

Bruerveiledning

Dette er en 「Bruerveiledning」 installert på TV-en.

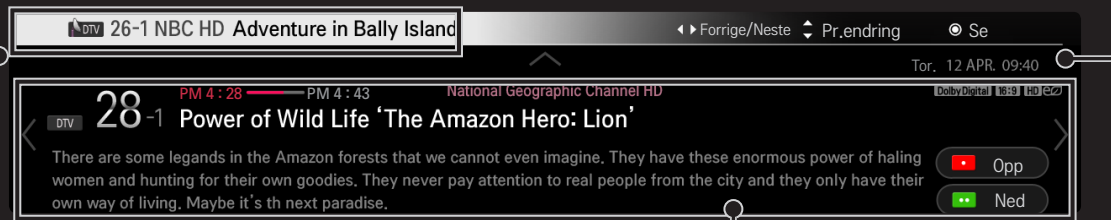
Innholdet i denne bruerveiledningen kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

□ Vise programinformasjon

Viser informasjon om gjeldende program og/eller gjeldende klokkeslett osv.

- 1 Flytt pekeren til Magic-fjernkontrollen til toppen av TV-skjermen.
- 2 Klikk på det aktiverte kanalbannerområdet.
- 3 Programdetaljene vises nederst på TV-skjermen.

✎ Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



Gjeldende klokkeslett

Programnavn

Detaljert programinformasjon
(for digital kringskasting)

❑ Angi favorittprogrammer

SMART  ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Stasjonsredig.

- 1 Gå til ønsket program, og trykk på Knapp(OK). Programmet velges.
- 2 Trykk på Angi som favoritt.
- 3 Velg ønsket Favoritt-Pr.-gruppe.
- 4 Velg OK. Favoritter angis.

❑ Bruke Favoritt

SMART  ⇒ Prog.liste

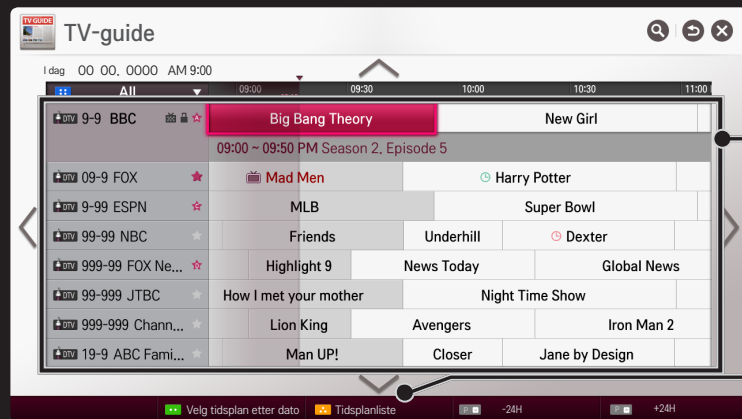
Programlisten vises. Velger ønsket forhåndsinnstilt favorittprogram fra favorittlisten A til D.

SMART => TV-guide

[Bare i digital modus]

Henter informasjon om programmer og sendetidspunkter. Henter programinformasjon og planlagt visning eller opptak.

[Det viste bildet kan avvike fra TV-en din.]



Trykk på **Knapp(OK)** når du har flyttet til et program du vil vise eller vise/ta opp.

Brukes for å endre eller slette ting på tidsplanen for visning.

Brukes for å gjøre tidsplanregistrering ved å velge dato/klokkeslett/program. Brukes for å repetere tidsplanregistrering.

❑ Konfigurere programmer automatisk

SMART  ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Aut. Innstilling

Stiller inn programmer automatisk.

- 1 Velg land der TV-en brukes. Programinnstillinger endres avhengig av landet du velger.
 - 2 Start Aut. Innstilling.
 - 3 Velg ønsket innsignalkilde.
 - 4 Følg instruksjonene på skjermen for å angi Aut. Innstilling.
- ✎ Hvis innsignalkilden ikke er godt nok tilkoblet, fungerer ikke programregistrering.
 - ✎ Aut. Innstilling finner bare programmer som kringkaster for øyeblikket.
 - ✎ Hvis Lås system er aktivert, vises et hurtigvindu der du blir bedt om å oppgi passord.

□ Alternativet Innstilling for digital kabel-TV

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 er angitt som standard.

Frekvens	Angi en brukerdefinert frekvens.
Symbolfrekvens	Dette er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal.
Modulering	Innlasting av lyd- eller videosignaler.
Nettverks-ID	Unik ID tilordnet hver bruker.
Startfrekvens	Angi et brukerdefinert startfrekvensområde.
Sluttfrekvens	Angi et brukerdefinert sluttfrekvensområde.

□ Alternativet Satellitt-innstillinger

Satellitt	Velg ønsket satellitt.
LNB-frekvens	[Avhengig av land] Velg en verdi blant 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Hvis du velger 9750/10600, 9750/10750 (MHz), er 22KHz Tone deaktivert. Hvis du ikke kan finne LNB-frekvensverdien fra listen, velger du Bruker og angir frekvensen manuelt.
Transponder	Velg ønsket transponder.
22KHz Tone	Når du skal bruke 22KHz Tone , velger du A eller B. Hvis du bruker 22KHz Tone , er Unicable og Motortype deaktivert.

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 ett alternativ fra A–D / ToneA–B. Hvis du bruker DiSEqC, er Unicable og Motortype deaktivert.
Unicable-innstillinger	Velg På for å bruke Unicable, og angi Unicable i menyen Unicable-innstillinger. Når Unicable er aktivert, deaktiveres 22KHz Tone, DiSEqC, Motortype.
Motortype	Velg Motortype for å bruke Motor, og angi Motor i menyen Motorinnstilling. Når Motor er aktivert, deaktiveres 22KHz Tone, DiSEqC, Unicable.

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

□ Alternativet Motorinnstilling

- DiSEqC 1.2: Kontroller motoren for å endre plassering av satellittantennen.

Driftsretning	Velg hvilken retning du vil flytte motoren i.
Driftsmodus	To modi er tilgjengelige: Trinn og Kontinuerlig. • Trinn: Motoren beveger seg basert på verdien du angir (fra 1 til 128). • Kontinuerlig: Motoren beveger seg kontinuerlig til du trykker på Stopp.
Test TP	Velger test-TP-en du vil stille inn.

Sette 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 null	Du kan flytte motoren til Null.
Lagre	Du kan lagre motorens gjeldende retning.

- **USALS:** Angi gjeldende plassering (lengdegrad/breddegrad).

❑ Innstilling av digital kabel-TV

SMART  ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Innstilling for digital kabel-TV

[Hvis programmodusen er satt til Cable (Kabel)]

Tjenesteoperatør	Angi Tjenesteoperatør. Hvis du endrer Tjenesteoperatør, slettes eksisterende lagrede programmer, og Aut. Innstilling kjøres.
Automatisk kanaloppdatering	• På: Du kan oppdatere informasjon for alle programmer som kan oppdateres, inkludert programmet som vises for øyeblikket. • Av: Du kan bare oppdatere informasjon for programmet som vises for øyeblikket.

- ✎ Hvilke alternativer som kan velges fra menyen Tjenesteoperatør, vil variere avhengig av antallet tjenesteoperatører som støttes for hvert land.
- ✎ Hvis det bare finnes én tjenesteoperatør, kan denne funksjonen ikke aktiveres.
- ✎ Du kan ikke velge Innstilling for digital kabel-TV hvis Tjenesteoperatør er satt til "Ziggo".

☐ Satellitt-innstillinger

SMART 🏠 ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Satellitt-innstillinger**

[Hvis programmodusen er satt til Satellite (Satelitt)]

Du kan legge til / slette / angi ønsket satellitt.

❏ Tivu-programlisteoppd.

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Tivu-programlisteoppd.**

[Bare Italia]

[Hvis programmodusen er satt til Satellite (Satelitt)]

Oppdaterer endret Programlisteinformasjon basert på kringkastingsforhold i gjeldende land og satelitt.

Oppdaterer Programliste hver gang TV-en slås av. Etter oppdatering kan Programliste være endret. Velg Av hvis du ikke ønsker dette.

❑ Programlisteoppdatering

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Programlisteoppdatering**

[Hvis programmodusen er satt til Satellite (Satelitt)]

Oppdaterer endret Programlisteinformasjon basert på kringkastingsforhold i gjeldende land og satelitt.

Oppdaterer Programliste hver gang TV-en slås av. Etter oppdatering kan Programliste være endret. Velg Av hvis du ikke ønsker dette.

✎ I Østerrike, Czechy, Francja, Słowacja, Hiszpania, Turcja, Norwegia, Szwecja, Finlandia, Dania, Tyskland, Polen og Russland støttes denne funksjonen når **Tjenesteoperatør** er satt til **Ingen**.

❑ Regionalt program

SMART  ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Regionalt program

[bare Østerrike]

[Hvis programmodusen er satt til Satellite (Satelitt)]

Angi regionale sendinger og vis dem på bestemte tidspunkter.

✎ Hvis du vil angi Tjenesteoperatør for Satelitt, må AKTIV være valgt.

❏ Endre transponder

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Rediger transponder**

[Hvis programmodusen er satt til Satellite (Satelitt)]

Du kan legge til / endre / slette en transponder.

- ✎ Hvis **Land** er satt til **Russland**, trykker du på knappen **Registrer** som **hjemme-TP** på skjermen for å sette ønsket **Transponder** til Hjemme.
[I Russland er satellitt-SO satt bare til NTV-PLUS og Tricolor TV]

❑ Bruke Man. Innstilling

SMART  ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Man. Innstilling

Justerer programmer manuelt og lagrer resultatene.

Du kan kontrollere signalstyrke og signalkvalitet for digital kringkasting.

 Du kan også justere Frekvens(kHz) og Båndbredde.

❑ Redigere programmer

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Stasjonsredig.**

Redigerer lagrede programmer.

Angi som favorittprogram, blokker / opphev blokkering av programmer, hopp over osv. for det valgte programmet.

SMART ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Program-Modus

Med denne funksjonen kan du se et program i Antenne, Kabel, Satellitt eller CAM Mode (CAM-modus).

-  Du kan bare se programmer i den valgte modusen.
-  CAM-menyen er bare tilgjengelig i CAM Mode (CAM-modus). Menyen kan variere avhengig av CAM-type.

123 (Magic-fjernkontroll) →  (Skjermfjernkontroll)

(eller trykk på knappen **TEXT**.)

[Avhengig av land]

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.

Fargeknapp	Velg forrige eller neste side.
Talltaster	Angi sidenummeret du vil gå til.
P 	Velg forrige eller neste side.

❑ Spesialfunksjoner for tekst-TV

1 2 3 (Magic-fjernkontroll) → T.OPT (Skjermfjernkontroll)

(eller trykk på knappen T. OPT.)

Velg menyen Tekst valg.

 Indeks	Velg hver enkelt indeksside.
 Tid	Velg denne menyen for å vise klokkeslettet i øverste høyre hjørne av skjermen når du ser på TV.
 Pause	Stopper det automatiske sideskiftet som trer i kraft hvis en tekst-TV-side inneholder to eller flere undersider.



Vise

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



Oppdater

Viser TV-bildet på skjermen mens du venter på en ny tekst-TV-side.

Språk

[Bare i digital modus]
Angir språk for tekst-TV.

123(Magic-fjernkontroll) →  (Skjermfjernkontroll)

(eller trykk på knappen **TEXT**.)

[Bare i Storbritannia og Irland]

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

□ Tekst-TV innen digitale tjenester

- 1 Trykk på en talltast eller **P**  for å velge en av tjenestene som sender digital tekst-TV.
- 2 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **123**(Magic-fjernkontroll), **TEXT**, Navigering, rød, grønn, gul, blå eller talltastene osv.
- 3 Trykk på talltastene eller **P**  for å bruke en annen digital tekst-TV-tjeneste.

□ Tekst-TV i digitale tjenester

- 1 Trykk på en talltast eller **P**  for å velge en av tjenestene som sender digital tekst-TV.
- 2 Trykk på **TEXT** eller en fargeknapp for å slå på tekst-TV.
- 3 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **123**(Magic-fjernkontroll), Navigering, rød, grønn, gul, blå eller talltastene og så videre.
- 4 Trykk på **TEXT** eller en av fargeknappene for å slå av digital tekst-TV og gå tilbake til TV-visning.

❑ Angi Automatisk start av MHP

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **Automatisk start av MHP**

[Avhengig av modell] [bare i Italia]

Dette er Autostart-funksjonen for MHP, italiensk kringkasting av data. Bruk på kanal med MHP-signal. Det kan hende funksjonen for kringkasting av data ikke er helt problemfri, avhengig av forholdene ved kringkastingsstasjonen.

 MHP er ikke tilgjengelig ved bruk av Time Machine II .

❑ Hva er HbbTV?

[Avhengig av modell] [Avhengig av land]

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) erstatter eksisterende analoge tekst-TV-tjenester med en ny generasjon av webbasert, interaktiv kringkasting. Hbb TV ligner digital tekst og EPG og kan levere en rekke tjenester i tillegg til vanlige TV-innhold.

Funksjonene og kvaliteten til HbbTV-tilbudet kan variere avhengig av kringkasteren.

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle land.

I Frankrike er HbbTV tilgjengelig via vanlig kringkasting.

I Tyskland er HbbTV tilgjengelig via vanlig kringkasting, kabel og satellitt.

I Spania er HbbTV tilgjengelig via vanlig bakkesignalet. Innhold og programmer avhenger av kringkasteren.

Hvis du vil ha mer informasjon om Hbb TV, kan du gå til www.hbbtv.org.

☐ Bruke HbbTV

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **HbbTV**

Slår på HbbTV. Med tjenesten HbbTV kan du vise variert innhold.

- ✎ Tjenesten kan være begrenset når enheten ikke er koblet til et nettverk.
- ✎ Du kan kontrollere HbbTV ved hjelp av piltastene. Pek-og-klikk-funksjonen til Magic-fjernkontrollen støttes ikke.
- ✎ Hvis **HbbTV** er satt til **På**, fungerer ikke PenTouch. (Bare PenTouch-TV.)

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **Data Service**

[Avhengig av land]

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 Teletext aktivert uansett hvilket alternativ du valgte.

SMART ⇒ Innstillinger → OPPSETT → CI-informasjon

- Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester).
- Dersom du fjerner CI-modulen, kan du ikke se på betalingstjenester.
- CI-funksjonen (Common Interface – felles grensesnitt)–funksjonen kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold.
- Når modulen er satt inn i CI-sporet, får du tilgang til modulmenyen.
- Ta kontakt med forhandleren dersom du vil kjøpe en modul og smartkort.

- Når TV-en slås på etter at CI-modulen er satt inn, kan det skje at lyden blir borte. CI-modulen kan være inkompatibel med smartkortet.
- Hvis du bruker en CAM (Conditional Access Module), må du påse at den oppfyller alle kravspesifikasjonene til enten DVB-CI eller CI plus.
- En unormal prosess i CAM(Conditional Access Module) kan forårsake dårlig bildekvalitet.
- [Avhengig av modell] Hvis TV-en ikke viser lyd eller bilde når CI+ CAM kobles til, kontakter du tjenesteleverandøren for kabel/satellitt/bakkenett.

SMART ⇒ Innstillinger → BILDE → Bredde-/høydeforh.

Velger bredde-/høydeforhold for skjermen.

16:9	Endrer størrelsen på bildet for å tilpasse bredden på skjermen.
Ren Scan	Viser videobilder i originalstørrelse uten at deler fra kanten av bildet fjernes.  I modusen DTV/HDMI/Komponent (over 720p) er Ren Scan tilgjengelig.
Originalstørr.	Når TV-en mottar et bredskjermsignal, brukes det kringkastede formatet automatisk.

Full bredde	Når TV mottar et bred skjerm singnal, vil du få veiledning til å justere bildet porposjonellt vannrett/loddrett/linjært, slik at det fyller hele skjermen. Video i formatene 4:3 og 14:9 støttes i fullskjerm uten bildeforvrengning via DTV-inngangen.  I modusene analog/DTV/AV/Scart er full bredde tilgjengelig.
4:3	Endrer bildestørrelse til tidligere standard 4:3.
14:9	Du kan vise program eller bildeformat i 14:9- modus. Det vises på samme måte, men er flyttet øverst og nederst.
Zoom	Forstørrer bilde til å passe bredden på skjermen. Det kan hende at øverste og nederste del av bildet ikke kommer med.
Kinozoom	Velg Kinozoom dersom du ønsker å forstørre bildet i rett porposjon.

- ✎ Når du viser bilder fra en ekstern enhet, kan dette føre til inbrenninger i bildet;
 - Bilde med faste element (f.eks. Tv- logo)
 - Bredde-/Høydeforhold 4:3 over lengre tid.

Vær derfor varsom og oppmerksom når du bruker disse funksjonene.

- ✎ Tilgjengelige bildestørrelser kan variere avhengig av innsignalet.
- ✎ Bredde-/høydeforholdet for innsignaler fra HDMI-PC er bare tilgjengelig i formatene 4:3 og 16:9.
- ✎ [For modeller som støtter 2160p] Når innsignalet er 2160p eller PC-oppløsningen er satt til 3840 x 2160, er Bredde-/høydeforh. satt til Ren Scan.

SMART ⇒ Innstillinger → BILDE → Energisparing

Reduserer strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

Av	Slår av funksjonen Energisparing.
Minimum/ Medium/ Maksimum	Bruker forhåndsinnstilt modus for Energisparing.
Skjerm Av	Skjermen slås av, og bare lyden høres. Trykk på en knapp (ikke Av/På-knappen) på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

SMART ⇒ Hurtigmeny → AV-modus

Angir beste bilde/lyd optimert for ulike AV-modi.

Av	Bruker verdien angitt i menyen Bilde/lyd.
Kino	Optimaliserer video og lyd for visning av filmer.
Spill	Optimaliserer video og lyd for spill.

□ Justere bilder ved hjelp av Bildeveiviser

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **BILDE** → **Bildeveiviser II**

Bruk fjernkontrollen og følg instruksjonene i Bildeveiviser for å kalibrere og justere for optimal bildekvalitet uten behov for dyre mønsterenheter eller hjelp fra spesialist.

Følg instruksjonene for å oppnå optimal bildekvalitet.

❑ Velge Kinomodus

SMART  ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus

Velg kinomodus optimert for omgivelsene eller typen program.

Dynamisk	Forsterker kontrast, lysstyrke og skarphet for å vise dynamiske bilder.
Standard	Viser bilder med standardnivåer for kontrast, lysstyrke og skarphet.
Eco	Energisparingsfunksjonen endrer innstillingene på TV-en for å redusere strømforbruket.
Kino / Spill	Optimal visning av bilde for film, spill, og fotografier.



Meny for justering av bildekvalitet der eksperter og erfarne brukere kan optimere TV-visningen. Denne menyen er ISF-sertifisert og beregnet på eksperter på bildejustering. (ISF-logoen kan bare brukes på ISF-sertifiserte TV-apparater.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

- ✎ Det tilgjengelige utvalget av kinomodus kan variere avhengig av innsignalet.
- ✎  **Ekspert**modus er ment for profesjonelle, som kan kontrollere og finjustere bestemte bilder. For normale bilder er kanskje ikke effekten dramatisk

❑ Finjustere kinomodus

SMART  ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus → Baklys / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Fargetone / Fargetemp.

Først velger du ønsket alternativ for Kinomodus.

Baklys	Justerer skjermens lysstyrke ved å variere lysstyrken til LCD-panelet.
KONTRAST	Justerer forskjellen mellom mørke og lyse deler av skjermen.
LYSSTYRKE	Justerer skjermens generelle lysstyrke.
Skarphet	Justerer skarpheten til grensene mellom mørke og lyse deler av skjermen.

Farge	Justerer fargene på skjermen – mørkere eller lysere.
Fargetone	Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.
Fargetemp.	Justerer den generelle fargetonen mellom varm og kjølig.

- ✎ Utvalget innstillinger som kan justeres, kan variere avhengig av innsignalet og andre bildeinnstillinger.

❑ Stille inn avansert kontroll

SMART  ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus → Avansert kontroll/ Ekspert kontroll

Kalibrerer skjermen for hver kinomodus, eller justerer bildeinnstillingene for en bestemt skjerm.

Først velger du ønsket alternativ for Kinomodus.

Dynamisk kontrast	Justerer kontrasten til optimalt nivå i henhold til bildets lysstyrke.
Dynamisk farge	Justerer fargene slik at de ser mer naturlige ut.

Foretrukket farge	Hudfarge: Hudfargespekteret kan stilles inn separat for å gjengi hudfarger i henhold til brukerens definisjon.
	Gressfarge: Naturlig fargespekter (gress, åser osv.) kan stilles inn separat.
	Himmelfarge: Fargen på himmelen kan stilles inn separat.
Super oppløsning	Gir krystallklart bilde ved å forbedre detaljene i områder med uskarpt eller uklart bilde.
GAMMA	Stiller inn graderingskurven for utsignalet i forhold til innsignalet.
Fargeregister	Velger fargespekteret som kan gjengis.
Kantforbedring	Viser klarere og tydeligere, men likevel naturlige kanter i videoen.
xvYCC	[Avhengig av modell] Gjengir mer mettede farger.

Fargefilter	Filtrerer et bestemt fargespekter i RGB-farger for å finjustere fargemetning og nyanse nøyaktig.
Ekspertmønster	Mønstre som brukes av eksperter for justering.
Hvitbalanse	Justerer generell fargetone på skjermen. I Ekspertmodus er det mulig å finjustere via Metode / Mønster osv.
Fargebehandlingssystem	Dette er en funksjon som eksperter kan bruke til å justere farger ved hjelp av et testmønster med seks farger (rød/grønn/blå/cyan/magenta/gul) uten at det påvirker andre fargeområder. For normale bilder er det ikke sikkert at justeringer fører til merkbare fargeendringer.

✎ Utvalget innstillinger som kan justeres, kan variere avhengig av innsignalet og andre bildeinnstillinger.

❑ Angi tilleggsalternativer for bilde

SMART  ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus → Bildealt

Justerer detaljerte bildeinnstillinger.

Støyreduksjon	Reduserer skjermstøy i bildet.
MPEG-støyreduksjon	Fjerner støy forårsaket av videokomprimering.
Sortnivå	Justerer skjermens lysstyrke eller sortnivå tilpasset innsignalets sortnivå ved hjelp av skjermens sortnivå.
Ekte kino	Brukes til å skjermen for visning av film.

Eye Care	[Avhengig av modell] Justerer skjermens lysstyrke for å hindre gjenskin.
Motion Eye Care	[Avhengig av modell] Sparer strøm ved å justere lysstyrken etter bevegelsen i bildet på skjermen.  Det fungerer ikke når du ser på 3D-bilder.

-  Utvalget innstillinger som kan justeres, kan variere avhengig av innsignalet og andre bildeinnstillinger.

❏ Tilbakestill Kinomodus

SMART  ⇒ Innstillinger → PICTURE → Kinomodus → Tilb.st. av bilde

Tilbakestiller hver enkelt kinomodus. Velg hvilken selv

SMART ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus → Bildealternativer → TruMotion

Korrigerer bildet for jevnere bevegelser.

Jevn	De-judder-verdien er satt til 3.
Slett	De-judder-verdien er satt til 7.
Bruker	De-judder-verdien kan angis manuelt. • De-Judder : Denne funksjonen justerer støy på skjermen.

 Hvis videosignalet er 60 Hz, er det ikke sikkert at TruMotion fungerer.

☐ Bruke lydmodus

SMART  ⇒ Innstillinger → BILDE → Lyd modus

Optimerer TV-lyden til valgt lydmodus.

Standard	Passer alle typer video.
Musikk / Kino / Sport / Spill	[Avhengig av modell] Angir lyd optimalisert for en bestemt sjanger.
Brukerinnstilling	Justerer volumet til ønsket nivå ved hjelp av Bruker EQ.

❑ Finjustere volumet

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **BILDE** → **Lyd modus** → **Bruker EQ**

Setter **Lyd modus** til **Brukerinnstilling** først.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz	Stiller inn EQ ved å justere lydbåndene manuelt.
Tilbakestill	Nullstiller verdi for equalizer (EQ), dersom den har blitt endret av bruker.

❑ Slik bruker du Smart lydmodus

SMART  ⇒ Innstillinger → LYD → Smart lydmodus

Gir optimal lydjustering for hver type innhold.

- ✎ Hvis funksjonen for Smart lydmodus er aktivert, blir Lydmodus, Virtuell surround pluss og Klar tale II justert automatisk.

❑ Slik bruker du Virtuell surroundlyd

SMART 🏠 ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Virtuell surround pluss**

LGs egne lydbehandlingsteknologi gir mulighet for surroundlyd som ligner 5,1 kanaler, fra to høyttalere.

👉 Hvis du velger **På** for **Klar tale II**, fungerer ikke **Virtuell surround pluss**.

❑ Slik bruker du funksjonen Klar tale II

SMART 🏠 ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Klar tale II**

Gir klarere stemmer

☐ Slik angir du volummodus

SMART  ⇒ Innstillinger → LYD → Volummodus

Angir forskjellige modi for volumkontroll.

Automatisk volum	Setter Automatisk volum til På. Ulik lydstyrke for ulike programmer. Dette justeres automatisk når du veksler mellom ulike programmer, slik at det blir mer behagelig å se på TV.
Volumkontroll	Hvis du bruker en enkelt lydstyrkegradering, kan dette føre til at lyden er høy eller at du ikke kan høre den, avhengig av miljøet. Dette justerer lydstyrken avhengig av tidspunktet på døgnet (dag/natt).

❑ Slik synkroniserer du lyd og video

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Audio/Video Synk. Juster**

Synkroniserer video og lyd direkte når de ikke stemmer overens.

Hvis du velger **På** for **Audio/Video Synk. Juster**, kan du justere lyden (TV-høytalerne eller SPDIF) til skjermbildet.

TV-høytaler

[Avhengig av modell]

Justerer synkroniseringen av lyden fra TV-ens interne høytalere.

Knappen "-" gjør lyden raskere og knappen "+" gjør lyden saktere enn standardverdien.

Ekstern høytaler

Justerer synkroiniseringen av lyd fra eksterne høytalere koblet til lydutgang, LG-lydenheter eller hodetelefoner.

Knappen "-" gjør lyden raskere og knappen "+" gjør lyden saktere enn standardverdien.

 LG-lydenheter støttes bare av modeller med optisk digital port.

Bypass

Sender kringkastingssignaler eller lyd fra en ekstern enhet uten lydforsinkelse. Lyden kan sendes før bildet, fordi TV-en bruker tid på å behandle bildeinnsignalet.

❑ Slik bruker du Lydinnstillinger

[Avhengig av modell]

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lydinnstillinger**

❑ Analog utgang

[Avhengig av modell]

Gjør at brukeren kan velge menyen **Hodetelefoner** eller **Ekstern høyttaler (Lydutgang)** avhengig av enheten som er tilkoblet.

❑ Balanse

[Avhengig av modell]

Justerer venstre/høyre høyttalerbalanse.

□ Sound Optimizer

[Avhengig av modell]

Gjør det mulig å optimalisere lyden for monteringsmåten til TV-en.

Normal	Generell lydmodus.
Veggmonteringstype	Optimaliserer lyden for en veggmontert TV.
Stativtype	Optimaliserer lyden for en stativmontert TV.

❑ Slik bruker du TV-ens høyttalere

[Avhengig av modell]

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **TV-høyttaler**

Lyden kommer ut gjennom TV-høyttaleren.

❑ Bruke ekstern høyttaler

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **Ekstern høyttaler**
(Optisk/HDMI ARC)

[Bare tilgjengelig for modeller med optisk port eller HDMI-port (ARC)]

Lyden kommer ut gjennom høyttaleren koblet til den optiske porten.

 SimpLink støttes.

❑ Slik bruker du Digital lyd ut

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **Ekstern høyttaler (Optisk/HDMI ARC)** → **Digital lyd ut**

Brukes til å konfigurere digital lydutgang.

Element	Lydinngang	Digital lydutgang
Automatisk	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

❑ Slik kobler du til og bruker en LG-lydenhet

Med en LG-lydenhet får du glede av klar og fyldig lyd på en enkel måte.

❑ Kablet tilkobling

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **LG Lydsynk (optisk)**

Koble LG-lydenheten med -logoen til porten for optisk digital lyd ut.

 Bare tilgjengelig for modeller med optisk digital port.

❑ Trådløs tilkobling

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **LG Lydsynk (trådløs)**

LG-lydenheter med -logoen kan tilkobles trådløst.

- ✎ Du kan bruke TV-fjernkontrollen til å justere lydstyrken for den tilkoblede enheten.
- ✎ Ved trådløs tilkobling, kobles dongelen til dersom modellen trenger den for Magic-fjernkontrollen. (AN-MR400, selges separat)
- ✎ Klarer du ikke å koble til enheten trådløst: Kontroller strømnivået på enheten som skal kobles til og om LG-lydenheten er i god driftstilstand.

- ✎ Hvis du velger **LG Lydsynk (trådløs)**, søkes det etter enheter som kan kobles til, og en av enhetene blir automatisk tilkoblet. Når en enhet kobles til, vises navnet.
- ✎ Hvis to eller flere enheter oppdages, er det enheten som oppdages først, som kobles til først. Trykk på knappen Vis mer for å se flere enheter som er oppdaget, og som kan kobles til.
- ✎ Hvis **LG Lydsynk (trådløs)** er valgt og du slår på TV-en, vil funksjonen søke etter og prøve å koble til enheten som sist var koblet til.

❑ Koble til og bruke en Bluetooth-hodetelefon

SMART 🏠 ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **LG Lydsynk (trådløs)**

Lydutgangen er gjennom Bluetooth-hodetelefonen.

📁 Enhetene som kan kobles til er:

LG HBS-700, LG HBS-730, LG BTS1, Sony DR-BT140Q,
PULSE BT-H555, CLIPS CS200

- ✎ Ved trådløs tilkobling, kobles dongelen til dersom modellen trenger den for Magic-fjernkontrollen. (AN-MR400, selges separat)
- ✎ Klarer du ikke å koble til enheten trådløst: Kontroller strømnivået på enheten som skal kobles til og om LG-lydenheten er i god driftstilstand.
- ✎ Hvis to eller flere enheter oppdages, er det enheten som oppdages først, som kobles til først. Trykk på knappen Vis mer for å se flere enheter som er oppdaget, og som kan kobles til.

❑ Slik bruker du analog utgang / hodetelefoner

(Avhengig av modell)

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lyd ut** → **Ekstern høyttaler (Lydutgang) / Hodetelefoner**

Velg Hodetelefoner eller Ekstern høyttaler (Lydutgang), avhengig av den tilkoblede enheten, for å angi den analoge lydutgangen.

- ✎ Den tilgjengelige menyen kan variere avhengig av om du velger Hodetelefoner eller Ekstern høyttaler (Lydutgang) under Lydinnsstillinger > Analog utgang.
- ✎ Det kan hende at noen modeller bare støtter funksjonen for Hodetelefoner.
- ✎ Hvis du kobler til hodetelefoner når TV-en er slått på, registreres hodetelefonene automatisk, og lyden går via dem.

□ DTV-lydinnstilling

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **DTV-lydinnstilling**

[Avhengig av modell]

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

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

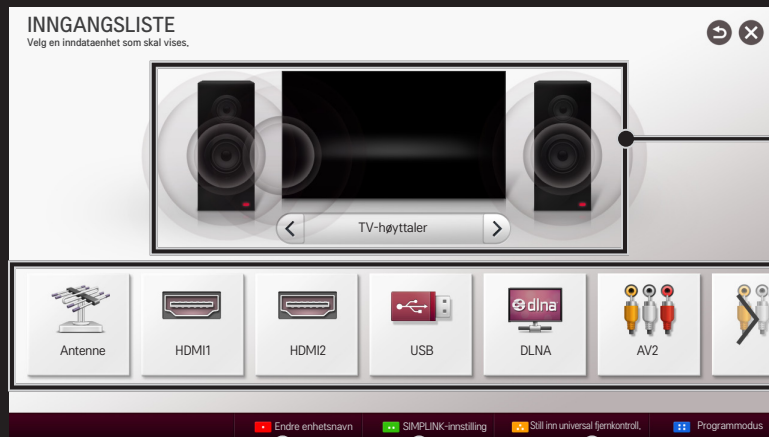
✎ Følgende søkerekkefølge kan variere mellom ulike land: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.

✎ Hvis det valgte lydformatet ikke støttes, kan et annet lydformat brukes.

❑ Slik velger du eksternt innsignal

SMART  ⇒ Inngangsliste

Velger eksternt innsignal.



Velger høyttaler.

Velger innsignal.

Endrer navnet på eksterne enheter som er tilkoblet eksterne kontakter.

Stiller inn SIMPLINK.

Angir programmodus.

[Avhengig av land]

Angir OSS.

[Avhengig av land]

❑ Bruke SIMPLINK

SIMPLINK er en funksjon du kan bruke til å kontrollere og administrere flere multimedieenheter på en enkel måte ved hjelp av fjernkontrollen og SIMPLINK-menyen.

- 1 Koble TV-ens **HDMI**-kontakt til SIMPLINK-enhetens HDMI-utgang ved hjelp av en HDMI-kabel. For hjemmekinoenheter med SIMPLINK-funksjon kobler du sammen HDMI-kontaktene som over og bruker en optisk kabel til å koble Optical Digital Audio Out (optisk digital lydutgang) fra TV-en til Optical Digital Audio In (optisk digital lydinngang) på SIMPLINK-enheten.
- 2 Velg **SMART**  ⇒ **SIMPLINK**. SIMPLINK-menyen vises.
- 3 Velg **SIMPLINK-innstilling** i SIMPLINK-menyvinduet. Oppsettvinduet for SIMPLINK vises.
- 4 Still **SIMPLINK**-funksjonen til **På** i oppsettvinduet for SIMPLINK.
- 5 Lukk oppsettvinduet for SIMPLINK.
- 6 Velg enheten du vil kontrollere, fra **SMART**  ⇒ **SIMPLINK**.

- ✎ Denne funksjonen fungerer bare på enheter med SIMPLINK-logoen ().

Kontroller at den eksterne enheten har en SIMPLINK-logo.

- ✎ For å kunne bruke SIMPLINK-funksjonen, må du bruke en høyhastighets HDMI®-kabel (med CEC-funksjon (Consumer Electronics Control)). Høyhastighets HDMI®-kabler har pinne nr. 13 tilkoblet for informasjonsutveksling mellom enhetene.
- ✎ Hvis du slår på eller velger en enhet med hjemmekinofunksjoner, bytter høyttaleren til **Ekstern høyttaler**.
- ✎ Koble til med en optisk kabel (selges separat) for å bruke **Ekstern høyttaler**.
- ✎ Enheter som bruke SIMPLINK stopper hvis du bytter til ekstern inngang.
- ✎ Hvis du bruker en tredjepartsenhet med HDMI-CEC-funksjoner, kan dette forårsake problemer.
- ✎ Tilkobling via optisk kabel støttes bare av mod deller med optisk digital port.

□ Forklaring på SIMPLINK-funksjoner

Direkte avspilling	Spiller av innhold på TV-en direkte fra multimedieeenheten.
Velg multimedieeenhet	Velg ønsket enhet via SIMPLINK-menyen, slik at du kan kontrollere den fra TV-skjermen.
Disc Avspilling	Styrer multimedieeenheten med TV-ens fjernkontroll.
Slå av alle enheter	Hvis Automatisk av/på er satt til PÅ i SIMPLINK-innstillingene, vil alle tilkoblede SIMPLINK-enheter slås av når du slår av TV-en.

Sync Power on
(Synk. oppstart)

Hvis Automatisk av/på er satt til på i SIMPLINK-innstillingene, vil alle tilkoblede SIMPLINK-enheter slå på TV-en når de slås på.

Høytaler

Velger høytaler, enten hjemmekinoenhet eller TV.

❑ Bruke Innsovning

SMART  ⇒ Innstillinger → TID → Innsovning

Slår av TV-en etter et angitt antall minutter.

Hvis du vil avslutte Innsovning, velger du Av.

❑ Angi gjeldende klokkeslett

SMART  ⇒ Innstillinger → TID → Klokke

Kontrollerer eller endrer tidspunktet mens du ser på TV.

Automatisk	Synkroniserer TV-klokken mot informasjonen som sendes digitalt fra Tv-stasjonen.
Manuell	Angir dato og klokkeslett manuelt hvis den automatiske innstillingen ikke samsvarer med riktig klokkeslett.

❑ Angi at TV-en skal slås på og av automatisk

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **TID** → **TV På tid / TV Av tid**

Angir TV På tid / TV Av tid.

Velg **Av** for **Repeter** for å avbryte TV På tid / TV Av tid.

 Hvis du vil bruke TV På tid / TV Av tid, angi du gjeldende klokkeslett.

 Selv når funksjonen TV På tid er aktivert, slås TV-en av etter 120 minutter hvis det ikke er trykket på noen knapp i det tidsrommet.

❑ Angi Automatisk standby

SMART  ⇒ Innstillinger → TID → Automatisk standby

[Avhengig av modell]

Hvis du ikke trykker på noen knapp på TV-en eller fjernkontrollen i et visst tidsrom, bytter TV-en automatisk til standbymodus.

✎ Denne funksjonen virker ikke i modusen Lagre demo eller under programvareoppdatering.

❑ Angi passord

SMART  ⇒ Innstillinger → LÅS → Angi passord

Angi eller endre TV-passord.

✎ Standardpassordet er 「0000」.

Hvis Frankrike er angitt som Land, er ikke passordet 「0000」 men 「1234」.

Passordet kan ikke være 「0000」 hvis Frankrike er angitt som Land.

❑ Lås systemet

SMART  ⇒ Innstillinger → LÅS → Lås system

Tillater bare utvalgte programmer ved å sperre kanaler eller eksterne innsignaler.

Begynn med å sette Lås system til På.

Blokker Program

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.

Foreldreveiledning	Denne funksjonen opererer på grunnlag av informasjon fra kringkastingssstasjonen. Derfor vil ikke funksjonen aktiveres 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.
Inngangs blokkering	Blokker inngangskildene.
Programlås	Lås programmet.

SMART ⇒ Innstillinger → ALT. → Språk(Language)

Velger menyspråk og språk for lyd som vises på skjermen.

Menyspråk (Language)	Velger tekstspråket som skal vises.
Språk for lyd	[Bare i digital modus] Når du ser på en digital kringkasting som inneholder flere språk for lyd, kan du velge det språket du vil ha.
Språk for undertekst	[Bare i digital modus] Bruk undertekstfunksjonen når to eller flere undertekstspråk kringkastes.  Hvis det ikke sendes undertekstdata i det valgte språket, vises teksten i standardspråket.

Tekstspråk

[Bare i digital modus]

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

- ✎ Hvis data for tekst-TV på et valgt språk ikke kringkastes, vises standardspråket for tekst-TV.
- ✎ 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.

Talesøkspråk

Velg språket du vil bruke for talesøk.

- ✎ Bare modeller med talesøk støtter denne innstillingen.

SMART ⇒ Innstillinger → ALT. → Land

[Avhengig av land]

Angir hvilket land TV-en brukes i.

TV-innstillingene endres i henhold til kringkastingsmiljøet i hvert land.

- ✎ Hvis innstillingen for land endres, kan informasjonsskjermen for **Aut. Innstilling** vises.
- ✎ I land uten fast regulering av digital kringkasting kan noen DTV-funksjoner være uvirksomme, avhengig av forhold rundt digital kringkasting.
- ✎ Hvis den nasjonale innstillingen er satt til --, er europeiske kabelbaserte digitale standard kringkastingsprogrammer tilgjengelige, men det kan hende at noen DTV-funksjoner ikke virker som de skal.

SMART ⇒ Innstillinger → ALT. → Hjelp til funksjonshemmede

Lydkommentarer og undertekster tilbys for hørsels- eller synshemmede personer.

Hørselssv.	Denne funksjonen er beregnet på hørselshemmede. Hvis den er slått på, vises undertekster som standard.
Lydbeskrivelse	Denne funksjonen er for blinde og tilbyr ekstra forklarende lyd som beskriver situasjonen i et TV-program i tillegg til den grunnleggende lyden. Hvis du velger Lydbeskrivelse På , gis grunnleggende lyd og lydbeskrivelse bare for programmene som har lydbeskrivelse inkludert.

❑ Slik registrerer du Magic-fjernkontrollen

Den magiske fjernkontrollen må registreres før du kan ta den i bruk.

Registrer Magic-fjernkontrollen for bruk.

- 1 Slå på TV-en, vent ca. 10 sekunder, og trykk deretter på **Knapp(OK)** mens du retter fjernkontrollen mot TV-en.
 - 2 Fjernkontrollen registreres automatisk, og når registreringen er fullført, vises det en melding om dette på TV-skjermen.
- ✎ Hvis registreringen mislykkes, slår du av TV-en og prøver på nytt.

❑ Slik registrerer du den magiske fjernkontrollen på nytt

- 1 Trykk samtidig på knappene **SMART**  og **BACK** i ca. 5 sekunder.
 - 2 Trykk på **Knapp(OK)** mens du retter fjernkontrollen mot TV-en for å registrere Magic Motion-fjernkontrollen.
- ✎ Trykk samtidig på knappene **SMART**  og **BACK** i fem sekunder for å tilbakestille Magic-fjernkontrollen.
 - ✎ Trykk på **BACK** mens du retter fjernkontrollen mot TV-en i fem sekunder for å tilbakestille den magiske fjernkontrollen og registrere den på nytt.

❑ Angi pekeralternativet for Magic-fjernkontrollen.

SMART  ⇒ Innstillinger → ALT. → Peker

Angi form og hastighet for pekeren som vises på TV-skjermen.

Hastighet	Angir pekerens hastighet.
Form	Velger en pekerform blant de tilgjengelige alternativene.
Størrelse	Velger størrelsen på pekeren.
Justering	Sett verdien til På. Hvis det oppstår en feiljustering mellom pekeren og den faktiske retningen til fjernkontrollen, beveger du Magic-fjernkontrollen sidelengs for å justere på nytt. Pekeren justeres til midten, slik at den er enklere å kontrollere.  Hvis den er slått av, fungerer ikke justeringsfunksjonen selv om du beveger Magic-fjernkontrollen mot høyre og venstre.

- ✎ Hvis pekeren ikke vises på en stund, forsvinner den. Hvis pekeren ikke vises, kan du riste den magiske fjernkontrollen fra side til side. Da vises den igjen.
- ✎ Hvis du trykker på navigeringsknappen mens du flytter pekeren på skjermen, forsvinner pekeren, og Magic-fjernkontrollen fungerer som en vanlig fjernkontroll.
- ✎ Brukes innenfor en effektiv avstand på 10 meter (33 fot). Hvis du bruker fjernkontrollen på større avstand eller med hindringer i veien, er det ikke sikkert at den fungerer.

- ✎ Ellektroniske enheter i nærheten kan forårsake interferens. Enheter som mikrobølgeovner eller produkter for trådløse lokalnettverk kan forårsake interferens hvis de bruker samme båndbredde som Magic-fjernkontrollen (2,4 GHz).
- ✎ Magic-fjernkontrollen kan bli ødelagt hvis den faller i bakken eller skades på annen måte.
- ✎ Vær forsiktig, slik at du ikke slår den mot harde gjenstander eller overflater som møbler eller gulv.

☐ Bruke mønsterbevegelsesfunksjonen

Trykk på **Knapp(OK)** når den normale videoskjermen vises, og tegn et mønster i retning skjermen.



Forrige kanal: Går tilbake til forrige kanal.



Nylig liste: Viser nylig viste kanaler.



Viser programlister som er knyttet til mønster. Velg kanal.

🖋 Når enkelte vinduer er åpne, fungerer kanskje ikke dette.

❑ Stille inn strømindikator

SMART  ⇒ Innstillinger → ALT. → Standby Lys

[Avhengig av modell]

Slår standby-lyset på forsiden av TV-en på/av.

□ Justere lys i LG-logo

SMART  ⇒ Innstillinger → ALT. → Lys i LG-logo

[Avhengig av modell]

Du kan justere LED-lysstyrken for LG-logoen nederst på TV-en.

Lysstyrke	Du kan sette lysstyrken til Lys i LG-logo til Av/Lav/Medium/Høy når TV-en er av.
-----------	--

Når TV er på

Du kan angi når **Lys** i **LG-logo** skal slås av, når TV-en er på.

- **Av med en gang** : Lyset slås av mens TV-en er på.
- **Av etter 10 min.** : Lyset slås av etter 10 minutter når TV-en er på.

 Lysstyrken settes til **Lav** når TV-en er på.

❑ Endre TV-modus

SMART  ⇒ Innstillinger → Alt. → Modusinnstilling

Velg Hjemmebruk eller Butikk demo.

Hvis du vil bruke TV-en hjemme, velger du Hjemmebruk.

Butikk demo er en modus som brukes for visning i butikker.

❑ Gå tilbake til de opprinnelige innstillingene

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **Fabr. tilbakest.**

Sletter alle alternative innstillinger, og går tilbake til opprinnelig standardmodus.

Når initialiseringen er fullført, slås TV-en automatisk av og på.

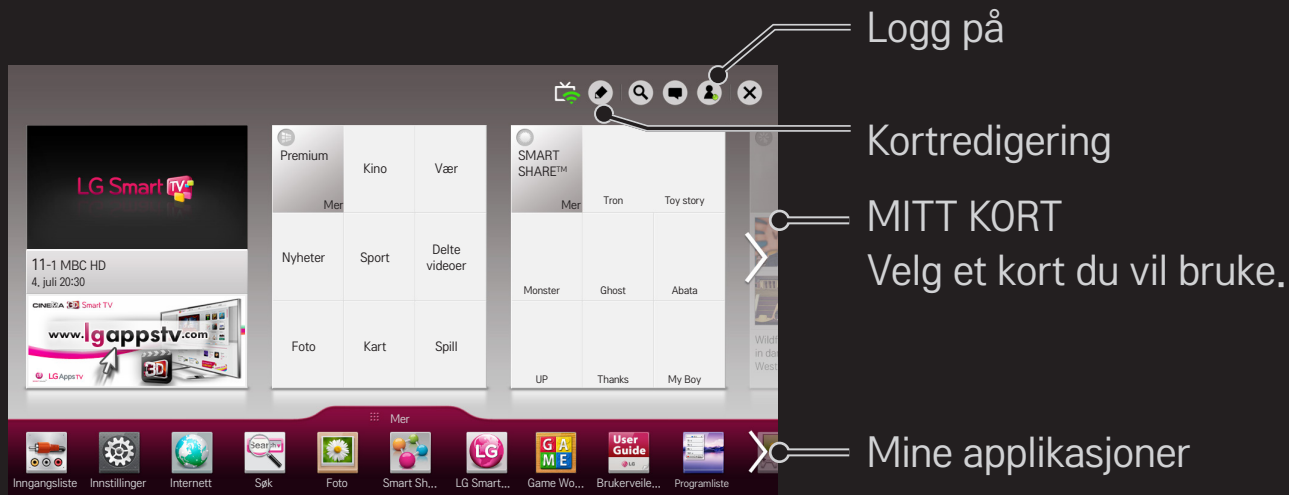
 Hvis **Lås system** er aktivert, blir du bedt om å angi passordet.

 Ikke slå av strømmen under initialisering.

❑ Slik bruker du startskjermbildet

Trykk **SMART**  på fjernkontrollen.

Med alle Smart TV-funksjonene på én skjerm kan man enkelt få direkte tilgang til massevis av innhold og applikasjoner via den raske og brukervennlige menyen, som er organisert etter emner som Live TV, Kort, Mine applikasjoner osv.



☐ Slik bruker og endrer du MITT KORT

SMART  ⇒ MITT KORT

Hovedfunksjonene er gruppert i kategorier og vises på kort slik at du enkelt kan få tilgang til et stort utvalg av innhold og funksjoner.

Velg navnet på kortet for å gå til kategorien.

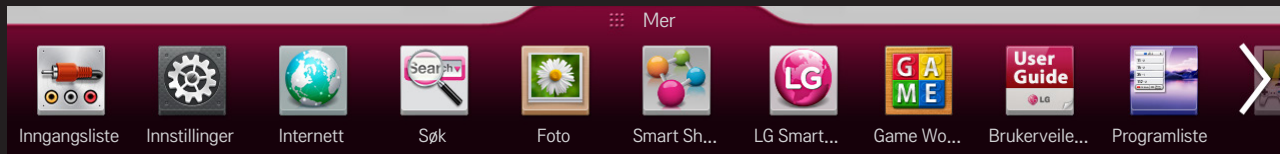
Velg **Rediger** øverst på hjemmeskjermen for å flytte på kortene eller opprette et eget kort. (Du kan ikke redigere kortene **Live** og **Premium**.)

☐ Slik bruker du Mine applikasjoner

SMART  ⇒ Mer

Velg Mer nederst på hjemmeskjermen.

Velg Mer for å vise forhåndsinstallerte programmer og programmer du har lastet ned.



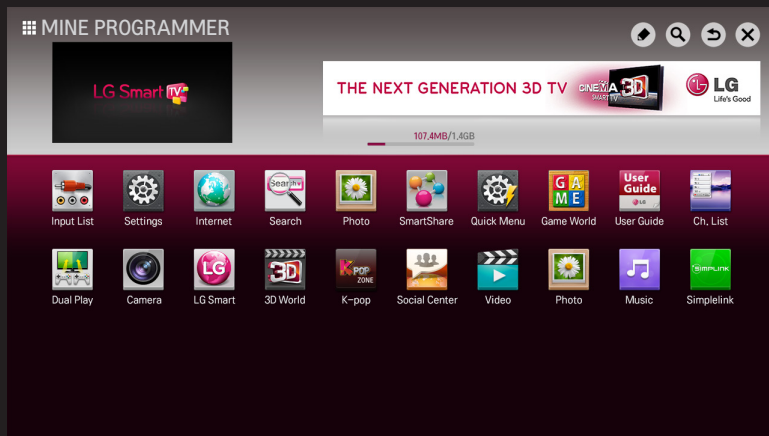
Velg applikasjonen du vil kjøre.

□ Redigere elementer i Mine Programmer:

SMART  ⇒ Mer → Mine Programmer → Rediger

På siden Mine Programmer velger du Rediger øverst på skjermen for å flytte eller slette programmer. Systemprogrammer kan flyttes, men ikke slettes.

✎ Endrer rekkefølge / sletter ikoner ved å dra i ikonene dersom enheten din har Magic-fjernkontroll.



Du trenger en kablet eller trådløs nettverkstilkobling for å kunne bruke Smart-funksjoner.

Med nettverkstilkobling kan du bruke Premium-innhold, LG Smart World, DLNA og mer.

❑ Nettverksforbindelse med ett klikk

Tilkobling til nettverk er enkelt.

SMART  ⇒ Innstillinger → NETTVERK → Nettverksforbindelse for å koble automatisk til et tilgjengelig nettverk. Følg beskjedene på TV-en.

❑ Slik kobler du til et nettverk gjennom avanserte innstillinger

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **NETTVERK** → **Nettverksforbindelse**

For bruk i spesielle miljøer, som på kontorer (der det benyttes statisk IP).

- 1 Velg en nettverksforbindelse, enten **Kablet** eller **Trådløs**.
- 2 Ved tilkobling via Wi-Fi bruker du en av de følgende metodene for nettverkstilkobling.

Tilgangspunktliste	Kobler til nettverket som velges fra tilgangspunktlisten.
SSID-inntasting	Kobler til det trådløse tilgangspunktet som angis.

WPS-PBC

Kobler enkelt til ved trykk på et trådløst tilgangspunkt med støtte for PBC.

WPS-PIN

Kobler enkelt til ved inntasting av PIN-koden for det trådløse tilgangspunktet du ønsker å koble til på tilgangspunktsnettsiden.

❑ Bruke funksjonen Wi-Fi Direct

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **NETTVERK** → **Wi-Fi Direct**

Med funksjonen Wi-Fi Direct kan TV-en kobles til en Wi-Fi Direct-enhet uten INternett-tilkobling. Med **SmartShare™** kan du vise innhold på en enhet koblet til via **Wi-Fi Direct**.

- 1 Slå **Wi-Fi Direct** på. (Hvis du ikke bruker funksjonen, slår du den **av**.)
- 2 Aktiver Wi-Fi Direct-innstillinger på enheten du vil koble til.
- 3 Det vises en liste over enheter som kan kobles til TV-en.
- 4 Velg en enhet du vil koble til.
- 5 Velg **Ja** når meldingen om tilkoblingsforespørsel vises.
- 6 Hvis enheten du vil koble til, godtar forespørselen, kobles **Wi-Fi Direct** til.

❑ Bruke funksjonen Miracast™/ Intel's WiDi

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **NETTVERK** → **Miracast™/ Intel's WiDi**

Du kan vise skjeenhet med Miracast™ og Intel's WiDi-teknologier på TV-en.

- 1 Slå **Miracast™/ Intel's WiDi** på. (Hvis du ikke bruker funksjonen, slår du den av.)
- 2 Aktiver innstillingene for Miracast™/ Intel's WiDi på enheten du vil koble til.
- 3 Det vises en liste over enheter som kan kobles til TV-en.
- 4 Velg en enhet du vil koble til.
- 5 Velg **Ja** når meldingen om tilkoblingsforespørsel vises.
- 6 Hvis enheten du vil koble til, godtar forespørselen, kobles **Miracast™/ Intel's WiDi** til.

- ✎ Noen modeller har kanskje bare Intel's WiDi-funksjon.
- ✎ Når Wi-Fi Direct er slått av og du slår Miracast™ / Intel's WiDi på, slås Wi-Fi Direct automatisk på.
- ✎ Når du slår Miracast™ / Intel's WiDi-funksjon av, går Wi-Fi Direct tilbake til forrige innstilling.
- ✎ Vi anbefaler tilkobling til en bærbar PC med Intel's WiDi innen kort rekkevidde.
- ✎ Selv om Intel's WiDi kan kobles til uten trådløs ruter, anbefales du å først koble til den trådløse ruter for best resultat.
- ✎ Du kan ikke koble TV-en til enheter som ikke er fra LG Electronics, selv om slike enheter vises.
- ✎ Vi anbefaler at du kobler enheten til en 5 GHz ruter.
- ✎ Responshastigheten kan variere avhengig av miljøet.
- ✎ Se den aktuelle brukerveiledningen for mer informasjon om enheten du kobler til.

❏ Opprettelse av nettverk – advarsel

- ✎ Bruk en standard LAN-kabel (Cat5 eller høyere med RJ45-kobling, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- ✎ Tilbakestilling av modemet kan føre til problemer med nettverkstilkoblingen. For å løse problemet kan du slå av strømmen, koble fra og så til igjen, og deretter slå på strømmen igjen.
- ✎ LG Electronics har ikke ansvar for problemer med nettverkstilkobling eller for feil eller problemer som forårsakes av nettverkstilkoblingen.
- ✎ Det kan hende at en nettverksforbindelse ikke fungerer som den skal på grunn av feil hos internettleverandøren.

- ✎ Det kreves et DSL-modem for å bruke DSL-tjenester og et kabelmodem for å bruke kabelmodemtjenester. Det kan være begrenset hvor mange nettverkstilkobling som er tilgjengelige, innstillingen for TV-nettverk er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig hva slags avtale du har med Internett-leverandøren (Hvis det kun tillates én enhet per linje og PC-en allerede er koblet til, kan ikke andre enheter brukes).
- ✎ Trådløse nettverk kan utsettes for støy fra andre enheter som opererer med en frekvens på 2,4 GHz (trådløse telefoner, Bluetooth-enheter eller mikrobølgeovner). Det kan også oppstå støy fra enheter med frekvens på 5 GHz, lik den for Wi-Fi-enheter.
- ✎ Det trådløse miljøet i nærheten kan gjør at den trådløse nettverksforbindelsen blir treg.
- ✎ Hvis du ikke slår av hele det lokale hjemmenettverket, kan det oppstå nettverkstrafikk på enkelte enheter.

- ✎ For tilgangspunktstilkobling kreves et tilgangspunkt med støtte for trådløs tilkobling, og funksjonen for trådløs tilkobling må være aktivert på enheten. Kontakt tjenestetilbyderen din for informasjon om tilgjengelighet for trådløs tilkobling på tilgangspunktet ditt.
- ✎ Kontroller SSID- og sikkerhetsinnstillinger for tilgangspunktstilkoblingen. Se aktuell dokumentasjon for SSID- og sikkerhetsinnstillinger for tilgangspunktet.
- ✎ Ugyldige innstillinger på nettverksenheter (kablet/trådløs linje, hub) kan gjøre at TV-en går sakte eller ikke fungerer som den skal. Installer enhetene på riktig måte i henhold til aktuell håndbok og opprett nettverket.
- ✎ Tilkoblingsmetoden kan variere mellom ulike tilkoblingspunktprodusenter.

❑ Slik kobler du til en USB-enhet

Koble til en USB-lagringsenhet (Ekstern harddisk, USB-minne, og liknende) til TV sin USB-port for å kunne vise de valgte filene på TV-en.

For å fjerne en USB-enhet, velger du **Hurtigmeny** → **USB-enhet** som du ønsker å fjerne. Ikke trekk den ut før du ser meldingen om at USB-enheten kan fjernes.

Dersom den ikke fjernes forsiktig, kan det oppstå en feil på TV eller USB-enheten.

- 🔧 Etter du har valgt å fjerne en USB- enhet, vil den ikke lenger kunne leses av. Ta ut USB-enhet og koble den til igjen om du ønsker å lese av innhold.

❑ Bruk av USB-enhet – Advarsel!

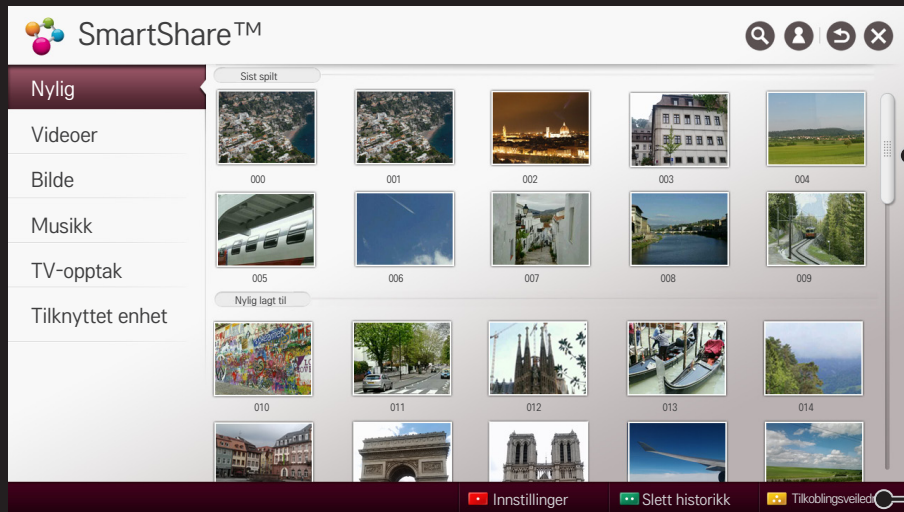
- ✎ Hvis USB-enheten har et innebygd program for automatisk gjenkjennelse eller bruker sin egen driver, vil den kanskje ikke fungere.
- ✎ Enkelte USB-enheter vil kanskje ikke fungere.
- ✎ Dersom du benytter en USB-skjøtekabel, er det ikke sikkert at USB-enheten vil fungere ordentlig.
- ✎ Bruk kun USB-enheter som er formatert for filsystemene Windows FAT32 eller NTFS.
- ✎ For eksterne USB-harddisker, anbefales det at du bruker enheter med spenning på mindre enn 5 V og strøm merket med mindre enn 500 mA.
- ✎ Det anbefales at du bruker en USB-hub eller harddisk med en egen strømforsyning. (Dersom strømforsyningen er utilstrekkelig, vil ikke USB-lagringsenheten bli oppdaget.)

- ✎ Det anbefales å bruke USB-minnepenn på 32 GB eller mindre, og USB-harddisker på 2 TB eller mindre.
- ✎ Dersom en USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke virker ordentlig, skru av og på strømmen. Se brukerhåndboken til USB-harddisken for mer informasjon.
- ✎ Dataen på USB-enheten kan bli skadet, så sørg derfor for å ta en sikkerhetskopiering av viktige filer på andre enheter. Brukeren er selv ansvarlig for håndtering av data. Produsenten er ikke ansvarlig for data som går tapt.

☐ Slik bruker du SmartShare™

SMART 🏠 ⇒ SmartShare™

Lar deg se bilde-, musikk- og videofiler på TV-en ved tilkobling av en USB-enhet eller et hjemmenettverk (DLNA).

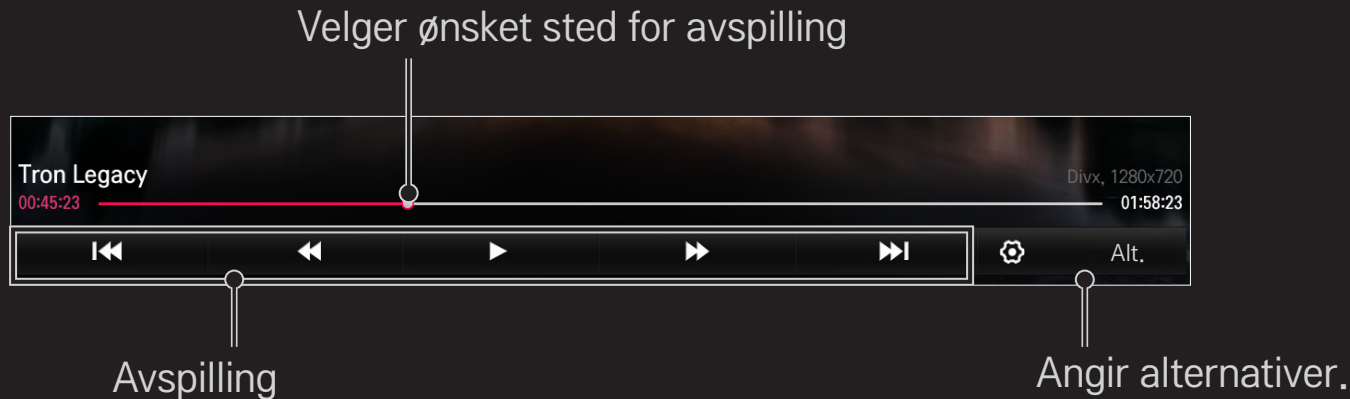


Velger opptak lagret på USB HDD slik at du kan vise/slette det.

Viser hvordan du kobler til PC, smarttelefon/enhet og USB.

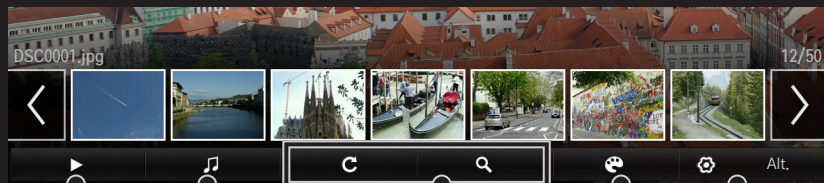
❏ Kontrollere videoavspilling

Kontrollerer avspilling og angir alternativer mens du viser filmer.



❑ Slik styrer du fotovisningen

Styrer avspilling og fastsetter innstillinger ved visning av bilder i fullskjerm.



Viser bilder som
bildeserie.

Spiller av bakgrunnsmusikk.

Angir alternativer.

Stiller inn filter.
[Avhengig av modell]

Roterer eller forstørrer bildet.

❑ Slik styrer du musikkavspillingen

Styrer avspilling og fastsetter innstillinger ved avspilling av musikk.



Avspilling

Stiller inn funksjonen for
gjentakelse/tilfeldig rekkefølge.

Velger ønsket sted for
avspilling

Angir alternativer

Lytt til musikk med skjermen slått
av.

- ✎ Du kan styre avspillingen ved hjelp av knappene ◀◀, ▶ og ▶▶ på en standard fjernkontroll.
- ✎ Hvis du bruker USB-enheten, vises ikke tidsinformasjon på skjermen.

❑ Slik angir du SmartShare™-innstillinger

SMART  ⇒ SmartShare™ → Innstillinger

Endrer innstillinger knyttet til avspilling av SmartShare™-innhold.

❑ Avanserte innstillinger

Mitt TV-navn	Endrer navnet som vises ved søk etter TV-en fra andre enheter.
Nettverksstatus	Kontrollerer nettverkstilkoblingen.
Wi-Fi Direct	Gir deg tilgang til funksjoner for trådløs tilkobling som Wi-Fi Direkte og WiDi.
Spill av automatisk	Aksepterer / avviser innhold som overføres fra andre enheter.

DivX(R) VOD

Registrerer eller aktiverer DivX.

Kontrollerer registreringskode for DivX for avspilling av DivX-beskyttede videoer. Registrer deg på <http://vod.divx.com>.

Bruker registreringskode for leie eller kjøp av filmer på www.divx.com/vod.

- ✎ DivX-filer som er kjøpt eller leid, kan ikke spilles av hvis DivX-registreringskoden for en annen enhet benyttes. Bruk kun registreringskoden som er tildelt denne enheten.
- ✎ Konverterte filer som ikke samsvarer med DivX-kodekstandarden vil kanskje ikke kunne spilles av eller kan produsere skadet bilde og lyd.

□ Slett historikk

Hvis du vil slette innholdshistorikk, trykker du på knappen **Slett historikk** nedenfor. Bruk innholdet i menyen **Seneste**.

❑ SmartShare™-støttefil

Maksimal dataoverføringshastighet:

20 Mbps (megabits per sekund)

Støttede eksterne undertekstformater:

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

*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Støttede interne undertekstformater:

XSUB (støtter interne undertekster generert fra DivX6)

❑ Støttede kodek for video

Maksimum: 1920 x 1080 @30p

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

Filtype	Kodek	
.3gp	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
.3g2	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
.trp	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.tp		
.mts		
.m2ts		
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1, MPEG-2
.mpeg	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

□ Tilgjengelig musikkfil

Filtype	Element	Info
mp3	Bithastighet	32 Kbps - 320 Kbps
	Samplingfrekvens	16 kHz - 48 kHz
	Støtter	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Tilgjengelig bildefil

Filtype	ElemeAnt	Profil
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Normal type: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiv type: 1920 (W) x 1440 (H)

❏ Videoavspilling – advarsel

- ✎ Enkelte brukeropprettede undertekster vil kanskje ikke fungere som de skal.
- ✎ Video- og undertekstfilen skal plasseres i samme mappe. Video- og undertekstfilen må ha samme navn for at underteksten skal vises på riktig måte.
- ✎ Undertekster på en NAS-enhet (Network Attached Storage) støttes kanskje ikke, avhengig av merke og modell.
- ✎ Vi støtter ingen stream som inneholder GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- ✎ Kun H.264 / AVC profilnivå 4.1 og lavere støttes.
- ✎ Grensen for filstørrelse avhenger av kodingmiljøet.
- ✎ Dette fungerer på nyere versjoner enn Windows Media Audio V2.
- ✎ Dette støttes ikke av AAC-hovedprofilen.

- ✎ Videofiler som produsert med noen kodefunksjoner, kan kanskje ikke spilles av.
- ✎ Videofiler i andre formater enn de som er oppført her, kan kanskje ikke spilles av.
- ✎ Avspilling av videofiler lagret på en USB-enhet som ikke støtter High Speed, vil kanskje ikke fungere ordentlig.
- ✎ TV-en støtter DTS-lydkodeken ved avspilling av USB/HDMI-videofiler.

DLNA står for Digital Living Network Alliance, som gir deg muligheten til å ha glede av videoer, musikk og bildefiler som er lagret på en PC eller server på TV-en din via hjemmenettverk.

❑ Slik kobler du til en DLNA-klargjort smarttelefon

TV-en og smarttelefonen må være tilkoblet samme nettverk.

- 1 Sørg for at Wi-Fi er aktivert på smarttelefonen.
- 2 Installer/kjør applikasjonen for deling av innhold på smarttelefonen.
- 3 Kjør "Del innhold fra mobiltelefonen min".
- 4 Velg type innhold (video / musikk / bilder) du ønsker å spille av.
- 5 Velg video-, musikk- eller bildefil for å spille den av på TV-en.
- 6 Velg Legg til spilleliste.
- 7 Velg TV-modell på enheten du vil spille musikk fra.
(Navn på TV-modell er merket på enheten.)
- 8 Spill av ► Den valgte filen vil vises på TV-en.

❑ Slik kobler du til DLNA DMR (Digital Media Renderer)

Med operativsystemene Windows 7 eller Windows 8 eller DLNA-sertifiserte enheter (som mobiltelefon) kan musikk/videoer/bilder spilles av på TV-en uten installering av et separat program.

- 1 Konfigurer TV og PC på samme nettverk. Konfigurer PC med Windows 7 eller Windows 8 installert på nettverket.
- 2 Høyreklikk på video-, musikk- eller bildefilen du vil spille av og bruk funksjonen Ekstern avspilling som følger med Windows 7 eller Windows 8. Se bruksanvisningen for enheten (f.eks. mobiltelefon) for å spille av innhold fra den.
- 3 Innholdet vil kun spilles av på én enhet selv om mer enn én TV eller enhet er koblet til. Avspillingshastighet kan variere, avhengig av nettverkshastigheten.

❑ Slik kobler du til DLNA DMP (Digital Media Player)

På en PC med SmartShare PC-programvare kan video-, musikk- og bildefiler spilles av på TV-en ved å koble dem sammen via hjemmenettverk.

- 1 Konfigurer TV og PC på samme nettverk. TV-en og enhetene må kobles til via samme tilgangspunkt for å kunne bruke DLNA.
- 2 Installer SmartShare PC-programvare på PC-en fra nettsiden. Lukk alle programmer, inkludert brannmur og antivirusprogrammer, før installering.
- 3 Serveren må kjøre for at du skal kunne se den delte filen på TV.

✎ For informasjon om webområde går du til **SMART**  ⇒ Innstillinger → KUNDESTØTTE → Produkt-/tjenesteinformasjon.

✎ Se programvarehjelpen for SmartShare PC-programvaren for instruksjoner om bruk.

□ Ved feil ved DLNA

- ✎ Hvis DLNA-funksjonen ikke fungerer som den skal, må du kontrollere nettverksinnstillingene dine.
- ✎ Du trenger et 5 GHz-tilgangspunkt for å vise 1080p-videoer via DLNA. Et 2,4 GHz-tilgangspunkt kan forårsake hyppig bufring eller andre problemer.
- ✎ DLNA-funksjonen fungerer kanskje ikke med trådløst nettverk. Tilkobling til kablet nettverk anbefales.
- ✎ Multi Audio og interne undertekster støttes ikke ved avspilling i DLNA-modus.
- ✎ Hvis mer enn én TV er koblet til én enkelt server i DLNA-modus, kan det hende at innholdet ikke spilles av, avhengig av serverytelsen.
- ✎ Det kan hende at undertekster ikke støttes, avhengig av DLNA-enheten.
- ✎ Det kan hende at DLNA-funksjonen ikke fungerer som den skal på grunn av nettverket.

- ✎ DLNA-funksjonen kan ikke brukes med tilgangspunkter som ikke støtter multikasting. Se håndboken for tilgangspunktet eller hør med produsenten for mer informasjon.
- ✎ Hvilke filtyper som støttes, kan variere avhengig av DLNA-serversystemet, selv for filtyper som støttes av TV-en.
- ✎ For mange undermapper og filer i en mappe kan føre til funksjonsfeil.
- ✎ Informasjonen om filen fra DLNA-serveren vil kanskje ikke vises på riktig måte.
- ✎ Vi anbefaler at du bruker SmartShare PC-programvare når du ser videoundertekster på en DLNA-server.
- ✎ Slå av den delte mappen og tilbakestill dersom en undertekstfil legges til senere.
- ✎ DRM-filer på en SmartShare PC-programvare-server kan ikke spilles av.
- ✎ **ULTRA HD**-videofil (3840 X 2160) fungerer ikke.

❑ Slik bruker du Premium

SMART ⇒ Premium

Denne tjenesten gir deg enkel tilgang til et stort utvalg av innhold som video, nyheter, værvarsel og UCC, når som helst når du er koblet til Internett.

Premium-innhold omfatter både tjenester som er spesiallaget for enkelte land, og internasjonalt innhold.



The screenshot shows the LG Smart TV Premium interface. At the top, there's a banner with the 'PREMIUM' logo and the LG App TV logo. Below the banner is a grid of 10 white squares on a green grass background, representing content categories. To the right of the grid is a vertical scrollbar. At the bottom, there's a dark red bar with a 'Legg i Mine prog.' button and an 'Alt.' button. Annotations with lines pointing to specific elements are as follows:

- Premiuminnhold** points to the top banner area.
- Velg innholdet du vil bruke.** points to the grid of content categories.
- Logg på** points to the user login icon in the top right corner.
- Søk** points to the search icon in the top right corner.
- Legg til Mine app.** points to the 'Legg i Mine prog.' button at the bottom.
- Angir alternativer.** points to the 'Alt.' button at the bottom.

❑ Slik bruker du betalinnhold

Noe Premium-innhold kan kreve betaling. Betalingstjenester betales enten via det egne faktureringssystemet til LG Electronics eller via leverandøren av det aktuelle innholdet.

Før du kan bruke LGs faktureringssystem, må du melde deg inn og registrere betalingsinformasjon på TV-en eller på webområdet (www.lgappstv.com).

Du kan registrere deg på påloggingsskjermen på TV-en eller på webområdet vårt. Deretter kan du logge på både TV-en og webområdet med samme ID.

- 1 Klikk **Logg på** øverst til høyre på startskjermen for å logge inn.
- 2 Gå til ønsket premiumtjeneste. (For noen premium-tjenester er separat pålogging nødvendig etter registrering for premium-tjenesten).
- 3 Etter at du har sett gjennom informasjon om pris og tjeneste, klikker du på knappen for kjøp (Avhengig av innholdet kan det finnes begrensninger for tilgjengelig tidsrom og antall ganger).
- 4 Når kjøpsprosessen er fullført, kan du se innholdet du har kjøpt ved å klikke på **Kjøp**.
- 5 Velg brukernavnet ditt fra den øverste menyen i startskjermen og se kjøpshistorikk i **Min side** → **Betalingsforespørsel**. Den finnes også på Min side → Kjøpshistorikk på websiden (www.lgappstv.com).

❑ Slik nullstiller du Premium

SMART  ⇒ Premium → Alt. → Initialisering av Premium

Nullstiller premiumlisten, premiuminformasjonen, landinnstilling og innloggingsinformasjon for bruker. Nullstilling vil løse feil som oppstår under oppdatering av Premium.

- ✎ Innhold som tilbys av tjenestetilbydere kan endres eller fjernes uten forhåndsvarsel, med det formål å øke kvaliteten på tjenesten. Se websiden til den aktuelle tjenestetilbyderen for spørsmål, feilsøking eller nyeste informasjon om innholdet. LG Electronics frasier seg alt juridisk ansvar knyttet til innholdstjenester og relatert informasjon, også når tjenesten opphører fra tjenestetilbyder.
- ✎ Internettilkoblingen din kan påvirke kvaliteten på premiumtjenestene. Kontakt internettoperatøren din for spørsmål knyttet til nettverkshastighet eller andre problemer.
- ✎ For å få best mulig kvalitet på tjenestene anbefaler vi at du abonnerer hos en internettleverandør som kan tilby hastighet på 4,0 Mbps (1,5 Mbps eller raskere). Kontakt internettleverandøren hvis du opplever problemer med internetthastigheten.
- ✎ Noen innholdstilbydere kan levere innhold som ikke passer seg for mindreårige. Foreldre oppfordres til å være påpasselige.

❑ Slik bruker du LG Smart World

[Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle land.]

SMART  ⇒ LG Smart World

LG Smart World er en TV-applikasjonstjeneste som er tilgjengelig gjennom Smart TV Service. Du kan laste ned og glede deg over ulike betal- og gratisapplikasjoner innen opplæring, underholdning, livsstil og nyheter.



Logg inn.

Brukernavnet vises når du logger inn. Når du har valgt bruker-ID-en, kan du velge **Min side** og **Logg av**.

Velg applikasjonen som skal installeres.

❑ Slik registrer du deg for LG Smart World

SMART  ⇒ Logg på

Registrering kreves for å laste ned og kjøre applikasjoner.

- 1 Velg **Registrer deg** og godkjenn den juridiske merknaden.
- 2 Skriv inn brukernavn og passord.
- 3 Skriv inn passordet på nytt i feltet for passordbekreftelse.
- 4 Velg **OK** for å fullføre registreringsprosessen.

✎ Du kan registrere deg på TV-en eller på webområdet vårt (www.lgappstv.com).

✎ Når du har registrert deg, logger du på TV-en og webområdet med samme ID.

✎ Du kan logge inn på opp til fem TV-er med ett og samme brukernavn.

❑ Slik installerer du en applikasjon på TV-en din

SMART ⇒ LG Smart World

- 1 Klikk på **Logg på** øverst på hjemmeskjermen for å logge på.
- 2 Velg **LG Smart World**.
- 3 Velg ønsket program fra listen.
- 4 Kontroller detaljene for programmet, og velg deretter **Installer** eller **Kjøp**.
- 5 Kontroller at du har nødvendige funksjoner eller tilleggsutstyr for TV for å installere programmet, og velg **OK**.
- 6 For betalingsprogrammer er godkjenning påkrevd for betaling og kjøp.
- 7 Velg **Kjør** etter installering for å kjøre programmet umiddelbart. Hvis du ikke vil kjøre programmet umiddelbart, velger du **Avslutt**. Hvis du vil kjøre programmet senere, velger du **Mine Programmer** for å vise listen over programmer installert på TV-en.

- ✎ Du kan kjøpe applikasjoner via PC eller TV, men du må bruke TV-en for å installere og kjøre dem.
- ✎ Hvis du ikke har tilstrekkelig lagringsplass på TV-en din, kan du laste ned applikasjoner til en USB-enhet som er koblet til TV-ens utgang for USB-applikasjoner. Applikasjoner som er lagret på USB, kan kjøres, slettes eller flyttes fra skjermen **Mine applikasjoner**.
- ✎ En USB-minepinne med applikasjoner kan ikke brukes til andre data. (Bare for USB-applikasjoner)

❑ Slik administrerer du informasjonen din

SMART  ⇒ LG Smart World

- 1 Logg inn.
- 2 Velg brukernavnet som er innlogget øverst i skjermen.
- 3 Velg **Min side**.
- 4 Her kan du administrere medlemsinformasjonen din og se liste over kjøpte og installerte applikasjoner.

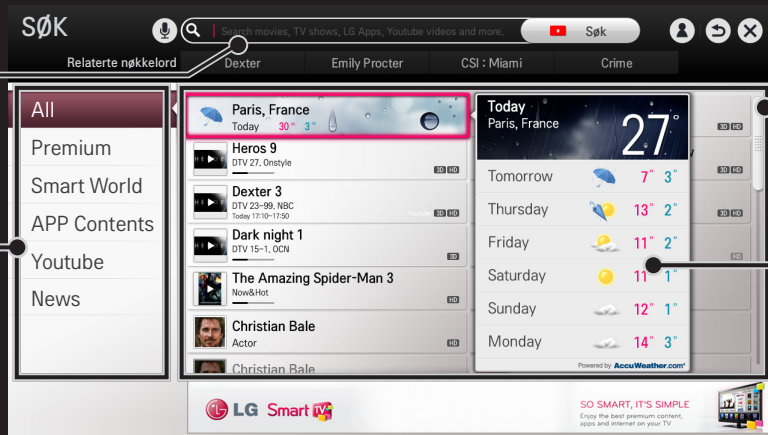
Min informasjon	Viser standardinformasjon om brukeren som er logget inn for øyeblikket. Gå til www.lgappstv.com fra PC-en din for å endre medlemsinformasjonen din.
Betalingsforespørsel	Viser betalingshistorikk for innlogget bruker.
Innkjøpte Programmer	Viser liste over kjøpte applikasjoner for innlogget bruker. Du kan slette eller reinstallere kjøpte applikasjoner.

SMART ⇒ Søk

Du kan søke etter applikasjoner og innhold ved hjelp av **Søk**-funksjonen til LG Smart TV. Når du angir søkeord ved hjelp av en inndataenhet som fjernkontrollen, kan du finne applikasjoner fra **LG Smart World** og noe innhold fra **Premium**-tjenesten. Det finnes også koblinger for websøk. Hvis du bruker **SmartShare™**, kan du også søke etter innhold fra **SmartShare™**. Kategoriene for **Søk** og innholdet varierer avhengig av land og oppdateres kontinuerlig.

Skriv inn søkeord.

Søkeresultater
etter kategorier



Søkeresultater

Detaljert informasjon
om det aktuelle treffet

SMART ⇒ Internett

Skriv URL-adresser manuelt inn på TV-en eller gå til nettsidene som er lagt til Favoritter.

Valg ved åpning av flere ulike nettlesere.

URL-adressefelt.

Legg til den gjeldende siden som favoritt.



The screenshot shows a web browser window displaying the LG website. The address bar shows 'Http://www.lg.com/'. The browser's tab bar shows two tabs: 'LG' and 'bing'. The main content area displays a 'Select Your Region' page with a world map and a list of regions. The 'Asia & Pacific' region is selected, showing a list of countries and languages. Annotations with lines pointing to specific elements are present: 'Valg ved åpning av flere ulike nettlesere.' points to the tab bar; 'URL-adressefelt.' points to the address bar; and 'Legg til den gjeldende siden som favoritt.' points to the star icon in the browser's toolbar.

Asia & Pacific			
Australia	English	China	中文
Hong Kong	English	India	English
Indonesia	English	Japan	日本語
Korea	한국어	Indonesia	English
New Zealand	English	Philippines	English
Singapore	English	Taiwan	中文
Thailand	ไทย	Vietnam	Việt Nam

- ✎ Internett støtter opptil Flash 11, men ikke plattformavhengig teknologi som ActiveX.
- ✎ Internett fungerer kun med forhåndsinstallert plug-in.
- ✎ Internett spiller muligens ikke av andre filformater enn disse:
JPEG / PNG / GIF
- ✎ Internett vil tvinges til å lukkes når det ikke finnes tilstrekkelig minne.
- ✎ For Internett brukes skrifter installert på TV-en, og avhengig av innholdet er det ikke sikkert de vises som normalt.
- ✎ Internett støtter ikke nedlasting av filer og skrifttyper.
- ✎ Internett er laget for TV, så det kan virke på en annen måte enn nettlesere som er laget for PC.
- ✎ Internett er en TV-nettleser og vil kanskje ikke vise alt innhold på riktig måte.

Gratisprogrammer er tilgjengelige så snart du har registrert deg, men for å bruke betalingsprogrammer må du registrere en betalingsmetode.

Du kan registrere deg og registrere betalingsmetoder på TV-en eller på webområdet vårt (www.lgappstv.com).

Problem	Løsning
Når du kommer inn i menyen, vises alltid meldingen "Initialisering".	Meldingen "Initialisering" vises mens mikroprosessen og maskinvaren startes på nytt, mens nettverkskommunikasjon settes opp, og når SDP-kommunikasjon (autentitetskontroll for apparat og nedlasting av informasjon) etableres. Dette tar rundt tyve sekunder og er en standard prosess.
Det vises ikke noe innhold på premium-kortet.	Det kan hende at det ikke vises noe innhold hvis du endrer landinnstillinger på Smart TV. Endre land med SMART  ⇒ Innstillinger → ALT. → Innstilling av tjenesteland.

Problem	Løsning
Noen nettsider inneholder tomme mellomrom når du bruker internettfunksjoner.	• TVens Internett støtter opp til Flash 11 og spiller kun av filer i følgende formater : JPEG, PNG, GIF
Internett lukkes automatisk når du besøker en nettside.	• Internett kan tvinges til å lukkes dersom minnet er utilstrekkelig i forhold til mengden informasjon på en nettside.
Jeg har allerede registrert meg via TV-en. Må jeg registrere meg på nytt på nettsiden (www.lgappstv.com)?	• Hvis du registrerer deg på TV-en, er ingen ytterligere registrering på LGs webområde (www.lgappstv.com) nødvendig. Når du har registrert deg på TV-en, kan du logge på webområdet ved å bruke samme ID og passord og angi tilleggsinformasjonen for å fullføre e-postbekreftelsesprosessen.

Problem	Løsning
Kan hvert familiemedlem bruke et eget brukernavn på samme TV?	• Dere kan registrere og bruke flere enn ett brukernavn på samme TV. • Du kan se brukernavnene som er registrert for TV-en i SMART  ⇒ Logg på → ID-liste. • Du kan se listen over applikasjoner som er kjøpt for hvert brukernavn. Du kan imidlertid se alle installerte applikasjoner for hvert brukernavn i SMART  ⇒ Logg på → Min side.
Hva gjør jeg hvis jeg har glemt brukernavnet mitt?	• Hvis du registrerte deg via PC, kan du bruke funksjonen for glemt ID på nettsiden (www.lgappstv.com). • Hvis du registrerte deg via TV-en, kan brukernavnene ses i SMART  ⇒ Logg på → Finn ID.

Problem	Løsning
Jeg kjøpte en applikasjon fra nettsiden (www.lgappstv.com). Hvordan bruker jeg den på TV-en?	• Hvis du ønsker å se en applikasjon du kjøpte via TV-en, kan du logge deg inn og se den i menyen over kjøpte applikasjoner. Velg brukernavnet øverst under Hjem og se applikasjonen i Min side → Innkjøpte Programmer.
Kan jeg se historikk for kjøpte applikasjoner?	• Velg brukernavnet øverst under Hjem og se applikasjonen i Min side → Innkjøpte Programmer. • Logg inn på nettsiden (www.lgappstv.com) og velg Min side → Kjøpshistorikk.

Problem	Løsning
Jeg slettet en betal-applikasjon – må jeg kjøpe den på nytt for å laste den ned?	• Hvis du ved en feil sletter et betalingsprogram, kan du laste det ned og installere det på nytt uten å måtte kjøpe det på nytt. Velg ID-en øverst på hjemmesiden, og last ned programmer på nytt fra Min side → Innkjøpte Programmer. (Avhengig av programvareversjon er det ikke sikkert at applikasjoner du eier fra før, lastes ned på nytt eller kjører.)
Kan jeg bruke applikasjoner fra LG Smart TVs LG Smart World på både TV og PC?	• Kontroller om TV-modellen støtter LG Smart World. • Applikasjoner fra LG Smart TVs LG Smart World ckan bare kjøres på LG Smart TV. • Du kan også kjøpe applikasjoner fra nettsiden (www.lgappstv.com), men ikke bruke dem på PC eller Mac, så vær obs på dette når du kjøper dem.

Problem	Løsning
Hvordan finner jeg ut hvilket brukernavn som for øyeblikket er logget inn på TV-en?	• Velg brukernavnet øverst under Hjem og se brukernavnet som er logget inn for øyeblikket i Min side → Min informasjon.
Jeg installerte en applikasjon på TV-en min. Hvor kan jeg se den installerte applikasjonen?	• Velg SMART  ⇒ Mine Programmer. Alle gratis- og betal-applikasjoner på TV-en vises.
Applikasjonsstørrelsen som vises på skjermen, avviker fra den faktiske størrelsen på applikasjonen som er installert på TV-en.	• Applikasjonsstørrelsen som vises på skjermen, inkluderer den ekstra plassen som trengs til installering av applikasjoner og kan avvike fra den faktiske størrelsen på applikasjonen som er installert.

Problem	Løsning
Jeg har glemt TV-passordet mitt. Hva gjør jeg?	• Hvis du bare angir ID og passord når du registrerer deg på TV-en, kan du ikke gjenopprette passordet hvis det går tapt. Opprett en ny ID og logg inn med den. • Hvis du angir mer informasjon enn ID og passord når du registrerer deg på TV-en eller LGs webområde (www.lgappstv.com), kan du gjenopprette passordet på webområdet.

Problem	Løsning
Må jeg lagre betalingsinformasjonen for å kjøpe betalingsprogrammer?	• Hvis du vil kjøpe betalingsprogrammer, må du registrere et kredittkort på TV-en eller webområdet (www.lgappstv.com) eller ha kreditt. Hvis du ikke vil at kredittkortdetaljene dine skal lagres, kjøper du kreditt på forhånd. Du kan bare kjøpe kreditt på webområdet vårt, og du kan ikke kjøpe betalingsprogrammer med mindre kredittkortdetaljene dine er registrert eller du har tilstrekkelig kreditt.
Kan jeg returnere en applikasjon jeg har kjøpt?	• Som medlem kan du ikke be om å få pengene tilbake hvis du angrep på kjøpet. • Hvis det er feil ved produktet eller problemer med å bruke produktet, og dette ikke er din feil, kan du be om refusjon. Du må imidlertid gi gyldig grunn for refusjonen.

Problem	Løsning
Jeg registrerte meg på TV-en, men kan ikke kjøpe betalingsprogrammer.	• Hvis du vil kjøpe betalingsprogrammer, må du registrere et kredittkort på webområdet (www.lgappstv.com). Du kan også bruke kreditt på webområdet. Du kan ikke kjøpe betalingsprogrammer med mindre kredittkortdetaljene dine er registrert eller du har tilstrekkelig kreditt.
Bør jeg bare bruke e-postadressen min som ID?	• For nyregistrerte medlemmer er ID-formatet endret fra en kombinasjon av tall og bokstaver til e-postadressen. • Du kan bare bruke e-postadressen din når du registrerer deg.

Problem	Løsning
Må jeg endre ID-formatet til e-postadressen?	• For nyregistrerte medlemmer er ID-formatet endret fra en kombinasjon av tall og bokstaver til e-postadressen. • Hvis du er medlem fra før, kan du fortsatt bruke eksisterende ID, eller du kan endre den til e-postadressen.
Hva er LG-kontoen?	• Med LG-kontoen kan du logge på alle LG Smart-tjenestene med samme ID og passord. Med LG-kontoen kan du bruke følgende tjenester: LG Smart TV, LG Smart World (unntatt enkelte land), LG Smart ThinQ og LG Smart air conditioning, osv. • Avhengig av tjenesten kan tilleggsinformasjon være nødvendig.

❑ Stille inn tjenesteland

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **Innstilling av tjenesteland**

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

Du får tilgang til Premium-tjenester og LG Smart World som er tilgjengelig for det valgte landet.

Automatiske innstillinger	Et tjenesteland angis automatisk for Smart TV-en.
Manuell innstilling	Et tjenesteland angis manuelt for Smart TV-en.

✎ Hvis nettverket er frakoblet under instilling av tjenesteland, er det ikke sikkert at innstillingen blir riktig.

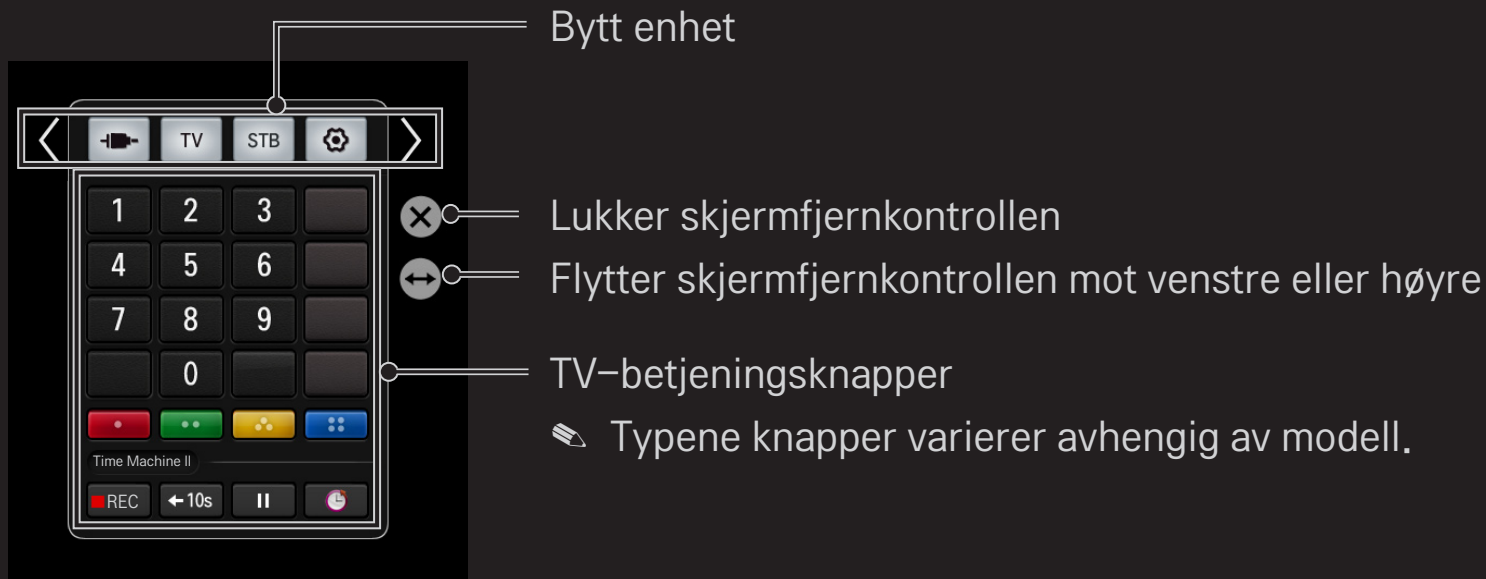
❑ Bruke skjermfjernkontroll

Trykk på 123 på Magic-fjernkontrollen.

Velg en knapp på skjermfjernkontrollen som vises på skjermen, ved hjelp av Magic-fjernkontrollen.

□ Bruke skjermfjernkontroll

- ✎ Typene knapper på skjermfjernkontrollen varierer avhengig av region og typen tilkoblet enhet.
- ✎ Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



❑ Kontroller en enhet koblet til TV-en ved hjelp av skjermfjernkontrollen

Du kan kontrollere en enhet koblet til via SimpLink eller MHL ved hjelp av skjermfjernkontrollen.

- 1 Kontroller om enheten er koblet til TV-en.
 - 2 Trykk først på **123** på Magic-fjernkontrollen, og velg enhet under Bytt enhet. Skjermfjernkontrollen som styrer enheten, vises.
- ✎ For noen modeller vil kanskje ikke knappen **123** fungere til dette.
 - ✎ Du kan finne mer informasjon om SimpLink- eller MHL-tilkobling under tilkoblingsavsnittet i TV-brukerveiledningen.

❑ Bruke Universalkontroll-funksjonen

[Bare for Magic-fjernkontroll]

[Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle land.]

Med Magic-fjernkontrollen kan du styre en digitalboks, Blu-ray-spiller, hjemmekino osv.

- 1 Kontroller at enheten er koblet til TV-en.
- 2 Trykk først på **123** på Magic-fjernkontrollen, og velg ikonet for ønsket enhet under Bytt enhet.

Hvis ønsket enhet ikke vises, trykker du på  og velger ønsket ekstern enhet. Når du er ferdig med oppsettet, vises navnet på den valgte enheten under Bytt enhet.

- 3 Når du velger ønsket enhet under Bytt enhet, vises skjermfjernkontrollen på skjermen.

Du kan se flere kontrollknapper ved å velge  nederst på skjermfjernkontrollen.

□ Endre eller tilbakestille Universalkontroll-innstillinger

- 1 Trykk først på **123** på Magic-fjernkontrollen, og velg  (TV/input-valg).
 - 2 Velg **Endre innstilling** eller **Avbryt innstilling** nederst på enheten du vil endre.
-  Når du **Endre innstilling**, må du kontrollere at den aktuelle enheten er slått på.

- ✎ Du kan angi innstillinger for én enhet per type.
- ✎ Med skjermfjernkontrollen kan du bare styre enheter fra de merkene eller produsentene som vises i oppsettskjernbildet.
- ✎ Hvis du kobler til et nettverk før du stiller inn universalfjernkontrollen, er oppdatering for den nyeste produsentlisten tilgjengelig.
- ✎ Avhengig av typen ekstern datalagringsenhet er det ikke sikkert at alle knappene fungerer.
- ✎ Plasser enheten nær TV-en for optimale resultater.
- ✎ Hvis enheten er plassert i en skuf, åpner du skuffen.
- ✎ Gå til SMART  ⇒ Universalkontroll eller SMART  ⇒ INNGANGSLISTE →
Still inn Universal fjernkontroll og legger til, endrer eller sletter en enhet

❑ Hva er Time Machine II ?

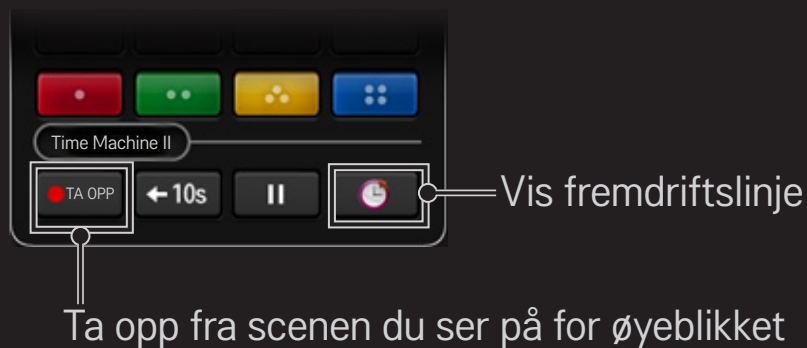
Det er en funksjon du kan bruke til å ta opp et program du ser på før øyeblikket eller ønsker å se på. Du kan også spole tilbake i et program du ser på i sanntid.

Øyeblikkelig opptak	Tar øyeblikkelig opp programmet du ser på.
Planlagt opptak	Velger et program du ønsker, eller angir et tidspunkt for opptak.
Spill av	Spiller av opptakene.
TimeShift	Spoler tilbake et program du ser på i sanntid.

- ✎ [Avhengig av modell] Du kan også ta opp digitale/analoge programmer som sendes via en RF-kabel, og innhold som spilles av via AV-inngangen.
- ✎ Opptak av rettighetsbeskyttet innhold tilgjengelig med digitalboks og AV-kontakt støttes ikke. Opptak av innhold fra originale DVD/Blu-ray-plater støttes heller ikke.
- ✎ Alle sendinger er beskyttet av opphavsrett. Du må kanskje få tillatelse fra opphavsrettinnehaveren før du kopierer eller spiller av disse sendingene. Hvis en bruker tar opp lyd eller video med denne enheten, er opptakene kun til personlig bruk. Salg, overføring eller utleie av opptak som er beskyttet av opphavsrett, er forbudt.

❑ Slik bruker du funksjonen for øyeblikkelig opptak

1 2 3 ⇒ TA OPP



- ✎ Illustrasjonen kan avvike fra skjermbildet på TV-en.
- ✎ Illustrasjonen kan avvike fra skjermbildet på TV-en. Knappen TA OPP endres til knappen Opptaksstopp (■) når opptaket pågår.

- ✎ Du kan også ta øyeblikkelig opptak ved hjelp av knappen **TA OPP** i vinduet **Informasjon**.
- ✎ Opptil 3 timer opptak støttes. Hvis du vil endre sluttid for opptak, trykker du på **Opptaksstopp** og justerer alternativet **Endre sluttid for opptak**.
- ✎ Opptakstiden kan variere, avhengig av USB-enhetens kapasitet.
- ✎ Trykk på **Wheel (OK)** under opptak for å vise informasjon om opptaket øverst i skjermbildet.
- ✎ Funksjonen for **Wheel (OK)** kan variere avhengig av land.
- ✎ Hvis du slår av TV-en mens opptak pågår, kan det hende at programmet ikke lagres. Du bør stoppe opptaket og kontrollere at programmet er tatt opp før du slår av TV-en.
- ✎ Enkelte funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige under opptak.

□ Avslutte opptak

1 2 3 ⇒  (Opptaksstopp) ⇒ Opptaksstopp

□ Endre sluttid for opptak

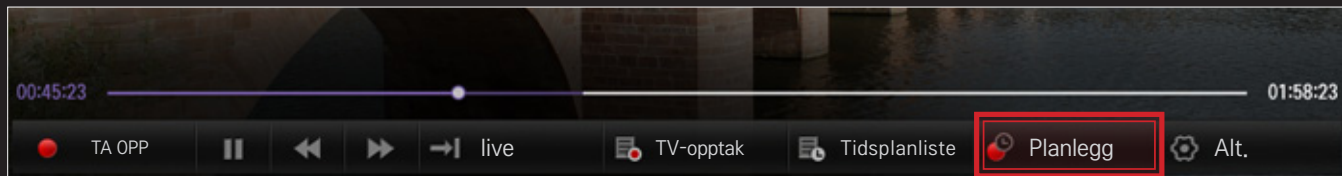
1 2 3 ⇒  (Opptaksstopp) ⇒ Endre sluttid for opptak.

 Du kan velge opptil 5 timer for Endre sluttid for opptak.

❏ Planlegge opptak

1 2 3 ⇒ ⌚ (fremdriftslinje) → Planlegg

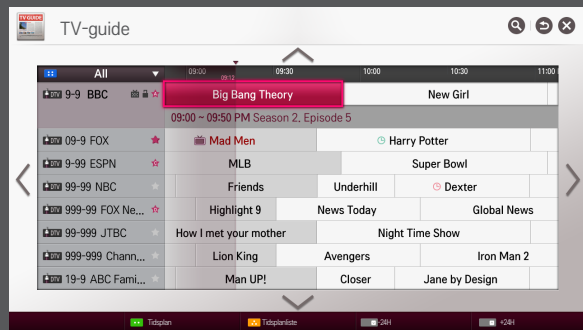
Med denne funksjonen kan du angi dato og klokkeslett for opptak av et program du ønsker å se på.



✎ Du kan starte Planlegg fra SMART 🏠 ⇒ Time Machine II → Planlegg.

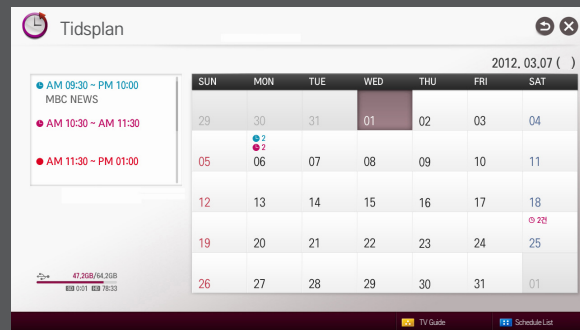
TV-guide

Du kan velge et program som du vil planlegge visning eller opptak for.



Tidsplan

Du kan velge dato, klokkeslett og kanal for å planlegge tidspunkt for visning eller opptak.



- ✎ Illustrasjonen kan avvike fra din TV.
- ✎ Når det ikke finnes noen programguider, vises bare menyene **Tidsplan**.
- ✎ Lengden på de planlagte opptakene må være på minst 2 minutter.

❏ Kontrollere eller endre tidsplanlisten

123 ⇒  (fremdriftslinje) → Tidsplanliste

Du kan bruke denne funksjonen til å kontrollere, endre eller slette planlagte visninger eller opptak.

✎ Du kan legge til opptil 30 programmer på Tidsplanlisten.

✎ Du kan starte Tidsplanliste fra SMART  ⇒ Time Machine II → Tidsplanliste.

☐ Se på opptak

SMART  ⇒ SmartShare™ → TV-opptak

Du kan se på opptak lagret på en USB-enhet. Du kan velge et opptak du vil spille av eller slette.

Spill av fra forrige avspillingssted.	Fortsetter avspillingen av et opptak som du har spilt av tidligere.
Spill av fra begynnelsen.	Spiller av opptaket som er valgt, fra begynnelsen av.
Slette	Sletter opptaket som er valgt.

 Du kan legge til opptil 600 opptak i TV-opptak.

❑ Administrere opptak

SMART  ⇒ SmartShare™ → TV-opptak

Beskytt	Forhindrer at opptaket som er valgt, slettes automatisk.
Slette	Sletter opptaket som er valgt.

❑ Kontrollere avspilling av opptak

Trykk på **Wheel (OK)** på fjernkontrollen under avspilling.



✎ Illustrasjonen kan avvike fra skjermbildet på TV-en.

❑ Tilkobling av en USB-lagringsenhet til Time Machine II

- 1 Forbered en USB-enhet slik at den kan brukes med Time Machine II .
- 2 Koble til en USB-lagringsenhet i porten merket HDD IN på baksiden eller på siden av TV-en.
- 3 Du må initialisere (nullstille) en USB-enhet dersom den skal benyttes med Time Machine II .

Velg SMART  ⇒ Time Machine II → Alt. → USB enheten initialiseres

Om du kobler til en enhet som ikke har blitt formattet/nullstilt/initialisert.

-Skjermbildet USB enheten initialiseres vil da vises.

- 4 Fullfør deretter med USB enheten initialiseres og bruk Timeshift (End.av tid) ved å sette modusen for Timeshift (End.av tid) til PÅ.

- ✎ Du kan kun bruke en harddisk (HDD) eller solid state drive (SSD) som USB-lagringsenhet for Time Machine II .
- ✎ Det anbefales å bruke en USB-enhet som har en kapasitet på mellom 40 GB og 2 TB.
- ✎ For en solid state-stasjon er det grenser for hvor mye data som kan leses/skrives. Derfor anbefales en harddisk.
- ✎ Du kan fjerne USB-enheten ved å velge **Hurtigmeny → USB-enhet**. Kontroller også at du mottar bekreftelsesmeldingen om at USB-enheten kan fjernes.
- ✎ Hvis det er feil ved en USB-enhet, er det ikke sikkert at Time Machine II virker.
- ✎ Dersom det er feil med en USB-enhet, er det ikke sikkert at Time Machine II vil kunne fungere eller bli gjenkjent.

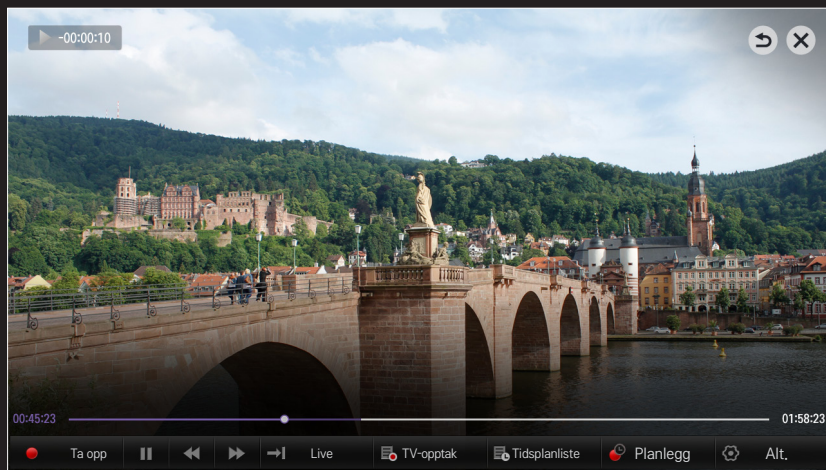
❑ Hva er TimeShift (avspilling i sanntid)?

Dette er en funksjon du kan bruke til å lagre programmet du ser på, midlertidig på en USB-enhet slik at du kan spille av en scene du gikk glipp av i programmet. Med denne funksjonen kan du også fortsette å se på et program fra der du slapp hvis du går ut en tur.

- ✎ Hvis du vil bruke TimeShift-funksjonen, må du angi TimeShift-modus som PÅ etter å ha koblet til en USB-enhet.
- ✎ [Avhengig av modell] Denne funksjonen fungerer for analoge/digitale programmer og AV-modus.
- ✎ Med TimeShift-funksjonen kan du spille av et program i opptil to timer. Denne tidsbegrensningen kan variere avhengig av region.
- ✎ Programmet som lagres i TimeShift-modus, slettes hvis du slår av TV-en uten å ta opp programmet.

❑ Slik bruker du TimeShift-funksjonen (avspilling i sanntid)

Bruk høyre eller venstre navigeringsknapp på Magic-fjernkontrollen for å spole 10 sekunder fremover eller tilbake fra bildet som vises på skjermen.



🖱️ Du kan også betjene TimeShift ved hjelp av høyre eller venstre navigeringsknapp på en vanlig fjernkontroll.

□ Stille inn funksjonene for Time Machine II

SMART  ⇒ Time Machine II → Alt.

Du kan endre innstillingene for Time Machine II mens du bruker funksjonen.

Opptakskvalitet	[Avhengig av modell] Angir bildekvaliteten på opptak. Den kan angis som Høy kvalitet eller Normal kvalitet.  Opptakstiden kan variere avhengig av opptakskvaliteten.
TimeShift	Spiller av en scene du har gått glipp av. • PÅ: Aktiverer TimeShift-funksjonen automatisk når du slår på TV-en. • AV: Deaktiverer TimeShift-funksjonen.

Auto-sletting	Sletter eldre opptak automatisk når USB-enheten er full, slik at det er plass til nye opptak.  Beskyttede opptak slettes ikke automatisk.
USB enheten initialiseres	Angir at en tilkoblet lagringsenhet bare skal brukes til tidsmaskin. Alle dataene som er lagret på USB-enheten slettes.

-  Lagringsenheter som har utført **USB enheten initialiseres**, registreres ikke av datamaskinen.
-  Opptak som er lagret på en USB-enhet kan bli ødelagt. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle ødelagte opptak ettersom det er brukerens ansvar å administrere data.

❑ Hva er Bevegelsesgjenkjenning?

Du kan enkelt kontrollere TV-en ved hjelp av bevegelser foran kameraet.

Du kan bruke funksjonen Bevegelsesgjenkjenning til å slå av TV-en, bytte kanal og justere volumet.

- ✎ Bevegelsesgjenkjenning kan kun benyttes når du ser på TV, og støttes ikke ved bruk av smartmenyen. For eksempel ved tilkobling av trådløse enheter; inkludert TV-enheter og USB-porter.



❑ Slik bruker du funksjonen Bevegelsesgjenkjenning

- 1 Forbered Smart TV-kameraet for bruk. Dersom Smart TV-en din ikke er utstyrt med kamera, installerer du et LG-kamera for videosamtaler (Selges separat). (Se brukerveiledningen eller installeringsveiledningen for mer informasjon.)
- 2 Kameraet aktiveres 20–30 sekunder etter at TV-en slås på.
- 3 Gå til **SMART**  ⇒ **Innstillinger** → **ALT**, og se om **Bevegelsesgjenkjenning** er satt til **På**.
- 4 Se mot kameraet mens TV-en er på, og hold hånden opp mot ansiktet. Bevegelsesgjenkjenningskontrollen vises på TV-skjermen. (Du kan kontrollere rekkevidden for bevegelsesgjenkjenning via **SMART**  ⇒ **Innstillinger** → **ALT**. → **Hjelp til kamerainnstilling**.)

- 5 Beveg hånden opp eller ned, mot venstre eller høyre for å velge ønsket funksjon. Knytt neven og åpne den for å starte funksjonen.
 - 6 Dersom du senker hånden utenfor bevegelsessensorens rekkevidde, forsvinner kontrollere fra skjermen.
-  Dersom du knytter neven i mer enn ett sekund, utføres den valgte funksjonen gjentatte ganger til du åpner hånden.
 -  Dersom du ser på TV ved hjelp av en dekode, installerer du en IR blaster (AN-BL100, selges separat) for å styre volum og kanal for dekode med Bevegelsesgjenkjenning.

- ✎ Det er ikke sikkert at Bevegelsesgjenkjenning fungerer ordentlig Dersom:
- Omgivelsene er for lyse eller for mørke (Optimalt lysnivå i omgivelsene: 50–600 lux)
 - På grunn av lyset bak deg kan ikke kameraet registrere ansiktet ditt.
 - Du har på deg en lue eller hatt, slik at kameraet ikke registrerer ansiktet ditt
 - Avstanden til kameraet er for stor eller for liten (avstanden bør være 1,5–4,5 m)
 - Kameraet kan ikke registrere fingrene dine fordi du bruker hansker eller en bandasje.
 - Du har beveget armen forover, eller hånden din er ikke nær nok ansiktet.
 - Hudfargen ligner bakgrunnsfargen.
 - Bakgrunnen har striper.

- ✎ I følgende situasjoner vil kanskje ikke en bevegelse registreres:
 - Dersom Bevegelsesgjenkjenning er satt til Av i SMART  => Innstillinger → ALT.
: Velg På.
 - Dersom andre menyer enn bevegelseskontroll vises på TV-skjermen
: Lukk andre menyer.
 - (For innebygd kamera) Dersom kameraet ikke er løftet,
: sørg for å løfte kameraet.
- ✎ Enheter tilkoblet via en USB-port eller trådløs tilkobling kan ikke styres med bevegelsesgjenkjenning.

- ✎ Dersom kameraet registrerer mer enn én hånd, vil det bare forholde seg til den første hånden som registreres. Dersom du vil bruke en annen hånd, senker du den første hånden for å fjerne kontrollen fra skjermen, deretter løfter du den andre hånden.
- ✎ Dersom du strekker ut eller bøyer fingrene, er det ikke sikkert at kameraet registrerer hånden din. Løft hånden slik at alle fem fingre vises.
- ✎ Unngå for store eller for raske bevegelser. Beveg hånden sakte nær ansiktet.
- ✎ Hvis **Bevegelsesgjenkjenning** ikke fungerer ordentlig, senker du hånden før du løfter den igjen.
- ✎ Dersom du åpner hånden sidelengs, kan kameraet feiltolke dette som en knyttet neve og utføre den tilsvarende funksjonen.

Last ned programmet LG TV Remote fra Google Play Store eller Apple App Store, og bruk det med alle TV-er som er knyttet til smarttelefonen.

- Nå kan du se på favorittprogrammene dine på smarttelefonen. (Bare utvalgte modeller)
- Du angir enkelt kontoinformasjonen for å logge på.
- Du kan legge til favorittkanalene dine på smarttelefonen.
- Du kan bruke funksjoner som PREMIUM, Mine Programmer og SmartShare™ direkte på smarttelefonen.
- Det er støtte for tekstinput, slik at det er enklere å angi tekst. (Du kan ikke legge inn tekst på enkelte skjermbilder.)
- Velg styreflaten i programmet for å kontrollere det på samme måte som pekeren til Magic-fjernkontrollen.
- Du kan kontrollere spillprogrammet på TV-en ved å velge spillekontrolleren i programmet LG TV Remote.

- Det følger med et numerisk tastatur slik at du kan kontrollere digitalboksen og andre medieenheter. (Enkelte begrensninger gjelder for utvalgte modeller.)
- Du kan konfigurere TV-en i strømsparingsmodus mens du ser på TV på smarttelefonen.
- Du kan ta skjermbilder av det du ser på, og dele bildene på sosiale nettverkstjenester som Twitter og Facebook.
- ✎ Støttede funksjoner kan variere avhengig av TV-modellen og programversjonen for LG TV Remote.

❑ Bruk av USB-mus eller trådløs mus

Koble mus til USB-porten. Bruk musen til å bevege pekeren på TV-skjermen og velg ønsket meny.

Mus	Magisk fjernkontroll
Venstre klikk	OK-tast på magisk fjernkontroll
Hjul	Hjultast på magisk fjernkontroll

- 🖱 Høyre museknapp og eventuelle spesialknapper vil ikke fungere.
- 🖱 Funksjonaliteten til trådløs USB-mus og -tastatur kan påvirkes av avstand og RF-miljø.

❑ Bruk av USB-tastatur eller trådløst tastatur

Koble tastaturet til USB-porten. Ved bruk av søkefunksjon og Internett, kan du skrive inn tekst ved hjelp av tastatur.

- ✎ På enkelte skjermer er det ikke mulig å skrive inn tekst.
- ✎ Det anbefales at du bruker produkter som er testet for kompatibilitet med en LG-TV.
LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000,
MICROSOFT MS800 og LG Electronics ST-800
- ✎ Ved å trykke på tasten for å bytte språk eller høyre Alt-tast på tastaturet kan du endre språk.

Bruke spillkonsoll

Hvis spillet støtter bruk av spillkonsoll, kobler du spillkonsollen til TV-ens USB-port.

 Vi anbefaler at du bruker en godkjent spillkonsoll som er testet for kompatibilitet med LG-TV-en.

Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, Microsoft Xbox 360-kontroller (kablet) og SONY PLAYSTATION(R)3 Controller

SMART ⇒ Innstillinger → KUNDESTØTTE → Programvareoppdat.

Bruker funksjonen Programvareoppdat. til å kontrollere og skaffe siste versjon.

Det er også mulig å søke manuelt etter tilgjengelige oppdateringer.

Programvareoppdat.	Sett verdien til På. Hvis en oppdatering er tilgjengelig, vises det en melding.
Automatisk oppdateringsmodus	Hvis en oppdatering er tilgjengelig, starter oppdateringen automatisk uten noen melding.
Kontroller oppdatert versjon	Kontrollerer den sist oppdaterte versjonen som er installert. Når en ny oppdatering er tilgjengelig, kan oppdateringsprosessen utføres manuelt.

- ✎ Når oppdateringen begynner, vises fremdriftsvinduet en kort stund før det blir borte.
- ✎ Den siste versjonen kan skaffes via digital sending eller Internett.
- ✎ Hvis du bytter program under nedlasting av programvaren via digital sending, avbrytes nedlastingsprosessen. Gå tilbake til det opprinnelige programmet for å fortsette nedlastingen.
- ✎ Hvis programvaren ikke oppdateres, vil noen funksjoner kanskje ikke fungere normalt.
- ✎ [Følgende gjelder finske/svenske/danske/norske modeller.]
Hvis programvareoppdateringen skjer via kringkasting, blir du bedt om å fortsette oppdateringen uansett om **Automatisk oppdateringsmodus** er aktivert eller ikke.

Hvis de følgende problemene oppstår, utfører du de kontrollene og justeringene som beskrives nedenfor. Det er ikke sikkert at det er noen feil.

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **KUNDESTØTTE** → **Signaltest**

Bruke multipleks og tjenesteinformasjon osv. Hvis du velger Antenne og satellitt eller Kabel og satellitt, vises det bare en signaltest for antenne eller kabel.

Generelt

Problem	Løsning
Kan ikke vise enkelte kanaler.	• Juster antennens plassering eller retning. • Lagre ønskede kanaler under Aut. Innstillinger eller Rediger kanal.
Det tar en stund fra TV-en slås på, til bildene er helt synlige.	• Dette er ikke et problem fordi denne prosessen er laget for å fjerne bildestøy som kan oppstå når TV-en slås på.

❏ Bilder

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **KUNDESTØTTE** → **Bildetest**

Kontroller at utsignalet er normalt, ved å kjøre en bildetest.

Hvis det ikke er noe problem med testbildet, kontrollerer du tilkoblede eksterne enheter eller kringkastede signaler.

Problem	Løsning
Bilder fra forrige kanal eller andre kanaler blir værende, eller skjermen viser forstyrrende linjer.	• Juster antenneretningen, eller les brukerveiledningen for å finne ut hvordan du kobler til antennen.

Problem	Løsning
Vibrerende vannrette/loddrette linjer og fiskenettmønstre vises en kort stund.	• Et slikt problem kan forårsakes av kraftig elektronisk interferens. Slå av andre elektroniske enheter som mobiltelefoner, elektriske verktøy eller andre små elektriske apparater.
Skjermen fryser eller fungerer ikke ordentlig ved digital kringkasting.	• Dette kan oppstå ved svakt signal eller ustabilt mottak. Juster antenneretningen eller kabeltilkoblinger. • Hvis signalstyrken eller kvaliteten er dårlig ved bruk av Man. Innstilling, kan du ta kontakt med TV-stasjonen eller administrasjonskontoret.
Digital kringkasting vises ikke, selv om kabelen er tilkoblet.	• Ta kontakt med kabeloperatøren for å undersøke om det er problemer med abonnementet og/eller signalet ditt. (Avhengig av abonnementet ditt støttes kanskje ikke digital kringkasting.)

Problem	Løsning
Bildet vises ikke eller er uklart ved tilkobling med HDMI.	• Kontroller spesifikasjonene for HDMI®-kabelen. Bruk bare en HDMI®-kabel. Med andre kabler er det ikke sikkert at bildene vises som de skal. • Kontroller at alle kablene er ordentlig tilkoblet. Hvis kontaktene er løse, er det ikke sikkert at bildene vises riktig.
Virker ikke når USB-lagringsenheter er tilkoblet.	• Kontroller at USB-enheten og -kabelen er versjon 2.0 eller høyere.

□ Lydkanaler

SMART  ⇒ **Innstillinger** → **KUNDESTØTTE** → **Lydtest**

Prøv først en lydtest for å kontrollere at utsignalet er normalt.

Hvis lydtesten er normal, kontrollerer du tilkoblede eksterne enheter eller kringkastede signaler.

Problem	Løsning
Skjermbildet vises, men det er ingen lyd.	• Kontroller andre TV-kanaler. • Kontroller at TV høyttaler er slått På.
For analog sending: Stereolyden er ikke klar, eller lyden kommer bare fra én høyttaler.	• På steder med dårlig mottak (steder med svake eller ustabile signaler) eller hvis Multi Audio ikke er stabil, velger du Mono for Multi Audio. • Juster balansen ved hjelp av navigeringsknappen.

Problem	Løsning
TV-lyden er ikke synkronisert med bildet, eller lyden brytes opp av og til.	• Hvis dette gjelder én bestemt TV-kanal, kan det skyldes kringkastingssignalet fra den bestemte stasjonen. Kontakt TV-stasjonen eller kabeloperatøren.
Volumet endres når du bytter kanal.	• Det kan være forskjeller på volumet fra kanal til kanal. • Sett Automatisk volum til På.

Problem	Løsning
For noen kanaler er det ingen lyd, eller bare bakgrunnsmusikk høres. (Hvis det er et program laget for seere utenlands.)	• Under Språk setter du Språk → Språk for lyd til ønsket språk. Selv om du endrer språk for Multi Audio, går TV-en tilbake til standardinnstillingene når du slår den av eller bytter kanal.
Det høres ingen lyd ved tilkobling med HDMI eller USB.	• Kontroller at HDMI®-kabelen er av høyhastighetstypen. • Kontroller om USB-enheten og -kabelen er versjon 2.0 eller høyere. • Bruk bare vanlige musikkfiler (*.mp3).

❑ Problem ved PC-tilkobling.

Problem	Løsning
Skjermen er blank etter tilkobling til datamaskin.	• Kontroller at datamaskinen og TV-en er koblet ordentlig til hverandre. • Slå TV-en av og deretter på igjen ved hjelp av fjernkontrollen. • Start PC-en på nytt med TV-en på. • Kontroller at oppløsningen er riktig for PC-innsignalet. • Hvis du vil bruke TV-en som sekundærskjerm, kontrollerer du om den tilkoblede datamaskinen støtter visning på to skjermer. • Koble til HDMI-kabelen
Det høres ingen lyd etter at datamaskinen er koblet til via HDMI-kabel.	• Ta kontakt med produsenten av skjermkortet for å kontrollere at det støtter HDMI-utsignaler for tale. (Skjermkort i DVI-format krever tilkobling med en separat lydkabel.)

Problem	Løsning
Skjermbildet er delvis kuttet av eller forskjøvet til én side.	• Angi oppløsning som støtter PC-innsignalet. (Start datamaskinen på nytt hvis dette ikke hjelper.)

❑ Problemer med filmavspilling i Mine medier.

Problem	Løsning
Filer på filmlisten vises ikke.	• Kontroller om filene på USB-lagringenheten kan leses på datamaskinen. • Kontroller om filtypen støttes.
"This file is invalid." (Filen er ugyldig.) Denne feilmeldingen vises, eller bildet vises ikke som normalt, selv om lyden er OK.	• Kontroller om filen spilles av på normal måte på datamaskinen. (Kontroller om filer er skadet.) • Kontroller om oppløsningen støttes av datamaskinen. • Kontroller om video-/lydkodeken støttes. • Kontroller om bildefrekvensen støttes.

Problem	Løsning
"Unsupported Audio." (Lyd støttes ikke.) Denne feilmeldingen vises, eller lyden er ikke normal, selv om bildet er OK.	• Kontroller om filen spilles av på normal måte på datamaskinen. (Kontroller om filer er skadet.) • Kontroller om lydkodeken støttes av datamaskinen. • Kontroller om bitfrekvensen støttes. • Kontroller om samplingsfrekvensen støttes.

Problem	Løsning
Undertekst vises ikke.	• Kontroller om filen spilles av på normal måte på datamaskinen. (Kontroller om filer er skadet.) • Kontroller at videofilen har samme navn som undertekstfilen. • Sørg for at videofil og tilhørende undertekstfil er plassert i samme mappe. • Kontroller at filformatet for undertekst støttes. • Kontroller at undertekstspråket støttes. (Åpne undertekstfiler i Notisblokk for å kontrollere språket.)

 Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

 Se den menyen på TV-en hvis du vil ha informasjon om å bestille service.
SMART  ⇒ Innstillinger → KUNDESTØTTE → Produkt-/tjenesteinformasjon

Product certified before February 15, 2013
Продукт, сертифицированный до 15
февраля 2013 г.



BZ03

Product certified after February 15, 2013
Продукт, сертифицированный после 15
февраля 2013 г.





ПІІ 'ЛГ Електронікс Україна', Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

EU Conformity Notice

 LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

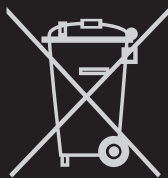
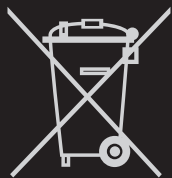
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



Pb

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.