



Brukerveiledning

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

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

☐ For programinformasjon

Trykk på **INFO**-knappen.

Viser informasjon om gjeldende program og/eller gjeldende tid o.l.

☐ Angi favorittprogrammer

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Pr. red.

1 Velg kanal.

2 Trykk på FAV for å velge Favoritt Gruppe.

3 Deretter trykker du på OK- knappen.

✍ Merk favorittkanalene ved å trykke LIST på fjernkontrollen.

☐ Bruk av favoritter

Trykk på FAV-knappen.

Nå kan du kun vise kanalene du har valgt som favoritter.

Trykk på **GUIDE**-knappen.

[Fungerer kun i digital modus]

Denne funksjonen innhenter informasjon om programmer og sendetid. Den kontrollerer også sendetid til ønsket program og for så å planlegge visning.

☐ Konfigurere programmer automatisk

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Aut. Innstilling

Stiller inn programmer automatisk.

- 1 Velg landet som TV-en brukes i. Programinnstillingene endres avhengig av land.
 - 2 Starte Aut. innstilling.
 - 3 Velg ønsket inndatakilde.
 - 4 Følg instruksjonene på skjermen for å angi Aut. innstilling.
- ✎ Hvis inndatakilden ikke er koblet ordentlig til, er det ikke sikkert at programregistreringen fungerer.
 - ✎ 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.

□ 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:** Angi en brukerdefinert symbolfrekvens (symbolfrekvens er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal).
- **Modulering:** Angi en brukerdefinert modulering. (Modulering: Innlasting av lyd- eller videosignaler på carrier).
- **Nettverks-ID:** Unik identifikasjon som tildeles for hver enkelt bruker.
- **Startfrekvens:** Angi en brukerdefinert startfrekvens.
- **Sluttfrekvens:** Angi en brukerdefinert sluttfrekvens.

□ Innstilling av digital kabel-TV

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Innstilling for digital kabel-TV

[bare i kabelmodus]

Hvis Automatisk kanaloppdatering er på, kan du oppdatere informasjonen for alle programmene som kan oppdateres, inkludert programmet du ser på for øyeblikket. Hvis Automatisk kanaloppdatering er av, kan du bare oppdatere informasjonen for programmet du ser på for øyeblikket.

- ✎ Utvalget en bruker har å velge i på menyen Tjenesteoperatør, varierer avhengig av antallet tjenesteoperatører som støttes av det enkelte 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".

☐ Bruke Man. Innstilling

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Man. Innstilling

Justerer programmer manuelt og lagrer resultatene.

Du kan kontrollere signalstyrke og signalkvalitet for digital kringkasting.

For analog kringkasting kan du konfigurere stasjonsnavn og fininnstille. Vanligvis er det bare nødvendig med fininnstilling hvis det er dårlige mottaksforhold.

✎ Du kan også justere frekvens(kHz) og bandwidth(frekvensbånd).

❑ Redigere programmer

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Stasjonsredig.

Redigerer lagrede programmer.

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

SETTINGS ⇒ OPPSETT → Program-Modus

[Avhengig av modell]

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


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

Trykk på **TEXT**-knappen.

[avhengig av land]

Tekst-TV er en gratis tjeneste som leveres av TV-kanalen. Den inneholder bl.a. tekstbasert informasjon om TV-programmene, nyheter og vær.




Tekst-TV-dekoderen på denne TV støtter systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT.



- Fargeknapp: Velger forrige eller neste side.
- Nummerknapp: Angir ønsket sidenummer
- **P**  : Velg forrige eller neste side.

❑ Spesiell tekst-TV-funksjon

Trykk på **T. OPT**-knappen.

Velg **Tekstvalg**-menyen.

-  **Indeks** : Velg hver indeksside.
-  **Tid** : Når du ser på et TV-program, velger du denne menyen for å vise tiden i øvre høyre hjørne av skjermen.
-  **Pause** : Stopper den automatiske sidevekslingen som skjer hvis en tekst-TV-side består av to eller flere undersider.



-  **Vise** : Velg denne menyen for å vise skjult informasjon, for eksempel løsning på gåter eller nøtter.
-  **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.

Trykk på **TEXT**-knappen.


[Kun Storbritannia/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.

□ Digital tekst-TV tjeneste

- 1 Trykk på en nummertast eller **P** -knappen for å velge tjenesten som viser digital tekst-TV.
- 2 Følg instruksjonene om digital tekst-TV. Gå deretter videre til neste skritt ved å trykke på **TEXT**, **OK**, Navigering, Rød, Grønn, Gul, Blå eller NUMBER.
- 3 Trykk på en nummertast eller **P** -knappen for å bruke en annen digital tekst-TV-tjeneste.

□ Tekst-TV i digital tjeneste

- 1 Trykk på en nummertast eller **P** -knappen for å velge en bestemt tjeneste som sender digital tekst-TV.
- 2 Trykk på **TEXT**- eller fargeknappen for å slå på tekst-TV.
- 3 Følg instruksjonene på digital tekst-TV og gå deretter videre til neste trinn ved å trykke på **OK**, Navigering, Rød, Grønn, Gul, Blå eller NUMBER.
- 4 Trykk på **TEXT**- eller fargeknapp for å slå av digital tekst-TV og fortsette å se på TV.

SETTINGS ⇒ ALT. → Data Service

[Aksessorisk av land]

Med denne funksjonen kan man velge mellom MHEG (digital tekst-TV) og tekst-TV dersom de begge to er tilgjengelige samtidig.

Om kun en av dem eksisterer, blir enten MHEG eller tekst-TV aktivert uavhengig av hvilket alternativ du valgte.

SETTINGS ⇒ OPPSETT → CI-informasjon

- Med denne funksjonen kan du se på krypterte tjenester (betalingstjenester).
- Dersom du fjerner CI-modulen, vil betalingstjenestene ikke være tilgjengelige.
- CI-funksjoner (Common Interface) er avhengig av landets kringkastingsomstendigheter og begrensningene er derfor satt deretter.
- Dersom modulen er satt inn i CI-sporet vil modulmenyen være tilgjengelig.
- Kontakt forhandler for å kjøpe modul og smartkort.

- Når du slår på TV etter at du har satt inn en CI-modul, og du ikke har lyd ut, kan dette være for at den er inkompatibel med CI-modulen og smartkortet.
- For å bruke en CAM (Conditional Access Module), må du forsikre deg om at den oppfyller krav til enten DVB-CI eller CI plus.
- En prosess med CAM (Conditional Access Module) som er unormal, kan forårsake dårlige bilder.
- [Avhengig av modell] Hvis TV-en ikke viser lyd eller bilde når CI+ CAM kobles til, kontakter du tjenesteleverandøren for kabel/satellitt/bakkenett.

SETTINGS ⇒ BILDE → Bredde-/høydeforh.

Velger bredde-/høydeforhold for skjermen.

- **16 : 9:** Endrer størrelse slik at bildet passer til skjermbredde.
- **Ren Scan:** Viser videobilder i originalstørrelse uten at deler fra kanten av bildet fjernes.
 - ✎ I modusene DTV, Komponent, HDMI og DVI (over 720p) er Ren Scan tilgjengelig.
- **Original:** Når TV mottar et bredskjermsignal, brukes det kringkastede formatet automatisk.

- **Full bredde:** Når TV mottar et bredskjermsignal, kan du justere bildet vannrett eller loddrett i en lineær proporsjon. Dette er for å fylle hele skjermen. Video i formatene 4:3 og 14:9 støttes i fullskjerm uten bildevrenging via DTV-inngangen.
 - ✎ I modusene analog/DTV/AV/Scart er **Full bredde** tilgjengelig.
- **4 : 3:** Endrer størrelsen på bilder til tidligere standard, som var 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 på både øverst og nederst.
- **Zoom:** Her endrer du størrelsen slik at bildet passer til skjermbredden. Det er ikke alltid at øverste og nederste del av bildet vises.

- **Kinozoom:** Velg Kino zoom dersom du ønsker å forstørre bildet i proporsjon til valget.
- ✎ Når du viser en ekstern enhet, kan det føre til ”fastbrent” bilde:
 - bilde med faste elementer (for eksempel navn på TV-stasjonen)
 - Bredde/høydeforholdet 4 : 3 over lengre tidVær forsiktig hvis du bruker disse funksjonene.
- ✎ Tilgjengelige kinomoduser kan variere avhengig av innsignalet.
- ✎ Bredde-/høydeforholdet for innsignaler fra HDMI-PC eller RGB-PC er kun tilgjengelig i formatene 4:3 og 16:9.

Trykk på AV MODE-knappen [Avhengig av modell] .

Velger beste BILDE/LYD som er forbedret til ulike AV-moduser.

- **Av:** Betjenes med verdien som er angitt i BILDE-/LYD-menyen.
- **Kino:** Forbedrer bilde- og lydinnstillingene for filmer.
- **Spill:** Tilpasser bilde- og lydinnstillinger for spill.

□ Justere bildet med Bildeveiviser

SETTINGS ⇒ BILDE → Bildeveiviser II


Denne funksjonen tillater kalibrering og justeringer for optimal bildekvalitet med hjelp av fjernkontrollen og bildeveiviseren, slik at du slipper dyre mønsterenheter eller hjelp fra en spesialist.

Følg instruksjonene på skjermen for å oppnå optimal kvalitet på bildet.


☐ Velge kinomodus

SETTINGS ⇒ BILDE → Kinomodus

Velger kinomodus som er optimalt.

- **Eco:** Energisparingsfunksjonen endrer innstillingene på TV-en for å redusere strømforbruket.
-  **Ekspert:** Meny for justering av bildekvalitet der både eksperter og amatører kan nyte en best mulig TV-opplevelse
Dette er justeringsmenyen som er inkludert for ISF-sertifiserte bildeinnstillingseksperter. (ISF-logoen kan kun brukes på ISF-sertifiserte TV-er.)

ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

- ✎ Det tilgjengelige utvalget av kinomodus kan variere avhengig av inngangskilden sitt signal.
- ✎  Ekspert modus er for bildeinnstillingsekspert, slik at de kan kontrollere og finjustere et spesifikt bilde. Disse effektene er ikke alltid så dramatiske for vanlige bilder.

□ Finjustere kinomodus

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

Velg ønsket kinomodus.

- Baklys: Justererer skjermens lysstyrke ved å variere lysstyrken på LCD-skjermen.
- ✎ Avhengig av inngangssignal og andre bildeinnstillinger, kan utvalget av detaljerte elementer for justering variere.

☐ Angi avansert kontroll

SETTINGS ⇒ BILDE → Kinomodus → Avansert kontroll / Ekspert kontroll

Kalibrerer skjermen for hver bildemodus eller justerer bildeinnstillingene for en spesiell skjerm.

Velg ønsket kinomodus.

- **Dynamisk kontrast:** Justerer kontrasten til det optimale nivået i henhold til bildets lysstyrke.
- **Dynamisk farge:** Justerer fargene slik at bildet vises i mer naturlige farger.

- **Hudfarge:** Angir spekteret for hudfarge separat for å implementere hudfargen som definert av brukeren.
- **Himmelfarge:** Fargen på himmelen kan stilles inn separat.
- **Gressfarge:** Naturlig fargespekter (gress, åser osv.) kan stilles inn separat.
- **Gamma:** Angir graderingskurven i henhold til utmating av bildesignal i forhold til inngangssignalet.

- **Fargeregister:** Velger fargene som kan uttrykkes.
- **Kantforbedring:** Viser klarere og distinktive, men naturlige, kanter på videoen.
- **Ekspertmønster:** Mønstre som brukes for justering av ekspert
- **Fargefilter:** Filtrerer et spesifikt fargespekter i RGB-farger for å finjustere fargemetningen og -tonen nøyaktig.


- **Fargetemp.:** Justerer den generelle tonen på skjemen etter ønske. I ekspertmodus kan detaljert finjustering angis via Gamma-metoden, etc.
 - **Fargehåndteringssystem:** Dette er et system som eksperter bruker når de justerer fargen med et testmønster. De kan velge blant seks fargeområder (Rød / Grønn / Blå / Cyan / Magenta / Gul) uten å påvirke andre farger. For normale bilder er det ikke sikkert at justeringene fører til merkbare fargeendringer.
- ✎ Avhengig av inngangssignal og andre bildeinnstillinger, kan utvalget av detaljerte elementer for justering variere.

□ Angi tilleggsalternativer for bilde

SETTINGS ⇒ BILDE → Kinomodus → Bildealternativer

Justerer detaljerte bildeinnstillinger.

- **Støyreduksjon:** Eliminerer støy i bildet.
- **MPEG-støyreduksjon:** Eliminerer støy som genereres ved oppretting av digitale bildesignaler.
- **Sortnivå:** Justerer lysstyrken og kontrasten på skjermen til å passe sortnivået til inngangsbildet ved å bruke sortheten (sortnivået) på skjermen.

- Ekte kino: Bidrar til å holde skjermen i optimal stand.
 - Bevegelsesfølsom lysstyrke: [Avhengig av modell] Sparer strøm ved å justere lysstyrken etter bevegelsen i bildet på skjermen.
-  Avhengig av inngangssignal og andre bildeinnstillinger, kan utvalget av detaljerte elementer for justering variere.

❑ Tilbakestill bildeinnstillinger

SETTINGS ⇒ BILDE → Kinomodus → Tilb.st. av bilde

Tilbakestill bildeinnstillingene som brukeren tilpasser.

Alle kinomodi tilbakestilles. Velg kinomodusen du ønsker å tilbakestille.

SETTINGS ⇒ BILDE → Energisparing

Denne funksjonen reduserer strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

- **Av** : Slår av funksjonen Energisparing.
- **Minimum/Medium/Maksimum** : Bruker forhåndsinnstilt Energisparing.
- **Skjerm Av** : Skjermen slås av slik at kun lyden høres. Trykk på en knapp (ikke Av/På-knappen) på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

[Avhengig av modell]

SETTINGS ⇒ BILDE → LED lokal dimming

Gjør noen områdene lysere og dimmer ned andre for maksimal kontrast og skarphet, samtidig som strømforbruket reduseres.

☐ Bruk av lydmodus

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd modus

Juster TV-lyden til optimalt nivå i forhold til valgt lydmodus.

- Standard : Passer alle typer video
- Musikk / Kino / Sport / Spill : Angir lyd optimalisert for en bestemt sjanger.

☐ Bruker innstillinger

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd modus → Brukerinnstilling

Juster volumet til ønsket nivå ved hjelp av Bruker EQ.

- Tilbakestill: Nullstiller lydalternativene brukeren har valgt.

☐ Bruke TV-høytaler

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd utgang → TV høytaler


Lyden kommer ut gjennom TV-høytaleren.

☐ Bruke ekstern høyttaler

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd utgang → Ekstern høyttaler (optisk)

[Bare tilgjengelig for modeller med optisk port.]

Lyden kommer ut gjennom høyttaleren koblet til den optiske porten.

 SimpLink støttes.

□ Slik bruker du Digital lyd ut

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd utgang → Ekstern høyttaler (optisk) → Digital lyd ut

(Avhengig av modell)

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

❑ Slik kobler du til og bruker en LG-lydenhet

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd utgang → LG Lydsynk (optisk)

[Bare tilgjengelig for modeller med optisk port.]

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

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

☐ Bruke hodetelefoner

SETTINGS ⇒ LYD → Lyd utgang → Hodetelefoner

[Bare tilgjengelig for modeller med hodetelefonkontakt]

Lyden kommer ut gjennom hodetelefonene koblet til hodetelefonkontakten.

✎ Hvis du kobler til hodetelefoner når TV-en er slått på, registreres hodetelefonene automatisk, og lyden går via dem.

❑ Slik bruker du Virtuell surroundlyd

SETTINGS ⇒ 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.

❑ Justere Klar tale II-funksjonen

SETTINGS ⇒ LYD → Klar tale II

Styrker lydklarheten fra TV-en.

☐ Angi automatisk volum

SETTINGS ⇒ LYD → Automatisk volum

Automatisk volum til På. Varierende volum fra kanal til kanal blir justert automatisk for praktisk TV-titting når du klikker gjennom forskjellige kanaler.

☐ Slik synkroniserer du lyd og video

SETTINGS ⇒ LYD → Audio/Video Synk. Juster

Synkroniserer video og lyd direkte når de ikke stemmer overens.

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

☐ Justere lydbalansen

SETTINGS ⇒ LYD → Balanse

Justerer venstre/høyre lydbalanse.

☐ Slik bruker du funksjonen Sound Optimizer

SETTINGS ⇒ LYD → Sound Optimizer

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

[Avhengig av modell]

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

DTV Lyd innstilling

SETTINGS ⇒ LYD → DTV Lyd innstilling

[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/Latvia/Litauen er søkerekkefølgen HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.

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

☐ Velge ekstern innsignal kilde

Trykk på knappen **INPUT**.

Velger ekstern innsignal kilde.

✎ Rediger enhetsnavnet: Du kan redigere navnet på den eksterne enheten som er koblet til porten for ekstern inndata.

□ Bruke SIMPLINK

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

- 1 Koble TV **HDMI IN**-kontakt til SIMPLINK-enhetens HDMI-utgang ved hjelp av en HDMI-kabel.
 - [Avhengig av modell] For hjemmekinoenheter med SIMPLINK-funksjon, avhengig av modell, kobler du sammen HDMI-kontaktene som tidligere nevnt. Deretter, bruker du en optisk kabel til å koble Optical Digital Audio Out, som er den optiske digitale lydutgangen, fra TV til Optical Digital Audio In på SIMPLINK-enheten.
- 2 Velg **INPUT** ⇒ **SimpLink**. SIMPLINK-menyen vises.
- 3 I SIMPLINK-innstillingsvinduet aktiverer du SIMPLINK ved å endre funksjonen til **På**.
- 4 I SIMPLINK-menyvinduet velger du enheten du ønsker å kontrollere.

- ✎ Denne funksjonen er kun kompatibel med enheter som har SIMPLINK-logo. Kontroller derfor 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.
- ✎ Dersom du bytter til en annen innsignalkilde, vil SIMPLINK-enheten stoppe.
- ✎ Om du bruker en tredjepartsenhet med HDMI-CEC-funksjon er det ikke sikkert at SIMPLINK-enheten vil fungere som normalt.
- ✎ [Avhengig av modell] Hvis du velger eller spiller av media fra en enhet med hjemmekinofunksjon [Avhengig av modell], kobles **HK Høytaler** automatisk til. Sørg for å koble til med en optisk kabel (selges separat) for bruk med **HK Høytaler**-funksjonen.

□ Beskrivelse av SIMPLINK-funksjonen

- Direkte avspilling : Spiller av innhold på TV direkte fra multimedieenheten.
- Velg multimedieenhet : Velg ønsket enhet via SIMPLINK-menyen slik at du kan kontrollere den fra TV-skjermen.
- Disc avspilling : Styrer multimedieenhet med TV fjernkontrollen.
- Slå av alle enheter : Når du slår av TV, slås alle tilkoblede enheter av.
- Sync Power on (Synk. oppstart) : Når avspilling begynner på utstyret som er koblet til HDMI-terminalen med SIMPLINK-funksjonen, skrues TV seg automatisk på.
- Høytaler : [Avhengig av modell] Velg høytaler, enten hjemmekinoenhet eller TV.

☐ Bruke Innsøvning

SETTINGS ⇒ TID → Innsøvning

Slår av TV etter angitt antall minutter og går i dvale.

Dersom du vil avslutte Innsøvning, velger du Av.

☐ Angi gjeldende klokkeslett

SETTINGS ⇒ TID → Klokke

Denne funksjonen 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 skal slås av og på automatisk

SETTINGS ⇒ TID → TV På tid / TV Av tid

Angir TV På tid / TV Av tid.

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

✎ Om 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

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇒ LÅS → Angi passord

Legger inn eller endrer passordet på TV.

✎ Original passordet er angitt til 「0000」.

Dersom Frankrike er valgt som land, er ikke passordet 「0000」, men 「1234」.

☐ Låse systemet

SETTINGS ⇒ LÅS → Lås system

Her kan du låse den valgte kanalen eller den eksterne inngangen.

Først, angir du Lås system til På.

- **Blokker Program** : Blokkerer program med innhold som ikke er passende for barn. Programmene kan velges, men skjermen er blank og lyden slås av. For å se på et låst program, må du angi passord.

- **Foreldreveiledning** : Denne funksjonen fungerer i forhold til informasjon fra senderen. Derfor fungerer den ikke om signalet har feil informasjon. Dette er skapt for å forhindre at barn skal kunne se på bestemte TV-programmer for voksne der aldersgrenser er angitt.
Angi et passord for å se på et blokkert program.
Aldersgrenser varierer fra land til land
- **Inngangs blokkering** : Blokkerer inngangskilder.

☐ Bruke barnelås

SETTINGS ⇒ LÅS → Barnelås

Denne funksjonen låser kontrollknappene på TV.

- ✎ Barnelåsfunksjonen forblir på, selv ved strømbrudd eller når strømfedningen trekkes ut av stikkontakten.
- ✎ Barnelåsfunksjonen kan kun angis med fjernkontrollen, og ikke med knappene på TV.
- ✎ TV kan slås på med TV-ens strøm-, kanal- og TV/input-knapper og fjernkontrollen når TV er i standbystatus.

SETTINGS ⇒ ALT. → Språk(Language)

Velg språk for menyen som vises på skjermen, og digital lydkringkasting.

- **Menyspråk (Language)** : Velger tekstspråket som skal vises.
- **Språk for lyd [Bare i digital modus]** : Velger ønsket språk for digitale sendinger med flere språkalternativer.
- **Språk for undertekst [Bare i digital modus]** : Bruk undertekstfunksjonen når to eller flere undertekstspråk kringkastes.
 - ✎ Dersom det ikke sendes undertekster i det valgte språk, 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.

SETTINGS ⇒ ALT. → Land

[Avhengig av land]

Valget angir hvilket land TV brukes i.

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

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

SETTINGS ⇒ ALT. → Hjelp til funksjonshemmede

Lydkommentarer eller undertekster blir levert for de som er hørsel- eller synshemmede.

- **Hørselssv.** : Denne funksjonen er til for de med svekket hørsel. Dersom den er aktivert, vises underteksten som standard.
- **Lydbeskrivelse** : Denne funksjonen er for blinde, og leverer forklarende lyd som beskriver den gjeldende situasjonen i et TV-program. Dette da i tillegg til den elementære lyden.

Hvis **Lydbeskrivelse** er aktivert, avspilles kun grunnleggende lyd og lydbeskrivelse for de programmer som har lydbeskrivelse lagt inn.

☐ Stille inn strømindikator

SETTINGS ⇒ ALT. → Standby Lys

Slår standby-lyset på framsiden av TV på eller av.

❑ Angi Fabr. tilbakest.

SETTINGS ⇒ ALT. → Fabr. tilbakest.

TV-innstillingene nullstilles og all lagret informasjon slettes.

TV slår seg selv av og på, og deretter slettes alle innstillinger.

- ✎ Dersom Lås system er aktivert, vises et hurtigvindu der du blir bedt om å oppgi passord.
- ✎ Ikke slå av strømmen under initialisering.

□ Endre TV-modus

SETTINGS ⇒ ALT. → Modusinnstilling

Velg Hjemmebruk eller Lagre demo.

Hjemmebruk skal velges for bruk i husstander.

Lagre demo-modus er ment for visning i butikker.

Spiller av innholdet lagret på en USB-enhet enkelt og praktisk direkte på TV.

☐ Koble til USB-enhet

Koble til USB-enhet i **USB IN** på TV.

Den tilkoblede USB-enheten kan nå brukes umiddelbart.

☐ Koble fra USB-enhet

Q.MENU ⇒ USB-enhet

Velg USB-enheten du vil frakoble.

Når meldingen om at USB-enheten er fjernet, kan du koble den fra TV.

✎ Når du har valgt at USB-enheten skal fjernes, er den ikke lenger lesbar. Koble fra USB-enhet, og koble den til på nytt.

☐ Bruk av USB-lagringsenhet – Advarsel

- ✎ Dersom USB-enheten har et innebygd program for automatisk gjenkjenning eller bruker sin egen driver, er det ikke sikkert at den vil fungere.
- ✎ Enkelte USB-lagringsenheter støttes ikke og vil muligens ikke fungere uten problem.
- ✎ Bruk kun USB-lagringsenheter som er formatert med et Windows FAT32- eller NTFS-filsystem.
- ✎ For eksterne USB-harddisker er det anbefalt at du bruker enheter med en nominell spenning på maksimalt 5 V og 500 mA.

- ✎ Det anbefales at du bruker USB-minnepinner på maksimalt 32 GB og USB-harddisker på maksimalt 1 TB.
- ✎ Dersom en USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke fungerer som den skal, slår du strømmen av og på. Ønsker du mer informasjon, vennligst se bruksanvisningen til USB-harddisken.
- ✎ Data på USB-enhet kan bli skadet. Sørg derfor for å sikkerhetskopiere viktige filer på andre enheter. Vedlikehold av data er brukerens ansvar. Produsenten har ikke ansvar for tap av data.

☐ Bruk av Mine medier

SETTINGS ⇒ MINE MEDIER → Alle medier / Film / Foto / Musikk

Når du velger en fil fra listen så vil den valgte filen vises.

Avspillingsinnstillinger angis ved å merke av alternativer under avspilling.

☐ Konfigurere Mine medier

SETTINGS ⇒ ALT. → DivX(R) VOD

- **Registrering:** Vis DivX-registreringskode for avspilling av DivX-beskyttede videoer. Registrer på <http://vod.divx.com> Bruk DivX-registreringskoden til å kjøpe filmer på www.divx.com/vod.
 - ✎ Leide/kjøpte DivX-filer kan ikke spilles av med DivX-registreringskoden til en annen enhet. Bruk bare DivX-registreringskoden til denne enheten.
 - ✎ Konverterte filer som ikke følger DivX-kodekstandarden, kan ikke spilles av, eller lyden kan være unormal.
- **Avregistrering:** Deaktiverer DivX.

❑ Filer som støttes av Mine medier

Maksimal overføringshastighet:

20 Mbps (megabits per sekund)

Støttet format for ekstern undertekst:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer),
*.psb (PowerDivX)

Støttet format for intern undertekst:

XSUB (støtter intern undertekst generert fra DivX6)

□ Tilgjengelig videofil

Maksimum: 1920 x 1080 @30p (only Motion JPEG 640x480 @30p)

*.asf, *.wmv

[Video] VC-1 avansert profil, VC-1 enkel profil og hovedprofil, MP43

[Lyd] WMA-standard

*.3gp, *.3gp2

[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2

[Lyd] AAC, AMR(NB/WB)

*.divx, *.avi

[Video] DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion JPEG

[Lyd] MPEG-1 Layer I, II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

*.mp4, *.m4v, *.mov

[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part 2, XViD

[Lyd] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)

*.mkv

[Video] H.264/AVC, XViD, MPEG-4 Part2

[Lyd] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

*.ts, *.trp, *.tp, *.mts, *.m2ts

[Video] H.264/AVC, MPEG-2

[Lyd] MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital,
Dolby Digital Plus, AAC

*.vob

[Video] MPEG-1, MPEG-2

[Lyd] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

*.mpg, *.mpeg, *.mpe

[Video] MPEG-1

[Lyd] MPEG-1 Layer I, II

*DTS : avhengig av the modell

□ Tilgjengelig musikkfil

Filtype: MP3

[Bitfrekvens] 32–320 Kbps

[Samplingsfrekvens] 16–48 kHz

[Støtte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

Filtype: AAC

[Bitfrekvens] åpent format

[Samplingsfrekvens] 8–48 kHz

[Støtte] ADIF, ADTS

Filtype: M4A

[Bitfrekvens] åpent format

[Samplingsfrekvens] 8–48 kHz

[Støtte] MPEG-4

Filtype: OGG

[Bitfrekvens] åpent format

[Samplingsfrekvens] ~ 48 kHz

[Støtte] Vorvis

Filtype: WMA

[Bitfrekvens] 128–320 Kbps

[Samplingsfrekvens] 8–48 kHz

[Støtte] WMA7, 8, 9 Standard

Filtype: WMA 10 Pro

[Bitfrekvens] ~ 768 kbps

[Kanaler / Samplingsfrekvens]

– M0: Opptil 2 / 48 kHz

– M1: Opptil 5.1 / 48 kHz

– M2: Opptil 5.1 / 96 kHz

[Støtte] WMA 10 Pro

□ Tilgjengelig bildefil

Kategori: 2D(jpeg, jpg, jpe)

[Tilgjengelig filtype] SOF0: Grunnlinje,
SOF1: Utvid sekvensiell,
SOF2: Progressiv

[Bildestørrelse] Minimum: 64 x 64

Maksimum: Normal type: 15360 (B) x 8640 (H)

Progressiv type: 1920 (B) x 1440 (H)

Kategori: BMP

[Fotostørrelse] Minimum: 64 x 64

Maksimum: 9600 x 6400

Kategori: PNG

[Tilgjengelig filtype] Interlace, Non-Interlace

[Fotostørrelse] Minimum: 64 x 64

Maksimum: Interlace: 1200 x 800

Non-Interlace: 9600 x 6400

 Filer i BMP- og PNG-format vises kanskje tregere enn JPEG.

❑ Vær oppmerksom på følgende ved avspilling av video

- ✎ Det kan hende at enkelte undertekster ikke fungerer.
- ✎ Sørg for at video- og undertekstfilen som hører til, er plassert i samme mappe. Video- og undertekstfilen må ha samme navn slik at undertekstene vises riktig.
- ✎ Vi støtter ikke direkteavspilling som inneholder GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- ✎ Kun H.264/AVC-profilnivå 4.1 og lavere støttes.
- ✎ Videofiler som er større enn 50 GB støttes ikke for avspilling. Grensen på filstørrelse er avhengig av koding.
- ✎ DTS støttes kun for avspilling av videofiler via USB og HDMI [avhengig av the modell].
- ✎ DTS-støtte kan variere avhengig av land. Dersom du ønsker mer informasjon, se «hurtigveiledningen» inkludert med produktet.

SETTINGS ⇒ Kundestøtte → Programvareoppdat.

Denne funksjonen brukes til å kontrollere og skaffe siste versjon. Dersom det ikke oppdateres er det mulig at noen funksjoner kanskje ikke vil fungere normalt.

Det er også mulig å søke manuelt etter tilgjengelige oppdateringer.

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

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

Om følgende problemer oppstår, utfører du kontroller justeringer som beskrives nedenfor. Det er ikke sikkert at det er noen feil.

❑ Funksjonsproblemer

☑ Kan ikke vise enkelte kanaler.

- Juster antennens plassering eller retning.
- Lagre kanalene du vil se, ved hjelp av **Aut. Innstilling** eller **Stasjonsredig..**

☑ Det tar lang tid fra TV slås på til bildet er helt synlig.

- Dette er helt normalt. Eventuelle forsinkelser skyldes en bildeslettingsprosess som fjerner bildestøy på TV når den slås på.

❑ Bildeproblemer

SETTINGS ⇒ Kundestøtte → Bildetest

Kjør først en bildetest for å kontrollere at signalet er normalt.

Dersom det ikke er noe problem med testbildet, kontrollerer du de tilkoblede eksterne enhetene samt det kringkastede signalet.

- ☑ Om bilder fra forrige kanal eller andre kanaler henger igjen eller skjermen viser besværende linjer.
 - Juster antenneretningen eller les brukerveiledningen for å finne ut hvordan du kobler til antennen.

- ☑ Vibrerende vannrette/loddrette linjer og fiskenettmønstre vises en kort stund.
 - Dette kan forårsakes av kraftig elektronisk forstyrning. Dersom dette er tilfelle, slå av mobiltelefoner, hårtørker eller andre elektriske produkter i nærheten.

- ☑ Skjermen fryser eller fungerer ikke ved digital kringkasting.
 - Dette kan oppstå ved svakt signal eller ustabil mottak. Juster antenneretningen og kabeltilkoblinger.
 - Hvis signalstyrken eller kvaliteten er dårlig ved bruk av **Man. Innstilling**, ta kontakt med TV-stasjonen eller administrasjonskontoret.

- ☑ Digital kringkasting er ikke tilgjengelig selv om kabelen er tilkoblet.
 - Ta kontakt med kabeloperatøren som leverer abonnementet og signalene dine. Avhengig av abonnementet ditt er det mulig at digital kringkasting ikke støttes

- ☑ Skjermen er blank eller uklar ved tilkobling til en HDMI®-kilde.
 - Kontroller spesifikasjonene for HDMI®-kabelen. Hvis det ikke er en ekte HDMI®-kabel, 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 som de skal.

- ☑ Fungerer ikke med en USB-lagringsenhet.
 - Kontroller at USB-enheten og kabelen er versjon 2.0 eller høyere.

☐ Lydproblemer

SETTINGS ⇒ Kundestøtte → Lydtest

Kjør først en lydtest for å kontrollere at signalet er normalt.

Dersom det ikke er noe problem med testlyden, kontrollerer du tilkoblede eksterne enheter og det kringkastede signalet.

☑ Skjermbildet vises, men det er ingen lyd.

- Kontroller andre TV-kanaler.
- [Avhengig av modell] Kontroller at TV-høytaleren er slått på.

- ☑ For analog sending: Stereolyden er ikke klar, eller lyden kommer bare fra én høyttaler.
 - På steder med dårlig mottak (steder med svake eller ustabile signaler) eller hvis Multi Audio ikke er stabil, velger du **Mono** for **Multi Audio**.
 - Juster **balansen** ved hjelp av navigeringsknappen.

- ☑ Om TV-lyd ikke er synkronisert med bildet, eller lyden brytes opp sporadisk.
 - Dersom problemet bare gjelder én bestemt TV-kanal, kan det skyldes kringkastingssignalet fra den bestemte stasjonen. Kontakt TV-stasjonen eller kabeloperatøren.

- ☑ Volumet endres når jeg bytter kanal.
 - Volumet kan variere mellom ulike kanaler.
 - Sett **Automatisk volum** til På.

- ☑ For noen programmer er det ingen lyd, eller bare bakgrunnsmusikk høres (dette kan gjelde programmer laget for seere utenlands).
 - Under Språk setter du **Språk** → **Språk for lyd** til ønsket språk. Hvis du endrer språk for **Multi Audio**, kan du gå tilbake til standardoppsettet ved å slå av strømmen eller endre program.

- ☑ Skjermen er blank eller uklar ved tilkobling til en HDMI®-/USB-kilde.
 - 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. (Bare modeller med støtte for PC-tilkobling)

Skjermen er blank etter tilkobling til datamaskin.

- Kontroller at datamaskinen og TV-en er koblet ordentlig til hverandre.
- 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.

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.)

☑ Skjermbildet er delvis kuttet av eller forskjøvet til én side.

- Angi oppløsning som støtter PC-innsignalet. (Start datamaskinen på nytt hvis dette ikke hjelper.)

❑ Problemer med filmavspilling i Mine medier

- ☑ Jeg kan ikke vise filene på **Film**-listen.
 - Kontroller om filene på USB-lagringsenheten kan leses på datamaskinen.
 - Kontroller om filtypen støttes.

- ☑ Denne filen er ugyldig feilmelding vises. Lyd, bilde eller undertekster fungerer ikke som normalt.
 - Kontroller at filen spilles av på normalt på datamaskinen. (Kontroller om filer er skadet.)
 - Kontroller om Mine medier støtter den valgte filen.

- ✎ Se følgende meny dersom du vil ha informasjon om service bestilling.
SETTINGS ⇒ Kundestøtte → Produkt-/tjenesteinformasjon

Product certified before February 15, 2013

Продукт, сертифицированный до 15
февраля 2013 г.



BZ03

Product certified after February 15, 2013

Продукт, сертифицированный после 15
февраля 2013 г.





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


Обмеження України на наявність небезпечних речовин

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

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

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

☐ EU Conformity Notice

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

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

European representative:

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

Information for recycling (take-back offer)

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

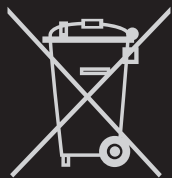
It is important that this product be recycled after use.

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

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

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

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



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

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and

human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

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

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

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

waste batteries.

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

Energy Saving

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

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

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