

Brukerveiledning

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

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

□ Vise programinformasjon

Knapp(OK) ⇒ Info.

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

✎ Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



❑ Angi favorittprogrammer

HOME ⇒ 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

HOME ⇒ Prog.liste

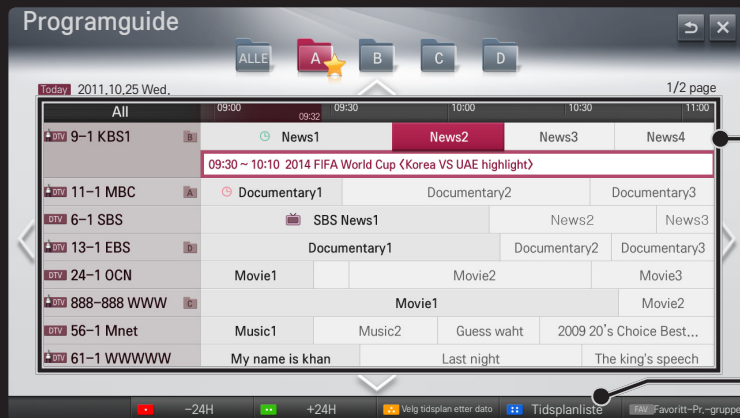
Programlisten vises. Velger ønsket forhåndsinnstilt favorittprogram fra favorittlisten A til D.

HOME ⇒ Programguide

[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

HOME ⇒ 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	Velg en verdi blant 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 5150. 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

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

[Bare i modusene Kabel, Kabel og satellitt og Satellitt]

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

HOME ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Satellitt-innstillinger**

[Bare i Satellitt-, Antenne og satellitt- og Kabel og satellitt-modus – bare satellittmodeller]

Du kan legge til / slette / angi ønsket satellitt.

❑ Tivu-programlisteoppd.

HOME ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Tivu-programlisteoppd.

[Bare Italia]

[Bare i Satellitt-, Antenne og satellitt- og Kabel og satellitt-modus – bare satellittmodeller]

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

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

❏ Programlisteoppdatering

SETTINGS ⇒ **OPPSETT** → **Programlisteoppdatering**

[Bare i Satellitt-, Antenne og satellitt- og Kabel og satellitt-modus – bare satellittmodeller]

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

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

✎ I Østerrike, Tyskland, Polen og Russland støttes denne funksjonen når Tjenesteoperatør er satt til Ingen.

❑ Regionalt program

HOME ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Regionalt program

[bare Østerrike]

Angi regionale sendinger og vis dem på bestemte tidspunkter.

✎ Hvis du vil angi Tjenesteoperatør for Satellitt, må ORS være valgt.

❑ Bruke Man. Innstilling

HOME ⇒ Innstillinger → OPPSETT → Man. Innstilling

Justerer programmer manuelt og lagrer resultatene.

Du kan kontrollere signalstyrke og signalkvalitet for digital kringkasting.

❑ Redigere programmer

HOME ⇒ **Innstillinger** → **OPPSETT** → **Stasjonsredig.**

Redigerer lagrede programmer.

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

Knapp(OK) →  (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

Knapp(OK) →  (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.

Knapp(OK) →  (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 **Knapp(OK)**, **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 **Knapp(OK)**, 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

HOME ⇒ 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.

❑ 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.

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

☐ Bruke HbbTV

HOME ⇒ 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.
- ✎ Hvis HbbTV er satt til På, fungerer ikke mønsterbevegelsesfunksjonen til den magiske fjernkontrollen.
- ✎ Hvis HbbTV er satt til På, fungerer ikke PenTouch. (Bare PenTouch-TV.)

HOME ⇒ 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.

HOME ⇒ 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.

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Bredde-/høydeforh.

Velger bredde-/høydeforhold for skjermen.

16:9	Endrer størrelsen slik at bildet passer skjermbredden.
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 bredskjermssignal, brukes det kringkastede formatet automatisk.

Full bredde	Når TV-en mottar et bredskjermsignal, får du veiledning for å justere bildet vannrett eller loddrett, i en lineær proporsjon, for å fylle 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 størrelsen på bilder til den forrige standarden 4:3.
14:9	Du kan vise et bildeformat på 14:9 eller et generelt TV-program i 14:9-modus. 14:9-skjermbildet vises på samme måte som 4:3, men er flyttet øverst og nederst.
Zoom	Forstørrer et bilde slik at det passer skjermbredden. Det er ikke sikkert at øverste og nederste del av bildet vises.
Kinozoom	Velg kinozoom hvis du vil forstørre bildet i riktig proporsjon.

- ✎ Når du viser en ekstern enhet, kan disse situasjonene føre til "fastbrent" bilde:
 - bilde med faste elementer (for eksempel navn på TV-stasjonen)
- Bredde-/høydeforholdet 4 : 3 over lengre tid
- Vær forsiktig hvis du bruker disse funksjonene.
- ✎ Tilgjengelige bildestørrelser kan variere avhengig av innsignalet.
- ✎ Bredde-/høydeforholdet for innsignaler fra HDMI/RGB-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.

□ Justere bildet i modusen for PC-innsignal

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Skjerm

Justerer bildet i modusen RGB PC.

Oppløsning	Velg ønsket oppløsning. ☞ Du kan bare velge oppløsning når PC-oppløsningen er satt til 1024 x 768, 1280 x 768 eller 1360 x 768.
Automatisk konfigurasjon	Optimerer bildet.
Posisjon / Størrelse / Klokkefase	Hvis skjermstørrelsen eller plasseringen er feil, kan brukeren justere skjermstørrelse og posisjon manuelt.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle endringer av bildeinnstillinger i modusen for PC-innsignal.

❑ Angi PC-oppløsning

- 1 Høreklikk på PC-ens skrivebord, og velg 「Egenskaper」.
 - 2 Klikk på 「Innstillinger」 og bruk de støttede formatene for å angi oppløsning.
 - 3 Velg 「Avansert → Skjerm → Skjerminnstillinger」 i vinduet for innstillinger.
Bruk de støttede formatene for å velge optimal vertikal frekvens.
- ✎ I PC-modus gir oppløsningen 3840 x 2160 optimal bildekvalitet.
 - ✎ Oppløsningsinnstillingene varierer avhengig av PC-en.

□ Støttede formater

Modus for PC-innsignal	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1024x768	48,363	60,00
	1152x864	54,348	60,053
	1360x768	47,712	60,015
	1920x1080	67,500	60,00
HDMI-PC	1280x1024	63,981	60,02
	3840x2160	67,500	30,00
	3840x2160	56,250	25,00
	3840x2160	54,000	24,00

HOME ⇒ Hurtigmeny → AV-modus

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

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

- ✎ THX [Avhengig av modell]
THX (Thomlinson Holman's Experiment) er en lyd- og videosertifiseringsstandard som er opprettet av George Lucas og Thomlinson. En THX-sertifisert skjerm garanterer en skjermkvalitet som overgår visningsstandardspesifikasjonen i både maskinvare og programvare.

□ Justere bilder ved hjelp av Bildeveiviser

HOME ⇒ 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

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus

Velg kinomodus optimert for omgivelsene eller typen program.

Intelligent sensor	Registrerer lysstyrken i omgivelsene og justerer automatisk TV-ens lysstyrke for å redusere strømforbruket. Justerer automatisk lysstyrke, skarphet, farge eller fargetone for optimal bildekvalitet.
Dynamisk	Forsterker kontrast, lysstyrke og skarphet for å vise dynamiske bilder.
Standard	Viser bilder med standardnivåer for kontrast, lysstyrke og skarphet.

Kino/ THX Kino Spill	Viser bilder optimert for filmer eller spill. [THX Kino : Avhengig av modell]
 Ekspert	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

HOME ⇒ 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

HOME ⇒ 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.
Clear White (Klar hvit)	Forbedrer hvitfargene på skjermen slik at bildet blir lysere og skarpere.

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

HOME ⇒ 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 innsignalet sortnivå ved hjelp av skjermens sortnivå.
Ekte kino	Brukes til å skjermen for visning av film.
Eye Care/ Motion Eye Care	Justerer skjermens lysstyrke for å hindre gjenskin. [Motion Eye Care : Avhengig av modell]

❑ Tilbakestill Kinomodus

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

Tilbakestill verdier angitt av brukeren.

Hver av kinomodiene tilbakestilles. Velg kinomodusen du vil tilbakestille.

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Kinomodus → Bildealternativer → LED lokal dimming

Gjør lyse områder lysere og mørke områder mørkere for maksimal kontrast og skarphet, samtidig som strømforbruket reduseres.

[Avhengig av modell]

Off	Slår av LED lokal dimming
Low	Gjengir naturlige toner av svart. Bruk denne innstillingen til filmer.
Medium	Gir mørkere toner av svart enn Low . Bruk denne innstillingen til vanlige TV-programmer.
Høy	Gir mørkere toner av svart og klarere bilde enn Medium . Perfekt for steder med sterkt lys.

 Hvis du setter LED lokal dimming til Medium/Høy, reduseres strømforbruket.

❑ Bruke lydmodus

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Lyd modus

Optimerer TV-lyden til valgt lydmodus.

Standard	Passer alle typer video
Musikk / Kino / Sport / Spill	Angir lyd optimalisert for en bestemt sjanger.
Dynamisk	Gir tydelige stemmer med fyldig bass og klare høye toner.
Brukerinnstilling	Justerer volumet til ønsket nivå ved hjelp av Bruker EQ.

❑ Finjustere volumet

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → 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

Tilbakestiller verdien for equalizer hvis den er endret av brukeren.

❑ Slik angir du volummodus

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Volummodus

Angir forskjellige modi for lydstyrkekontroll.

Automatisk volum	Setter Automatisk volum til På. Ulikt volum 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 bruker du funksjonen Sound Optimizer

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Sound Optimizer

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 Virtuell surroundlyd

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Virtuell surround

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.

❑ Slik bruker du funksjonen Klar Tale II

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Klar Tale II

Gir klarere stemmer

❑ Slik synkroniserer du lyd og video

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Audio/Video Synk.

Synkroniserer video og lyd direkte når de ikke stemmer overens.

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

TV-høytaler	Justerer synkroniseringen av lyden fra TV-ens interne høytalere. Knappen "-" gjør lyden raskere og knappen "+" gjør lyden saktere enn standardverdien.
SPDIF	(Sony Philips Digital InterFace) Justerer synkroniseringen av lyden fra høytalerne som er koblet til de digitale lydkontaktene. Knappen "-" gjør lyden raskere og knappen "+" gjør lyden saktere enn standardverdien.

Bypass

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

Slik bruker du ARC-modus

HOME ⇒ **Innstillinger** → **LYD** → **Lydinnstilling** → **ARC-modus**

Du kan koble til eksterne lydenheter via en høyhastighets HDMI®-kabel uten at du trenger en ekstra optisk lydkabel til SPDIF. Den bruker SIMPLINK-grensesnittet.

Eksterne enheter som støtter ARC (Audio Return Channel), kan kobles til porten **HDMI(ARC)**.

Av	Selv når en ekstern lydenhet med ARC-støtte er slått på, kjøres ikke lyden automatisk gjennom høyttalerne til den eksterne lydenheten.
På	Hvis en ekstern lydenhet med ARC-støtte er slått på, kjøres lyden automatisk gjennom høyttalerne til den eksterne lydenheten. Du finner mer informasjon om SIMPLINK i 「Generelt → Kontrollere eksterne enheter」.

- ✎ Koble eksterne enheter til terminalen for kun ARC.
- ✎ Bruk høyhastighets HDMI®-kabel når du kobler til eksterne enheter.
- ✎ Hvis du bruker en tredjepartsenhet med en ARC-funksjon, kan dette forårsake problemer.

❑ Slik justerer du høyttalerbalansen

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Lydinnstilling → Balanse

Justerer venstre/høyre høyttalerbalanse.

❑ Slik bruker du TV-ens høyttalere

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Lydinnstilling → TV høyttaler

Når du hører på høyttalerne til eksterne lydenheter som er koblet til TV-en, f.eks. hjemmekinoanlegg, kan TV-høyttaleren bli slått av. Hvis du har koblet et hjemmekinoanlegg til SIMPLINK, slås hjemmekinoanlegget på automatisk hvis du velger **Av** for **TV-høyttaler**.

Av

TV-høyttalerne spiller ikke av lyd.

Spiller av TV-lyden på høyttalerne til eksterne lydenheter som er koblet til TV-en.

 Justerer volumet ved hjelp av kontrollen på den eksterne enheten.

På

Spiller av TV-lyden på TV-ens interne høyttaler.

❑ Slik bruker du Digital lyd ut

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → Lydinnstilling → Digital lyd ut

Brukes til å konfigurere digital lyd ut.

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

□ DTV-lydinnstilling

HOME ⇒ Innstillinger → LYD → DTV-lydinnstilling

[Avhengig av modell]

Når det finnes forskjellige 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.

✎ I Italia er rekkefølgen HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.

✎ I New Zealand er rekkefølgen Dolby Digital+ → Dolby Digital → HE-AAC → MPEG.

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

❑ Slik velger du eksternt innsignal

HOME ⇒ Inngangsliste

Velger eksternt innsignal.



Velger høyttaler.

Velger innsignal.

Stiller inn SIMPLINK.

Endrer navnet på eksterne enheter som er tilkoblet eksterne kontakter.

❑ 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 **HOME** ⇒ **SIMPLINK**. SIMPLINK-menyen vises.
- 3 Velg **Still inn SIMPLINK** 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 **HOME** ⇒ **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 **HK Høyttaler**.
- ✎ Koble til med en optisk kabel (selges separat) for å bruke **HK 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.

□ Forklaring på SIMPLINK-funksjoner

Direkte avspilling	Spiller av innhold på TV-en direkte fra multimedieenheten.
Velg multimedieenhet	Velg ønsket enhet via SIMPLINK-menyen, slik at du kan kontrollere den fra TV-skjermen.
Disc Avspilling	Styrer multimedieenheten 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.

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → Energisparing

Reduserer strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

Automatisk	TV-sensoren registrerer lysnivået i omgivelsene og justerer automatisk skjermens lysstyrke. • Min. lystetthet: Velg laveste lysstyrke for skjermen i svakt lys. • Følerstyrke: Velg lysstyrkeintervallet for TV-en i visningsomgivelsene.
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 på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

❑ Bruke Innsovning

HOME ⇒ Innstillinger → TID → Innsovning

Slår av TV-en etter et angitt antall minutter.

Hvis du vil avslutte Innsovning, velger du Av.

❑ Angi gjeldende klokkeslett

HOME ⇒ 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

HOME ⇒ 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, angir 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

HOME ⇒ 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

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → 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

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → 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 kringkastingsstasjonen. 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.

Inngangsblokkering

Blokker inngangskildene.

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Språk

Velger menyspråk og språk for lyd som vises på skjermen.

Menyspråk	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.

Språk for talesøk

Velg språket du vil bruke for talesøk.

- ✎ Bare modeller med talesøk støtter denne innstillingen.

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → 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 standardkringkastingsprogrammer tilgjengelige, men det kan hende at noen DTV-funksjoner ikke virker som de skal.

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Hjelp til funksjonshemmede

Lydkommentarer og undertekster tilbys for hørsels- eller synshemmede personer.

Hørselshemmede	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 **HOME** og **BACK** i ca. 5 sekunder.
 - 2 Rett fjernkontrollen mot TV-en, og trykk på knappen **Knapp(OK)** i ca. 5 sekunder.
- ✎ 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.

HOME ⇒ 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. Pekerens justeres til midten, slik at den er enklere å kontrollere.

- ✎ 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.

- ✎ Elektroniske 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.

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

❑ Stille inn strømindikator

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Standby Lys

[Avhengig av modell]

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

❑ Endre TV-modus

HOME ⇒ Innstillinger → Alt. → Modusinnstilling

Velg Hjemmebruk eller Lagre demo .

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

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

❑ Gå tilbake til de opprinnelige innstillingene

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Opprinnelige innstillinger

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

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

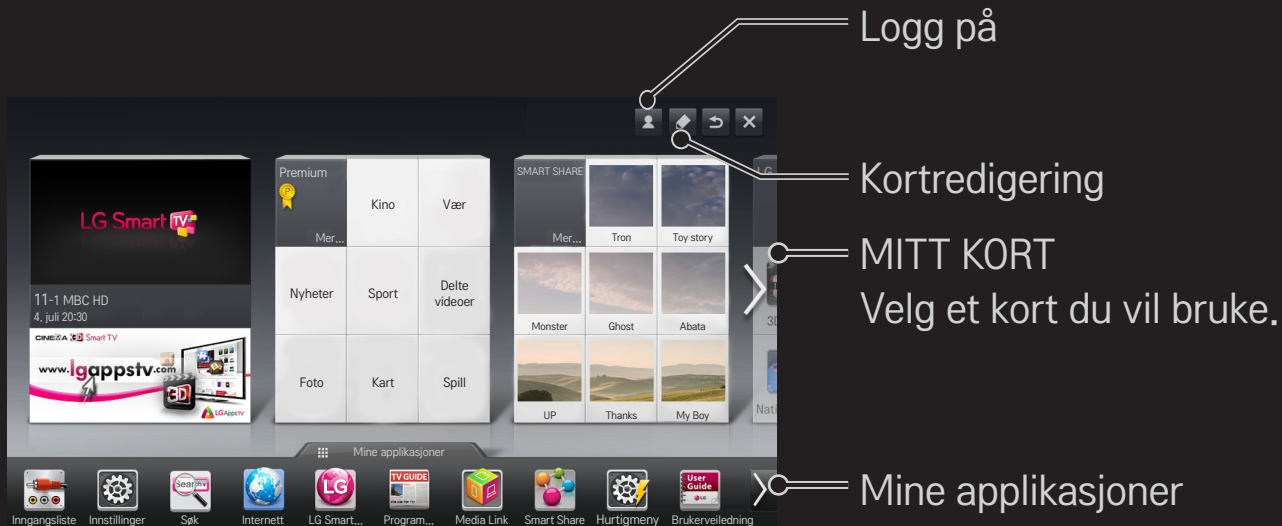
📎 Hvis Lås system er aktivert, blir du bedt om å angi passordet.

📎 Ikke slå av strømmen under initialisering.

❑ Slik bruker du startskjermen

Trykk **HOME** på fjernkontrollen.

Med alle Smart TV-funksjoner på én skjerm kan man enkelt få direkte tilgang til massevis av innhold og applikasjoner gjennom den raske og brukervennlige menyen som er organisert etter emner.



❑ Slik bruker og endrer du MITT KORT

HOME ⇒ 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.

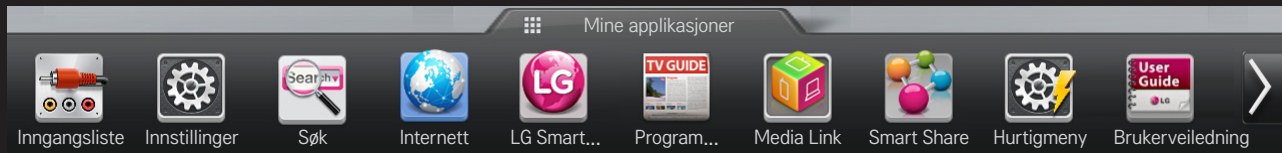
Velg **Rediger** øverst på hjemmeskjermen for å flytte på kortene eller opprette et eget kort. (Du kan ikke redigere kortene **Live** og **Premium**.)

☐ Slik bruker du Mine applikasjoner

HOME ⇒ Mine Programmer

Velg Mine Programmer nederst på hjemmeskjermen, eller trykk på MY APPS på fjernkontrollen.

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



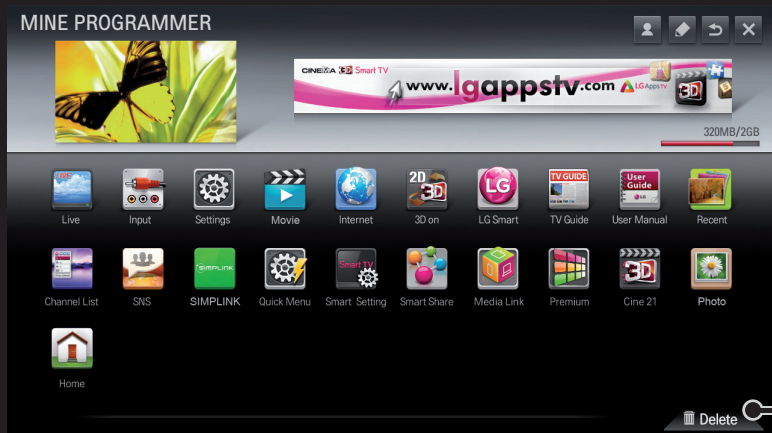
Velg applikasjonen du vil kjøre.

❑ Redigere elementer i Mine Programmer:

HOME ⇒ 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.



Papirkurv

❑ Slik styrer du LG Smart TV-innstillinger

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Smart TV-innstillinger

Innstilling av en rekke Premium-relaterte innstillinger og administrasjon av brukernavn.

Smart TV-land	Endrer landinnstillingen på Smart TV-en. Mottar Premium-tjeneste og LG Smart World for landet du velger.
Premium Versjon	Viser versjon av Premiumtjenester.
ID-liste	Kontrollerer og sletter brukernavnene som er logget inn på TV-en.
Tilbakestill	Sletter alle registrerte brukernavnopplysninger fra TV-en.
Juridisk merknad	Viser juridisk merknad for Smart TV.

Du trenger en kabel eller trådløs nettverkstilkobling for å kunne bruke Smartfunksjonene.

Med nettverkstilkobling kan du ta i bruk Premium-innhold, LG Smart World, DLNA med mer.

❑ Nettverksforbindelse med kun ett klikk

LG gjør tilkoblingen til nettverket veldig enkelt.

HOME ⇒ Innstillinger → NETTVERK → Nettverksforbindelse for å koble automatisk til et tilgjengelig nettverk. Følg instruksjonene på TV.

❑ Slik kobler du til et nettverk ved å bruke de avanserte innstillingene

HOME ⇒ Innstillinger → NETTVERK → Nettverksforbindelse

For bruk på for eksempel kontorer, som benytter seg av 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 det trådsløse tilgangspunktet som oppgis.
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.

Ad-hoc

Kobler til nettverk via PC eller mobiltelefon aktivert for trådløst nettverk.

❑ Bruk av Wi-Fi Direct-funksjon

HOME ⇒ Innstillinger → NETTVERK → Wi-Fi Direct

Gir deg tilgang til funksjoner for trådløs tilkobling som Wi-Fi Direkte og WiDi.

Deler skjermen til enheter tilkoblet Wi-Fi Direct i Smart Share.

- 1 Aktiver Wi-Fi Direct. (Om du ikke bruker funksjonen, slår du den Av.)
- 2 Aktiver Wi-Fi Direkte-innstilling på enheten du vil koble til.
- 3 Det vises en liste over enheter som kan kobles til TV.
- 4 Velg den enheten du ønsker å koble til.
- 5 Velg Ja når forespørsel om tilkobling vises.
- 6 Dersom enhet du vil koble til, aksepterer forespørsel, kobles Wi-Fi Direct Sharetil.

❑ Bruke funksjonen Intel's WiDi

HOME ⇒ Innstillinger → NETTVERK → Intel's WiDi

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

- 1 Slå Intel's WiDi på. (Hvis du ikke bruker funksjonen, slår du den av.)
- 2 Aktiver innstillingene for 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 Intel's WiDi til.

- ✎ Vi anbefaler tilkobling til en bærbar PC med Intel WiDi innen kort rekkevidde.
- ✎ Selv om Intel WiDi kan kobles til uten trådløs ruter, anbefales du å først koble til den trådløse ruter for best resultat.
- ✎ TV-en kan ikke oppdage enheter med Intel WiDi mens startmenyen er aktiv. Lukk startmenyen før du prøver å oppdage enheter med Intel WiDi.

❏ Nettverk installasjon – advarsel

- ✎ Bruk en standard LAN-kabel (Cat5 eller høyere med RJ45-kobling, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- ✎ Nullstilling av modem kan føre til problemer med nettverkstilkoblingen. For å løse dette problemet kan du slå av strømmen, koble fra. Deretter skrur du alt på igjen.
- ✎ LG Electronics står ikke ansvarlige for eventuelle problemer med nettverkstilkobling eller feil som forårsakes av nettverkstilkobling.
- ✎ Det er mulig at en nettverksforbindelse ikke fungerer som den skal på grunn av feil hos internettleverandøren.

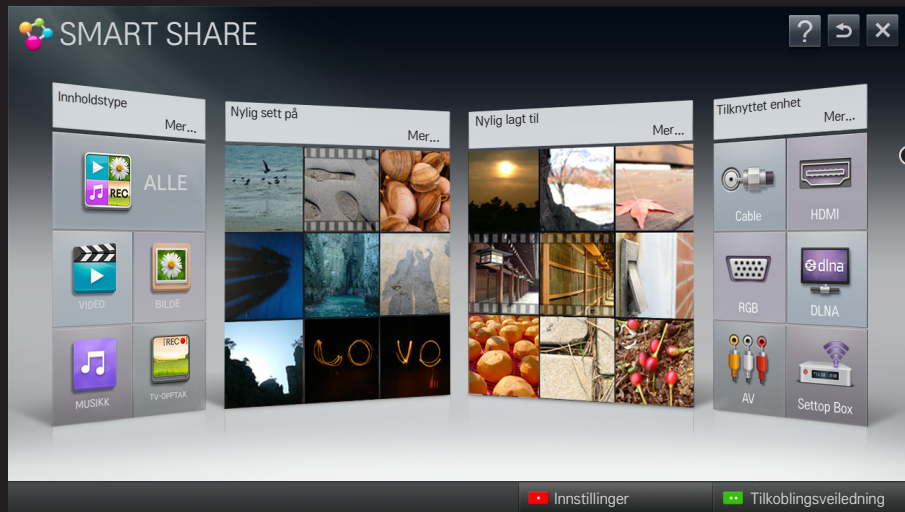
- ✎ Et DSL-modem er nødvendig for å kunne ta i bruk DSL-tjenester og et kabelmodem for å bruke kabelmodemtjenester. Det kan være begrenset med nettverkstilkoblinger som tilgjengelige. Innstillingene for TV-nettverket er kanskje ikke tilgjengelig. Dette er avhengig av hva slags avtale du har med Internettleverandøren din. (Om det kun tillates én enhet per linje og PC-en allerede er koblet til, kan ikke andre enheter brukes).
- ✎ Det trådløse nettverket 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 5GHz, lik den for Wi-Fi-enheter.
- ✎ Det trådløse miljøet i nærheten kan gjør at den trådløse nettverksforbindelsen blir treg.
- ✎ Om du ikke slår av hele det lokale hjemmenettverket, kan det oppstå nettverkstrafikk på enkelte enheter.

- ✎ For tilkobling av tilgangspunkter kreves det støtte for trådløs Tilkobling. Den trådløse tilkoblingen må være aktivert på enheten. Kontakt tjenesteleverandøren din for videre informasjon om tilgjengelighet for trådløs tilkobling.
- ✎ 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.
- ✎ Det kan hende at en ad hoc-tilkobling ikke fungerer, avhengig av enheten som er koblet til (f.eks. bærbar PC).
- ✎ Tilkoblingsmetoden kan variere mellom ulike produsenter.

❑ Slik bruker du Smart Share

HOME ⇒ Smart Share

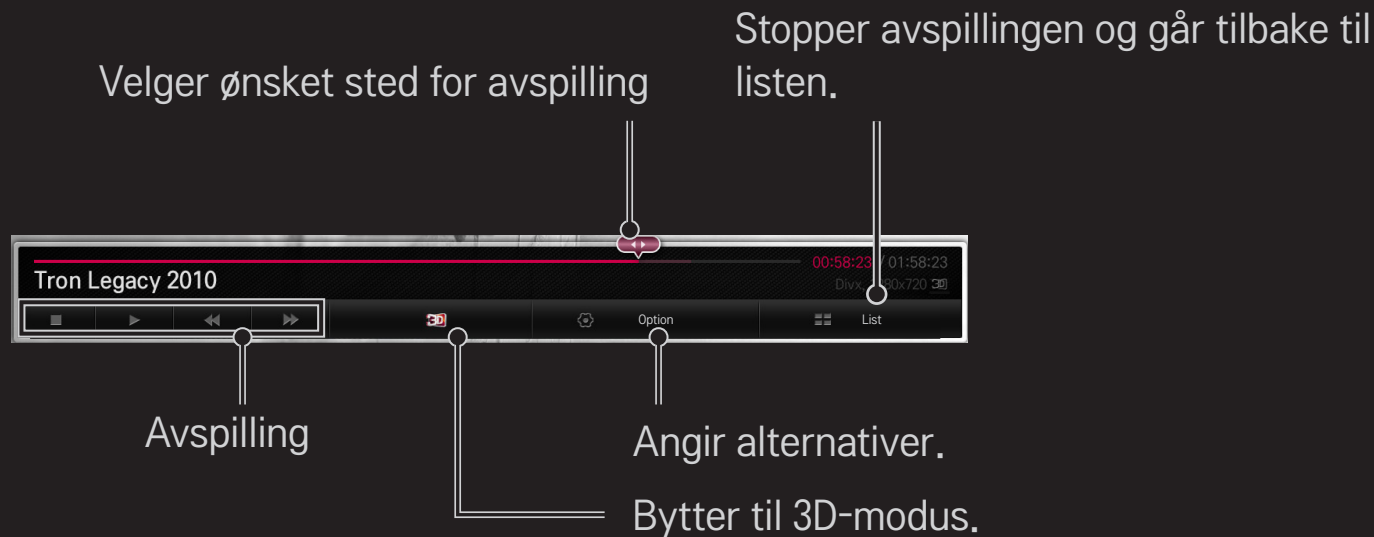
Lar deg se bilde-, musikk- og videofiler på TV-en ved tilkobling av en USB-enhet eller et hjemmenettverk (DLNA, Media Link).



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

❑ Slik styrer du filmavspillingen

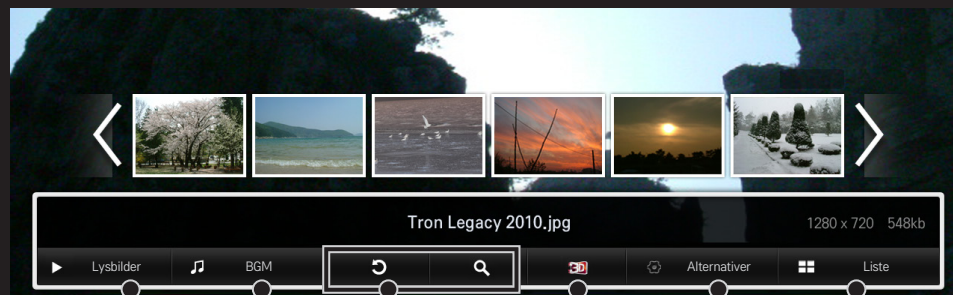
Styrer avspilling og fastsetter innstillinger ved visning av filmer.



❑ Slik styrer du fotovisningen

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

✎ For 3D-bilder fungerer ikke **Effekt for lysbildefremvisning** selv om funksjonen **Lysbilder** er aktivert.



Viser bilder som bildeserie.

Spiller av
bakgrunnsmusikk.

Roterer eller forstørrer bildet.

Stopper avspillingen og går
tilbake til listen.

Angir alternativer.

Bytter til 3D-modus.

❑ Slik styrer du musikkavspillingen

Styrer avspilling og fastsetter innstillinger ved avspilling av musikk.



Velger ønsket sted for avspilling

Stopper avspillingen og går tilbake til listen

Angir alternativer

Avspilling

❑ Slik angir du Smart Share-innstillinger

HOME ⇒ Smart Share → Innstillinger

Endrer innstillinger knyttet til avspilling av Smart Share-innhold.

❑ Avanserte innstillinger

TV-navn	Endrer navnet som vises ved søk etter TV-en fra andre enheter.
Nettverksstatus	Kontrollerer nettverkstilkoblingen.
Wi-Fi Screen Share	Gir deg tilgang til funksjoner for trådløs tilkobling som Wi-Fi Direkte og WiDi.
Del min TV	Tillater / hindrer tilkobling til TV-en fra andre enheter. Slår DMR-tilkobling (Digital Media Renderer) på/av.

Spill av
automatisk

Aksepterer / avviser innhold som overføres fra andre enheter.

DivX 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.

□ Historikk

Du sletter innholdshistorikken ved å trykke på knappen nedenfor. Bruk innholdet fra menyene **Innholdstype** og **Tilknyttet enhet**.

□ Personvern

Merk av for enheten du ikke ønsker å åpne i menyene **Nylig lagt til** og **Nylig sett**.

❑ Smart Share-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)

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 Motion Jpeg
	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

Filtype	Kodek	
.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	Audio	MPEG-1 Layer I, II

□ Tilgjengelig musikkfil

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

□ Tilgjengelig bildefil

Filtype	Element	Profil
2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	Tilgjengelig filtype	SOF0: baseline SOF1: Extend Sequential SOF2: Progressive
	Bildestørrelse	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Normal type: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiv type: 1920 (W) x 1440 (H)
3D (mpo)	Tilgjengelig filtype	mpo
	Bildestørrelse	4:3 størrelse: 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 3:2 størrelse: 3648 x 2432

❏ 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.

- ✎ 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-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 / lyd / 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)

Hvis operativsystemet på PC-ener Windows 7 eller den DLNA-godkjente enheten (f.eks. mobiltelefon) er koblet til via et nettverk, kan du spille musikk, videoer og bilder av på TV-en uten å installere et eget program.

- 1 Konfigurer TV og PC på samme nettverk. Konfigurer PC med Windows 7 installert på nettverket.
- 2 Høyreklikk på video-, musikk- eller bildefilen du vil spille av og bruk funksjonen Ekstern avspilling som følger med Windows 7. Se bruksanvisningen for enheten (f.eks. mobiltelefon) for å spille av innhold fra den.
- 3 Velg **Ja** på vinduet som vises på TV-en. 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 Nero MediaHome 4 Essentials 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 hver enhet skal være koblet sammen via ett enkelt tilgangspunkt for å være aktivert for DLNA og Media Link.
- 2 Installer Nero MediaHome 4 på PC-en fra nettsiden (<http://www.lg.com>). Lukk alle programmer, inkludert brannmur og antivirusprogrammer, før installering.

3 Angi hvilke filer/mapper som skal deles med Nero MediaHome 4 Essentials, slik det er installert på PC-en.

1. Kjør "Nero MediaHome 4 Essentials" når det er installert på PC-en.

2. Velg mappeelementer som skal deles.

3. Konfigurer mappen som skal deles og klikk på "Start Server". Serveren starter opp.

✎ Hvis den delte mappen ikke vises på TV-en, klikker du på fanen for den lokale mappen og søker på nytt.

✎ Se <http://www.nero.com> for mer generell og programvarerelatert informasjon.

□ Systemkrav for installering av Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service pack 2 eller nyere), Windows Vista®, Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service pack 2 eller nyere), Windows Server® 2003 (Service pack 1 eller nyere)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise eller Ultimate (32- og 64-bit)
- Windows Vista® 64-bits-versjon (programmet kjører i 32-bits-modus)
- Windows® 7 64-bits-versjon (programmet kjører i 32-bits-modus)
- Harddiskplass: mer enn 200 MB

- CPU: 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ prosessor
- Minne: over 256 MB RAM
- Skjermkort: over 32 MB, må støtte oppløsning på minst 800 x 600 piksler og minst 16-bits fargeinnstillinger
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller nyere
- DirectX® 9.0c revisjon 30 (August 2006) eller nyere
- Nettverk: 100 MB lokalnett, trådløst LAN WLAN (IEEE 802.11g) eller nyere

□ Ved feil ved DLNA

- ✎ Hvis DLNA-funksjonen ikke fungerer som den skal, må du kontrollere nettverksinnstillingene dine.
- ✎ Hvis du vil se 1080p-bilder via DLNA, vil du trenge et 5 GHz tilgangspunkt. Du vil kunne oppleve ødelagte bilder eller andre problemer ved bruk av et 2.4-GHz tilgangspunkt.
- ✎ 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 Nero MediaHome 4 Essentials 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 Nero MediaHome-server kan ikke spilles av.

❑ Slik kobler du til mediekobling

Installer Plex-programmet på en PC eller bærbar datamaskin som er tilkoblet samme nettverk som Smart TV-en for å få enkel tilgang til en mengde multimedia, inkludert bilder, videoer og musikk lagret på datamaskinene.

- 1 Installer programmet Plex Media Server på datamaskinen. Gå til websiden (<http://www.lg.com>) og last ned riktig Plex-program for din datamaskin.
- 2 Høyreklikk på Plex-ikonet nederst på PC-en etter at du har installert programmet. Setter fildelen i Media Manager.
- 3 Velg **Mediekobling** på TV-ens **Hjem**.
- 4 Mediekoblingsskjermen for den tilkoblede datamaskinen vises. Velg del.

❑ Slik bruker du mediekobling

HOME ⇒ Mediekobling



Mappene vises slik de settes opp i PLEX Media Manager.

❑ Systemkrav for installasjon av PLEX

- Minimumskrav

PC med minst 1,6 GHz Intel Core Duo Prosessor og Windows XP SP3, minimum 512 MB RAM

- Anbefalinger for transkoding av HD-innhold (720p og 1080p)

PC med minst 2,4 GHz Intel Core Duo Prosessor og Windows XP SP3, minimum 2 GB RAM

Støtter Windows XP, Vista og Windows 7

- Nettverkskrav

ADSL/Kabel/Wi-Fi internettilkobling for utgang og oppdatering av media-metadata

Kabelbasert nettverk: Lokalnettverk med 100 Base-T eller 1000 Base-T

Trådløst nettverk: Krever ledig 802.11n og støtter medieavspilling på trådløse enheter

❏ Slik bruker du mediekobling – advarsel

- ✎ PLEX-mediaserverversjon installert på Mac eller PC støtter versjon 0.9.1.14 eller nyere.
- ✎ For følgende språk er grensesnittspråket engelsk og dataene som leveres, vises ikke.
Thai, arabisk, persisk, hebraisk, kurdisk
- ✎ Når du spiller av en video-plug-in for en medietype som ikke støttes av TV-en, vil du kunne oppleve en forsinkelse i bufringen på grunn av ekstra behandlingstid.
Datamaskinens omformingshastighet kan variere avhengig av datamaskinens ytelse og nettverkshastigheten.
- ✎ Filtypene som støttes for filer som er lagret på en PC (filmer, TV-serier, musikk), er de samme som for DLNA.

- ✎ Når du spiller av musikk, støttes ikke avspilling når klippet beveger seg (Samme som for DLNA).
- ✎ Du kan oppleve forsinkelse eller feilaktig avspilling ved avspilling av høydefinisjonsvideoer over en Wi-Fi-tilkobling.
- ✎ TV-en kjenner kanskje ikke igjen datamaskinen dersom tilgangspunktsinnstillingene ikke er riktige (hvis du f.eks. setter "multicast forward"-funksjonen på tilgangspunktet, kjenner ikke TV-en igjen PC-en via trådløs tilkobling).
- ✎ For enkelte plug-ins kan avspillingsfunksjonen være begrenset for noen medietyper.
- ✎ Plug-ins kan endres og bli ubrukelige uten forhåndsvarsel, i henhold til tjenesteleverandørens retningslinjer.

❑ Slik kobler du til en USB-enhet

Koble en USB-lagringsenhet (ekstern harddisk, USB-minnepinne) til TV-ens USB-port for å vise filene fra USB-enheten på TV-en.

For å fjerne en USB-enhet velger du Hurtigmeny → USB-enhet som du vil fjerne. Ikke ta den ut fysisk før du ser meldingen om at USB-enheten er løst ut. Hvis den ikke tas forsiktig ut, kan det oppstå en feil på TV-en eller på USB-enheten.

🔧 Etter at en USB-enhet har blitt valgt for fjerning, kan den ikke lenger leses. Ta ut USB-enheten og koble den til igjen.

❑ 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.
- ✎ Noen USB-enheter vil kanskje ikke fungere eller kanskje ikke fungere på riktig måte.
- ✎ Bruk kun USB-enheter som er formatert for filsystemene Windows FAT32 eller NTFS.
- ✎ For eksterne USB-harddisker anbefales det at du bruker enheter med merkespenning på mindre enn 5 V og merkestrøm på mindre enn 500 mA.
- ✎ Det anbefales at du bruker en USB-hub eller harddisk med strømforsyning. (Hvis strømforsyningen er utilstrekkelig, blir ikke USB-lagringsenheten oppdaget.)

- ✎ Det anbefales at du bruker USB-minnepenner på 32 GB eller mindre og USB-harddisker på 2 TB eller mindre.
- ✎ Hvis en USB-harddisk med funksjon for strømsparing ikke virker på riktig måte, slår du strømmen av og på igjen. Se brukerhåndboken for USB-harddisken for mer informasjon.
- ✎ Dataene på USB-enheten kan skades, så sørg for å ta sikkerhetskopiering av viktige filer på andre enheter. Brukeren er selv ansvarlig for datahåndteringen og produsenten er ikke ansvarlig for data som går tapt.

❑ Slik bruker du Premium

HOME ⇒ Premium

Denne tjenesten gir deg en enkel tilgang til et stort utvalg når som helst når du er koblet til Internett. Dette innholdet inkluderer video, nyheter, værvarsel og UCC. Premium-innhold omfatter både tjenester som er tilpasset hvert enkelt land, men også internasjonalt innhold



❑ Betalings innhold

Premium-innhold tar betaling for enkelte tjenester. Betalingstjenester betales gjennom LG Electronics sitt egne faktureringssysteme, eller gjennom leverandøren av det aktuelle innholdet.

Før du kan bruke LGs faktureringssystemet, må du registrere inn deg med betalingsinformasjon på TV eller på nettsiden (www.lgappstv.com).

Du kan registrere deg på påloggingsskjermen på TV eller på nettsiden vårt. Deretter kan du logge på både TV-en og nettsiden 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).
- 3 Når du har sett gjennom prisinformasjon og tjenester, klikker du så på knappen for kjøp. Avhengig av innhold kan det finnes begrensninger.
- 4 Så snart 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 nettsiden (www.lgappstv.com).

❑ Nullstilling av Premium

HOME ⇒ Innstillinger → KUNDESTØTTE → Initialisering av Premium

Nullstiller premiumlisten, informasjonen, landinnstilling og innloggingsinformasjon for brukeren. Nullstilling vil reparere feil som oppstår gjennom oppdatering av Premium.

- ✎ Innhold av tjenesten kan endres eller fjernes uten forhåndsvarsel, med det formål å øke kvaliteten på tjenesten. Se nettsiden til den aktuelle tjenesteleverandør for spørsmål, feilsøking eller oppdatert informasjon om innhold. LG Electronics sier fra seg alt juridisk ansvar knyttet til innholdstjenester og relatert informasjon. Dette gjelder også når tjenesten opphører fra tjenesteleverandør.
- ✎ Internett tilkoblingen din kan påvirke kvaliteten på premiumtjenestene. Kontakt internettoperatør for videre 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 en hastighet på 4,0 Mbps (1,5 Mbps eller raskere). Kontakt internettleverandøren om du opplever problemer med internetthastigheten.
- ✎ Noen innholdsleverandører kan levere innhold som ikke passer seg for mindreårige. Foreldre oppfordres til å være oppmerksomme på dette.

❑ Slik bruker du LG Smart World

HOME ⇒ 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 innenfor læring, 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.

❑ Registrere deg for LG Smart World

HOME ⇒ Logg på

Registrering er nødvendig for å laste ned og kjøre applikasjoner.

- 1 Velg **Registrer** og godkjenn den juridiske merknaden.
 - 2 Skriv inn brukernavn og passord.
 - 3 Skriv inn passord 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 nettsiden med samme ID.
 - ✎ Du kan logge inn på opp til fem TV-er med ett og samme brukernavn.

❑ Installere en applikasjon på TV-en din

HOME ⇒ LG Smart World

- 1 Klikk **Logg på** øverst på skjermen 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 de nødvendige funksjonene eller tilleggsutstyret for TV for å installere programmet. Velg så **OK**.
- 6 For betalingsprogrammer er det nødvendig med godkjenning for betaling og kjøp.
- 7 Velg **Kjør** for å kjøre programmet umiddelbart. Dersom du ikke ønsker å kjøre programmet med en gang, velger du **Avslutt**. Dersom du vil kjøre programmet senere, velger du **Mine Programmer** for å vise listen over programmer installert på TV.

- ✎ Du kan kjøpe applikasjoner gjennom PC eller TV, men for å kjøre de må du bruke TV for å installere.
- ✎ Dersom du ikke har nok lagringsplass på TV, kan du laste ned applikasjoner til en USB-enhet som er koblet til TV utgangen for USB. Applikasjoner som er lagret på USB, kan kjøres, slettes eller flyttes fra skjermen **Mine applikasjoner**.
- ✎ En USB-enhet som inneholder applikasjoner, kan ikke brukes for andre data.
(Kun for USB-applikasjoner)

❑ Slik administrerer du informasjonen din

HOME ⇒ LG Smart World

- 1 Logg inn.
- 2 Velg brukernavnet som er innlogget øverst på skjermen.
- 3 Velg Min side.
- 4 Her kan du administrere medlemsinformasjonen din samt se listen 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.
Kjøpte applikasjoner	Viser liste over kjøpte applikasjoner for innlogget bruker. Du kan slette eller reinstallere kjøpte applikasjoner.

HOME ⇒ Internett

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

URL-adressefelt.

Legg til den gjeldende siden som favoritt.

Valg ved åpning
av flere ulike
nettlelere.



Går til en nettside du
nylig har besøkt.

- ✎ Internett støtter opptil Flash 10, 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 / WMV (ASF) / WMA / MP3 / MP4
- ✎ 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.

For å kunne ta i bruk betalingsapplikasjoner må du derimot registrere betalingsinformasjon.

Du kan registrere deg på enten TV eller nettsidene våre (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 HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Smart TV-innstillinger → Smart TV-land.

Problem	Løsning
Noen nettsider inneholder tomme mellomrom når du bruker internettfunksjoner.	• TVens Internett støtter opp til Flash 10 og spiller kun av filer i følgende formater : JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4
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 HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Smart TV-innstillinger → 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 Mine applikasjoner.
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 HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Smart TV-innstillinger → ID-liste.

Problem	Løsning
Jeg kjøpte en applikasjon fra nettsiden (www.lgappstv.com). Hvordan bruker jeg den på TV-en?	• Dersom du ønsker å se en applikasjon du har kjøpt gjennom TV, kan du logge deg inn og se den i menyen over kjøpte applikasjoner. Velg da brukernavn øverst under Hjem og se applikasjonen på Min side → Kjøpte applikasjoner.
Kan jeg se historikk for kjøpte applikasjoner?	• Velg brukernavnet øverst under Hjem og se applikasjonen i Min side → Kjøpte applikasjoner. • 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-modell støtter LG Smart World. • Applikasjoner fra LG Smart TV LG Smart World kan kun kjøres på LG Smart TV. • Det er også mulig å kjøpe applikasjoner fra nettsiden (www.lgappstv.com). Du kan, derimot, 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 HOME ⇒ Mine applikasjoner. 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?	• Dersom du kun oppgir ID og passord når du registrerer deg på TV, kan du ikke gjenopprette passordet hvis det går tapt. Opprett da en ny ID og logg inn med den. • Om du legger inn mer informasjon enn ID og passord når du registrerer deg på TV eller nettsiden (www.lgappstv.com), kan du gjenopprette passordet på webområdet.

Problem	Løsning
Må jeg lagre betalingsinformasjonen for å kjøpe betalingsprogrammer?	• Om du vil kjøpe betalingsprogrammer, må du registrere et kredittkort på TV eller nettsidene (www.lgappstv.com). Dersom du ikke vil at kredittkortdetaljene dine skal lagres, kjøper du kreditt på forhånd. Du kan kun kjøpe kreditt på nettsiden vår. Det går ikke an å kjøpe betalingsprogrammer med mindre kredittkortdetaljene dine er registrert eller du har nok kreditt.
Kan jeg returnere en applikasjon jeg har kjøpt?	• Som medlem kan du ikke be om å få pengene tilbake hvis du angrer 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 Cloud, LG Smart World (unntatt enkelte land), LG Smart ThinQ og LG Smart air conditioning, osv. • Avhengig av tjenesten kan tilleggsinformasjon være nødvendig.

❑ Vise 3D-bilder

3D-bilder produseres ved hjelp av en teknologi som utnytter den lille forskjellen mellom høyre og venstre øye for å få TV-bildet til å se ut som det er i tre dimensjoner.

- 1 Spille av en film i 3D eller vise et TV-program i 3D.
- 2 Ta på 3D-brillene.
- 3 Trykk på knappen **3D** for å justere 3D-bildet.
- 4 Hvis du vil avslutte 3D-visning, trykker du på knappen **3D** i 3D-modus.

✎ Det tilgjengelige utvalget av 3D-typer kan variere avhengig av innsignalet.

❑ Justere detaljer i 3D-bilder

HOME ⇒ Innstillinger → BILDE → 3D-innstillinger

Justerer ulike 3D-egenskaper.

3D-modus

Innstill en passende 3D-dybde.

- 3D-dybde : Juster 3D-dybde mellom objekt og bakgrunn.
- 3D-visningspunkt : Juster 3D-bilde nærmere/lengre fra brukeren.

3D Lydzoom	Gir deg lyd optimalisert for 3D.
3D-struktur-gjenkjenning	Endrer automatisk til 3D-skjerm ved å analysere originalskjermens struktur.
Normal bildevisning	Du kan vise bildene i 2D uten 3D-effekten.
3D fargekorrigering	Korrigerer fargen til 3D-bilder.  Avhengig av modell er det ikke sikkert at 3D fargekorrigering er tilgjengelig.
Korreksjon av 3D-bilde	Bytter mellom venstre/høyre bilde for 3D-video.

❑ Se på 3D-bilder – Advarsel

- ✎ Når du ser på film i 3D, anbefales det en avstand til skjermen som er minst det dobbelte av skjermens diagonale lengde.
- ✎ Med 3D-briller av lukkertypen som krever lading, er det ikke sikkert at 3D-bildene vises på riktig måte.
- ✎ Hvis et 3D-kringkastingsformat som ikke støttes av denne TV-en, blir standard i fremtiden, kan du trenge ekstraustyr, for eksempel en digitalboks.

❑ Bruke 3D-briller – Advarsel

- ✎ Ikke bruk 3D-brillene i stedet for korrigerende briller, solbriller eller vernebriller. Feilaktig bruk av 3D-briller kan skade synet.
- ✎ Ikke oppbevar 3D-brillene for varmt eller for kaldt. Brilleglassene kan deformeres hvis de utsettes for svært høye eller lave temperaturer. Ikke bruk deformerte briller.
- ✎ Ikke utsett 3D-brillene for trykk eller støt. Hardhendt håndtering kan skade 3D-brillene.
- ✎ Brilleglassene på 3D-brillene (med polariserende belegg) kan lett få riper. Bruk bare en ren, myk KLUTE til rengjøring. En skitten KLUTE kan lage riper i det polariserende belegget.
- ✎ Unngå å lage riper i overflaten på 3D-brilleglassene med skarpe gjenstander. Bruk heller ikke kjemikalier når du rengjør dem. Hvis brilleglassene får riper, er det ikke sikkert 3D-bildene vises på riktig måte.

❑ Koble til en dedikert USB-lagringsenhet for DVR

- 1 Koble en USB-harddisk (40 GB eller større) til kontakten **HDD IN** på TV-en. DVR-funksjonen fungerer bare med kontakten **HDD IN**.
 - 2 USB-harddisken må initialiseres for å brukes med DVR. Når du kobler til en USB-harddisk som ikke er initialisert, velger du **MY APPS** ⇒ **DVR**. Skjermen **USB enheten initialiseres** vises.
 - 3 Fullfør initialiseringen av USB-harddisken, og sett **Timeshift Modus** til **På**.
- ✎ Hvis du vil fjerne en USB-lagringsenhet, velger du **Hurtigmeny** → **USB-enhet** og bekrefter meldingen om at USB-enheten er frakoblet, før du fysisk fjerner den.

❑ Endre modusen Timeshift eller initialisere USB-lagringsenhet

Knapp(OK) ⇒ Alt.

Endrer DVR-innstillingene under bruk av DVR.

Timeshift-modus	På: Aktiverer automatisk Timeshift-modus når TV-en slås på. Av: Deaktiverer Timeshift-modus.
USB enheten initialiseres	Den tilkoblede harddisken blir tilgjengelig for bruk med DVR. Alle data som er lagret på USB-enheten, slettes.

- ✎ Bruk av harddiskstasjon anbefales. På en SSD (Solid State Drive), kan du bare skrive/slette et begrenset antall ganger.
- ✎ En USB-harddisk på mellom 40 GB og 2 TB anbefales.
- ✎ Bruk av **USB enheten initialiseres** gjenkjennes eventuelt ikke av en PC.
- ✎ Data på USB-enheten kan skades. Vedlikehold av data er brukerens ansvar, og produsenten har ikke ansvar for tap av data.
- ✎ Hvis det er problemer med en datasektor på USB-lagringenheten, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal.

Med en DVR kan du ta opp direktesendt TV på en USB-lagringsenhet når du ser på en digital TV-sending. Du kan senere vise deler av programmet som du gikk glipp av hvis du har vært borte fra TV-en.

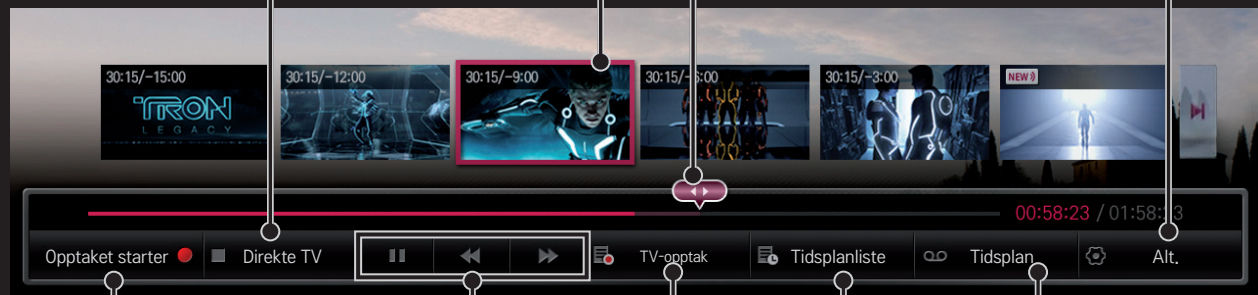
- ✎ Timeshift-modusen kan stilles inn for opptil 90 minutter. (I Italia kan den stilles inn for opptil 60 minutter.)
- ✎ Hvis det er problemer med en datasektor på USB-lagringsenheten, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal.

Trykk på **Hjul (OK)** under bruk av DVR.

Velger ønsket oppføring og spiller den av

Bytter til den gjeldende sendingen

Endrer modus for Timeshift
Initialiserer USB-enhet



Starter opptak fra
gjeldende tidspunkt

DVR-
avspillingskontroll

Kontrollerer
den definerte
tidsplanlisten

Viser programopptak

Angir tidsplan

 Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

❑ Starte opptak umiddelbart

Knapp(OK) ⇒ Opptak starter

Tar opp et program når du ikke kan være til sted for å se på det.

- ✎ Tar bare opp digitale sendinger du viser for øyeblikket.
- ✎ Hvis du slår av TV-en under opptak, er det ikke sikkert at opptaket lagres. Før du slår av TV-en, bør du avslutte opptaket og kontrollere at programmet ble tatt opp.
- ✎ Programmer som er beskyttet av relevant lovverk for opphavsrett, og kopiering og avspilling av programmer kan kreve forhåndsgodkjenning fra innehaveren av opphavsretten. Opptak som er laget med denne enheten, kan bare benyttes til personlig bruk. Det er forbudt å selge, overføre eller låne bort opphavsrettsbeskyttede opptak til tredjeparter.

□ Avslutte opptak

Knapp(OK) $\Rightarrow$ Opptaksstopp

Avbryter opptaket umiddelbart.

□ Endre sluttid for opptak

Knapp(OK) $\Rightarrow$ Stoppalternativ $\rightarrow$ Endre sluttid for opptak

 Maksimal opptakstid er 5 timer.

❏ Planlegge opptak

Knapp(OK) ⇒ Tidsplan

Velg tidsplan etter program	Velger et program fra Programguide for visning eller opptak.
Velg tidsplan etter dato	Velger dato, klokkeslett og program for visning eller opptak.

- ✎ Minstelengden på opptak etter tidsplan er 2 minutter.
- ✎ En skadet disksektor kan påvirke noen av eller alle oppføringene på **Tidsplanliste**.
- ✎ Maksimalt antall opptak i **Tidsplanliste** er 30.

☐ Bekrefte og/eller endre Tidsplanliste

Knapp(OK) $\Rightarrow$ Tidsplanliste

Bekrefter, endrer eller sletter planlagt visning eller opptak.

❑ Se liste over opptak

HOME ⇒ Smart Share → Liste over opptak

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

Spill av fra forrige avspillingssted	Spiller av tidligere avspilte opptak fra forrige avspillingssted.
Spill av fra start	Spiller av det valgte opptaket fra begynnelsen.
Slett	Sletter det valgte opptaket.

✎ Det maksimale antallet oppføringer i Liste over opptak er 300.P

❑ Kontrollere avspilling av opptak

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



✎ Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

❑ Hva er Dual Play-modus?

Ved bruk av 1:1-spill med en spillkonsoll som Playstation, XBox eller Wii, pleide brukerne tidligere å spille med skjermen delt enten vannrett eller loddrett.

Med Dual Play-modus kan begge spille med full skjerm.

Hvis du vil spille i Dual Play-modus, trenger du settet med to briller (type A og B).

Brillene kan kjøpes separat hvis de ikke følger med TV-modellen din.

❑ Tilbakestill Dual Play

HOME ⇒ Innstillinger → ALT. → Dual Play

Velg Delt skjerm-modus (Side ved side / Topp og bunn) som støttes av spillet.

Hvis du velger en Delt skjerm-modus som ikke støttes av spillet du vil spille, er ikke Dual Play-modus tilgjengelig.

❑ Starte Dual Play

- 1 Koble spillkonsollen til TV-en.
 - 2 Velg **HOME** ⇒ **Mine Programmer** → **Dual Play**. Dual Play-modus starter.
 - 3 Ta på brillene for å spille.
 - 4 Du kan deaktivere Dual Play-modus ved å velge **HOME** ⇒ **Mine Programmer** → **Dual Play** en gang til.
- ✎ Spillet må støtte modusen for delt skjerm for å kunne spilles i Dual Play-modus.
 - ✎ Hvis skjermen er uklar med briller, kan spillerne bytte briller. Velg riktige briller basert på typen Dual Play.

- ✎ Konfigurerer spillmenyen ved å deaktivere Dual Play-modus.
- ✎ Under spilling kan noen bilder overlappe hverandre. Det anbefales at du spiller spill med ansiktet mot midten av skjermen.
- ✎ Hvis spillkonsollen har lav oppløsning, kan dette medføre dårlig bildekvalitet i Dual Play-modus.
- ✎ I Dual Play-modus vises bildet på skjermen bare i 2D.

❑ Forholdsregler når du bruker Dual Play-briller

- ✎ Vær oppmerksom på at disse brillene avviker fra andre 3D-briller. Brillene har et Dual Play-merke.
- ✎ Ikke bruk Dual Play-briller i stedet for vanlige briller, solbriller eller vernebriller. Dette kan føre til skader.
- ✎ Ikke oppbevar Dual Play-brillene for varmt eller for kaldt. Dette kan føre til skader på brillene. Ikke bruk deformerte briller.

- ✎ Ikke la Dual Play-falle i gulvet eller komme i kontakt med andre gjenstander. Dette kan føre til skade på produktet.
- ✎ Brilleglassene på Dual Play-brillene (polariserende film) kan lett få riper. Bruk en myk klut til rengjøring. Fremmedelementer på kluten kan ripe opp brillene.
- ✎ Unngå å skrape opp glasset på Dual Play-brillene med skarpe gjenstander, og ikke tørk av dem med noen former for kjemikalier. Hvis glassene får riper, kan dette påvirke hvordan bildene vises i 3D.

❑ Støtte for Dual Play-modus

Input	Signal	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
Kompositt	480i	720 x 480	15,73	60
	576i	720 x 576	15,625	50
Component	480i	720 x 480	15,73	60
	480p	720 x 480	31,50	60
	576i	720 x 576	15,625	50
HDMI/ komponent	720p	1280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920 x 1080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1920 x 1080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

- ✎ Noen modeller støtter kanskje ikke kompositt-/komponentinnsignaler.
- ✎ Støttede spillformater: Side ved side, topp og bunn

Last ned applikasjonen LG Magic Remote fra Google Play Store eller Apple App Store dersom du ønsker å se på TV med smart telefon.

- Nå kan du se på TV med smart telefonen. (Kun enkelte modeller)
 - Legg til favorittkanalene dine på smart telefonen.
 - Du kan bruke funksjoner som **PREMIUM** og **MINE PROGRAMMER** direkte på telefonen.
 - Du kan skrive inn tekst. (På enkelte skjermer er det ikke mulig å skrive inn tekst.)
 - Velg applikasjonens berøringsfelt for å styre på samme måte som med pekeren for den magiske fjernkontrollen.
 - Velg Game Pad (Spillkonsoll) i LG Magic Remote-applikasjonen for å styre spillapplikasjoner på TV.
-  Hvilke funksjoner som støttes varierer avhengig av TV-modell og versjon av LG Magic Remote-applikasjon.

❑ 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 og Microsoft Xbox 360-kontroller (kablet)

❑ Hva er Bevegelsesgjenkjenning?

Hvis du har installert LGs videotelefonikamera på TV-en, kan du styre TV-en med bevegelser foran kameraet.

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



❑ Slik bruker du funksjonen Bevegelsesgjenkjenning

- 1 Installer LGs videotelefonikamera på TV-en (AN-VC400, selges separat).
- 2 Gå til **HOME** ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** og se om **Bevegelsesgjenkjenning** er satt til **På**.
- 3 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 **HOME** ⇒ **Innstillinger** → **ALT.** → **Hjelp til kamerainnstilling.**)
- 4 Beveg hånden opp eller ned, mot venstre eller høyre for å velge ønsket funksjon, og knytt neven for å aktivere funksjonen.
- 5 Kontrollen forsvinner når du senker hånden.

- ✎ Det er ikke sikkert at Bevegelsesgjenkjenning fungerer ordentlig hvis:
 - Omgivelsene er for lyse eller for mørke
 - 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.

✎ I følgende situasjoner vil kanskje ikke en bevegelse registreres:

- Hvis Bevegelsesgjenkjenning er satt til Av i HOME ⇒ Innstillinger → ALT.
: Velg På.
- Hvis andre menyer enn bevegelseskontroll vises på TV-skjermen
: Lukk andre menyer.
- Hvis du ser på TV med en dekoder
: Velg TV i menyen INNGANG.

- ✎ Hvis kameraet registrerer mer enn én hånd, vil det bare forholde seg til den første hånden som registreres. Hvis du vil bruke en annen hånd, senker du den første hånden for å fjerne kontrollen fra skjermen, deretter løfter du den andre hånden.
- ✎ Hvis 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. Det kan forårsake problemer
- ✎ Hvis **Bevegelsesgjenkjenning** ikke fungerer ordentlig, senker du hendene før du løfter dem igjen.

HOME ⇒ 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.

Når en oppdatert fil registreres, lastes den automatisk ned.

Når filen er lastet ned, vises vinduet for programvareoppdatering.

Kontroller oppdatert versjon

Kontrollerer den sist oppdaterte versjonen som er installert. Når en ny oppdatering er tilgjengelig, kan oppdateringsprosessen utføres manuelt.

- ✎ 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.
- ✎ [Bare nordiske modeller]
Du kan kontrollere om LG-OTA-tjenester er tilgjengelige på DTV-kanalen ved å trykke på denne knappen når du ser meldingen **Oppdatering funnet!** nedenfor kanalbanneret.

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

HOME ⇒ **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

HOME ⇒ 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 ustabil 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-lagringenheter er tilkoblet.	• Kontroller at USB-enheten og -kabelen er versjon 2.0 eller høyere.

□ Lydkanaler

HOME ⇒ 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-høytaleren er slått På.
For analog sending: Stereolyden er ikke klar, eller lyden kommer bare fra én høytaler.	• 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 RGB/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.) • Velg Skjerm (RGB-PC), og juster Posisjon, Størrelse eller Klokkefase.

❑ 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.
HOME ⇒ Innstillinger → KUNDESTØTTE → Produkt-/tjenesteinformasjon

Samsvarsmerknad for EU

CE 0197 

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC

EMC-direktiv 2004/108/EC

Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Deponering (Bare Hg-lampe brukt på LCD TV)

- Den fluorescerende lampen som brukes i dette produktet inneholder små mengder kvikksølv.
- Ikke kast produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.
- Dette produktet må deponeres i henhold til lokale forskrifter.