet skyldes kringkastingsselskapets overføringssignal. Be kringkasteren (kablet / kabel) undersøke problemet.
- Hvis alle kanaler er usynkroniserte, kan du gå til → → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **Justering av AV–synk** og justere synkroniseringen.
- Hvis du bruker en digitalboks, bør du kontakte leverandøren.

Volumet endres når jeg bytter program.

- Volumet på overføringssignalet kan variere for de forskjellige kringkastingsstasjonene.
- → → **Lyd** → **Ytterligere innstillinger** → **Volummodus** → **Autovolum**
  Sett **Autovolum** til **På**.
- Hvis du bruker en digitalboks, bør du kontakte leverandøren.

Lyden virker ikke for noen programmer, eller det høres bare bakgrunnsmusikk. (Programmer produsert av kringkastingsselskaper for eksport)

- **Hjul (OK)** →
  Angi ønsket språk under **Lydspråk**.

Problemer med PC-tilkobling

Problemer med PC-tilkobling

Trykk og hold inne -knappen på fjernkontrollen for å velge i øverste høyre hjørne av **Hjem-dashbord**. I redigeringsmodus kan du sette ikonet på HDMI-terminalen som er tilkoblet PC-en til **PC** for å bruke innstillingene for video- og størrelsesforhold som er justert til PC-en.
Du må angi ikonet igjen for å koble en annen enhet til samme inndataterminal fordi innstillingene på Rediger-ikonet ikke gjenopprettes automatisk.

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Skjermen forblir tom når den kobles til en PC.

- Kontroller at PC-en er koblet riktig til TV-en.
- Slå TV-en av og deretter på igjen med fjernkontrollen.
- Start PC-en på nytt med TV-en på.
- Bytt til en oppløsning som støtter PC-inngangen.
- Hvis du vil bruke to skjermer, må du kontrollere at PC-en støtter toskjermsmodus.
- Koble til HDMI-kabelen på nytt.
- Hvis du har koblet RGB-utgangen på PC-en til **HDMI IN** på TV-en, trenger du en RGB til HDMI-kontakt.
  Du vil ikke se noe på skjermen hvis du bruker en HDMI til RGB-kontakt.

Skjermbildet kuttes eller forskyves til den ene siden når skjermen kobles til en PC.

- Angi PC-ens oppløsning til en som støttes av TV-en. Hvis du vil ha mer informasjon, kan

du se **Merknad** → **Støttet oppløsning : HDMI-PC** i **Brukerveiledning**.

- Angi PC som navn for den tilkoblede HDMI-enheten.
  Trykk og hold nede -knappen på fjernkontrollen. Velg øverst i høyre hjørne og endre ikonet for HDMI-terminalen som er tilkoblet **Innganger** til PC-en.

Lyden avspilles ikke når PC-en er tilkoblet via HDMI-kabel.

- Konfigurer LGTV som standardenhet i Kontrollpanel → Lyd i PC-innstillingene.
- Ta kontakt med produsenten for å finne ut om grafikkortet støtter HDMI-lydutgang.

Problemer med avspilling av film

Problemer med avspilling av film

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet. Hvis du vil ha mer informasjon om støttede filer, kan du se **Koble til andre enheter** → **Bilde & video** i **Brukerveiledning**.

Jeg finner ikke en fil i **Bilde & video**.

- Sjekk at filene som er lagret på USB-lagringsenheten, kan leses av PC-en.
- Kontroller om filtypen støttes.

Jeg ser en melding som sier at filen ikke støttes.

- Kontroller at filen kan avspilles uten problemer på videospilleren på en PC. (Kontroller om filen er skadet)
- Kontroller om filtypen støttes.
- Kontroller at oppløsningen støttes.
- Kontroller at videokodeken støttes.
- Kontroller at bildefrekvensen støttes.

Jeg får melding om at lyden ikke støttes, eller videoen avspilles riktig, men ikke lyden.

- Kontroller at filen kan avspilles uten problemer på videospilleren på en PC. (Kontroller om filen er skadet)
- Kontroller om filtypen støttes.
- Kontroller at lydkodeken støttes.
- Kontroller at bitfrekvensen støttes.
- Kontroller at samplingsfrekvensen støttes.
- Kontrollerer at antall lydkanaler støttes.

Jeg ser ingen undertekster.

- Kontroller at filen kan avspilles uten problemer på videospilleren på en PC. (Kontroller om filen er skadet)
- Kontroller at video- og undertekstfilen har samme navn.
- Kontroller også at videofilen og undertekstfilen er i samme mappe.
- Kontroller at filformatet for undertekst støttes.
- Kontroller at språket støttes.
  (Du kan kontrollere språket i undertekstfilen ved å åpne filen i Notisblokk.)
- Hvis undertekstkoding ikke er riktig angitt, kan det hende undertekster ikke vises på riktig måte.
  Velg → i kontrollpanelet nederst på skjermen for videoavspilling, og endre **KODESIDE**-verdien.
- Hvis du spiller av en videofil som er lagret på en annen enhet, ved hjelp av funksjonen for innholdsdeling, kan det hende undertekster ikke er tilgjengelige. Dette avhenger av programmet du bruker.
- Undertekster støttes ikke hvis du spiller av video via en NAS-enhet. Ta kontakt med NAS-produsenten.

USB-lagringsenheten min gjenkjennes ikke når den er tilkoblet.

- Sjekk om USB-lagringsenheten støttes av TV-en.
  Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Koble til andre enheter** → **Koble til USB** i **Brukerveiledning**.

Problemer med opptak

Problemer med opptak

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.
Se **Nyt av Live TV** → **Ta opp** i **Brukerveiledning** hvis du vil ha mer informasjon om opptak.

Hvordan starter jeg opptak?

- Koble til en USB-minneenhet med minst 4 GB plass totalt. Enheten må ha minst 1 GB ledig plass. (Se **Koble til andre enheter** → **Koble til USB** i **Brukerveiledning** hvis du vil ha mer informasjon om USB-minneenheter.)
  Trykk på knappen **Hjul (OK)** på fjernkontrollen. Trykk på ● nederst til venstre på skjermen for å starte opptaket.

Hvilke signaler støtter opptak?

- ⌂ → **TV** kringkastinger kan registreres i sanntid og planlegges. Kun live-opptak er tilgjengelig for **AV IN**.
  (**AV IN**-porten er bare tilgjengelig på enkelte modeller. Beskyttet innhold tas ikke opp.)

Er **PLANLAGT OPPTAK** mulig selv om TV-en er slått av?

- **PLANLAGT OPPTAK** starter og fullfører opptak til det angitte klokkeslettet selv om TV-en er slått av.
- **PLANLAGT OPPTAK** fungerer ikke hvis støpselet til TV-en er koblet fra.

Problemer med nettverkstilkobling

Problemer med nettverkstilkobling

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Du kan kontrollere statusen for nettverkstilkoblingen som vist nedenfor.

- ⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **Kablet tilkobling (Ethernet)**
- ⚙ → ⋮ → **Tilkobling** → **Wi-Fi-tilkobling** → **Avanserte Wi-Fi-innstillinger**



Når X vises ved siden av TV-en

- Kontroller TV-en eller tilgangspunktet (ruteren).
- Kontroller tilkoblingsstatus for TV-en, tilgangspunktet (ruteren) og det kablede modemet.
- Slå av og på i følgende rekkefølge;
  1. Det kablede modemet – vent på at det kablede modemet tilbakestilles.
  2. Tilgangspunktet (ruteren) – vent på at tilgangspunktet (ruteren) tilbakestilles.
  3. TV-en.
- Hvis du bruker en trådløs tilkobling, må du endre SSID-en (nettverksnavnet) og tilgangspunktets (ruterens) trådløse kanal.
- Hvis du bruker en statisk IP-adresse, angir du IP-adressen direkte.
- Kontakt Internett-leverandøren eller produsenten av tilgangspunktet (ruteren).



Når X vises ved siden av Gateway

- Kontroller tilgangspunktet (ruteren), eller kontakt Internett-leverandøren.
- Trekk ut strømkabelen til tilgangspunktet (ruteren) eller det kablede modemet, og vent ti sekunder. Koble til strømkabelen.
- Initialiser (tilbakestill) tilgangspunktet eller det kablede modemet.
- Kontakt Internett-leverandøren eller produsenten av tilgangspunktet (ruteren).
- Gå til produsenten av tilgangspunktets (ruterens) nettsted for å kontrollere om ruteren har den nyeste programvareversjonen installert.



Når X vises ved siden av DNS

- Kontroller tilgangspunktet (ruteren), eller kontakt Internett-leverandøren.
- Koble fra strømledningen til det kablede modemet eller tilgangspunktet (ruteren), og vent ti sekunder. Koble til strømkabelen.
- Initialiser (tilbakestill) tilgangspunktet eller det kablede modemet.
- Kontroller at MAC-adressen til TV-en / tilgangspunktet (ruteren) er registrert hos Internett-leverandøren. (MAC-adressen som vises i feltet i vinduet for nettverksstatus, skal være registrert hos Internett-leverandøren.)

Problemer med LG-konto

Problemer med LG-konto

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Jeg har allerede registrert TV-en. Må jeg registrere den på nytt på nettstedet (www.lgappstv.com)?

- Hvis du allerede har registrert TV-en, trenger du ikke å registrere den igjen på nettstedet. Du kan logge på nettstedet ved å bruke samme ID og passord og angi tilleggsinformasjonen for å fullføre e-postbekreftelsesprosessen.

Jeg har glemt ID-en. Hva gjør jeg?

- Du kan tilbakestille passordet via e-post ved å velge **GLEMT PASSORDET?** i påloggingsskjermbildet.
- Hvis du registrerte deg via PC, finner du ID-en på nettstedet (www.lgappstv.com).

- Tilgangen til nettstedet (www.lgappstv.com) kan være begrenset i enkelte land.

Problemer med innhold

Problemer med innhold

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Jeg ser ikke noe innhold på Home-skjermen.

- Du ser kanskje ikke innholdet hvis landsinnstillingen er endret. Endre til tjenestelandet der hvor tjenesten skal brukes under → → **Generell** → **Lokasjon** → **Land for LG-tjenester**.
  (Noen modeller støttes kanskje ikke.)
- Hvis du ikke kan se noen apper, kan det være fordi du har slettet dem. Installer den aktuelle appen på nytt.
- Hvis appen slettes, kan du laste den ned fra **LG Content Store** og installere den på nytt. Gå til → **LG Content Store** for å finne og installere den appen du ønsker.

- Typen innhold som støttes varierer fra land til land.
- Utvalget av innhold kan endres eller avbrytes av tjenesteleverandøren.

Problemer med nettleser

Problemer med nettleser

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor under bruk av produktet, bør du kontrollere følgende: Det kan hende at det ikke er noen problemer med produktet.

Enkelte deler av et nettsted vises ikke når jeg bruker Internett.

- **Nettleser** støtter bare HTML5-medier, og ikke Flash-plugin.
- **Nettleser** støtter ikke plugin-installasjon.
- I **Nettleser** vil det kanskje ikke være mulig å spille av mediefiler i andre formater enn: : JPEG / PNG / GIF
- Du kan ikke lagre vedlegg eller bilder.

Nettleseren lukkes automatisk når jeg går til et nettsted.

- Nettleseren kan bli tvunget til å lukkes hvis det ikke er nok minne til å håndtere bildeinformasjonen for et nettsted.

Når du ser på en video i **Nettleser**, slås videoen av.

- Det kan hende at du kan løse dette problemet ved å sette **Innstillinger** → **Adaptiv strømming ved bruk av JavaScript** til **Av** i **Nettleser**. Innstillingen brukes ikke på faner som var åpne før endringen, men bare på faner som åpnes etter endringen.

Merknad

Programvareoppdatering

Oppdatere programvare

Bruk Programvareoppdat. til å kontrollere og hente siste versjon.
Det er også mulig å søke manuelt etter tilgjengelige oppdateringer.

Se etter oppdateringer

→ → **Generell** → **Om denne TV-en** → **Se etter oppdateringer**

- Når du ser etter den nyeste versjonen, kan du bare utføre oppdateringer hvis det er en oppdateringsfil for en nyere versjon som er tilgjengelig.
- TV-en kontrollerer automatisk programvareversjonen, men du kan om nødvendig utføre en manuell kontroll.

Automatisk oppdatering uten varsling

→ → **Generell** → **Om denne TV-en** → **Tillat automatiske oppdateringer**

- Hvis **Tillat automatiske oppdateringer** er valgt, starter oppdateringen automatisk når en oppdatering er tilgjengelig, uten at du blir spurt.
- Hvis **Tillat automatiske oppdateringer** ikke er valgt, blir du spurt om du vil oppgradere, når en oppgradering er tilgjengelig.

- De konfigurerbare elementene varierer avhengig av modell.
- Den nyeste versjonen kan hentes via digital sending eller Internett.
- Hvis du bytter kanal under nedlasting av programvaren via digital sending, avbrytes nedlastingen. Gå tilbake til den opprinnelige kanalen for å fortsette nedlastingen.
- Hvis programvaren ikke oppdateres, vil noen funksjoner kanskje ikke fungere normalt.
- I enkelte land vises ikke **Tillat automatiske oppdateringer** hvis du ikke er koblet til Internett.
- Enheten må av og til laste ned og installere programvareoppdateringer for å opprettholde optimal funksjonalitet. Mens programvaren oppdateres, kan skjermen på enheten slås av hvis det ikke registreres noen brukeraktivitet innen fire timer, men enheten går ikke helt inn i dvalemodus før installasjonen er fullført. Dette kan føre til økt strømforbruk under oppdateringen av programvaren.

Støttet oppløsning : HDMI-DTV

HDMI-DTV-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97

	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p[1)2)] (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88

	270	120
4096 × 2160p (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p[1)2)] (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (Kun 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) (Kun ULTRA HD-modeller) Støttes når **HDMI ULTRA HD Deep Colour** er **På**.
2) (Kun 8K-modeller) Støttes når **HDMI ULTRA HD Deep Colour** er **4K**.

Støttet oppløsning : HDMI-PC

HDMI-PC-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768	47,71	60,01

1280 × 1024 (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Kun Full HD, ULTRA HD, 8K-modeller)	67,5	60
1920 × 1080 (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Kun ULTRA HD 50/60 Hz-modeller)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Kun ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-modeller)	182,99	119,99
3840 × 2160 (Kun ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Kun ULTRA HD 100/120 Hz, 8K-	225	100

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

1) (Kun ULTRA HD-modeller) Støttes når **HDMI ULTRA HD Deep Colour** er **På**.
2) (Kun 8K-modeller) Støttes når **HDMI ULTRA HD Deep Colour** er **4K**.

- Støttet HDMI-PC-port varierer på ulike modeller. Se håndboken som fulgte med produktet.

Støttet oppløsning : Komponent

Komponent-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 × 480i	15,73	59,94
	15,75	60
720 × 576i	15,62	50
720 × 480p	31,47	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	44,96	59,94
	45	60
	37,5	50
1920 × 1080i	28,12	50
	33,72	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Tilkoblingsinformasjon for komponentport

Komponentporter på TV-en	Y	P_B	P_R

Videoutgangsporter på DVD-spiller	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

Lisensinformasjon

Lisensinformasjon

Hvilke lisenser som støttes, avhenger av modellen.

Dolby

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

DTS

Se http://patents.dts.com for informasjon om DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD og DTS Virtual:X er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Med enerett.

HDMI

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.

HEVC



Etc.

HEVC-kringkastingsinformasjon

- Det kan hende at kringkastingen fra HEVC-kodeken ikke støttes. Dette avhenger av landet.