

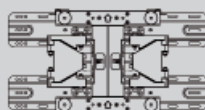
BRUKERHÅNDBOK LED LCD-TV

Les denne håndboken nøye før settet tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

Kjøpes separat

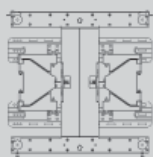
Brakett for veggmontering

LSW200BX eller
LSW200BXG



(47LX9***)

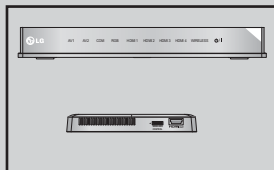
LSW400B eller
LSW400BG



(55LX9***)

Tilleggsutstyr kan uten varsel endres for å bedre kvaliteten.
Ta kontakt med forhandleren hvis du vil kjøpe disse artiklene.
Denne enheten fungerer bare med kompatible LED-LCD-TV-er fra LG.

Trådløs medieboks



Trådløst LAN for
bredbånd / DLNA-
adapter



HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

INNHold

KLARGJØRING

LED-LCD-TV-modeller: 47/55LX9*** A-1

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Antennetilkobling	1
Tilkobling med en komponentkabel	2
Tilkobling med en HDMI-kabel	3
Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel	4
Tilkobling med en EURO scart-kabel	5
USB-konfigurasjon	6
Tilkobling med EN RF-kabel	6
Tilkobling med EN RCA-kabel	7
Tilkobling med D-sub 15-pinnars kabel	8
Sette inn en CI-modul	9
Oppsett for digital lyd ut	10
Trådløs tilkobling av eksternt utstyr	11
Visningsoppløsning som støttes	12
Skjermoppsett for PC-modus	13
Nettverkskonfigurasjon	17

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

RF-spesifikasjoner for Magic Motion-fjernkontrollen	27
Registrere Magic Motion-fjernkontrollen	27
Slik bruker du Magic Motion-fjernkontrollen	28
Forholdsregler for bruk av Magic Motion-fjernkontrollen	28
Pekermenyvalg	29
Slå på TV-en	30
Starte oppsett av TV-en	30
Programvalg	30
Justering av lydstyrke	30
Hurtigmeny	31
Hovedmeny	32
Valg og justeringer av skjermmenyer	33
Automatisk kanalvalg	35
Innstilling av digital kabel-TV	40
Manuell programinnstilling	41
Stasjonsredig.	45
Forsterker	49
Informasjon om CI (Common Interface – felles grensesnitt)	50

Programvareoppdat.	51
Bilde- og lydtest	53
Signaltest	54
Produkt- og tjenesteinformasjon	55
Nettverkstest	56
Kvikk guide	56
Velge programlisten	57
Velge favorittprogramlisten	58
Inndataliste	59
Inndataetikett	60
Data Service	61
MHP-tjeneste	62
SIMPLINK	64
AV-modus	68
Initialisering (tilbakestilling til opprinnelige fabrikkinnstillinger)	69

NETCAST

Juridisk merknad	70
Menyen Netcast	72
YOUTUBE	73
AccuWeather	75
picasa	76

BRUKE 3D-VIDEO

Film i 3D	78
Vær forsiktig når du bruker 3D-briller	79
Visningsavstand for 3D-video	79
Se på film i 3D	80

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

ENTRY MODE (AV-MODUS)	82
Koblingsmetode	83
DLNA	85
Filmlisten	89
Bidliste	98
Musikkliste	106
DivX-registreringskode	112
Deaktivering	113

SPILL/TIDSPLAN

Spill/tidsplan	114
----------------------	-----

INNHold

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (ELEKTRONISK PROGRAM-GUIDE) (I DIGITAL-MODUS)

EPG (elektronisk programguide).....	119
Lang beskrivelse	120
Tidsplan	121
Tidsplanliste.....	122

BILDEKONTROLL

Kontroll for bildestørrelse (bredde-/høydeforhold).....	123
Bildeveiviser	125
eØ Energisparing	126
Forhåndsinnstilte bildeinnstillinger	127
Manuell bildejustering	128
Bildeforbedringsteknologi	130
Ekspertbildekontroll	131
Tilb.st. av bilde	134
TruMotion	135
LED LOKAL DIMMING.....	136
Strøm Indikerer	137
Modusinnstilling.....	138
DemoModus	139

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

Automatisk volumnivå	140
Klar Tale II	141
Forhåndsinnstilte lydinnstillinger – Lyd modus.....	142
Lydinnstillingsjustering – brukermodus	143
Infinite Sound	143
Balanse	144
Konfigurere TV-høytalere på/av	145
DTV Lyd innstilling (bare i digital modus)	146
Velge Digital lyd ut	147
Tilbakestille lyd	148
Lydbeskrivelse (bare i digital modus)	149
I/II	
Stereo / tospråklig mottak (bare i analog modus) ..	150
NICAM-mottak (bare i analog modus)	151
Valg av høytalerlyduttgang.....	151
Menyspråk på skjermen / valg av land	152
Språkvalg	153

TIDSINNSTILLING

Innstilling av klokken	155
Automatisk på/av-tidsinnstilling	156
Stille inn Innsovning	157

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERING

Angi passord og stille inn Lås system	158
Blokkere program.....	159
Foreldrekontroll (bare i digital modus)	160
Ekstern inndatablokkering.....	161
Barnelås	162

TELETEXT

Slå på/av	163
SIMPLE tekst-TV.....	163
TOP-tekst	164
FASTEXT	164
Spesialfunksjoner for tekst-TV	165

DIGITAL TEKST-TV

Tekst-TV innen digitale tjenester.....	166
Tekst-TV i digitale tjenester.....	166

VEDLEGG

Feilsøking	167
Vedlikehold	169
Produktspesifikasjoner	170
IR-koder.....	172
Konfigurasjon av ekstern kontrollenhet.....	173
Merknad om programvare med åpen kildekode..	180

KLARGJØRING

LED-LCD-TV-MODELLER: 47/55LX9***

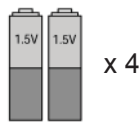
TILBEHØR

Kontroller at følgende tilbehør følger med TV-en din. Hvis det mangler tilbehør, tar kontakt med forhandleren der du kjøpte TV-en.

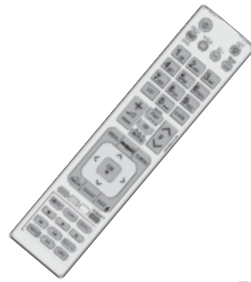
- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



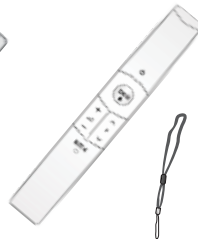
Brakerhåndbok



Batterier
(AAA x 2, AA x 2)



Fjernkontroll



Bevegelsesfjernkontroll,
rem



3D-briller

Denne artikkelen er ikke inkludert for alle modeller.



Pusseklut
Pusseklut for
skjermen.

*Tørk lett av eventuelle
flekker eller fingeravtrykk
på TV-ens overflate med
pussekluten.

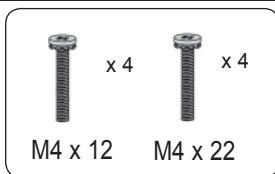
Ikke tørk for hardt. Det
kan forårsake riper eller
misfarging.



Nero MediaHome
4 Essentials CD



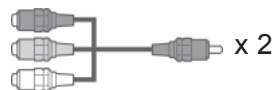
Ferrittkjerne
(Denne artikkelen er ikke
inkludert for alle model-
ler).



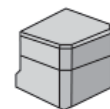
Bolter for stativmontering



Kabelholder



Komponentkabel, AV-kabel



Stativets bak-
deksel

Bruk av ferrittkjerne (denne funksjonen er ikke tilgjengelig for alle modeller).

Du kan bruke en ferrittkjerne til å redusere den elektromagnetiske strålingen når du kobler til strømkontakten. Jo nærmere ferrittkjernen er plassert i forhold til strømkontakten, jo bedre.



Installer strømkontakten i nærheten.

KLARGJØRING

KONTROLLER PÅ FRONTPANELET

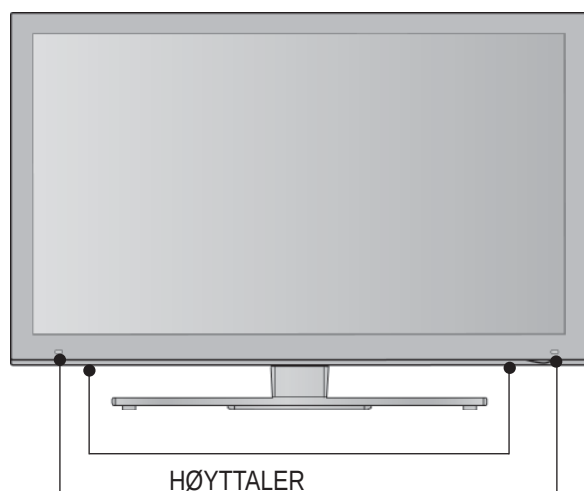
! MERK

- ▶ TV-en kan settes i standbymodus for å redusere strømforbruket. TV-en skal slås av med strømbryteren på TV-en hvis den ikke skal brukes på en stund, da dette vil redusere strømforbruket. Energiforbruket kan reduseres betydelig hvis lysstyrken for bildet reduseres, og dette vil redusere de totale brukskostnadene.

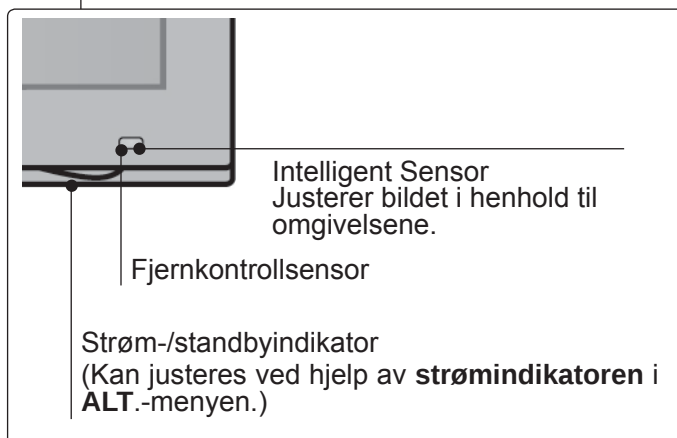
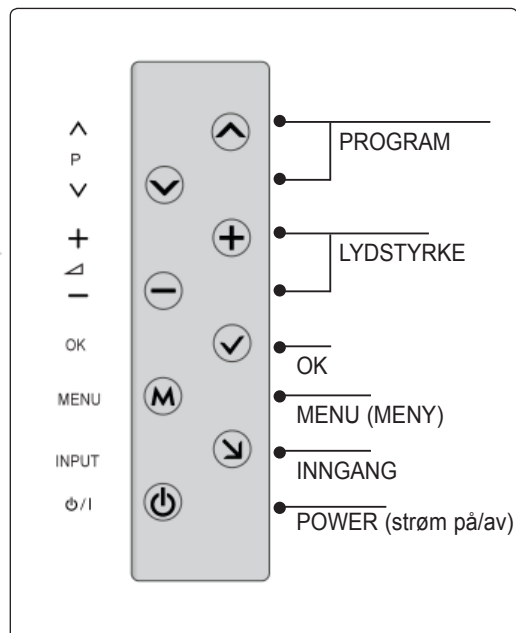
⚠ ADVARSEL

- ▶ Ikke tråkk på glasstativet eller utsett det for støt av noe slag. Det kan knuse og forårsake skade grunnet glassbiter, eller TV-en kan falle ned.
- ▶ Ikke dra i TV-en. Gulvet eller produktet kan ta skade.

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

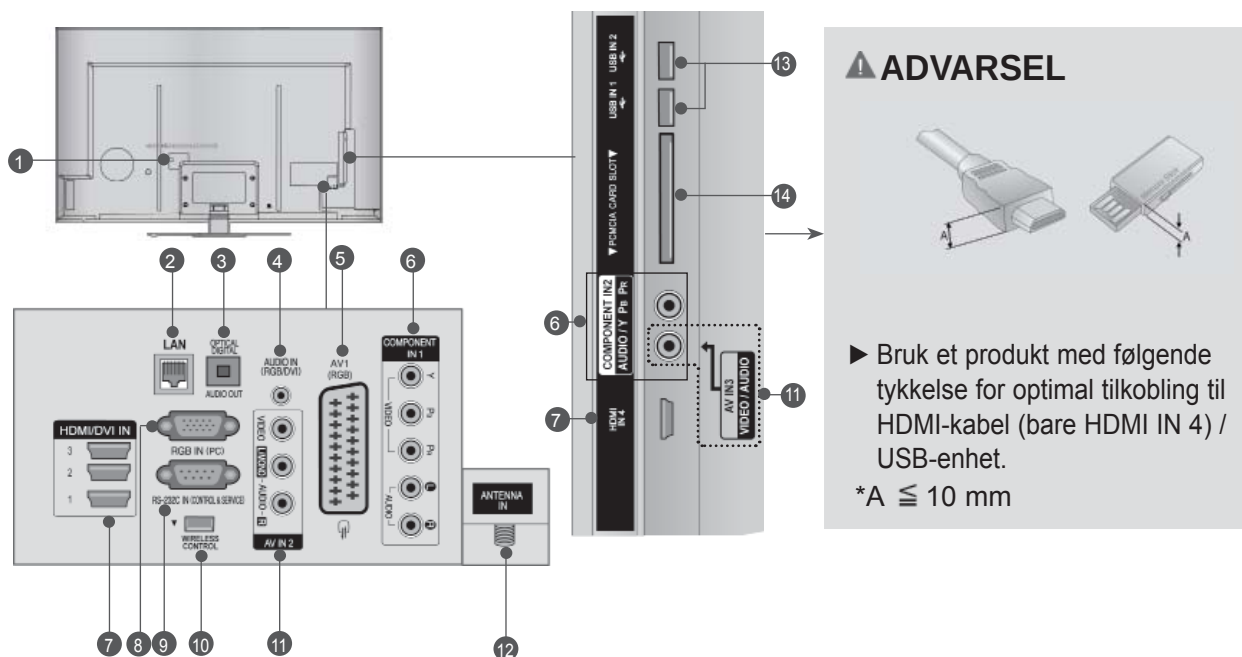


Strålelegeme
 Dette er delen utstyrt med strålelegemet som utveksler signaler med 3D-brillene. Ikke la gjenstander eller personer sperre for TV-skjermen når du ser på 3D-video.



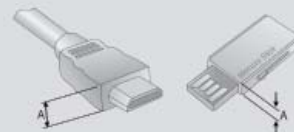
INFORMASJON OM BAKPANELET

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



- 1 **Kontakt for strømkabel**
Denne TV-en drives på vekselstrøm. Spenningen er indikert på siden for spesifikasjoner. (► s.170 to 171) Forsøk aldri å bruke TV-en med likestrøm.
- 2 **LAN**
Nettverkstilkobling for AccuWeather, Picasa, YouTube, osv.
Brukes også for video-, bilde- og musikkfiler på et lokalt nettverk.
- 3 **OPTISK DIGITAL LYD UT**
Koble digital lyd til ulike typer utstyr.
Koble til en digital lydkomponent.
Bruk en optisk lydkabel.
- 4 **RGB/DVI-lydinngang**
Koble til lyden fra en PC eller DTV.
- 5 **Euro Scart-kontakt (AV1)**
Koble scart-kontaktinngang eller -utgang fra en ekstern enhet til disse kontaktene.
- 6 **Komponentinngang**
Koble en komponentvideo-/lydenhet til disse kontaktene.
- 7 **HDMI/DVI IN-inngang**
Koble et HDMI-signal til HDMI IN. Eller koble DVI-signal (VIDEO) til HDMI/DVI-port med DVI til HDMI-kabel.
- 8 **RGB IN-inngang**
Koble til utdata fra en PC.
- 9 **RS-232C IN-PORT (KONTROLL & SERVICE)**
Koble til RS-232C-porten på en PC.
Denne porten brukes for service- eller hotellmodus.
- 10 **TRÅDLØS kontroll**
Koble dongelen for trådløs tilkobling til TV-en for å kontrollere de eksterne inndataenhetene som er koblet trådløst til den trådløse medieboxen.
- 11 **Lyd-/videoinngang**
Koble lyd-/videoutgang fra en ekstern enhet til disse kontaktene.
- 12 **Antenneinngang**
Koble antennen eller kablen til denne kontakten.
- 13 **USB-inngang**
Koble USB-lagringenheten til denne kontakten.
- 14 **PCMCIA-kortspor (Personal Computer Memory Card International Association)**
Sett inn CI-modulen i **PCMCIA-KORTSPORET**.
(Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

ADVARSEL



► Bruk et produkt med følgende tykkelse for optimal tilkobling til HDMI-kabel (bare HDMI IN 4) / USB-enhet.

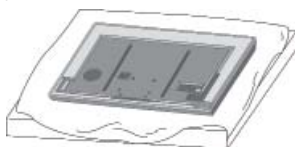
*A ≤ 10 mm

KLARGJØRING

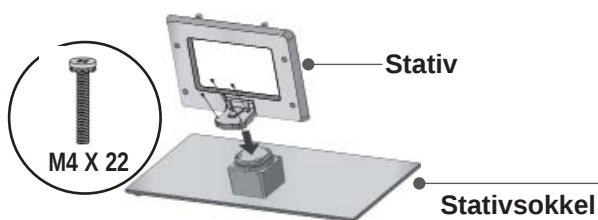
STATIVINSTALLERING

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.
Ved montering av stativ av skrivebordstypen må du kontrollere at bolten er ordentlig festet. (Hvis bolten ikke er ordentlig festet, kan produktet velte fremover etter installering). Hvis du strammer bolten for hardt, kan bolten komme ut av kurs på grunn av slitasje på boltens tilstrammingsdel.

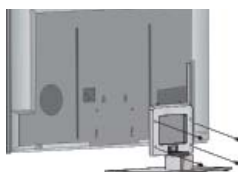
- 1 Plasser forsiktig TV-en med skjermen ned på en polstret overflate slik at skjermen beskyttes mot skade.



- 2 Monter delene av **stativet** på **stativsokkelen** på TV-en.
Stram til skruene som holder **stativet**.



- 3 Fest de 4 boltene ordentlig ved hjelp av hullene bak på TV-en.



- 4 Monter delene på **stativets bakdekse** med TV-en.



BAKDEKSEL FOR LEDNINGER

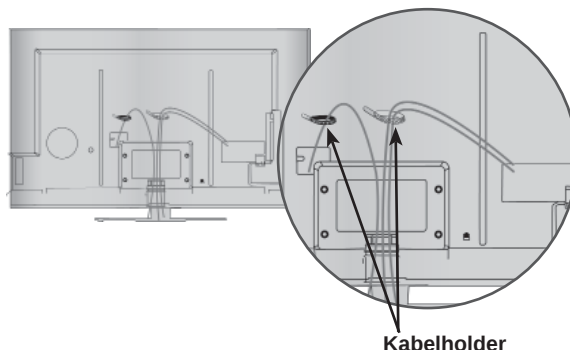
■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

- 1 Fest strømkabelen med **kabelholderen** på baksiden av TV-en.
Dette vil hindre at strømkabelen løsner ved et uhell.



Kabelholder

- 2 Etter at du har koblet til kablene etter behov, installerer du **kabelholderen** som vist og samler kablene.

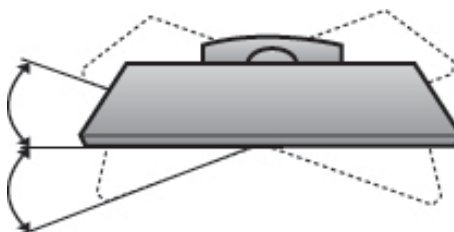


Kabelholder

SVINGSTATIV

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

Etter å ha installert TV-en, kan du justere TV-en manuelt 20 grader mot venstre eller høyre slik at den passer til din synsvinkel.



KENSINGTON SIKKERHETSSYSTEM

- Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller.
- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

TV-en er utstyrt med en tikobling for Kensington sikkerhetssystem på bakpanelet. Koble til kabelen for Kensington sikkerhetssystem som vist nedenfor.

For detaljert informasjon om installering og bruk av Kensington sikkerhetssystem kan du se brukerveiledningen som leveres med Kensington sikkerhetssystem.

For ytterligere informasjon kan du gå til <http://www.kensington.com>, hjemmesiden til Kensington-

selskapet. Kensington selger sikkerhetssystemer for kostbart elektronisk utstyr som bærbare PC-er og LCD-projektorer.

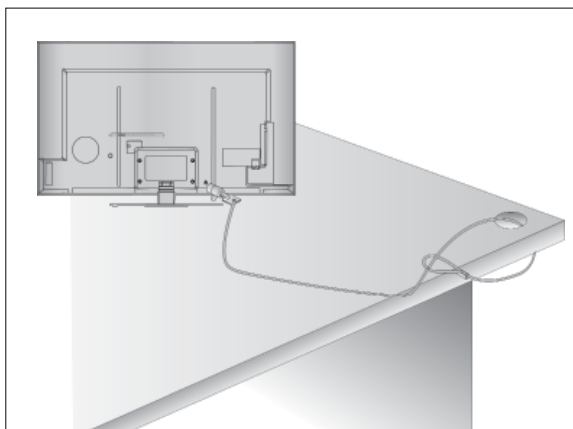
! MERK

- Kensington sikkerhetssystem er tilleggsutstyr.
- Hvis TV-en er kald ved berøring, kan det forekomme en lett flimring når den slås på.

Dette er normalt, det er ingenting galt med TV-en.

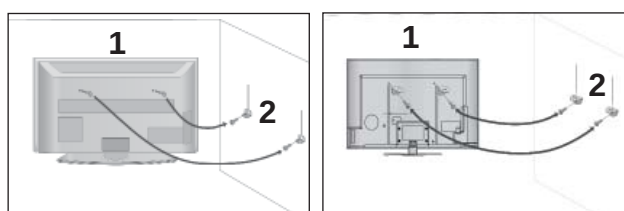
- Enkelte bitte små prikkdefekter kan være synlig på skjermen og vises som ørsmå røde, grønne eller blå flekker. De har imidlertid ingen negativ innvirkning på skjermens ytelsesevne.
- Unngå å berøre LCD-skjermen eller holde fingrene mot den i lengre tid.

Dette kan forårsake forbigående forvrengning på skjermen.



RÅD FOR SIKKER INSTALLERING

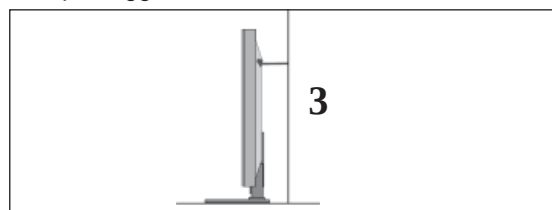
- Du må kjøpe nødvendige komponenter for å feste TV-en trygt og sikkert til veggen i butikken.
- Plasser TV-en tett inntil veggen for å unngå muligheten for at den faller ned dersom den dyttes.
- Instruksjonene nedenfor beskriver en tryggere metode for å montere TV-en ved å feste den til veggen og dermed unngå muligheten for at den faller forover hvis noen drar i den. Dette vil forhindre at TV-en faller forover og forårsaker skade. Dette vil også forhindre at TV-en blir skadet. Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger i TV-en.



- 1 Bruk øyeboltene eller TV-braketter/bolter til å feste produktet til veggen som vist på bildet. (Hvis TV-en din har bolter i øyeboltene, løsner du boltene.)

*Sett inn øyeboltene eller TV-braketter/bolter, og stram godt til i de øvre hullene.

- 2 Fest veggbrakettene med boltene til veggen. Plasser braketten på linje med den som er montert på veggen.



- 3 Bruk et kraftig tau for å binde fast produktet for justering. Det er tryggere å binde tauet slik at det blir vannrett mellom veggen og produktet.

! MERK

- Når TV-en skal flyttes, fjerner du først ledningene.
- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til å tåle TV-ens størrelse og vekt.
- For trygg bruk av TV-en sørger du for at høyden på braketten på veggen og på TV-en er den samme.

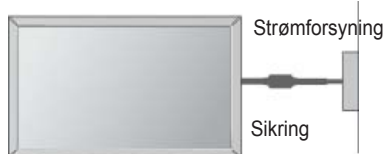
KLARGJØRING

- TV-en kan installeres på ulike måter, for eksempel på en vegg eller på et skrivebord.
- TV-en er utformet for horisontal montering.

JORDING

Sørg for at du kobler til jordledningen for å forebygge elektrisk støt. Hvis jordingsmetoder ikke er tilgjengelige, må du be en kvalifisert elektriker om å installere en separat sikring.

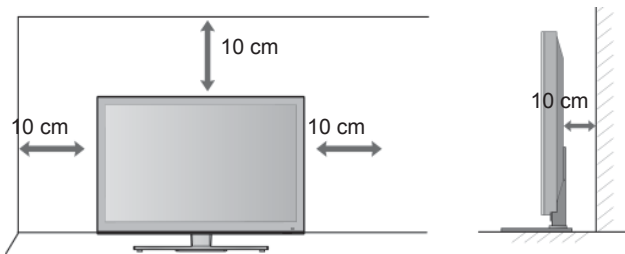
Ikke forsøk å jorde TV-en ved å koble den til telefonledninger, lynavledere eller gassledninger.



INSTALLERING AV SKRIVEBORDSSOKKEL

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

For å oppnå tilstrekkelig ventilasjon må du la det være en klaring på 10 cm på alle sider av TV-en.

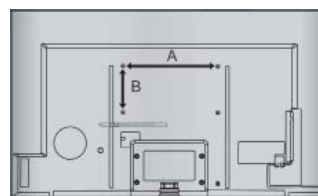
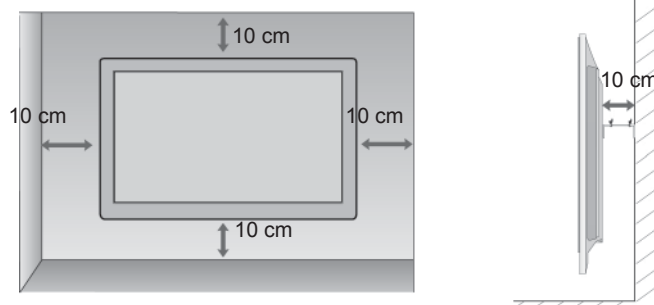


VEGGMONTERING: HORIZONTAL INSTALLERING

- Vi anbefaler bruk av en veggmonteringsbrakett av merket LG når TV-en monteres på en vegg.
- Vi anbefaler at du kjøper en veggmonteringsbrakett som er i samsvar med VESA-standarden.
- LG anbefaler at veggmontering utføres av en kvalifisert profesjonell installatør.

! MERK

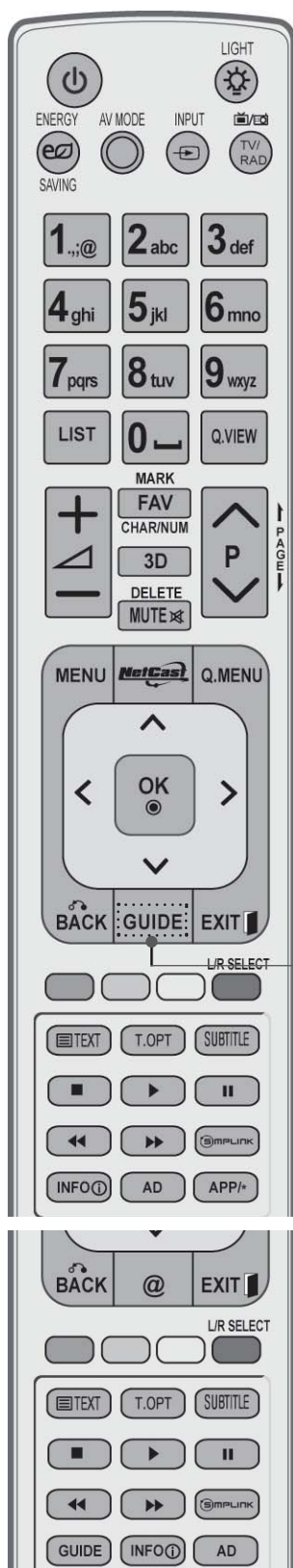
- Installer veggmonteringen på en solid vegg som står loddrett på gulvet.
- Bruk en spesiell veggmontering hvis du ønsker å installere apparatet i taket eller en hellende vegg.
- Flaten som veggmonteringen skal monteres på må være sterk nok til å støtte vekten av TV-apparatet; f.eks. betong, naturstein, murstein og hulstein.
- Typen installeringsskrue og lengde er avhengig av veggmonteringssystemet som brukes. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se instruksjonene som følger med monterings-systemet.
- LG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle ulykker eller skade på eiendom eller TV grunnet feilaktig montering:
 - Ved bruk av veggmontering som ikke er i samsvar med VESA.
 - Ved feil festing av skruer til overflaten, noe som kan forårsake personskade hvis TV-en ned.
 - Der anbefalt installeringsmetode ikke er fulgt.



Modell	VESA (A * B)	Standard Skruer	Antall
47 LX9***	200 * 200	M6	4
55LX9***	400 * 400	M6	4

FJERNKONTROLLENS NØKKELFUNKSJONER

Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en under bruk.



⏻ (STRØM) Slå TV-en på fra standby, eller av til standby.

LYS Du kan slå lyset på fjernkontrollen på eller av.

ENERGISPARING Juster energisparingsmodus for TV-en. (► s.126)

AV MODE Velg og still inn bilde og lyd ved tilkobling av (AV-MODUS) AV-enheter. (► s.68)

INNGANG Modus for ekstern inngang går gjennom alternativene i fast rekkefølge. (► s.59)

TV/RAD Velg radio-, TV- og DTV-kanal.

MENU (MENY) Velg en meny. Fjern alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning fra en hvilken som helst meny. (► s.33)

Netcast Velg ønsket NetCast-menykilde. (► s.70) (AccuWeather, Picasa, YouTube osv.) Menyen NetCast kan variere etter land.

Q. MENU (MENY) Velg ønsket hurtigmenykilde. (Bredde-/høydeforh., Klar tale II, Kinomodus, Lydmodus, Lyd (eller Språk for lyd), Innsøvn, Hopp over av/på, USB-enhet). (► s.31)

THUMBSTICK Naviger i menyer på skjermen, og tilpass systeminnstillingene etter eget ønske. (Opp/ned/venstre/høyre)

OK Bekreft valg eller vis gjeldende modus.

BACK (TILBAKE) Gå tilbake ett trinn i interaktive programmer, EPG eller andre interaktive funksjoner.

EXIT (AVSLUTT) Fjern alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning fra en hvilken som helst meny.

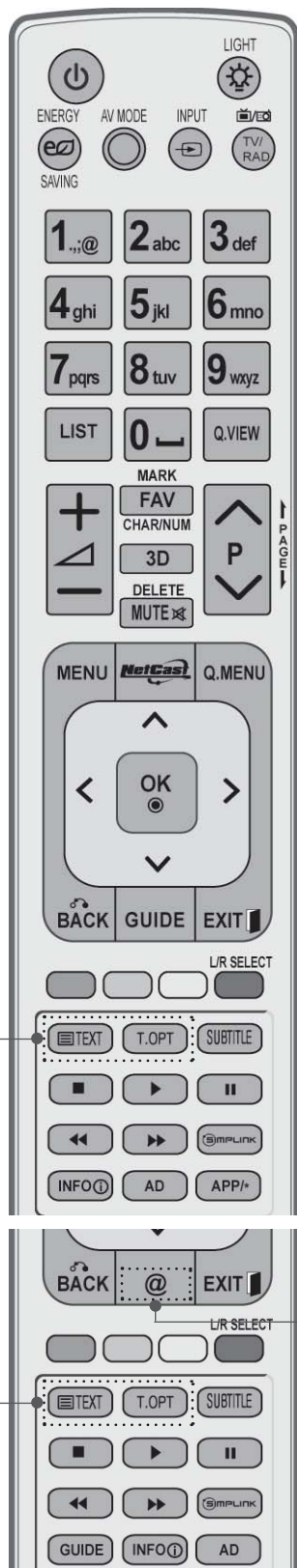
GUIDE Viser programguide. (► s.118)

INFO ⓘ Vis gjeldende skjerminformasjon.

AD Slå lydbeskrivelsen på eller av.

APP/* Velg MHP TV som menykilde. (Bare Italia) (Bare 47/55LX98**)

KLARGJØRING



Talltastene 0 til 9 Velg et program.
Velg nummererte elementer i en meny.

— (Mellomrom) Åpne et tomt felt på tastaturet på skjermen.

LIST (LISTE) Vis programtabellen. (► s.57)

Q.VIEW Gå tilbake til programmet som ble vist.

Fargede knapper Disse knappene brukes for tekst-TV (bare TELETEXT-modeller), Stasjonsredig.

V/H VELG Bruk dette hvis du vil vise 3D-video. (► s.81)

SIMPLINK Se en liste over AV-enheter som er koblet til TV-en. Når du vipper denne knappen, kommer Simplink-menyen til syne på skjermen. (► s.64)

@ Direkte tilgang til din Internett-portal for underholdning og nyhetstjenester utviklet av Orange. (Bare Frankrike)

1 TELETEXT-KNAPPER Disse knappene brukes for tekst-TV. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet Tekst-TV. (► s.163)

SUBTITLE Vis ønsket undertekst i digital modus. (UNDERTEKST)



LYDSTYRKE Juster lydstyrken.
OPP
/NED

MERK Velg inngangen som skal brukes for bildeveiviser-innstillinger.
Merk og opphev merking av programmer i USB-menyen.

FAV Vis valgt favorittprogram.

TEGN/NUM Bytt tegn eller nummer for NetCast-menyen.

3D Bruk dette hvis du vil vise 3D-video. (► s.80)

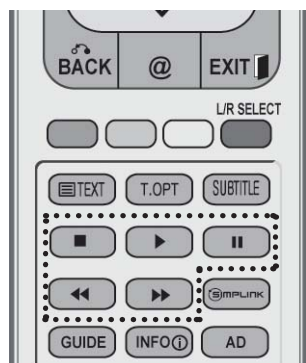
SLETT Slett det angitte tegnet når du skriver inn tegn på tastaturet på skjermen.

DEMP Slå lyden på eller av.

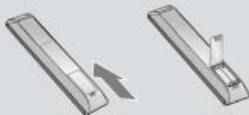
Program Velg et program.
OPP/NED

SIDE OPP/ Gå fra ett fullt sett med skjerminformasjon til det
NED neste.

Menyene Kontroller menyene for SIMPLINK og MINE
SIMPLINK / MEDIER (Foto, Musikk og Film).
MINE MEDIER
kontrollknapper



Installere batterier

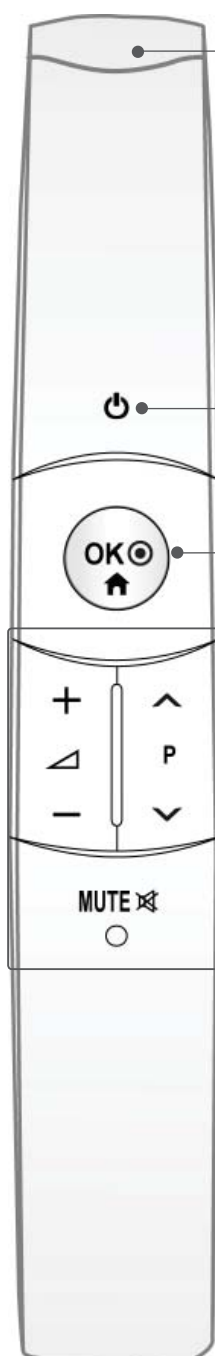


- Åpne dekslet på batterirommet på baksiden, og sett inn batteriene i samsvar med polariteten (+ med +, – med –).
- Sett inn to 1,5 V AAA-batterier. Ikke bland gamle eller brukte batterier med nye.
- Lukk dekslet.
- For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.

KLARGJØRING

TASTEFUNKSJONER FOR MAGIC MOTION-FJERNKONTROLL

KLARGJØRING



Pekermottaker Bliker ved bruk.

POWER Slå TV-en på fra standby, eller av til standby.
(strøm på/av)

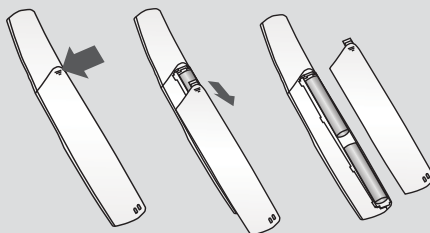
OK/ Viser pekeren.
HOVEDMENY

LYDSTYRKE Juster lydstyrken.
OPP
/NED

Program Velg et program.
OPP/NED

DEMP Slå lyden på eller av.

Installere batterier



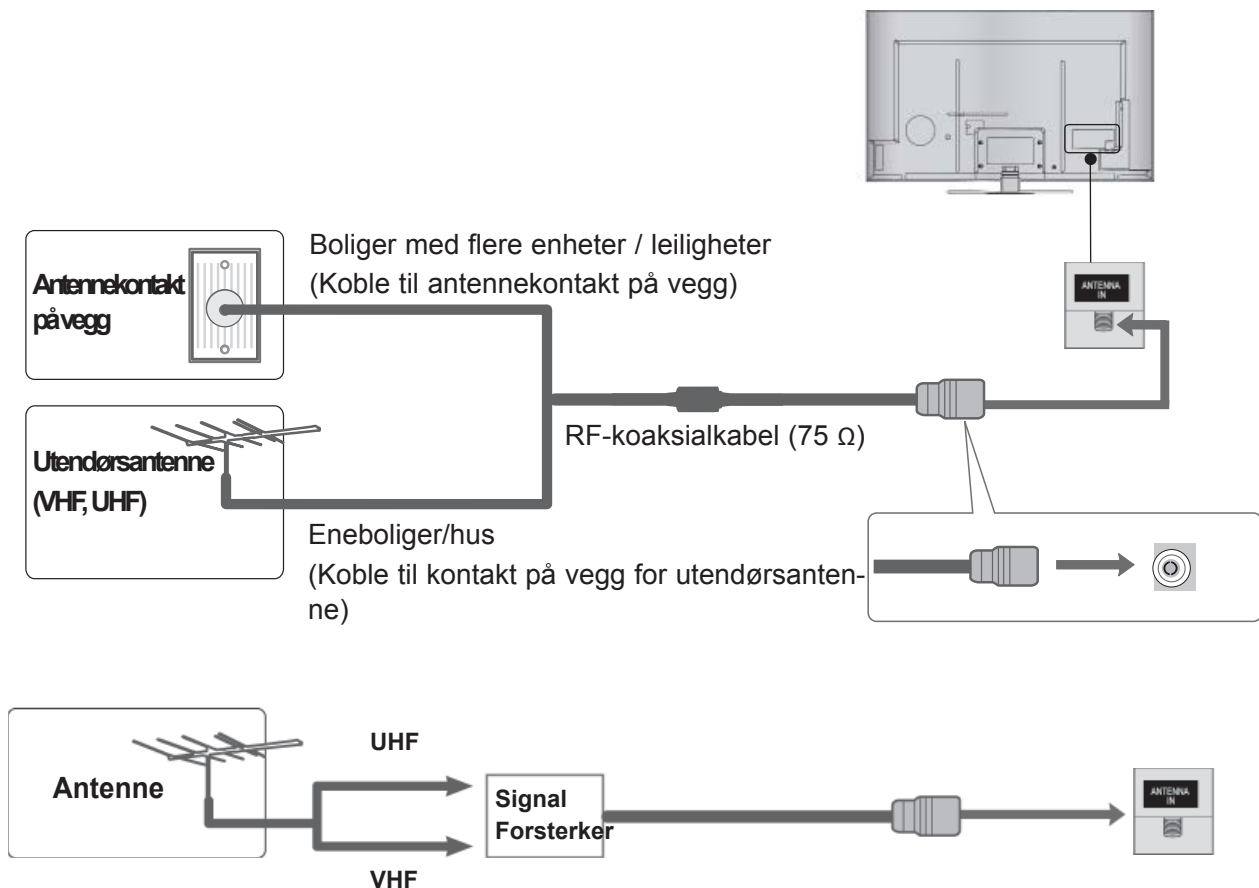
- Når meldingen Magic motion remote control battery is low. Change the battery. (Batteriet for Magic Motion-fjernkontrollen er snart tomt. Bytt batteri) vises, må du bytte batteri.
- Åpne dekslet på batterirommet på baksiden, og sett inn batteriene i samsvar med polariteten (+ med +, - med -).
- Sett inn to 1,5 V AA-batterier. Ikke bland gamle eller brukte batterier med nye.
- Lukk dekslet.
- For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

- For å unngå å skade utstyret må du ikke koble til strømkablene før du er ferdig med å koble sammen allt utstyret.

ANTENNETILKOBLING

- For optimal bildekvalitet må antenneretning justeres.
- Antennekabel og -omformer følger ikke med.



- I områder med dårlig signal kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å installere en signalforsterker til antennen som vist ovenfor.
- Hvis signalet må deles for to Tv-er, må du bruke en antennesignalsplitter for tilkoblingen.

“Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.”

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

- For å unngå skade på utstyret, må du aldri koble til strømmen før alle komponentene er tilkoblet.
- Denne delen om **KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR** bruker hovedsakelig diagrammer for modellene 47/55LX9***.
- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

TILKOBLING MED EN KOMPONENTKABEL

Denne TV-en kan motta digitale RF-/kabel-signaler uten en ekstern digital dekoder. Hvis du mottar digitale signaler fra en digital dekoder eller en annen ekstern digital enhet, kan du se diagrammet nedenfor.

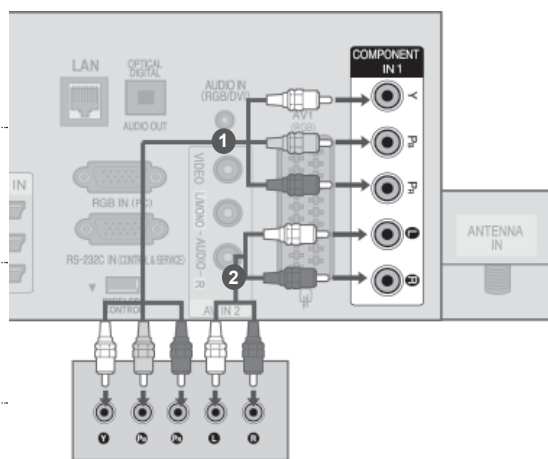
- 1 Koble videouttakene (Y, P_B, P_R) på det eksterne utstyret (digitalboks, DVD osv.) til **VIDEO**-kontaktene på TV-en.
- 2 Koble lyduttaket på det eksterne utstyret (digitalboks, DVD osv.) til kontaktene for **AUDIO (LYD)** på TV-en.
- 3 Slå på det eksterne utstyret.
(Se for øvrig bruksanvisningen for det eksterne utstyret.)
- 4 Velg **Komponent1** som signalkilde ved hjelp av **knappen INPUT (INNGANG)** på fjernkontrollen.

Hvis **COMPONENT IN 2**

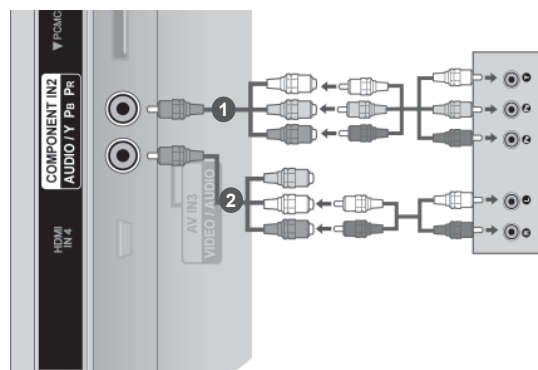
(KOMPONENTINNGANG 2) er tilkoblet, velger du **Component2** som inndatakilde.

- Støttede HDMI-lydformater: Dolby Digital og PCM.
DTS Audio-formatet støttes ikke.

Signal	Komponent	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (Bare 50 / 60 Hz)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)



eller



Komponentinnganger

Koble en DVD-spiller til komponentinnganger, som vist nedenfor, for å få bedre bildekvalitet.

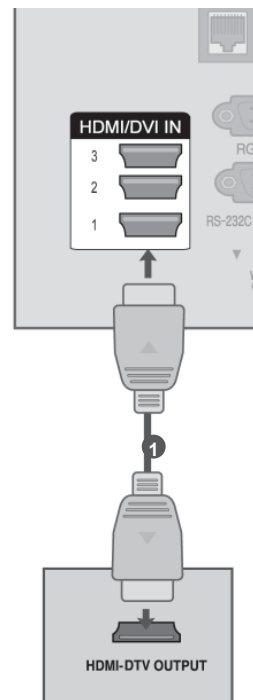
Komponentporter på TV-en	Y	P _B	P _R
Videoutgangsporter på DVD-spilleren	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

TILKOBLING MED EN HDMI-KABEL

- 1 Koble til HDMI-utgangen på det eksterne utstyret (digital deko-der, DVD, osv.) til HDMI-kontakten på TV-en **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4**.
- 2 Slå på det eksterne utstyret.
(Se for øvrig bruksanvisningen for det eksterne utstyret.)
- 3 Velg **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** eller **HDMI4** som signalkilde ved hjelp av knappen **INNGANG** på fjernkontrollen.

! MERK

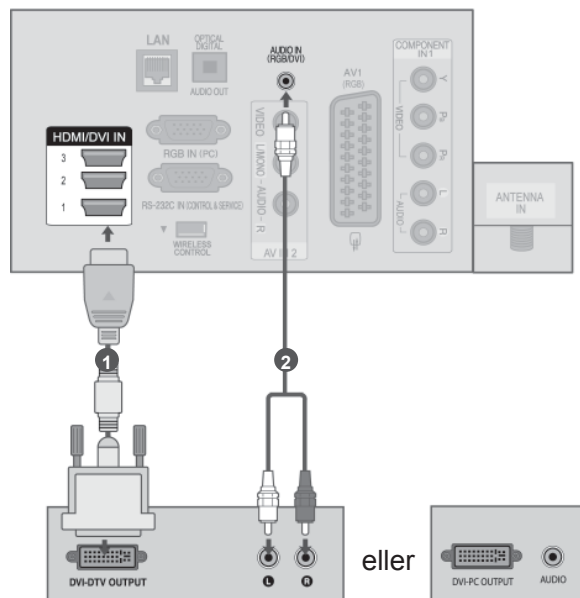
- ▶ TV-en kan motta video- og lydsignal samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
- ▶ Hvis DVD-en ikke støtter Auto HDMI, må du angi utdataopp-løsningen tilsvarende.
- ▶ Kontroller at HDMI-kabelen er en HDMI-kabel for høy has-tighet. Hvis HDMI-kablene ikke er HDMI-kabler for høy has-tighet, kan det oppstå flimring, eller det kan hende at bildet ikke vises. Bruk HDMI-kabelen for høy hastighet.



KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

TILKOBLING MED EN HDMI TIL DVI-KABEL

- 1 Koble digitalboksen eller DVI-uttaket på PC-en til **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4**-kontakten på TV-en.
- 2 Koble lyduttaket på digitalboksen eller PC-ens lyduttak til **AUDIO IN (RGB/DVI-kontakten)** på TV-en.
- 3 Slå på digitalboksen eller PC og TV-en.
(Se for øvrig bruksanvisningen for digitalboksen eller PC-en.)
- 4 Velg **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** eller **HDMI4** som signalkilde ved hjelp av **knappen INPUT (INNGANG)** på fjernkontrollen.



TILKOBLING MED EN EURO SCART-KABEL

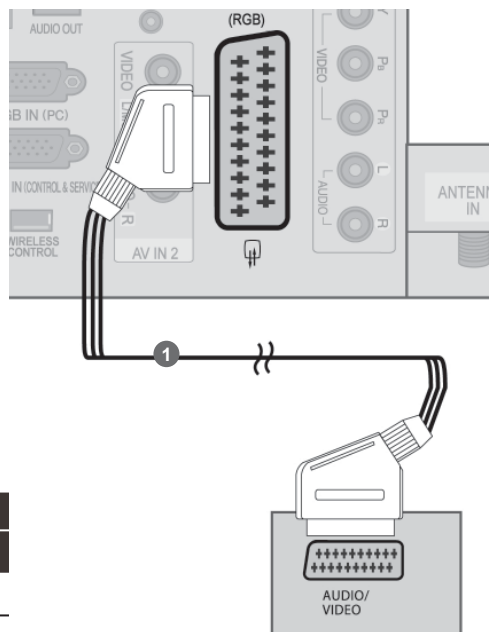
- 1 Koble EURO scart-kontakten på det eksterne utstyret (DVD, VCR osv.) til **AV1** EURO scart-kontakten på TV-en.
- 2 Slå på det eksterne utstyret.
(Se for øvrig bruksanvisningen for det eksterne utstyret.)
- 3 Velg **AV1** som signalkilde ved hjelp av **knap-
pen INPUT (INNGANG)** på fjernkontrollen.

Scart	Innsignal			Utsignal
	Video	Lyd	RGB	Video, Lyd
AV1	O	O	O	Analog TV, Digital TV

Utgangstype Gjeldende modus for innsignal	AV1 (TV-uttak)	AV1 (Når planlagt DTV-opptak med opp- taksutstyr pågår.)
Digital-TV	Digital-TV	O
Analog TV, AV	Analog-TV	O
Komponent/RGB	Analog-TV	(Innsignalmodusen konverteres til DTV.)
HDMI	X	X

! MERK

- EURO scart-kabelen som brukes, må være signalskjermet.

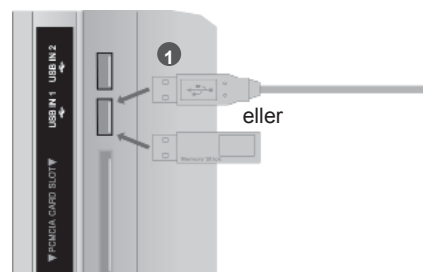


- TV-uttak: Genererer analoge eller digitale TV-signaler.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

USB-KONFIGURASJON

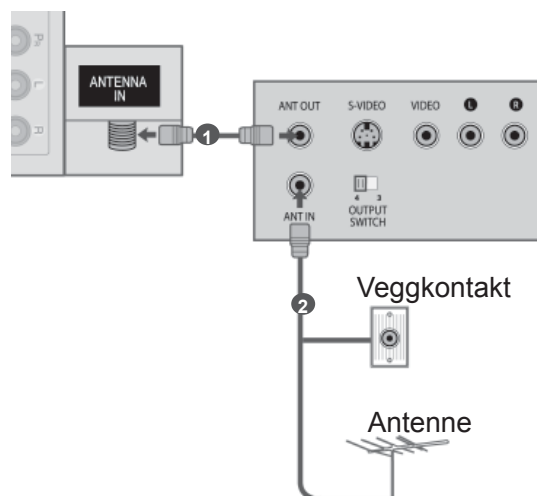
- 1 Koble USB-enheten til **USB IN 1-** eller **USB IN 2-**kontakten på TV-en.
- 2 Etter at du har koblet til kontakten **USB IN 1** eller **USB IN 2**, kan du ta i bruk **USB-**funksjonen. (► s.82)



TILKOBLING MED EN RF-KABEL

For å unngå bildestøy (forstyrrelser), må du være tilstrekkelig avstand mellom videospiller og TV.

- 1 Koble **ANT OUT**-kontakten på videospilleren til **ANTENNA IN**-kontakten på TV-en.
- 2 Koble antenneledningen til **ANT IN**-kontakten på videospilleren.
- 3 Trykk på **PLAY**-knappen på videospilleren, og match de aktuelle kanalene på TV-en og videospilleren.

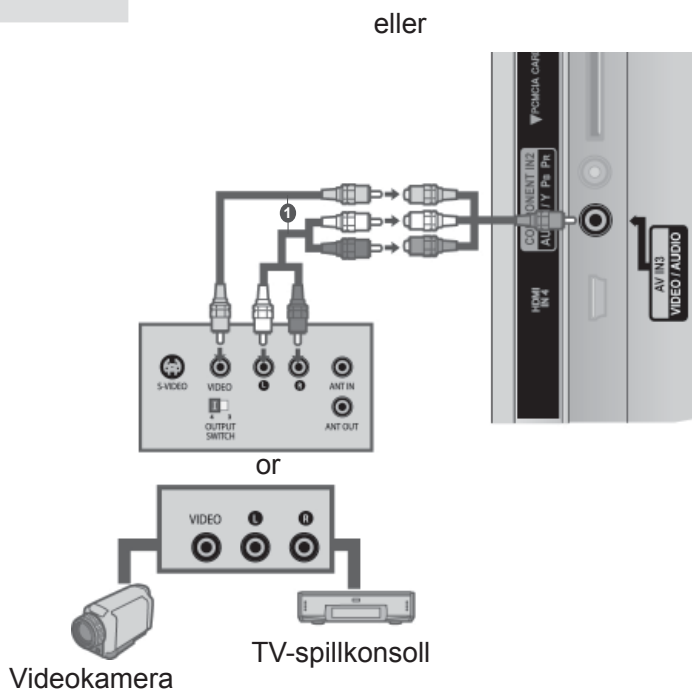
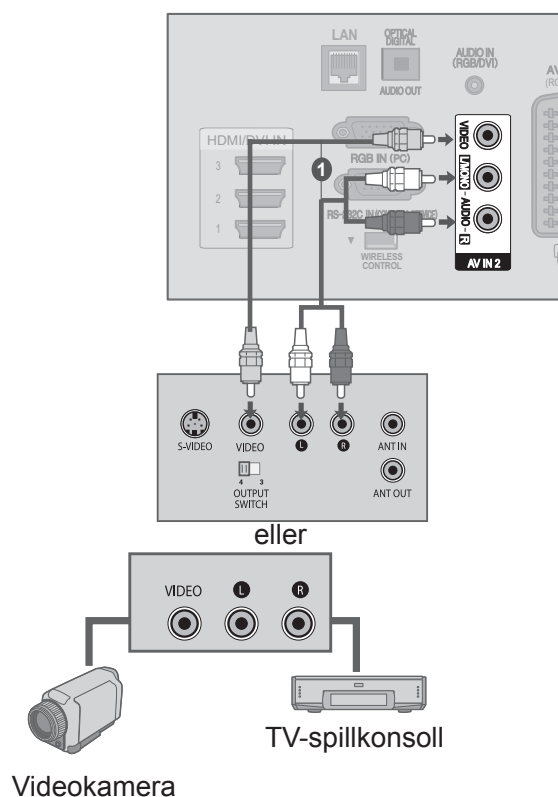


TILKOBLING MED EN RCA-KABEL

- 1 Koble til kontaktene **AUDIO (LYD)/VIDEO** på TV-en og videospilleren eller eksternt utstyr. Match fargen på kontaktene (Video = gul, Lyd venstre = hvit og Lyd høyre = rød)
- 2 Sett inn en video i spilleren og trykk på **PLAY** på videospilleren. (Se videospillerens brukerhåndbok.)
Eller ta i bruk tilsvarende eksternt utstyr. (Se bruksanvisningen for det eksterne utstyret.)
- 3 Velg **AV2** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
Ved tilkobling til **AV IN 3** velges **AV3** som inngangskilde.

! MERK

- Hvis du har en monovideospiller, kobler du lydkabelen fra videospilleren til **AUDIO L/MONO**-kontakten på apparatet.

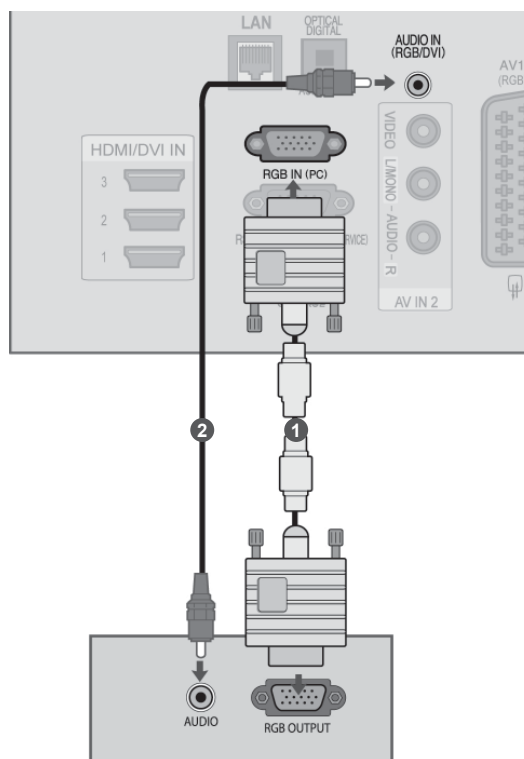


KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

TILKOBLING MED D-SUB 15-PINNERS KABEL

Denne TV-en har Plug and Play-funksjonalitet, som innebærer at PC-en justeres automatisk etter innstillingene på TV-en.

- 1 Koble PC-ens RGB-uttak til kontakten **RGB IN (PC)** på TV-en.
- 2 Koble PC-ens lyduttak til **AUDIO IN (RGB/DVI-kontakten)** på TV-en.
- 3 Slå på PC-en og TV-en
- 4 Velg **RGB** som signalkilde ved hjelp av INPUT-knappen på fjernkontrollen.



SETTE INN EN CI-MODUL

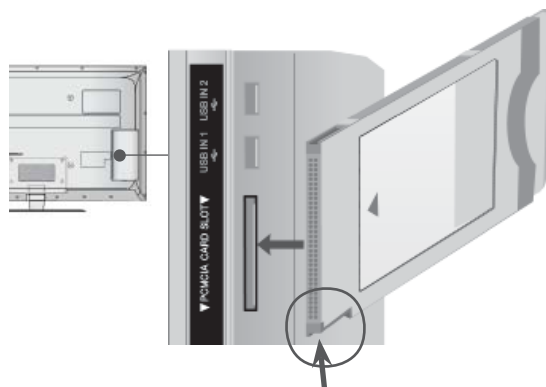
For å vise de krypterte tjenestene (betalingstjenestene) i digital TV-modus. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

- 1 Sett inn CI-modulen i **PCMCIA-KORTSPORET** på TV-en, som vist.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se s. 50.

! MERK

- Kontroller om CI-modulen er satt inn riktig vei i PCMCIA-kortsporet. Hvis modulen ikke er riktig satt inn, kan den forårsake skade på TV-en og PCMCIA-kortsporet.



Sjekk dette punktet som vist og sett inn CI-modulen.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

OPPSETT FOR DIGITAL LYD UT

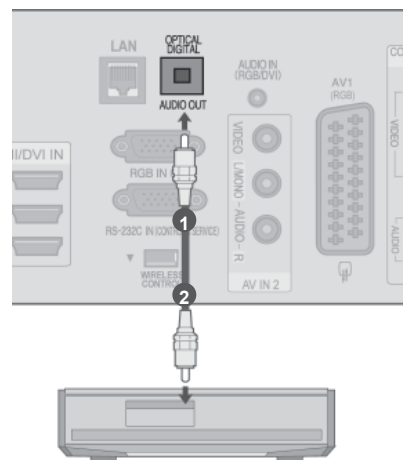
Send TV-ens lydsignal til eksternt lydutstyr via den digitale lydutgangsporten (optisk).

Hvis du vil oppleve digital kringkasting gjennom 5.1-kanals høyttalere, kobler du terminalen OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITALLYD UT) bak på TV-en til hjemmekino (eller forsterker).

- 1 Koble den ene enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydutgangen på Tv-en.
- 2 Koble den andre enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydinngangen på det aktuelle lydutstyret.
- 3 Slå av TV-høyttaler i LYD-menyen. (► s.145). Se brukerhåndboken for eksternt lydutstyr for instruksjoner.

⚠ ADVARSEL

- Ikke se inn i den optiske utgangsporten. Hvis du ser på laserstrålen, kan det skade øynene.



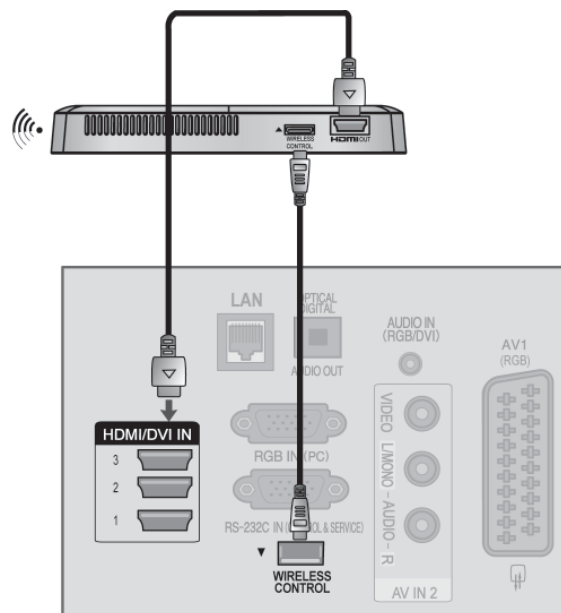
TRÅDLØS TILKOBLING AV EKSTERNT UTSTYR

LGs TV-modeller med en port for trådløs kontroll støtter LGs trådløse mediebox, som selges separat. Når du kobler trådløsdongelen (som følger med den trådløse medieboxen) til TV-en, kan eksterne enheter kobles til LGs trådløse mediebox, og video og lyd overføres trådløst til TV-en.

Når den trådløse enheten er tilkoblet, trykker du på **knappen INPUT (INNGANG)** for å vise skjermen for trådløse inndata.

Se for øvrig brukerhåndboken for LGs trådløse mediebox.

- 1 Koble **TRÅDLØS KONTROLL**-kontakten på trådløsdongelen til kontakten **WIRELESS CONTROL (TRÅDLØS KONTROLL)** på TV-en.
- 2 Koble **HDMI OUT**-kontakten på trådløsdongelen til en av kontaktene **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** på TV-en.



! MERK

- ▶ **TRÅDLØS KONTROLL:** Strømtilførsel og kontroll for trådløsdongel.
- ▶ **HDMI:** Bilde-/lydsignal koblet til trådløsdongel.
- ▶ Hvis du kobler til en trådløs mediebox (selges separat), kan du vise innhold fra eksterne enheter som er koblet til den trådløse medieboxen via trådløs tilkobling.
- ▶ Når du bruker den eksterne enheten tilkoblet den trådløse medieboxen, kan det hende at noen funksjoner på TV-menyen ikke fungerer.
- ▶ Funksjonene Ekte kino og **Digital støyred.** fungerer ikke for trådløse eksterne utsignaler.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

VISNINGSOPPLØSNING SOM STØTTES

RGB-PC, HDMI/DVI-PC-modus

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 768	47,78	59,87
1360 x 768	47,72	59,80
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920 x 1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(unntatt 47/55LX9***-HDMI/DVI-PC-modus)

HDMI/DVI-DTV-modus

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
	37,5	50
1280x720	44,96	59,94
	45	60
	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
1920 x 1080	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

! MERK

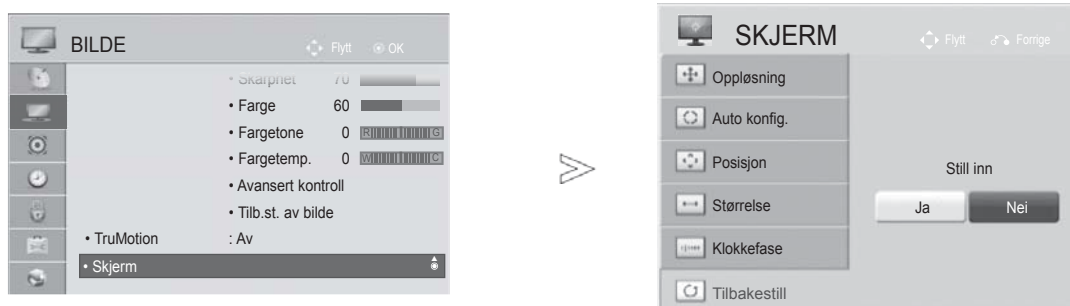
- Unngå å ha et fast bilde på skjermen på apparatet over lengre tid. Det faste bildet kan bli permanent preget på skjermen. Bruk skjermsparer når det er mulig.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Endre PC-modusen til en annen oppløsning, endre oppdateringsfrekvensen eller juster lysstyrken og kontrasten på menyen for å få et klart bilde. Hvis oppdateringsfrekvensen for PC-ens grafikkort ikke kan endres, kan du bytte ut grafikkortet på PC-en eller forhøre deg hos produsenten av grafikkortet.
- Inndatabølgeformen for horisontale og vertikale frekvenser for synkronisering er atskilt.
- Vi anbefaler å bruke 1920 x 1080, 60 Hz til PC-modus, da dette vil gi den beste bildekvaliteten.
- Koble signalkabelen fra skjermutgangsporten på PCen til RGB (PC)-porten på Tven eller signalkabelen fra HDMI-utgangen på PCen til HDMI IN (eller HDMI/DVI IN)-porten på Tven.
- Koble lydkabelen fra PC-en til AUDIO INPUT-kontaktene på TV-en. (Lydkabler følger ikke med apparatet).
- Hvis du bruker et lydkort, justerer du PC-lyden etter behov.
- Dersom grafikkortet på PCen ikke kan sende analog og digital RGB samtidig, må du koble til enten RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) når du skal vise PC-bildet på Tven.
- Dersom grafikkortet på PCen ikke kan sende analog og digital RGB samtidig, stiller du Tven inn til enten RGB eller HDMI (den andre modusen angis automatisk av Tven ved hjelp av Plug and Play).
- Det kan hende at DOS-modus ikke fungerer avhengig av videokortet hvis du bruker en kabel for HDMI til DVI.
- Hvis RGB-PC-kabelen du bruker er for lang, kan det forekomme støy på skjermen. Vi anbefaler at du bruker en kabel som er under 5 m. Dette gir best bildekvalitet.

SKJERMOPPSETT FOR PC-MODUS

Tilbakestilling av skjermen

Tilbakestiler posisjon, størrelse og klokkefase til standard fabrikkinnstillinger.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus: RGB[PC].



1. Velg **BILDE**.
2. Velg **Skjerm**.
3. Velg **Tilbakestill**.
4. Velg **Ja**.
5. Kjør **Tilbakestilling**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

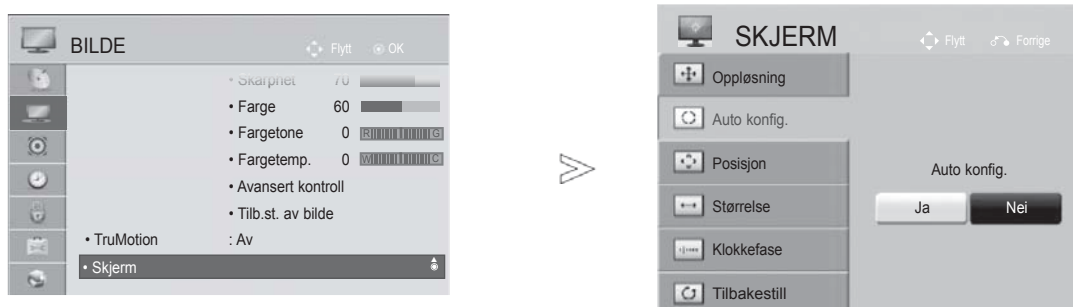
KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Automatisk konfigurasjon (bare i RGB [PC]-modus)

Gir automatisk justering av bildeposisjonen og optimal stabilisering av bildet. Hvis bildegjengivelsen fortsatt ikke er korrekt etter justeringen, er det ikke noe galt med TV-en, men den trenger ytterligere justeringer.

Automatisk konfigurasjon

Denne funksjonen er for automatisk justering av skjermposisjon, størrelse og fase. Det viste bildet vil være ustabil i noen få sekunder mens automatisk konfigurasjon pågår.



1. Velg **BILDE**.
2. Velg **Skjerm**.
3. Velg **Auto konfigur..**
4. Velg **Ja**.
5. Kjør **Auto konfigur..**

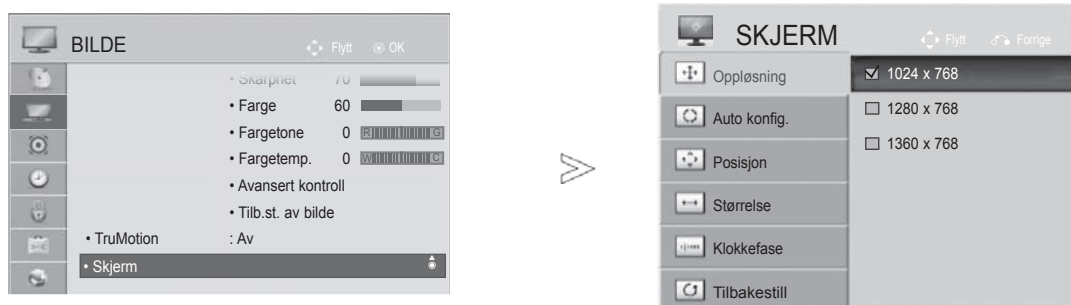
- Hvis bildeposisjonen fortsatt ikke er riktig, kan du prøve å gjenta den automatiske justeringen.
- Hvis bildet trenger å justeres på nytt etter den automatiske justeringen i RGB (PC)-modus, kan du justere **Posisjon**, **Størrelse** eller **Fase**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

Velge oppløsning

Hvis du vil vise et normalt bilde, matcher du oppløsningen i RGB-modus og valgt PC-modus.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus : RGB[PC]



1. Velg **BILDE**.
2. Velg **Skjerm**.
3. Velg **Opplysning**.
4. Velg ønsket oppløsning.
- 5.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Justering for skjermposisjon, -størrelse, -fase

Hvis bildet ikke er klart etter å ha blitt justert automatisk, og især hvis tall og bokstaver fortsatt dirrer, kan du justere bildeposisjonen manuelt.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus: RGB[PC].



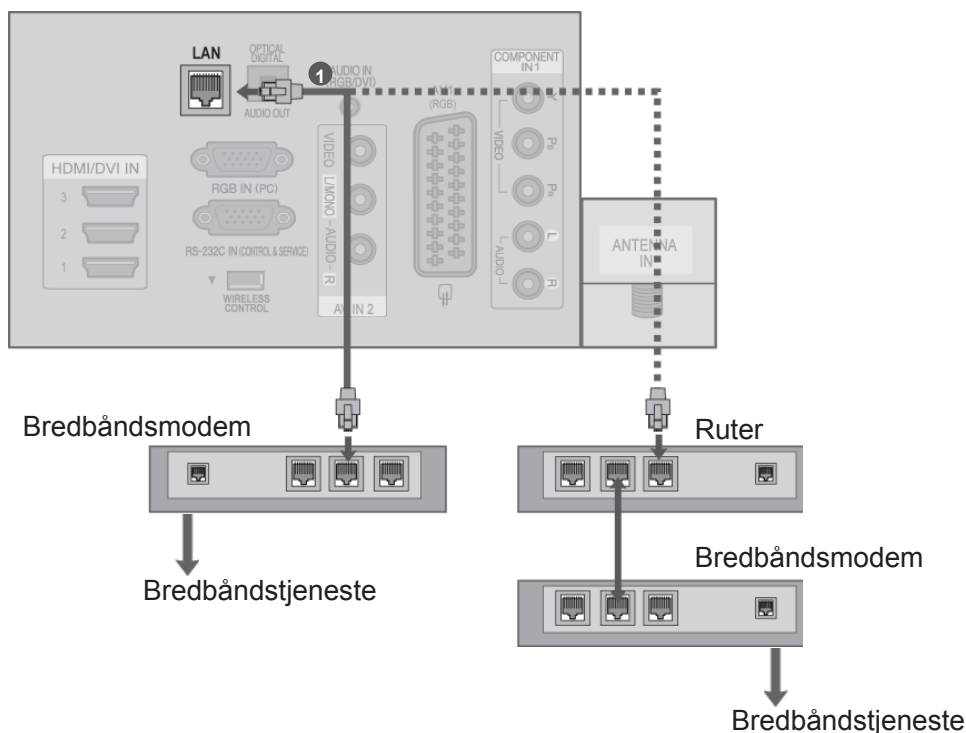
- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Skjerm**.
- 3   Velg **Posisjon**, **Størrelse** eller **Klokkefase**.
- 4     Foreta aktuelle justeringer.
- 5 

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjem.

NETTVERKSKONFIGURASJON

Tilkobling til kablet nettverk

Denne TV-en kan kobles til et LAN (Local Area Network) via LAN-porten. Etter at den fysiske tilkoblingen er utført, må TV-en konfigureres for nettverkskommunikasjon.



- 1 Koble LAN-porten på modemmet eller ruterens til LAN-porten på TV-en.
- 2 Velg **Nettverksinnstilling** på **NETTVERK**-menyen.
- 3 Når **LAN**-porten er tilkoblet, kan du bruke **NetCast**-menyen.
Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering og feilsøking for NETCAST, kan du gå til <http://lgknowledgebase.com>. Søk på **NetCast**.

⚠ ADVARSEL

- ▶ Ikke koble en modulær telefonledning til LAN-porten.
- ▶ Siden det finnes flere forskjellige tilkoblingsmåter, er det beste å følge anvisningene til telefoni- eller Internett-leverandøren.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Konfigurasjon av kablet nettverk

Hvis både kablet og trådløst nettverk er tilgjengelig, er kablet å foretrekke.

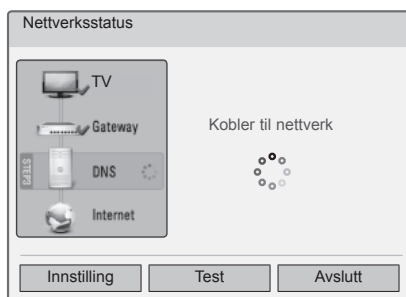
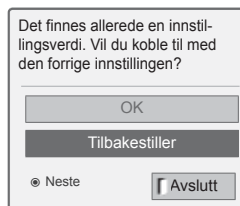
Etter at den fysiske tilkoblingen er utført, krever enkelte hjemmenettverk en justering av TV-ens nettverksinnstillinger.

Kontakt Internett-leverandøren eller se brukerhåndboken for ruterne hvis du trenger mer informasjon.

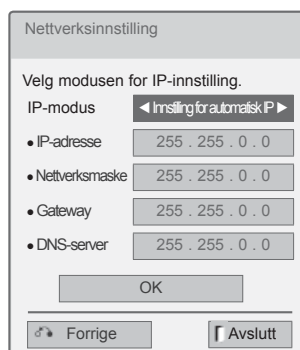
Hvis du allerede har konfigurert **Nettverksinnstilling**



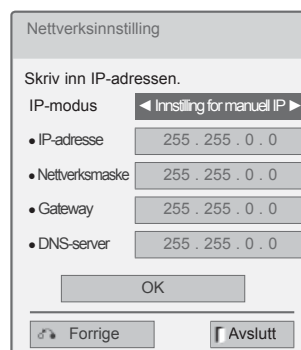
Vises når trådløs og kablet er koblet til samtidig.



Innstilling for automatisk IP



Innstilling for manuell IP



1. Velg **NETTVERK**.
2. Velg **Nettverksinnstilling**.
3. Velg **Kablet**.
4. Hvis du allerede har konfigurert en nettverksinnstilling, velger du **Tilbakestill**. De nye innstillingene tilbakestiller de nåværende nettverksinnstillingene.
5. Velg **Innstilling for automatisk IP** eller **Innstilling for manuell IP**.
6. Ved valg av **Innstilling for manuell IP**: IP-adresser må skrives inn manuelt.
6. Velg **OK**.

- Denne funksjonen krever en bredbåndstilkobling til Internett som er på uavbrutt.
- Du trenger ikke å koble til en PC for å bruke denne funksjonen.
- Hvis **Nettverksinnstilling** ikke fungerer, må du sjekke nettverksforholdene. Sjekk LAN-kabelen, og sørg for at ruterens din har DHCP slått på hvis du ønsker å bruke Automatisk innstilling.
- Hvis **Nettverksinnstilling** ikke er fullført, vil nettverket kanskje ikke fungere normalt.
- **Automatisk IP:** Velg dette hvis det finnes en DHCP-server i lokalnettverket (LAN) via kablet tilkobling. TV-en vil automatisk bli tildelt en IP-adresse. Hvis du bruker en bredbåndsruter eller et bredbåndsmodem som har en DHCP-serverfunksjon (Dynamic Host Configuration Protocol), vil IP-adressen bestemmes automatisk.
- **Manuell IP:** Velg dette hvis det ikke er noen DHCP-server i nettverket og du ønsker å angi IP-adressen manuelt.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

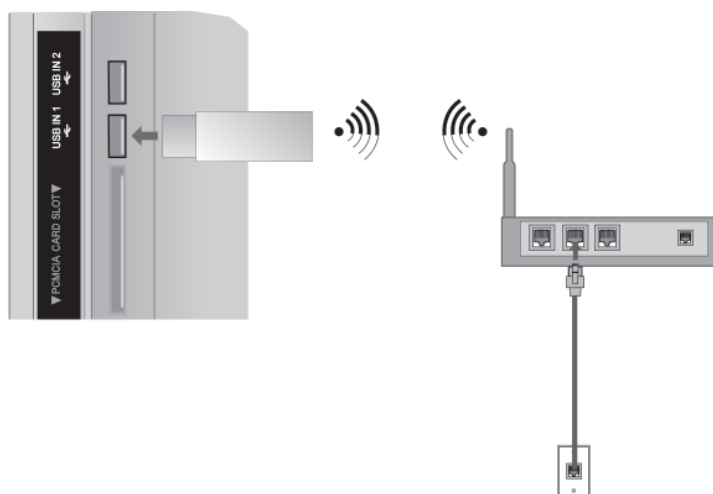
! MERK

- ▶ Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon og feilsøking for Netcast, kan du gå til <http://lgknowledgebase.com>. Søk etter Netcast.
- ▶ Bruk en standard LAN-kabel med denne TV-en. Cat5 eller bedre med en RJ-45-plugg.
- ▶ Mange problemer ved konfigurering av nettverkstilkobling kan løses ved å konfigurere ruter eller modemmet på nytt. Etter å ha koblet spilleren til hjemmenettverket slår du raskt av strømmen og/eller kobler fra strømledningen til ruter eller kabelmodemet i hjemmenettverket. Slå deretter på strømmen og/eller koble til strømledningen igjen.
- ▶ Antallet enheter som kan motta Internett-tjenester, kan være begrenset av de gjeldende tjenestevilkårene, avhengig av hvilken Internett-leverandør du bruker. Kontakt Internett-leverandøren din for å få vite mer.
- ▶ LG er ikke ansvarlig for funksjonssvikt i TV-en og/eller Internett-tilgangen som skyldes feil/funksjonssvikt i bredbåndstilkoblingen til Internett eller i annet tilkoblet utstyr.
- ▶ LG er ikke ansvarlig for problemer med Internett-tilgangen din.
- ▶ Noe av innholdet som leveres gjennom nettverkstilkoblingen, kan være inkompatibelt med TV-en. Kontakt innholdsleverandøren hvis du har spørsmål angående slikt innhold.
- ▶ Det kan oppstå problemer hvis hastigheten til nettverkstilkoblingen ikke oppfyller kravene til innholdet du prøver å få tilgang til.
- ▶ Noen Internett-operasjoner kan ikke la seg gjennomføre på grunn av begrensninger fastsatt av Internett-leverandøren som leverer bredbåndstilkoblingen.
- ▶ Alle utgifter i forbindelse med Internett-tilgangen, også inkludert tilkoblingsavgiften, er ditt ansvar.
- ▶ En10Base-T- eller 100Base-TX-LAN-port kreves for tilkobling til denne TV-en. Hvis Internett-abonnementet ditt ikke tillater slik tilkobling, vil du ikke kunne koble TV-en til Internett.
- ▶ Det kreves et DSL-modem for å bruke DSL-tjenester og et kabelmodem for å bruke kabelmodemtjenester. Avhengig av tilgangsformen og abonnementsavtalen du har med Internett-leverandøren, kan det hende at du ikke kan bruke Internett-tilkoblingsfunksjonen på denne TV-en, eller at det kan ligge begrensninger på antallet enheter du kan koble til på én gang. (Hvis Internett-abonnementet ditt er begrenset til én enhet, er det mulig at denne TV-en ikke lar seg koble til hvis en PC allerede er tilkoblet.)
- ▶ Det er også mulig at det ikke er tillatt å bruke en ruter, eller at ruterbruken er begrenset, avhengig av Internett-leverandørens retningslinjer og begrensninger. Kontakt Internett-leverandøren din direkte hvis du vil vite mer.
- ▶ Det trådløse nettverket opererer på den samme 2.4 GHz-radiofrekvensen som også brukes av andre husholdningsapparater, for eksempel trådløse telefoner, Bluetooth®-enheter og mikrobølgeovner, og kan påvirkes av forstyrrelser fra dem. Det kan oppstå forstyrrelser fra enheter som bruker radiofrekvenser på 5 GHz. Dette kan være LGs trådløse mediebok, trådløse telefoner eller andre trådløse enheter.
- ▶ Det kan redusere hastigheten på trådløse nettverk i omgivelser med dekning for dette.
- ▶ Slå av alt nettverksutstyr som ikke er i bruk, i det lokale hjemmenettverket ditt. Noen enheter kan skape trafikk i nettverket.
- ▶ I noen tilfeller kan mottaksforholdene bli bedre hvis du plasserer tilgangspunktet eller trådløsruteren høyere opp fra gulvet.
- ▶ Den trådløse mottakskvaliteten avhenger av mange faktorer, for eksempel hvilken type tilgangspunkt du har, avstanden mellom TV-en og tilgangspunktet og TV-ens plassering.
- ▶ Når du kobler til Internett via kablet eller trådløst nettverk, kan det hende forbindelsen blir avbrutt på grunn av bruksbegrensning og bekreftelse av tjenesteleverandør.
- ▶ Hvis du vil koble til et trådløst tilgangspunkt, trenger du et tilgangspunkt som støtter trådløs tilkobling, og tilgangspunktets funksjon for trådløs tilkobling må være aktivert. Hvis du vil vite mer om mulighetene for trådløs tilkobling til tilgangspunktet, kan du kontakte leverandøren av tilgangspunktet.
- ▶ Kontroller sikkerhetsinnstillingene for nettverks-ID for tilgangspunkt for trådløs tilkobling til tilgangspunktet, og kontakt leverandøren av tilgangspunktet hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhetsinnstillingene for nettverks-ID for tilgangspunktet.
- ▶ Hvis du bruker feil innstillinger for nettverksenheten (kablet/trådløs ruter, hub osv.), kan TV-en bli treg eller ikke fungere som den skal. Følg bruksanvisningene for enhetene for å installere på riktig måte og angi nettverksinnstillinger.
- ▶ Tilkobling til tilgangspunktet vil kanskje ikke være mulig hvis tilgangspunktet er satt til å inkludere 802.11 n (unntatt Russland) og krypteringen er satt til WEP (64/128 biter) eller WPA (TKIP/AES). Det kan finnes ulike tilkoblingsmetoder for ulike leverandører av tilgangspunkt.

Trådløs nettverkstilkobling

LG Wireless LAN for Broadband/DLNA Adaptor gjør det mulig å koble TV-en til et trådløst LAN-nettverk.

Nettverkskonfigurasjonen og tilkoblingsmetoden kan variere avhengig av utstyret som brukes, og nettverksmiljøet. Se instruksjonene for oppsett som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter for detaljerte tilkoblingstrinn og nettverksinnstillinger.



- 1 Koble LG **Wireless LAN for Broadband/DLNA Adaptor** til **USB IN 1-** eller **USB IN 2-**kontakten på TV-en.
- 2 Velg **Nettverksinnstilling** på **NETTVERK**-menyen. Når tilkoblingen er utført, kan du bruke **NetCast**-menyen.

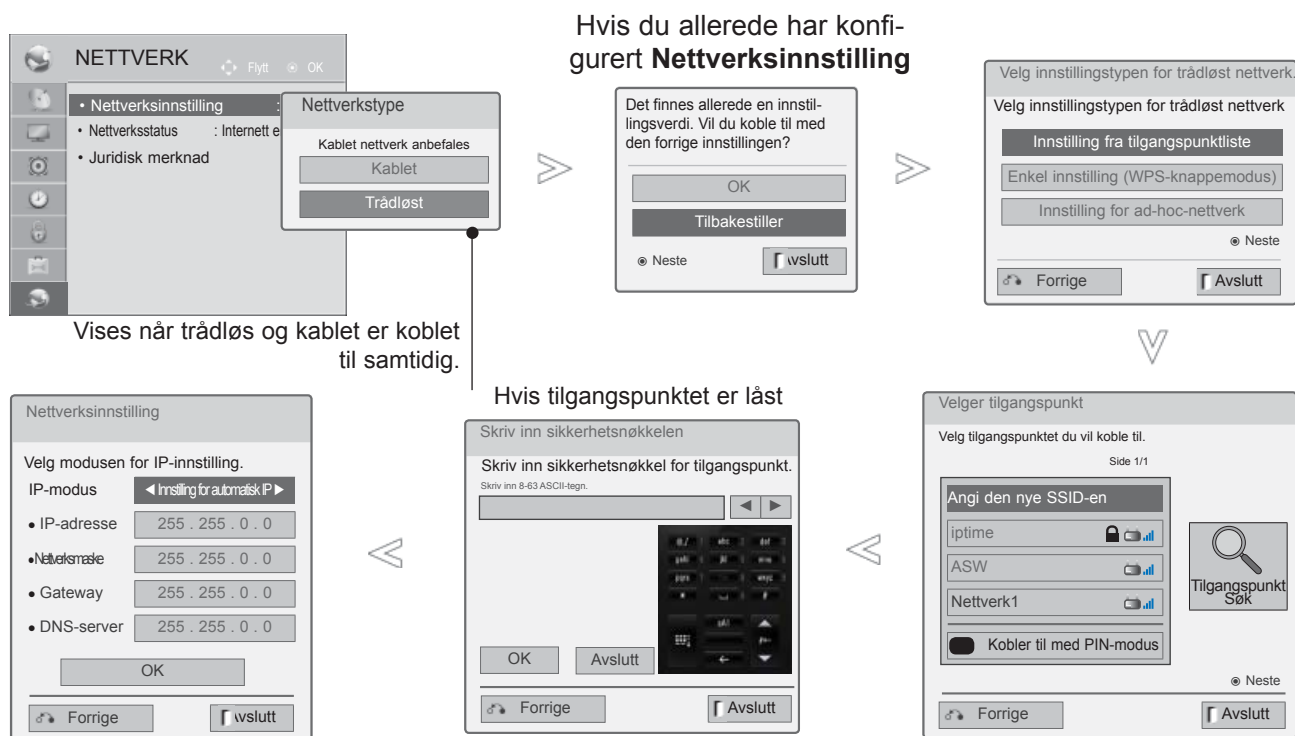
! MERK

- ▶ Hvis du vil bruke bilder, musikk eller video som er lagret på PC-en, ved hjelp av ruter, anbefales det at du bruker ruterens kablede port.
- ▶ Hvis du bruker ruterens trådløse port, kan det finnes begrensninger for noen funksjoner.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Konfigurasjon av trådløst nettverk

Tilgangspunktet eller den trådløse ruteren må være konfigurert før TV-en kan kobles til nettverket.



1 Velg **NETTVERK**.

2 Velg **Nettverksinnstilling**.

3 Velg **Trådløst**.

4 If you already set Network Setting:
Select **Resetting**.
The new connection settings resets
the current network settings.

5 Select **Setting from the AP list**.

6 Scan the all available AP (Access Point) or wireless routers within range and display them as a list.

7 Select an AP (Access Point) or wireless router on the list.
(If your AP is locked, insert the security key of AP).

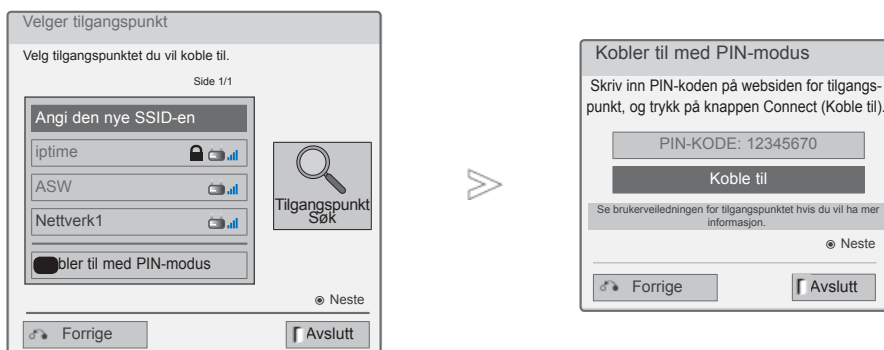
8 Input the security key of AP.

9 Repeat step 4-5 on P.18.

Når en sikkerhetskode allerede er programmert

PIN (Personal Identification Number)

Bruk denne funksjonen hvis du vil koble til tilgangspunktet eller ruteren med en PIN-kode.



1 Gjenta trinn 1–6 på s. 22.

2 **RED** Koble til tilgangspunktet i **PIN**-modus.

3 Du kan se nettverks-ID-en og sikkerhetsnøkkelen på TV-skjermen.
Angi PIN-koden til enheten.

4 **OK** Velg **Koble til**.

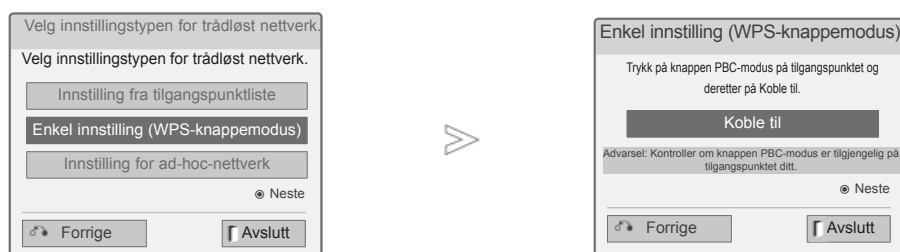
5 Gjenta trinnene 4–5 på s. 18.

■ PIN-koden er den unike 8-sifrede koden på dongelen.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Enkel innstilling (WPS-knappemodus)

Hvis tilgangspunktet eller den trådløse ruteren støtter PIN eller WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du bruke tilgangspunktet eller trådløsruterer innen 120 sekunder. Du trenger ikke kjenne navnet på tilgangspunktet (SSID: Service Set Identifier) og sikkerhetskoden til tilgangspunktet eller trådløsruterer.



1 Gjenta trinnene 1–4 på s. 22.

2   Velg **Enkel innstilling (WPS-knappemodus)**.

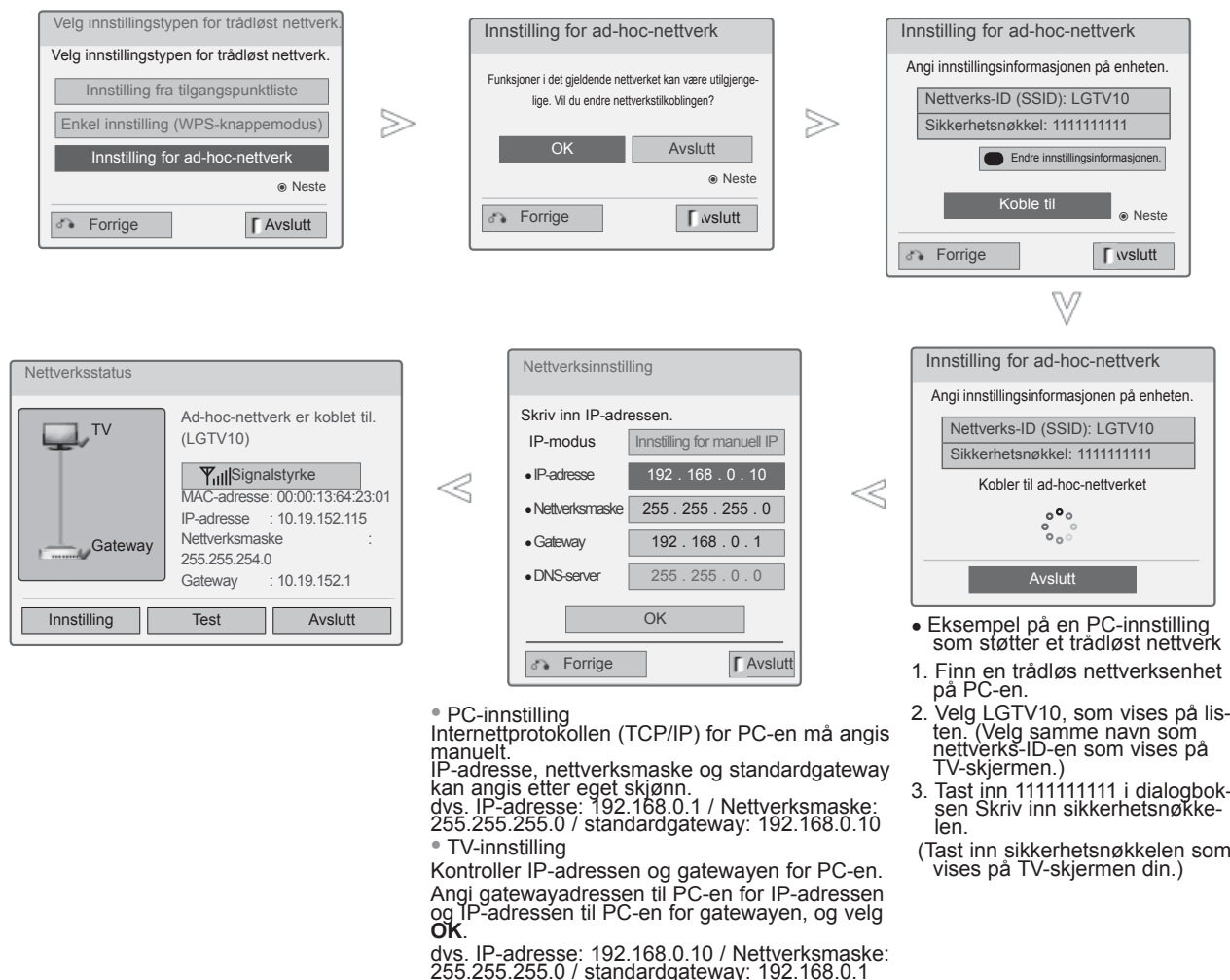
3  Velg **Koble til**.

4 Gjenta trinnene 4–5 på s. 18.

AD-hoc-modus

Slik kommuniserer man direkte med maskinen uten AP.

Dette er det samme som å koble til to PC-er med tverrkabel.



1 Gjenta trinn 1–3 på s. 22.

2 Velg **Innstilling for Ad-hoc-nettverk**.

3 Velg **OK**.

4 Velg **Koble til** for å koble til ad-hoc-nettverket. Du kan se nettverks-ID-en og sikkerhetsnøkkelen på TV-skjermen.

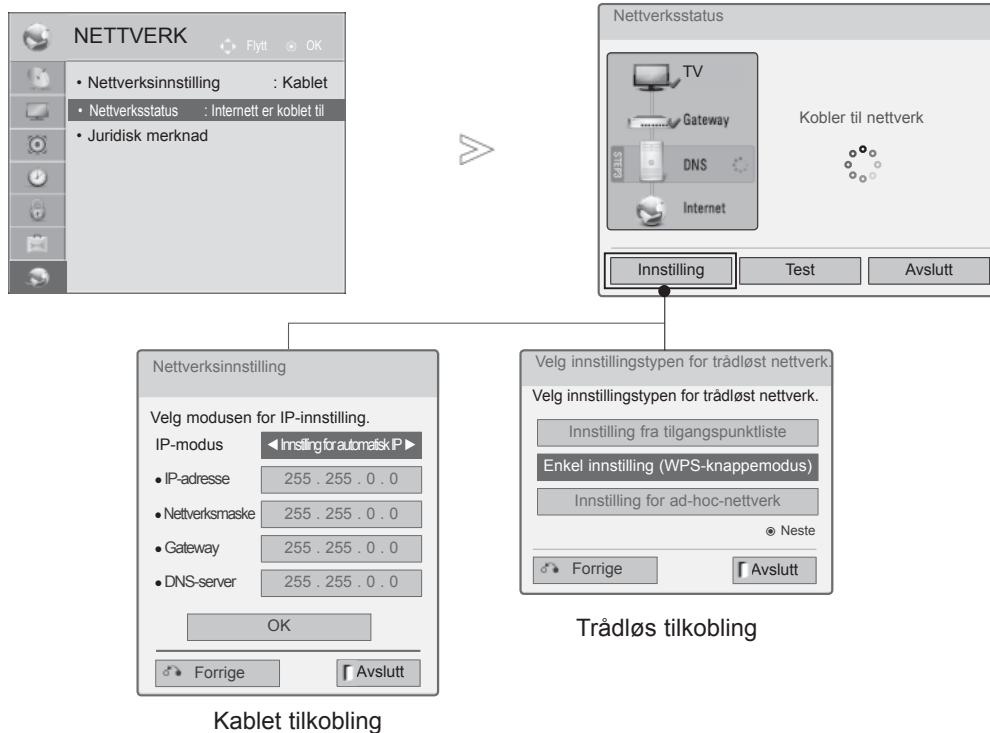
Angi denne nettverks-ID-en og sikkerhetsnøkkelen på enheten. Hvis et nettverk ikke fungerer, kan du endre innstillingsinformasjonen ved å trykke på RØD knapp.

5 ISkriv inn IP-adressen.

6 Innstilling av nettverk er fullført. Velg **Avslutt**.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Nettverksstatus



1. Velg **NETTVERK**.
2. Velg **Nettverksstatus**.
3. Kontroller nettverksstatusen.

- **Innstilling:** Gå tilbake til nettverksinnstillingsmenyen eller menyen for innstilling av trådløst nettverk.
- **Test:** Test den gjeldende nettverksstatusen når nettverket er konfigurert.
- **Avslutt:** Gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

RF-spesifikasjoner for Magic Motion-fjernkontrollen

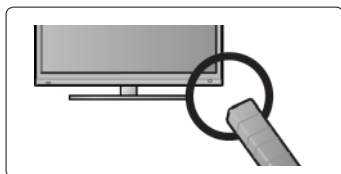
Magic Motion-fjernkontrollen kommuniserer med TV-en via radiofrekvensbåndet 2,4 GHz.

- Utgangseffekt: 1 dBm eller mindre
- Maksimal avstand for kommunikasjon: 10 m i åpent rom
- Frekvensbånd: 2,4 GHz (2,4035 GHz–2,4783 GHz)
- Overføringshastighet: 250 kbps

Registrere Magic Motion-fjernkontrollen

Magic Motion-fjernkontrollen kan tas i bruk ved å pare den med TV-en.

Når du har kjøpt en LG-TV, registrerer du Magic Motion-fjernkontrollen på TV-en.



Slik registrerer du Magic Motion-fjernkontrollen

Trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen samtidig som du peker den mot TV-en for å registrere fjernkontrollen.



Slik registrerer du Magic Motion-fjernkontrollen på nytt hvis registreringen mislykkes

Tilbakestill fjernkontrollen ved å trykke på og holde inne knappene **OK** og **DEMP** i 5 sekunder. (Når tilbakestillingen er fullført, blinker lyset på RF-pekermottakeren.) Deretter gjentar du fremgangsmåten ovenfor for å registrere fjernkontrollen.

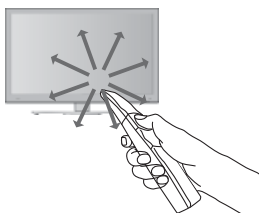
SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

Slik bruker du Magic Motion-fjernkontrollen



1 Trykk på denne knappen hvis det ikke vises noen peker på TV-skjermen. Pekeren vil deretter vises på skjermen. Hvis pekeren ikke vises på en stund, forsvinner den.

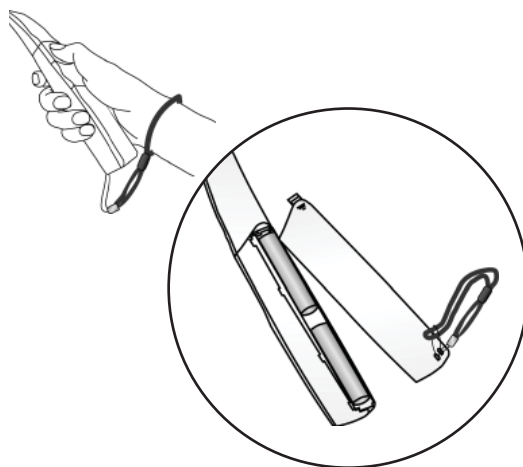
2



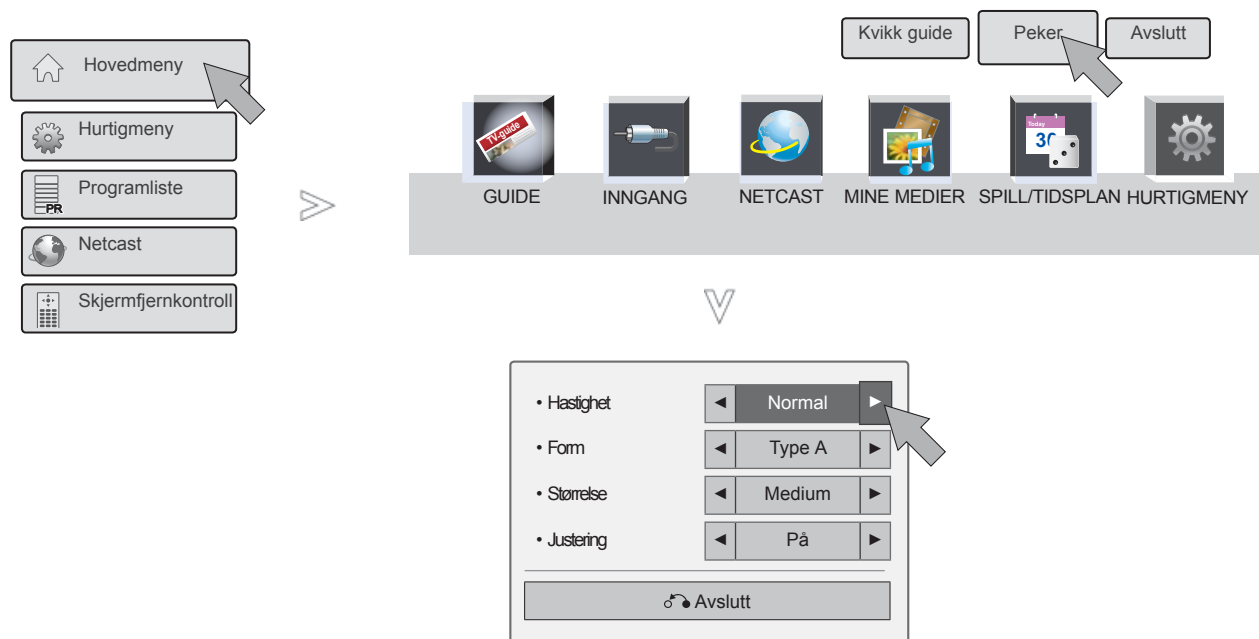
Du kan flytte pekeren ved å rette pekermottakeren på fjernkontrollen mot TV-en og deretter bevege den mot venstre, høyre, opp eller ned. Hvis pekeren ikke fungerer som den skal, etter at du har klikket på **OK**-knappen, lar du fjernkontrollen være i 10 sekunder før du prøver på nytt.

Forholdsregler for bruk av Magic Motion-fjernkontrollen

- Ettersom den trådløse enheten kan utsettes for elektromagnetisk interferens, kan den ikke levere tjenester som er livsviktige for mennesker.
- Bruk fjernkontrollen innenfor den maksimale kommunikasjonsavstanden (10 m). Hvis du bruker fjernkontrollen på større avstand enn dette, eller hvis det er plassert en gjenstand mellom TV-en og fjernkontrollen, er det ikke sikkert at kommunikasjonen fungerer som den skal.
- Kommunikasjonsfeil kan også skyldes enheter i nærheten. Elektriske enheter som mikrobølgeovner eller produkter for trådløse lokalnettverk kan forårsake interferens hvis de bruker samme båndbredde som Magic Motion-fjernkontrollen (2.4 GHz).
- Magic Motion-fjernkontrollen kan bli skadet og vil kanskje ikke fungere riktig hvis den faller i gulvet eller blir utsatt for kraftige støt eller slag.
- Hvis du spiller et spill ved hjelp av Magic Motion-fjernkontrollen, må du holde den godt fast og feste remmen rundt håndleddet og justere lengden ved hjelp av justeringsringen.
- Pass på at du ikke dunker borti møbler eller andre mennesker når du bruker Magic Motion-fjernkontrollen.



Pekermenyvalg



1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **Peker**.
3. Foreta aktuelle justeringer.
4. Velg **Avslutt**.

- **Hastighet:** Endre pekerhastigheten.
- **Form:** Velg pekerform.
- **Størrelse:** Endre pekerstørrelsen.
- **Justering:** Når Justering er på, kan du enkelt justere fjernkontrollens retning i henhold til pekeren på skjermen ved å riste fjernkontrollen mot venstre og høyre. Deretter vil pekeren automatisk flytte seg til midten av skjermen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

SLÅ PÅ TV-EN

Når TV-en er slått på, har du tilgang til samtlige funksjoner.

- 1 Koble først til strømledningen på riktig måte.
Da går TV-en over i standby-modus.
- 2 Hvis du vil slå på TV-en i standby-modus, kan du trykke på knappene  / I, **INNGANG** eller **P**   på TV-en, eller på en av knappene **STRØM**, **INNGANG**, **P**   eller en **TALLTAST** på fjernkontrollen, og apparatet slår seg på.

STARTE OPPSETT AV TVEN

- 1 Hvis skjermmenyen vises når du slår på TV-en, kan du endre følgende: **Språk**, **Modusinnstilling**, **Strøm indikerer** (hvis du velger **Hjemmebruk** under **Modusinnstilling**), **Land** (unntatt 47/55LX99**) eller **Tidssone** (Når Russland er valgt som land) eller **Angi passord** (hvis Frankrike er valgt som land) eller **Aut. innstilling**.

Merk:

- a. Hvis du avslutter uten å fullføre førstegangsoppsettet, vil menyen for de opprinnelige innstillingene vises igjen.
- b. Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå fra den nåværende skjermmenyen til den forrige.
- c. I land uten bekreftede DTV-kringkastingsstandarder kan det hende at enkelte DTV-funksjoner ikke er virksomme, avhengig av DTV-kringkastingsmiljøet.
- d. Hjemmebruk-modus er den optimale innstillingen for hjemmemiljøer, og er TV-ens standardmodus.
- e. Lagre demo-modus er den optimale innstillingen for visning i butikker. Hvis en bruker gjør endringer i bildekvaliteten, vil Lagre demo-modus initialisere produktet til den fabrikkinnstilte bildekvaliteten etter en viss tid.
- f. Modus (Hjemmebruk, Butikkdemo) kan endres via Modusinnstilling på ALT.-menyen.
- g. Hvis Frankrike er angitt som land, er passordet ikke 0, 0, 0, 0, men 1, 2, 3, 4.

PROGRAMVALG

- 1 Trykk på **P**   eller **TALLTASTENE** for å velge et programnummer.

JUSTERING AV LYDSTYRKE

- 1 Trykk på enten  + eller - for å justere lydstyrken.
- 2 Hvis du vil slå av lyden helt, trykker du på **MUTE (DEMP)**.

Du kan oppheve denne funksjonen ved å trykke på knappene **DEMP**,  + , - eller **AV-MODUS**.

HURTIGMENY

Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.

Q.Menu (Hurtigmeny) er en meny med funksjoner som brukere kanskje bruker mye.

 **Bredde-/høydeforh.:** Velger ønsket bildeformat.
Til zoom-innstillingen velger du 14:9, Zoom og Kinozoom på Format-menyen. Etter at du har fullført zoominnstillingen, går displayet tilbake til hurtigmenyen.

 **Klar Tale II:** Hjelper brukerne å høre menneskers tale bedre, ved å skjelne menneskelige stemmer fra andre lyder.

 **Kinomodus:** Velger ønsket kinomodus.

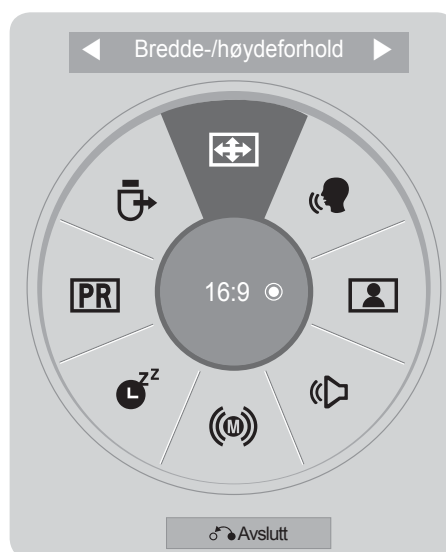
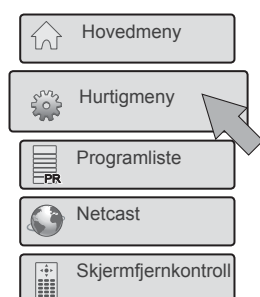
 **Lydmodus:** Denne funksjonen velger automatisk den lydinnstillingen som passer best til bildene som vises på skjermen. Velger din ønskede lydmodus.

 **Lyd eller Språk for lyd:** Velger språk for lyd.

 **Innsøvning:** Aktiverer innsøvningsfunksjonen.

 **Hopp over av/på :** Velger hopp over Av/På.

 **USB-enhet:** Velger Eject for å frigi USB-enhet.



1    Velg **Hurtigmeny**.

2   Velg ønsket kilde.

3   Velg **Avslutt**.

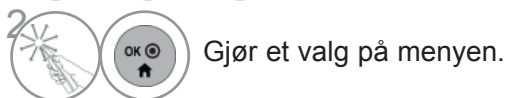
! MERK

► Du kan velge **Hurtigmeny** enten ved å trykke på knappen **Q.MENU** på en standardfjernkontroll eller ved å velge på skjermen **Hovedmeny**.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

HOVEDMENY

Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.



 GUIDE	Du kan planlegge visning eller opptak av et program samtidig som du viser kringkastingsinformasjonen.
 INNGANG	Velg ønsket inngangskilde.
 NETCAST	Velg menyalternativet NETCAST og benytt deg av nettbaserte tjenester.
 MINE MEDIER	Brukes til å vise bilder, se på film og lytte til MP3.
 SPILL/TIDSPLAN	Gir deg muligheten til å bruke spillene som er installert på TV-en eller sette en tidsplan.
 HURTIGMENY	HURTIGMENY er en meny med ofte brukte funksjoner.
Kvikk guide	Du har enkel og effektiv tilgang til TV-informasjonen ved å vise en enkel håndbok på TV-en.
Peker	Konfigurer innstillinger for Magic Motion-fjernkontrollen.
Avslutt	Lukk hovedmenyen.

VALG OG JUSTERINGER AV SKJERM MENYER

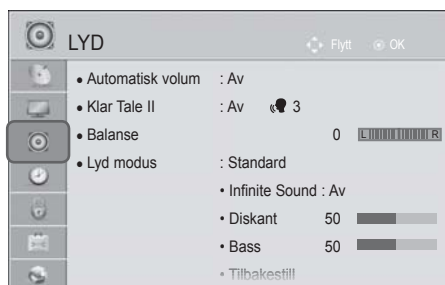
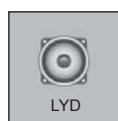
Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.

- 1   Vis hver meny.
- 2   Gjør et valg på menyen.
- 3  Flytt til popup-menyen.

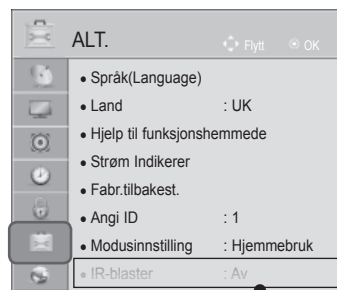
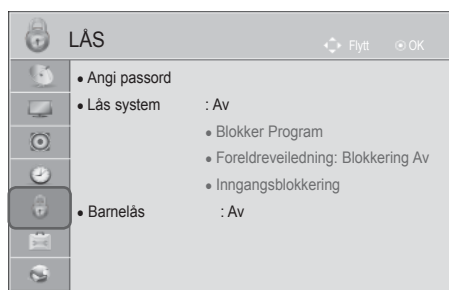
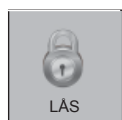
- Trykk på **RØD** tast for å vise **Kundestøtte**-menyen.
- Trykk på **GRØNN** tast for å vise **Kvikk guide**-menyen.
- Trykk på knappen **MENY/AVSLUTT** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

► Det er ikke mulig å bruke **CI-informasjon** i analog modus.

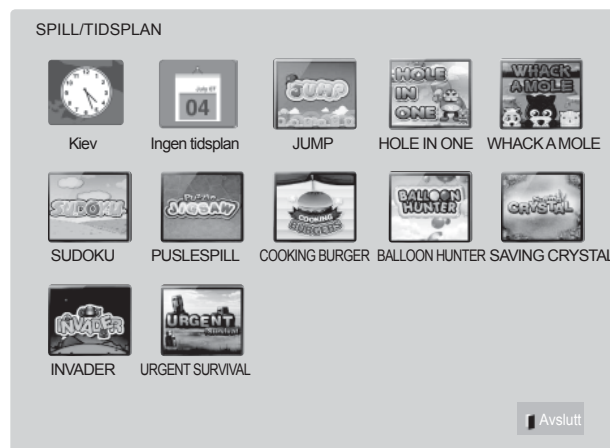
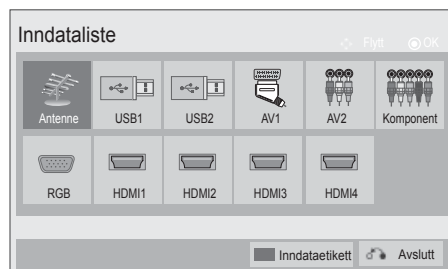
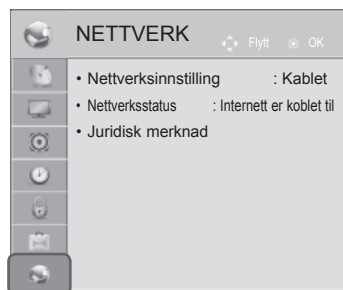


SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING



- Hvis du vil vite mer, kan du se i brukerhåndboken til den **trådløse medieboxen** (valgfritt tilbehør) for å finne ut hvordan den brukes.

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



AUTOMATISK KANALVALG

Bruk denne til å finne og lagre alle kanaler automatisk.

Når du starer automatisk programmering, vil all tidligere lagret serviceinformasjon bli slettet.

Maksimalt antall kanaler som kan lagres, er 1000. Antallet kan variere noe, avhengig av kringkastings-signalene.

DVB-T, DVB-C Aut. innstilling er en meny for brukere i land som støtter DVB-kabel.

Hvis du vil velge **Antenne**,



1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Aut. innstilling**.
3. Velg **Antenne**.
4. Velg **Start**.
5. Velg **Start**.

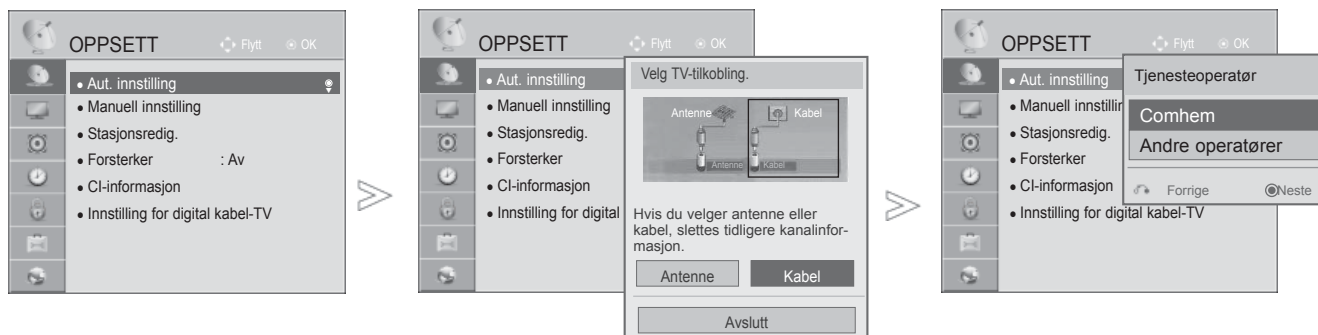
- Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system** 'På'.
- Hvis du vil fortsette den automatiske innstillingen, velger du **Start** ved hjelp av knappen ^ v. Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering**: Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.
- **SECAM L-søk**: Unntatt 47/55LX99**.
- Hvis Italia er valgt i menyen **Land** og det vises en melding om programkonflikt etter automatisk innstilling, velger du en kringkaster for å løse programkonflikten.

- DVB kan brukes i følgende land: Tyskland, Nederland, Sverige, Sveits, Danmark, Østerrike, Finland, Norge, Slovenia og Ungarn. (Land som støttes, kan legges til.)

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menykjerm.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

Hvis du ønsker å velge **Kabel**,



1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Aut. innstilling**.
3. Velg **Kabel**.
4. Velg **Comhem** eller **Andre operatører**.
5. Velg **Rask** eller **Full**.

- Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system 'På'**.
- Når du velger **Kabel**, kan valgmulighetene under **Kabelleverandør** variere eller mangle helt, avhengig av situasjonen for kabelnettet i det aktuelle landet.
- Pop Up-vinduet for å velge mellom **Tjenesteoperatører** vises bare første gangen du går inn på menyen for **opprinnelige innstillinger**, når du bytter fra **Antenne** til **Kabel**, eller når du åpner menyen etter å ha byttet **Land**.
- Når du skal velge mellom **Tjenesteoperatører** i andre tilfeller enn de tre som er beskrevet ovenfor, kan du gjøre dette ved å velge **Oppsett -> Innstilling for digital kabel-TV -> Tjenesteoperatør**.

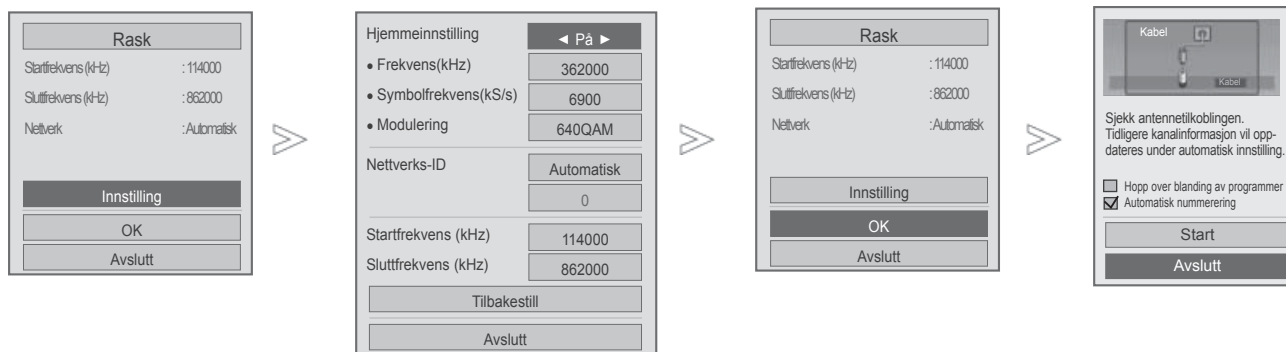
- Sertifiserte tjenesteoperatører: Sverige (Comhem, Canal Digital), Danmark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norge (Canal Digital).
- Hvis du ikke finner den tjenesteoperatøren du vil ha, kan du velge **Andre operatører**.
- Hvis du velger andre operatører eller det valgte landet bare støtter valgte operatører, kan det ta en stund å finne alle kanalene, og det er ikke sikkert at alle kanalene blir funnet.

Hvis noen kanaler ikke vises, følger du trinnene under:

1. **OPPSETT -> Aut. innstilling -> Kabel -> Innstilling**
2. **Endre Hjemmeinnstilling** fra **Av** til **På**
3. **Angi tilleggsverdier som frekvens, symbolrate, modulasjon og nettverks-ID.**
(Du kan be kabelleverandøren om å fremskaffe denne informasjonen.)

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

■ Velg Rask



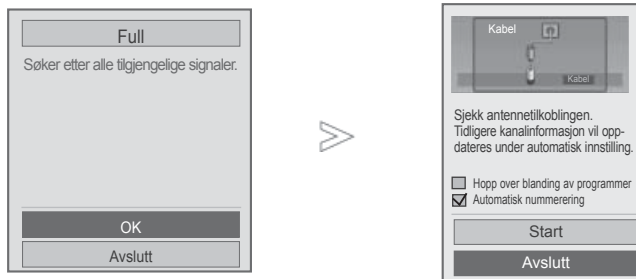
- 6 Velg **Rask**.
- 7 Velg **Innstilling**.
- 8 Foreta aktuelle justeringer.
- 9 Velg **Avslutt**.
- 10 Velg **OK**.
- 11 Velg **Start**.
- 12 Kjør **Aut. innstilling**.

- Hvis du vil fortsette å bruke automatisk innstilling, velger du **Start** ved hjelp av knappen Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering:** Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.
- **Hopp over blanding av programmer:** Blanding av programmer hoppes over i **Aut. innstilling** og **Manuell innstilling**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

■ Velg Full



- 6  Velg **Full**.
- 7   Velg **OK**.
- 8   Velg **Start**.
- 9  Kjør **Aut. innstilling**.

- Hvis du vil fortsette å bruke automatisk innstilling, velger du **Start** ved hjelp av knappen ^ v . Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering**: Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.
- **Hopp over blanding av programmer**: Blanding av programmer hoppes over i **Aut. innstilling** og **Manuell innstilling**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerme.

Følgende verdier er påkrevd for å søke etter alle tilgjengelige programmer raskt og korrekt.

De mest brukte verdiene tilbys som "standard".

Du bør imidlertid kontakte kabelleverandøren for å få de korrekte innstillingene.

Hvis du kjører Aut. innstilling i DVB-kabelmodus, vil valget av Full gjøre at det søkes igjennom samtlige frekvenser for å finne tilgjengelige kanaler.

Hvis den ønskede kanalen ikke blir funnet når du velger Standard, kan du utføre søket i Full.

Ved kanalsøk i Full kan imidlertid den automatiske innstillingen være svært tidkrevende.

- **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 angitt for hver enkelt bruker.
- **Startfrekvens:** Angi et brukerdefinert startfrekvensområde.
- **Sluttfrekvens:** Angi et brukerdefinert sluttfrekvensområde.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

INNSTILLING AV DIGITAL KABEL-TV

(BARE I KABELMODUS)

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.

Etter bytte av tjenesteoperatør vises en advarsel om at kanaloversikten blir slettet når du trykker på **OK**-knappen eller velger Avslutt, og et Aut. innstilling-vindu vises hvis du velger **JA**.



1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Innstilling for digital kabel-TV**.
3. Velg **Tjenesteoperatør** eller **Automatisk kanaloppdatering**.
4. Velg ønsket kilde.

- Hvis du velger **Kabel**, vises menyen **Innstilling av digital kabel-TV**.
- 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.

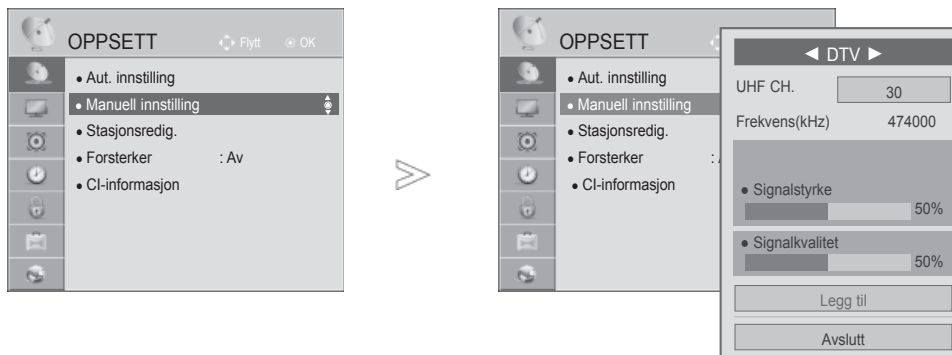
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

MANUELL PROGRAMINNSTILLING

(I DIGITALMODUS)

Manuell innstilling lar deg legge til et program i programlisten manuelt.

Hvis du vil velge **Antenne**,



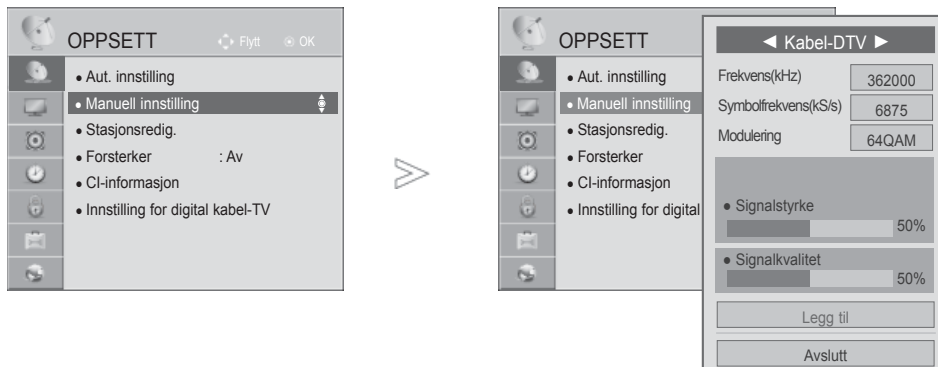
1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Manuell innstilling**.
3. Velg **DTV**.
4. Velg ønsket kanal nummer.
5. Velg oppdater eller legg til hvis signalet er tilstede.

- Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system På**.
- Du kan velge **SBAND** hvis landet er satt til Norge eller Latvia.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

Hvis du ønsker å velge **Kabel**,



1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Manuell innstilling**.
3. Velg **Kabel-DTV**.
4. Foreta aktuelle justeringer.

- Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system På**.
- **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).

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

MANUELL PROGRAMINNSTILLING

(I ANALOG MODUS)

Manuell kanalinnstilling lar deg stille inn og ordne kanalene slik du selv ønsker.



1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Manuell innstilling**.
3. Velg **TV** eller **Kabel-TV**.
4. Velg ønsket kanalnummer.
5. Velg et TV-system.
6. Velg **V/UHF** eller **Kabel**.
7. Velg ønsket kanalnummer.
8. Start søking.
9. Velg **Lagre**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

- Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system På**.
- **L** : SECAM L/L' (Frankrike)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Øst-Europa / Asia / New Zealand / Midtøsten / Afrika)
- **I** : PAL I (Storbritannia /Irland/Hong Kong/Sør-Afrika)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa/Kina/Afrika/Samveldet av uavhengige stater (SUS))
- Hvis du vil lagre en annen kanal, gjentar du trinn 4 til 9.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING



■ Programmering av stasjonsnavn

Du kan angi et kanalnavn med fem tegn for hvert kanalnummer.

1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Manuell innstilling**.
3. Velg **TV** eller **Kabel-TV**.
4. Velg **Navn**.

- Velg posisjonen og angi valg av andre tegn, og så videre. Du kan bruke alfabettegn fra **A** til **Z**, tall fra **0** til **9**, +/ - og blanktegn.
5. Velg **Avslutt**.
 6. Velg **Lagre**.

■ Fininnstilling

Vanligvis er det bare nødvendig med fininnstilling hvis det er dårlige mottaksforhold.

1. Velg **OPPSETT**.
2. Velg **Manuell innstilling**.
3. Velg **TV** eller **Kabel-TV**.
4. Velg **Fininnstille**.
5. Finjuster for beste bilde og lyd.
6. Velg **Lagre**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

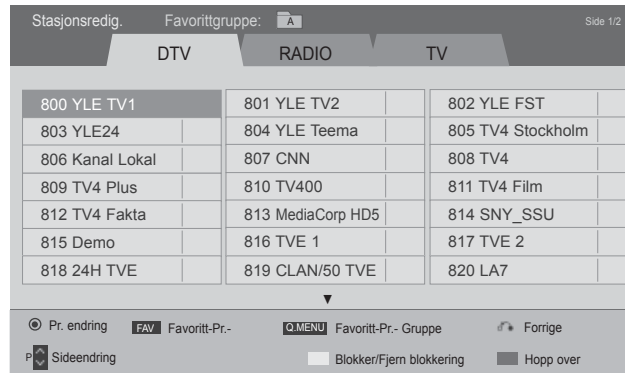
STASJONSREDIG.

Når et programnummer hoppes over, betyr dette at du ikke kan velge det ved hjelp av P-knappen ^ v når du ser på TV.

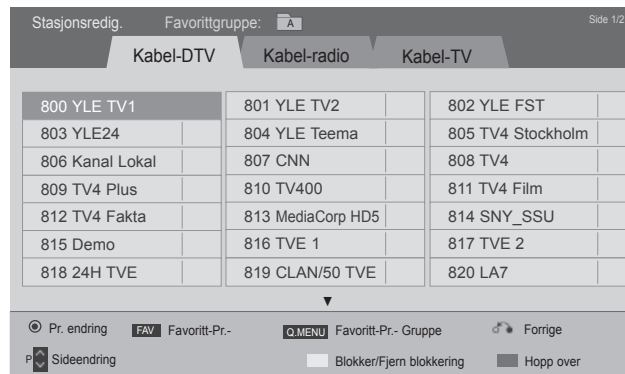
Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av talltastene eller velge det i menyen Programme edit (Programredigering).

Denne funksjonen lar deg hoppe over lagrede programmer.

Du kan endre programnummeret ved hjelp av funksjonen "Move" (Flytt) hvis "Automatic Numbering" (Automatisk nummerering) ikke er merket når du starter Auto Tuning (Automatisk innstilling).



eller



1 Velg **OPPSETT**.

2 Velg **Stasjonsredig..**

3 Angi **Stasjonsredig..**

4 Velg et program som skallagres eller hoppes over.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

I DTV-MODUS/RADIOMODUS

■ Hoppe over et programnummer

- 1  Velg et programnummer som skal hoppes over.
- 2  **BLÅ** Endre programnummeret til blått.
- 3  **BLÅ** Slipp.

- Et program som skal hoppes over, markeres med blått og kan ikke velges ved hjelp av **P**-knappene $\wedge$ $\vee$ når du ser på TV.
- Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av talltastene eller velge det i menyene Programme edit (Programredigering) eller EPG.

■ Låse et programnummer

- 1  Velg et programnummer som skal låses.
- 2  **GUL** Endre programnummeret til gult.
- 3  **GUL** Slipp.

- Det kan bli registrert som låst program selv om lås-systemet er slått av.

I TV-MODUS

Denne funksjonen lar deg slette eller hoppe over lagrede programmer. Du kan også flytte noen kanaler og bruke andre programnumre.

■ Slette et program

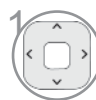
- 1  Velg et programnummer som skal slettes.
- 2  **RØD** Marker programnummeret med rødt.

- Når det slettes, flytter de etterfølgende en posisjon opp.

■ Flytte et program

- 1  Velg et programnummer som skal flyttes.
- 2  **GRØNN**  Marker programnummeret med grønt.
- 3  **GRØNN** Slipp.

■ Hoppe over et programnummer

- 1  Velg et programnummer som skal hoppes over.
- 2  Endre programnummeret til blått.
- 3  Slipp.

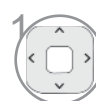
- Når et programnummer hoppes over, betyr dette at du ikke kan velge det ved hjelp av **P**-knappen $\wedge \vee$ når du ser på TV som vanlig.
- Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av talltastene eller velge det i menyene Programme edit (Programredigering) eller EPG.

■ Automatisk sortering

- 1   Start Auto Sort (Automatisk sortering).

- Etter at du har aktivert automatisk sortering en gang, kan du ikke lenger redigere programmer.

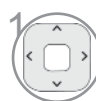
■ Låse et programnummer

- 1  Velg et programnummer som skal låses.
- 2  Endre programnummeret til gult.
- 3  Slipp.

- Det kan bli registrert som låst program selv om lås-systemet er slått av.

■ Velge favorittprogram

Favorittprogrammer er en nyttig funksjon som lar deg søke raskt frem til de programmene du ønsker, uten å måtte vente på at TV-en søker gjennom alle programmene som ligger imellom.

- 1  Velg ønsket program.
- 2  Legg programmet til i favorittlisten i den eksisterende favorittgruppen.
- 3  Slipp.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

■ Velge favorittprogramgruppe



Velg ønsket program.



Vis et hurtigvindu hvor favorittgruppen kan endres.

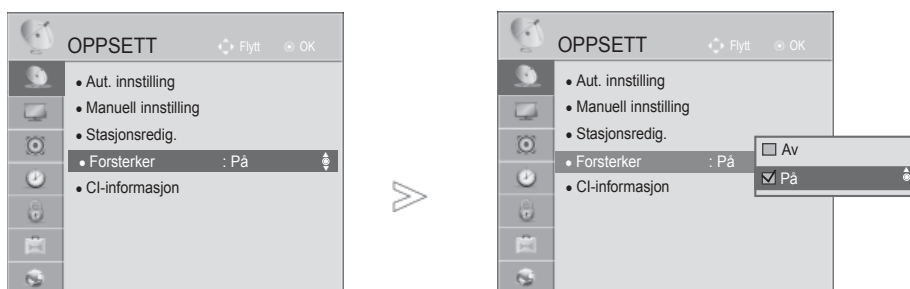


Velg en favoritt-gruppe.

FORSTERKER

Hvis signalet er svakt, setter du Forsterker til På.

Hvis signalet er sterkt, velger du Av.



- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Forsterker**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.
- 4  Lagre.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

INFORMASJON OM CI (COMMON INTERFACE – FELLES GRENSESNIITT)

Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester). Dersom du fjerner CI-modulen, kan du ikke se på betalingstjenester.

Når modulen er satt inn i CI-sporet, får du tilgang til modulmenyen.

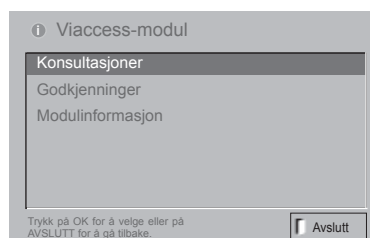
Ta kontakt med forhandler dersom du vil kjøpe en modul og smartkort. Ikke sett inn eller fjern en CI-modul gjentatte ganger. Det kan forårsake problemer. Når TVen slås på etter at CI-modulen er satt inn, kan det skje at lyden er borte.

CI-modulen kan være inkompatibel med smartkortet.

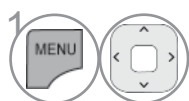
CI(Common Interface – Felles grensesnitt)-funksjonen kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold.

Bruker du en CAM (Conditional Access Module), må du påse at den oppfyller alle kravspesifikasjonene til enten DVB-CI eller CI plus.

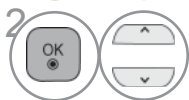
En unormal prosess i CAM(Conditional Access Module) kan forårsake dårlig bildekvalitet.



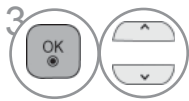
- Denne skjermmenyen er ment som en illustrasjon, og menyalternativene og bildeformatet vil variere avhengig av hvilken leverandør av digitale betalingstjenester som brukes.
- Det er mulig å endre CI-menyen og tjenestetilbudet ved å kontakte forhandleren.



Velg **OPPSETT**.



Velg **CI-informasjon**.



Velg ønsket funksjon: modulinformasjon, smartkortinformasjon, språk eller nedlasting av programvare osv.



Lagre.

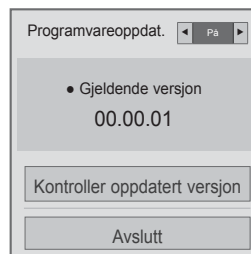
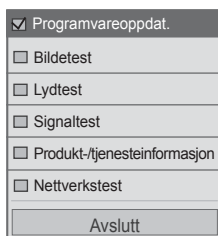
- Trykk på knappen **BACK/EXIT (TILBAKE/AVSLUTT)** for å gå til forrige menyskjerm.

PROGRAMVAREOPPDAT.

Du kan oppdatere TV-en med den nyeste programvaren for at den skal fungere optimalt, og/eller du kan legge til nye funksjoner.

Du kan oppdatere programvaren ved å koble TV-en direkte til programoppdateringsserveren.

Hvis programvareoppdateringen ikke fungerer som den skal, kan det ha noe med Internett-tilgangen å gjøre. I så fall kan du likevel oppdatere TV-en ved skaffe deg den nyeste programvaren fra LG Electronics' kundestøtte.



RØD Velg **Kundestøtte**.



Velg **Programvareoppdat..**



Velg **På** eller **Av**.

- Hvis du velger **På**, vil en bekreftelsesmelding vises for å melde fra om at ny programvare er funnet.



Lagre.

- Bruk **Kontroller oppdatert versjon** for manuell oppdatering av den nyeste programvaren på nettverksserveren.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerme.

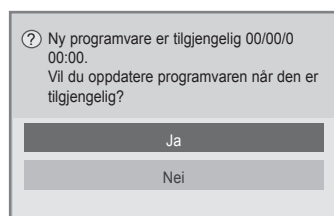
SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

■ Når du stiller inn "Software Update" ("Programvareoppdatering")

Enkelte ganger kan overføring av oppdatert digital programvare føre til at følgende meny vises på TV-skjermen.

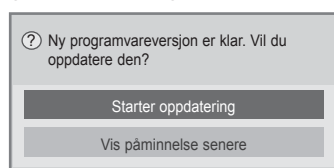


Enkel oppdatering: for gjeldende oppdateringsstrøm



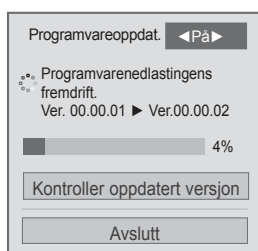
Planlegg oppdatering: for planlagt oppdateringsstrøm
Når programvareoppdateringsmenyen er Av, vises en melding der du blir bedt om å endre den til På.

Når ny programvare er tilgjengelig når TV-en er tilkoblet Internett, vises følgende melding:



Nedlasting starter når "Ja" er valgt. På dette tidspunktet vises det ingen fremdriftsindikator.

Nedlastingsens fremdrift kan sjekkes via programvareoppdateringsmenyen.



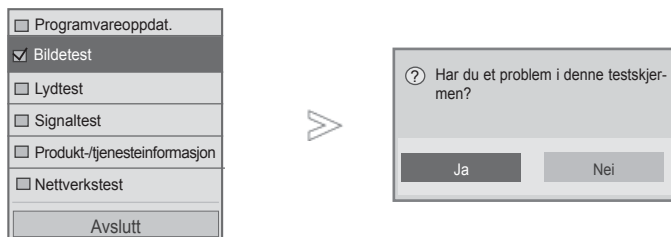
TV-en starter opp på nytt når nedlastingen er fullført.

① Oppdateringen er fullført. Starter på nytt nå.

- Under programvareoppdateringen bør du huske på følgende:
 - Ikke trekk ut strømledningen.
 - Etter programvareoppdateringen kan du bekrefte den oppdaterte programvareversjonen i programvareoppdateringsmenyen.
 - Det kan ta flere timer å laste ned programvaren, så pass på at strømtilførselen ikke blir brutt under nedlastingen.
- <Enkel oppdatering, Tidsplanoppdatering>
- Antennen må ikke være frakoblet.
 - Programvaren kan bare lastes ned i standbymodus eller i multiplekser med programvareoppdatering, og prosessen stanser hvis støpselet trekkes ut eller ved bruk av multiplekser uten programvareoppdatering.
 - Når du går tilbake til standby-modus eller multiplekser med programvareoppdatering, vil nedlastingen av programvaren fortsette fra der den ble stoppet.
- <Nettverksoppdatering>
- Du kan ikke koble fra nettverket mens programvaren oppdateres.
 - Hvis det finnes en ny programvareoppdatering når du åpner NetCast, kan du ikke bruke NetCast uten å oppdatere programvaren.
 - Du kan ikke åpne NetCast mens programvaren oppdateres.

BILDE- OG LYDTEST

Denne funksjonen er en kunde-funksjon som kan utføre bilde- og lydtester.



- 1  **RØD** Velg **Kundestøtte**.
- 2  Velg **Bildetest** eller **Lydtest**.
- 3   Velg **Ja** eller **Nei**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

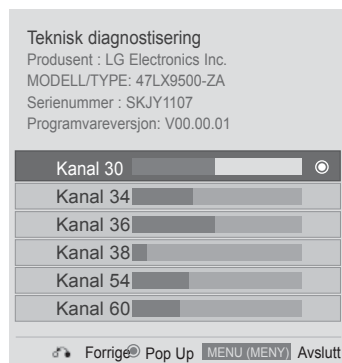
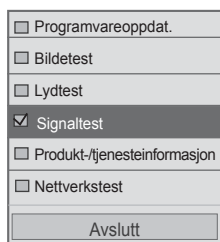
SIGNALTEST

Med denne funksjonen kan du vise informasjon om produsent, MODELL/TYPE, serienummer og programvareversjon.

Det vises informasjon og signalstyrke for innstilt *multiplekser.

Det vises signalinformasjon og servicenavn for den valgte multiplekser.

(*Multipleksing: komprimering av kanaler i digital kringkasting (en enkelt multiplekser inneholder flere kanaler).)



RØD Velg **Kundestøtte**.



Velg **Signaltest**.



Vis produsent, MODELL/TYPE, serienummer og programvareversjon.



Vis kanalinformasjonen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

PRODUKT- OG TJENESTEINFORMASJON

Dette er en kundestøttefunksjon som kan vise produkt- og tjenesteinformasjon og informasjon fra kundestøtteavdelingen.

☐	Programvareoppdat.
☐	Bildetest
☐	Lydttest
☐	Signaltest
☒	Produkt-/tjenesteinformasjon
☐	Nettverkstest
Avslutt	

1  **RØD** Velg **Kundestøtte**.

2  Velg **Produkt-/tjenesteinformasjon**.

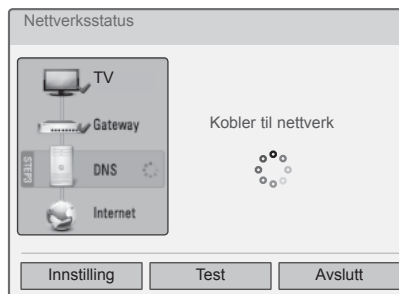
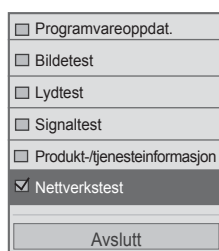
3  Vis **MODELL/TYPE**, programvareversjon, serienummer, Brukt tid, kundestøtte og hjemmeside.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

NETTVERKSTEST

Kontroller nettverksstatusen.



- 1 **RØD** Velg **Kundestøtte**.
- 2 **OK** Velg **Nettverkstest**.
- 3 Kontroller nettverksstatusen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

KVIKK GUIDE

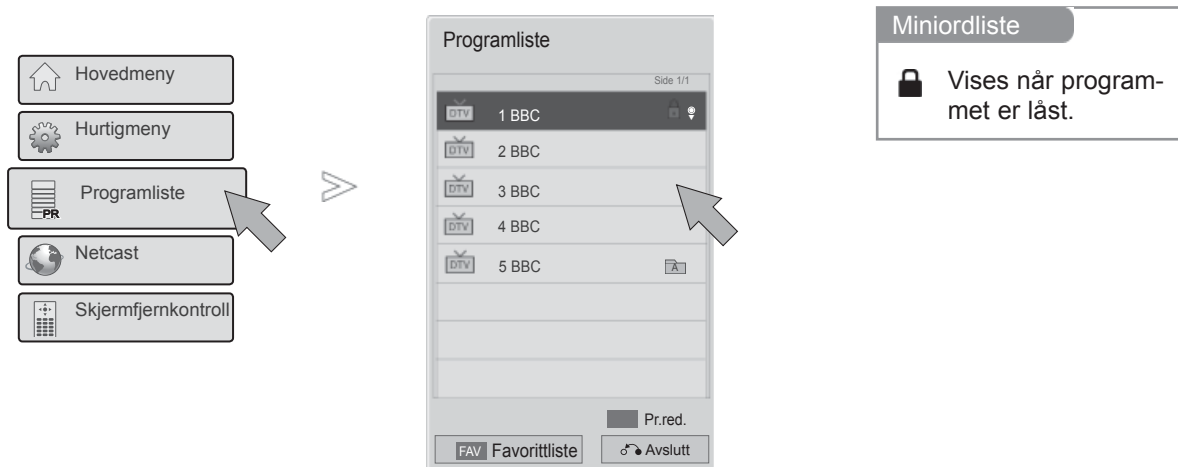
Du har enkel og effektiv tilgang til TV-informasjonen ved å vise en enkel håndbok på TV-en. Lyden blir slått av når Kvikk guide er i bruk.

- 1 Velg **Hovedmeny**.
- 2 Velg **Kvikk guide**.
- 3 Velg hvilken del av håndboken du vil vise.
- 4 Velg **Avslutt**.

- **Rød:** Gå til **Indekssiden**.
- **Blå:** Spill av **Kvikk guide** automatisk eller manuelt.

VELGE PROGRAMLISTEN

Du kan sjekke hvilke programmer som er lagret i minnet, ved å vise programlisten.



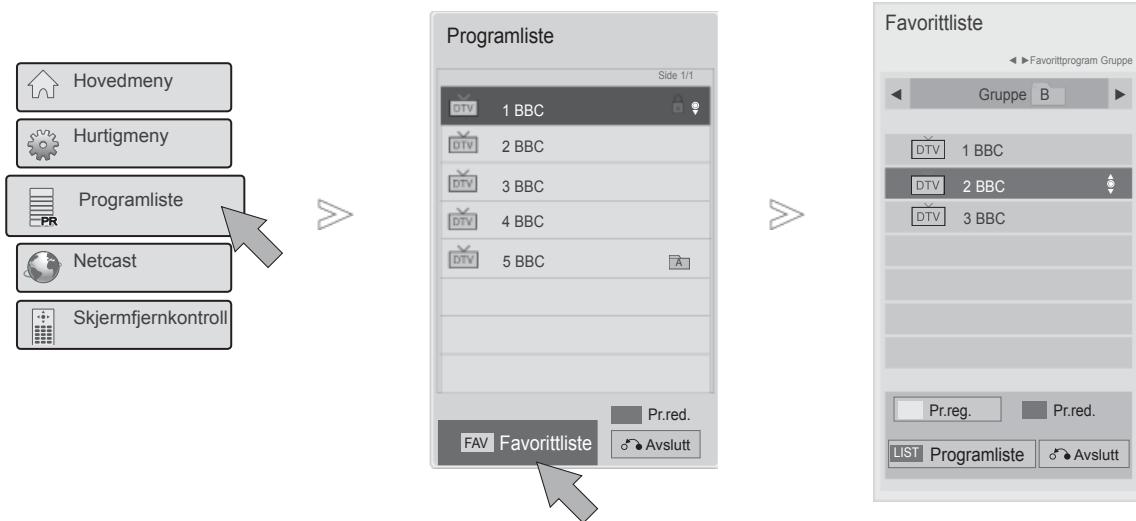
1.    Velg **LIST**.
2.   Velg et program du vil bytte.
3.   Velg **Avslutt**.

- Noen programmer er kanskje markert med blått. Det er angitt at disse skal hoppes over i automatisk programinnstilling eller i programredigeringsmodus.
- Enkelte kanaler står oppført med kanalnummer i programlisten for å vise at det ikke er angitt noe stasjonsnavn.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

VELGE FAVORITTPROGRAMLISTEN

Favorittprogrammer er en praktisk funksjon der du raskt kan velge de programmene du ønsker, uten å måtte vente på alle programmene imellom.



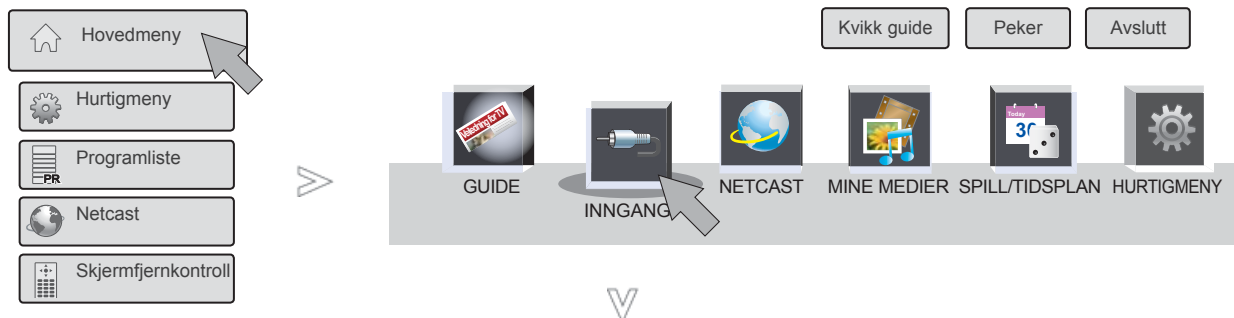
1. Velg **Programliste**.
2. Velg **Favorittliste**.
3. Velg ønsket favorittprogramgruppe fra A til D.
4. Velg ønsket program.
5. Velg **Pr.Reg** for å registrere eller avslutte det aktuelle programmet i favorittprogramlisten.
6. Velg **Avslutt**.

• Du kan også lage **Favorittliste** i **OPPSETT**-menyen – **Stasjonsredig**.

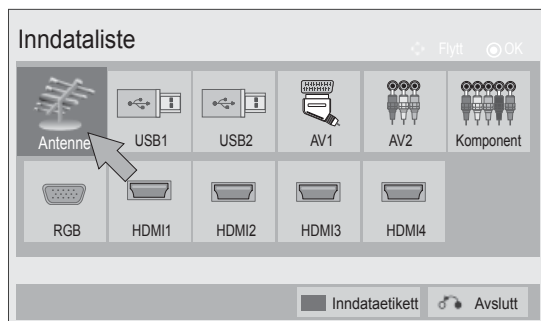
INNDATALISTE

HDMI og AV1 (SCART) kan gjenkjennes av en registreringspinne og aktiveres derfor bare når spennin-
gen blir godtatt av en ekstern enhet.

Ved å bruke **TV/RAD**-knappen kan du gå fra Ekstern inngang til RF-inngang og til det sist sette pro-
grammet i DTV/RADIO/TV-modus.



■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



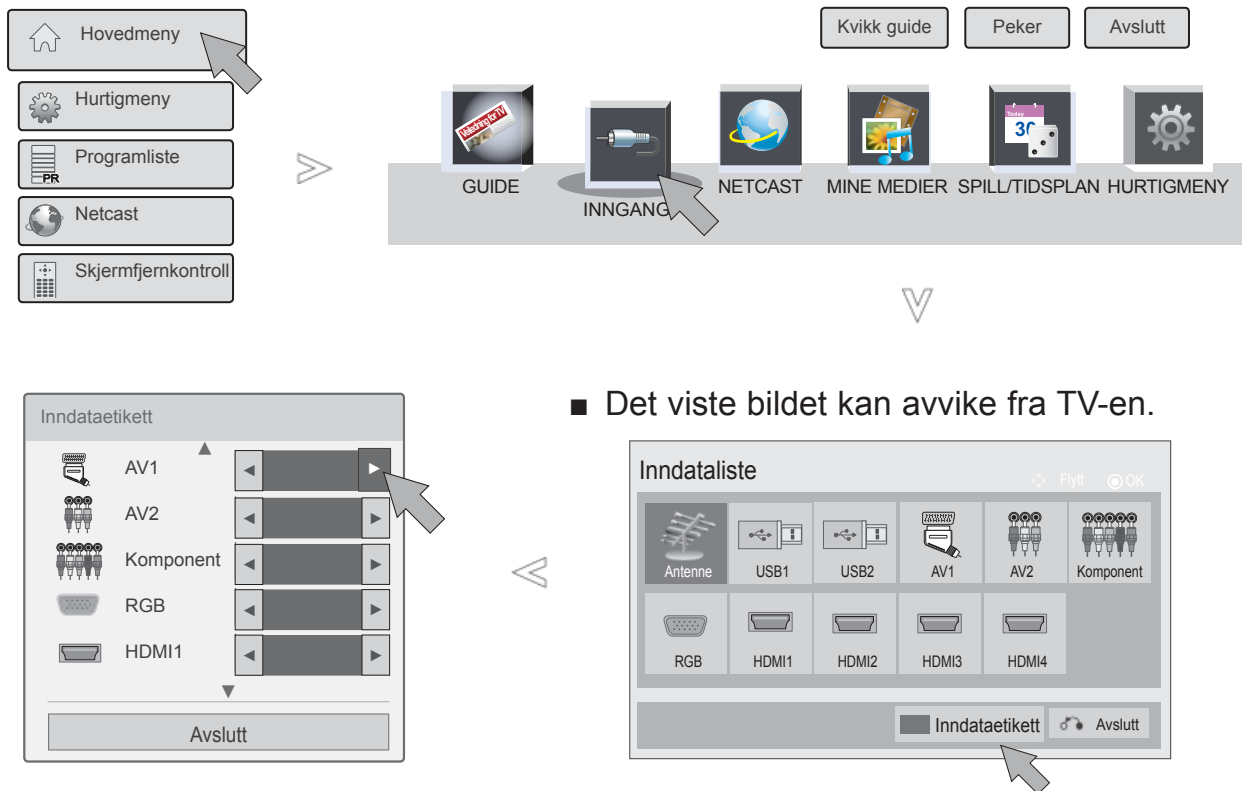
1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **INNGANG**.
3. Velg ønsket inngangskilde.
4. Velg **Avslutt**.

- **Antenne** eller **Kabel**: Velg dette når du har på DTV/RADIO/TV.
- **USB**: Velg den når bruk av USB avhenger av kontakt.
- **AV** : Velg den når du ser på videospilleren eller eksternt utstyr.
- **Komponent** : Velg den når bruk av DVD eller digital dekode avhenger av kontakt.
- **RGB** :Velg den når bruk av PC avhenger av kontakt.
- **HDMI** : Velg den når bruk av DVD, PC eller digital dekode avhenger av kontakt.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

INNDATAETIKETT

Velger en etikett for hver inndatakilde.



■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **INNGANG**.
3. Velg **Inngangsetikett**.
4. Velg ønsket inngangskilde, og velg deretter ◀ ▶ for å angi inngangsetiketten.
5. Velg **Avslutt**.

• Du kan også velge **Inngangsetiketten** ved å benytte den **BLÅ** knappen på TV-fjernkontrollen.

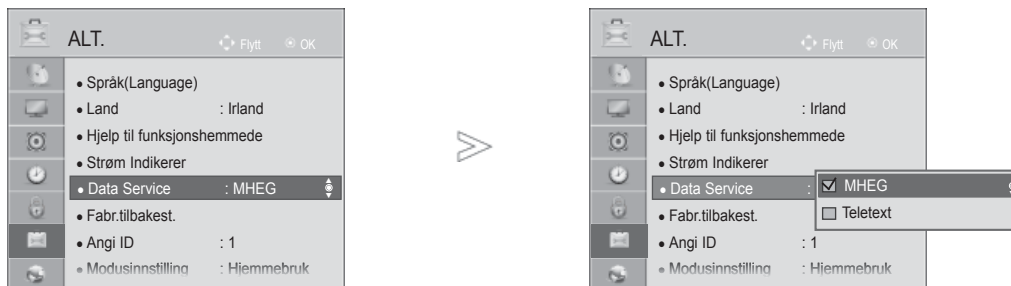
DATA SERVICE

(Denne menyen er bare aktivert i Irland.)

Denne funksjonen lar brukere velge mellom **MHEG(Digital Teletext)** og **Teletext** hvis begge finnes samtidig.

Hvis bare en av dem finnes, blir enten **MHEG** eller **Teletext** aktivert uansett hvilket alternativ du velgte.

Når denne funksjonen er aktiv, vil ikke menyknappen på **Skjermfjernkontrollen** fungere.



- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Data Service**.
- 3   Velg **MHEG** eller **Teletext**.
- 4  Lagre.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

MHP-TJENESTE

(Bare 47/55LX98**)

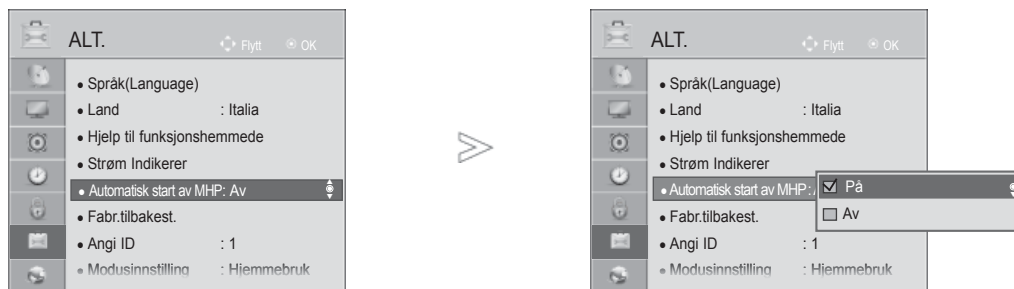
(Denne menyen er bare aktivert i Italia, MHP tjenester for andre land vil kanskje ikke fungere som normalt.)

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 jevn, avhengig av forholdene ved kringkastings-stasjon.

Når denne funksjonen er aktiv, vil ikke menyknappen på **Skjermfjernkontrollen** fungere.



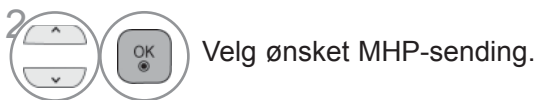
1. Velg **ALT.**
2. Velg **Automatisk start av MHP.**
3. Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

■ Når MHP Autostart er satt til På



■ Når MHP Autostart er satt til Av



- Trykk knappen **EXIT (AVSLUTT)** hvis du vil gå tilbake til vanlig TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

SIMPLINK

Den fungerer kun med enheter merket med logoen SIMPLINK.
Kontroller at enheten er merket med SIMPLINKlogoen.

Produktet vil kanskje ikke fungere skikkelig når du bruker det med andre produkter som har HDMI-CEC-funksjon.

Denne funksjonen kan du bruke til å styre og spille av fra andre AV-enheter som er koblet til TV-en via en HDMI-kabel, uten ytterligere kabler og innstillinger.

Hvis du ikke vil bruke SIMPLINK-menyen, velger du **“Av”**.

SIMPLINK-funksjonen støtter ikke trådløs informasjonsoverføring.

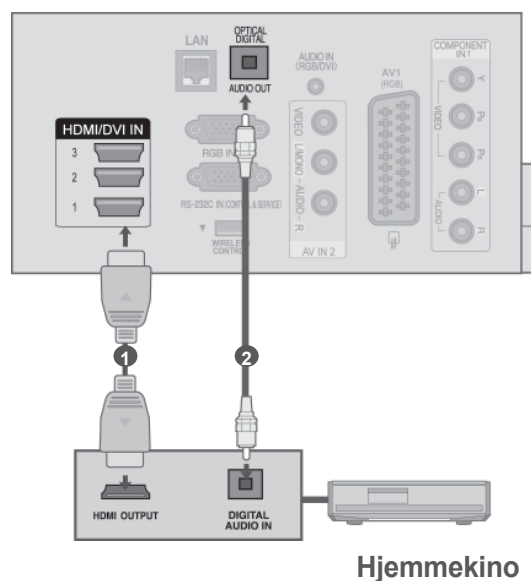


1. Velg **Skjermfjernkontroll**.
2. Velg **SIMPLINK**.
3. Velg **På**.
4. Velg den ønskede enheten.
5. Velg **Avslutt**.

Koble til hjemmekino med SIMPLINK-logo

- 1 Koble til terminalen **HDMI/DVI IN 1, HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** på baksiden av TV-en og HDMI-utgangsterminalen på hjemmekinoen med HDMI-kabler.
- 2 Koble til utgangsterminalen Digital Audio på baksiden av TV-en og inngangskanalen Digital Audio på Home Theater (Hjemmekino) ved hjelp av optiske kabler.
- 3 Velg Home Theater (Hjemmekino) på menyen Speaker (Høytaler) ved å trykke på **SIMPLINK**-knappen.

► Når du velger eller bruker en medieenhet med hjemmekinofunksjon, slås høyttaleren automatisk over på hjemmekinohøytaler (HK-høytaler).



! MERK

- Koble HDMI/DVI IN- eller HDMI IN-terminalen på TV-en til terminalen (HDMI-terminalen) på SIMPLINK-enheten med HDMI-kabelen.
- Når du endrer inngangskilden ved hjelp av knappen INPUT (INNGANG) på fjernkontrollen, kan du slå av en enhet som styres av SIMPLINK.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

SIMPLINK-funksjoner

Disc Avspilling

Kontroller tilkoblede AV-enheter ved trykke på ^ v < > knappene OK, ►, ■, II, ◀◀ og ►► .

Direkte avspilling

Etter at du har koblet AV-enhetene til TV-en, kan du styre enhetene og spille av medier direkte, uten ytterligere innstillinger.

Velg AV-enhet

Denne funksjonen kan du bruke til å velge en av AV-enhetene som er koblet til TV-en, og spille av fra den enheten.

Slå av alle enheter

Når du slår av TV-en, slås alle tilkoblede enheter av.

Bytt utsignal for lyd

Du kan på en enkel måte bytte utsignal for lyd.

Sync Power on (Synk. oppstart)

Når avspilling begynner på utstyret med Simplink-funksjonen som er koblet til HDMI-terminalen, vil TV-en endres automatisk for å slå på modusen.

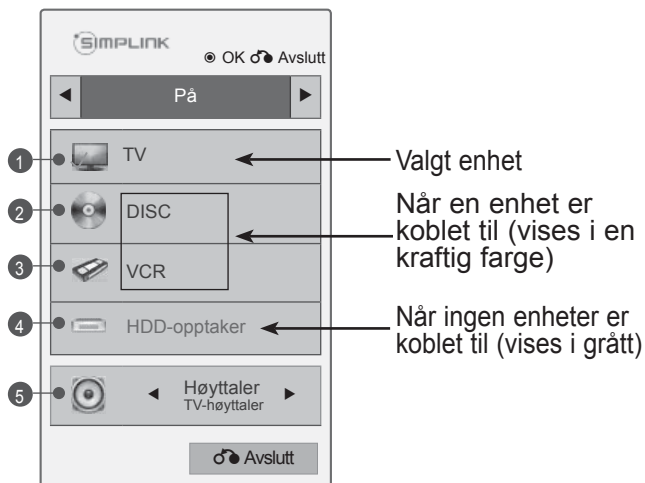
*En enhet som er koblet til TV-en gjennom en HDMI-kabel, men som ikke støtter SIMPLINK, har ikke denne funksjonen.

Merk: For SIMPLINK bruker du en høyhastighets HDMI-kabel med *CEC-funksjon. (*CEC: Consumer Electronics Control).

SIMPLINK-meny

Trykk på ^ v < > knappen, og trykk deretter på OK-knappen for å velge ønsket SIMPLINK-kilde.

- ❶ **TV-visning:** Bytt til forrige TV-program uavhengig av gjeldende modus.
- ❷ **Avspilling av disk:** Velg og spill av tilkoblede disk.
Når flere disk er tilgjengelige, vises enhets disktype nederst på skjermen.
- ❸ **Avspilling fra videospiller:** Spill av fra og styr den tilkoblede videospilleren.
- ❹ **Avspilling fra harddisk-opptaker:** Spill av og styr opptak lagret på harddisken.
- ❺ **Lyd ut til hjemmekino / Lyd ut til TV:** Velg Hjemmekino- eller TV-høytaler som Lyd ut.



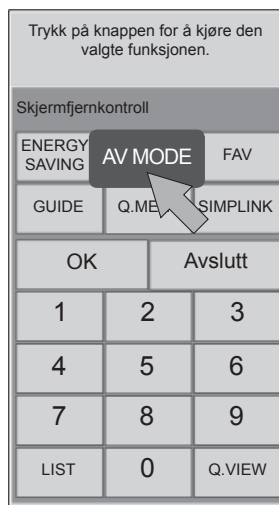
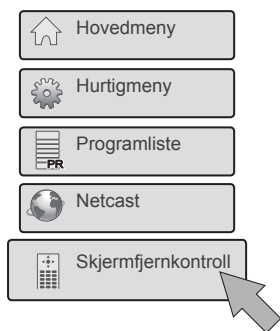
- Hjemmekino: Bare støtte for én om gangen.
- DVD-spiller: Opp til fire om gangen støttes.
- VCR: Bare én om gangen støttes

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

AV-MODUS

Du kan velge de optimale bildene og lydene når du kobler AV-enheter til en ekstern inngang.

Av	Deaktiverer AV MODE (AV-modus).
Kino	Optimaliserer video og lyd for visning av filmer.
Sport	Optimaliserer video og lyd for visning av sport.
Spill	Optimaliserer video og lyd for spilling av spill.



-    Velg **Skjermfjernkontroll**.
-   Velg **AV-modus**.
-   Velg **AV-modus** gjentatte ganger for å velge ønsket menyalternativ.

- Hvis du velger **Kino** i AV-modus, blir **Kino** valgt for både **Kinomodus** og **Lydmodus** i henholdsvis **BILDE**-menyen og **LYD**-menyen.
- Hvis du velger **Av** i AV-modus, velges det bildet du angav i utgangspunktet.
- Trykk på knappen **AV MODE (AV-MODUS)** gjentatte ganger for å velge ønsket kilde.

INITIALISERING (TILBAKESTILLING TIL OPPRINNELIGE FABRIKKINNSTILLINGER)

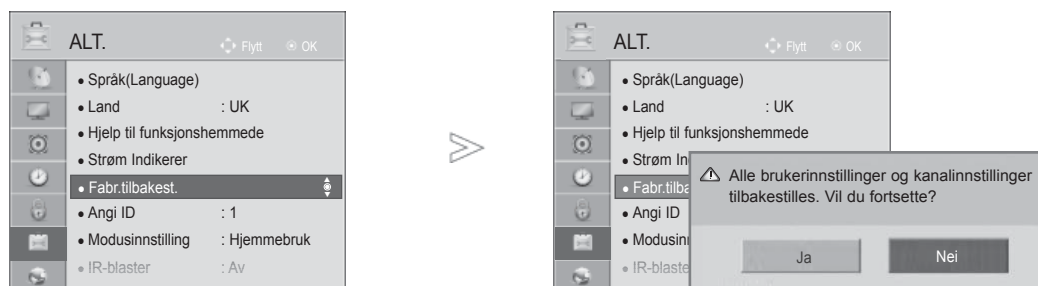
Denne funksjonen initialiserer alle innstillinger.

Innstillingene for **Isf...**Dag og **Isf...**Natt i **Kinomodus** kan imidlertid ikke initialiseres.

Det er nyttig når du skal initialisere produktet eller flytte til et annet sted eller land.

Når Fabr.tilbakest. er fullført, må du starte oppsettet for initialisering på nytt.

Når menyen **Lås system** er **På**, vises meldingen om å angi passordet.



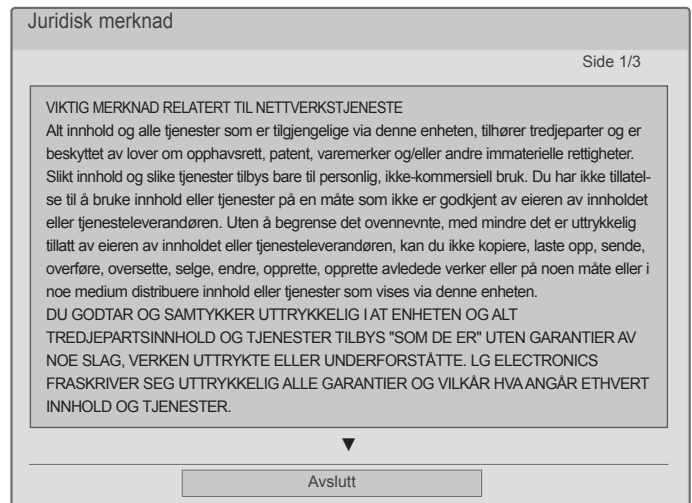
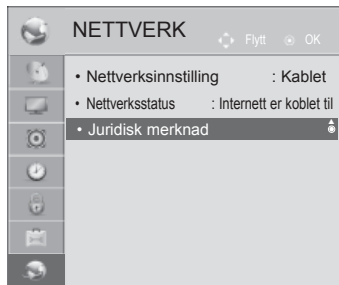
- 1   Velg **ALT.**
- 2   Velg **Fabr.tilbakest..**
- 3   Velg **Ja.**
- 4  Start Fabr.tilbakest..

- Hvis du glemmer passordet når **Lås system** er "**På**", trykker du på "0", "3", "2", "5" på fjernkontrollen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

NETCAST

JURIDISK MERKNAD



- 1   Velg **NETTVRK**.
- 2   Velg **Juridisk merknad**.
- 3   Merk av for Juridisk merknad.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.

VIKTIG MERKNAD RELATERT TIL NETTVERKSTJENESTER

Alt innhold og alle tjenester som er tilgjengelige via denne enheten, tilhører tredjeparter og er beskyttet av lover om opphavsrett, patent, varemerker og/eller andre immaterielle rettigheter. Slikt innhold og slike tjenester tilbys bare til personlig, ikke-kommersiell bruk. Du har ikke tillatelse til å bruke innhold eller tjenester på en måte som ikke er godkjent av eieren av innholdet eller tjenesteleverandøren. Uten å begrense det ovennevnte, med mindre det er uttrykkelig tillatt av eieren av innholdet eller tjenesteleverandøren, kan du ikke kopiere, laste opp, sende, overføre, oversette, selge, endre, opprette, opprette avledede verker eller på noen måte eller i noe medium distribuere innhold eller tjenester som vises via denne enheten.

DU GODTAR OG SAMTYKKER UTTRYKKELIG I AT ENHETEN OG ALT TREDJEPARTSINNHOOLD OG ALLE TREDJEPARTSTJENESTER TILBYS "SOM DE ER" UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE. LG ELECTRONICS FRASIER SEG UTTRYKKELIG ALLE GARANTIER OG BETINGELSER FOR INNHOOLD OG ALLE TJENESTER, ENTEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTIER OM SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL OG KRENKELSE AV TREDJEPARTSRETTIGHETER. LG GIR INGEN GARANTIER OM NØYAKTIGHET, GYLDIGHET, AKTUALITET, LEGALITET ELLER FULLSTENDIGHET TIL NOE INNHOOLD ELLER NOEN TJENESTER SOM ER TILGJENGELIGE GJENNOM DENNE ENHETEN, OG GIR INGEN GARANTIER OM AT ENHETEN ELLER TJENESTENE OPPFYLLER DINE KRAV, ELLER AT DRIFTEN AV ENHETEN ELLER TJENESTEN VIL VÆRE UAVBRUTT ELLER FEILFRI. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET, INKLUDERT UAKTSOMHET, SKAL LG VÆRE ANSVARLIG, ENTEN KONTRAKTBASERT ELLER SOM FØLGE AV RETTSSTRIDIGE FORHOLD, FOR NOEN FORM FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER ELLER EVENTUELLE ANDRE SKADER SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED INFORMASJON I INNHOOLD ELLER TJENESTEN SOM DU ELLER EN TREDJEPART HAR TILGANG TIL, SELV OM DET OPPLYSES OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Tredjepartstjenester kan endres, utestenges, fjernes, avsluttes eller avbrytes, eller tilgangen kan deaktiveres når som helst, uten forvarsel, og LG gir ingen garantier om at innhold eller tjenester forblir tilgjengelige over tid. Innhold og tjenester overføres av tredjeparter via nettverk og overføringsfunksjonalitet som LG ikke har noen kontroll over. LG kan legge begrensninger på bruken av eller tilgangen til bestemte tjenester eller bestemt innhold, under alle omstendigheter og uten forvarsel eller ansvar. LG frasier seg uttrykkelig ethvert ansvar eller erstatningsansvar for endringer, avbrudd, deaktivering, fjerning eller utestenging av innhold eller tjenester som er tilgjengelige via denne enheten.

LG er heller ikke ansvarlig eller erstatningsansvarlig for kundestøtte relatert til dette innholdet og disse tjenestene. Spørsmål eller serviceforespørsler relatert til innholdet eller tjenestene, bør sendes direkte til de respektive innholds- og tjenesteleverandørene.

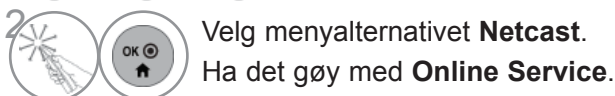
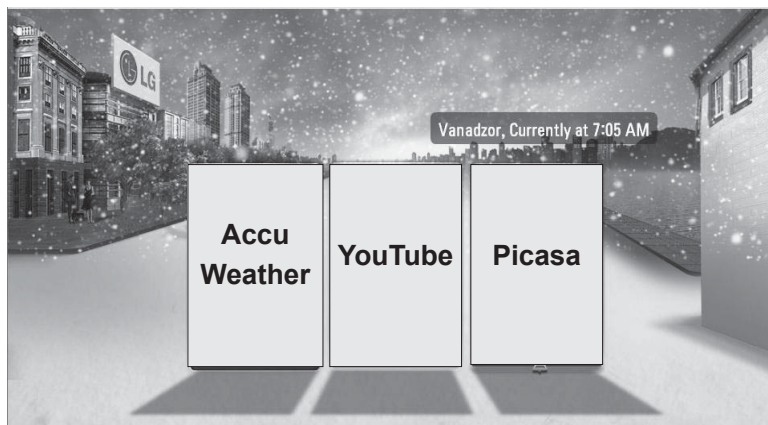
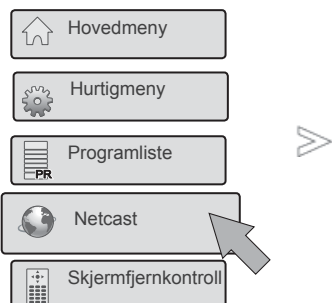
NETCAST

MENYEN NETCAST

Disse tjenestene tilbys av egne innholdsleverandører.

Besøk webområdene til innholdsleverandørene hvis du vil ha spesifikk informasjon om tjenestene. (Det kan hende at informasjon om enkelte tjenester ikke tilbys, avhengig av innholdsleverandøren.)

Menyen NetCast kan variere etter land.



! MERK

- ▶ Listen over søkte videoer fra TV-en kan være forskjellig sammenlignet med listen over søkte videoer fra en webleser på en PC.
- ▶ Innstillingene på denne TV-en påvirker ikke avspillingskvaliteten på YouTube.
- ▶ Det kan hende at videoene du spiller av, gjør opphold, stopper eller bufrer mye, avhengig av hvilken bredbåndshastighet du har.
Vi anbefaler en minste tilkoblingshastighet på 1,5 Mbps. Hvis du vil ha den beste avspillingskvaliteten, må du ha en tilkoblingshastighet på 4,0 Mbps. Noen ganger varierer tilkoblingshastigheten etter nettverksforholdene hos Internett-leverandøren. Kontakt Internett-leverandøren hvis du har problemer med å opprettholde en rask og stabil tilkobling, eller hvis du vil øke tilkoblingshastigheten. Mange Internett-leverandøren tilbyr ulike alternativer for tilkoblingshastigheter.
- ▶ Hvis du vil se brukerveiledningen fra innholdsleverandøren, kan du gå til webområdet vårt på <http://www.lg.com>.
- ▶ Hvis du vil vite hvordan du aktiverer Orange eller Maxdome, kan du klikke på Orange, Maxdome i CD-håndboken (kun fransk og tysk).
- ▶ Du kan bruke Internett på PC-en til å melde deg på tjenester som krever pålogging, og deretter logge deg på via TV-en for å få tilgang til mange forskjellige tilleggsfunksjoner.
- ▶ Når du velger by i Oppsett ved å trykke på den røde knappen, blir bakgrunnen i NetCast stilt inn på været i den valgte byen.
- ▶ Du kan også velge **NetCast** ved å trykke på **NETCAST**-knappen på TV-fjernkontrollen.

- Trykk **RØD** tast for å velge værmeldingen for området.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal TV-visning.

YOUTUBE

YouTube er et webområde for videodeling hvor brukere kan laste opp, vise og dele videoklipp.

Komponenter i YouTube-skjermbildet

- 1 YouTube-menyen
- 2 Videoliste



Velg innstillinger på alternativmenyen.



Gå tilbake til Netcast-menyen.



Gå tilbake til TV-visning.

! MERK

- Hvis du trykker på knappen Q.menu (Hurtigmeny) mens en YouTube-video spiller i fullskjermmodus, kan du stille inn videoalternativene.

YouTube Service-menyen

- **Home:** Du kan se den populære videoen i sanntid.
- **Featured:** Listen over aktuelle videoer vises.
- **Popular:** Listen over de høyst rangerte videoene fra YouTube-serveren vises.
- **Most Viewed:** Listen over de mest sette videoene vises.
- **Søk:** Tastaturmenyen vises.
- **History:** Listen over videoer som du tidligere har avspilt, vises. Du kan lagre maksimalt 20 videoer.
- **Favorites:** Med påloggingsstatus viser denne menyen videolisten som organiseres på kontoen din på YouTube-serveren (det kan hende at noen videoer ikke vises i listen **Favorites** selv om videoene organiseres på serveren).
- **Logg inn (Logg ut):** Viser tastaturmenyen for pålogging eller går tilbake til avloggingsstatusen.

Bruke fjernkontrollen

■	Stopp videoen og vis den relaterte videolisten.
II	Stans videoen midlertidig mens den spilles av.
▶	Spill av den valgte videoen.
	Spol fremover eller tilbake.
	Velg innstillinger på alternativmenyen.
	Gå tilbake til Netcast-menyen.
	Gå tilbake til TV-visning.

ACCUWEATHER

Accuweather er et program som viser værmeldingen i den byen brukeren ønsker.

Du kan ikke bruke Magic motion-fjernkontrollen til denne funksjonen. Vennligst bruk en vanlig fjernkontroll.

Komponenter i AccuWeather-skjermbildet

- ❶ AccuWeather-menyen
- ❷ Væroversikt etter by
- ❸ Tilhørende knapper på fjernkontrollen



RØD

Endre mellom celsius og fahrenheit.



Flytt fokus til den ønskede menyen.



Velg menyen som er i fokus.



Gå tilbake til Netcast-menyen.



Gå tilbake til TV-visning.

AccuWeather Service-menyen

- **Home:** Informasjon om været i den valgte byen vises.
- **Favorite City:** Du kan få informasjon om været i byer som du undersøker ofte, ved å registrere dem.

! MERK

- ▶ New York, London og Paris er registrert som standard, og brukeren kan legge til / slette byer fra **Favorite City**.
- ▶ LG er ikke ansvarlig for nøyaktigheten i værmeldingene.
- ▶ Avhengig av AccuWeather kan det hende at værinformasjonen ikke stemmer overens med det faktiske været.

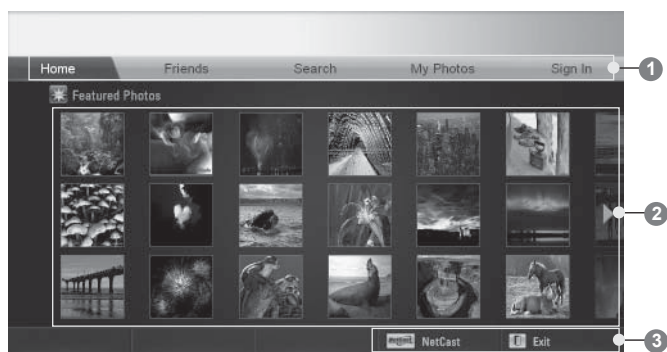
NETCAST

PICASA

Picasa er et program fra Google for digitale bildefiler.

Komponenter i Picasa-skjermbildet

- ❶ Picasa-menyen
- ❷ Bildeliste
- ❸ Tilhørende knapper på fjernkontrollen



Velg det ønskede bildet.



Den valgte bildefilen vises.



Gå tilbake til Netcast-menyen.



Gå tilbake til TV-visning.

Picasa Service-menyen

- **Hjem:** Den aktuelle bildelisten vises.
- **Venner:** Du kan registrere brukere som venner, med bildene du ønsker. Du kan legge til opptil 10 venner.
- **Søk:** Tastaturmenyen vises.
- **Mine bilder:** Du kan vise bildene som er lastet opp på Internett. Denne funksjonen kan bare brukes når du er pålogget.
- **Logg inn (Logg ut):** Viser tastaturmenyen for pålogging eller går tilbake til avloggingsstatusen.

BRUKE 3D-VIDEO

FILM I 3D

Denne TV-en kan vise 3D-video fra en kompatibel enhet. 3D-video har to bilder for hver bilderamme, med ulikt format for hvert øye. Derfor er det nødvendig med spesielle 3D-briller for å vise 3D-video.

- ▶ Når strømmen først slås på, kan det ta noen sekunder å kalibrere TV-en.
- ▶ Hvis du ser på andre ting og deretter tilbake på bildet i stereo, kan det ta en stund før øynene dine tilpasser seg bildet i stereo igjen.
- ▶ TV-bildet kan flimre litt hvis du ser på bilder i stereo under fluorescerende lys med tre bølgelengder (50–60 Hz) eller i nærheten av vinduer. Hvis dette er tilfellet, bør du trekke for gardinene og dempe lyset.
- ▶ Hvis du benytter 3D-briller fra et annet selskap, kan det hende at film i 3D ikke fungerer som det skal.
- ▶ Hvis det er et hinder mellom senderen og 3D-brillene, vil ikke 3D-bildene vises som de skal.
- ▶ Plasser TV-en langt unna annet elektronisk utstyr og enheter som benytter IR.

Vær forsiktig når du ser på film i 3D

- ▶ Når du ser på en film i 3D, bør du se på skjermen med riktig visningsvinkel og -avstand.
 - Hvis du overskrider visningsvinkelen eller -avstanden, kan det hende at du ikke kan se film i 3D.
 - ▶ Hvis mottakeravstanden er utenfor angitt rekkevidde, kan det hende at filmen ikke vises i 3D. Hvis du ligger ned og ser, kan det hende skjermen ikke er synlig.
 - ▶ Hvis du ser på film i 3D på for kort avstand over lang tid, kan du skade synet.
 - ▶ Hvis du ser på TV eller spillskjerm med 3D-brillene over lang tid, kan det forårsake trette og overanstrengte øyne.
 - Hvis du kjenner deg trett eller søvnig eller har hodepine, bør du ta en pause fra å se på TV.
 - ▶ Gravide, eldre, personer med hjerteproblemer eller personer som ofte er søvnige, bør ikke se på film i 3D.
 - ▶ Når du ser på 3D-video, er det mulig at du vil prøve å dukke unna objekter i videoen. Ikke se på 3D-video i nærheten av gjenstander som lett kan velte eller gå i stykker.
 - ▶ Ikke la barn under 5 år se på film i 3D. Det kan ha konsekvenser for normal utvikling av synet.
 - ▶ Advarsel om epileptiske anfall.

Noen typer bilder fra videospill, lys eller enkelte mønstre fra TV-en kan forårsake epileptiske anfall hos enkelte personer. Hvis du eller noen i familien din har eller hatt epilepsi eller lignende anfall, bør dere kontakte lege din før du ser på film i 3D.

Selv uten tidligere anfall kan du oppleve de følgende symptomene.

 - Hvis du opplever svimmelhet, synsforandringer, flakkende blikk eller urolige ansiktsbevegelser, ubeviste handlinger, krampe, tap av bevissthet, forvirring, tap av retningssans eller kvalme mens eller etter du ser eller har sett på film i 3D, må du umiddelbart slutte å se på film i 3D og kontakte lege.
- Risikoen for epileptiske anfall kan reduseres med følgende handlinger.
- Ta 5–15 minutters pause for hver time du ser på TV.
 - Hvis du ikke har likt syn på begge øyne, må dette korrigeres før du ser på TV.
 - Se på 3D-skjermen i øyenivå, rett foran skjermen.
 - Hvis du kjenner deg trett eller svimmel eller har hodepine, bør du ta en pause.
 - Ikke se på film i 3D når du er søvnig, sliten eller syk, og unngå å se på film i 3D over lang tid.

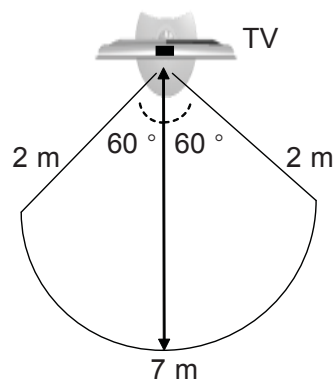
VÆR FORSIKTIG NÅR DU BRUKER 3D-BRILLER.

- ▶ 3D-briller selges separat. Se veiledningen for 3D-briller for bruksanvisning.
- ▶ Ikke bruk 3D-briller som vanlige briller, solbriller eller beskyttelsesbriller.
- ▶ Oppbevar 3D-brillene i romtemperatur, ikke for varmt eller kaldt. De kan bli ødelagt.
- ▶ Ikke bruk makt, mist eller legg tyngde på 3D-brillene.
- ▶ 3D-brilleglassene kan lett skrapes opp, derfor må de bare rengjøres med en myk klut. Brilleglassene kan skrapes opp hvis det er fremmedlegemer på kluten, så rist av eventuelt støv før du bruker den.

VISNINGSAVSTAND FOR 3D-VIDEO

TV-størrelse, visningsvinkel og andre forhold kan forandre visningsavstand og visningsvinkel.

visningsavstand	2 m - 7 m
Visningsvinkel	120 ° (Når visningsavstanden er 2 m)



BRUKE 3D-VIDEO

SE PÅ FILM I 3D

1 Spill av titler som er produsert i 3D.

Se følgende for å finne ut hvilke inngangsformater som støttes for film i 3D.

	Signal	Oppløsning	Horizontal Frekvens(Hz)	Vertikal frekvens (Hz)	3D-filmformat som kan avspilles
HDMI-inngang	720p	1280x720	45	60	Øverst og nederst, side ved side
			89,9/90	59,94/60	HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing
			37,5	50	Øverst og nederst, side ved side
			75		HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing
	1080i	1920X1080	33,75	60	Øverst og nederst, side ved side
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	Øverst og nederst, side ved side, Sjakkbrett, Enkeltrammer i sekvens
			56,250	50	
			27	24	Øverst og nederst, side ved side, Sjakkbrett
			53,95/54	23,98/24	HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing
			33,75	30	Øverst og nederst, side ved side Sjakkbrett
USB-inngang	1080p	1920X1080	33,75	30	Øverst og nederst, side ved side Sjakkbrett

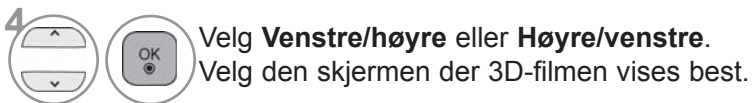
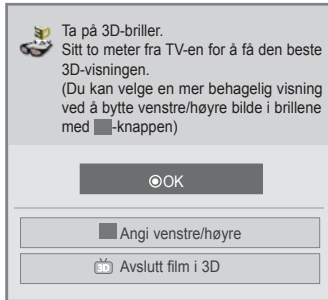
For film i 3D med innsignaler i HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing-format, byttes det automatisk til 3D. Medieinnhold og spiller må støtte HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing for å spille av Frame Packing-format med bilder i stereo.

Video med inngangssignal som HDMI (V. 1.4 med 3D) Frame Packing-format byttes automatisk til 3D.



Når du har valgt figuren som vises på TV-skjermen, tar du på 3D-brillene.





- Trykk på **3D**-knappen for å gå tilbake til normal TV-visning.

! MERK

- ▶ Noen menyer vil kanskje ikke fungere når du ser på film i 3D.
- ▶ Du kan bare velge →Standard → Film → Spill med knappen AV-MODUS på fjernkontrollen. AV-modusen settes til Standard ved avspilling med bilde i stereo.
- ▶ Film i 3D virker ikke ved bruk av ekstern inndatablokkering eller ekstern inngangsovergang, under redigering av **Inngangsetikett**, i **MINE MEDIER**-menyen eller med **SIMPLINK**.
- ▶ 3D-effekten vises når riktig 3D-modus er valgt for inngangssignalet til TV-en.
- ▶ Bildemodusen settes til Standard, Energisparing av i 3D-modus.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

ENTRY MODE (AV-MODUS)

Når du kobler til en USB-enhet, vises denne pop up-menyen automatisk.

POP UP-MENYEN vil ikke vises når OSD, inkludert Meny, EPG og Tidsplanliste, er aktivert.

Når pop up-menyen vises, kan du velge musikklisten, bildelisten eller filmlisten på menyen MINE MEDIER.

I USB-enheten kan du ikke legge til en ny mappe eller slette den eksisterende mappen.

Når du har valgt den ønskede medietypen, velger du en enhet som du vil åpne filer fra. Alternativene er: USB-enhet eller DLNA.

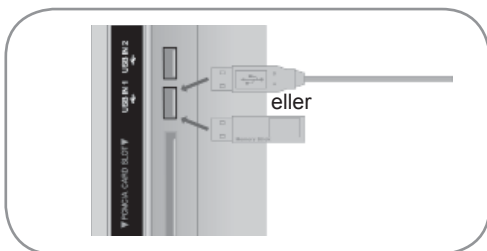


1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **MINE MEDIER**.
3. Velg **Film, Foto** eller **Musikk**.
4. Velg den ønskede enheten.

KOBLINGSMETODE

USB-tilkobling

- 1 Koble USB-enheten til **USB IN 1-** eller **USB IN 2-**kontakten på TV-en.



- Bare bilder (JPEG), musikk (MP3) og filmer (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV) støttes.

Når du fjerner USB-enheten

Velg menyen **USB-enhet** før USB-enheten fjernes.

- 1    Velg **Hurtigmeny**.
- 2   Flytt **USB-enhet**.
- 3   Velg **Eject**.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

Forholdsregler når du bruker USB-enheten

- ▶ Bare en USB-lagringsenhet kan gjenkjennes.
- ▶ Hvis USB-lagringsenheten er tilkoblet gjennom en USB-hub, kan ikke enheten gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker et automatisk gjenkjenningsprogram, kan ikke gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker sin egen driver, vil kanskje ikke bli gjenkjent.
- ▶ Gjenkjenningshastigheten på en USB-lagringsenhet kan avhenge av hver enhet.
- ▶ Ikke skru av TV-en eller koble fra USB-enheten når den tilkoblede USB-lagringsenheten er i drift. Hvis en slik enhet plutselig løsner eller blir koblet fra, kan de lagrede filene eller selve USB-enheten bli skadet.
- ▶ Vennligst ikke koble til USB-lagringsenheten som ble kunstig manøvrert på PC-en. Enheten kan føre til at produktet feilfungerer eller ikke blir avspilt. Husk at du bare kan bruke en USB-lagringsenhet som har vanlige musikkfiler, bildefiler eller filmfiler.
- ▶ Bruk bare en USB-lagringsenhet som er formatert som et FAT32-filsystem eller NTFS-filsystem, som følger med Windows-operativsystemet. Hvis en lagringsenhet er formatert med et program som ikke støttes av Windows, kan det hende at det ikke gjenkjennes.
- ▶ Koble strøm til USB-lagringsenheter (over 0,5 A) som krever ekstern strømforsyning. Hvis ikke, er det mulig enheten ikke blir gjenkjent.
- ▶ Koble til en USB-lagringsenhet med kabelen som leveres av enhetsprodusenten.
- ▶ Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller opererer ujevnt.
- ▶ Filbehandlingsmetoden på en USB-lagringsenhet er omtrent den samme som i Windows XP, og filnavnet kan inneholde opptil 100 engelske tegn.
- ▶ Pass på at du sikkerhetskopierer viktige filer, ettersom data som lagres på en USB-minneenhet, kan bli skadet. Vi kan ikke holdes ansvarlige for eventuelle datatap.
- ▶ Hvis USB HDD ikke har en ekstern strømkilde, vil USB-enheten kanskje ikke oppdages. Husk å koble til den eksterne strømkilden. – Bruk en strømadapter for en ekstern strømkilde. Vi gir ingen garanti for USB-kabler for eksterne strømkilder.
- ▶ Hvis USB-minneenheten har flere partisjoner, eller hvis du bruker en USB-multikortleser, kan du bruke opptil 4 partisjoner eller USB-minneenheter
- ▶ Hvis en USB-minneenhet er koblet til en USB-multikortleser, er det ikke sikkert at volumdataene blir oppdaget.
- ▶ Hvis USB-minneenheten ikke fungerer skikkelig, må du koble den fra og til igjen.
- ▶ Hvor raskt en USB-minneenhet oppdages er forskjellig fra enhet til enhet.
- ▶ Hvis USB er koblet til standbymodus, vil den bestemte harddisken lastes automatisk når TV-en slås på.
- ▶ Den anbefalte kapasiteten er 1 TB eller mindre for en ekstern USB-harddisk og 32 GB eller mindre for USB-minne.
- ▶ Det kan hende at enheter som har mer enn den anbefalte kapasiteten, ikke fungerer som de skal.
- ▶ Hvis en ekstern USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke fungerer, slår du harddisken av og så på igjen for å få den til å fungere skikkelig.
- ▶ USB-lagringsenheter under USB 2.0 støttes også. Men det kan hende at de ikke fungerer som de skal med filmlisten.
- ▶ Maksimalt 999 mapper eller filer kan brukes i én mappe.
- ▶ Hvis det er for mange mapper og filer i en mappe, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.

DLNA

Om DLNA

Denne TV-en er et DLNA-autorisert digitalt medieprodukt.

Den kan vise og spille av filmer, bilder og musikk fra din DLNA-server.

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en organisasjon på tvers av bransjer for selskaper innen forbrukerelektronikk, datautstyr og mobile enheter. Digital Living gjør det enkelt for forbrukere å dele digitale medier via et kabelbasert eller trådløst nettverk i hjemmet.

DLNA-sertifiseringslogoen gjør det enkelt å finne produkter som er i samsvar med retningslinjene for DLNA-interoperabilitet. Denne enheten er i samsvar med retningslinjene for DLNA-interoperabilitet versjon 1.5. Når en PC som kjører DLNA-serverprogramvare, eller andre DLNA-kompatible enheter kobles til denne TV-en, kan det hende at det er nødvendig å foreta noen endringer med programvareinnstillinger eller andre enheter. Se i bruksanvisningen for programvaren eller enheten hvis du vil ha mer informasjon.

! MERK

- ▶ CD-ROM-en med Nero MediaHome 4 Essentials som følger med, er en tilpasset programvareversjon bare for deling av filer og mapper på denne TV-en.
- ▶ Programvaren med Nero MediaHome 4 Essentials som følger med, støtter ikke følgende funksjoner: omkodning, eksternt grensesnitt, TV-kontroll, Internett-tjenester og Apple iTunes
- ▶ Denne veiledningen forklarer betjening med den engelske versjonen av Nero MediaHome 4 Essentials i eksempler. Følg forklaringen som gjelder for operasjoner i versjonen for ditt språk.
- ▶ Hvis det er for mange mapper og filer i en mappe, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.
- ▶ For DLNA-alternativer bruker du Nero MediaHome-programmet som følger med TV-en. Vi kan imidlertid ikke garantere at tredjepartsprogrammer vil fungere feilfritt.
- ▶ Du kan velge kanal mens du ser på den lille programlisten på TV-skjermen.
- ▶ Kontroller nettverksinnstillingene hvis DLNA-alternativer ikke fungerer som de skal.
- ▶ Hvis det oppstår feil med Nero Media Home, er det mulig at DLNA-alternativer ikke fungerer som de skal. Hvis det skjer, avslutter du Nero Media Home og starter programmet på nytt. Du kan laste ned siste versjon av Nero Media Home ved å klikke på spørsmålstegnet nederst på venstre side i programmet.
- ▶ Hvis nettverket er ustabilt, er det mulig at enheten fungerer tregere eller kanskje må laste inn under avspilling.
- ▶ Når du spiller av en video i DLNA-modus, støttes ikke Multi Audio og undertekst.
- ▶ Hvis du velger fullskjerm i DLNA-modus, kan skjermen som vises, ha et annet bredde/høydeforhold enn originalen.
- ▶ Når mer enn én TV er tilkoblet én enkelt server i DLNA-modus, kan det hende at filer ikke spilles av slik de skal. Dette avhenger av serverens ytelse.
- ▶ Hvis informasjon om avspillingstid ikke er tilgjengelig fra serveren, vil den vises som "--:--:--."
- ▶ Når du bruker Film, kan ikke DRM/*.*tp /*.*trp-filer på DLNA-serveren spilles av.
- ▶ DLNA-bruk fungerer kanskje ikke, avhengig av leverandøren av tilgangspunkt.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

Installere Nero MediaHome 4 Essentials

Med Nero MediaHome 4 Essentials er det enkelt å bruke DLNA-serverprogramvare for Windows.

Krav til PC-systemet før du installerer Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 eller høyere), Windows Vista® (ingen Service Pack kreves), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller høyere), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-biters versjon (applikasjonen kjører i 32-biters modus)
- Harddiskplass: 200 MB harddiskplass for en vanlig installasjon av frittstående Nero MediaHome
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ prosessor
- Minne: 256 MB RAM
- Grafikkort med minst 32 MB videominne, minimumsoppløsning på 800 x 600 piksler og 16-biters fargeinnstillinger
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller høyere
- DirectX® 9.0c revisjon 30 (august 2006) eller høyere
- Nettverksmiljø: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: unntatt Russland)

- 1 Start datamaskinen, og sett inn CD-ROM-en med Nero MediaHome 4 Essentials i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
Du vil ble ført gjennom den raske og ukompliserte installeringsprosessen av en installeringsveiviser.
- 2 Avslutt alle Microsoft Windows-programmer, og avslutt eventuell antivirusprogramvare som kjører.
- 3 Sett inn CD-ROM-en med Nero MediaHome 4 Essentials i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
- 4 Klikk på **Nero MediaHome 4 Essentials**. Installasjonen klargjøres, og installeringsveiviseren vises.
- 5 Klikk på knappen **Next (Neste)** for å vise skjermbildet for angivelse av serienummeret.
Klikk på **Next (Neste)** for å gå til neste trinn.
- 6 Hvis du godtar alle vilkårene, merker du av for **I accept the License Conditions** og klikker på **Next (Neste)**. Det er ikke mulig å utføre installeringen uten denne avtalen.
- 7 Klikk på **Typical (Typisk)** og deretter **Next (Neste)**. Installeringsprosessen starter.
- 8 Hvis du vil ta del i den anonyme datainnsamlingen, merker du av i boksen og klikker på **Next (Neste)**.
- 9 Klikk på **Exit (Avslutt)** for å fullføre installeringen.

Dele filer og mapper

Etter installering av Nero MediaHome kan du legge til mapper som du ønsker å dele.

- 1 Dobbeltklikk på ikonet for **Nero MediaHome 4 Essentials** på skrivebordet.
- 2 Klikk på ikonet for **Nettverk** til venstre, og angi nettverksnavn i feltet for **Nettverksnavn**. Nettverksnavnet du angir, vil bli gjenkjent av TV-en din.
- 3 Klikk på ikonet for **Shares** til venstre.
- 4 Klikk på kategorien **Lokale mapper** på skjermen **Shares**.
- 5 Klikk på ikonet **Legg til** for å åpne vinduet **Browse Folder**.
- 6 Velg mappen som inneholder filene du vil dele. Den valgte mappen legges til listen over delte mapper.
- 7 Klikk på ikonet **Start server** for å starte serveren.

! MERK

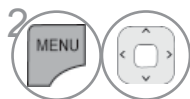
- ▶ Hvis de delte mappene eller filene ikke vises på TV-en, klikker du på mappen i kategorien **Lokale mapper** og deretter på **Ny skanning av mappe** ved knappen **More**.
- ▶ Gå til **www.nero.com** for mer informasjon og programvareverktøy.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

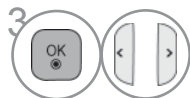
Avspilling av delt innhold

Du kan vise og spille av film-, bilde- og musikkinnhold som er lagret på datamaskinen din eller andre DLNA-medieservere.

1 Start serveren på datamaskinen din eller en annen enhet som er koblet til hjemmenettverket ditt.

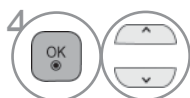


Velg **MINE MEDIER**.



Velg **Film**, **Foto** eller **Musikk**.

Velg DLNA-en.



Avhengig av medieserveren kan det hende at denne TV-en må ha tillatelse fra serveren.

Hvis du vil søke etter tilgjengelige medieservere på nytt, trykker du på den blå knappen.

! MERK

- ▶ For å spille av filen på medieserveren, må TV-en og medieserveren være koblet til samme tilgangspunkt.
- ▶ Fordi kompatibiliteten og tilgjengelige avspillingsfunksjoner på **MINE MEDIER**-menyen testes i et bundle-DLNA-servermiljø (Nero MediaHome 4 Essentials), kan filkrav og avspillingsfunksjoner i **MINE MEDIER** variere avhengig av medieserverne.
- ▶ Filkravene på denne siden er ikke alltid kompatible. Det kan foreligge enkelte begrensninger knyttet til filfunksjoner og medieserverens kapasitet.
- ▶ Også filer som ikke støttes, kan vises som bildeikon eller musikkikon.
- ▶ Filmminiatur støttes ikke av DLNA-film.
- ▶ Hvis det finnes en musikkfil i **MINE MEDIER**-menyen som ikke kan avspilles, vil TV-en hoppe over filen og spille av den neste filen.
- ▶ Filinformasjonen som vises på skjermen, vil ikke alltid være korrekt for musikk- og filmfiler i **MINE MEDIER**-menyen.
- ▶ Denne TV-en støtter bare filer med undertekst som leveres av Nero MediaHome 4.
- ▶ Navnet på undertekstfilen og filmfilen må være det samme, og de må befinne seg i samme mappe.
- ▶ Hvis undertekstfilene har blitt lagt til etter at en katalog er indeksert, må brukeren fjerne mappen og legge den til i listen over delte filer på nytt.
- ▶ Kvaliteten på avspilling og bruk av **MINE MEDIER**-funksjonen kan påvirkes av hjemmenettverkets tilstand.
- ▶ Mappene fra avtakbare medier som USB-stasjon, DVD-stasjon osv. på medieserveren vil kanskje ikke kunne deles ordentlig.
- ▶ Når du spiller av media via en DLNA-tilkobling, støttes ikke avspilling av DivX-filer, da disse er beskyttet av DRM.
- ▶ Opptil 200 mapper i én mappe og 999 filer, iberegnet mapper, kan brukes i én mappe.
- ▶ Hvis det er for mange mapper og filer i en mappe, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.

FILMLISTEN

Du kan spille av filmfiler på en USB- eller en PC-lagringsenhet.

Filmlisten aktiveres når USB-enheten oppdages. Den brukes når du spiller av filmfiler på TV.

Viser filmer i USB-mappen og støtter Play (Avspilling).

Tillater avspilling av alle filmer i mappen og filer etter brukerens ønske.

Det er en filmliste som viser mappeinformasjon og filmfilen.

Det kan hende at skjermvisningen varierer sammenlignet med TV-en. Bildene er et eksempel som hjelp for TV-betjeningen.

Film (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) støttefil

Videoformat : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Lydformat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Bithastighet: fra 32 kbps til 320 kbps (MP3)

Eksternt undertekstformat: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX)

Internt undertekstformat: bare XSUB (dette er undertekstformatet som brukes i DivX6-filer)

- Noen brukeropprettede undertitler vil kanskje ikke fungere skikkelig.
- Noen spesialtegn støttes ikke i undertekster.
- HTML-koder støttes ikke i undertekster.
- Undertekster på andre språk enn de støttede er ikke tilgjengelige.
- Endring av skrift og farge i undertekster støttes ikke.
- Undertekster i mer enn ett angitt språk støttes ikke.
- Videofiler med undertekstfiler som er 1 MB eller større, vil kanskje ikke fungere som de skal.
- Skjermen kan oppleve midlertidige avbrudd (bildestop, raskere avspilling osv.) når lydpråket endres.
- En skadet filmfil vil kanskje ikke spilles av korrekt, eller enkelte spillerfunksjoner kan kanskje ikke brukes.
- Filmfiler produsert med noen kodefunksjoner vil kanskje ikke spilles av korrekt.
- Hvis video- og lydstrukturen til den innspilte videoen ikke har linjesprang (interleave), genereres verken video eller lyd.
- HD-videoer med maksimalt 1920x1080@25/30P eller 1280x720@50/60P støttes, avhengig av rammen
- Videoer med oppløsninger over 1920x1080@25/30P eller 1280x720@50/60P vil kanskje ikke fungere skikkelig, avhengig av rammen.
- Andre filmfiler enn de angitte typene og formatene vil kanskje ikke fungere korrekt.
- **Maksimal bithastighet for avspillbare filmfiler er 20 Mbps.**
- Vi garanterer ikke myk avspilling av profiler på kodenivå 4.1 eller høyere i H.264/AVC.
- DTS Audio-kodeken støttes ikke.
- Avspilling av filmfiler som er større enn 30 GB, støttes ikke.
- En DivX-filmfil og tilhørende undertekstfil må være plassert i samme mappe.
- Undertekstfilnavnet må være identisk med videofilnavnet for at underteksten skal vises.
- Spiller du av en video via en USB-tilkobling som ikke støtter høy hastighet, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.
- Filmfiler kodet av GMC (Global Motion Compensation) og Qpel (Quarterpel Motion Estimation) støttes ikke.
- Når du ser en film ved hjelp av filmfunksjonen, kan du justere bildet med tastene **Energisparing** og **AV-modus** på fjernkontrollen. Du kan ikke foreta brukerkonfigurerings for hver bildemodus.
- Trick-Modus støtter ikke andre funksjoner enn ►► hvis videofiler ikke har indeksinformasjon.
- Når du spiller av en videofil via et nettverk, er Trick-modusen begrenset til dobbel hastighet.
- Det kan oppstå problemer med avspilling av videofilnavn som inneholder spesialtegn.

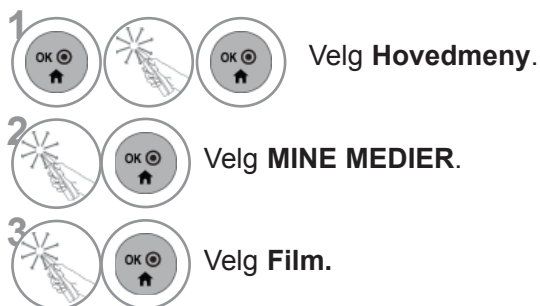
BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

Støttet DivX-fil

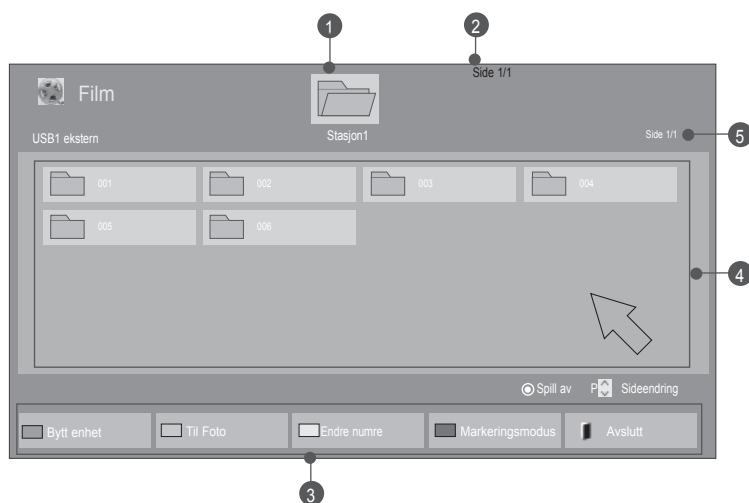
Filtyper	A/V	Kodek	Profil-/nivåstøtte	Forklaring
.asf .wmv	Video	VC-1 Avansert profil	Avansert profil@Nivå 3 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Bare strømmer som følger standarden SMPTE 421M VC-1, støttes.
		VC-1 Enkel og hovedprofil	Enkel profil@Middels nivå (f.eks. CIF, QVGA) Hovedprofil@Høyt nivå (f.eks. 1080p30)	
	Lyd	WMA-standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Global bevegelseskompensering (GMC) eller Q-pel bevegelsestimering støttes ikke. Strømmer som bruker denne syntaksen, støttes ikke.
		DivX4 DivX5 DivX6	Avansert enkel profil (f.eks. 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Hovedprofil@ Nivå 4.1 Høy profil@ Nivå 4.1 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Lyd	MPEG-1 Lag I, II MPEG-1 Lag III(MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264 / AVC	Hovedprofil@ Nivå 4.1 Høy profil@ Nivå 4.1 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Global bevegelseskompensering (GMC) eller Q-pel bevegelsestimering støttes ikke. Strømmer som bruker denne syntaksen, støttes ikke.
		MPEG-4 Del 2	Avansert enkel profil (f.eks. 720p/1080i)	
	Lyd	AAC	AAC-LC og HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Hovedprofil@ Nivå 4.1 Høy profil@ Nivå 4.1 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Det meste av det tilgjengelige MKV-innholdet er kodet med kodeken x264 for åpen kildekode.
	Lyd	AAC	AAC-LC og HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Hovedprofil@ Nivå 4.1 Høy profil@ Nivå 4.1 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Bare strømmer som følger standarden SMPTE 421M VC-1, støttes.
		MPEG-2	Hovedprofil@Høyt nivå (f.eks. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Enkel profil@Middels nivå (f.eks. CIF, QVGA) Hovedprofil@Høyt nivå (f.eks. 1080p30) Avansert profil@Nivå 3 (f.eks. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Lyd	MPEG-1 Lag I, II MPEG-1 Lag III(MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC og HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Hovedprofil@Høyt nivå (f.eks. 720p60, 1080i60)	
	Lyd	Dolby Digital MPEG-1 Lag I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Hovedprofil@Høyt nivå (f.eks. 720p60, 1080i60)	Bare kompatible strømmer som er korrekt konfigurert for TS-, PS- eller ES
	Lyd	MPEG-1 Lag I, II		

Skjermkomponenter

Du kan også justere **USB** på menyen **INNGANG**.



- 1 Flytter til filen på øverste nivå
- 2 Gjeldende side / totalt antall sider
- 3 Tilhørende knapper på fjernkontrollen
- 4 Innhold under mappen fokusert på 1
- 5 Gjeldende side / totalt antall sider for innhold under mappen i fokus 1



- Forhåndsvisningsbilde for visse filer vises kun som ikon.



- Forhåndsvisningsbilde for filer som ikke støttes, vises kun som ikon.



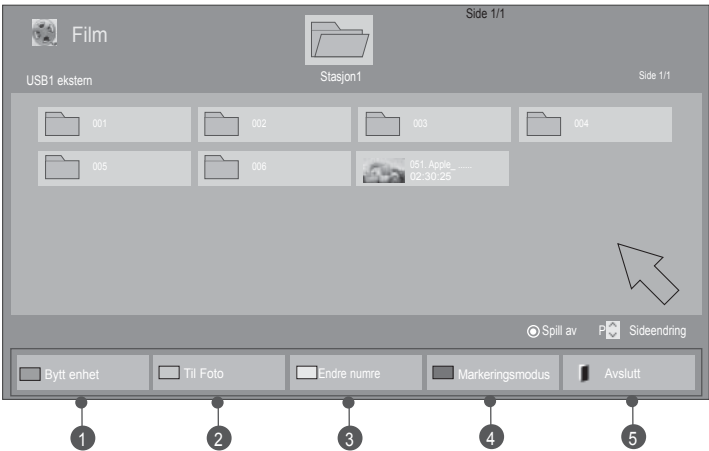
- Ugyldige filer vises kun som punktgrafikk.



BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

Filmvalg

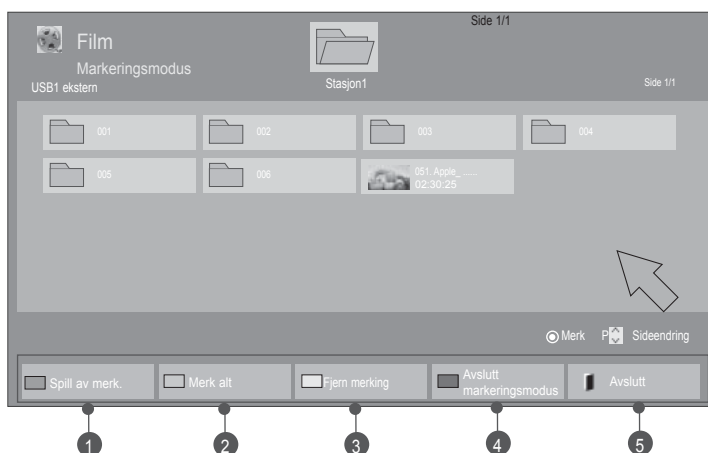
■ Når du spiller av filmfiler



- 1. Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2. Velg den ønskede film-tittelen.
- 3. Filmfilene spilles av.

1	Bytt enhet.
2	Gjentatte ganger for å konvertere fra Foto->Musikk .
3	En metode for visning i 5 store miniatyrbilder eller én enkelt liste.
4	Bytt til Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.
▶	Trykk på knappen PLAY (SPILL AV) (▶) for å gå tilbake til vanlig avspilling.

■ Når valgte filmfiler spilles av



1. Velg målmappen eller -stasjonen.
2. Velg **Markeringsmodus**.
3. Velg den ønskede filmtittelen.
4. Velg **Spill av merk**.
Den merkede filmfilen spilles av.

- Når én eller flere filmfiler er merket, spilles de merkede filmene av i rekkefølge.

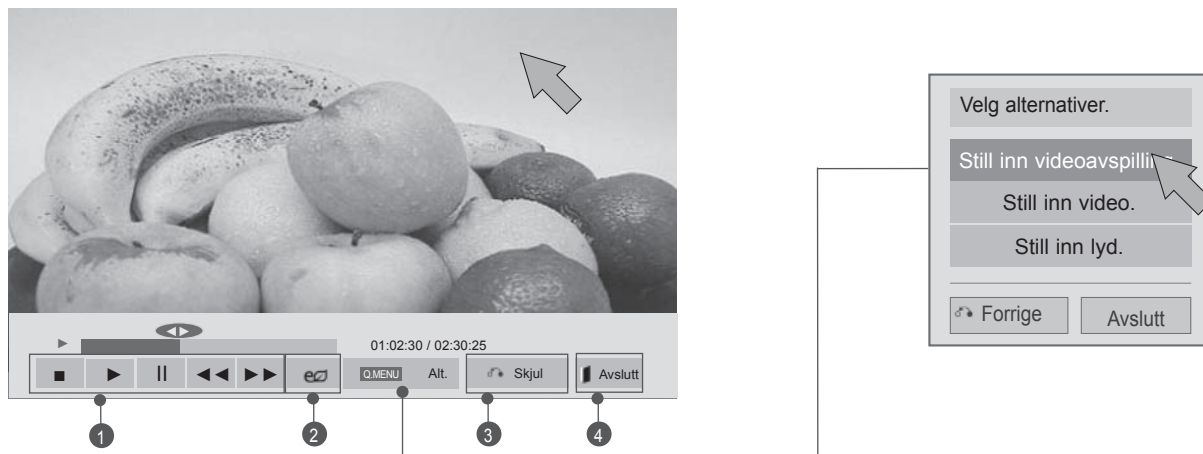
1	Spill av valgt filmfil. Når en filmfil er ferdig avspilt, vil den neste som er valgt, automatisk bli avspilt.
2	Merk alle filmfiler på skjermen.
3	Opphev valg av alle merkede filmfiler.
4	Gå ut av Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.

! MERK

- ▶ Når det gjelder filer som ikke støttes, vises en melding om filen som ikke støttes.
- ▶ Hvis du velger Ja fra skjermmenyen når du spiller av den samme filen etter at filmfilen er stoppet, starter den på nytt der den tidligere ble stoppet.
- ▶ Hvis det finnes kontinuerlige serier med filer i samme mappe, spilles neste fil av automatisk. Men dette gjelder ikke når **Repeteer**-funksjonen i Alt. for Film er slått **På** (Se s. 95), eller når den er satt til Spill av merk.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

Bruke filmlistefunksjonen, spill



Vis menyen **Alt**.



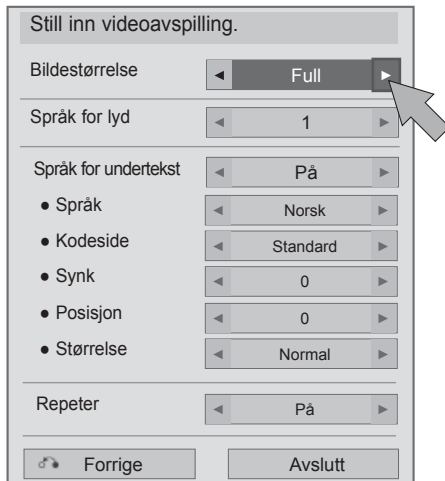
Velg **Still inn videoavspilling.**, **Still inn video.**, **Still inn lyd.**.

1	(■) : Stopp filmfilen som avspilles. (►) : Gå tilbake til normal avspilling. (II) : Velg Pause(II)-knappen under avspilling. ■ Stillskjermbildet vises. ■ Hvis du ikke velger noe i løpet av 10 minutter etter at du trykket på pause, vil TV-en gå tilbake til avspillingsmodus. ■ Velg Pause(II)-knappen, og bruk deretter FF(►►)-knappen for sakte film. (◀◀ / ►►) : Under avspilling: Velg REW(◀◀)-knappen gjentatte ganger for å øke hastigheten ◀◀(x2) -> ◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀(x16) -> ◀◀◀◀◀◀(x32). Velg FF(►►) -knappen gjentatte ganger for å øke hastigheten ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) -> ►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32). ■ Velg REW(◀◀) / FF(►►) gjentatte ganger for å øke spolehastigheten.
2	Velg e -knappen gjentatte ganger for å endre lysstyrken på skjermen. (Se s.126.)
3	Skjul menyen i skjermbildet i full størrelse. ■ Hvis du vil se menyen igjen på skjermen i full størrelse, trykker du på OK for å vise den.
4	Gå tilbake til normal TV-visning.

! MERK

- ▶ Alternativverdier som endres i **Film**, påvirker ikke **Foto** og **Musikk**.
- ▶ Alternativverdier som endres i **Foto** og **Musikk**, endres tilsvarende i **Foto** og **Musikk**, men ikke i **Film**.
- ▶ Når du fortsetter avspillingen av videofilen etter at den er stoppet, kan du spille den av fra der den tidligere ble stoppet.

■ Når du velger Still inn videoavspilling,



Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

Undertekstspråk	Språk som støttes
Latin1	Engelsk, spansk, fransk, tysk, italiensk, svensk, finsk, nederlandsk, portugisisk, dansk, rumensk, norsk, albansk, gælisk, walisisk, irsk, katalansk, valenciansk
Latin2	bosnisk, polsk, kroatisk,, tsjekkisk, slovakisk, slovensk, serbisk, ungarsk
Latin4	Estisk, latvisk, litauisk
Kyrillisk	bulgarsk, makedonsk, russisk, ukrainsk, kasakh
Gresk	Gresk
Tyrkisk	Tyrkisk

- **Bildestørrelse** : Velg ønsket bildeformat under filmavspilling.
- **Språk for lyd** : Endrer språkgruppen for lyden under filmavspilling. Filer med bare ett lydspor kan ikke velges.
- **Språk for undertekst** : Slå av/på underteksten.
- **Språk**: Aktivert for SMI-undertekst, og du kan velge språket i underteksten.
- **Kodeside**: Du kan velge skrifttypen for underteksten. Når den er satt til standardinnstillingen, brukes samme skrift som i den generelle menyen.
- **Synk**: Justerer tidssynkroniseringen av underteksten fra -10 sekunder til +10 sekunder i trinn på 0,5 sekund under filmavspilling.
- **Posisjon**: Endrer posisjonen for underteksten opp eller ned under filmavspilling.
- **Størrelse**: Velger den ønskede størrelsen på underteksten under filmavspilling.
- **Repeter**: Slå repetisjonsfunksjonen av/på for filmavspillingen. Når dette er slått på, gjentas avspillingen av filen i mappen. Selv om gjentakende avspilling er slått av,

! MERK

- Bare 10 000 synkroniseringsblokker kan støttes i undertekstfilen.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

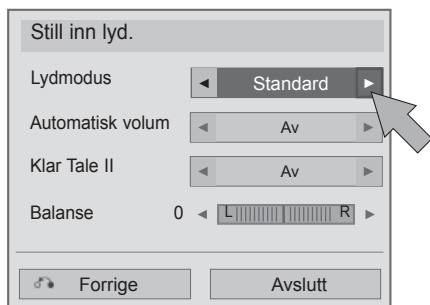
■ Når du velger **Still inn video**,

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

■ Når du velger Still inn lyd,



Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

BILDELISTE

Du kan vise bildefiler fra USB- eller PC-lagringseenheter.

Det kan hende at skjermvisningen varierer sammenlignet med TV-en. Bildene er et eksempel som hjelp for TV-betjeningen.

Når du ser på bildet ved hjelp av bildelistefunksjonen, kan du ikke endre bildemodusen.

PHOTO (*.JPEG)-støttefil

Grunnlinje: 64 x 64 til 15360 x 8640

Progressiv: 64 x 64 til 1920 x 1440

- Du kan bare spille av JPEG-filer.
- Filer som ikke støttes, vises som et forhåndsdefinert ikon.
- Det vises en feilmelding hvis du prøver å spille av skadede filer eller ukjente filformater.
- Skadede bildefiler vises kanskje ikke som de skal.
- Det kan ta noe tid å vise bilder med høy oppløsning i fullskjerm.

Bare 47/55LX9***

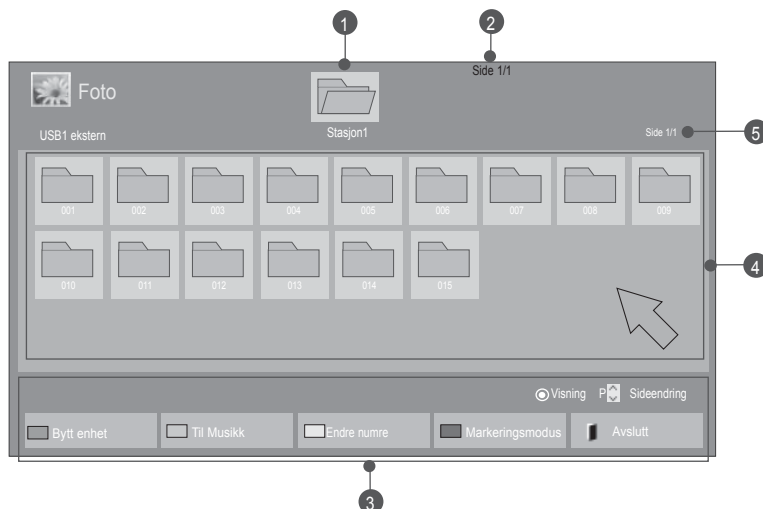
	Filtyper	Element	Profil
2D	jpeg jpg jpe	støttet filformat	SOF0: Grunnlinje SOF1: Utvid sekvensiell SOF2: Progressiv
		bildestørrelse	Min: 64 x 64 Maks - Normal type: 15360 (B) x 8640 (H) Progressiv type: 1920 (B) x 1440 (H)
3D	mpo	støttet filformat	mpo
		bildestørrelse	4:3 format : 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 3:2 format : 3,648 x 2,432

Skjermkomponenter

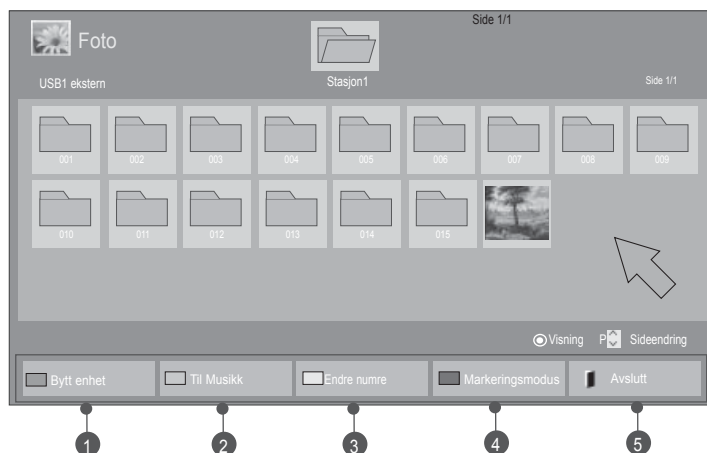
Du kan også justere **USB** på menyen **INNGANG**.



- 1 Flytter til filen på øverste nivå
- 2 Gjeldende side / totalt antall sider
- 3 Tilhørende knapper på fjernkontrollen
- 4 Innhold under mappen fokusert på 1
- 5 Gjeldende side / totalt antall sider for innhold under mappen i fokus 1



■ Når du viser bildefiler

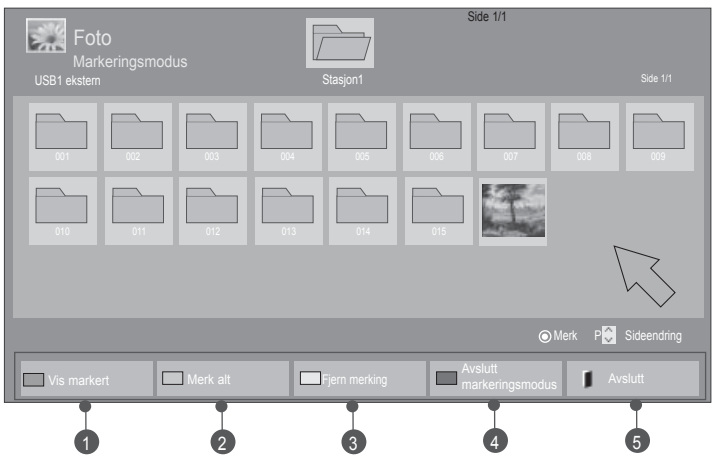


- 1   Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2   Velg ønskede fotografier.
- 3  Bildefiler vises.

1	Bytt enhet.
2	Gjentatte ganger for å konvertere fra Musikk->Film .
3	En metode for visning i 5 store miniatyrbilder eller én enkelt liste.
4	Bytt til Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

■ Når valgte bildefiler vises



- 1   Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2   Velg **Markeringsmodus**.
- 3   Velg de ønskede bildefilene.
- 4   Velg **Vis markert**.
Den merkede bildefilen vises.

• Når ett eller flere bilder er merket, kan du vise hvert merkede bilde eller en lysbildefremvisning av de merkede bildene. Hvis ingen bilder er merket, kan du vise hvert enkeltbilde i mappen eller en lysbildefremvisning av alle bildene i mappen.

1	Vis den valgte bildefilen.
2	Merk alle bildefiler på skjermen.
3	Opphev valg av alle merkede bildefiler.
4	Gå ut av Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.

Hvordan du viser fotografiet

Detaljerte operasjoner er tilgjengelige på skjermbildet for visning av fotografier i full størrelse.



Sideforholdet til et fotografi kan endre størrelsen på fotografiet som vises på skjermen i full størrelse.

-  Velg målmappen eller -stasjonen.
-  Velg ønskede fotografier.
-  Det valgte bildet vises i full størrelse.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET



Velg **Lysbilder**,
BGM, **⤿** (Roter), 
/ , **e**, **Alt.**, **Skjul**
eller **Avslutt**.

- ▶ **Lysbilder** : Når ingen bilder er valgt, vises alle fotografier i gjeldende mappe under lysbildefremvisningen. Hvis noen bilder er valgt, vises disse bildene i en lysbildefremvisning.
 - Angi tidsintervallet for lysbildefremvisningen i **Alt.**.
- ▶ **BGM** (bakgrunnsmusikk): Lytt til musikk mens du viser bilder i full størrelse.
 - Angi BGM-enhet og album i **Alt.** før du bruker denne funksjonen.
 - Du kan justere **Alt.** ved hjelp av knappen **Q.MENU** eller **MENU (MENY)** på fjernkontrollen.
- ▶ **⤿ (Roter)** : Rotate photos (Roter fotografier).
 - Roterer bildet 90°, 180°, 270°, 360° med klokken.
 - Det kan ikke roteres når bredden på bildet er større enn høyden som støttes.
- ▶  /  : Du kan vise bildet i fullskjerm- eller originalmodus.
- ▶ **e** : Velg **e** flere ganger for å endre lysstyrken for skjermen. (Se s. 126.)
- ▶ **Alt.** : Angi verdier for **Lysbildehast.** og **BGM**.
 - Du kan ikke endre **BGM** når BGM spilles av.
 - Du kan bare velge MP3-mappen som er lagret på enheten som for øyeblikket viser bildet.
- ▶ **Skjul**: Skjul menyen på skjermbildet i full størrelse.
 - Hvis du vil se menyen igjen på skjermen i full størrelse, trykker du **OK**-knappen for å vise den.
- ▶ **Avslutt** : Gå tilbake til **Foto**.

Bruke bildelistefunksjonen



1   Vis menyen **Alt**.

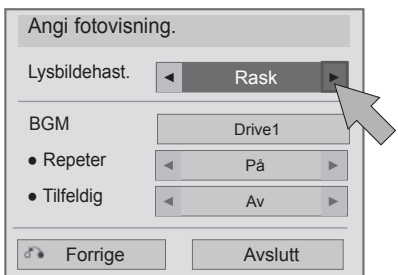
2   Velg **Still inn fotovisning, Still inn video, Still inn lyd..**

! MERK

- ▶ Alternativverdier som endres i **Film**, påvirker ikke **Foto** og **Musikk**.
- ▶ Alternativverdier som endres i **Foto** og **Musikk**, endres tilsvarende i **Foto** og **Musikk**, men ikke i **Film**.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

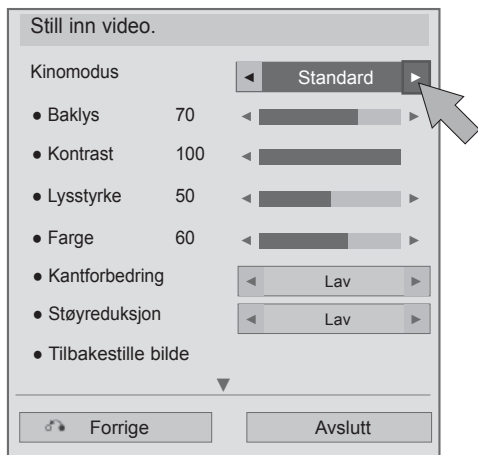
■ Velg Still inn fotovisning



- 1   Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

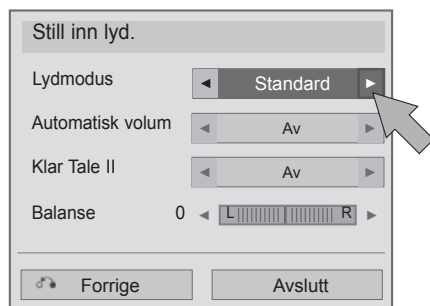
■ Velg Still inn video

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



- 1   Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

■ Velg Still inn lyd



Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

MUSIKKLISTE

Du kan spille av musikkfiler på USB- eller PC-lagringenheter.

Innkjøpte musikkfiler (*.MP3) kan inneholde copyrightbegrensninger. Avspilling av disse filene støttes kanskje ikke av denne modellen.

Musikkfilen på USB-enheten kan spilles av denne enheten.

Det kan hende at skjermvisningen varierer sammenlignet med TV-en. Bildene er et eksempel som hjelp for TV-betjeningen.

MUSIC (*.MP3)-støttefil

Bithastighet 32 til 320

- Samplingsfrekvens MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Samplingsfrekvens MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Skjermkomponenter

Du kan også justere **USB** på menyen **INNGANG**.

- 1 Velg **Hovedmeny**.
- 2 Velg **MINE MEDIER**.
- 3 Velg **Musikk**.

1 Forhåndsvisning: Hvis det finnes et albumomslag for filen (albumgrafikkbilde), vises dette omslaget.

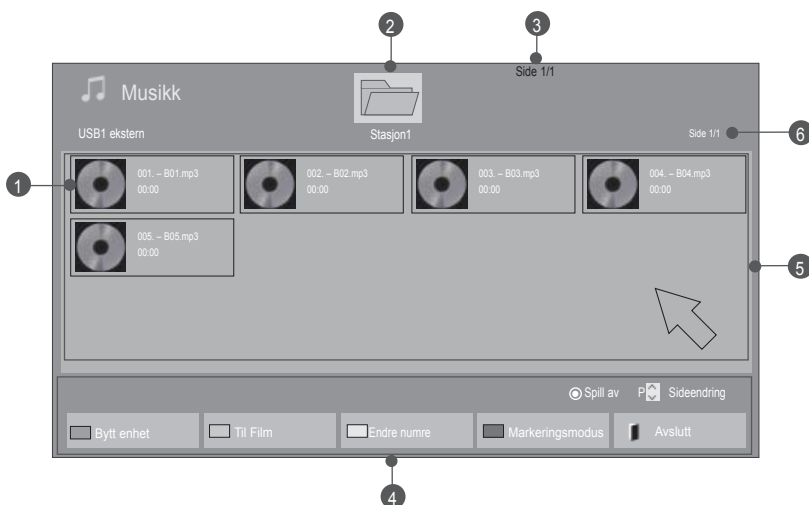
2 Flytter til filen på øverste nivå

3 Gjeldende side / totalt antall sider

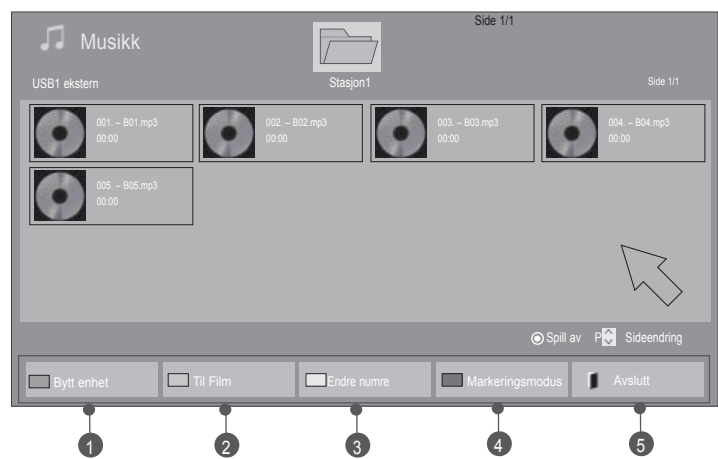
4 Tilhørende knapper på fjernkontrollen

5 Innhold under mappen fokusert på 2

6 Gjeldende side / totalt antall sider for innhold under mappen i fokus 2



Musikkvalg



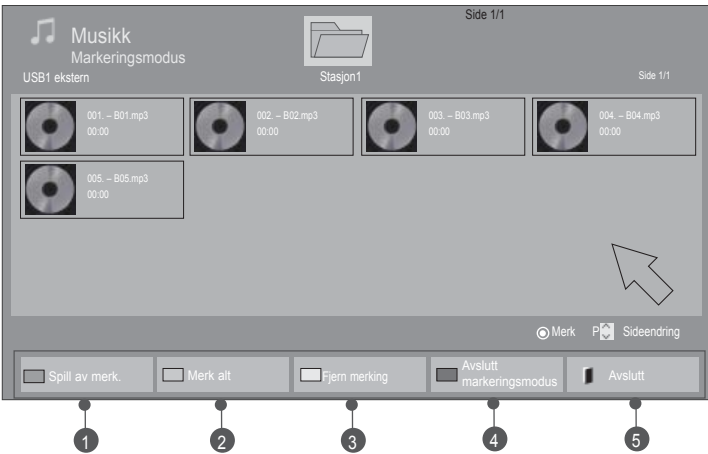
■ Når du spiller av musikkfiler

- 1   Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2   Velg den ønskede musikk-tittelen.
- 3  Musikkfilene spilles av.

1	Bytt enhet.
2	Trykk flere ganger for å bytte fra Film -> Foto .
3	En metode for visning i 5 store miniatyrbilder eller én enkelt liste.
4	Bytt til Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

■ Når valgte musikkfiler spilles av

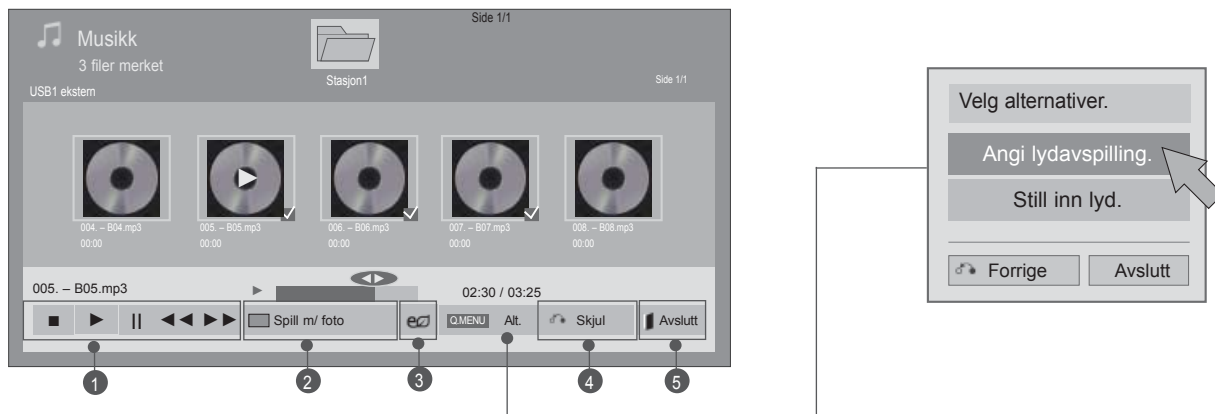


1. Velg målmappen eller -stasjonen.
2. Velg **Markeringsmodus**.
3. Velg den ønskede musikk-tittelen.
4. Velg **Spill av merk..**
Den merkede musikkfilen spilles av.

- Når én eller flere musikkfiler er merket, spilles de merkede musikk-titlene av i rekkefølge. Hvis du for eksempel vil lytte til bare én musikk-tittel gjentatte ganger, merker du ganske enkelt av for bare denne tittelen og spiller den av. Hvis ingen musikk er markert, vil all musikken i mappen avspilles i rekkefølge.
- Hvis du vil aktivere tilfeldig avspilling, må du sette **Alt. -> Still inn lydavspilling -> Tilfeldig** til **På**.

1	Vis den valgte musikkfilen.
2	Merk alle musikkfiler på skjermen.
3	Opphev valg av alle merkede musikkfiler.
4	Gå ut av Markeringsmodus .
5	Gå tilbake til normal TV-visning.

Bruke musikklistefunksjonen, spill av



1 Vis menyen **Alt**.

2 Velg **Still inn lydavspilling** eller **Still inn lyd**.

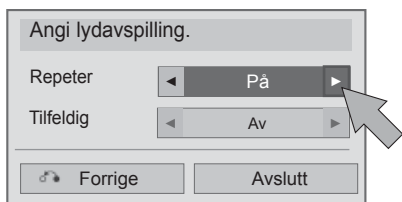
1	(■) : Stopp avspilling av musikkfilen.
	(►) : Gå tilbake til normal avspilling.
	() : Når du trykker på under avspilling av filen, vil avspillingen bli satt på pause. Når du trykker igjen når avspillingen er satt på pause, vil avspillingen fortsette.
	(◀◀ / ▶▶) : Under avspilling, Når du trykker på ◀◀, spilles den forrige filen av. Når du trykker på ▶▶, spilles den neste filen av.
2	Start avspillingen av de valgte musikkfilene, og gå deretter til Foto .
3	Velg flere ganger for å endre lysstyrken for skjermen. (Se s. 126.) Bare Av / Skjerm Av er tilgjengelig fra Film, Foto og Musikk.
4	■ Når du velger Skjul mens musikken spilles av, skjules den aktive musikkspilleren, og bare musikklisten vises.
5	■ Når du velger Avslutt mens musikkavspilleren vises, stanses bare musikken, og spilleren vil ikke gå tilbake til vanlig TV-visning. ■ Når du velger Avslutt mens musikken er stoppet eller mens musikkspilleren er skjult, vil spilleren gå tilbake til vanlig TV-visning.

! MERK

- ▶ Alternativverdier som endres i Film, påvirker ikke Foto og Musikk.
- ▶ Alternativverdier som endres i Foto og Musikk, endres tilsvarende i Foto og Musikk, men ikke i Film.
- ▶ Du kan lytte til musikken bare i enheten som spilles av for øyeblikket.

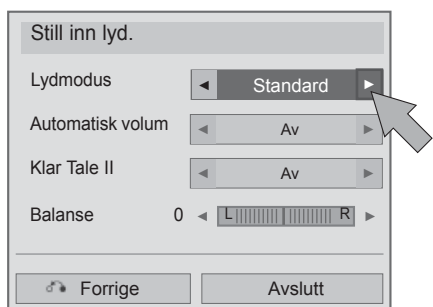
BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

■ Velg Still inn lydavspilling



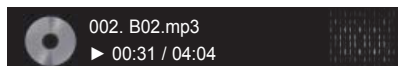
Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

■ Velg Still inn lyd



Foreta aktuelle justeringer.
Deretter velger du **Avslutt**.

- Hvis du ikke trykker på noen knapp en stund under avspillingen, vil avspillingsinformasjonsboksen (som vist nedenfor) flyte som en skjerm-sparer.
- Skjerm-spareren?
Skjerm-spareren skal forhindre skade på skjerm-pikslene som kan forårsakes av et fast bilde som forblir på skjermen over lengre tid.



! MERK

- ▶ En ødelagt eller skadet musikkfil spilles ikke av, men viser 00:00 i spilletid.
- ▶ En musikkfil lastet ned fra en betalingstjeneste med copyrightbeskyttelse, starter ikke, men viser feilaktig informasjon i spilletid.
- ▶ Hvis du trykker på knappene OK eller ■, stanses skjerm-spareren.
- ▶ Knappene PLAY (SPILL AV) (▶), Pause (II), ■, ▶▶ og ◀◀ på fjernkontrollen er også tilgjengelige i denne modusen.
- ▶ Du kan bruke knappen ▶▶ til å velge neste musikk, og knappen ◀◀ til å velge forrige musikk.

BRUKE EN USB- ELLER PC-ENHET

DIVX-REGISTRERINGSKODE

Bekreft DivX-registreringskoden for TV-en. Ved hjelp av registreringsnummeret kan du leie eller kjøpe filmer på www.divx.com/vod.

Det er ikke tillatt å spille av utleide eller innkjøpte DivX-filer med en DivX-registreringskode fra en annen TV. (Bare DivX-filer som samsvarer med registreringskoden for TV-en som du har kjøpt, kan spilles av.)



1. Velg **MINE MEDIER**.
2. Velg **DivX-reg. kode**.
3. Vis DivX-reg. kode.

• Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.



OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, Inc. Dette er en offisielt DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Besøk www.divx.com hvis du vil ha mer informasjon og programvareverktøy for å konvertere filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX-sertifiserte® enheten må registreres for å kunne spille av DivX VOD-innhold (Video-on-Demand). Når du skal generere registreringskoden, finner du delen for DivX VOD på konfigurasjonsmenyen for enheten. Besøk vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen og finne ut mer om DivX VOD.

DivX-sertifisert for å spille av DivX-video opptil HD 1080p, inkludert Premium-innhold

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

! MERK

- Filmfiler støttes som følger.

Oppløsning: under 1920x1080 piksler BxH

Rammefrekvens: under 30 rammer/sek (1920x1080), under 60 rammer/sek (under 1280x720)

- Videokodek: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264

- DRM-filer på DLNA /*.tp /*.trp-serveren spilles ikke av når Film er i bruk.

DEAKTIVERING

Formålet med deaktivering er å tillate deaktivering av enheter for brukere som har aktivert alle de tilgjengelige enhetene via webserveren og som er blokkert fra å aktivere flere enheter. DivX VOD tillot kunden å aktivere opptil 6 enheter under én konto, men for å erstatte eller deaktivere en av disse enhetene, måtte kunden kontakte DivXs kundeservice og be om sletting. Med denne tilføyde funksjonen kan forbrukere deaktivere seg selv og derfor administrere sine DivX VOD-enheter på en bedre måte.



1. Velg **MINE MEDIER**.
2. Velg **Deaktivering**.
3. Velg **Ja**.
4. Vis **Deaktivering**.

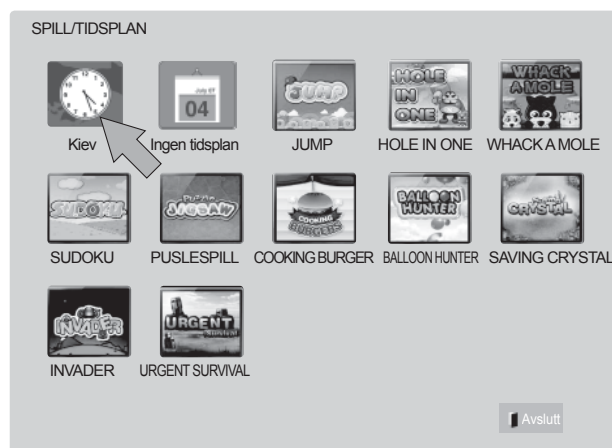
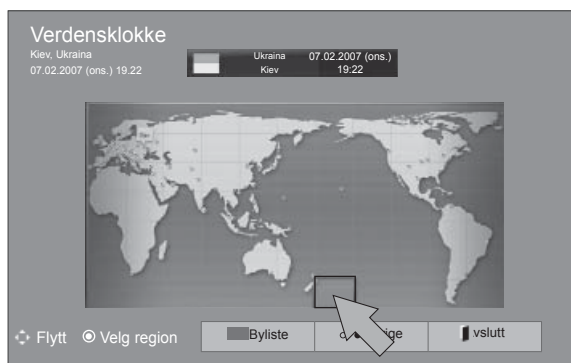
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjem.

SPILL/TIDSPLAN

SPILL/TIDSPLAN

Verdenstid

Denne funksjonen kan bare brukes når gjeldende klokkeslett er angitt.

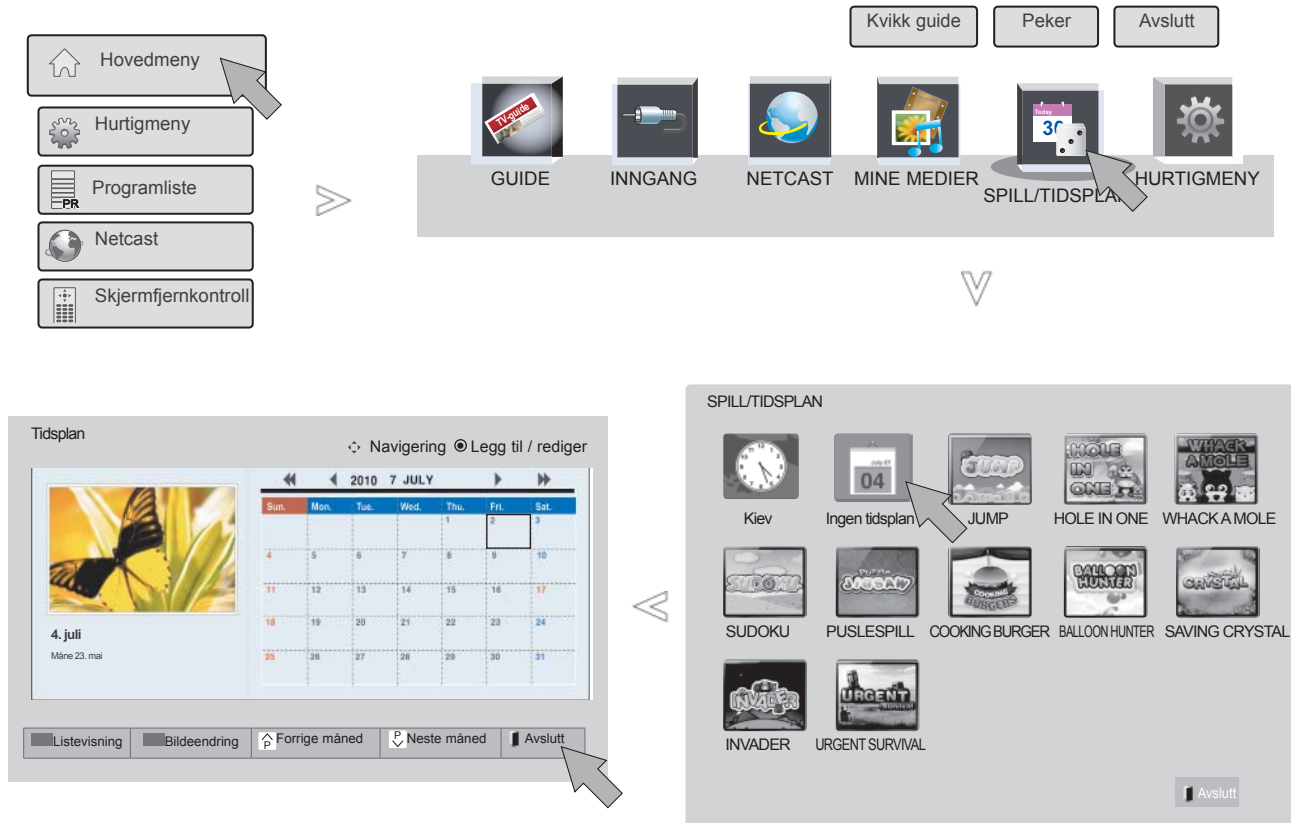


1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **SPILL/TIDSPLAN**.
3. Velg **Verdensklokke**.
4. Velg ønsket by.
Du kan kontrollere verdensklokken.
5. Velg **Avslutt**.

• Sommertid vises ikke i verdensklokken.

Tidsplan

Denne funksjonen kan bare brukes når gjeldende klokkeslett er angitt.



1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **SPILL/TIDSPLAN**.
3. Velg **Tidsplan**.
4. Velg ønsket dato.
Du kan kontrollere tidsplanen.

SPILL/TIDSPLAN

Tidsplanregistrering

Legg til tidsplan 1/2

Søn 4. juli 23. 5



Fars fødselsdag

Repetert Skoleuke Marked D-dag

Nei Sol Dagen Legg til en D-dag

Person

Bestefar Bestemor Far

Mor **Sønn** Datter

Hendelse

Fødselsdag Merkedag

Test Reise Møte

Egendefinert

Forrige trinn Neste trinn Lagre Avslutt



Tidsplan Navigering Legg til / rediger



4. juli

Måne 23. mai

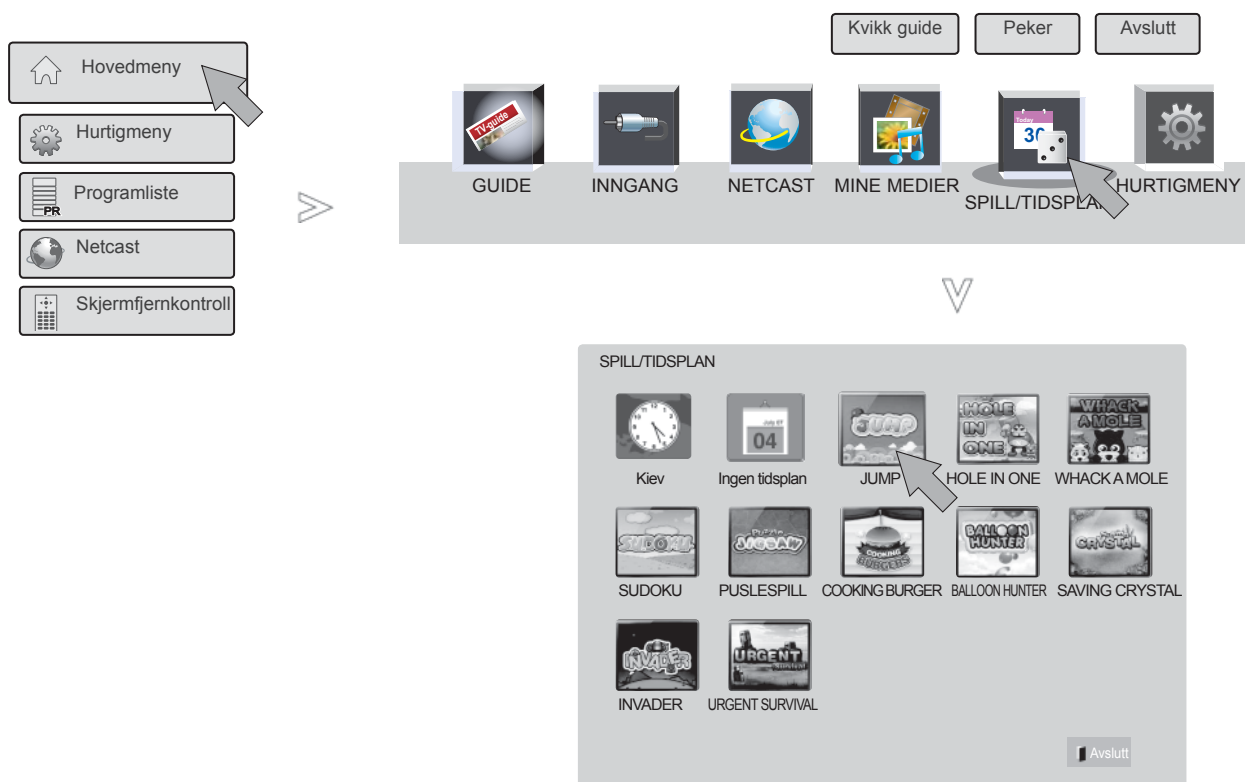
Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Listevisning Bildeendring Forrige måned Neste måned Avslutt

- 5   Velg ønsket menyalternativ.
- 6   Ikonet vises.
- 7   Velg **Listevisning** for å bruke tidsplanen.
- 8   Velg **Avslutt**.

Spill

Gir deg muligheten til å bruke spillene som er installert på TV-en.



1. Velg **Hovedmeny**.
2. Velg **SPILL/TIDSPLAN**.
3. Åpne den valgte spillmodusen.
4. Velg **Avslutt**.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGI- TAL-MODUS)

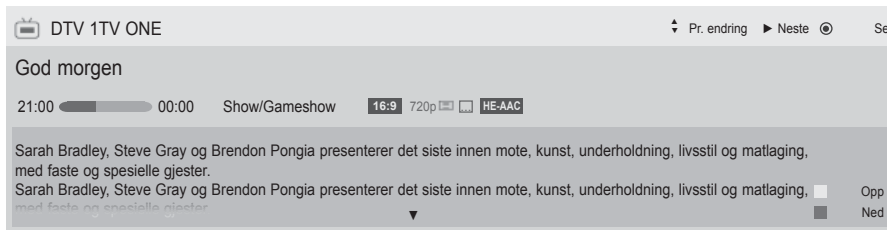
Dette systemet har en EPG som hjelper deg med å finne frem i de forskjellige sendingene.

EPG-en gir informasjon, for eksempel programoversikter og start- og sluttidspunkter for alle tilgjengelige tjenester. I tillegg er detaljert informasjon om programmet ofte tilgjengelig i EPG-en (tilgjengeligheten og mengden informasjon varierer mellom kringkastere).

Denne funksjonen kan bare brukes når det sendes EPG-informasjon av kringkasteren.

Du må angi klokken på menyen **Tid** før du bruker EPG-funksjonen.

EPG-en viser programdetaljene for 8 dager.

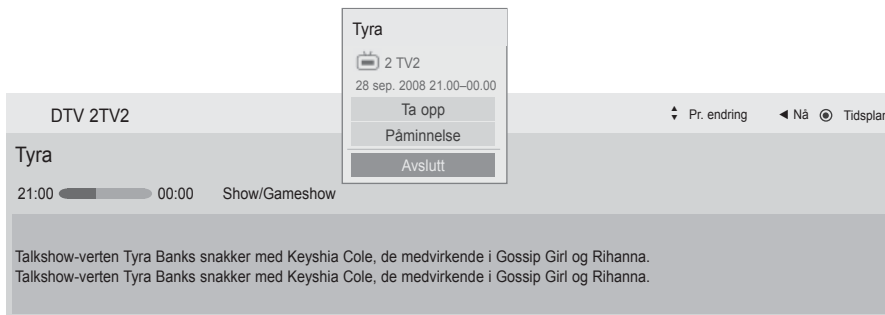


INFO Viser den gjeldende programinformasjonen

	Vises i TV- eller DTV-program.		Vises i Tekst-TV-program.
	Vises i Radioprogram.		Vises i Undertekstprogram.
	Vises i MHEG-program.		Vises i Kryptert program.
	Vises i HE-AAC-program.		Vises i Dolby Digital-program.
	Kringkastingsprogrammets sideforhold		Vises med et Dolby Digital Plus-program.
	Kringkastingsprogrammets sideforhold	576i/p, 720p, 1080i/p: Oppløsning for kringkastingsprogrammet	
	Det kan hende at kringkastede programmer med ikonet ikke vises i Monitor ut avhengig av programinformasjonen.		
	Vises i MHP-programmer.		

Viser den neste programinformasjonen.

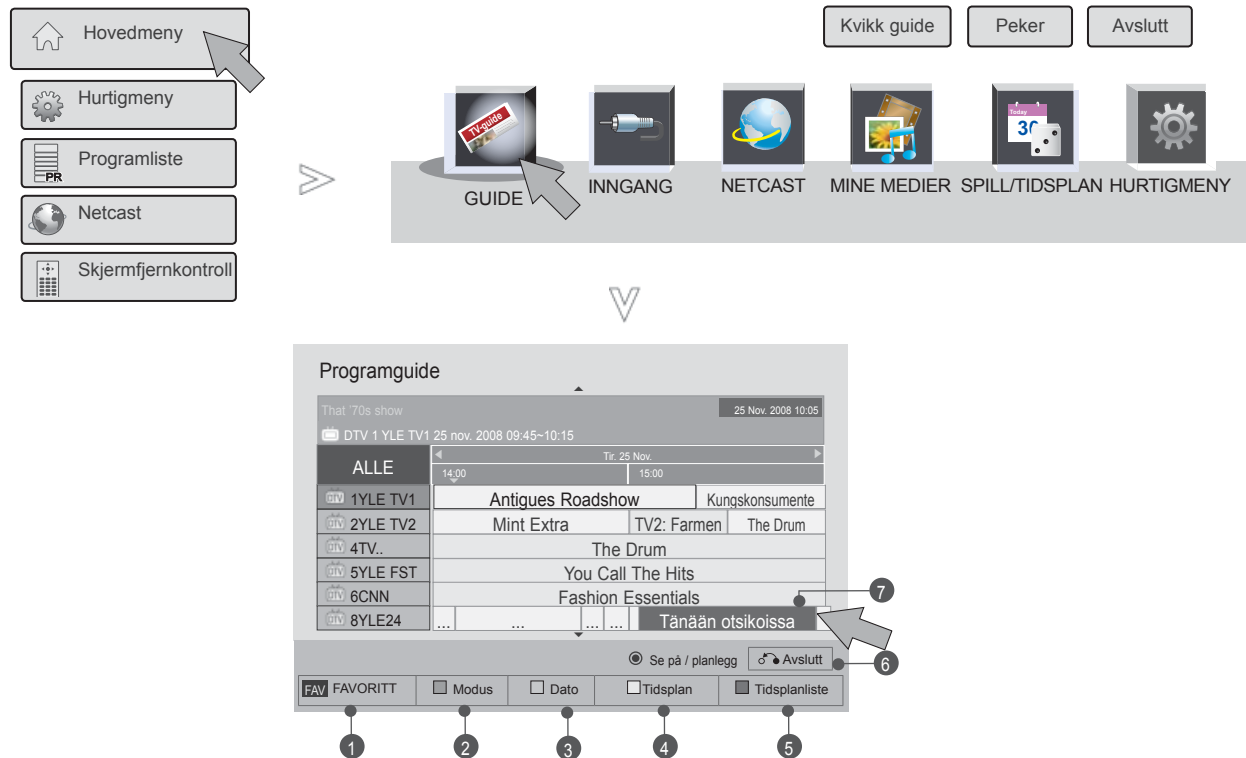
Viser annen programinformasjon.



Et popup-vindu for innstillinger for opptak/påminnelse vises.

Velg innstillingsmodus for Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/påminnelse).

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)



- 1 Velg **Hovedmeny**.
- 2 Velg **GUIDE**.
- 3 Velg ønsket program.

- 1 **FAVORITOS**: Bytt FAVORITT-modus.
- 2 **Modus**: Endre EPG-modus.
- 3 **Dato**: Velg modus for datoinnstilling.
- 4 **Manuell tidsplan**: Velg modus for manuell tidsplan.
- 5 **Tidsplanliste**: Velg modus for tidsplanliste.
- 6 **Avslutt**: Slå av EPG.
- 7 Velg ønsket program.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)

LANG BESKRIVELSE



1 Gjenta trinn 1–2 på s. 119.



Velg ønsket program.



Velg **Påminnelse** eller **Ta opp**.

TIDSPLAN

Stiller inn en start- eller sluttid eller program for innspilling, og stiller inn en påminnelse kun for en starttid og program, med sluttiden nedtonet.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når opptaksutstyr som bruker PIN8-opptakssignaler, er koblet til terminalen TV-UT (AV1) ved hjelp av en SCART-kabel.

Opptaksfunksjonen støttes bare i digital modus og ikke i analog modus.

Tidsplan

Velg datoen du vil planlegge for. Ons. 12 aug. 2009 13:46

Søn.	Man.	Tir.	Ons.	Tor.	Fre.	Lør.
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

En gang (highlighted)
Daglig
Ukentlig (ons.)
Man.-fre.
Avslutt

Ons. 12 aug. 2009
Ingen tidsplanliste

Flytt OK
Programguide Tidsplanliste Avslutt

1 Gjenta trinn 1–2 på s. 119.

2   Velg **Manuell tidsplan**.

3   Velg datoen du vil planlegge for.

4   Velg repetisjonsalternativet for tidsplan.

5   Velg Type, Start, Slutt eller Program.

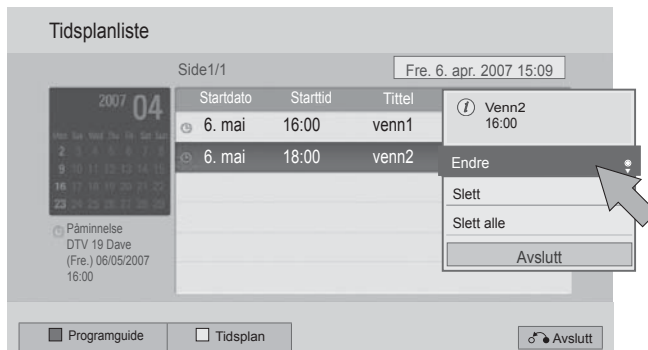
6   Velg **Avslutt**.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)

TIDSPLANLISTE

Hvis du har opprettet en tidsplanliste, vises et planlagt program på planlagt tidspunkt selv når du ser på et annet program samtidig.

Elementet som spilles inn for øyeblikket, kan ikke redigeres eller slettes.



1 Gjenta trinn 1–2 på s. 119.

2  Velg **Tidsplanliste**.

3  Velg Tidsplanliste for å gjøre endringer.

4  Velg ønsket funksjon.

5  Velg **Avslutt**.

BILDEKONTROLL

KONTROLL FOR BILDESTØRRELSE (BREDDE-/HØYDEFORHOLD)

Du kan vise skjermbildet i ulike bildeformater: 16:9, Ren Scan, Original, Full bredde, 4:3, 14:9, Zoom og Kinozoom.

Hvis et fast bilde vises på skjermen lenge, kan dette bildet bli preget på skjermen og forbli synlig.

Du kan justere forstørrelsesproporsjonen ved hjelp av knappen $\wedge \vee$.

Denne funksjonen fungerer i følgende signal.

- 1    Velg **Hurtigmeny**.
- 2   Velg **Bredde-/høydeforh..**
- 3   Velg ønsket bildeformat.

- Du kan også justere **Bredde-/høydeforh.** på menyen **BILDE**.
- For zoominnstillingen velger du **14:9**, **Zoom** og **Kinozoom** på menyen Ratio. Etter at du har fullført zoominnstillingen, går displayet tilbake til hurtigmenyen.

• 16:9

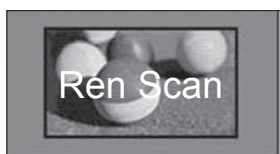
Med det følgende valget kan du justere bildet vannrett, i lineær proporsjon, for å fylle hele skjermen (nyttig for visning av DVD-er i 4:3-format).



• Ren Scan

Det følgende valget vil gi visningen av bildet med den beste kvaliteten uten tap av originalbildet og med høy oppløsning.

Merknad: Hvis det finnes støy i originalbildet, kan du se støyen i kanten.



• Original

Når TV-en mottar et bredskjermsignal, 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 forvrengning via DTV-inngangen.



BILDEKONTROLL

• 4:3

Med det følgende valget kan du vise et bilde med et opprinnelig bredde/høydeforhold på 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

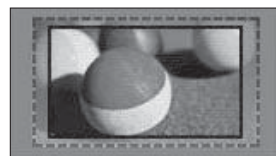
Med følgende valg kan du vise bildet uten endring og fylle hele skjermen. Øverste og nederste del av bildet blir imidlertid beskåret.



• Kinozoom

Velg kinozoom hvis du vil forstørre bildet i riktig proporsjon.

Merknad: Når du forstørrer eller forminsker bildet, kan bildet bli fordreid.



Knappen ◀ eller ▶: Juster forstørrelsesproporsjonen for Kinozoom. Justeringsområdet er fra 1 til 16.

Knappen ▼ eller ▲: Flytt skjermbildet.

! MERK

- ▶ Du kan bare velge **4:3**, **16:9 (Bred)**, **14:9** og **Zoom/Kinozoom** i komponentmodus.
- ▶ Du kan bare velge **4:3**, **Original**, **16:9(Bred)**, **14:9**, **Zoom/Kinozoom** in HDMI-modus.
- ▶ Du kan kun velge **4:3**, **16:9(Bred)** i RGB-PC- og HDMI-PC-modus.
- ▶ I modusen DTV/HDMI/Component (over 720p) er **Ren Scan** tilgjengelig.
- ▶ I modusene analog/DTV/AV/Scart er full bredde tilgjengelig.

BILDEVEIVISER

Denne funksjonen lar deg justere bildekvaliteten til det opprinnelige bildet.

Bruk dette til å kalibrere skjermkvaliteten ved å justere det svarte og hvite nivået osv. Vanlige brukere kan enkelt kalibrere skjermen ved å følge hvert trinn.

Når du justerer bildet til Low (Lav), Recommended (Anbefalt) eller High (Høy), kan du se det endrede resultatet som et eksempel.

I modusene RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC brukes ikke de endrede verdiene for farge, fargetone og H/V-skarphet.



Velg **BILDE**.



Velg **Bildeveiviser**.



Juster **Standard (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Farge, Horisontal skarphet, Vertikal skarphet, Baklys)** eller **Foretrukket (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Farge, Skarphet, Dynamisk kontrast, Fargetemp., Baklys)**.



Velg inndatakilde for å bruke innstillingene.



- Hvis du stopper innstillingen før det endelige trinnet, vil ikke endringene brukes.
- Justeringsverdien lagres i **Ekspert1**.
- Så snart bildeveiviseren angir bildekvaliteten, endres Energy Saving (Strømsparing) til Off (Av).
- Hvis du endrer bildekvalitetsinnstillingen **Ekspert1**, bruker du **Tilb.st. av bilde** før du åpner **bildeveiviseren**, til å tilbakestille bildekvalitetsinnstillingen.
- **Standard**: modus for standard bildekvalitet.
- **Foretrukket**: modus for brukerens foretrukne bildekvalitet.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

BILDEKONTROLL

e ENERGYSPARING

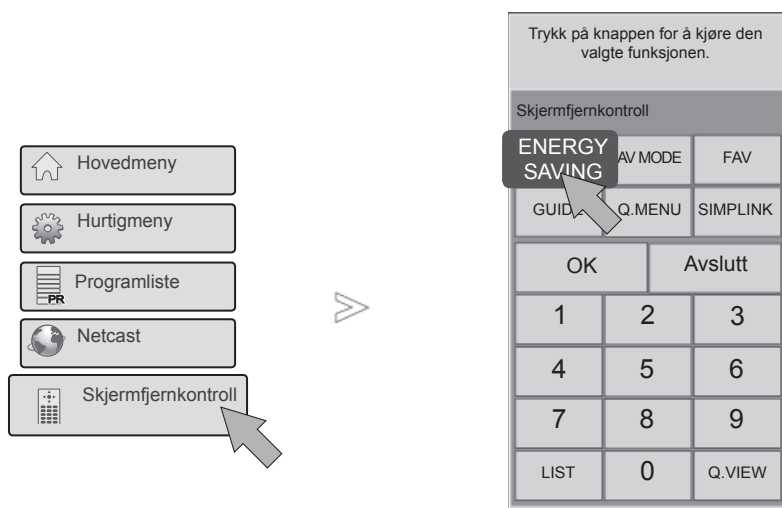
Den reduserer TV-ens strømforbruk.

Standard fabrikkinnstilling er justert til et behagelig visningsnivå for bruk i hjemmet.

Du kan øke lysstyrken på skjermen din ved å justere nivået for **Energisparing** eller velge **Kinomodus**.

Ved justering av energisparing i MHEG/MPH-modus, aktiveres innstilling for Energisparing etter at MHEG/MHP er avsluttet.

Hvis du velger '**Skjerm Av**' mens du er innstilt på en radiostasjon, vil det redusere strømforbruket.



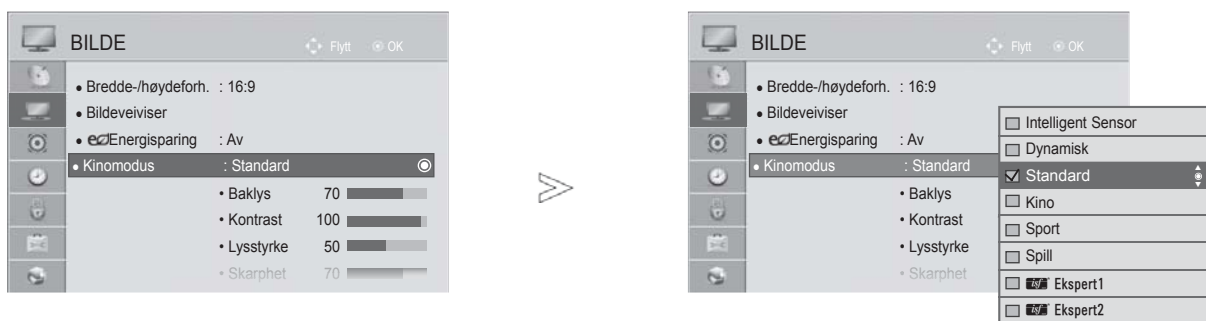
- 1    Velg **Skjermfjernkontroll**.
- 2   Velg **ENERGISPARING**.
- 3   Velg **ENERGISPARING** flere ganger for å angi ønsket menyalternativ.

- Når du velger Skjerm av, vil skjermen slå seg av etter tre sekunder og Skjerm av vil starte.
- Hvis du justerer **Energisparing – Automatisk til Maksimum**, vil ikke **Baklys**-funksjonen fungere.
- Du kan også justere denne funksjonen ved å velge **Energisparing**-knappen på fjernkontrollen.
- Hvis du velger Auto, justeres Baklys automatisk i henhold til omgivelsene ved hjelp av intelligent sensor hvis TV-en har intelligent sensor.
- Du kan også justere **Energisparing** på menyen **BILDE**.

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER

Forhåndsinnstillingen Bildemodus

Dynamisk	Forsterk kontrasten, lysstyrken, fargen og skarpheten for å oppnå et levende bilde.
Standard	Den mest generelle skjermvisningsstatusen.
Kino	Optimaliserer video for visning av filmer.
Sport	Optimaliserer video for visning av sportshendelser.
Spill	Optimaliserer video for spilling av spill.



1. Velg **BILDE**.
2. Velg **Kinomodus**.
3. Velg **Intelligent sensor, Dynamisk, Standard, Kino, Sport eller Spill**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

- **Kinomodus** justerer TV-en for den beste bildevisningen. Velg forhåndsstilt verdi i Bildemodus-menyen **Kinomodus** basert på programkategorien.
- Når den intelligente sensorfunksjonen er på, justeres det mest egnede bildet automatisk i forhold til omgivelsene.
- Du kan også justere **Kinomodus** på **hurtig- menyen**.
- **Intelligent Sensor** : Justerer bildet i samsvar med omgivelsene.

BILDEKONTROLL

MANUELL BILDEJUSTERING

Bildemodus - Brukeralternativ

Baklys

Hvis du vil regulere skjermens lysstyrke, justerer du lysstyrken i LCD-panelet.

Det anbefales å justere baklyset når lysstyrken for skjermen stilles inn.

Kontrast

Justerer signalnivået mellom svart og hvitt i bildet. Du kan bruke kontrastinnstillingen når den lyse delen av bildet er mettet.

Lysstyrke

Justerer basisnivået til signalet i bildet.

Skarphet

Justerer skarpheten i overgangen mellom lyse og mørke felt i bildet.

Jo lavere nivået er, jo mykere blir bildet.

Farge

Justerer alle fargenes intensitet.

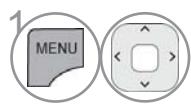
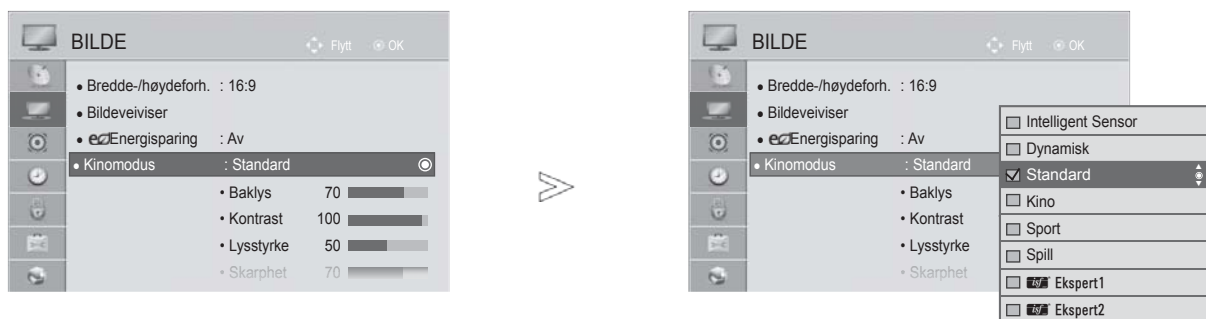
Fargetone

Justerer balansen mellom rødt og grønt.

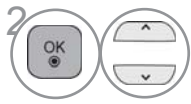
Fargetemp.

Juster retningen til venstre for å gjøre et bilde rødlig eller juster retningen til høyre for å gjøre bilde blålig.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for bruk med **Intelligent Sensor**.



Velg **BILDE**.



Velg **Kinomodus**.



Velg **Dynamisk, Standard, Kino, Sport** eller **Spill**.



Velg **Baklys, Kontrast, Lysstyrke, Skarphet, Farge, Fargetone** eller **Fargetemp.**



Foreta aktuelle justeringer.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

• **Fordeler ved bruk av bakgrunnslys**

- Elektrisitetsforbruket reduseres med opptil 60 %.
- Den svarte lysstyrken reduseres. (Fordi svart har større dybde, kan du oppleve bedre definisjon.)
- Du kan justere lysstyrken mens du opprettholder original signaloppløsning.

! MERK

- ▶ Du kan ikke justere farge, skarphet og fargetone i modusen RGB-PC / HDMI-PC.
- ▶ Når **Ekspert 1/2** er valgt, kan du velge **Baklys**, **Kontrast**, **Lysstyrke**, **H skarphet**, **V skarphet**, **Farge** eller **Fargetone**.

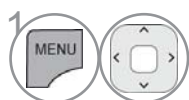
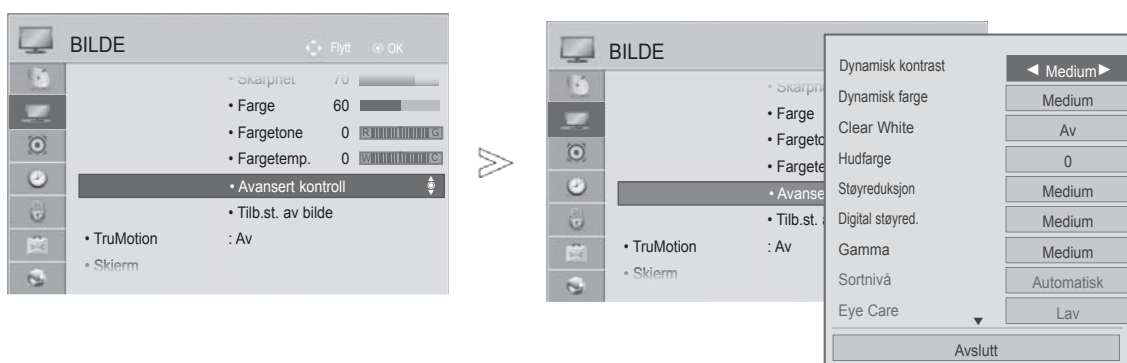
BILDEKONTROLL

BILDEFORBEDRINGSTEKNOLOGI

Du kan kalibrere skjermen for hver bildemodus eller angi videoverdien i henhold til det spesielle video-skjermbildet.

Du kan angi forskjellig videoverdi for hver inntasting.

Hvis du vil tilbakestille til standardskjermbildet fra fabrikken etter at du har foretatt justeringer i hver videomodus, kjører du funksjonen Tilb.st. av bilde for hver kinomodus.



Velg **BILDE**.



Velg **Avansert kontroll**.



Velg ønsket kilde.:

Dynamisk kontrast, Dynamisk farge, Clear White, Hudfarge, Støyreduksjon, Digital støyred., Gamma, Sortnivå, Eye Care, Ekte kino, Fargeregister eller xvYCC. (Se side 132 til 133)



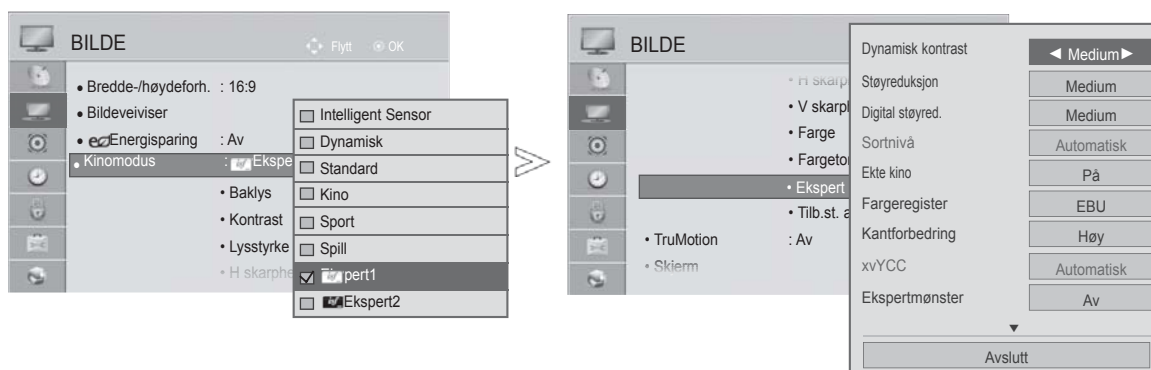
Foreta aktuelle justeringer.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

EKSPERTBILDEKONTROLL

Ved å segmentere kategorier gir **Ekspert1** og **Ekspert2** flere kategorier som brukere kan angi etter behov, slik at de oppnår optimal bildekvalitet.

Dette kan også hjelpe en profesjonell tekniker med å optimalisere TV-ytelsen ved hjelp av bestemte videoer.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Kinomodus**.
- 3   Velg  **Ekspert1** eller  **Ekspert2**.
- 4   Velg **Ekspertkontroll**.
- 5   Velg ønsket kilde.
- 6   Foreta aktuelle justeringer.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

BILDEKONTROLL

*Dette elementet er ikke inkludert for alle modeller.

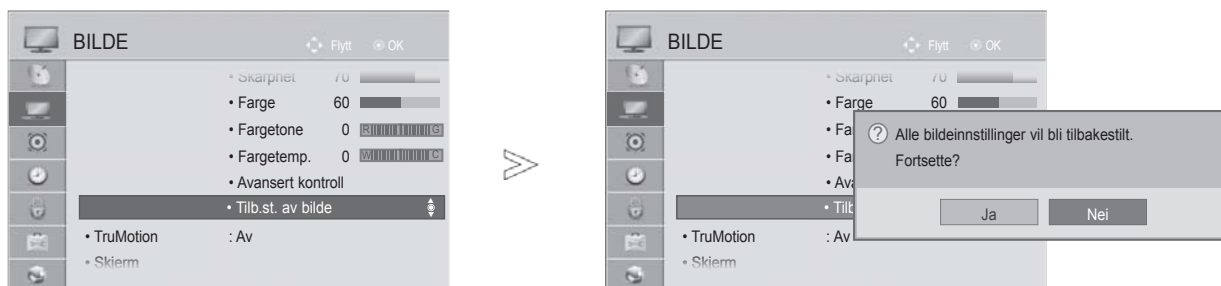
Dynamisk kontrast (Av/Lav/Medium/Høy)	■ Justerer kontrasten for å holde den på optimalt nivå i henhold til skjermens lysstyrke. Bildet forbedres ved å gjøre lyse deler lysere og mørke deler mørkere.
Dynamisk farge (Av/Lav/Høy)	■ Justerer skjermfarger slik at de virker mer levende, rikere og klarere. Denne funksjonen forbedrer nyanse, metning og luminans slik at rød, blå, grønn og hvit virker mer levende.
Hudfarge (-5 til 5)	■ Justerer hudfargen i bildet slik at brukeren kan angi sin favoritthudfarge.
Støyreduksjon (Av / Lav / Medium / Høy / Automatisk (bare i analog modus))	■ Reduserer skjermstøy uten å redusere bildekvaliteten.
Digital støyred. (Lav/Medium/Høy/Av)	■ Reduserer støy i forbindelse med MPEG-komprimert video.
Gamma (Avansert kontroll: Lav/ Medium/Høy ekspert-kontroll: 1.9/2.2/2.4)	■ Du kan justere lysstyrken til det mørke området og området med middels grått i bildet. • Lav/1.9: Gjør mørke og middels grå områder i bildet lysere. • Medium/2.2: Uttrykker originale bildenivåer. • Høy/2.4: Gjør mørke og middels grå områder i bildet mørkere.
Sortnivå (Lav/Høy/Automatisk)	• Lav : Bildet på skjermen blir mørkere. • Høy : Bildet på skjermen blir lysere. • Automatisk: Setter sortnivået for skjermen til Høy eller Lav automatisk i samsvær med inngangssignalnivået. ■ Denne funksjonen gjør det mulig å velge "Lav " eller "Høy" i følgende modus: AV(NTSC-M), HDMI eller Komponent. I motsatt fall er "Black level" (Svartnivå) satt til "Auto".
Clear White (Av/Lav/Høy)	■ Gjør det hvite området på skjermen lysere og klarere.
Eye Care (Lav/Høy/Av)	*Dette elementet er ikke inkludert for alle modeller. ■ Justerer lysstyrken på skjermen automatisk til det beste nivået for øynene når skjermen er for lys. ■ Denne funksjonen er deaktivert i Kinomodus – Dynamisk, Kino, Ekspert1, Ekspert2 og Intelligent sensor.
Ekte kino (På/Av)	■ Du kan se på en kinoaktig video ved å eliminere hakking. ■ Bruk denne funksjonen når du skal se innhold fra filmer. ■ Denne funksjonen kan fungere når TruMotion er av.

Fargeregister (Avansert kontroll) (Bred/Standard)	• Standard: Modus for bruk av originalt fargeområde uavhengig av visningsegenskapene. • Bred: Modus for maksimalt fargeområde på TV-skjermen.
Fargeregister (Ekspert kontroll) (EBU/SMPTE/BT709/ Bred/Standard)	• Standard: Modus for bruk av originalt fargeområde uavhengig av visningsegenskapene. • Bred: Modus for maksimalt fargeområde på TV-skjermen. • EBU: Modus for visning av EBU-fargeområde. • SMPTE: Modus for visning av SMPTE-fargeområde. • BT709: Modus for visning av BT709-fargeområde.
Kantforbedring (LCD-TV / LED-LCD-TV: Av/Lav/Høy)	■ Gjør kanten på bildet klarere og tydeligere. ■ Denne funksjonen kan brukes i Kinomodus–Ekspert.
xvYCC (Automatisk/Av/På)	*Dette elementet er ikke inkludert for alle modeller. ■ Denne funksjonen gjengir rikere farger. ■ Denne funksjonen aktiveres i Kinomodus – Kino, Ekspert når xvYCC-signalet føres inn via HDMI
Ekspertmønster (Av/Mønster1/ Mønster2)	■ Dette er mønsteret som er nødvendig når du skal kontrollere bildet på digital-TV. ■ Denne funksjonen er aktivert i bildemodusen Expert (Ekspert) når du ser på DTV.
Fargefilter (Av/Rød/Grønn/Blå)	■ Du bruker denne funksjonen når du skal filtrere de spesifikke fargene i videoen. Du kan bruke RGB-filteret til å angi fargemetning og nyanse nøyaktig.
Fargetemperatur (Medium/Varm/Kald)	Du bruker denne funksjonen når du skal justere den generelle fargen på skjermen slik du vil ha den. a. • Metode: 2 punkter • Mønster: Indre, ytre • Rød/Grønn/Blå kontrast, rød/grønn/blå lysstyrke: Justeringsområdet er fra -50 til +50. b. • Metode: 10-punkts IRE • Mønster: Indre / ytre • IRE (Institute of Radio Engineers) er en enhet for å vise størrelsen for video-signalet, og kan angis til 10, 20, 30 opptil 100. Du kan justere rødt, grønt og blått i henhold til hver innstilling. • Luminans: Denne funksjonen viser den beregnede luminansverdien for 2,2 gamma. Du kan angi den ønskede luminansverdien på 100 IRE, og da vises målluminansverdien for 2,2 gamma ved hvert 10. trinn fra 10 IRE til 90 IRE. • Rød/Grønn/Blå: Justeringsområdet er fra -50 til +50.
Fargebehandlingssystem	■ Fordi verktøyet som brukes av ekspertene til å foreta justeringer ved hjelp av testmønstre, påvirker ikke dette andre farger, men kan brukes til å justere de 6 fargeområdene (Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Fargeforskjellen vil kanskje ikke være merkbar selv når du foretar justeringer av den generelle videoen. ■ Justerer Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta. • Fargene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra -30 til +30. • Fargetonene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra -30 til +30. ■ Denne funksjonen er deaktivert i modusen RGB-PC og HDMI (PC).

BILDEKONTROLL

TILB.ST. AV BILDE

Innstillinger av de valgte bildemodusene går tilbake til standard fabrikkinnstillinger.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Tilb.st. av bilde**.
- 3   Velg **Ja**.
- 4  Initialiser den justerte verdien.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

TRUMOTION

Brukes for å oppnå den beste bildekvaliteten uten noen uklare bevegelser eller hakking når du åpner et hurtigbilde eller en filmkilde.

Høy: Gir mykere bildebevegelse.

Lav : Gir mykere bildebevegelse. Bruk denne innstillingen til standardbruk.

Av: Slå av TruMotion-funksjonen.

Bruker: Brukeren kan justere nivåene for **Judder** og **Blur** i TruMotion-funksjonen hver for seg.

– **Judder:** Justerer støy på skjermen.

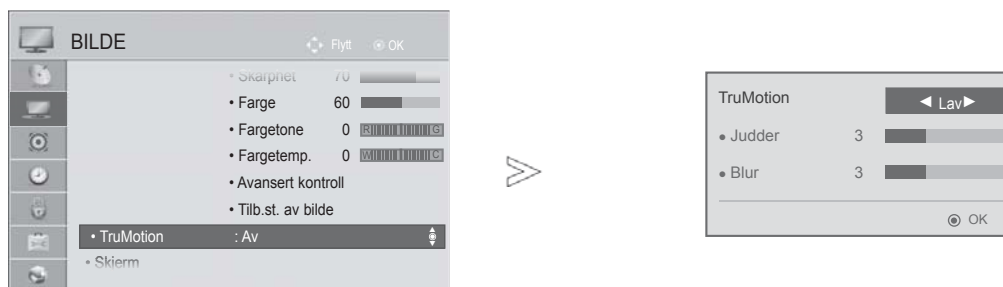
– **Blur:** Justerer etterbildet på skjermen.

Denne funksjonen er deaktivert i modusen RGB-PC og HDMI-PC.

Hvis du aktiverer TruMotion, kan det oppstå støy på skjermen.

Hvis dette skjer, setter du "TruMotion" til "Av".

Hvis du velger **Kinomodus – Spill**, setter du **TruMotion** til **Av**.



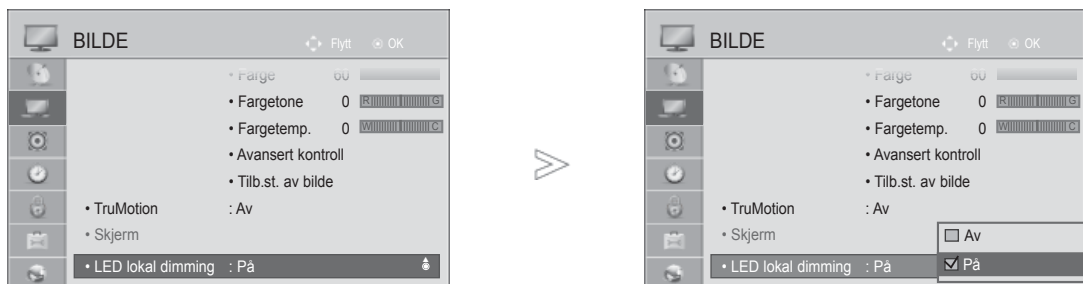
- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **TruMotion**.
- 3   Velg **Lav**, **Høy**, **User** eller **Av**.
- 4  Foreta aktuelle justeringer.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

BILDEKONTROLL

LED LOKAL DIMMING

Etter analyse av signalet for inndatavideoen etter områder på skjermen justeres baklyset for å forbedre kontrastforholdet.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **LED lokal dimming**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

STRØM INDIKERER

Juster strøm-/standby-indikatorlyset på forsiden av TV-en.

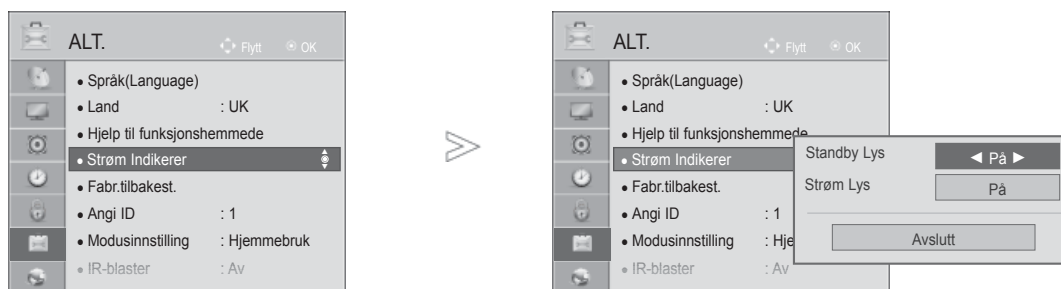
Standby Lys

Bestemmer om indikatorlyset foran på TV-en skal settes i modusen **On(På)** eller **Off (Av)** i standbymodus.

Strøm Lys

Bestemmer om indikatorlyset foran på TV-en skal settes til **On(På)** eller **Off (Av)** når strømmen slås på.

Hvis du velger 3D-modus, slås **Strøm Indikerer** automatisk av.



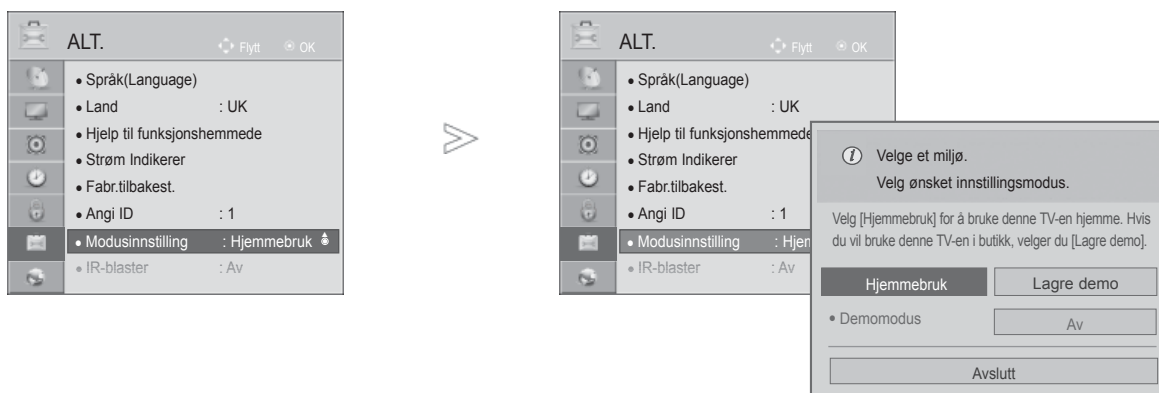
- 1   Velg **ALT.**
- 2   Velg **Strøm Indikerer.**
- 3   Velg **Standby Lys** eller **Strøm Lys.**
- 4   Velg ønsket kilde.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menykjerm.

BILDEKONTROLL

MODUSINNSTILLING

Vi anbefaler å stille inn TV-en på "**Hjemmebruk**" for å oppnå optimalt bilde i hjemmemiljøet ditt. Moduse "**Lagre demo**" er en optimal innstilling for visning i butikker.



1. Velg **ALT.**
2. Velg **Modusinnstilling**.
3. Velg **Lagre demo** eller **Hjemmebruk**.
4. Lagre.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

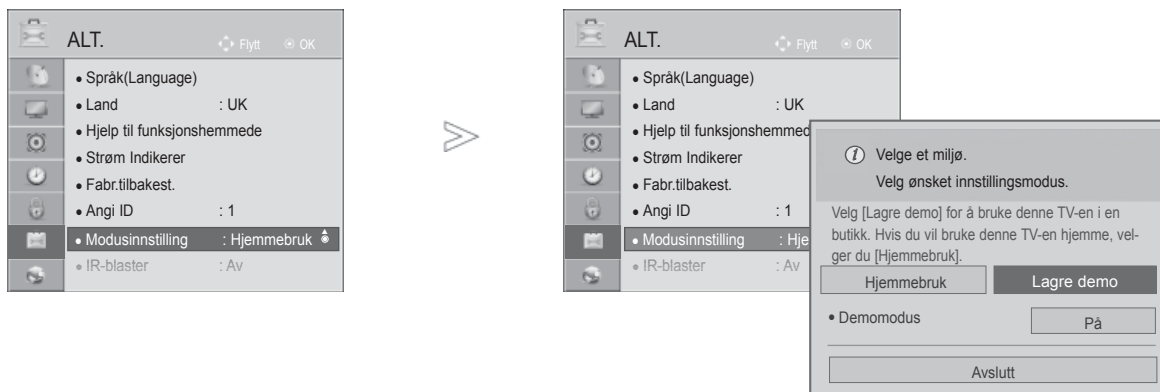
DEMOMODUS

Det er ikke mulig å bruke **Demo Modus** i modusen **Hjemmebruk**.

I **Lagre demo** settes **Demo Modus** automatisk til **På**.

Når **Demo Modus** er satt til **Av** i **Lagre demo**, kjøres ikke **Demo Modus**, og bare skjermen tilbakestilles.

Skjermen tilbakestilles automatisk etter 5 minutter i **Demo Modus**.



- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Modusinnstilling**.
- 3   Velg **Lagre demo**.
- 4   Velg **På**.
- 5  Gå til forrige menyskjerm.
Hvis du vil stoppe demoen, trykker du på en vilkårlig knapp. (unntatt for knappen MUTE (DEMP), , +, -)

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

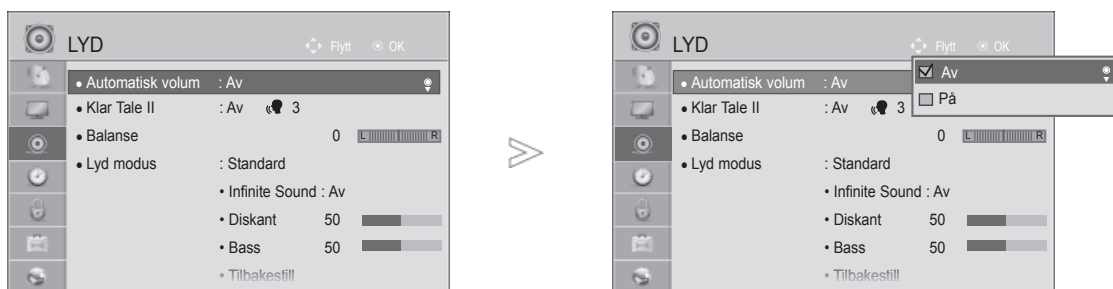
LYD- OG SPRÅKKONTROLL

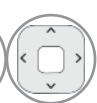
AUTOMATISK VOLUMNIVÅ

Automatisk volum gjør at lydstyrken holder seg på samme nivå selv om du skifter kanal.

Fordi hver kringkastingsstasjon har sine egne signalforhold, kan volumjustering bli nødvendig hver gang kanalen skiftes. Denne funksjonen gjør det mulig for å brukere å oppnå stabile volumnivåer ved å foreta automatiske justeringer for hvert program.

Hvis lydkvaliteten eller volumet ikke er på ønsket nivå, anbefales det å bruke et separat hjemmekino-system eller en forsterker for å håndtere forskjellige brukermiljøer.

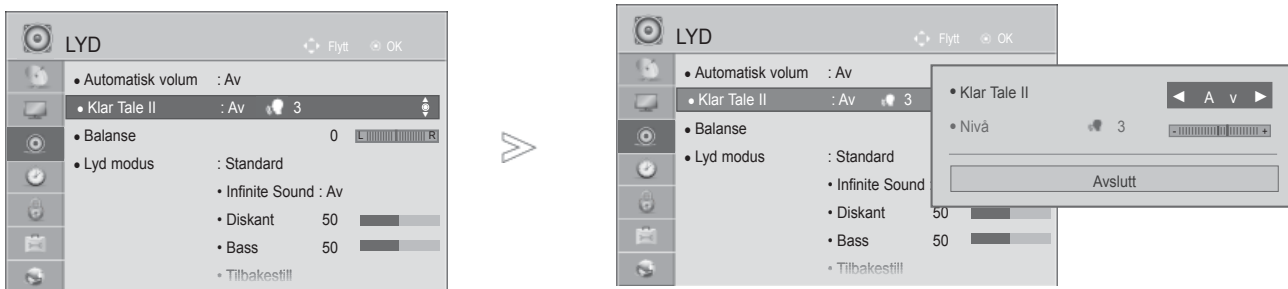


- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **Automatisk volum**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

KLAR TALE II

Ved å skille det menneskelige lydområdet fra andre lydområder høres menneskestemmer tydeligere.



- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Klar Tale II**.
- 3 Velg **På** eller **Av**.

- Hvis du velger **På** for **Klar Tale II**, vil ikke funksjonen **Infinite Sound** fungere.
- Velg nivåer fra '-6' til '+6'.

Justering for klart talenivå med valg av On (På)

- 4 Velg **Nivå**.
- 5 Foreta den ønskede justeringen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerme.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER – LYD MODUS

Du kan velge lydinnstillingene som du foretrekker, Standard, Musikk, Kino, Sport eller Spill, og du kan også justere diskant og bass.

Ved hjelp av Lydmodus oppnår du best mulig lyd uten spesielle justeringer fordi TV-en angir riktig lydalternativ basert på programinnhold.

Standard, Musikk, Kino, Sport og Spill er forhåndsinnstilt for optimal lyd kvalitet fra fabrikken.

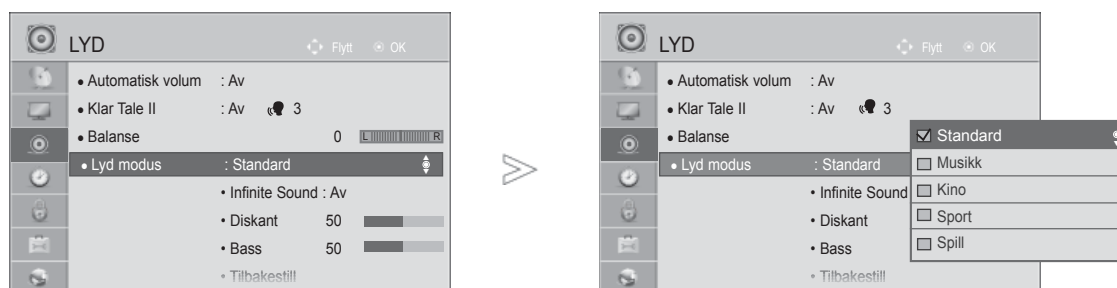
Standard Tilbyr lyd av standardkvalitet.

Musikk Optimaliserer lyd for lytting på musikk.

Kino Optimaliserer lyd for visning av filmer.

Sport Optimaliserer lyd for visning av sportshendelser.

Spill Optimaliserer lyd for spilling av spill.



1 Velg **LYD**.

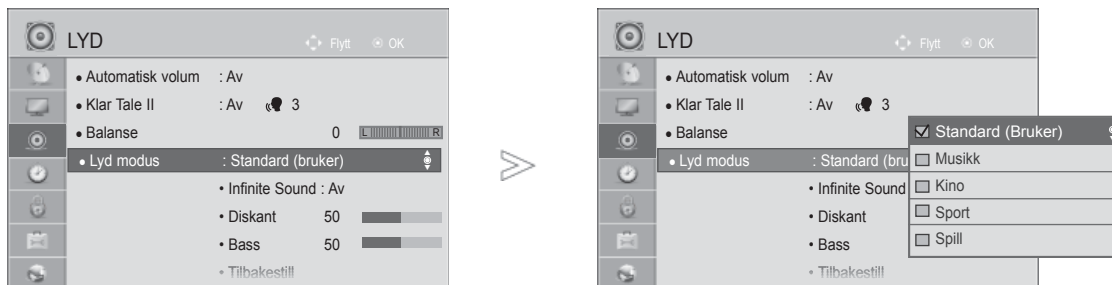
2 Velg **Lyd modus**.

3 Velg **Standard, Musikk, Kino, Sport** eller **Spill**.

• Du kan også justere **Lyd modus** på hurtig- menyen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

LYDINNSTILLINGSJUSTERING – BRUKERMODUS



- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Lyd modus**.
- 3 Velg **Standard, Musikk, Kino, Sport** eller **Spill**.
- 4 Velg **Diskant** eller **Bass**.
- 5 Angi ønsket lydnivå.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

INFINITE SOUND

Velg dette alternativet for å oppnå realistisk lyd.

- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Infinite Sound**.
- 3 Velg **På** eller **Av**.

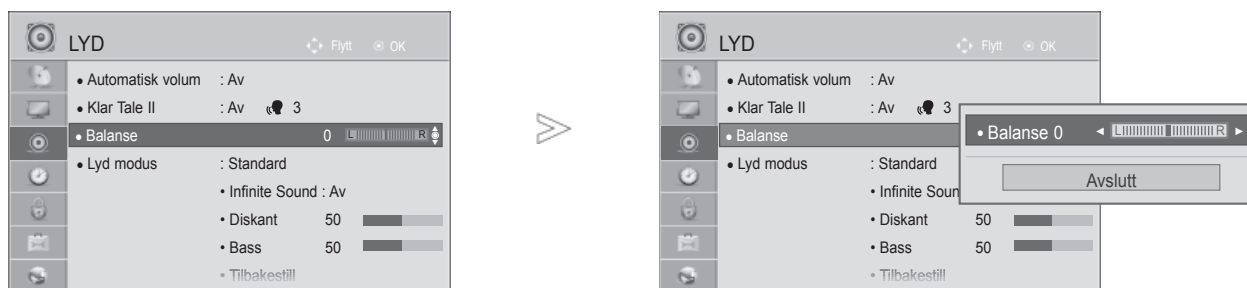
Infinite Sound: Infinite Sound er en patentert lydbehandlingsteknologi fra LG som leverer 5.1-surroundlydinntrykk med to front-høytalere.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

BALANSE

Du kan justere høyttalerens lydbalanse til de nivåene du foretrekker.



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **Balanse**.
- 3   Foreta den ønskede justeringen.

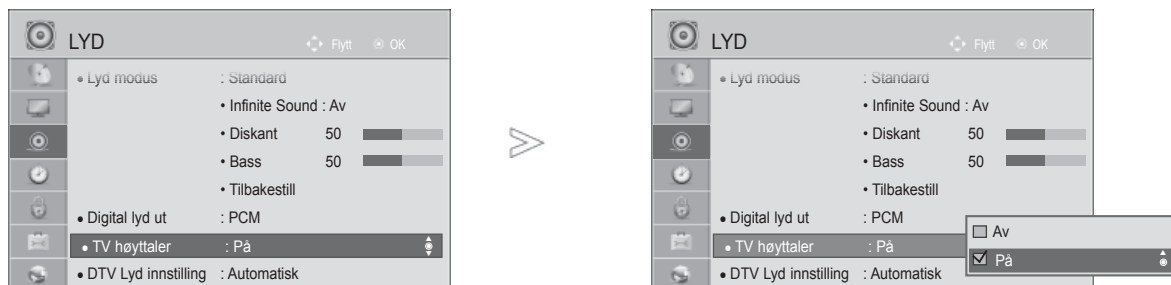
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

KONFIGURERE TV-HØYTTALERE PÅ/AV

Du kan justere status for intern høyttaler.

I **AV**, **KOMPONENT**, **RGB** og **HDMI** med HDMI til DVI-kabel kan TV-høyttaleren være operativ selv om det ikke finnes noe videosignal.

Hvis du vil bruke et eksternt hi-fi-system, slår du av de interne TV-høyttalerne.



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **TV høyttaler**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

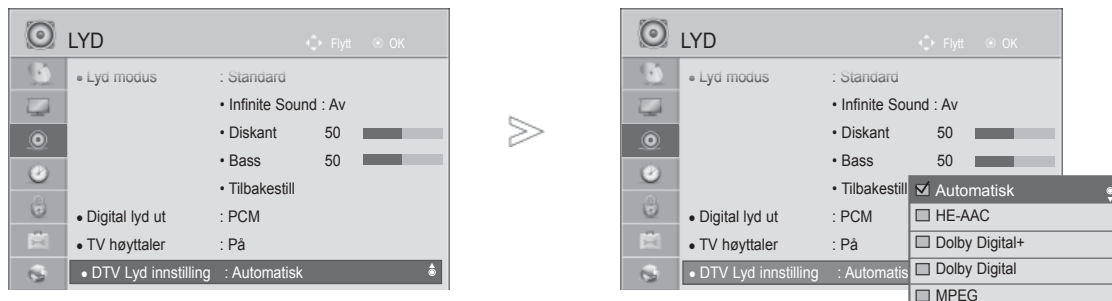
! MERK

- ▶ Når TV-høyttaleren slås av mens Simplink-hjemmekinoen er i drift, veksler lydutgangen automatisk til hjemmekinohøyttaleren, men når TV-høyttaleren slås på, går lyden ut gjennom TV-høyttaleren.
- ▶ Noen menyer i **LYD** deaktiveres når TV-høyttaleren slås av.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

DTV LYD INNSTILLING (BARE I DIGITAL MODUS)

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



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **DTV Lyd innstilling**.
- 3   Velg **Automatisk, HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital** eller **MPEG**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

- **Automatisk:** Genererer utdata automatisk i rekkefølgen **HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG**. (Unntatt Italia)
Automatisk: Genererer utdata automatisk i rekkefølgen **HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital**. (Bare Italia)
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG:** Gjør det mulig for brukeren å velge den ønskede lydtypen.
Eksempel: Hvis du velger **MPEG**, blir **MPEG** alltid utdata.
Hvis MPEG ikke støttes, brukes en annen lydtype.
- Se s. 153 til 154 (Språk for lyd)

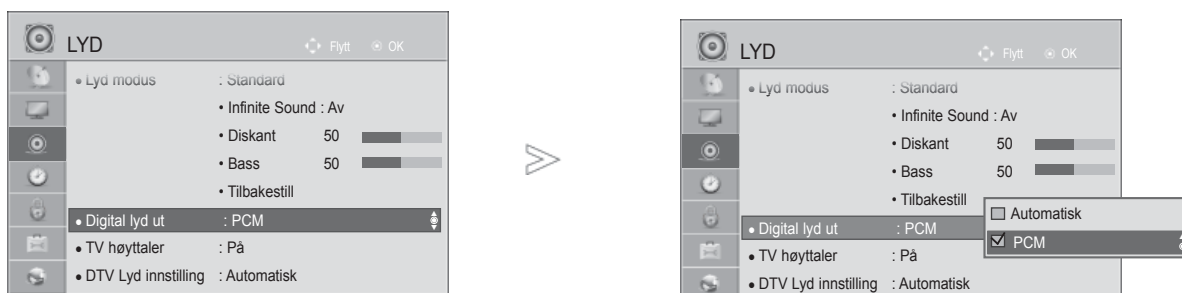
VELGE DIGITAL LYD UT

Med denne funksjonen kan du velge ønsket digital lydutgang.

Når Dolby Digital er tilgjengelig, vil valg av Auto på menyen Digital Audio Out sette visning av SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) til Dolby Digital.

Hvis Auto er valgt på menyen Digital Audio Out mens Dolby Digital ikke er tilgjengelig, vil SPDIF vises som PCM (pulskodemodulering).

Selv om både Dolby Digital og lydspråk er blitt valgt for en kanal som sender Dolby Digital-lyd, vil bare Dolby Digital bli spilt av.



- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Digital lyd ut**.
- 3 Velg **Automatisk** eller **PCM**.



Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- Det er mulig at noen DVD-spillere ikke genererer SPDIF-lyd i HDMI-modus. I så fall setter du utsignalet for digital lyd fra DVD-spilleren til PCM. (I HDMI støttes ikke Dolby Digital Plus).

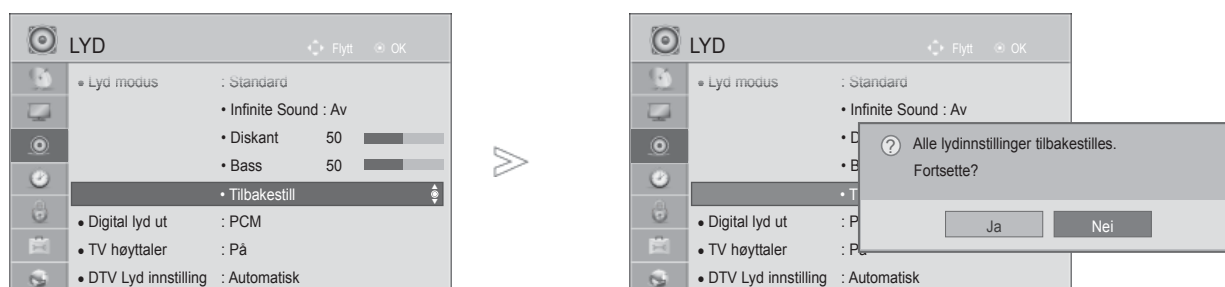
Element	Lydinngang	Digital lyd ut
Automatisk (høytaler på)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Automatisk (høytaler av)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

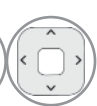
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerme.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

TILBAKESTILLE LYD

Innstillinger av den valgte lydmodusen går tilbake til standard fabrikkinnstillinger.



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **Tilbakestill**.
- 3   Velg **Ja**.
- 4  Initialiser den justerte verdien.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjem.

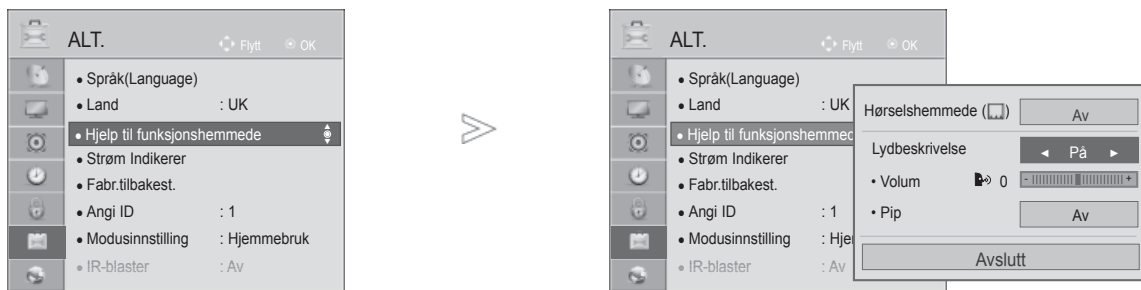
LYDBESKRIVELSE (BARE I DIGITAL MODUS)

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.

Volum Endrer nivået for lydbeskrivelse

Pip Piper når et program med lydbeskrivelsesinformasjon velges



- 1 Velg **ALT.**
- 2 Velg **Hjelp til funksjonshemmede.**
- 3 Velg **Lydbeskrivelse.**

Justering for lydbeskrivelsesvolum med valg På

- 4 Velg **Lydstyrke** eller **Pip**.
- 5 Foreta den ønskede justeringen.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

I/II

STEREO / TOSPRÅKLIG MOTTAK (BARE I ANALOG MODUS)

Når et program er valgt, vises lydinformasjonen for stasjonen med programnummer og stasjonsnavn.



Kringkasting	Skjermvisning
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tospråklig	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Skifte fra stereo til mono lyd

Hvis stereosignalet er svakt ved stereomottak, kan du bytte til mono. I monomottak vil klarheten i lyden forbedres.

■ Valg av språk ved tospråklige sendinger

Hvis et program kan mottas på to språk, kan du bytte til DUAL I, DUAL II eller DUAL I+II.

DUAL I Sender det primære kringkastingsspråket til høyttalerne.

DUAL II Sender det sekundære kringkastingsspråket til høyttalerne.

DUAL I+II Sender et separat språk til hver høyttaler.

NICAM-MOTTAK (BARE I ANALOG MODUS)

Hvis TV-en er utstyrt med en mottaker for NICAM, kan du motta digital NICAM-lyd (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Lydutgangen kan velges i henhold til typen kringkasting som mottas.

-
- 1 Når **NICAM mono** mottas, kan du velge **NICAM MONO** eller **FM MONO**.
 - 2 Når **NICAM stereo** mottas, kan du velge **NICAM STEREO** eller **FM MONO**.
Hvis stereosignalet er svakt, kan du bytte til **FM MONO**.
 - 3 Når du mottar **NICAM dual**, kan du velge **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **FM MONO**.
-

VALG AV HØYTTALERLYDUTGANG

I modusen AV, Komponent, RGB og HDMI kan du velge utgangslyd for venstre og høyre høyttaler.

Velg lyd ut.

L+R: Lydsignalet fra L-lydinngangen sendes til venstre høyttaler, og lydsignalet fra R-lydinngangen sendes til høyre høyttaler.

L+L: Lydsignalet fra L-lydinngangen sendes til venstre og høyre høyttaler.

R+R: Lydsignalet fra R-lydinngangen sendes til venstre og høyre høyttaler.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

MENYSPRÅK PÅ SKJERMEN / VALG AV LAND

Menyen for installasjonsveiledningen vises på TV-skjermen når TV-en slås på for første gang.

- 1   Velg ønsket språk.
- 2   Velg ditt land. (Unntatt 47/55LX99**)

* Hvis du vil endre språk/land

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Språk(Language)**.
- 3   Velg **Menyspråk (Language)**.
- 4   Velg ønsket språk.
- 5  Lagre.

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Land**.
- 3   Velg ditt land.
- 4   Velg **Ja** eller **Nei**.
- 5  Lagre.

(Unntatt 47/55LX99**)

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

! MERK

- ▶ Hvis du ikke fullfører oppsettet av **installasjonsveiledningen** ved å trykke på **BACK (TILBAKE)**, eller hvis du får tidsavbrudd på skjermmenyen, vil installasjonsmenyen fortsatt vises til oppsettet er fullført, hver gang TV-en slås på.
- ▶ 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.
- ▶ CI(Common Interface – Felles grensesnitt)-funksjonen kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingforhold.
- ▶ Det kan hende at kontrollknappene for DTV-modus ikke fungerer, avhengig av kringkastingforhold i ulike land.
- ▶ I land uten fast regulering av digital kringkasting kan noen DTV-funksjoner være uvirksomme, avhengig av forhold rundt digital kringkasting.
- ▶ Den nasjonale innstillingen "UK" bør bare være aktivert i Storbritannia.
- ▶ 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.

SPRÅKVALG

Med lydfunksjonen kan du velge lydspråk.

Hvis det ikke sendes lyddata i det valgte språket, avspilles lyden i standardspråket.

Bruk undertekstfunksjonen når to eller flere undertekstspråk kringkastes. Hvis det ikke sendes undertekstdata i det valgte språket, vises teksten i standardspråket.

Hvis språkene du har valgt som hovedspråk for lyd, undertekster og tekst-TV, ikke har støtte, kan du velge språk i sekundærkategorien.

I digital modus bruker du språkfunksjonen for tekst-TV når to eller flere språk for tekst-TV kringkastes. Hvis data for tekst-TV i et valgt språk ikke kringkastes, vises standardspråket for tekst-TV.

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Språk(Language)**.
- 3   Velg **Språk for lyd, Språk for undertekst** eller **Tekstspråk** (unntatt Storbritannia).
- 4   Velg ønsket språk.
- 5  Lagre.

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Hjelp til funksjonshemmede**.
- 3   Velg **Hard of Hearing**().
- 4   Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** hvis du vil gå til forrige menyskjerm.

LYD- OG SPRÅKKONTROLL

<Valg av lydspråk>

- Når to eller flere lydspråk blir kringkastet, kan du velge lydspråk.



Velg **Hurtigmeny**.



Velg **Lyd** eller **Språk for lyd**.



Velg et språk for lyd.

< Valg av tekstspråk >

- Hvis tekstingen er tilgjengelig på to eller flere språk, kan du velge tekstspråk ved hjelp av knappen **SUBTITLE** (Teksting) på fjernkontrollen.
- Trykk på knappen **^ v** for å velge tekstspråk.

- Lyd/tekst kan vises i enklere form med 1 til 3 tegn såfremt det sendes av tjenesteyteren.
- Hvis du har valgt tilleggslid (lyd for "personer med synssvekkelse/hørselshemming") kan noe av hovedlydsporet høres.

Informasjon om lydspråket på skjermen

Visning	Status
Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig
MPEG	MPEG-lyd
DD	Dolby Digital-lyd
	Lyd for "personer med synssvekkelse"
ABC	Lyd for "personer med hørselshemming"
DD+	Dolby Digital Plus Audio
HE-AAC	HE-AAC-lyd

Informasjon om tekstspråket på skjermen

Visning	Status
Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig
TX	Teksting
ABC	Teksting for hørselshemmede

TIDSINNSTILLING

INNSTILLING AV KLOKKEN

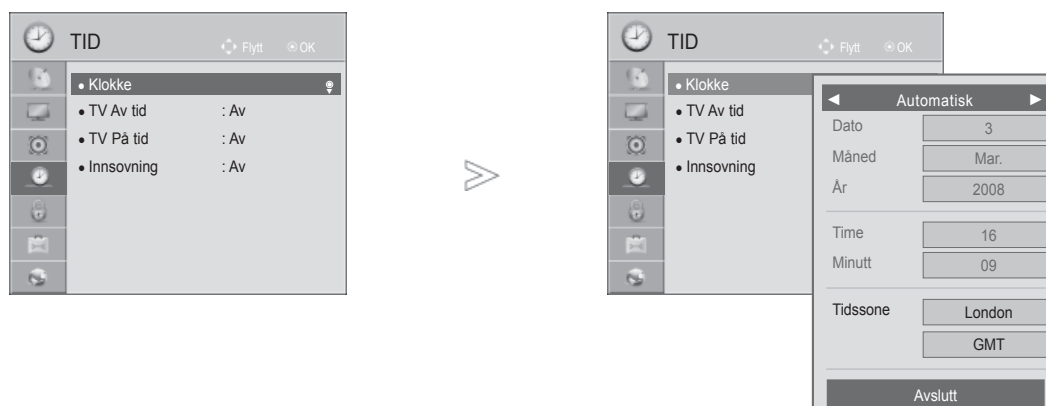
Klokken stilles automatisk når den mottar et digitalt signal i **Auto**-modus. Du kan stille klokken manuelt i **Manuell** modus.

Du må angi riktig klokkeslett før du bruker på/av-tidsfunksjonen.

TV-tiden stilles ut fra informasjonen om tidsforskyvningen i tidssonen og GMT (Greenwich Mean Time) som mottas sammen med kringkastingssignalet, og tiden stilles automatisk av et digitalt signal.

Hvis navnet på byen i **Tidssone** settes til forskyvning, kan klokkeslettet endres med én time.

Tidssone-menyen kan endres i **Automodus**.



- 1   Velg **TID**.
- 2   Velg **Klokke**.
- 3   Velg **Automatisk** eller **Manuell**.
- 4   Velg enten år, måned, dag, tid eller tidssone.
- 5  Still inn år, måned, dag, tid eller tidssone.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

TIDSINNSTILLING

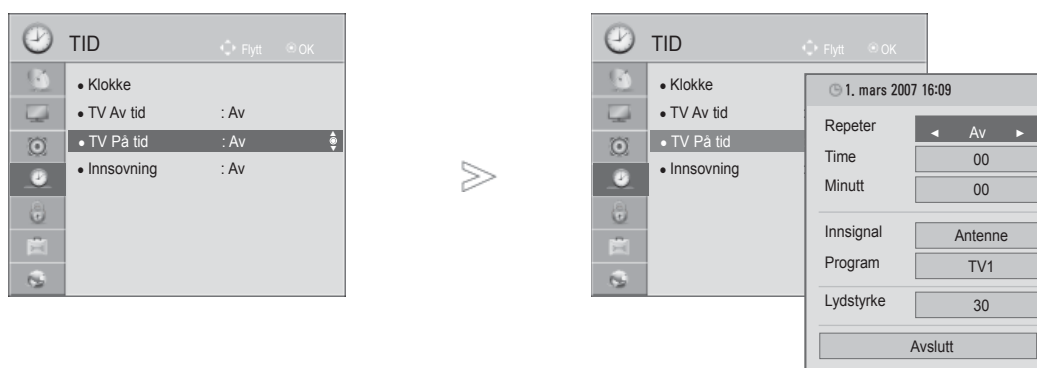
AUTOMATISK PÅ/AV-TIDSINNSTILLING

TV Av-tidsfunksjonen setter TV-en automatisk i standby-modus på et forhåndsinnstilt tidspunkt.

Når apparatet er slått på automatisk, vil det slå seg av igjen etter 2 timer hvis du ikke trykker på en av knappene innen den tiden.

TV Av-tidsfunksjonen overstyrrer TV På-tidsfunksjonen hvis de er innstilt på samme tidspunkt.

TV-en må være i standby-modus for at TV På-tidsfunksjonen skal fungere.



- 1 Velg **TID**.
- 2 Velg **TV Av-tid** eller **TV På-tid**.
- 3 Velg **Repetar**.
- 4 Velg **Av**, **En gang**, **Daglig**, **Man.-Fre.**, **Man.-Lør.**, **Lør.-Søn.** eller **Søn..**
- 5 Angi timen.
- 6 Angi minuttene.

- Hvis du vil slå av **TV Av/På-tidsfunksjonen**, velger du **Av**.

- Bare TV På-tidsfunksjonen

- 1 Velg **Inndata**.
- 2 Velg inngangskilden.
- 3 Angi programmet.
- 4 Juster volumnivået ved oppstart.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

STILLE INN INNSOVNING

Du trenger ikke huske å slå av apparatet før du legger deg om kvelden.

Innsovningsfunksjonen setter TV-en automatisk i standby-modus etter et forhåndsinnstilt tidsintervall.

1    Velg **Hurtigmeny**.

2   Velg **Innsøvning**.

3   Velg **Av, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** eller **240 min..**

- Den forhåndsinnstilte innsovningsfunksjonen oppheves når du slår av TV-en.
- Du kan også justere **Innsøvning** på menyen **TID**.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

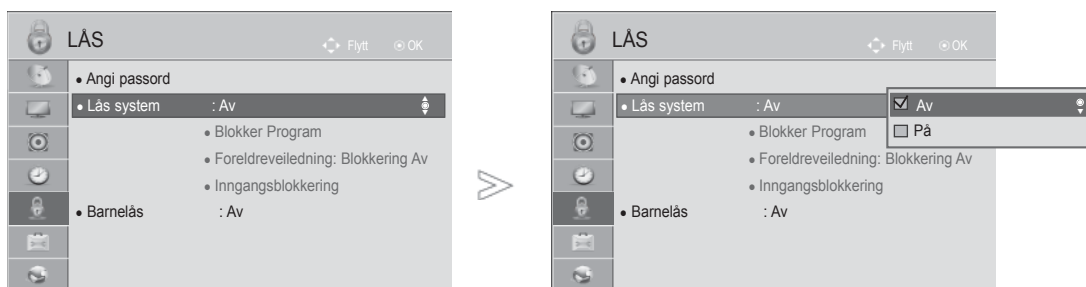
ANGI PASSORD OG STILLE INN LÅS SYSTEM

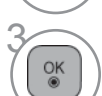
Angi passordet, og trykk på 0, 0, 0, 0 på fjernkontrollen.

Hvis Frankrike er angitt som Land, er passordet ikke 0, 0, 0, 0, men 1, 2, 3, 4.

Passordet kan ikke være 0, 0, 0, 0 hvis Frankrike er angitt som Land.

Hvis en kanal er låst, angir du passordet for å låse det opp midlertidig.



- 1   Velg **LÅS**.
- 2   Velg **Lås system**.
- 3   Velg **På**.
- 4    Angi passordet.
- 5  Legg inn et 4-siffrers passord.
Dette nummeret må du huske!
Skriv det nye passordet inn på nytt for å bekrefte det.

• Trykk på 0, 3, 2, 5 på fjernkontrollen hvis du har glemt passordet.

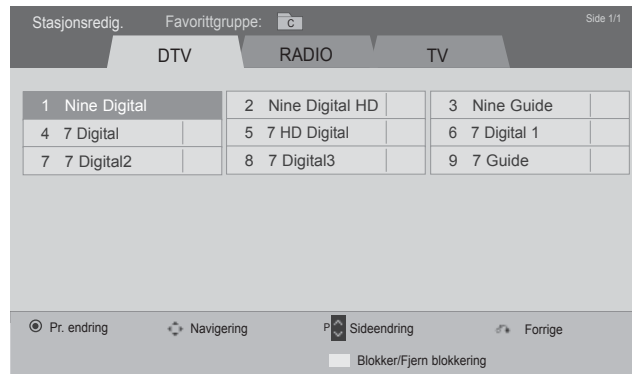
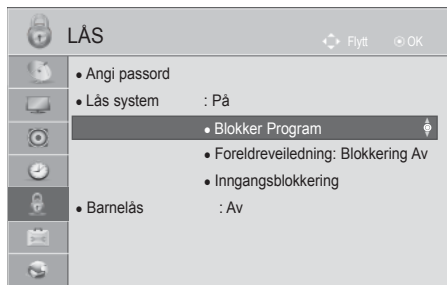
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

BLOKKERE PROGRAM

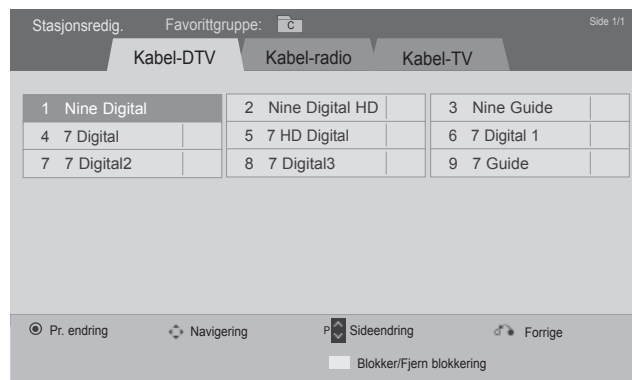
Blokker alle programmer du ikke vil se på, eller som du ikke vil at barna dine skal se på.

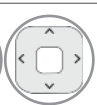
Denne funksjonen kan brukes når **Lås system** er **På**.

Angi et passord for å se på et blokkert program.



eller



- 1   Velg **LÅS**.
- 2   Velg **Lås system**.
- 3   Velg **Blokker Program**.
- 4  Angi **Blokker Program**.
- 5   **GUL** Velg et program som skal låses.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

FORELDREKONTROLL (BARE I DIGITAL MODUS)

Denne funksjonen opererer på grunnlag av informasjon fra kringkastingsstasjonen. Derfor vil ikke funksjonen aktiveres dersom det sendes feil signal.

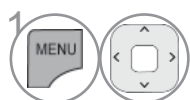
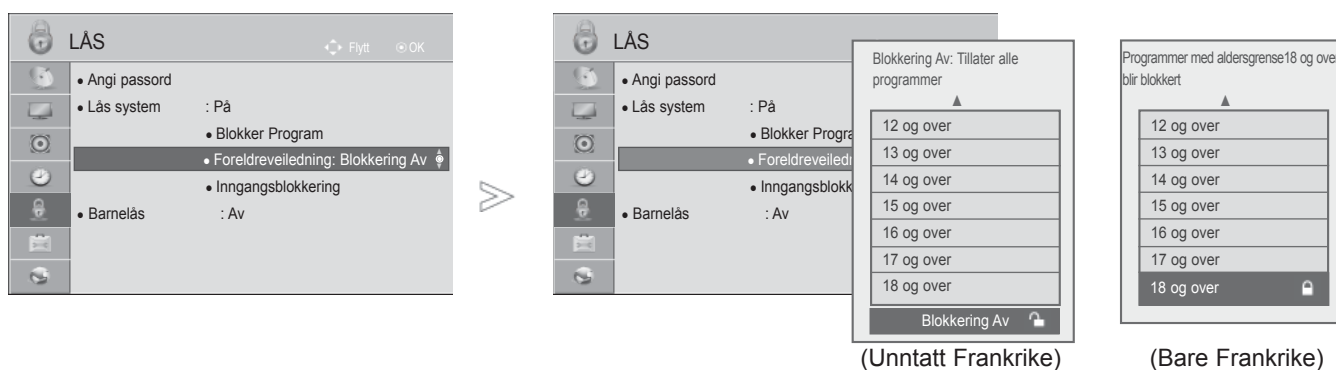
Det kreves et passord for å kunne gå inn i denne menyen.

TVen er programmert til å "huske" hvilken innstilling den sist er satt til, også etter at den er slått av.

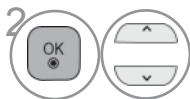
Hindrer barn i å se visse voksenprogrammer, ut fra de angitte klassifiseringene.

Angi et passord for å se på et blokkert program.

Sensur varierer fra land til land.



Velg **LAS**.



Velg **Lås system**.



Velg **Foreldreveiledning**.



Foreta aktuelle justeringer.

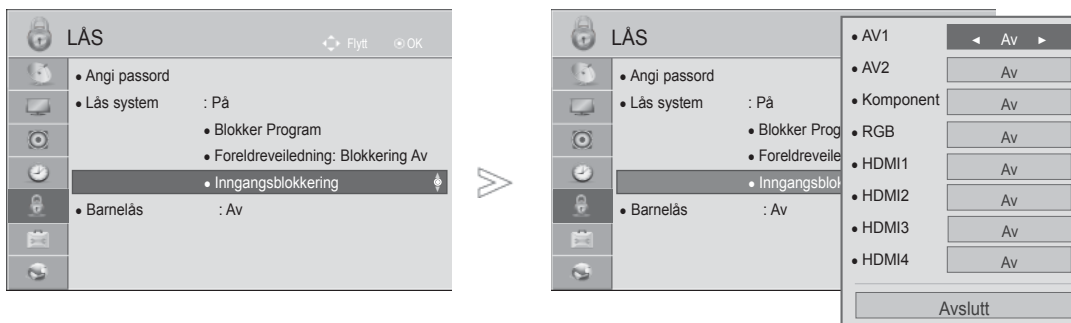
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjerm.

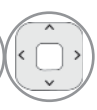
EKSTERN INNDATABLOKKERING

Gjør at du kan blokkere en inngang..

Denne funksjonen kan brukes når **Lås system** er **På**.

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



1.   Velg **LÅS**.
2.   Velg **Lås system**.
3.   Velg **Inndatablokkering**.
4.   Velg inndatakilde.
5.   Velg **På** eller **Av**.

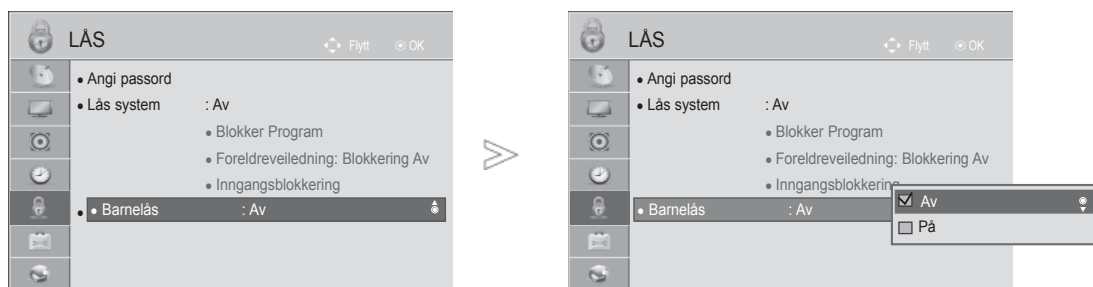
- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige menyskjermer.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

BARNELÅS

Denne funksjonen kan brukes til å forhindre uautorisert TV-titting ved å låse kontrollene på frontpanelet, slik at TV-en bare kan styres med fjernkontrollen.

TV-en er programmert til å huske siste innstilling, selv om du slår av TV-en.



1. Velg **LÅS**.
2. Velg **Barnelås**.
3. Velg **På** eller **Av**.

- Hvis du har **Barnelås På** og TV-en er avslått, kan du trykke på **ON / I**, **INPUT (INNGANG)**, **P ^ v**, på TV-en eller **POWER INPUT**, **P ^ v** eller en av talltastene på fjernkontrollen for å slå på apparatet.
- Når funksjonen **Barnelås På** er aktivert, vises symbolet  **Barnelås På** på skjermen hvis du trykker på en av knappene på frontpanelet når du ser på TV.
- Hvis det vises et annet skjermbilde, fungerer ikke  **Barnelås På**.

- Trykk på knappen **MENU/EXIT (MENY/AVSLUTT)** for å gå tilbake til normal TV-visning.
- Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** for å gå til forrige meny skjerm.

TELETEXT

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Når denne funksjonen er aktiv, vil ikke menynummer og OK-knappen på **Skjermfjernkontrollen** fungere.

Når denne funksjonen er aktiv, støttes ikke Magic Motion-fjernkontrollen her. Bruk en vanlig fjernkontroll.

Tekst-TV er et gratis servicetilbud fra de fleste TV-stasjoner, der man får oppdatert informasjon om nyheter, været, TV-programmer, aksjekurser og mange andre emner.

Tekstdekoderen til denne TV-en støtter systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT. SIMPLE (standard tekst-TV) består av et antall sider som velges ved å angi de ønskede sidenumrene direkte. TOP og FASTEXT er mer moderne metoder som lar deg velge tekst-TV-informasjon raskt og enkelt.

SLÅ PÅ/AV

Trykk på **TEXT** (TEKST) for å slå på tekst-TV. Første side eller den siden som sist ble vist, kommer til syne på skjermen.

Øverst på siden ser du normalt to sidenummer, TV-stasjonens navn, dato og klokke. Det første sidenummeret indikerer din valgte side, mens det andre indikerer nåværende side vist på skjermen.

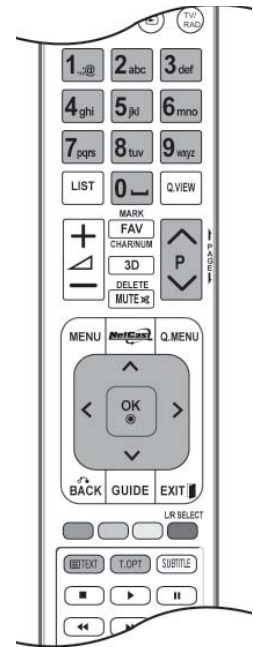
Trykk på **TEXT** (TEKST) for å slå av tekst-TV. Du kommer da tilbake til forrige modus.

SIMPLE TEKST-TV

■ Velge side

- 1 Bruk talltastene til å skrive inn et tresifret tall som ønsket sidenummer. Hvis du uheldigvis slår et feil siffer, må du først fullføre med i alt tre siffer, og så slår du de tre korrekte sifrene.
- 2 Knappen **P** ^ v kan brukes til å velge forrige eller neste side.

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



TEKST-TV

TOP-TEKST

En bruksveiledning vises i fire fargefelt (rødt, grønt, gult og blått) nederst på skjermen. Det gule feltet angir neste gruppe og det blå feltet indikerer neste blokk.

■ Valg av blokk / gruppe / side

- ① Med den blå knappen kan du gå fra blokk til blokk.
- ② Bruk den gule knappen for å gå til neste gruppe med automatisk overføring til neste blokk.
- ③ Med den grønne knappen kan du gå til neste eksisterende side med automatisk overføring til neste gruppe.
- ④ Alternativt kan knappen $P \wedge$ brukes.
Den røde knappen går tilbake til forrige valg. Alternativt kan knappen $P \vee$ brukes.

■ Direkte sidevalg

På samme måte som beskrevet under SIMPLE, kan du også i TOP velge et tresifret sidenr. med nummerbryterene.

FASTEXT

Tekst-TV-sidene er fargekodet i skjermens underkant, og velges ved å trykke den knappen som har tilsvarende farge.

■ Velge side

- ① Trykk på knappen **T.OPT. (TEKSTVALG)**, og bruk deretter knappen $\wedge \vee$ for å velge menyen . Vis indekssiden.
- ② Du kan velge sidene som er fargekodet i skjermens underkant med knappene som har samme farge på fjernkontrollen.
- ③ Som med modusen SIMPLE kan du velge en side ved å oppgi det tresifrede sidennummeret med talltastene i modusen FASTEXT.
- ④ Knappen $P \wedge \vee$ kan brukes for å velge forrige eller neste side.

SPESIALFUNKSJONER FOR TEKST-TV

- Trykk på knappen **T. OPT. (TEKSTVALG)** og bruk deretter $\wedge \vee$ -knappen til å velge menyen **Tekstvalg**.
- I Storbritannia (i digital modus) virker ikke knappen T. OPT. (TEKSTVALG).



■ Indeks

Velg hver enkelt indeksside.



■ Tid

Velg denne menyen for å vise klokkeslettet i øverste høyre hjørne av skjermen når du ser på TV.

Trykk på denne knappen for å velge et undersidennummer i tekst-TV-modus.

Undersidennummeret vises nederst på skjermen. Trykk på knappene RØD/GRØNN,< > eller talltastene hvis du vil sette undersiden på pause eller gå til neste.



■ Pause

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



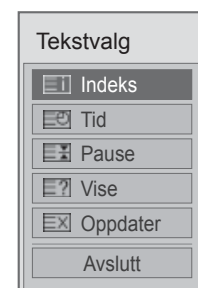
■ Vise

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. Bildet vises i øverste venstre hjørne av skjermen. Når den oppdaterte siden er klar, endres visningen til det angitte sidenummeret. Velg denne menyen igjen for å vise den oppdaterte tekst-TV-siden.



DIGITAL TEKST-TV

***Denne funksjonen fungerer bare i Storbritannia og Irland.**

Når denne funksjonen er aktiv, vil ikke menynummer og OK-knappen på **Skjermfjernkontrollen** fungere.

Når denne funksjonen er aktiv, støttes ikke Magic Motion-fjernkontrollen her. Bruk en vanlig fjernkontroll.

TVen gir deg tilgang til digital tekst-TV som er kraftig forbedret i forhold til tekst, grafikk osv.

Denne funksjonen fås gjennom spesielle digitale tekst-TV-tjenester og spesifikke tjenester som sender digital tekst-TV.

TEKST-TV INNEN DIGITALE TJENESTER

- 1 Trykk talltasten eller **P** ^ v for å velge en digital tjeneste som sender digital tekst-TV
- 2 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **TEXT (TEKST)**, **OK**, ^ v < >, **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller **talltastene** osv.
- 3 Hvis du vil bytte digital tekst-TV-tjeneste, kan du velge en annen ved hjelp av talltastene eller knappen **P** ^ v .



TEKST-TV I DIGITALE TJENESTER

- 1 Trykk på en talltast eller **P** ^ v for å velge en av tjenestene som sender digital tekst-TV.
- 2 Trykk **TEXT (TEKST)** 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 **OK**, ^ v < >, **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller **talltastene** og så videre.
- 4 Trykk på **TEXT (TEKST)** eller en av fargeknappene for å slå av digital tekst-TV og gå tilbake til TV-visning.

Enkelte tjenester gir tilgang til tekst-TVen ved å trykke på den **RØDE** knappen.



FEILSØKING

TV-en fungerer ikke som den skal.	
Fjernkontrollen fungerer ikke	■ Kontroller om det befinner seg noe mellom TV-en og fjernkontrollen, som hindrer signalet i å nå frem. Pass på å peke rett på TV-en med fjernkontrollen. ■ Påse at batteriene er satt i riktig (+ til +, - til -). ■ Skift batterier.
Strømmen slås plutselig av	■ Er innsovningsfunksjonen aktivert? ■ Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Har det vært strømbryt? ■ TV-en går automatisk i standbymodus hvis ingen signaler mottas eller ingen handling utføres i 15 minutter.

Videofunksjonen fungerer ikke.	
Verken bilde eller lyd	■ Sjekk om TV-en er slått på. ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er strømkabelen plugget inn i vegguttaket? ■ Sjekk retningen og/eller plasseringen av antennen.. ■ Kontroller strømuttaket ved å koble et annet apparat til det samme uttaket.
Det tar lang tid før bildet vises etter at TV-en slås på	■ Dette er normalt, for bildet er deaktivert under oppstarten. Hvis bildet ikke vises innen fem minutter, bør du kontakte LGs kundeservice.
Ingen eller dårlige farger eller dårlig bilde	■ Juster fargene via menyen. ■ Sørg for at det er lang nok avstand mellom produktet og VCR-maskinen. ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er videokablene installert riktig? ■ Aktiver en funksjon for å gjenopprette lysstyrken i bildet.
Horisontale/vertikale striper eller ristende bilde	■ Kontroller for lokal interferens, for eksempel fra elektrisk utstyr eller verktøy.
Dårlig mottak for noen kanaler	■ Bytt kanal hvis det er kringkastingsstasjonen eller kabelleverandøren som har problemer. ■ Hvis stasjonssignalet er svakt, kan en justering av antennen gjøre det lettere å motta signaler fra svake stasjoner. ■ Sjekk mulige støykilder.
Linjer eller streker i bildet	■ Sjekk antennen (juster antennens posisjon).
Ikke noe bilde når du kobler til HDMI	■ Kontroller at HDMI-kabelen er en HDMI-kabel for høy hastighet. Hvis HDMI-kablene ikke er HDMI-kabler for høy hastighet, kan det oppstå flimring, eller det kan hende at bildet ikke vises. Bruk HDMI-kabelen for høy hastighet.

Lydfunksjonen fungerer ikke.

Bildet er OK, men lyden mangler	■ Trykk på + eller -. ■ Er lyden slått av? Trykk på knappen MUTE (DEMP). ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er lydkablene installert riktig?
Ingen lyd fra én av høyttalerne	■ Juster Balanse via menyen.
Uvanlig støy i TV-apparatet	■ En endring i fuktigheten eller temperaturen kan føre til uvanlig støy når produktet slås av og på, det betyr ikke at det er feil med produktet.
Ingen lyd ved HDMI- eller USB-tilkobling	■ Kontroller at HDMI-kabelen er en HDMI-kabel for høy hastighet. ■ Kontroller at USB-kabelen er over versjon 2.0. *Dette elementet er ikke inkludert for alle modeller.

Det er oppstått et problem i PC-modus. (Bare PC-modus i bruk)

Signalet er utenfor rekkevidde (Ukjent format)	■ Juster oppløsning, horisontal frekvens eller vertikal frekvens. ■ Kontroller inngangskilden.
Vertikal stripe på bakgrunnen, horisontal støy og feil posisjon	■ Bruk automatisk konfigurasjon, eller juster klokken, fasen eller H/V-posisjonen. (Alt.)
Skjermfargene er ustabile, eller det vises bare én farge	■ Kontroller signalkabelen. ■ Installer PC-videokortet på nytt.

Det er et problem med bildeinnstillingene.

Når brukeren endrer bildeinnstillingene, bytter TV-en automatisk tilbake til de opprinnelige innstillingene etter en viss tidsperiode.	■ Det betyr at apparatet er i Butikkdemo-modus. Gå frem på følgende måte for å bytte til Hjemmebruk-modus: På TV-menyen velger du ALT. -> Velg Modusinnstilling -> Velg Hjemmebruk. Du har nå byttet til Hjemmebruk-modus.
--	--

VEDLIKEHOLD

Tidlig funksjonssvikt kan forhindres. Omhyggelig og jevnlig rengjøring kan forlenge den nye TV-ens levetid.

Pass på å slå av strømmen og trekke ut kontakten før du starter med rengjøring.

Rengjøring av skjermen

- 1 Her er en flott måte å sørge for å holde støv borte fra skjermen en stund. Fukt en myk klut med en blanding av lunkent vann og litt tøymykner eller oppvaskmiddel. Vri opp kluten så den er nesten tørr, og tørk av skjermen.
- 2 Pass på at alt overflødig vann er tørket av skjermen. La den så lufttørke før TV-en slås på.

Rengjøring av kabinettet

- For å fjerne støv eller smuss, tørk av kabinettet med en myk, tørr, løfri klut.
- Pass på at du ikke bruker en våt klut.

Langvarig fravær

ADVARSEL

- Hvis TV-en blir stående lenge ubrukt (f.eks. ved ferie), er det lurt å trekke ut strømkontakten for å beskytte mot mulig skade som følge av lynnedslag eller spenningssvingninger.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

MODELLER		47LX9***
		47LX9500-ZA / 47LX950N-ZA 47LX9800-ZA / 47LX9900-ZA
Mål (Bredde x høyde x dybde)	inkludert stativ	1085,9 mm x 710,6 mm x 255,0 mm
	uten stativ	1085,9 mm x 654,2 mm x 31,6 mm
Vekt	inkludert stativ	26,7 kg
	uten stativ	22,1 kg
Strømkraft		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Strømforbruk		210 W
CI-modulstørrelse (Bredde x høyde x dybde)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Miljøforhold	Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
	Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %
Filmfiler som støttes		Se s. 89 til 90

- Spesifikasjonene over kan bli endret uten varsel for å forbedre kvaliteten.

MODELLER		55LX9***
		55LX9500-ZA / 55LX950N-ZA 55LX9800-ZA / 55LX9900-ZA
Mål (Bredde x høyde x dybde)	inkludert stativ	1255,8 mm x 805,0 mm x 255,0 mm
	uten stativ	1255,8 mm x 749,6 mm x 31,6 mm
Vekt	inkludert stativ	32,7 kg
	uten stativ	28,1 kg
Strømkrav		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Strømforbruk		260 W
CI-modulstørrelse (Bredde x høyde x dybde)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Miljøforhold	Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
	Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %
Filmfilmer som støttes		Se s. 89 til 90

- Spesifikasjonene over kan bli endret uten varsel for å forbedre kvaliteten.

	Digital-TV	Analog-TV
TV-system	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Programdekning	VHF, UHF	VHF: E2 til E12, UHF: E21 til E69, CATV: S1 til S20, HYPER: S21 til S47
Impedans for ekstern antenne	75 Ω	75 Ω

- Spesifikasjonene over kan bli endret uten varsel for å forbedre kvaliteten.

VEDLEGG

IR-KODER

*Dette elementet er ikke inkludert for alle modeller.

Kode (heksa)	Funksjon	Merk
95	Energisparing	R/C-tast
08	POWER (strøm på/av)	R/C-TAST (STRØM PÅ/AV)
0B	INNGANG	R/C-tast
DC	3D	R/C-tast
F0	TV/RAD	R/C-tast
45	Q.MENU (HURTIGMENY)	R/C-tast
43	MENU (MENY)	R/C-tast
AB	GUIDE	R/C-tast
40	Opp (^)	R/C-tast
41	Ned (v)	R/C-tast
07	Venstre (<)	R/C-tast
06	Høyre (>)	R/C-tast
44	OK(●)	R/C-tast
28	BACK (TILBAKE)	R/C-tast
5B	EXIT (AVSLUTT)	R/C-tast
AA	INFO ⓘ	R/C-tast
30	AV MODE (AV-MODUS)	R/C-tast
02	⏏ +	R/C-tast
03	⏏ -	R/C-tast
1E	FAV (MARK) (MERK) (CHAR/NUM) (TEGN/NUM)	R/C-tast
09	MUTE (DEMP) (DELETE) (SLETT)	R/C-tast
00	P ^	R/C-tast
01	P v	R/C-tast
10 til 19	Talltastene 0 til 9	R/C-tast
53	LIST (LISTE)	R/C-tast
1A	Q.VIEW	R/C-tast
72	RØD tast	R/C-tast
71	GRØNN tast	R/C-tast
63	GUL tast	R/C-tast
61	BLÅ tast (V/H VELG)	R/C-tast
20	TEXT (TEKST)	R/C-tast
21	T.OPT (TEKSTVALG)	R/C-tast
39	SUBTITLE (UNDERTEKST)	R/C-tast
7E	SIMPLINK	R/C-tast
91	AD	R/C-tast
B1	■	R/C-tast
B0	►	R/C-tast
BA	II	R/C-tast
8F	◀◀	R/C-tast
8E	▶▶	R/C-tast
59	Netcast	R/C-tast
58	@	R/C-tast
9F	APP/*	R/C-tast

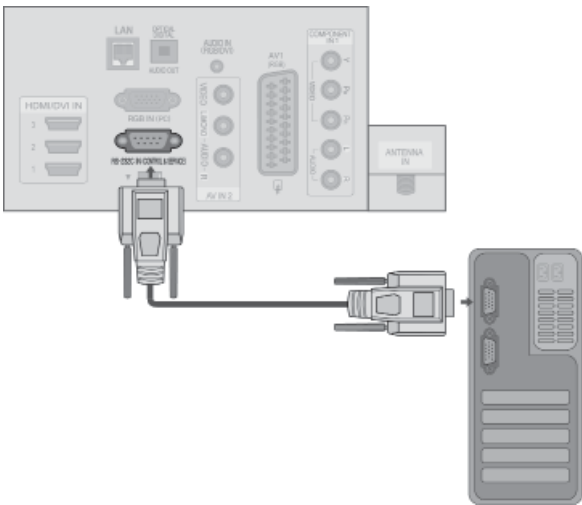
KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

RS-232C-oppsett

Kople serieporten til en ekstern kontrollenhet (som en datamaskin eller et A/V-kontrollsystem) for å styre apparatets funksjoner eksternt.

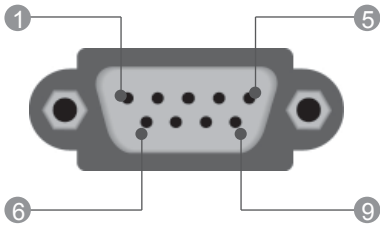
Koble kontrollenhetens serieport til RS-232C-kontakten på produktets bakre panel.

Merk: Seriekabel (RS-232C-kabel) medfølger ikke.



Plugg: D-Sub 9-pinns hann

Nr.	Pinnavn
1	Ingen tilkøpling
2	RXD (motta data)
3	TXD (overføre data)
4	DTR (DTE-side klar)
5	GND
6	DSR (DCE-side klar)
7	RTS (klar til å sende)
8	CTS (slett for å sende)
9	Ingen tilkøpling



RS-232C-konfigurerings

Konfigurasjon med 7 kabler (Standard RS-232C-kabel)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Konfigurasjon med 3 kabler(Ikke standard)

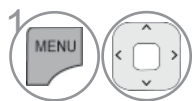
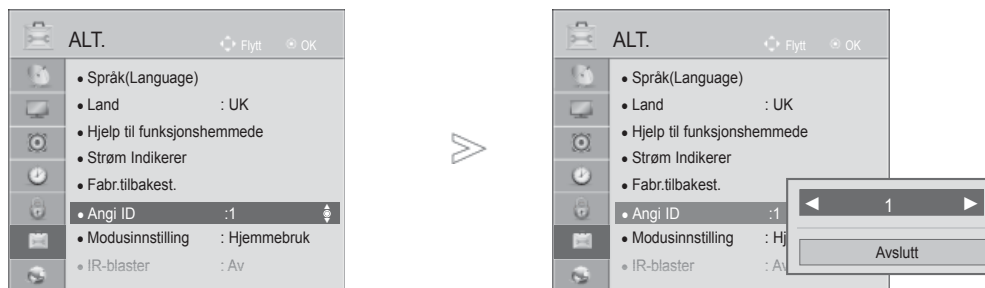
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

VEDLEGG

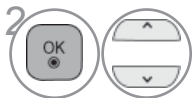
Spesifisere ID-nummer

Bruk denne funksjonen for å spesifisere et ID-nummer for skjermen.

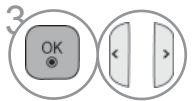
Se Kartlegging av reelle data. ► s. 178



Velg **ALT.**



Velg **Angi ID.**



Bruk **Angi ID** for å velge ønsket ID-nummer for TV-en.
Angi ID inneholder tallene fra 1 til 99.

• Trykk på knappen **BACK (TILBAKE)** hvis du vil gå til forrige menyskjerm.

Kommunikasjonsparametere

- Baud-frekvens: 9600 bps (UART)
- Bitlengde : 8 bits
- Paritet: Ingen
- Stoppbit : 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII
- Bruk en kryssset kabel.

Referanseliste for kommandoer

	KOMMANDO 1	KOMMANDO 2	DATA (Heksadesimal)
01. Strøm	k	a	00 til 01
02. Bredde-/høydeforhold	k	c	Se s. 176
03. Slå av skjermbildet	k	d	Se s. 176
04. Slå av lyden	k	e	00 til 01
05. Lydvolum	k	f	00 til 64
06. Kontrast	k	g	00 til 64
07. Lysstyrke	k	h	00 til 64
08. Farge	k	i	00 til 64
09. Fargetone	k	j	00 til 64
10. Skarphet	k	k	00 til 64
11. Velge skjermbilde	k	l	00 til 01
12. Låst fjernkontroll -modus	k	m	00 til 01
13. Diskant	k	r	00 til 64
14. Bass	k	s	00 til 64
15. Balanse	k	t	00 til 64
16. Fargetemperatur	x	u	00 til 64
17. Energisparing	j	q	00 til 05
18. Autokonfigurasjon	j	u	01
19. Innstillingskommando	m	a	Se s. 178
20. Legg til / hopp over kanal	m	b	00 til 01
21. Tast	m	c	Tastekode
22. Kontroller bakgrunnslys	m	g	00 til 64
23. Inngangsvalg (hoved)	x	b	Se s. 179

*Merk: Ved USB-operasjoner av typen DivX eller EMF blir ingen kommandoer unntatt Power(ka) og Key(mc) utført og behandlet som NG-data.

Sendings-/mottaksprotokoll

Overføring

[Kommando1][Kommando 2][][Angi ID][][Data][Cr]

- * [Kommando 1]: Første kommando for å styre TV-en. (j, k, m eller x)
- * [Kommando 2]: Andre kommando for å styre TV-en.
- * [Angi ID] : Du kan endre det oppgitte ID-nummeret ved å velge et ønsket ID-nummer fra menyen med alternativer. Menyene inneholder tallene fra 1 til 99. Hvis Angi ID 0 velges, gjelder kommandoen alle de tilkoblede apparatene. Angi ID vises som desimale tall (1 til 99) på menyen og som heksadesimale tall (0 x 0 til 0 x 63) i sendings-/mottaksprotokollen.
- * [DATA] : For å overføre kommandodata. Overfør FF-data for å lese av kommandostatusen.
- * [Cr] : Vognretur
ASCII-kode 0 x 0 d
- * [] : ASCII-kode mellomrom (0 x 20)

Forespørsel OK

[Kommando2][][Angi ID][][OK][Data][x]

- * Skjermen sender ACK (acknowledgement code) i dette formatet når den mottar normal informasjon. Hvis informasjonen er i lesemodus, viser den gjeldende statusinformasjon. Hvis informasjonen er i skrivemodus, returnerer den informasjonen fra PCen.

Feil ved forespørsel

[Kommando2][][Angi ID][][NG][Data][x]

- * Apparatet sender bekreftelse i dette formatet når det mottar unormale data fra ikke-eksisterende funksjoner eller kommunikasjonsfeil.

Data 00: Ugyldig kode

01. Strøm (Kommando: k a)

- For å slå apparatet på/av.

Overføring

[k][a][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Strøm av 01: Strøm på

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- For å vise om strømmen er på/av.

Overføring

[k][a][][Angi ID][][FF][Cr]

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Og tilsvarende, hvis andre funksjoner overfører 0 x FF-data basert på dette formatet, sendes bekreftelsesdata som tilbakemelding om den aktuelle statusen til hver funksjon.
- * OK-bekreftelse, feilbekreftelse og andre meldinger kan vises på skjermen når du ser på TV.

02. Bredde-/høydeforhold (Kommando: k c) (Størrelse på hovedbilde)

- For å justere bildeformatet. (Hovedbildeformat)
Du kan også justere bildeformatet ved hjelp av **Bredde-/høydeforhold** på hurtigmenyen eller bildemenyen.

Overføring

[k][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 01 : Normal skjerm (4:3)	07 : 14:9
02 : Wide screen (16:9)	09 : Ren Scan
04 : Zoom	0B: Full bredde
06 : Original	10 til 1F: Kinozoom 1 til 16

Bekreftelse

[c][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Du kan velge mellom bildeformatene 16:9 og 4:3 ved hjelp av PC-inngangen.
- * Ren Scan er tilgjengelig i DTV/HDMI-modus (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), komponent (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz).
- * **Full bredde** støttes bare i modiene digital, analog og AV.

03. Slå av skjermbildet (Kommando: k d)

- For å velge Slå av skjermbildet på/av.

Overføring

[k][d][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Slå av skjermbildet av (bilde På)
Slå av video Av
01: Slå av skjermbildet På (bilde Av)
10: Slå av video På

Bekreftelse

[d][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Hvis bare Slå av video er på, viser TV-en et skjermbilde. Hvis Slå av skjermbildet derimot er på, viser TV-en ikke noe bilde.

04. Slå av lyden (Kommando: k e)

- For å slå lyden på/av.
Du kan også slå av lyden ved hjelp av knappen MUTE (DEMP) på fjernkontrollen.

Overføring

[k][e][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Slå av lyden på (lyd av)
01 : Slå av lyden av (lyd på)

Bekreftelse

[e][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

05. Lydstyrkekontroll (Kommando: k f)

- For å stille lydvolume.
Du kan også justere volumet ved hjelp av VOLUME-KNAPPENE på fjernkontrollen.

Overføring

[k][f][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

- * Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[f][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Kommando: k g)

- For å justere kontrastene på skjermen.
Du kan også justere kontrasten i bildemenyen.

Overføring

[k][g][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

- * Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[g][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

07. Lysstyrke (Kommando: k h)

- For å justere lysstyrke for skjermen.
Du kan også justere lysstyrke i BILDE-menyen.

Overføring

[k][h][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

- * Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[h][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

08. Farger (Kommando: k i)

- For å justere skjermfargene.
Du kan også justere skjermfargene i BILDE-menyen.

Overføring

[k][i][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

- * Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[i][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

09. Fargetone (Kommando: k j)

- For å justere fargetone.
Du kan også justere fargetone i BILDE-menyen.

Overføring

[k][j][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Rød: 00 til Grønn: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[j][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

10. Skarphet (Kommando: k k)

- For å justere skarpheten.
Du kan også justere skarpheten via BILDE-menyen.

Overføring

[k][k][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[k][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

11. Velge skjermbilde (Kommando: k l)

- For å velge skjermbilde på/av ved hjelp av fjernkontrollen.

Overføring

[k][l][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Skjermmeny av 01 : Skjermmeny på

Bekreftelse

[l][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

12. Låst fjernkontroll-modus (Kommando: k m)

- For å låse kontrollfunksjonene på monitoren og fjernkontrollen.

Overføring

[k][m][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Lås av 01 : Lås på

Bekreftelse

[m][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

* Bruk denne modusen når du ikke bruker fjernkontrollen.

Når apparatet slås på/av, deaktiveres låsingene av kontrollene på apparatet og fjernkontrollen.

* Hvis TV-en er i standbymodus og tastelåsen er på, er det ikke mulig å slå på TV-en via strømknappen på en infrarød fjernkontroll eller frontpanelet.

13. Diskant (Kommando: k r)

- For å justere diskant.
Du kan også justere diskant på menyen AUDIO (Lyd).

Overføring

[k][r][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[r][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Kommando: k s)

- For å justere bass.
Du kan også justere bass på menyen AUDIO (Lyd).

Overføring

[k][s][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[s][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

15. Balanse (Kommando: k t)

- For å justere balansen.
Balansen kan også justeres via LYD-menyen.

Overføring

[k][t][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[t][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

16. Fargetemperatur (Kommando: x u)

- Justerer fargetemperaturen. Fargetemperatur kan også justeres via BILDE-menyen.

Overføring

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 178.

Bekreftelse

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Energisparing (Kommando: j q)

- For å redusere apparatets strømforbruk. Du kan også justere strømsparing med menyen BILDE.

Overføring

[j][q][][Angi ID][][Data][Cr]

Strømsparingsfunksjon					Nivå				Beskrivelse
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	0	0	Av
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	1	1	Maksimum
0	0	0	0	Lav effekt	0	1	0	0	Automatisk
0	0	0	0	Lav effekt	0	1	0	1	Skjerm Av

Bekreftelse

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Autokonfigurasjon (Kommando: j u)

- Justerer bildeposisjonen og reduserer flimmer automatisk. Dette virker bare i RGB (PC)-modus.

Overføring

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Til apparatet

Bekreftelse

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Innstillingskommando (kommando: m a)

- Velg kanal til følgende fysiske nummer.

Overføring

[m][a][][Angi ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00 : Data for høy kanal

Data01 : Data for lav kanal

f.eks. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV Nr. 0 -> Bryr meg ikke

Data02: 0 x 00: Analog Hoved

0 x 10: DTV Hoved

0x20 : Radio

Daterekkevidde for kanal

Analog - Min: 00 til Maks: 63 (0 til 99)

Digital - Min: 00 til Maks: 3E7 (0 til 999)

(Unntatt for Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

Digital - Min: 00 til Maks: 270F (0 til 9999)

(Bare Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

Data min: 00 til maks: 7DH

20. Legg til / hopp over kanal (kommando: m b)

- Hvis du vil angi status for gjeldende program.

Overføring

[m][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Hopp over

01: Legg til

Bekreftelse

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Kartlegging av reelle data 1

00 : Trinn 0

:

A : Trinn 10 (angi ID 10)

:

F : Trinn 15 (angi ID 15)

10 : Trinn 16 (angi ID 16)

:

64 : Trinn 100

:

6E : Trinn 110

:

73 : Trinn 115

74 : Trinn 116

:

CF : Trinn 199

:

FE : Trinn 254

FF : Trinn 255

21. Tast (Kommando: m c)

► For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Overføring

[m][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Tastekode - Se side 172.

Bekreftelse

[c][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

22. Kontroller bakgrunnslys (Kommando: m g)

► For å kontrollere bakgrunnslyset.

Overføring

[m][g][][Angi ID][][Data][Cr]

Data : data Min: 00 til Maks: 64

Bekreftelse

[g][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

23. Velge innsignal (kommando: x b) (Kilde for hovedbilde)

► For å velge innsignalkilde for hovedbilde..

Overføring

[x][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Struktur

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
Ekstern inngang				Inngangsnummer			

Ekstern inngang				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponent
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Inngangsnummer				Data
0	0	0	0	Inngang 1
0	0	0	1	Inngang 2
0	0	1	0	Inngang 3
0	0	1	1	Inngang 4

Bekreftelse

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

MERKNAD OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE

De følgende kjørbare GPL-filene og LGPL- og MPL-bibliotekene som er brukt i dette produktet, er i samsvar med lisensavtalene for GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

KJØRBARE GPL-FILER:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhpcp

LGPL-BIBLIOTEK:

Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

MPL-BIBLIOTEK:

Nanox, spidermonkey

LG Electronics kan sende deg kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene, inkludert utgifter til media, frakt og ekspedisjon. Send en e-post til LG Electronics: opensource@lge.com.

Tilbudet gjelder i tre (3) år fra LG Electronics distribuerer dette produktet.

Du kan få en kopi av lisensene for GPL, LGPL og MPL på CD-ROM-en som følger med dette produktet.

Du kan også få oversatte versjoner av lisensene for GPL og LGPL fra <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Produktet inneholder også annen programvare med åpen kildekode.

- boost C++: programvare utviklet av <http://www.boost.org> og distribuert under Boost-programvarelisensversjon 1.0
- c-ares: copyright © 1998, Massachusetts Institute of Technology
- expat:
 - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd og Clark Cooper
 - copyright © 2001–2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995–2008 International Business Machines Corporation og andre.
- libcurl: copyright © 1996–2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: Denne programvaren er delvis basert på arbeidet til Independent JPEG Group copyright © 1991–1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000–2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: copyright © 1998–2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000–2003 Intel Corporation
- libxml2: copyright © 1998–2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001–2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991–2, RSA Data Security, Inc
- openssl:
 - cryptographic software skrevet av Eric Young.
 - software skrevet av Tim Hudson.
 - software utviklet av OpenSSL Project for bruk i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

- pixman:
 - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
 - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
 - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
 - copyright © 2000 SuSE, Inc.
 - copyright © 2000 Keith Packard, medlem av The XFree86 Project, Inc.
 - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
 - copyright © 2004 Nicholas Miell
 - copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
 - copyright © 2005 Trolltech AS
 - copyright © 2007 Luca Barbato
 - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
 - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
 - copyright © 2008 André Tupinambá
 - copyright © 2008 Mozilla Corporation
 - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents fra University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents fra University of California.
- tinyxml: copyright © 2000–2006 Lee Thomason
- xyssl:
 - copyright © 2006–2008 Christophe Devine
 - copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: copyright © 1995–2005 Jean-loup Gailly og Mark Adler

Med alle rettigheter.

Herved gis gratis tillatelse til at alle personer som anskaffer et eksemplar av denne programvaren og tilhørende dokumentasjon ("Programvaren"), kan bruke Programvaren uten restriksjoner, inkludert, uten begrensninger, rettigheter til å bruke, kopiere, endre, kombinere, publisere, distribuere, viderelisensiere og/eller selge kopier av Programvaren og å tillate at personer som får tilgang til programvaren, å gjøre det samme, under følgende betingelser:

PROGRAMVAREN LEVERES "SOM DEN ER" UTEN GARANTI AV NOE SLAG, ENTEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER IKKE-OVERTREDELSE AV TREDJEPARTSRETTIGHETER. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER SKAL OPPHAVSPERSONER ELLER RETTIGHETSHAVERE VÆRE ANSVARLIGE FOR KRAV, SKADER ELLER ERSTATNINGSPLIKT, GJENNOM KONTRAKT ELLER PÅ ANNEN MÅTE, BASERT PÅ ELLER I FORBINDELSE MED PROGRAMVAREN ELLER BRUK AV PROGRAMVAREN.



Noter TV-ens modellnummer og serienummer.
Se etiketten på bakdekselet, og oppgi denne
informasjonen til din forhandler med eventuelle
forespørsler.

Modell: _____

Serienummer : _____