

LCD-TV | PLASMA-TV BRUKSANVISNING

LCD-TV MODELLER

32LG35** 52LG55**
37LG35** 32LG75**
42LG35** 37LG75**
32LG5*** 42LG75**
37LG55** 47LG75**
42LG55** 52LG75**
47LG55**

PLASMA-TV MODELLER

42PG25**
50PG25**
42PG35**
50PG35**
50PG45**
42PG65**
50PG65**
50PG75**

Vennligst les nøye igjennom bruksanvisningen før du tar i bruk ditt nye TV-apparat, og ta vare på den for senere bruk.

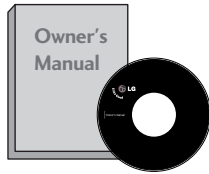
Noter apparatets modell og serie nummer nedenfor.

Disse opplysningene finner du på etiketten på apparatets bakside.

Ved servicebehov informeres din forhandler/ serviceverksted om modell/serie nummer.

TILBEHØR

Kontroller at tilbehøret nedenfor følger med TV-apparatet. Hvis noe av tilbehøret mangler, må du kontakte forhandleren der du kjøpte produktet.



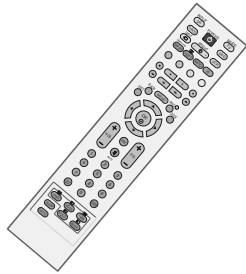
Brukerhåndbok



Strømledning



batterier



Fjernkontroll

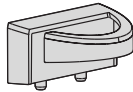


Beskyttelsesdeksel

Plasma-TV modeller

(Kun 50PG65**,
50PG75**)

(Kun 42/50PG25**,
42/50PG35**,
50PG45**)



Kabelklips



Kabelholder
(42PG25**/ 42PG35**/
42PG65**: 1EA, 50PG25**/
50PG35**/ 50PG45**: 2EA)



Kjerne i ferritt
(Denne funksjonen er ikke
tilgjengelig i alle land.)

LCD-TV modeller

(Kun 32/37/42LG35**,
32/37/42LG55**,
32LG59**, 32LG75**)



1-skrues
(Se side. 5)



x 4



x 4

bolter for stativmontering
(Se side. 8)



Klut

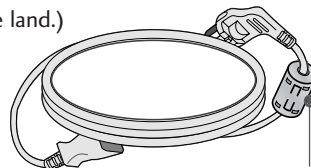
Tørk av skjermen med kluten.

*Flekker eller fingeravtrykk på utsiden av produktet fjernes ved å tørke forsiktig av med en rensekut som er spesielt egnet til dette formålet.

Ikke bruk makt ved fjerning av flekker. Det kan oppstå riper eller misfarging hvis produktet ikke behandles forsiktig.

Bruk av ferrittkjerne (Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

Ferrittkjernen kan brukes til å redusere den elektromagnetiske bølgen når du kobler til strømledningen. Jo nærmere ferrittkjernen strømpluggen er plassert, desto bedre er det.



Installer strømpluggen så nær som mulig.

INNHold

TILBEHØR	1
-----------------------	---

FORBEREDELSE

FRONTANELKONTROLLER	4
INFORMASJON OM BAKPANELET	6
STATIVINSTALLASJON	8
SETT DEN OPP FORSIKTIG SLIK AT PRODUKTET IKKE VELTER.	9
ORDNE LEDNINGER PÅ BAKDEKSELET	10
Installering med sokkel skrivebord	12
Veggmontering: Loddrett installering	12
ANTENNETILKOBLING	13

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

OPPSETT AV HD-MOTTAKER	14
DVD-OPPSETT	16
Oppsett med videospiller	19
KOBLE OPP DIGITALT UT	22
INNSETTING AV CI-MODUL	22
OPPSETT AV ANNEN AV-KILDE	23
OPPSETT MED PC	24
-Oppsett av skjermbilde for PC-modus	27

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

TASTEFUNKSJONER PÅ FJERNKONTROLLEN	31
SLÅ PÅ TV-EN	33
Velge program	34
Justere volumet	34
SKJERMENYVALG OG -JUSTERING	35
Automatisk kanalsøking og lagring(I DIGITAL-MODUS) ..	36
Manuell kanalsøking og lagring(I DIGITAL-MODUS) ..	37
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal(I DIGITAL- MODUS)	38
BOOSTER (BARE I DIGITAL MODUS)	40
PROGRAMVAREOPPDATERING (GJELDER BARE I DIGI- TAL-MODUS)	41
DIAGNOSE (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) ..	42
CI [COMMON INTERFACE – FELLES GRENSESNITT]-	

INFORMASJON(GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) ..	43
Automatisk kanalsøking og lagring(I ANALOG-MODUS) ..	44
Manuell kanalsøking og lagring(I ANALOG-MODUS) ..	45
Fininnstilling (I ANALOG-MODUS)	46
Programmering av stasjonsnavn (I ANALOG-MODUS) ...	46
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal(I ANALOG- MODUS)	47
VELGE PROGRAMTABELL	49
MERKE INNDATAKILDER	50
SIMPLINK	51

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITAL-MODUS)

Slå av/på EPG	53
Velge et program	53
Knappefunksjoner i NOW/NEXT (NÅ/NESTE) Guide- modus	54
Knappefunksjon i 8 dagers guide-modus	54
Knappefunksjon i datoendring-modus	54
Knappefunksjon i boksen som inneholder utvidet pro- grambeskrivelse	55
Knappefunksjon i innstillingsmodus for Record/Remind (Opptak/Påminnelse)	55
Knappefunksjon i Timerliste-modus	55

STYRING AV BILDE

STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD) ..	56
FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER	
- Forhåndsinnstillingen Bildemodus	58
- Automatisk fargetonestyring (Varm/Medium/Kald) ...	59
MANUELL BILDEJUSTERING	
- Bildemodus - Brukeralternativ	60
- Fargetone - Brukeralternativ	61
XD- TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING	62
XD-demo	63
AVANSERT - CINEMA (KINO)/REAL CINEMA	64
AVANSERT - SVART (MØRKHET) NIVÅ	64
AVANSERT TRUMOTION	65
TILBAKESTILLING AV BILDE	66
TruMotion Demo	66
Image Sticking Minimization(ISM)Methode	67
BILDEMODUS FOR LAV EFFEKT	68

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ	69
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER - LYDMODUS.	70
JUSTERING AV LYDINNSTILLINGER - BRUKERMODUS .	71
Balanse	72
AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE	73
VELGE DIGITAL LYD	74
I/II	
- Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydmottaking (Bare i analog modus).....	75
- NICAM lydmottaking (Bare i analog modus)	76
- Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal....	76
Valg av menyspråk/land på skjerm.....	77
SPRÅKVALG (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS).....	78

TIDSINNSTILLING

Stille inn klokken.....	79
INNSTILLING AV TIDSUR FOR AUTOMATISK PÅ/AV..	80
INNSTILLING AV AUTOMATISK AV.....	81
INNSTILLING AV TIDSUR FOR HVILEMODUS ...	82

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

ANGI PASSORD OG STILL INN LÅSESYSTEM....	83
FORELDREKONTROLL.....	84

Teletekst

For å slå teletekst på/av.....	85
SIMPLE teletekst.....	85
TOP-tekst	85
FASTEXT teletekst	86
Brytere for betjening av spesielle teletekstfunksjoner	86

VEDLEGG

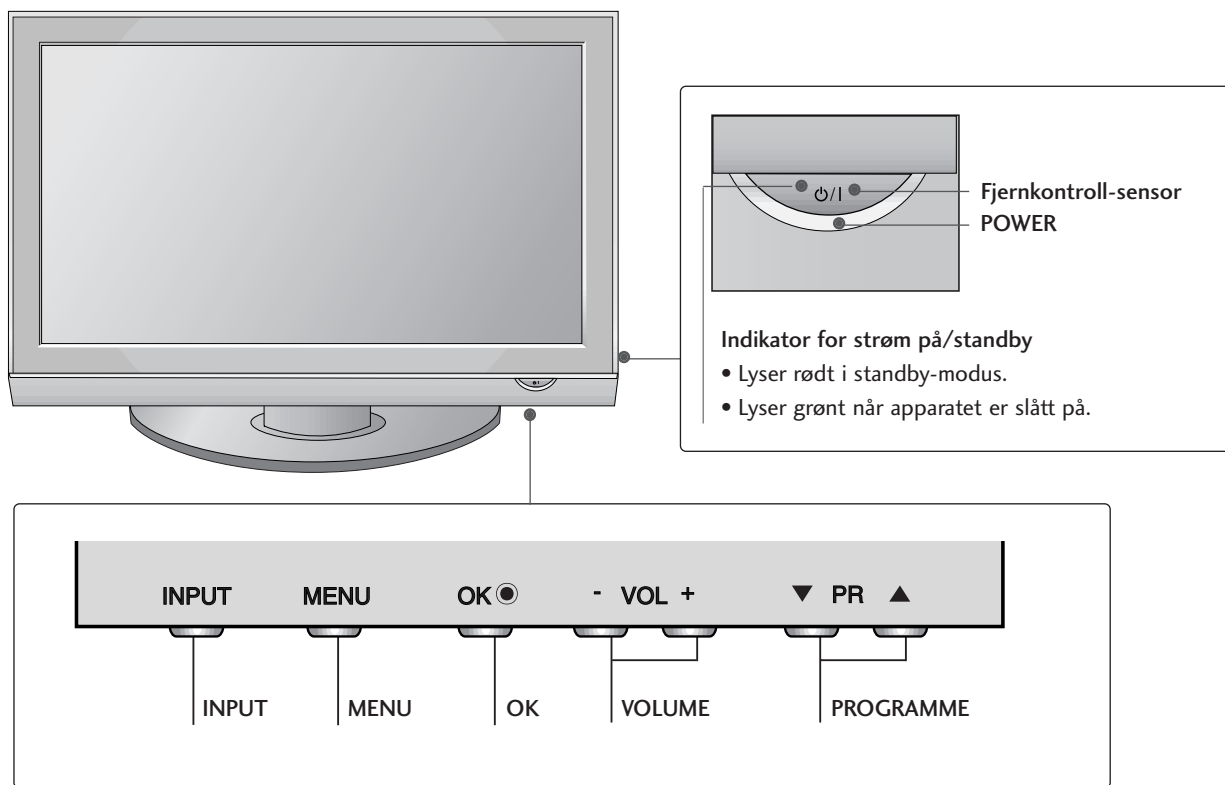
FEILSØKING	87
VEDLIKEHOLD	89
PRODUKTSPEKIFIKASJONER	90
PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN	93
IR-koder.....	95
Kople til en ekstern styringsenhet.....	97

FORBEREDELSE

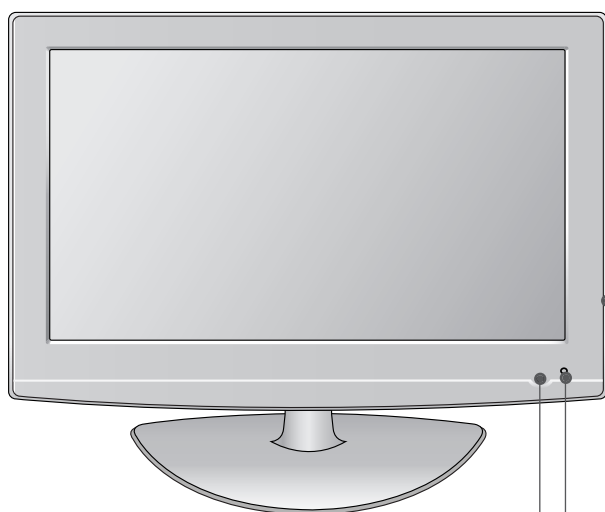
FRONTPANELKONTROLLER

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en din.
- Er produktet påsatt en beskyttelsesfilm, må filmen fjernes og produktet tørkes av med en poleringsklut.

Plasma-TV Modeller



LCD-TV Modeller



POWER

Fjernkontroll-sensor

Indikator for strøm på/standby

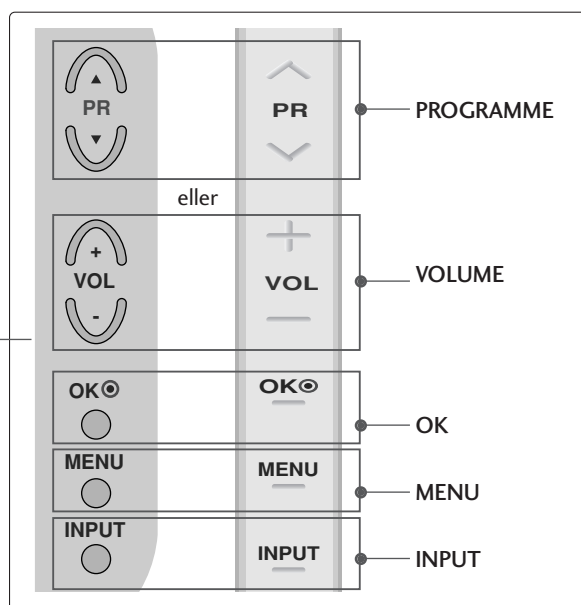
- Lyser rødt i standby-modus.
- Lyser blått når TV-en er slått på.

Merk: Du kan justere **strømindikatoren** i menyen **OPTIONS (ALTERNATIVER)**.

Intelligent sensor

Justerer bildet i samsvar med omgivelsene.

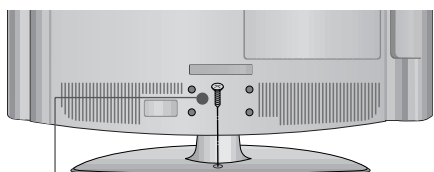
(bare 32/37/42/47/52LG5***,
32/37/42/47/52LG75***-modellen)



KOBLING AV TV-EN TIL ET SKRIVEBORD

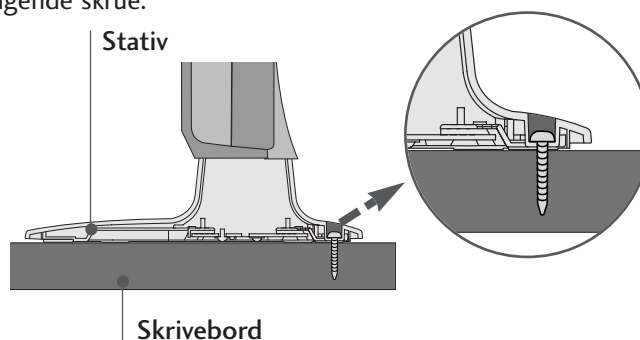
(bare 32/37/42LG35**, 32/37/42LG55**, 32LG59**, 32LG75***-modellen)

TV-en må være festet til skrivebordet slik at den ikke kan trekkes i en fremover/bakover-retning, med fare for personskafe eller skade på produktet. Bruk bare medfølgende skruer.



1-skrues

(følger med som deler til produktet)



! ADVARSLER

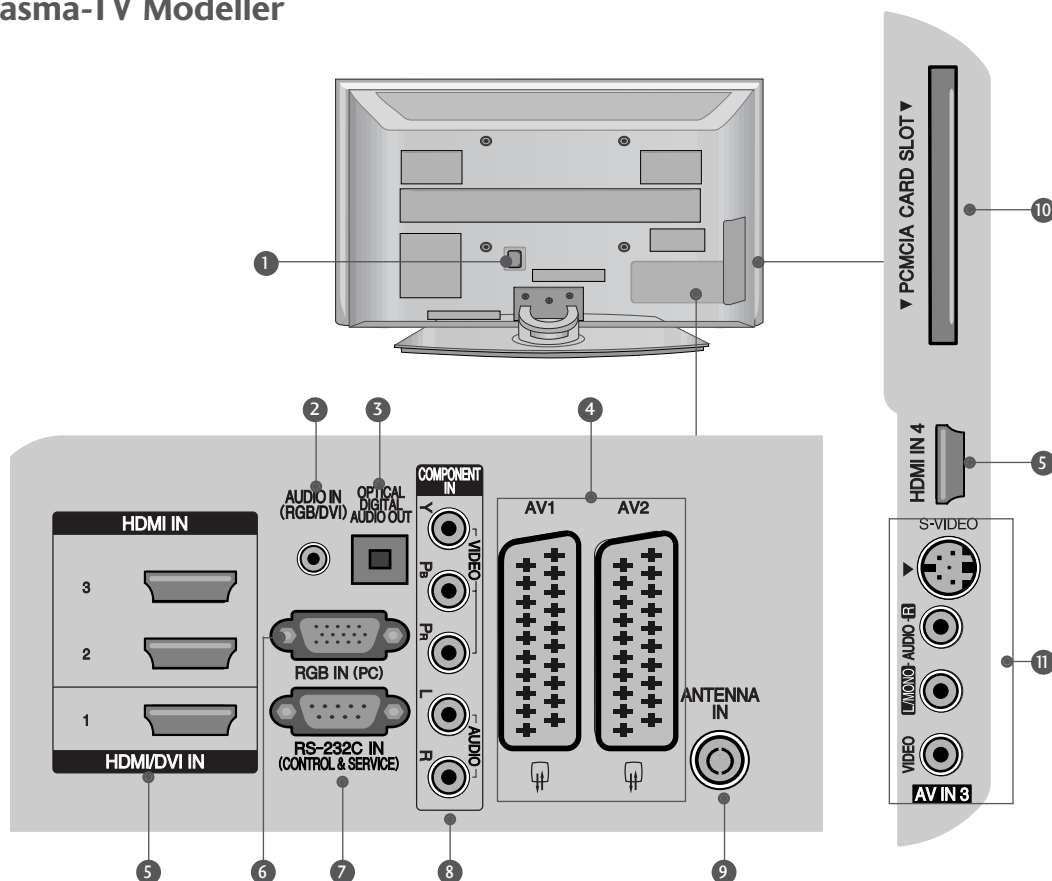
- For å hindre at TV-apparatet blikker over, bør det festes forsvarlig til underlaget/veggen slik som beskrevet i instruksjonene for installasjon. Vipping, risting eller vugging av apparatet kan føre til skader.

FORBEREDELSE

INFORMASJON OM BAKPANELET

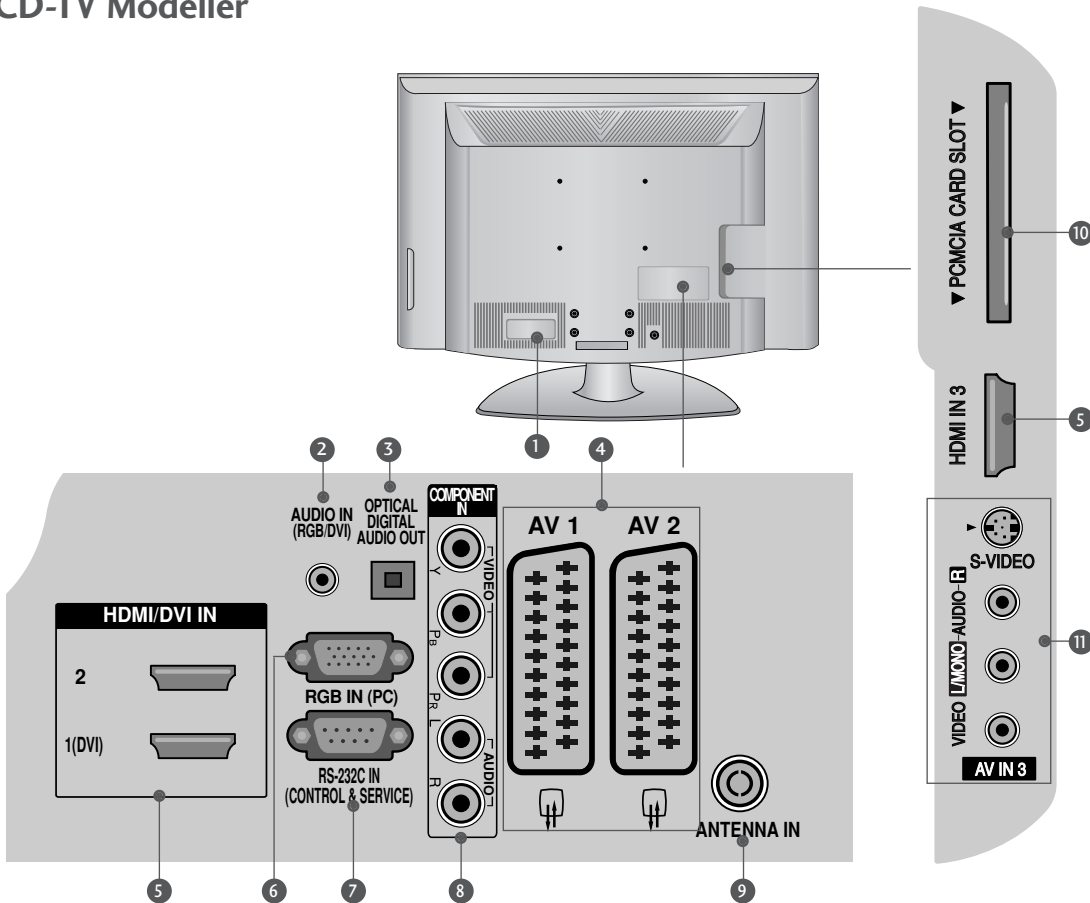
- Det viste bildet kan avvike fra TV-en din.

Plasma-TV Modeller



- 1 Kontakt for strømledning**
Denne TV-en fungerer på vekselstrøm. Spenningen vises på Spesifikasjoner-siden. Prøv aldri å bruke TV-en på likestrøm.
- 2 AUDIO IN (RGB/DVI)**
Koble til audio fra en datamaskin.
- 3 OPTISK DIGITAL LYD UT**
Koble til digitale lydkilder fra forskjellige typer utstyr. Merk: I standby-modus fungerer ikke disse portene.
- 4 Euro Scart-kontakt (AV1/AV2)**
Koble til scart-inngangen eller -utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.
- 5 HDMI-inngang 1/2/3/4**
Koble et HDMI-signal til HDMI IN. Eventuelt koble et DVI (VIDEO)-signal til HDMI/DVI-porten med en DVI-til-HDMI-kabel.
- 6 RGB IN (PC)**
Koble til utgangssignalet fra en datamaskin.
- 7 RS-232C INNGANGSPORT (KONTROLL/SERVICE)**
Koble serieporten på fjernkontrollenhetene til RS-232C-kontakten.
- 8 Komponentinngang**
Koble en komponents video-/audioinngang til disse kontaktene.
- 9 Antenneinngang**
Koble RF-antennen (UHF) til denne kontakten.
- 10 PCMCIA-kortplass (Personal Computer Memory Card International Association)**
- 11 AV (Audio/Video) IN 3**
Koble audio/video-utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.
S-VIDEO
Koble S-Video ut fra en S-VIDEO-enhet.

LCD-TV Modeller



- 1 Kontakt for strømledning**
Denne TV-en fungerer på vekselstrøm. Spenningen vises på Spesifikasjoner-siden. Prøv aldri å bruke TV-en på likestrøm.
- 2 AUDIO IN (RGB/DVI)**
Koble til audio fra en datamaskin.
- 3 OPTISK DIGITAL LYD UT**
Koble til digitale lydkilder fra forskjellige typer utstyr. Merk: I standby-modus fungerer ikke disse portene.
- 4 Euro Scart-kontakt (AV1/AV2)**
Koble til scart-inngangen eller -utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.
- 5 HDMI-inngang 1/2/3**
Koble et HDMI-signal til HDMI IN.
Eventuelt koble et DVI (VIDEO)-signal til HDMI/DVI-porten med en DVI-til-HDMI-kabel.
- 6 RGB IN (PC):**
Koble til utgangssignalet fra en datamaskin.
- 7 RS-232C INNGANGSPORT (KONTROLL/SERVICE)**
Koble serieporten på fjernkontrollenhetene til RS-232C-kontakten.
- 8 Komponentinngang**
Koble en komponents video-/audioinngang til disse kontaktene.
- 9 Antenneinngang**
Koble RF-antennen (UHF) til denne kontakten.
- 10 PCMCIA-kortplass (Personal Computer Memory Card International Association).**
- 11 AV (Audio/Video) IN 3**
Koble audio/video-utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.
S-VIDEO
Koble S-Video ut fra en S-VIDEO-enhet.

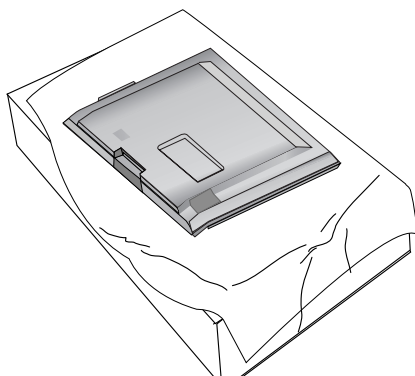
FORBEREDELSE

STATIVINSTALLASJON

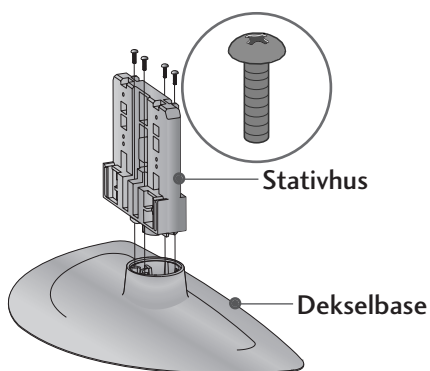
(Kun 32/37/42LG35**, 32/37/42LG5***, 32/37/42LG75**)

- Når du monterer stativet av skrivebordstypen, må du sjekke at boltene er trukket godt til.. (Hvis de ikke er trukket helt til, kan produktet vippe forover etter installeringen.) Hvis du strammer til boltene med overdreven kraft, kan boltene forvrenge pga. belastninger på boltens tiltrekkingsdeler.

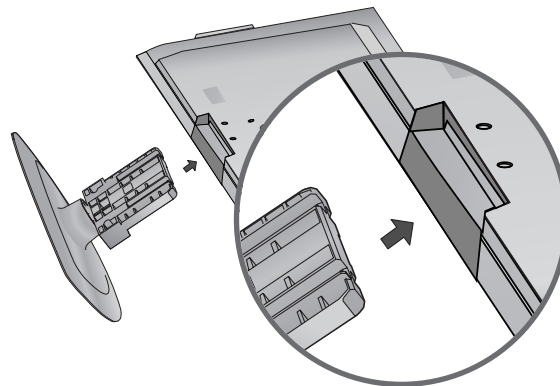
- 1** Plasser apparatet forsiktig med skjermensiden ned på en myk overflate (pute) for å beskytte skjermen mot skader.



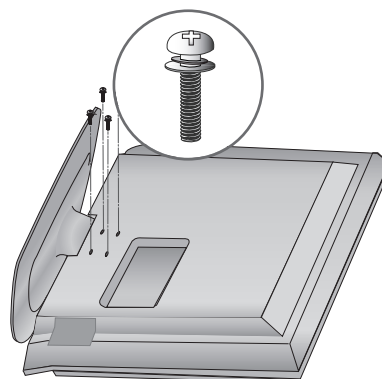
- 2** Fest delene på stativenheten til dekselfundamentet på TV-apparatet.



- 3** Monter TV-en som vist.

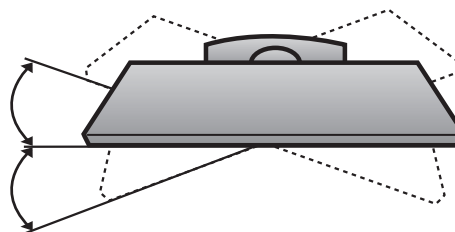


- 4** Fest de 4 boltene omhyggelig ved hjelp av hullene på baksiden av TV-en.



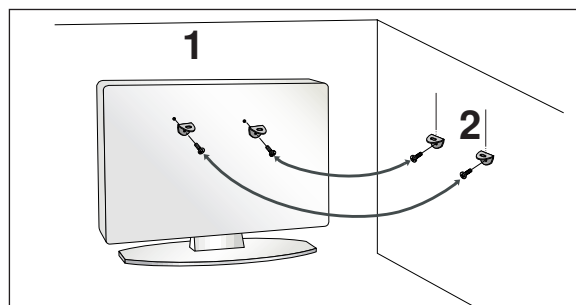
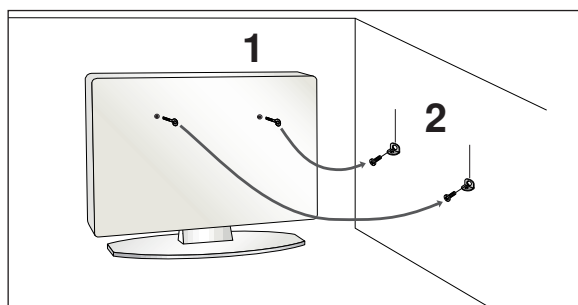
Svingstativ

Når TV-en er installert kan du justere TV-en manuelt 20 grader til venstre eller høyre for ønsket synsvinkel.



SETT DEN OPP FORSIKTIG SLIK AT PRODUKTET IKKE VELTER.

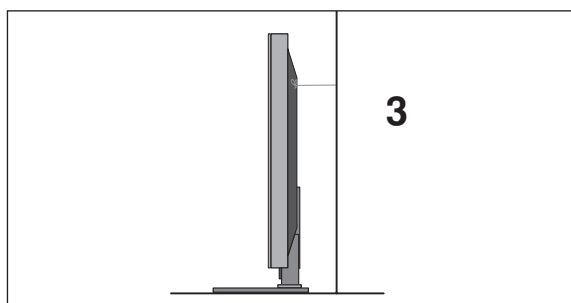
- Kjøp øyebolter eller TV-braketter/bolter for å feste TV-en til veggen.
- Plasser TV-en tett mot veggen for å forhindre at den faller fremover dersom noen skyver på den.
- Instruksjonene nedenfor viser en tryggere måte å sette opp TV-en på, nemlig å feste den til veggen og samtidig unngå at den kan falle fremover dersom den blir skjøvet. Denne vil forhindre TV-en i å falle fremover og forårsake skade. Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger i TV-en.



- 1** Bruk øyebolter eller TV-braketter/bolter for å feste TV-en til veggen som vist på bildet. (Hvis TV-en din har bolter i øyeboltene, må disse løsnes.)

* Sett inn øyeboltene eller TV-brakettene/boltene og skru dem hardt fast i de øvre hullene.

- 2** Fest veggbrakettene til veggen med bolter. Tilpass høyden på braketten som er festet til veggen.



- 3** Bruk et solid tau for å binde TV-en. Det er best å binde tauet slik at det blir horisontalt mellom veggen og TV-en.

! MERK

- ▶ Hvis du skal flytte apparatet, må du løsne tauene først.
- ▶ Bruk en holder eller et kabinett som er tilstrekkelig stort og solid til apparatets størrelse og vekt.
- ▶ Kontroller at høyden på den veggmonterte braketten er den samme som på braketten på apparatet.

ORDNE LEDNINGER PÅ BAKDEKSELET

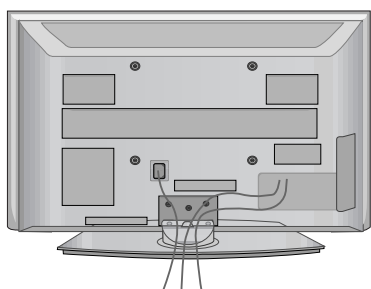
■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

Plasma-TV modeller

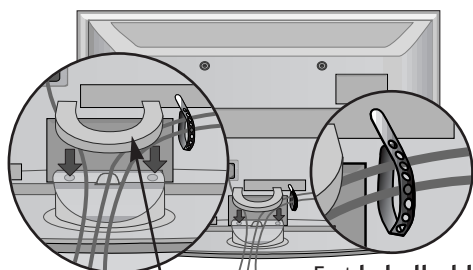
42/50PG25, 42/50PG35**,
42PG65**, 50PG45****

1 Koble til kablene etter behov.

Hvis du vil koble til ekstra utstyr, se avsnittet om eksternt utstyr.

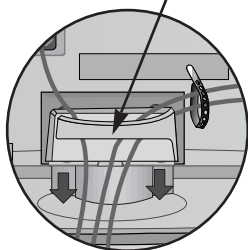


2 Installer **KABELHÅNTERINGSKLIPSEN** som vist.



Kabelhånderingsklips

Fest **kabelholderen** som vist og bunt samme kablene.

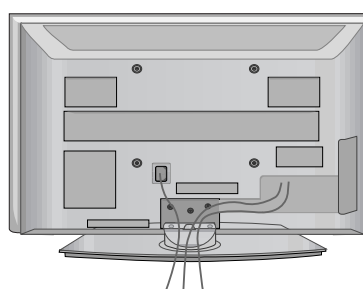


42/50PG25, 42/50PG35**,
50PG45****

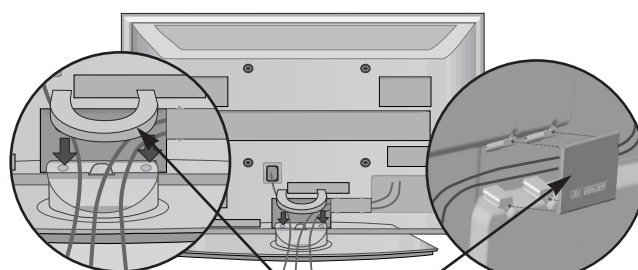
50PG65, 50PG75****

1 Koble til kablene etter behov.

Hvis du vil koble til ekstra utstyr, se avsnittet om eksternt utstyr.



2 Installer **KABELHÅNTERINGSKLIPSEN** som vist.

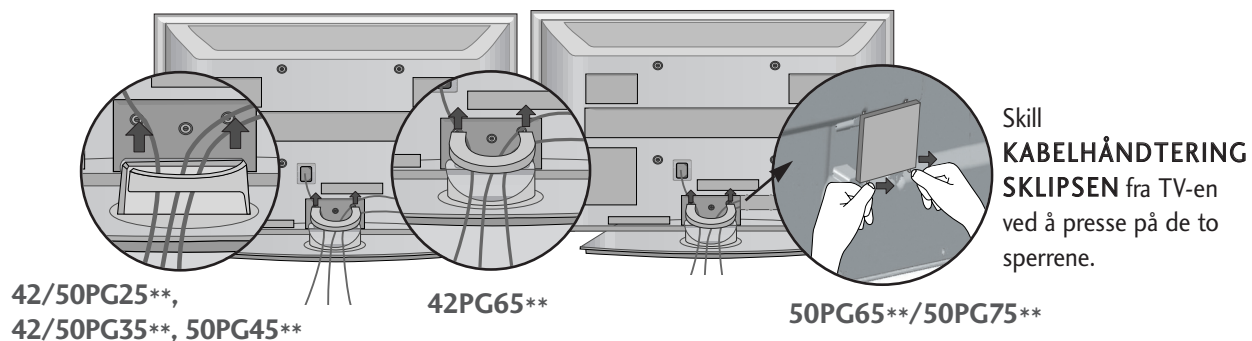


Kabelhånderingsklips

Hvordan du fjerner kabelhåndteringsklipsen

Hold **KABELHÅNTERINGSKLIPSEN** med begge hender og trekk den oppover.

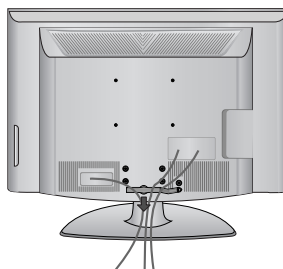
På 42PG60**-modeller trykker du i midten av **KABELHÅNTERINGSKLIPSEN** og løfter den opp.



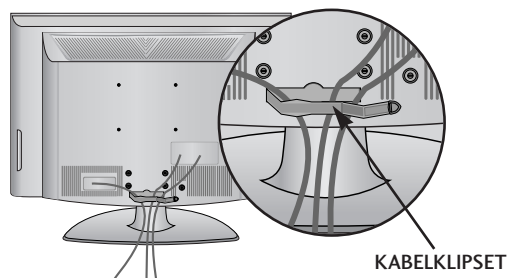
LCD-TV modeller

- 1 Koble til kablene etter behov.

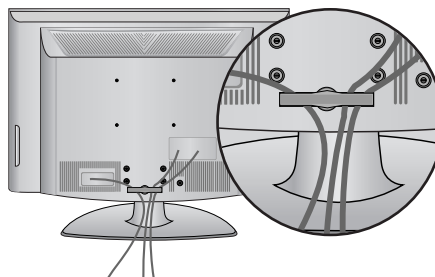
Hvis du vil koble til annet utstyr, ser du i delen
Tilkobling av eksternt utstyr.



- 2 Åpne **KABELKLIPSET** som vist for å feste kablene.



- 3 fest **KABELKLIPSET** som vist.



! MERK

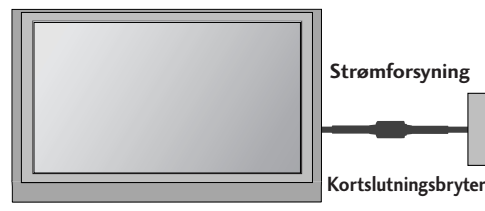
- Ikke bruk **KABELHÅNTERINGSKLIPSEN** for å løfte opp TV-en.
- Hvis produktet faller i bakken, kan du eller produktet bli skadet.

FORBEREDELSE

- TV-en kan monteres på forskjellige måter, f.eks. på en vegg, på et skrivebord, osv.
- TV-en er designet for å monteres horisontalt.

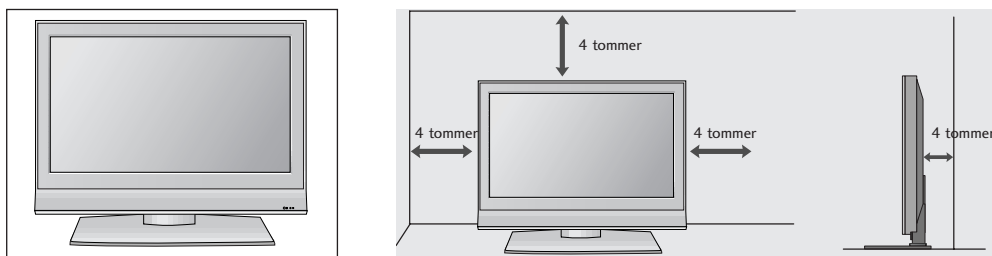
JORDING

Sørg for å koble til jordingsledningen for å unngå fare for elektrisk støt. Ikke prøv å jorde TV-en ved å koble den til telefonledninger, lynavledere eller gassrør.



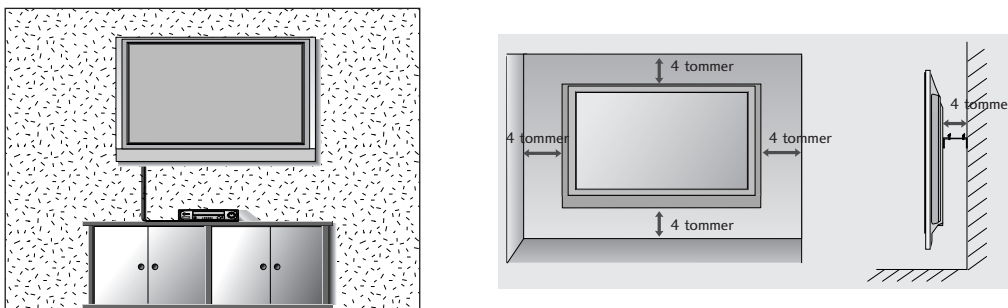
INSTALLERING MED SOKKEL SKRIVEBORD

Av hensyn til riktig ventilasjon må det være 4" avstand mellom vegg og sidene av enheten.



VEGGMONTERING: LODDRETT INSTALLERING

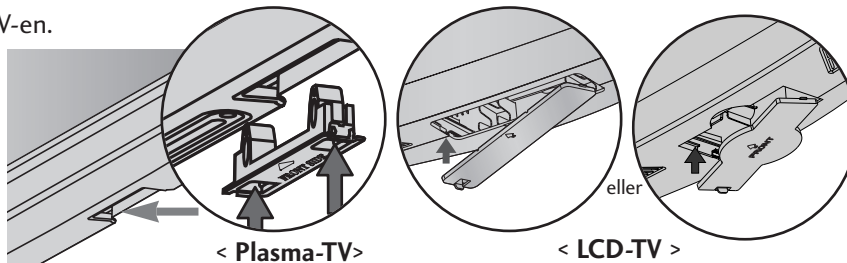
Av hensyn til riktig ventilasjon må det være 10 cm avstand mellom vegg og sidene på enheten. Vi anbefaler at du bruker en veggmonteringsbrakett av LG-merke når du skal montere TV-en på en vegg.



UTEN BRUK AV BENKTYPESTATIV

- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

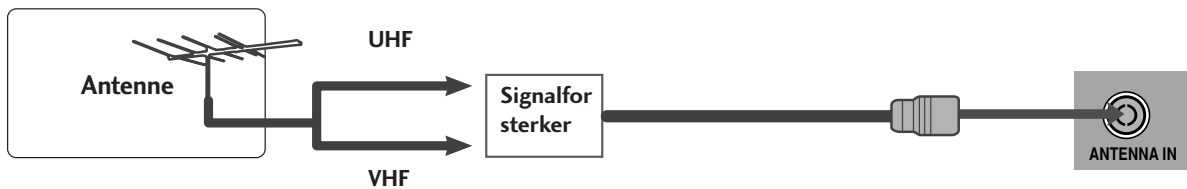
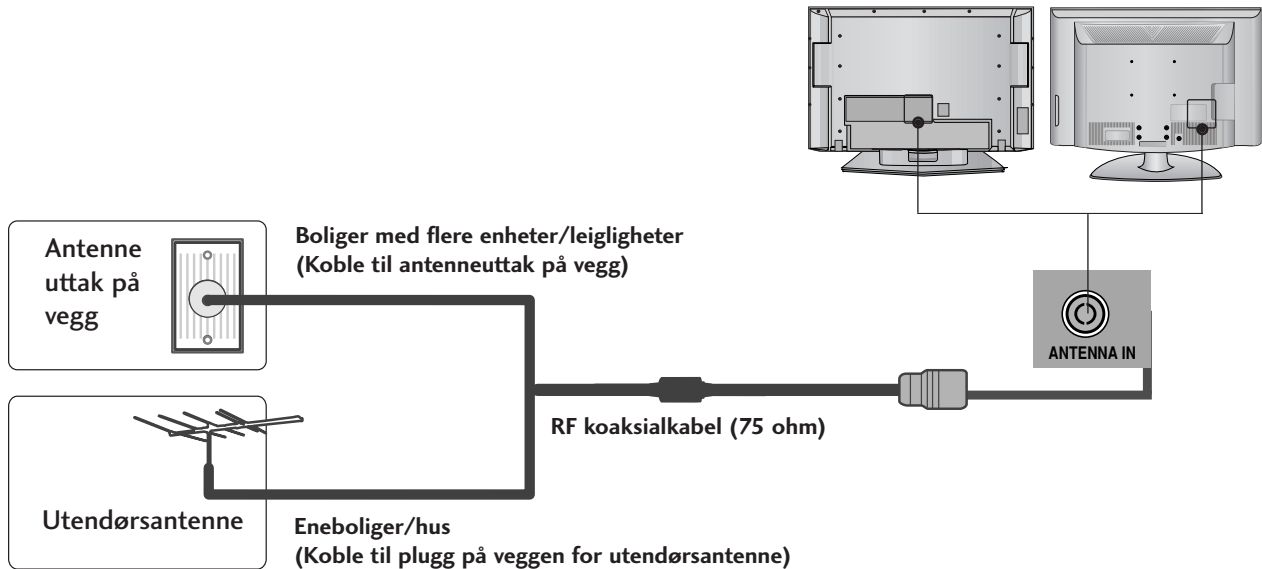
Når du installerer den veggmonterte enheten, bruker du beskyttelsesdekselet for installering av stativet av benktype. Sett inn BESKYTTELSESEKSELET i TV-en inntil du hører en klukkelyd.



- For å unngå å skade utstyret, må strømkablene ikke kobles til før du er ferdig med å koble sammen alt utstyr.

ANTENNETILKOBLING

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



- I områder med dårlig signal kan det oppnås bedre bildekvalitet ved å installere en signalforsterker til VIDEO antennen som vist til høyre.
- Hvis signalet må deles for to TVer, må du bruke en antennesignalsplitter for tilkoblingen.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

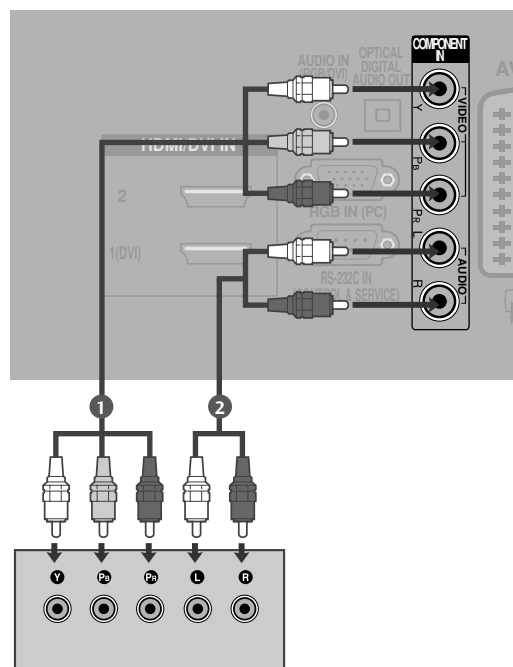
- For å unngå å skade utstyret, må strømkablene ikke kobles til før du er ferdig med å koble sammen alt utstyr.
- Denne delen av OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR bruker hovedsakelig bilder for LCD TV-modellene.

OPPSETT AV HD-MOTTAKER

- Denne TV-en kan motta digitale trådløse signaler / kabelsignaler uten ekstern digital TV-boks. Hvis du imidlertid mottar digitale signaler fra en digital TV-boks eller annen digital ekstern enhet, se illustrasjonen nedenfor.

Tilkobling med komponentkabel

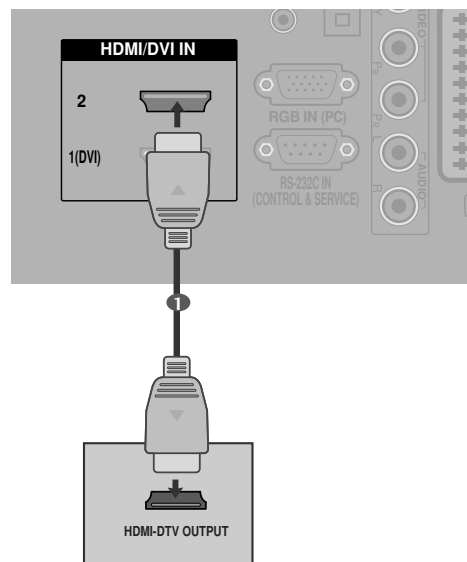
- 1 Koble video-utgangene (Y, Pb, Pr) i DVD-spillere til **COMPONENT IN VIDEO** -kontaktene i apparatet. jacks on the set.
- 2 Koble lydutgangene på DVD-spillere til **COMPONENT IN AUDIO**-inngangene (LYD) på apparatet.
- 3 Slå på den digitale TV-boksen. (Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
- 4 Velg **COMPONENT** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



Signal	Component	HDMI1/2/3/4 (HDMI4 : Kun Plasma-TV modeller)
480i/576i	Ja	Nei
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja (Kun 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75**)	Ja

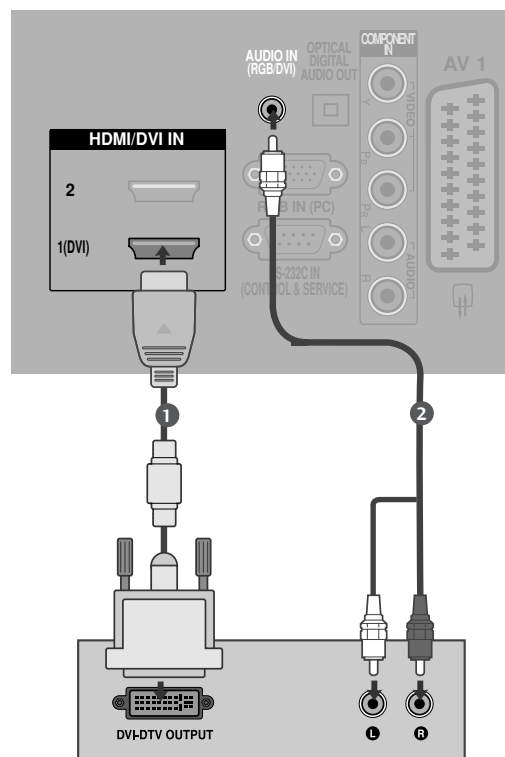
Tilkobling med en HDMI-kabel

- 1 Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI IN 2**-kontakten på apparatet.
- 2 Slå på den digitale TV-boksen. (Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
- 3 Velg **HDMI2** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
Hvis koblet til **HDMI IN 3**- (eller **HDMI IN 4**)-pluggen, velg **HDMI3** (eller **HDMI4**) som inngangskilde.



Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel

- 1 Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI/DVI IN 1 (DVI)**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **AUDIO IN (RGB/DVI)** -kontakten på apparatet.
- 3 Slå på den digitale TV-boksen. (Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
- 4 Velg **HDMI1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.

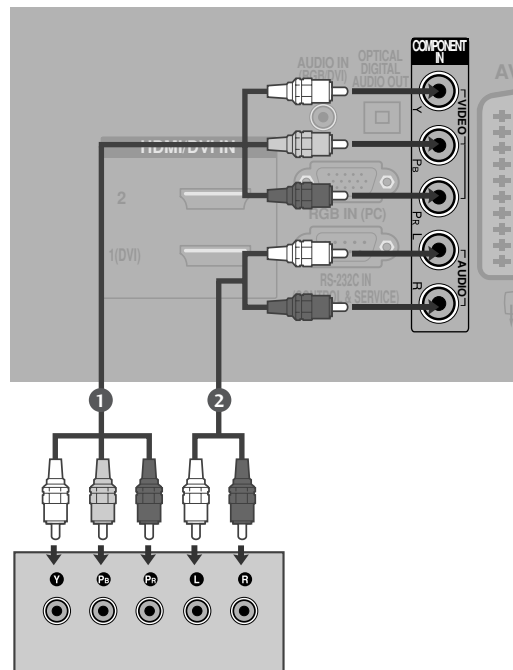


OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

DVD-OPPSETT

Tilkobling med komponentkabel

- 1 Koble video-utgangene (Y, Pb, Pr) i DVD-spilleren til **COMPONENT IN VIDEO** kontaktene i apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på DVD-spilleren til **COMPONENT IN AUDIO**-inngangene (LYD) på apparatet.
- 3 Slå på DVD-spilleren, sett inn en DVD.
- 4 Velg **COMPONENT** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 5 Se i DVD-spillerens brukerhåndbok for instruksjoner.



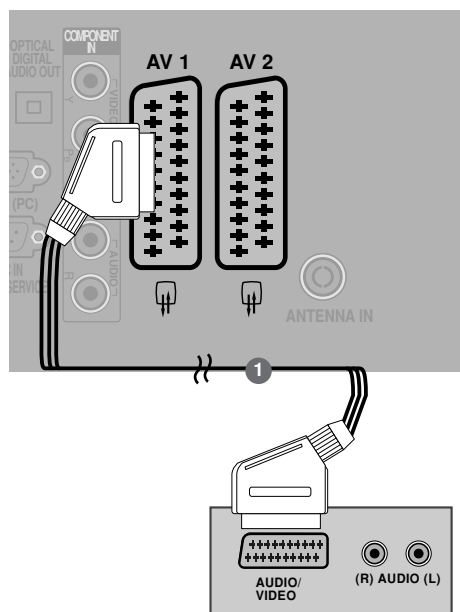
Component-inndataporter (Komponent)

Hvis du ønsker bedre bildekvalitet, kobler du en DVD-spiller til Component-inndataportene (Komponent) slik det er vist nedenfor.

Component-porter (Komponent) på TV-en	Y	P _B	P _R
Video-utdataporter på DVD-spilleren	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Tilkobling med Scart-kabel

- 1 Koble Scart-kontakten på DVD-spilleren til **AV1**-kontakten på apparatet.
- 2 Slå på DVD-spilleren, sett inn en DVD.
- 3 Velg **AV1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
Hvis koblet til **AV2**-kontakten, velg **AV2** som signalkilde.
- 4 Se i DVD-spillerens brukerhåndbok for instruksjoner.

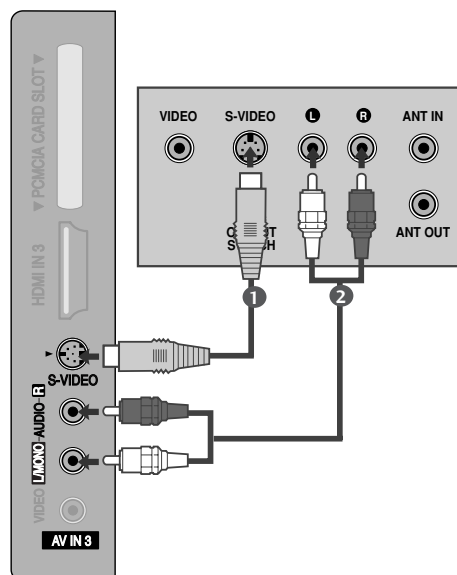


! MERK

- Hvis du vil bruke EURO scart-kabelen, må du bruke den signalskjermede Euro scartledningen.

Tilkobling med en S-Video-kabel

- 1 Koble S-VIDEO-utgangen på DVD-spilleren til **S-VIDEO** -inngangen på apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på DVD-spilleren til **AUDIO** -inngangene (lyd) på apparatet.
- 3 Slå på DVD-spilleren, sett inn en DVD.
- 4 Velg **AV3** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 5 Se i DVD-spillerens brukerhåndbok for instruksjoner.



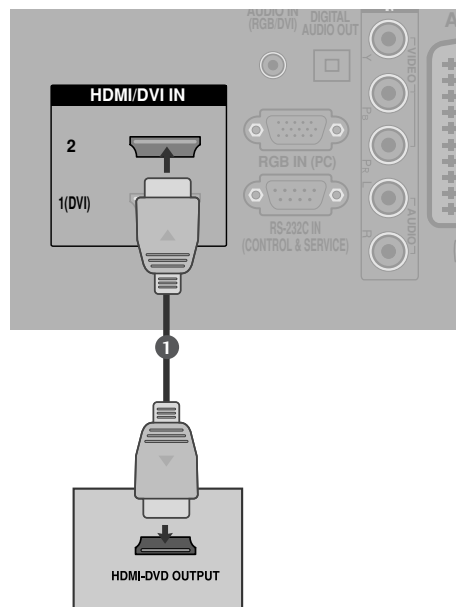
OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med HDMI-kabel

- 1 Koble HDMI-utgangen på DVD-spilleren til **HDMI IN 2**-kontakten på apparatet.
- 2 Velg **HDMI2** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
Hvis koblet til **HDMI IN 3**- (eller **HDMI IN 4**)-pluggen, velg **HDMI3** (eller **HDMI4**) som inngangskilde.
- 3 Se i DVD-spillerens brukerhåndbok for instruksjoner.

! MERK

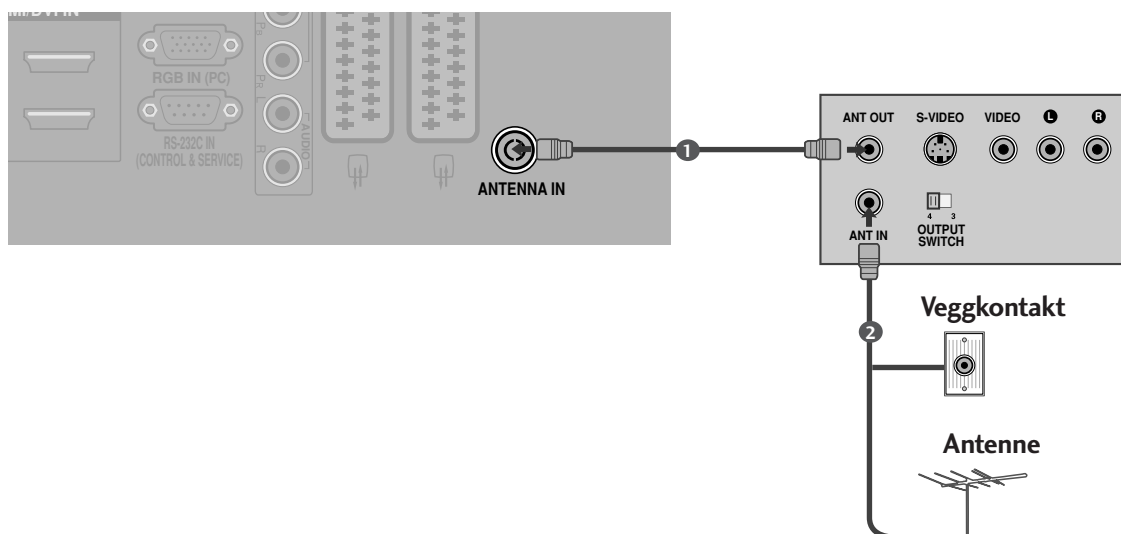
- ▶ TV-en kan motta video- og lydsignal samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
- ▶ Hvis DVD-en ikke støtter Auto HDMI, må du stille inn utgangsuppløsningen i henhold til dette.



OPPSETT MED VIDEOSPILLER

- For å unngå bildestøy (forstyrrelser), må du være tilstrekkelig avstand mellom videospiller og TV.
- Hvis bildeformat 4:3 blir brukt, kan faste bildedeler på sidene av skjermen forbli synlige.

Ved tilkobling med RF-kabel

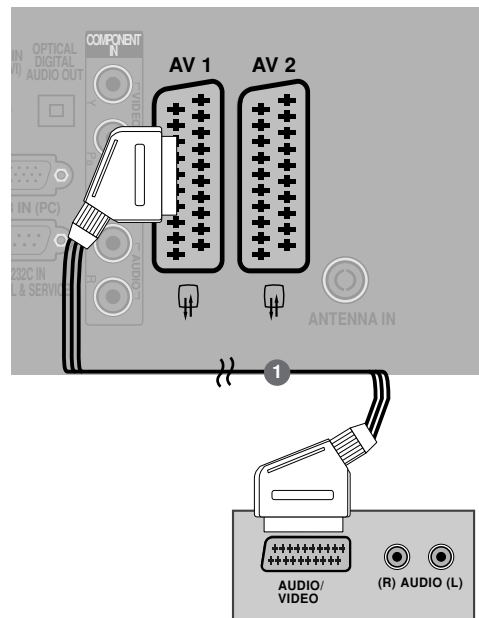


- 1 Koble **ANT OUT** -kontakten på videospilleren til **ANTENNA IN** kontakten på apparatet.
- 2 Koble antenneledningen til **ANT IN**-kontakten på videospilleren.
- 3 Trykk på **PLAY**-knappen (spill av) på videospilleren og velg riktig program for signalet mellom videospiller og TV for å se på.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med Scart-kabel

- 1 Koble Scart-kontakten på videospilleren til **A1**-kontakten på apparatet.
- 2 Sett inn en videokassett i videospilleren og trykk **PLAY** (spill av) på videospilleren. (Se i håndboken til videospilleren.)
- 3 Velg **AV1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
Hvis koblet til **AV2**-kontakten, velg **AV2** som signalkilde.



! MERK

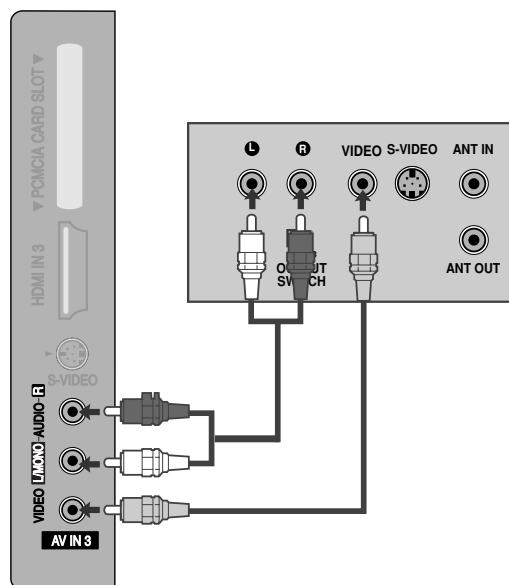
- Hvis du vil bruke EURO scart-kabelen, må du bruke den signalskjærmede Euro scartledningen.

Tilkobling med RCA-kabel

- 1 Koble til **AUDIO/VIDEO**-kontaktene mellom TV-en og videospilleren. Koble etter fargene på kontaktene. (Video = gul, Audio Left (Venstre) = hvit og Audio Right Høyre) = rød)
- 2 Sett inn en videokassett i videospilleren og trykk **PLAY** (Spill av) på videospilleren. (Se i håndboken til videospilleren.)
- 3 Velg **AV3** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.

! MERK

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

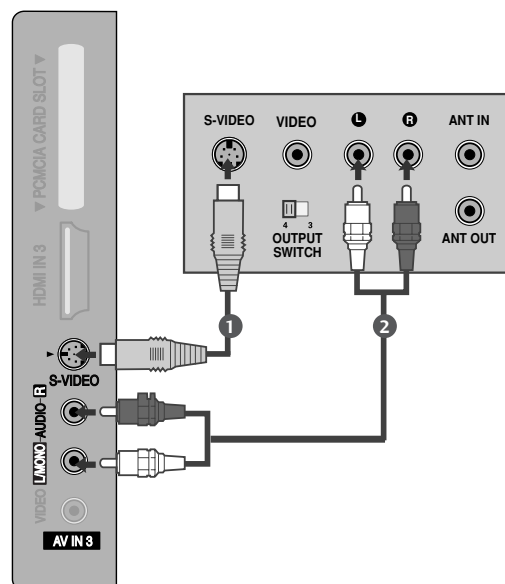


Tilkobling med en S-Video-kabel

- 1 Koble S-VIDEO-utgangen på videospilleren til S-VIDEO-inngangen på apparatet. Bildekvaliteten er forbedret, sammenlignet med normal composite-inngangen (RCA-kabel).
- 2 Koble lydutgangene på videospilleren til **AUDIO** - inngangene (lyd) på apparatet.
- 3 Sett inn en videokassett i videospilleren og trykk **PLAY** (spill av). (Se i håndboken til videospilleren.)
- 4 Velg **AV3** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.

! MERK

- Hvis både S-VIDEO- og VIDEO-kontaktene er koblet til S-VHS VCR samtidig, kan kun SVIDEO mottas.



OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

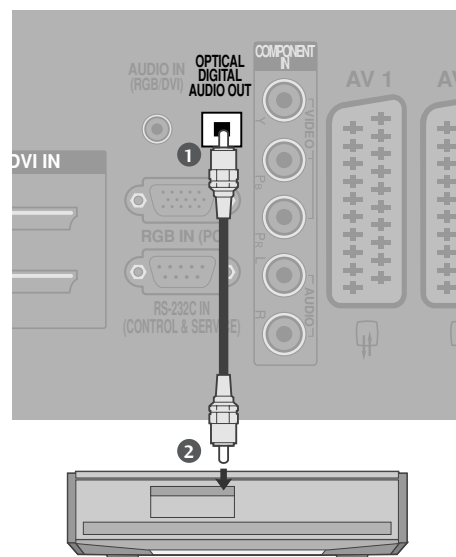
KOBLE OPP DIGITALLYD UT

Send TV-lyden til eksternt lydutstyr ved hjelp av den optiske digitallydutgangen.

- 1 Koble den ene enden av den optiske kabelen til den optiske lydutgangen på TVen.
- 2 Koble den andre enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydinngangen på det aktuelle lydutstyret.
- 3 Slå av TV-høytalerne "TV Speaker option – Off" i AUDIO (LYD)-menyen. (►s.73). Se i installasjonsmenyen for eksternt lydutstyr om hvordan dette betjenes.

⚠ FORSIKTIG

- Ikke se inn i den optiske utgangen på TVen. Hvis du ser på laserstrålen, kan dette skade synet ditt.

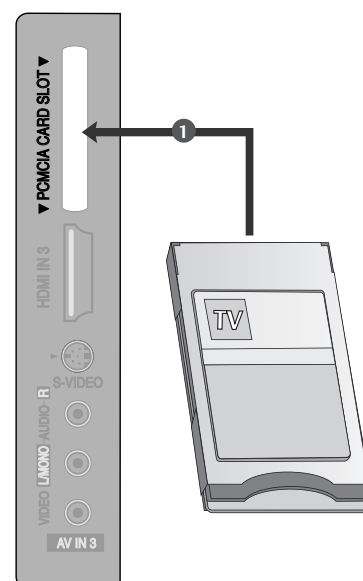


INNSETTING AV CI-MODUL

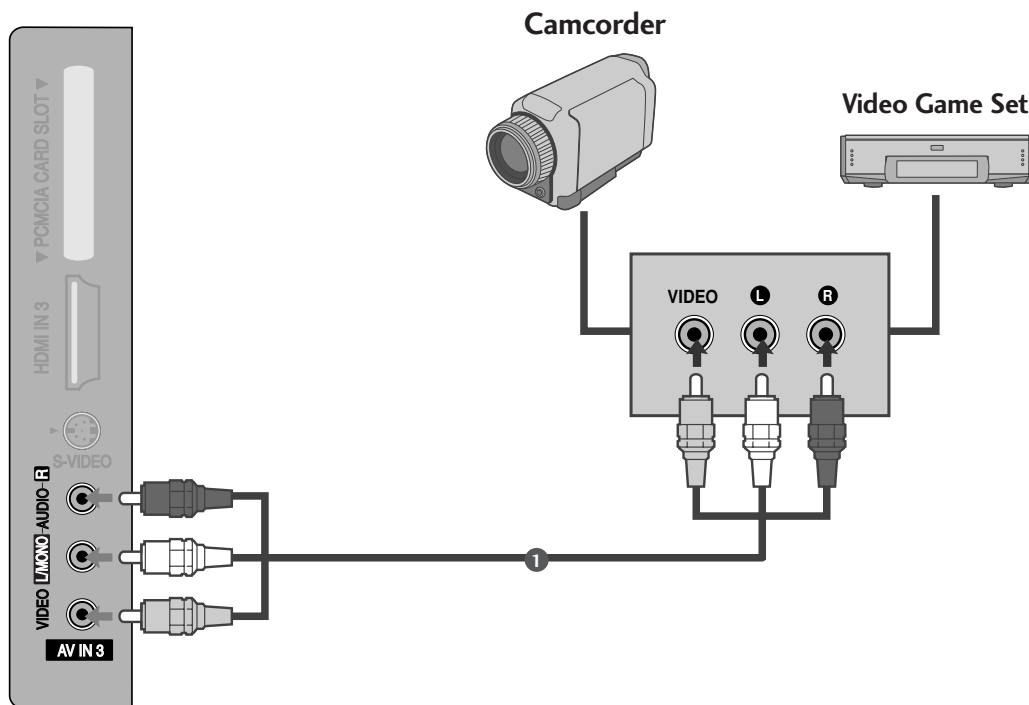
- Slik viser du krypterte (betalings-)tjenester i digital TV-modus.

- 1 Sett CI-modulen i PCMCIA-kortplassen på TVen som vist.

Dersom du ønsker mer informasjon, se s. 43.



OPPSETT AV ANNEN AV-KILDE



- 1 Koble til **AUDIO/VIDEO** -kontaktene mellom TV-en og videospilleren. Koble etter fargene på kontaktene. (Video=gul, Audio Left (Venstre)=hvit og Audio Right (Høyre)=rød)
- 2 Velg **AV3** som signalkilde ved å bruke **INPUT** -knappen på fjernkontrollen.
- 3 Bruk det aktuelle eksterne utstyret.
Se brukerhåndbok for det eksterne utstyret.

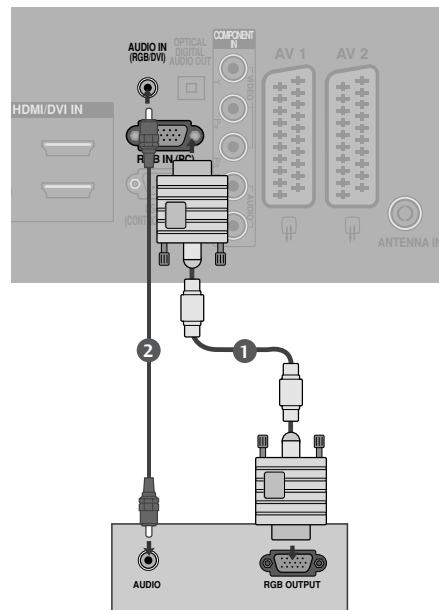
OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

OPPSETT MED PC

Denne TV-en gir Plug-and-Play-kapasitet, det vil si at PC-en justeres automatisk etter TV-ens innstillinger.

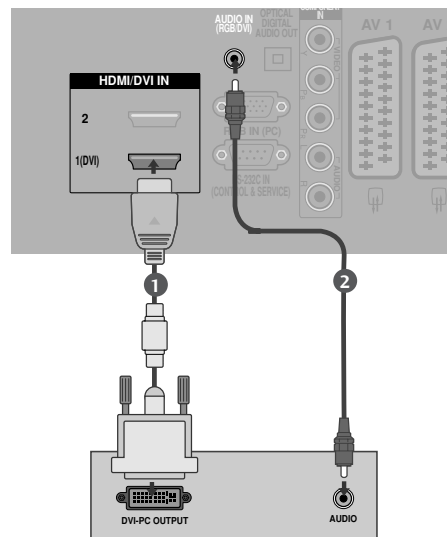
Tilkobling med D-sub 15-pinskabel

- 1 Koble RGB-utgangen på PC-spillere til **RGB IN (PC)**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på PC-spillere til **AUDIO IN (RGB/DVI)** -inngangene (lyd) på apparatet.
- 3 Slå på PC-en og apparatet.
- 4 Velg **RGB** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel

- 1 Koble DVI-kontakten på PC-en til **HDMI/DVI IN 1 (DVI)**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på PC-spillere til **AUDIO IN (RGB/DVI)** -inngangene (lyd) på apparatet.
- 3 Slå på PC-en og apparatet.
- 4 Velg **HDMI1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



! MERK

- Hvis PC-en har en DVI-utgang, og ikke en HDMI-utgang, er det nødvendig med en separat lydtilkobling.
- Hvis PC-en ikke støtter Auto DVI, må du stille inn utgangsopløsningen deretter.

! MERK

- Koble en PC til apparatet for å få livaktig bilde og lyd.
- 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.
- Koble PC-en til RGB(PC) eller HDMI IN på apparatet. Forandre PC-ens oppløsning i henhold til det.
- Det kan være noe støy i forbindelse med noen typer oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller skarphet i PC-modus. Forandre deretter PC-modusen til en annen oppløsning eller forandre oppdateringshastigheten til en annen hastighet eller juster skarpheten og kontrasten på menyen til bildet er rent. Hvis oppdateringshastigheten på PC-ens grafikkort ikke kan forandres, bytt PC-grafikkortet eller ta kontakt med produsenten av PC-grafikkortet.
- Innsignal for synkronisering for horisontale og vertikale frekvenser er separate.
- Plasma-TV Modeller, vi anbefaler at du bruker 1024x768, 60Hz for PC-modus, da de gir best bildekvalitet.
- 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-kontakten på TV-en. (Lydkabler følger ikke med apparatet).
- Denne TVen bruker VESA Plug and Play-løsningen. TVen sender EDID-data til PCen ved hjelp av en DDC-protokoll. PCen justerer seg automatisk når du bruker denne TVen.
- DDC-protokollen er forhåndsvalgt for RGB (Analog RGB) og HDMI (Digital RGB)-modus.
- Ved behov kan innstillingene for Plug and Play justeres.
- 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).
- DOS-modus vil kanskje ikke fungere, avhengig av type grafikkort, dersom du bruker en overgangskabel fra HDMI til DVI.
- Når du bruker for lang RGB-PC-kabel, kan det bli støy på skjermen. Vi anbefaler at du bruker mindre enn 5 m av kabelen. Det gir best bildekvalitet.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Støttet skjermopløsning

RGB[PC] / HDMI[PC] modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vetikal frekvens (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
	37,500	75,00
800x600	37,879	60,31
	46,875	75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363	60,00
	56,476	70,00
	60,023	75,03
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,649	59,94
1366x768	47,649	59,94
1920x1080	66,647	59,988
1280x1024	63,595	60,00
1400x1050	65,150	60,00
1600x1200	74,077	60,00

HDMI[DTV] modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vetikal frekvens (Hz)
640x480	31,469	59,94
	31,469	60,00
720x480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,125	50,00
	27,00	24,00
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,500	60,00

! MERK

- Den støtter ikke 1600x1200, 60Hz i RGB[PC]-modus.
- 42/50PG65**; Den støtter ikke 1920x1080 i RGB[PC]/HDMI[PC]-modus.
- Plasma-TV Modeller; Den støtter ikke 1366x768 i RGB[PC]/HDMI[PC]-modus.
- 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75** støtter 1280x1024, 1400x1050 og 1920x1080 i RGB[PC]/HDMI[PC]-modus.
- 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75** støtter 1600x1200, 60Hz i HDMI[PC]-modus.
- 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75** støtter 1920x1080, 30Hz i HDMI[DTV]-modus.

Oppsett av skjermbilde for PC-modus

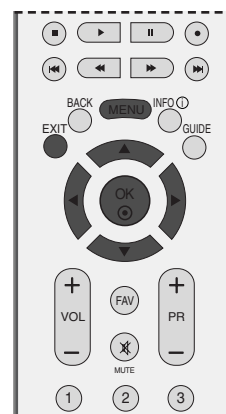
AUTOKONFIGURERING (bare RGB [PC]-modus)

Justerer automatisk bildeplassering og minimerer bildeskjelving. Selv om bildet ikke skulle være korrekt etter justering, virker TV-en fremdeles som den skal. Det er bare behov for ytterligere justering.

Auto konfigur.

Denne funksjonen gir mulighet for automatisk justering av skjermposisjon, klokke og fase.

Skjermbildet vil være ustabilt i noen sekunder mens autokonfigureringen pågår.



1 Trykk på knappen **MENU (meny)** og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **SKJERM-** menyen.

2 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Auto konfigur.**.

3 Trykk på ► -knappen for å starte **Auto konfigur.** .

- Når **Auto konfigur.** er avsluttet, vises OK på skjermen.
- Hvis bildeplasseringen fremdeles ikke er riktig, kan du prøve Auto adjustment (autojustering) en gang til.

- Hvis bildet må justeres mer etter den automatiske justeringen av RGB (PC), kan du justere ved hjelp av **Manuell konfigur.** .

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Justering av skjermbildets fase, klokke og posisjon

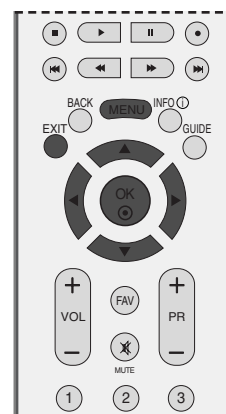
Hvis bildet ikke er klart etter den automatiske justeringen, og spesielt hvis tegn fremdeles skjelves, så kan du justere bildefasen manuelt.

Juster Klokke for å korrigere bildestørrelsen.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus : RGB[PC]

Klokke Denne funksjonen gir deg mulighet til å minimere forekomsten av lod-drette felter eller striper som vises på skjermbakgrunnen. Den van-nrette skjermstørrelsen vil også endres.

Klokkefase Denne funksjonen gir deg mulighet til å fjerne horisontal støy og gjøre bilder med tegn tydeligere eller skarpere.



- 1 Trykk på knappen **MENU (meny)** og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **SKJERM-** menyen.
- 2 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Manuell konfigur.**
- 3 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Klokkefase, Klokke, H-Posisjon** eller **V-Posisjon**.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ bryteren for å innstille det slik du ønsker.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1

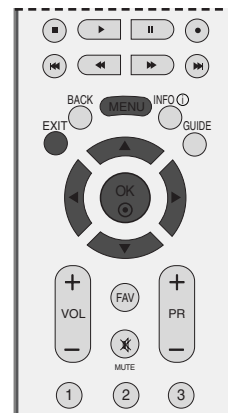


2 3 4

Velge bred XGA-modus

Oppløsningen i RGB-modus må samsvare med valgt XGA-modus for at du skal se et normalt bilde.

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



1 Trykk på knappen **MENU (meny)** og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **SKJERM**-menyen.

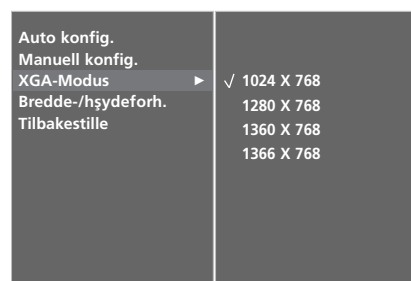
2 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **XGA-Modus**.

3 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge XGA-oppløsning.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

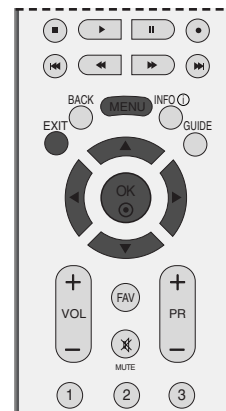
Initialisere (Tilbakestille til opprinnelige fabrikkinnstillinger)

Denne funksjonen virker i gjeldende modus.

For å initialisere justert verdi.

ISM Metode og **Spenning lav** kan ikke brukes på LCD TV.

Strømindikatoren kan bare brukes i LCD-TV-modeller.



- 1 Trykk på knappen **MENU (meny)** og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **ALT.-** menyen.

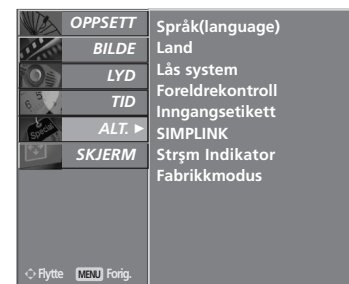
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Fabrikkmodus**.

- 3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Fabr.tilbakest..**

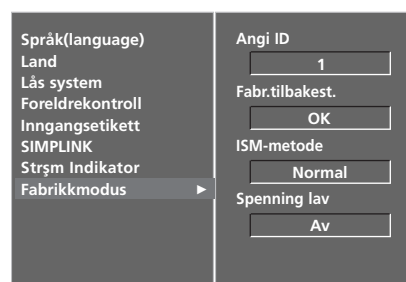
- 4 Trykk OK -knappen.

Meldingen "**Hvis du oppgir et passord, tilbakestilles alle brukerinnstillinger.**" vises.

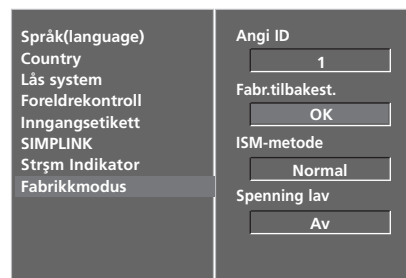
- 5 Bruk talltastene til å angi et firesifret passord.



1



2



3 4

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

TASTEFUNKSJONER PÅ FJERNKONTROLLEN

Fjernkontrollen rettes mot fjernkontrollsensoren på TV-en.



POWER Slår apparatet på fra standby-modus eller av til standby-modus.

D/A INPUT Velger digital eller analog modus.
(D/A-INNGANG) Slår apparatet på fra standby-modus.

TV/RADIO Velger radio eller TV-kanal i digital-modus.

INPUT Ekstern inngang-modus byttes etter fast rekkefølge.
For å slå TV på fra 'standby' posisjon.

Justering av skarphet Justerer skjermens skarphet.
Den går tilbake til standardinnstillingene ved å endre moduskilde.

Fargede -knapper Disse knappene brukes for tekst-TV. (bare **Tekst TV**-modeller) eller **Programredigering**.

EXIT Går tilbake til TV-modus fra hvilken som helst meny.

BACK (TILBAKE) Brukeren kan gå ett trinn tilbake i en interaktiv applikasjon, EPG eller annen brukermedvirkning.

MENU Velger en meny.

INFO ⓘ Viser gjeldende skjerminformasjon.

GUIDE Viser programoversikt.

VOLUME + / - Justerer volumet.

FAV Viser det valgte favorittprogrammet.

MUTE Slår lyden på eller av.

Programme +/- Velger et p ogram.

Talltaster 0~9 Velger et p ogram.
Velger nummererte alternativer i en meny.

LIST viser programtabellen.

Q.VIEW Går tilbake til programmet som du så på sist.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

MODE Velger bruksmodi for fjernkontrollen.

SIMPLINK Viser en liste over AV-enheter som er koblet til TV-en. Når du trykker på denne knappen, vises Simplink-menyen på skjermen. (► side 51)

1 TEKST-TV Disse knappene brukes for tekst-TV. Se delen 'Tekst TV' for mer informasjon.

RATIO (FORHOLD) Velger ønsket bildeformat.

I/II Velger lyd kvalitet.

Kontrollknapper for VIDEO/DVD Brukes til å betjene enkelte videospillere eller DVD-spillere når DVD- eller VCR-moduskappen er valgt. Styr tilkoblede AV-enheter ved hjelp av knappene ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ og OK og knappene for avspilling, stopp, pause, raskt søk bakover, raskt søk fremover og hopp over kapittel. (Slike funksjoner er ikke tilgjengelige via ●-knappen.)

THUMBSTICK (opp/ned/venstre) Med denne kan du navigere gjennom skjermmenyene og justere systeminnstillingene slik du ønsker.

OK Går tilbake til TV-modus fra hvilken som helst meny.

SLEEP Stiller inn hvilemodus.

SUBTITLE (UNDERTEKST) Henter frem den underteksten du foretrekker i digitalmodus.

Installere batterier

- Åpne dekslet for batterirom-met på baksiden.
- Sett inn to 1,5V AA-batterier med riktig polaritet (+ til +, - til -). Ikke bland gamle eller brukte batterier med nye.
- Lukk dekslet.

SLÅ PÅ TV-EN

Hvis TV-en slås på, kan du bruke funksjonene.

- 1 Koble først til strømledningen.
Da går TV-en over i standby-modus.
- 2 Når TV-en er i standby-modus, kan du slå den på ved å trykke på knappen  / I, INPUT eller PR  eller  på TV eller på POWER, INPUT, D/A, PR + eller - eller Nummer på fjernkontrollen. Da slås TV-en på.

Starte oppsett av TV-en

Dersom OSD (On Screen Display) vises på skjermen når TV-apparatet slås på, kan du justere språk, land og foreta automatisk programsøk.

Merk:

- Den forsvinner etter ca. 40 sekunder, med mindre du trykker på en knapp.
- Trykk **BACK** (TILBAKE) dersom du vil bytte gjeldende skjermmeny til forrige skjermmeny.

< Kun Plasma-TV-modeller >

- "Home" (Hjemmemodus) er den ideelle innstillingen for hjemmemiljøer, og er TV-ens standardmodus.
- "In Store" (Butikkmodus) er den ideelle innstillingen for butikkmiljøer. Hvis en bruker endrer bilde kvalitetsdataene, initialiserer modusen "In Store" produktet til bildekvaliteten som er angitt av oss etter en viss tidsperiode.
- Modusen (Home, In Store) kan endres ved å tilbakestille til fabrikkinnstillingene. Velg Factory Reset (Fabrikktilbakestilling) på OPTION-menyen.



SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

VELGE PROGRAM

- 1 Trykk knappene **PR +** eller **-** eller tallknappene for å velge et programnummer.

JUSTERE VOLUMET

- 1 Trykk **VOL**-knappen **+** eller **-** for å justere volumet.

Hvis du vil slå av lyden, trykker du **MUTE**-knappen (Demp).

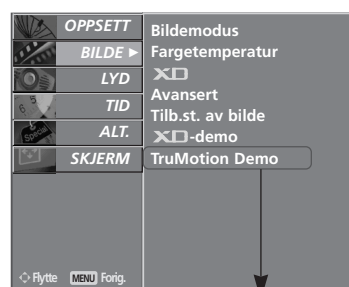
Du kan avbryte denne funksjonen ved å trykke knappene **MUTE**, **VOL +** eller **-** eller **I/II**.



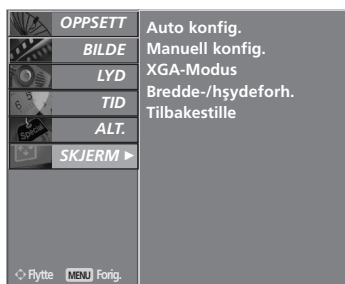
SKJERMMENYVALG OG -JUSTERING

TV-ens OSD (skjermvisning) kan variere noe fra det som vises i denne håndboken.

- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise menyene.
- 2 Trykk på **►** bryteren og trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket funksjon i menyen.
- 3 Endre innstillingen på et punkt i undermenyen eller rullgardin menyen med **◀** eller **▶** knappen. Du kan gå til menyen på nivået ovenfor ved å trykke **OK** eller knappen **MENU (MENY)**.



* Kun 37/42/47/52LG75**



! MERK

- ▶ Det er ikke mulig å bruke **ISM-metode** og **Spenning lav** i LCD TV-modellene.
- ▶ I analog modus vises ikke **Booster**, **Software Update**, **Diagnostics** og **CI Information**.
- ▶ **Strømindikatoren** kan bare brukes i LCD-TV-modeller.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

AUTOMATISK KANALSØKING OG LAGRING (I DIGITAL-MODUS)

Bruk denne til å finne og lagre alle kanaler automatisk.

Når du starter automatisk kanalsøk i digital-modus, vil all lagret serviceinformasjon bli slettet.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼**-knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 rykk på **►**-knappen og deretter på **▲** eller **▼** bryteren for å velge **Aut. innstilling**.
- 3 Trykk på **►**-knappen for å starte automatisk innstilling. Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system "På"**.

Meldingen **"All tjenesteinformasjon vil bli oppdatert. Fortsette?"** vises.

Dersom du vil fortsette automatisk søk etter kanaler, velger du **Ja** ved hjelp av **◀** eller **►**.

Trykk deretter **OK**. Dersom du ikke vil søke automatisk, velger du **Nei**.

Hvis du vil stoppe den automatiske innstillingen, trykker du på knappen **MENU** (MENY).

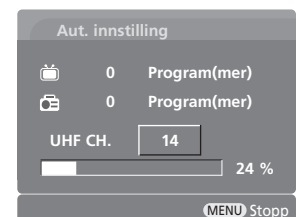
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2



3

MANUELL KANALSØKING OG LAGRING(I DIGITAL-MODUS)

Med manuelt kanalsøk kan du legge til et program i programlisten manuelt.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼**-knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.

- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼**-knappen for å velge **Man. innstilling**.

- 3 Trykk **►** og deretter **▲** eller **▼** eller talltastene for å velge ønsket kanalnummer.
Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system "På"**.

- 4 Trykk **OK**-knappen for å lagre innstillingene.

Dersom kanalnummeret du vil legge til allerede finnes i programlisten, vises meldingen

"Oppsettinformasjon for kanalen oppdateres. Fortsette?"

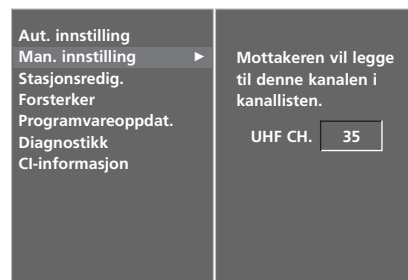
Dersom du vil fortsette manuelt søk etter kanaler, velger du **Ja** ved hjelp av **◀** eller **▶**.

Trykk deretter **OK**. Dersom du ikke vil søke automatisk, velger du **Nei**.

- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2



3 4

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

REDIGERING AV FORVALGSNUMMER/ TV-KANAL (I DIGITAL-MODUS)

Når et programnummer hoppes over, betyr dette at du ikke kan velge det ved hjelp av **PR +** eller **-** under vanlig TV-titting.

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.



1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.

2 Trykk på **►** knappen, og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Stasjonsredig.**-menyen.

3 Trykk på **►** bryteren for å velge Stasjonsredigering menyen.
Bruk talltastene til å angi et firesifret passord i **Lås system "På"**.

4 Velg et program som skal lagres eller hoppes over ved hjelp av **▲** eller **▼** eller **◀** eller **▶**.

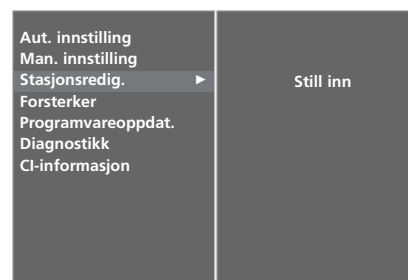
5 Trykk den **BLÅ** knappen flere ganger for å hoppe over eller lagre programmet.

Dersom det hoppes over programmer, vil disse vises i blått og kan ikke velges av **PR +** eller **-** under TV-titting.

6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

Miniordliste

Vises i DTP-program.



Vises i Låst program.



Vises i Radioprogram.

■ For å utelate forvalgsnr./TV-kanal

- 1 Velg med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal utelates.
- 2 Trykk på den **BLÅ** knappenn. Forvalgsnr./TV-kanal, som du har valgt å utelate, vises nå i blått.
- 3 For å annullere utelatelsen : Trykk på den **BLÅ** knappen igjen, slik at det skifter til grønt igjen.
Når et forvalgsnummer er utelatt, kan du ikke velge det med **PR +** eller - knappen under normal betjening av 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.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

■ Låse et program (gjelder bare i Lock System On (Lås system På))

- 1 Velg et program som skal låses ved hjelp av ▲, ▼, ◀ eller ▶.
- 2 Trykk den **GRØNNE** knappen. Låsesymbolet vises foran programnummeret.
- 3 Trykk den **GRØNNE** knappen igjen for å frigjøre funksjonen.

Merk :

- Dersom du vil se på et program som er låst, kan du angi det firesifrede passordet. Pass på at du ikke glemmer dette nummeret!
- Dersom du glemmer passordet, trykker du "7", "7", "7", "7" på fjernkontrollen.
- Dersom du velger et annet program etter å ha låst opp et låst program og deretter går tilbake til det låste programmet før det har gått ett minutt, trenger du ikke angi passordet for å kunne velge det låste programmet.

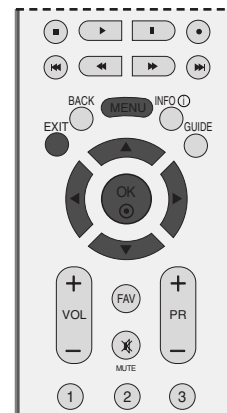
■ Velge favorittprogram

- 1 Velg favorittprogramnummeret ved å trykke ▲, ▼, ◀ eller ▶ og trykk deretter FAV på fjernkontrollen.
Den vil automatisk inkludere det valgte programmet i favorittprogramlisten.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

BOOSTER (BARE I DIGITAL MODUS)

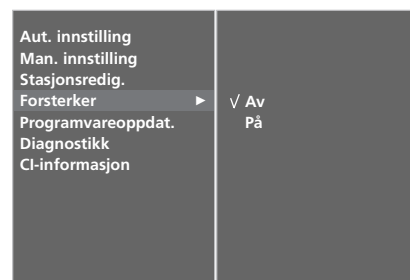
Sett BOOSTER Av dersom det er forstyrrelser mellom programmene.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på 9 og deretter på °, eller °Â for å velge **Forsterker**.
- 3 Trykk på ► knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **På** eller **Av**.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

PROGRAMVAREOPPDATERING (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

Programvareoppdatering (Software Update) betyr at programvare kan lastes ned via det digitale bakkenettet.



1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.

2 Trykk på **►** knappen, og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Programvareoppdat.**

3 Trykk på **►** knappen, og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Av** eller **På**.

- Dersom du velger **På**, vil det vises en meldingsboks som varsler om ny programvare.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

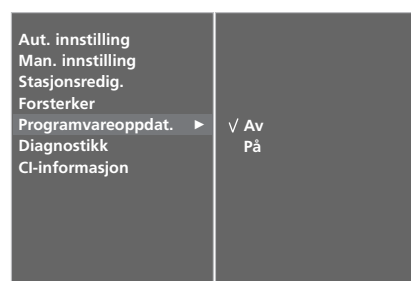
* Når du stiller inn "Software Update" ("Programvareoppdatering")

5 Av og til vil sending av oppdatert digital programvareinformasjon føre til at OSD (On Screen Display) vises på TV-skjermen.

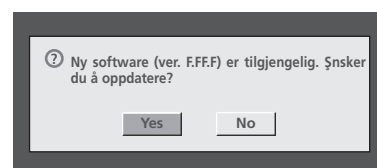
6 Velg **JA** med knappene **◄7** eller **◄9**. OSD forsvinner fra TV-skjermen, og du kan se den aktuelle TV-sendingen.



1



2 3



5 6

- Når du setter TV-en i standby-modus ved hjelp av **POWER**-knappen, startes programvareoppdatering.
- . Slå på TV-en i standby-modus. OSD vises på skjermen, programvareoppdatering pågår.
- Etter at programvareoppdateringen er fullført, bruker systemet ca. ett minutt på å starte seg.

- Legge merke til følgende under programvareoppdatering:

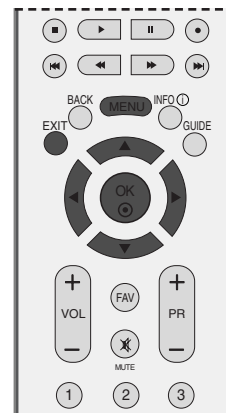
- Strømmen til TV-en må ikke slås av.
- TV-en må ikke slås av.
- Antennen må ikke frakobles.
- Etter Programvareoppdateringen kan du se den oppdaterte programvareversjonen i Diagnose-menyen.

DIAGNOSE (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

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.



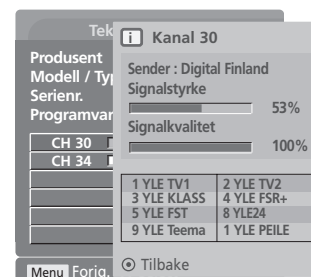
- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på ► knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Diagnostikk**.
- 3 Trykk ► dersom du vil vise informasjon om produsent, modell/type, serienummer og programvareversjon.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2

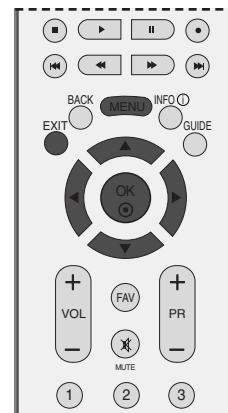


3

CI [COMMON INTERFACE – FELLES GRENSE-ESNITT]-INFORMASJON (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

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 ta ut eller sett inn CAM-modulen gjentatte ganger fra TVen. Det kan forårsake problemer. Når TVen slås på etter at CI-modulen er satt inn, kan det skje at lyden er borte.

I tillegg kan bildet virke unaturlig.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på **▶** knappen, og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **CI-informasjon**.
- 3 Trykk **▶** og deretter **OK**.
- 4 Bruk **▲** eller **▼** for å velge ønsket element: Modulinformasjon, smartkortinformasjon, språk, programvarenedlasting, etc.
- 5 Trykk på **OK** knappen
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

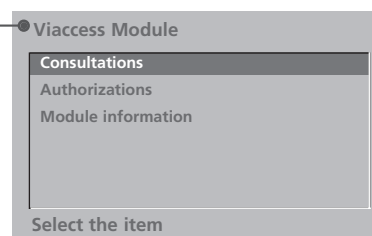


1



2 3

- Denne skjermmenyen er bare ment som illustrasjon og menyalternativene og skjermformatet vil variere, avhengig av leverandør av digitale tjenester.
- Det er mulig å endre CI-menyskjermbildet og tjenesten fra forhandleren.



4 5

AUTOMATISK KANALSØKING OG LAGRING (I ANALOG-MODUS)

Med denne søkemåten vil alle TV-kanaler, som kan mottas på stedet, søkes inn og lagres automatisk i den rekkefølgen de mottas. Dette er den enkleste måten og anbefales derfor.



1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.

2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** bryteren for å velge **Aut. innstilling**.

3 Trykk **►** for å velge **System**. Velg TV-system med **◀** eller **►**:

L : SECAM L/L' (Frankrike)
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Øst-Europa/Asia/NewZealand/Midtøsten/Afrika/Australia)
I : PAL I/II (Storbritannia/Irland/Hong Kong/Sør-Afrika)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa/Kina/Afrika/Samveldet av uavhengige stater (SUS))

4 Trykk **▼** for å velge **Lagre fra**.

Velg det første programnummeret på **Lagre fra**-menyen med **◀** eller **►** eller talltastene.

5 Trykk **▼** for å velge **Start**.

Stasjonsnavn vises/lagres kun for TV-kanaler som sender PDC (el.VPS) signaler eller spesielle teletekstdata.

Hvis det ikke er tilfelle, vises C eller S foran kanalnr.

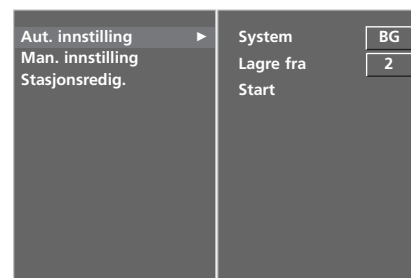
Hvis du vil stoppe den automatiske innstillingen, trykker du på knappen **MENU** (MENY).

Når automatisk søking/lagring er ferdig, vises Stasjonsredigering funksjonen med en stasjonsoversikt på skjermen.

I den kan du, om ønskelig, redigere forvalgsnr./TV-kanal, se side 12 for nærmere beskrivelse.



1



2 3 4 5

MANUELL KANALSØKING OG LAGRING (I ANALOG-MODUS)

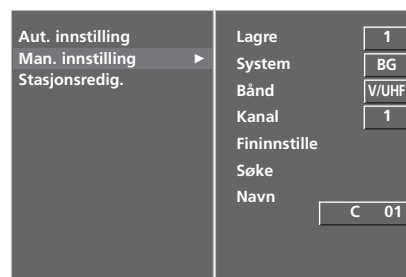
Brukes hvis du ønsker å søke inn og lagre TV-kanaler manuelt. De kan da lagres på forvalgsnr. (0-99) i den rekkefølgen du ønsker.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Man. innstilling**.
- 3 Trykk **►** for å velge **Lagre**.
Velg det ønskede programnummeret på **Lagre**-menyen med **◀** eller **►** ellertalltastene.
- 4 Trykk på **▼** knappen for å velge **System**. Velg TV-system med **◀** eller **►**:
L : SECAM L/L' (Frankrike)
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Øst-Europa/Asia/NewZealand/Midtøsten/Afrika/Australia)
I : PAL I/II (Storbritannia/Irland/Hong Kong/Sør-Afrika)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa/Kina/Afrika/Samveldet av uavhengige stater (SUS))
- 5 Trykk **▼** for å velge **Bånd**. Trykk **◀** eller **►** for å velge henholdsvis **V/UHF** eller **Kabel**.
- 6 Trykk på **▼** knappen for å velge **Kanal**. Du kan velge ønsket programnummer med **◀** eller **►** -knappen eller med tallknappene.
Velg om mulig programnummeret direkte med tallknappene.
- 7 Trykk på **▼** knappen for å velge **Søke**. Trykk **◀** eller **►** -knappen for å starte søket. Søket stopper hvis det blir funnet en stasjon.
- 8 Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
- 9 For å søke og lagre flere TV-kanaler, repetér punktene 3 til 8.
- 10 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



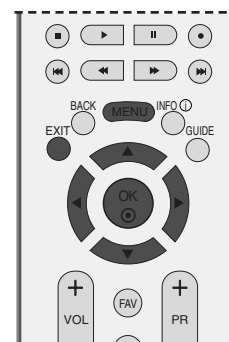
1



SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

FININNSTILLING (I ANALOG-MODUS)

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



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Man. innstilling**.
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Fininnstille**.
- 4 Trykk på **►** knappen og velg et ønsket program med **◀** eller **►** -knappen eller med tallknappene.
- 5 Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1

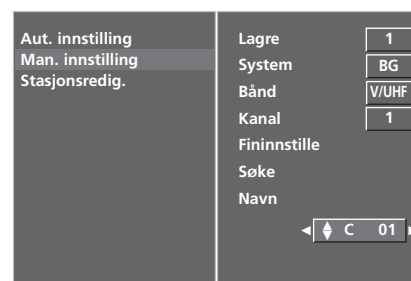
PROGRAMMERING AV STASJON-NAVN (I ANALOG-MODUS)

Stasjonsnavnet (eks. 'NRK') kan også programmeres, med ialt fem tegn, slik at det vises på skjermen.

- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Man. innstilling**.
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Navn**.
- 4 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼**. Du kan bruke mellomrom, +/-, tallene **0** til **9** og bokstavene **A** til **Z**.
- 5 Velg plassering ved å trykke **◀** eller **►** -knappen, og velg tegn nummer to og så videre.
- 6 Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
- 7 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



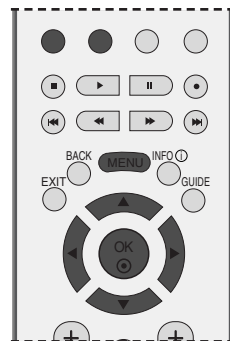
2 3 4 5



2 3 4 5 6

REDIGERING AV FORVALGSNUMMER/ TV-KANAL (I ANALOG-MODUS)

Denne funksjonen gjør det mulig for deg å slette eller ute-late et lagret forvalgsnr./TV-kanal, som er uønsket. Du kan også flytte en TV-kanal til et annet forvalgsnr. for å få de i ønsket rekkefølge, eller kopiere den til neste forvalgsnummer.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** eller **▼** -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen, og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Stasjonsredig..**
- 3 Trykk på **►** bryteren for å velge Stasjonsredigering menyen.

■ For å slette forvalgsnr./TV-kanal

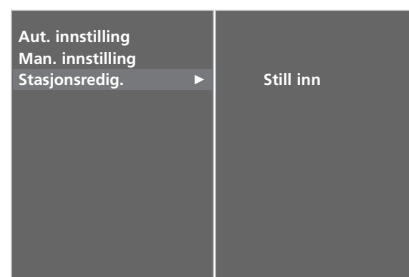
- a Velg med **▲** eller **▼** eller **◀** eller **►** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal slettes.
- b Trykk to ganger på den Rød knappen for å slette.
Når det slettes, flytter de etterfølgende en posisjon opp.

■ For å kopiere en TV-kanal

- a Velg med **▲** eller **▼** eller **◀** eller **►** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal kopieres.
- b Trykk på den Grønn knappen for å kopiere.
Når det kopieres, flytter de etterfølgende en posisjon ned - til neste for-valgsnr.

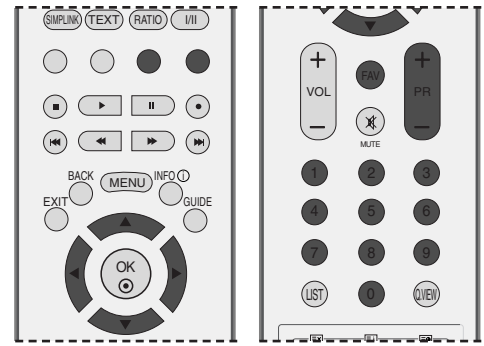


1



2

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING



■ For å flytte en TV-kanal til et annet forvalgsnummer

- Velg med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal flyttes.
- Trykk på den GULE knappen.
- Flytt det med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ knappen til ønsket forvalgsnr. for TV-kanalen.
- Når det er flyttet til ønsket forvalgsnr., trykk på den GULE knappen igjen for å avslutte flyttingen.

■ For å utelate forvalgsnr./TV-kanal

- Velg med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal utelates.
- Trykk på den BLÅ knappen. Forvalgsnr./TV-kanal, som du har valgt å utelate, vises nå i blått.
- For å annullere utelatelsen : Trykk på den BLÅ knappen igjen, slik t det skifter til grønt igjen.
- Når et forvalgsnummer er utelatt, kan du ikke velge det med PR + eller - knappen under normal betjening av TV.

Hvis du senere allikevel ønsker å velge et utelatt forvalgsnr./TV-kanal, så kan du gjøre det direkte med nummerbryterene (0-9), eller via stasjons-oversikten ('Programme table' menyen).

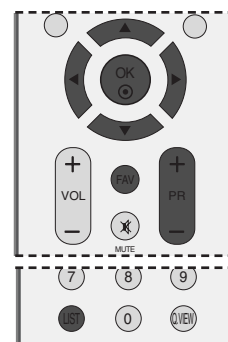
■ Velge favorittprogram

- Velg favorittprogramnummer med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶.
- Trykk FAV.

Det valgte programmet vil legges til favorittprogramlisten.

VELGE PROGRAMTABELL

I stasjonsoversikten, som vises på skjermen, kan du se en liste over hvilke TV-kanaler som er lagret i TV'ens minne.



■ For å velge stasjonsoversikten

- 1 Trykk på **LIST** knappen for å velge stasjonsoversikt menyen.

Stasjonsoversikten vises på skjermen, og i den er de 10 første forvalgsnr.

- Hvis det er noe som er markert blått, betyr det at forvalgs-nummeret/TV-kanalen er utelatt (hoppet over) under automatisk søking/lagring eller redi-gering.
- Hvis et forvalgsnr. vises sammen med stasjonsnavn (eks.'01 NRK'), så vises ikke kanalnr. Hvis et forvalgsnr. vises uten kanalnr./stasjonsnavn (eks.'08 ---'), så er det ikke lagret noe der.

■ For å velge forvalgsnr./TV-kanal i stasjonsoversikten

- 1 Velg opp eller ned i listen med **▲** eller **▼** knappen. Den som velges vises i fiolett.
- 2 Trykk på **OK** knappen for å bekrefte valget. TV skifter til valgt forvalgsnr./TV-kanal.

■ For å bla igjennom hele stasjonsoversikten

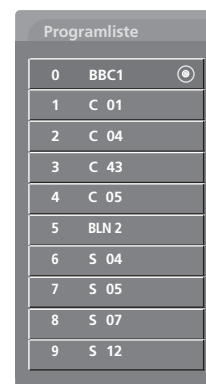
- 1 For å velge neste side, trykk på **▲** eller **▼** knappen gjentatte ganger inntil det skifter til neste side.
- 2 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **LIST** knappen.

■ Vise favorittprogramtabell

Trykk **FAV** for å vise menyen Favourite Programme (Favorittprogram).



< I DIGITAL-MODUS >



< I ANALOG-MODUS >

Miniordliste



Vises i Låst program.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

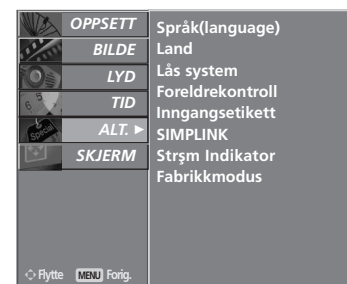
MERKE INNDATAKILDER

Merker hver inndatakilde som ikke er i bruk når du trykker **INPUT** (SIGNALKILDE).

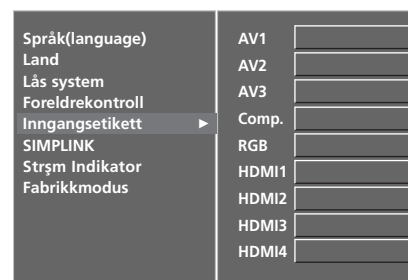
Det er ikke mulig å bruke **HDMI4** i LCD TV-modeller.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **ALT.**-menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Inngangsetikett**.
- 3 Trykk ► og bruk deretter ▲ eller ▼ for å velge kilde.
- 4 Bruk ◀ eller ▶ for å velge ønsket navn:
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3 4



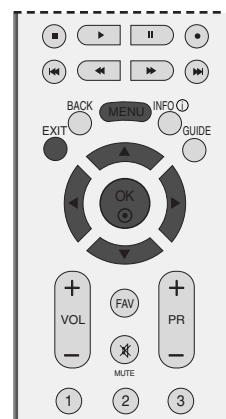
Den fungerer kun med enheter merket med logoen SIMPLINK. Kontroller at enheten er merket med SIMPLINK-logoen.

Produktet vil kanskje ikke fungere skikkelig når du bruker det med andre produkter som har HDMICEC-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 støttes ikke av HDMI IN 3/4.

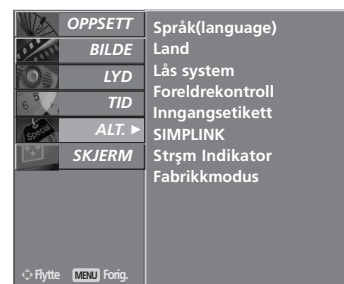


1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **ALT.**-menyen.

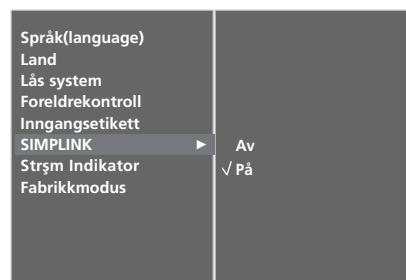
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **SIMPLINK**.

3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **På** eller **Av**.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

SIMPLINK -funksjoner

Innspilling og avspilling av disk

Styr tilkoblede AV-enheter ved hjelp av knappene ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ og OK og knappene for avspilling, stopp, pause, raskt søk bakover, raskt søk fremover og hopp over kapittel.

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.

***Enheter som er koblet til TV-en via en HDMI-kabel, men som ikke støtter Simplink, tilbyr ikke denne funksjonen.**

SIMPLINK -menyen

Trykk på knappene ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ og deretter OK for å velge ønsket SIMPLINK-kilde.

- 1 **TV-visning:** Bytt til forrige TV-kanal, uavhengig av gjeldende modus.
- 2 **Avspilling av disk :** Velg og spill av tilkoblede disk. Når flere disk er tilgjengelig, vises titlene på diskene nederst på skjermen.
- 3 **Avspilling fra videospiller :** Spill av fra og styr den tilkoblede videospilleren.
- 4 **Avspilling fra harddisk-opptaker :** Spill av og styr opptak lagret på harddisken.
- 5 **Utsignal for lyd til hjemmekino/TV :** Velg hjemmekinoanlegg eller TV-høytalere.



! MERK

- ▶ Kople HDMI-kabelen til HDMI/DVI IN eller terminalen (HDMI-utgang) på terminalen HDMI IN på baksiden av SIMPLINK-enheten.
- ▶ Etter at du har koplet til HDMI-terminalen som beskrevet ovenfor, kopler du kabelen DIGITAL AUDIO OUT til DIGITAL AUDIO IN-terminalen på baksiden av TV-apparatet og til OPTICAL-terminalen på baksiden av SIMPLINK-enheten for å oppnå hjemmekinofunksjon med SIMPLINK-funksjonen.
- ▶ Skal du betjene den eksterne SIMPLINK-enheten, trykker du på TV MODUS-knappen på fjernkontrollen. Deretter kan du betjene enheten.
- ▶ Hvis innkilden er skiftet til det andre alternativet med bruk av INPUT-knappen eller andre på fjernkontrollen, er det ikke lenger mulig å betjene ved hjelp av SIMPLINK-funksjonen.
- ▶ Når du velger eller betjener medier for enheten i hjemmekinofunksjonen, skifter høyttalerne automatisk til modus HT Speaker (lytting med hjemmekinofunksjon).

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITAL-MODUS)

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

EPG informerer om for eksempel programoppføringer og start/slutt-tider for alle tilgjengelige tjenester. I tillegg kan EPG ofte gi informasjon om programmet (tilgjengelighet og antall slike programmer varierer, avhengig av kringkaster).

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

EPG viser programbeskrivelser for de neste åtte dager.

Slå av/på EPG

- 1 Trykk GUIDE for å aktivere EPG.
- 2 Trykk GUIDE eller EXIT (AVSLUTT) én gang til for å deaktivere EPG og gå tilbake til vanlig TV-visning.

Velge et program

- 1 Trykk ▲, ▼, ◀ eller ▶, PR + eller – for å velge ønsket program, og trykk deretter OK for å vise det valgte programmet.



EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITAL-MODUS)

Knappefunksjoner i NOW/NEXT (NÅ/NESTE) Guide-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
RØD	Endre EPG-modus
GUL	Gå inn i innstillingsmodusen Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
BLÅ	Angi listemodus for Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
●	Endre til den valgte kanalen
◀ eller ▶	Velg NOW (NÅ) eller NEXT (NESTE) program
▲ eller ▼	Velg program
PR + eller - -	Side opp/ned
GUIDE/EXIT (GUIDE/AVSLUTT)	Slå av EPG
TV/RADIO	Velg TV- eller radioprogram
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon

DTV	NÅ	NESTE
6 BBC Kanal	Mona The Vampire	The Wild Thornberrys
1 BBC ONE	Racing From Aintree	BBC News Special
2 BBC TWO	This is BBC THREE	Welcome To BBC THREE
3 BBC THREE	BBC News	BBC News
4 BBC NEWS 24	BBCi	BBCi
5 BBCi	The Story Of Tracy oooo	Animadness
7 BBC1 London	BBC News	BBC News

Knappefunksjon i 8 dagers guide-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
RØD	Endre EPG-modus
GRØNN	Gå inn i datoinnstilling-modus
GUL	Gå inn i innstillingsmodusen Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
BLÅ	Angi listemodus for Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
●	Endre til den valgte kanalen
◀ eller ▶	Velg NOW (NÅ) eller NEXT (NESTE) program
▲ eller ▼	Velg program
PR + eller - -	Side opp/ned
GUIDE/EXIT (GUIDE/AVSLUTT)	Slå av EPG
TV/RADIO	Velg TV- eller radioprogram
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon

DTV	14:30	15:00	15:30	11 Apr
6 BBC Kanal	The Tre	Story Of Tra	Animadness...	
1 BBC ONE	Mona The va...	The Wild	Thor The Wild Thoo	
2 BBC TWO	Racing	A BBC News Sports	BBC News	
3 BBC THREE	This is BBC THREE	Welcome	Welcome To	
4 BBC NEWS 24	BBC	BBC NEWS	BBC News	
5 BBCi	BBCi	Racing News	Welcome To	
7 BBC1 London	Racing	BBC THREE	The Wild Thorr	

Knappefunksjon i datoendring-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
GRØNN	Slå av datoinnstilling-modus
●	Endre til valgt dato
◀ eller ▶	Velg dato
▼	Slå av datoinnstilling-modus
GUIDE/EXIT (GUIDE/AVSLUTT)	Slå av EPG

DTV	1 dag	14:30	15:00	15:30	11 Apr
6 BBC Kanal	The Tre	Story Of Tra	Animadness...		
1 BBC ONE	Mona The va...	The Wild	Thor The Wild Thoo		
2 BBC TWO	Racing	A BBC News Sports	BBC News		
3 BBC THREE	This is BBC THREE	Welcome	Welcome To		
4 BBC NEWS 24	BBC	BBC NEWS	BBC News		
5 BBCi	BBCi	Racing News	Welcome To		
7 BBC1 London	Racing	BBC THREE	The Wild Thorr		

Knappefunksjon i boksen som inneholder utvidet programbeskrivelse

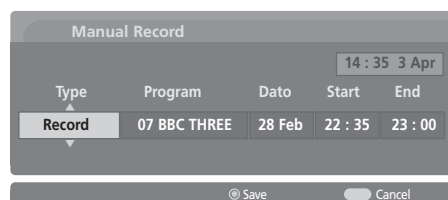
Fjernkontrollknapper	Funksjon
▲ eller ▼	Tekst opp/ned
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon
PR + or -	Velge opp/ned
GUIDE/EXIT (GUIDE/AVSLUTT)	Slå av EPG



Knappefunksjon i innstillingsmodus for Record/Remind (Opptak/Påminnelse)

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når det er koblet til opptaksutstyr som benytter pin 8-opp-takssignaler til DTV-ut-porten via en SCART-kabel.

Fjernkontrollknapper	Funksjon
GUL	Endre til Guide-modus
	Lagre Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
◀ eller ▶	Velg type, tjeneste, dato og start/stopp-tid
▲ eller ▼	Funksjonsinnstilling



Knappefunksjon i Timerliste-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
GUL	Legg til ny innstillingsmodus for Manual Timer (Manuell timer)
GRØNN	Gå inn i redigeringsmodus for Timerliste
RØD	Slett det valgte elementet
BLÅ	Endre til Guide-modus
▲ eller ▼	Velg Timerliste



STYRING AV BILDE

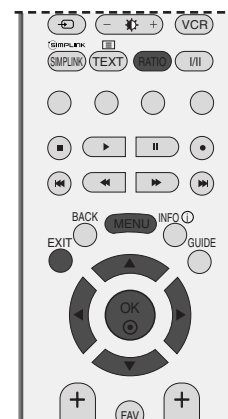
STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD)

Du kan se TV i ulike bildeformat ; **16:9**, **Original**, **4:3**, **14:9**, **Zoom1/2** og **Just Scan** (bare 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 42LG75**, 50PG45**, 50PG75**).

Det er bare mulig å bruke **Just Scan** i DTV-modus.

Hvis et fast bilde vises på skjermen over lang tid, kan det oppstå et ekkobilde på skjermen som er synlig etter at bildet er forandret.

Du kan justere forstørrelsesdelen med knappen ▲ eller ▼.



- 1 Trykk på **RATIO**-knappen (FORHOLD) gjentatte ganger for å velge ønsket bildeformat.

Du kan også justere bredde/høydeforholdet i **SKJERM**-menyen.

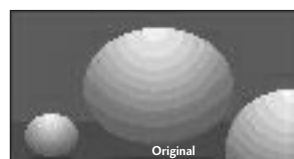
• 16:9

Med følgende valg kan du justere bildet horisontalt, med lineære proporsjoner, for å fylle hele skjermbildet (nyttig ved visning av 4:3-formaterte DVD-er).



• Original

Når TV-en mottar widescreen-signalet, vil det automatisk bli endret til bildeformatet som skal sendes.



• **4:3**

Med følgende valg ser du et bilde med originalt 4:3-forhold med grå striper på venstre og høyre sider.



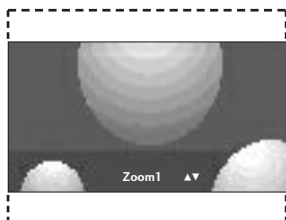
• **14:9**

Du kan se 14:9 eller vanlig TV-program i dette formatet. Skjermformatet 14:9 vises i originalformat, mens formatet 4:3 forstørres i lengde og bredde slik at det fyller hele skjermen.



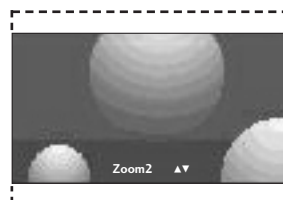
• **Zoom1**

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



• **Zoom2**

Velg **Zoom2** når du vil at bildet skal endres både horisontalt forlenget og vertikalt beskåret. Bildet er et kompromiss mellom endring og full skjerm.



• **Just Scan** (bare 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75**)

Ved hjelp av følgende avsnitt får du best bildekvalitet uten tap av originalbilde i høy oppløsning.

Merk:

1. Hvis det er forstyrrelser i originalbildet, kan du se forstyrrelsen langs kanten.
2. Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.

! MERK

- ▶ Du kan bare velge **Original**, **14:9** i **DTV**-, **TV**- eller **AV**-modus.
- ▶ Du kan ikke velge **Zoom1/2** i **RGB/HDMI[PC]**-modus.
- ▶ I **HDMI** (1080i 50Hz/60Hz, 1080p 24Hz/50Hz/60Hz)-modus er **Just Scan** (bare 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 42PG75**, 50PG45**, 50PG75**) tilgjengelig.

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER

Forhåndsinnstillingen Bildemodus

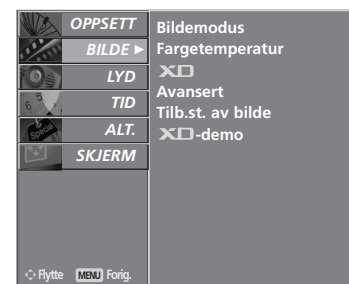
Intelligent Sensor	Juster bildet i henhold til omgivelsesbetingelsene (32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**-modellen)
Levende	Velg dette alternativet for å vise et skarpt bilde.
Standard	Den vanligste og mest naturlige skjermvisningsstatusten.
Kino	Velg dette alternativet for å vise et kino bilde.
Bruker1/2	Velg dette alternativet for å bruke den brukerdefinerte innstillingen.



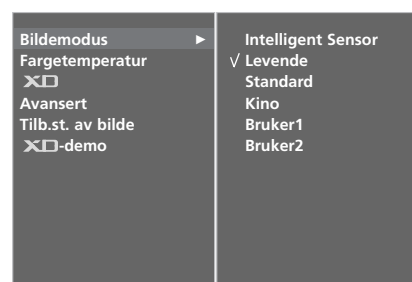
- Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
- Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Bildemodus**.
- Trykk ►-knappen og deretter ▲ eller ▼-knappen for å velge **Intelligent Sensor** (32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**-modellen), **Levende**, **Standard**, **Kino**, **Bruker 1** eller **Bruker 2**.
- For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

Med **Bildemodus** justeres TV-en for best bilde. Velg forhåndsstilt verdi i Bildemodus-menyen **Bildemodus** basert på programkategorien.

Intelligent Sensor (32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**-modellen), **Levende**, **Standard** og **Kino**, er fabrikkinnstilt for best mulig bildevisning og kan ikke endres.



1



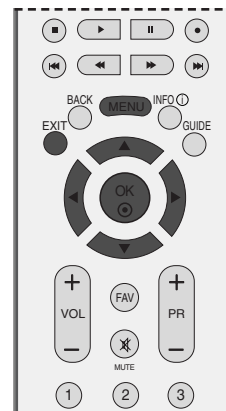
2 3

Automatisk fargetonestyring (Varm/Medium/Kald)

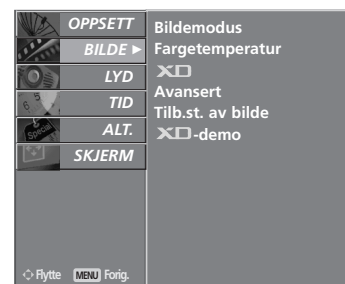
Velg Kald-alternativet for å initialisere verdiene (sette tilbake til fabrikkinnstillinger).

Velg en av tre automatiske fargejusteringer. Still til varm for å oppnå varmere farger som rød, eller still til **Kald** for å se mindre intense farger med mer blåtone.

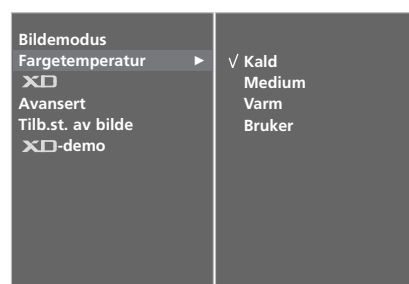
Kan brukes i brukermodus.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fargetemperatur**.
- 3 Trykk ► -knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Kald**, **Medium**, **Varm** eller **Bruker**.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

STYRING AV BILDE

MANUELL BILDEJUSTERING

Bildemodus - Brukeralternativ

Back Light-funksjonen kan bare brukes i LCD TV-modeller.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

- 2 Trykk på ►-knappen og deretter på ▲ eller ▼-knappen for å velge **Bildemodus**

- 3 Trykk på ►-knappen og deretter på ▲ eller ▼-knappen for å velge **Bruker 1** eller **Bruker 2**.

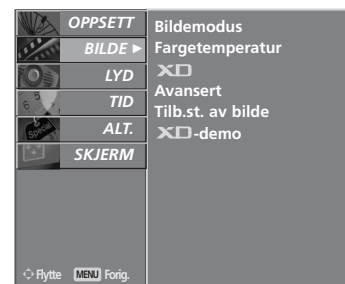
- 4 Trykk på ►-knappen og deretter på ▲ eller ▼-knappen for å velge ønsket bildealternativ (**Panel lys**, **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Farge**, **Skarphet**, og **Fargetone**).

- 5 Trykk ►-knappen og deretter ◀ eller ▶ til å gjøre ønskede justeringer.

- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

! MERK

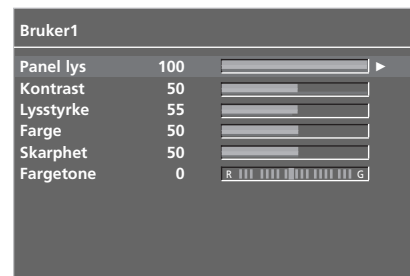
- Du kan ikke justere farge, lysstyrke og fargetone i RGB/HDMI[PC]-modus til nivåene du foretrekker.



1



2 3



4 5

Fargetone - Brukeralternativ

Hvis du vil justere den røde, grønne og blå fargen til den fargetemperaturen du foretrekker.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

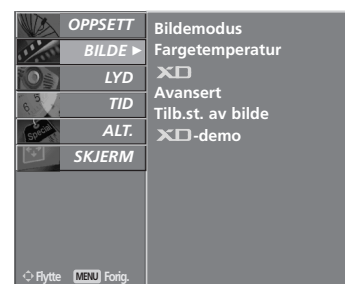
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fargetemperatur**.

- 3 Trykk ► -knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Bruker**.

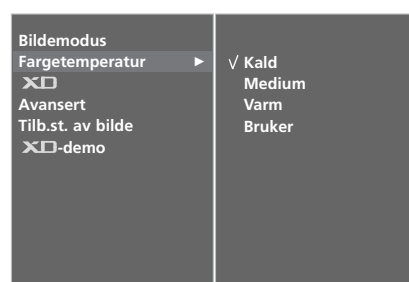
- 4 Trykk ► -knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Rød, Grønn** eller **Blå**.

- 5 Trykk ► -knappen og deretter ◀ eller ▶ til å gjøre ønskede justeringer.

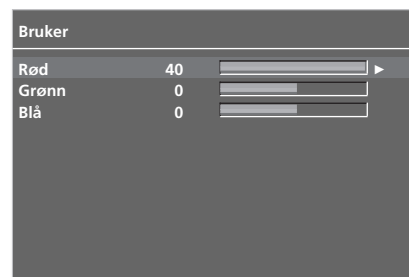
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3



4 5

XD- TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING

XD er LG Electronics unike teknologi for forbedring av bilde-
kvalitet for å vise en ekte HD-kilde via en avansert, digital sig-
nalbehandlingsalgoritme.

Denne funksjonen kan ikke brukes i RGB[PC]-modus.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **XD**.
- 3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Automatisk** eller **Manuell**.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

* Velge Manuell

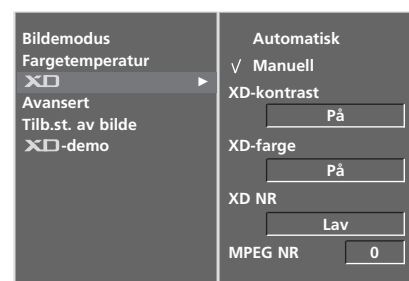
Denne menyen aktiveres etter du har valgt **Bruker1** eller **Bruker2** i **Bildemodus**.

- 1 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **XD-kontrast**, **XD-farge**, **XD NR** eller **MPEG NR**.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **På** eller **Av**.
- 3 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

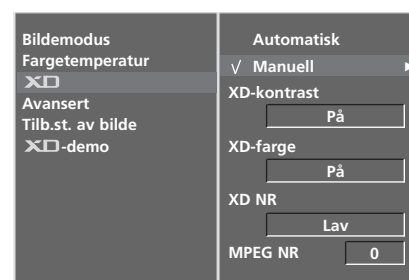
- **XD-kontrast** : Optimere kontrasten automatisk i hen hold til refleksjonens skarphet.
- **XD-farge**: Justere fargene på refleksjonen automatisk for å gjengi så naturlige farger som mulig.
- **XD NR** : Fjerne støy i den grad den ikke skader original-bildet.
- **MPEG NR** :For å redusere bildestøy som kan forekomme på skjermen når man ser på TV-en.



1



2

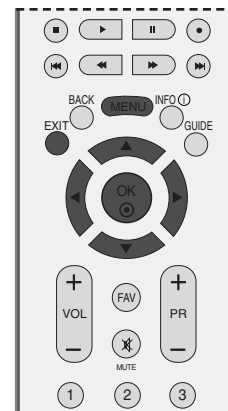


3

XD -DEMO

Brukes for å se forskjellen mel-lom XD Demo På og XD Demo Av.

Denne funksjonen kan ikke brukes i RGB[PC], HDMI[PC]-modus.

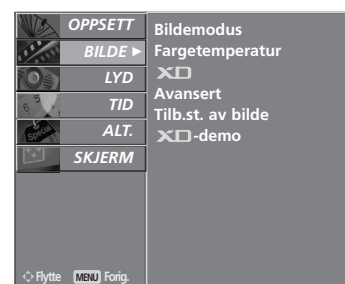


1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

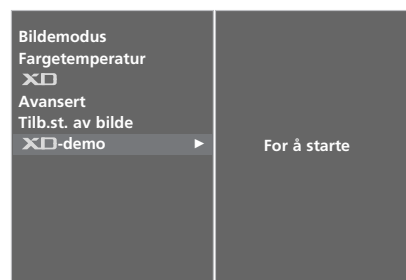
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **XD-demo**.

3 Trykk ►-knappen for å starte **XD-demo**.

4 Trykk knappen **MENU** for å stoppe **XD-demo**.



1



2 3

• XD-demo



STYRING AV BILDE

AVANSERT - KINO/REAL CINEMA

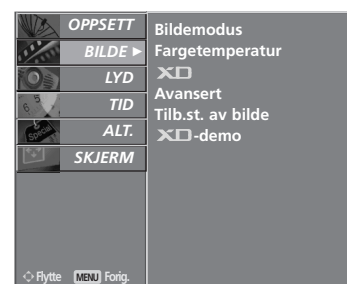
Still inn TV-en på beste bilde for visning av filmer.

Cinema-funksjonen opererer i modiene DTV, TV, AV, S-video og kompositt 480i/576i.

Real Cinema-funksjonen opererer i modiene kompositt, HDMI-DTV 1080p/24hz. (Denne funksjonen brukes på LCD-TV-modellen.)



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Avansert**.
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Kino** eller **Real Cinema**.
- 4 Trykk på **◀** eller **►** til å velge **På** eller **Av**.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

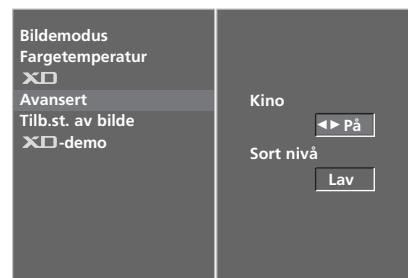


AVANSERT - SVART (MØRKHET) NIVÅ

Når du ser en film, justerer denne funksjonen TV-en til beste bildekvalitet.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus: AV (NTSC-M), S-Video (NTSC-M) eller HDMI.

- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Avansert**.
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Sort nivå**.
- 4 Trykk på **◀** eller **►** for å velge **Auto**, **Lav** eller **Høy**.
 - **Lav** : Skjermens refleksjon blir mørkere.
 - **Høy** : Skjermens refleksjon blir skarpere.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



! MERK

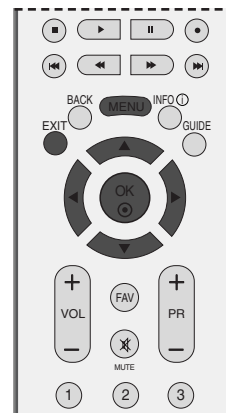
■ Auto

Registrerer **svartnivået** i skjermen, og setter den til **High** eller **Low** automatisk.

AVANSERT TRUMOTION

(Kun 37/42/47/52LG75**)

brukes for å oppnå god bildekvalitet uten uklare bevegelser eller vibrering når du legger inn et raskt bilde eller en filmkilde. Denne funksjonen er deaktivert i modusen RGB-PC, HDMI-PC.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.

- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Avansert**.

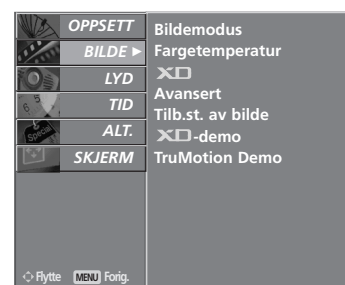
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **TruMotion**.

- 4 Trykk på **◀** eller **►** for å velge **Av**, **Lav** eller **Høy**.

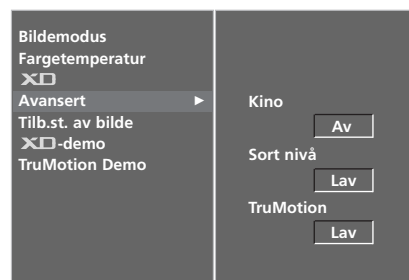
- **Lav** : Gir mykere bildebevegelse. Bruk denne innstillingen til standardbruk.
- **Høy** : Tilbyr mykere bildebevegelse.
- **Av** : Bruk denne innstillingen når innstillingen "Høy" og "Lav" fører til støy.

- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

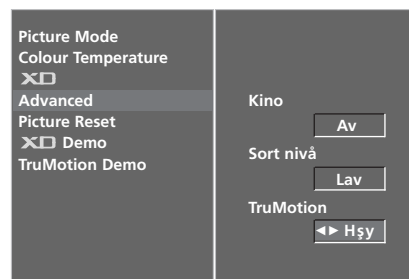
- Hvis du aktiverer "TruMotion", vises støy på skjermen.
- Hvis dette skjer, setter du "TruMotion" til "Av".



1



2



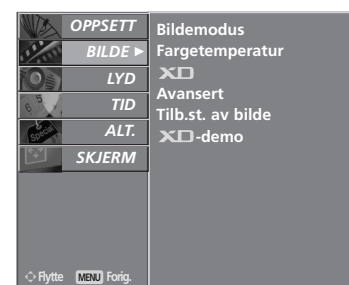
3 4

STYRING AV BILDE

TILBAKESTILLING AV BILDE

Går tilbake til standardinnstillingene fra fabrikken for **Bildemodus**, **Fargetemperatur**, **XD**, **Avansert**, **Bredde-/høydeforh..**

- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Tilb.st. av bilde**.
- 3 Trykk på ►-knappen for å bruke den justerte verdien.



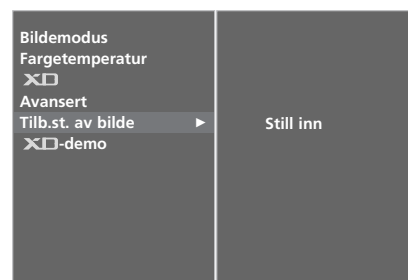
1

TRUMOTION DEMO (Kun 37/42/47/52LG75**)

Brukes for å se forskjellen mellom TruMotion Demo på og TruMotion Demo av.

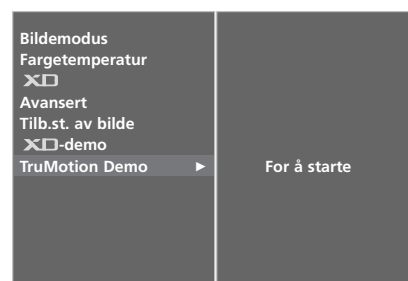
Denne funksjonen kan ikke brukes i RGB[PC], HDMI[PC]-modus.

- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **TruMotion Demo**.
- 3 Trykk ►-knappen for å starte **TruMotion Demo**.
- 4 Trykk knappen **EXIT** for å stoppe **TruMotion Demo**.



2 3

(Kun 37/42/47/52LG75**)



2 3

• TruMotion Demo

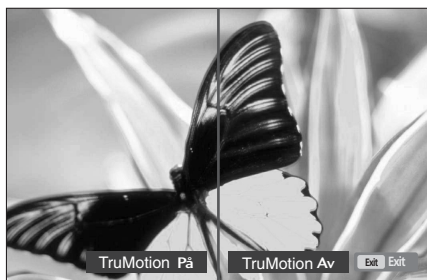


IMAGE STICKING MINIMIZATION(ISM)METHODE

Hvis et fryst bilde eller stillbilde fra PC/videospill vises på skjermen i lengre tid, vil det føre til et etterbilde (bildeavtrykk) som blir igjen på skjermen, selv etter at bildet er forandret.

Pass på at du ikke lar et fast bilde forbli på skjermen til apparatet i lengre tid.

Denne funksjonen kan ikke brukes på LCD-modeller.

Strømindikatoren kan bare brukes i LCD-TV-modeller.

Hvitvask

Med White Wash kan ekkobilder fjernes fra skjermen.

Merk: Det kan være umulig å fjerne et sterkt ekkobilde helt med White Wash.

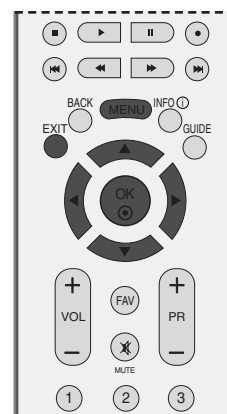
Orbiter

Orbiter kan forhindre etterbilder (bildeavtrykk). Det er imidlertid best å sørge for at det samme bildet ikke blir stående på skjermen. Skjermbildet vil flytte på seg hvert andre minutt slik at det samme bildet ikke blir stående for lenge på skjermen.

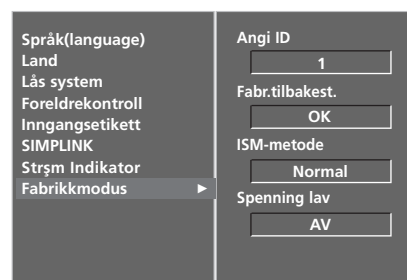
Inversjon

Med denne funksjonen inverteres skjermens panelfarge. Panelfargen inverteres automatisk hver halvtime.

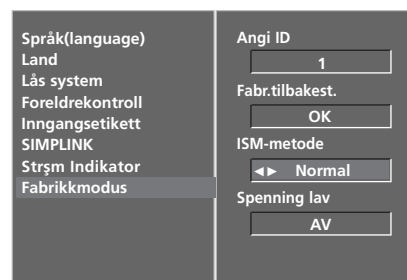
- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.
- 2 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Fabrikkmodus**.
- 3 Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **ISM-metode**.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ -knappen for å velge enten **Normal**, **Hvitvask**, **Orbiter** eller **Inversjon**. Hvis det er nødvendig med denne funksjonen, velg **Normal**.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2



3 4

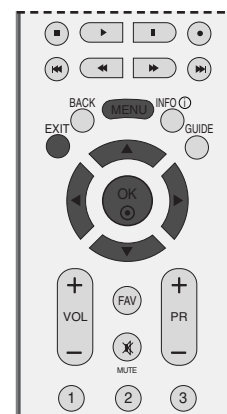
STYRING AV BILDE

BILDEMODUS FOR LAV EFFEKT

Med denne funksjonen reduseres apparatets strømforbruk.

Denne funksjonen kan ikke brukes på LCD-modeller.

Strømindikatoren kan bare brukes i LCD-TV-modeller.



1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.

2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fabrikkmodus**.

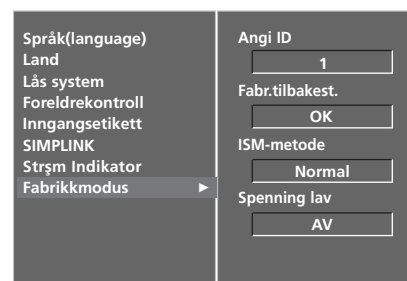
3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Spenning lav**.

4 Trykk på ◀ eller ▶ til å velge **På** eller **Av**.

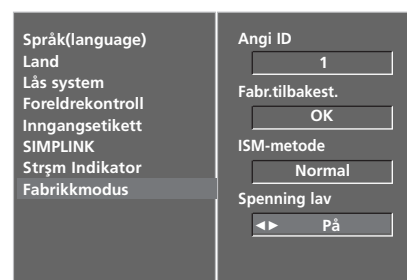
5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2



3 4

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ

Automatisk volum holder automatisk et jevnt lydnivå selv om du bytter program.



1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD**-menyen.

2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Automatisk volum**.

3 Trykk ► -knappen og bruk deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **På** eller **Av**.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

STYRING AV LYD OG SPRÅK

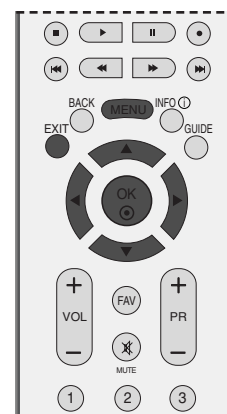
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER - LYDMODUS

Du kan velge lydinnstillingen du foretrekker; Surround **MAX**, **Standard**, **Musikk**, **Kino** eller **Sport** og du kan også justere lydfrekvensen til equalizeren.

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

Surround MAX, **Standard**, **Musikk**, **Kino** og **Sport** er forhåndsinnstilt fra fabrikken for å gi god lyd kvalitet, og kan ikke justeres.

- Surround MAX** Velg dette alternativet for å få realistisk lyd.
- Standard** Den mest slående og naturlige lyd.
- Musikk** Velg dette alternativet for å oppleve original lyd når du lytter til musikken.
- Kino** Velg dette alternativet for å nyte storslått lyd.
- Sport** Velg dette alternativet når du skal se på en sportssending.
- Bruker** Velg dette alternativet for å bruke brukerdefinerte lydinnstillinger.



1



2 3

1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.

2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Lydmodus**.

3 Trykk ► -knappen og bruk deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Surround MAX**, **Standard**, **Musikk**, **Kino**, **Sport** eller **Bruker**.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

JUSTERING AV LYDINNSTILLINGER - BRUKERMODUS

Juster equalizeren for lyd.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Lydmodus**.
- 3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Bruker**.
- 4 Trykk ► -knappen.
- 5 Trykk på ◀ eller ▶ -knappen for å velge lydbåndfrekvens. Velg riktig lydnivå med ▲ eller ▼ -knappen.
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3



4 5

STYRING AV LYD OG SPRÅK

BALANSE

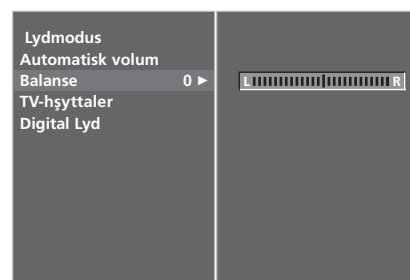
Du kan justere høyttalerens lydbalanse til de nivåene du foretrekker.



- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Balanse**.
- 3 Trykk ►-knappen, og bruk deretter knappen ◀ eller ▶ til å foreta ønskede justeringer.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE

Du kan justere status for intern høyttaler.

Med **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** og **HDMI1** med HDMI til DVI-kabel kan TV-høyttaleren og/eller lydkilden sende ut signaler selv om det ikke er videosignaler.

Hvis du vil bruke det eksterne hifi-stereoanlegget, slår du av apparatets interne høyttalere.



1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.

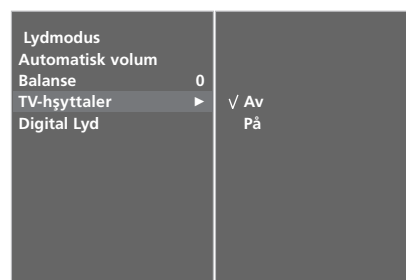
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **TV Høyttaler**.

3 Trykk ► -knappen og bruk deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **På** eller **Av**.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

STYRING AV LYD OG SPRÅK

VELGE DIGITAL LYD

Det er en funksjon for å stille inn inngang og utgang for TV-lyden.

For å levere lyddataene intakt, bør du omforme TV-lyden til digitale signaler og overføre dem til en lyddekoder eller digital høyttaler.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i ordinære analoge høyttalere, men er bare tilgjengelig i lyddekodere eller digitale høyttalere inkludert i lyddekoderen.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. ®Dolby® og ®Dolby Digital®-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.

2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Digital Lyd**.

3 Trykk på 9 og deretter på *, eller ^ for å velge **inngang**.

4 Trykk på 7 eller 9 for å velge **MPEG, Dolby Digital, HE-AAC** eller **Dolby Digital Plus**.

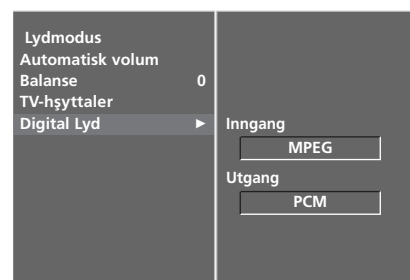
5 Trykk på *, eller ^ for å velge **Utgang**.

6 Trykk på 7 eller 9 for å velge **PCM, Multi-Channel** eller **Dolby Digital**.

7 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3 4 5 6

I/II

Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydmottaking (Bare i analog modus)

Når du velger en TV-kanals forvalgsnr., vil informasjon om lydutsendelsen vises på skjermen.

Lydsending	Skjermvisning
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tospråklig	DUAL I

■ Skifte fra stereo til mono lyd

Hvis det er støy/forstyrrelser i stereolyden, p.g.a. svake signaler eller annet, kan du skifte til mono ved å trykke på I/II bryteren. For å skifte tilbake til stereo, trykk på I/II bryteren igjen.

■ Valg av språk ved tospråklige sendinger

Hvis et TV-program mottas med tospråklig lyd, kan du velge ønsket språk for lyden ved å skifte til **DUAL I**, **DUAL II** eller **DUAL I+II** ved å trykke på I/II bryteren gjentatte ganger.

- DUAL I** gjengir hovedspråket (eks. dubbet) i begge høyttalere.
- DUAL II** gjengir bispråket (eks. original) i begge høyttalere.
- DUAL I+II** gjengir begge språk, men i hver sin høyttaler

NICAM lydmottaking (Bare i analog modus)

TV-apparatet kan motta høykvalitets NICAM digital lyd (mono / stereo / tospråklig), som nå brukes av mange TV-stasjoner for lydsendingen.

TV'ens lydgjengivelse kan velges i henhold til den type lydsending som mottas, ved å trykke på I/II bryteren gjentatte ganger, som følger.

- 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 lyden har støy/forstyrrelser i stereo, pga. svake signaler eller annet, skift til **FM MONO**.
- 3 Når **NICAM DUAL** mottas, kan du velge **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** eller **MONO**.

Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal

Når AV, S-Video, Component, RGB eller HDMI inngangen er valgt for avspilling av en video med stere-olyd, kan du velge hvilken lydkanal (L/R) som skal avspilles i venstre og høyre høyt-taler.

Trykk på I/II bryteren gjentatte ganger for å velge følgende, som vises på skjermen:

L+R: Lydsignalet fra venstre (L) kanal avspilles i venstre høyttaler og lydsignalet fra høyre (R) kanal avspilles i høyre høyttaler. Dette er normal stereolyd.

L+L: Lydsignalet fra venstre (L) kanal avspilles i venstre og høyre høyttaler.

R+R: Lydsignalet fra høyre (R) kanal avspilles i venstre og høyre høyttaler.

VALG AV MENYSPRÅK/LAND PÅ SKJERM

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



- 1 Trykk ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ og deretter OK for å velge ønsket språk.
- 2 Trykk ▲ eller ▼ og deretter OK for å velge land.

* Hvis du vil endre språk/land

- 1 Trykk på MENU-tasten, og bruk deretter ▲ eller ▼ -tasten for å velge **ALT.**-menyen.
- 2 Trykk på ▶ -tasten, og bruk deretter ▲ eller ▼ -tasten for å velge **Språk(Language)**.
Menyer kan vises på skjermen med ulike språk.
Trykk på ▶ -tasten, og bruk deretter ▲ eller ▼ -tasten for å velge **Land**.
- 3 Trykk ▶, og bruk deretter ◀ eller ▶ til å velge ønsket språk eller land.
- 4 Trykk på OK -tasten.
DTV atosøk starter igjen dersom du endrer valg av land.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

! MERK

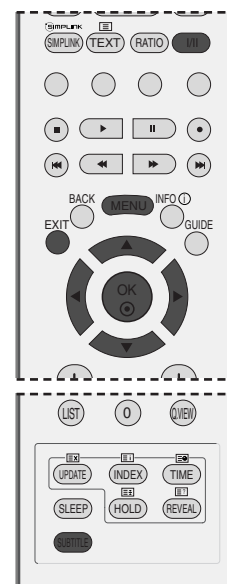
- ▶ Hvis du ikke fullfører oppsettet av **Installasjonsveiledning** ved å trykke på knappen EXIT (Avslutt), eller du unnlater å avslutte visningen av OSD (Skjermmenyen), vises den på nytt hver gang apparatet slås på.
- ▶ Hvis du velger feil land, kan det være at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen 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 være at knappene for DTV-modus ikke fungerer som følge av kringkastingssignalene i landet.
- ▶ I land der digital kringkastingregulering ikke er fastsatt, kan det hende at enkelte DTV-funksjoner ikke virker, avhengig av omstendighetene omkring digital kringkasting.

STYRING AV LYD OG SPRÅK

SPRÅKVALG (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

Med lydfunksjonen kan du velge lyd- og språk. Hvis det ikke sendes lyd i det valgte språket, sendes engelsk som lyd- og språk. Hvis det ikke sendes lyd i det valgte språket, spilles det standard lyd- og språk av.

Hvis det ikke sendes undertekstingsdata i det valgte språket, vises teksten i standard- og språk. Hvis det ikke sendes undertekstdata i det valgte språket, vises teksten i standard- og språk.



- 1 Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲** eller **▼** -tasten for å velge **ALT**-menyen.
- 2 Trykk på **▶** knappen og trykk på **▲** eller **▼** knappen for å velge **Språk(language)**.
- 3 Trykk **▶** og bruk deretter **▲** eller **▼** for å velge **Lyd**, **Undertekst** eller **Undertekst for hørselshemmede**.
- 4 Trykk **▶** og bruk deretter **◀** eller **▶** for å velge ønsket språk.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

! MERK

< Valg av lyd- og språk >

- ▶ Hvis det sendes to eller flere lyd- og språk, kan du velge lyd- og språk ved hjelp av **I/II** på fjernkontrollen.
- ▶ Bruk **▲** eller **▼** for å velge lyd- og språk.
- ▶ Trykk **◀** eller **▶** for å velge **L+R**, **L+L** eller **R+R**.

< Valg av tekst- og språk >

- ▶ Hvis teksten er tilgjengelig på to eller flere språk, kan du velge tekst- og språk ved hjelp av knappen **SUBTITLE** (Teksting) på fjernkontrollen.
- ▶ Trykk på knappen **▲** eller **▼** for å velge tekst- og språk.

- 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 lyd- og språk på skjermen

Skjerm	Status
N.A	Ikke tilgjengelig
	Lyd for "personer med synssvekkelse"
	Dolby Digital-lyd
	HE-AAC Audio
	Dolby Digital Plus Audio

Informasjon om tekst- og språk på skjermen

Skjerm	Status
N.A	Ikke tilgjengelig
TEXT	Tekst-TV teksting
	Teksting for "personer med hørselshemming"

TIDSINNSTILLING

STILLE INN KLOKKEN

Klokken stilles automatisk når digitale signaler mottas. (Du kan stille klokken hvis TV-en ikke har DTV-signaler).

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



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼-knappen for å vise **TID**-menyen.

- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Klokka**.

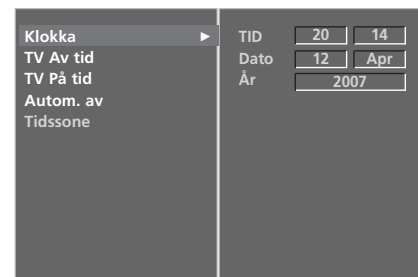
- 3 Trykk på ► knappen og deretter ◀ eller ▶ for å velge enten år, dato eller tidspunkt.

Når du har valgt dette, bruker du ▲ eller ▼ til å angi år, dato og tidspunkt.

- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

INNSTILLING AV TIDSUR FOR AUTOMATISK PÅ/AV

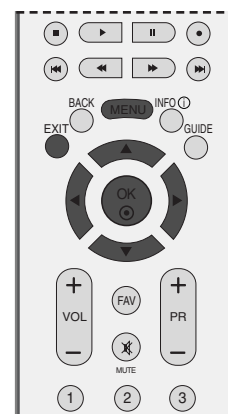
Stoppeuret setter monitoren i hvilemodus etter en forhåndsinnstilt tid.

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.

Etter at på-tiden eller av-tiden og 'Run' er stilt, virker disse funksjonene daglig på samme tidspunkt. Hvis du vil annullere på-tid eller av-tid funksjonen, stiller du 'On time' eller 'Off time' på 'Hold' i menyen.

Av-tidsfunksjonen opphever på-tidsfunksjonen hvis begge funksjonene programmeres til samme tidspunkt.

På-tidsfunksjonen fungerer bare når TV-apparatet er i hvilemodus.



1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼-knappen for å vise **TID**-menyen.

2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **TV Av tid** eller **TV På tid**.

3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **På**.

- Deaktiverer **på/av-tidsfunksjonen**, for å velge **Av**

4 Trykk på ► og deretter ▲ eller ▼ for å stille inn timer.

5 Trykk på ► og deretter ▲ eller ▼ for å stille inn minutter.

6 Bare funksjonen På-klokkeslett

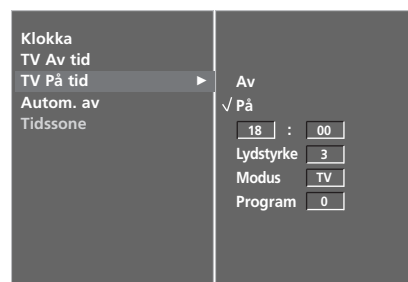
- **Program:** Trykk ► og deretter ▲ eller ▼ for å velge TV, DTV eller Radio i Mode (Modus)-menyen. Deretter trykker du ► og deretter ▲ eller ▼ for å velge programmet.

- **Lydstyrke:** Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å justere volumet når apparatet slås på.

7 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3 4 5 6

INNSTILLING AV AUTOMATISK AV

Hvis dette alternativet er på, og det ikke mottas noe inn-datasignal, slår TV-en seg av automa-tisk etter 10 minuter.



1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼-knappen for å vise **TID**-menyen.

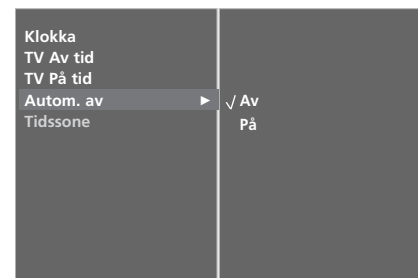
2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Autom. av**.

3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **På** eller **Av**.

4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1

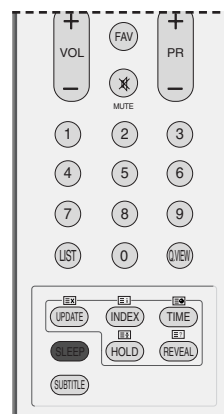


2 3

INNSTILLING AV TIDSUR FOR HVILEMODUS

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

Ved hjelp av tidsuret for hvilemodus vil apparatet gå over i standby-modus på forhåndsangitt tidspunkt.



- a Trykk **SLEEP**-knappen (Hvilemodus) gjentatte ganger for å angi antall minutter.

Først vises alternativet ' - - **Min** ' på skjermen, etterfulgt av følgende alternativer for hvilemodus: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 og 240 minutter.

- b Når antallet minutter du ønsker vises på skjermen, begynner tidsuret å telle ned fra antallet minutter som er valgt.

- c Hvis du vil sjekke hvor mange minutter som gjenstår før TV-en slås av, trykker du på **SLEEP**-knappen (Hvilemodus)én gang.

- d Hvis du vil avbryte tidsuret for hvilemodus,trykker du **SLEEP**-knappen (Hvilemodus)gjentatte ganger til ' - - **Min** ' vises.

- e Hvis du slår av apparatet før innstilt tid er omme,slettes den innstilte avsl agstiden.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

ANGI PASSORD OG STILL INN LÅSESYSTEM

Dersom du angir passord først, trykker du "0", "0", "0", "0" på fjernkontrollen.



- 1 Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ eller ▼ -tasten for å velge **ALT.**-menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Lås system**.
- 3 Trykk ► og deretter ◀ eller ▶ til å velge **På**.

Slik angir du passordet

Trykk ▼ og bruk deretter talltastene for å angi et fire-sifret passord.

Pass på at du ikke glemmer dette nummeret!

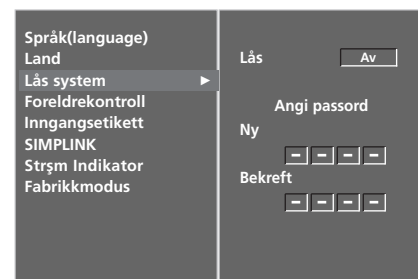
Bekreft passordet ved å angi det på nytt.

Dersom du glemmer passordet, trykker du "7", "7", "7", "7" på fjernkontrollen.

- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2 3

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

FORELDREKONTROLL

Denne funksjonen aktiveres i henhold til informasjon fra kringkasterstasjonen. Derfor vil ikke funksjonen aktiveres dersom det sendes feil signal.

Ved hjelp av denne funksjonen kan du angi blokkering av spesifikke kanaler, aldersgrenser og eksterne visningskilder.

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.



- 1 Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter **▲** eller **▼** -tasten for å velge **ALT.**-menyen.

- 2 Trykk på **►** knappen og deretter på **▲** eller **▼** bryteren for å velge **Foreldrekontroll**. Deretter trykker du **►** for å angi passordet når du blir bedt om det. TVen er fabrikkinnstilt med passordet "0-0-0-0".

- 3 Trykk **►** og deretter **▲** eller **▼** for å velge **Foreldreveiledn.** eller **Tastelås**.

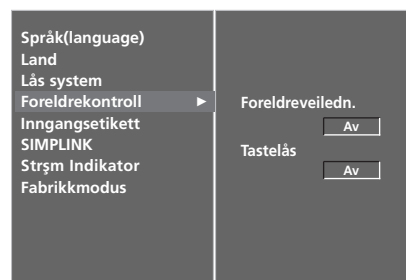
Foreldreveiledn. (Bare i Digital-modus)

Forhindrer at barn kan se enkelte voksenprogrammer, i henhold til de oppgitte aldersgrensene.

Tastelås

TV-en kan innstilles slik at fjernkontrollen er nødvendig for å bruke apparatet. Denne egenskapen kan brukes for å forhindre at barn ser på programmer som de ikke har tillatelse til å se på.

- 4 Bruk **◀** eller **►** for å gjøre ønskede justeringer.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



Ved Key Lock 'On' (Tastelås "På"), og apparatet er slått av, trykker du på knappene **⏻** / **I**, **INPUT**, **PR ▲** eller **▼** på apparatet eller **POWER**, **INPUT**, **D/A TV**, **PR +** eller **-** eller tallknappene på fjernkontrollen.

Når tastelåsen er på, vises '**Tastelås på**' på skjermen hvis du trykker på en av knappene på frontpanelet mens du ser på TV.

TELETEKST

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

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.

Tekst-TV-dekoderen på denne plasmaskjermen kan støtte systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT. SIMPLE (standard tekst-TV) består av et antall sider som kan velges ved å taste det korresponderende sidetallet direkte. TOP og FASTEXT er mer moderne metoder som lar deg velge tekst-TV-informasjon raskt og enkelt.

FOR Å SLÅ TELETEKST PÅ/AV

Velg først en TV-stasjon som sender teletekst. Trykk på **TEXT** bryteren for å skifte til teletekst.

Indekssiden (førstesiden, 100) eller den sist valgte tekstsiden vises 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** eller **EXIT** bryteren for å skifte fra teletekst til vanlig TV.

SIMPLE TELETEKST

■ Sidevalg

- 1 Velg ønsket tekstsider ved å slå med nummerbryterne (0-9) det tresifrede tallet som tilsvarer sidennummeret. 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 Når en tekstsider vises på skjermen, kan du med **PR+/-** bryteren velge forrige eller neste tilgjengelige side.

TOP-TEKST

En bruksveiledning vises i fire fargefelt (rødt, grønt, gult og blått) nederst på skjermen. I gult felt markeres neste gruppe og i blått felt indikeres neste blokk.

■ Valg av blokk / gruppe / side

- 1 Med den **BLÅ** bryteren kan du skifte fra blokk til blokk.
- 2 Bruk den **GULE** bryteren for å gå videre til neste gruppe, med automatisk overgang til neste blokk.
- 3 Med den **GRØNNE** bryteren kan du gå videre til neste tilgjengelige side, med automatisk overgang til neste gruppe. Alternativt kan **PR+** bryteren brukes.
- 4 Med den **RØDE** bryteren er det mulig å returnere til forrige valg. Alternativt kan **PR-** bryteren brukes.

■ Direkte sidevalg

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

TELETEKST

FASTEXT TELETEKST

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

■ Velge side

- 1 Trykk knappen  for å velge indekssiden.
- 2 Du kan velge sidene som er fargekodet i skjermens underkant med knappene som har samme farge på fjernkontrollen.
- 3 Du kan velge sidene som er fargekodet i skjermens underkant med knappene som har samme farge på fjernkontrollen.
- 4 Knappen **PR+/-** kan brukes til å velge foregående eller neste side.

BRYTERE FOR BETJENING AV SPESIELLE TELETEKSTFUNKSJONER



■ REVEAL (AVSLØRE)

Noen sider kan inneholde skjult informasjon, som f.eks. svar på gåter eller kryssordløsning. Trykk på denne knappen for å avsløre skjult informasjon. Trykk på knappen igjen for å skjule informasjonen igjen.



■ UPDATE (OPPDATERE)

Hvis valgt tekstsider ikke er oppdatert, dvs. f.eks. at resultatene i fotballtipping ikke er ferdig utfylt, så kan du trykke på denne knappen for å se på TV-sendingen istedenfor mens du venter på oppdatering. Oppe til høyre i TV-bildet indikeres Når siden er oppdatert, skifter indikeringen til sidenummeret. Trykk på knappen igjen for å se den oppdaterte tekstsiden.



■ TID

TV: Når du ser på en TV-sending, trykk på denne knappen for å vise klokken oppe til høyre i bildet. For å fjerne klokken fra bildet, trykk på knappen igjen.

I tekst-TV; trykk på denne knappen for å velge et underside-nummer. Undersidenummeret vises nederst på skjermen. For å fastholde eller skifte underside, trykk på RØD/GRØNN, **PR +/-** eller NUMMER-knappen.

For å gå ut av denne funksjonen, trykk på knappen igjen.



■ HOLD (STOPP)

Stopper den automatiske sideskiftingen, som skjer ca. hvert 30. sekund, hvis en tekstsider består av to eller flere undersider. Undersiden som vises og totalt antall undersider, eks. '2/5' (side 2 av 5), indikeres vanligvis under klokken. Når du trykker på denne knappen, vises stoppsymbolet oppe til venstre på skjermen, og den automatiske sideskiftingen stoppes.

For å fortsette automatisk sideskifting, trykk på knappen igjen.

FEILSØKING

Fungerer ikke normalt.

Fjernkontrollen virker ikke

- Sjekk for å se om en gjenstand mellom produktet og fjernkontrollen hindrer sikten.
- Er batteriene installert med riktig polaritet (+ til +, - til -)?
- Få fjernkontroll i orden: TV, VCR etc.?
- Installer nye batterier.

Strømmen slås plutselig av

- Er utkoblingstimeren innstilt?
- Kontroller strømkontrollinnstillingene. Har strømtilførselen blitt brutt?
- Er Auto sleep aktivert på denne stasjonen?

Videofunksjonen virker ikke.

Ikke bilde & Ikke lyd

- Kontroller om produktet er påslått.
- Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen.
- Er støpselet satt riktig inn i stikkontakten?
- Sjekk retningen og/eller plasseringen av antennen.
- Test stikkontakten ved å plugge inn et annet TV-apparat i den samme stikkontakten.

Bildet kommer sakte fram etter at apparatet er slått på

- Dette er normalt, bildet er sperret under oppstarten. Kontakt serviceverkstedet ditt hvis bildet ikke kommer fram etter fem minutter.

Ingen eller dårlig farge eller dårlig bilde

- Juster Color i menyen.
- Sørg for at det er lang nok avstand mellom produktet og VCR-maskinen.
- Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen.
- videokablene riktig installert?
- Aktiver en funksjon for å gjenopprette lysstyrken i bildet.

Vannrette/lod-drette streker eller bildet rister

- Sjekk om det er lokal forstyrrelse som for eksempel et elektrisk apparat eller elektrisk verktøy.

Dårlig mottak på noen kanaler

- Det er feil på stasjon eller kabelproduktet, skift til en annen stasjon.
- Stasjonssignalet er svakt, innrett antennen på nytt for å motta svakere stasjon.
- Sjekk mulige støykilder.

Linjer eller streker i bildene

- Sjekk antennen (forandre retningen til antennen).

Det vises ikke bilde ved tilkobling via HDMI

- Sjekk HDMI-kabelen over versjon 1,3.
HDMI-kablene støtter ikke HDMI versjon 1,3. De forårsaker flimring eller manglende skjermvisning. I dette tilfellet bruker du de siste kablene som støtter HDMI versjon 1,3.

Audiofunksjonen virker ikke.

Audiofunksjonen virker ikke.

- Trykk **VOL +/-** knappen.
- Lyd sperret Trykk **MUTE**-knappen.
- Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen.
- Er audiokablene riktig installert?

Ingen lyd fra en av høyttalerne

- Juster **Balance** i menyen.

Uvanlig lyd inne fra produktet

- 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 tilkobling av HDMI eller USB

- Sjekk HDMI-kabelen over versjon 1,3.
- Sjekk USB-kabelen over versjon 2,0.

*Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Det er et problem i PC-modus. (Kun PC-modus)

Signalet er utenfor rekkevidde.

- Juster oppløsning, horisontal frekvens eller vertikal frekvens.
- Sjekk inngangskilden.

Vertikal stolpe eller stripe i bakgrunnen og horisontal støy og feil posisjon

- Utfør autokonfigurasjon eller juster klokke, fase eller H/V-posisjon.

Fargen på skjer-men er ustabil eller det er bare en farge

- Sjekk signalkabelen.
- Installer PC-ens videokort på nytt.

VEDLIKEHOLD

Tidlig funksjonssvikt kan forhindres. Hvis den nye TV-en rengjøres godt og regelmessig, kan levetiden forlenges. 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 kluten til den er nesetn tørr, og bruk den til å tørke over 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.

Ikke i bruk i lengre tid

FORSIKTIG

- 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		32LG5***	32LG5***	37LG55**
		32LG5500-ZB	32LG5900-ZG	37LG5500-ZB
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	813,8 x 598,8 x 231,9 mm 32,1 x 23,6 x 9,2 tommer	813,8 x 599,3 x 294 mm 32,1 x 23,6 x 11,6 tommer	936,4 x 684,4 x 293,8 mm 36,9 x 27,0 x 11,6 tommer
	uten stativ	813,8 x 540,4 x 95,5 mm 32,1 x 21,3 x 3,8 tommer	813,8 x 540,4 x 95,5 mm 32,1 x 21,3 x 3,8 tommer	936,4 x 612,8 x 88,0 mm 36,9 x 24,2 x 3,5 tommer
Vekt	inkludert stativ	14,1 kg / 31,1 lbs	14,1 kg / 31,1 lbs	18,3 kg / 40,4 lbs
	uten stativ	12,6 kg / 27,8 lbs	12,6 kg / 27,8 lbs	15,6 kg / 34,4 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 1,7A 170W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W
MODELLER		42LG55**	47LG55**	52LG55**
		42LG5500-ZB	47LG5500-ZB	52LG5500-ZB
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1032,0 x 894,8 x 293,8 mm 40,7 x 35,3 x 11,6 tommer	1156,2 x 813,1 x 342,9 mm 45,6 x 32,0 x 13,5 tommer	1291,7 x 892,17 x 342,9 mm 50,9 x 35,2 x 13,5 tommer
	uten stativ	1032,0 x 662,3 x 89,0 mm 40,7 x 26,1 x 3,5 tommer	1156,2 x 739,2 x 103,0 mm 45,6 x 29,1 x 4,1 tommer	1291,7 x 817,0 x 115,3 mm 50,9 x 32,2 x 4,6 tommer
Vekt	inkludert stativ	22,5 kg / 49,6 lbs	29,2 kg / 64,4 lbs	39,5 kg / 87,1 lbs
	uten stativ	20,0 kg / 44,1 lbs	24,6 kg / 54,3 lbs	34,9 kg / 77,0 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A 220W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,3A 330W
TV-system Programdekning Impedans for ekstern antenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Miljøforhold	Driftstemperatur Driftsfuktighet	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Mindre enn 80 %		
	Oppbevaringstemperatur Oppbevaringsfuktighet	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Mindre enn 85 %		

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

MODELLER		42PG35**	50PG35**	42PG65**
		42PG3500-ZA	50PG3500-ZA	42PG6500-ZA
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1039,5 x 726,0 x 307,6 mm 41,0 x 28,6 x 12,1 tommer	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 tommer	1044,0 x 735,4 x 308,0 mm 41,1 x 29,0 x 12,2 tommer
	uten stativ	1039,5 x 673,7 x 84,0 mm 41,0 x 26,6 x 3,3 tommer	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 tommer	1044,0 x 680,6 x 79,6 mm 41,1 x 26,8 x 3,2 tommer
Vekt	inkludert stativ	28,0 kg / 61,8 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs	27,8 kg / 61,3 lbs
	uten stativ	25,0 kg / 55,1 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs	25 kg / 55,2 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W
MODELLER		50PG65**	50PG45**	
		50PG6500-ZA	50PG4500-ZA	
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 tommer	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 tommer	
	uten stativ	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 tommer	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 tommer	
Vekt	inkludert stativ	43,7 kg / 96,4 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs	
	uten stativ	39,7 kg / 87,6 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs	
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W	AC100-240V~ 50/60Hz 5,2A 520W	
MODELLER		50PG75**	42PG25**	50PG25**
		50PG7500-ZB	42PG2500-ZA	50PG2500-ZA
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 tommer	1039,5 x 726,0 x 307,6 mm 41,0 x 28,6 x 12,1 tommer	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 tommer
	uten stativ	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 tommer	1039,5 x 673,7 x 84,0 mm 41,0 x 26,6 x 3,3 tommer	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 tommer
Vekt	inkludert stativ	45,7 kg / 100,8 lbs	28,0 kg / 61,8 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs
	uten stativ	41,7 kg / 92,0 lbs	25,0 kg / 55,1 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 5,2A 520W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
TV-system Programdekning Impedans for ekstern antenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Miljøforhold	Driftstemperatur Driftsfuktighet	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Mindre enn 80%		
	Oppbevaringstemperatur Oppbevaringsfuktighet	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Mindre enn 85%		

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

MODELLER		32LG75**	37LG75**	42LG75**
		32LG7500-ZB	37LG7500-ZB	42LG7500-ZB
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	797 x 597 x 227,3 mm 31,4 x 23,6 x 9,0 tommer	918,6 x 684,8 x 293,4 mm 36,2 x 27,0 x 11,6 tommer	1026,2 x 734 x 293,4 mm 40,4 x 28,9 x 11,6 tommer
	uten stativ	797 x 558,6 x 100,5 mm 31,4 x 22 x 4,0 tommer	918,6 x 632,8 x 111,7 mm 36,2 x 25,0 x 4,4 tommer	1026,2 x 687,9 x 111,8 mm 40,4 x 27,1 x 4,4 tommer
Vekt	inkludert stativ	13,3 kg / 29,4 lbs	18,6 kg / 41,1 lbs	22,4 kg / 49,4 lbs
	uten stativ	11,8 kg / 26,1 lbs	16,0 kg / 35,3 lbs	19,8 kg / 43,7 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W
MODELLER		47LG75**	52LG75**	
		47LG7500-ZB	52LG7500-ZB	
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1140,4 x 820,1 x 342,9 mm 44,9 x 32,3 x 13,5 tommer	1284,4 x 898,6 x 342,9 mm 50,6 x 35,4 x 13,5 tommer	
	uten stativ	1140,4 x 764,8 x 129 mm 44,9 x 30,2 x 5,1 tommer	1284,4 x 844,6 x 129,5 mm 50,6 x 33,3 x 5,1 tommer	
Vekt	inkludert stativ	30,0 kg / 66,2 lbs	39,9 kg / 88,0 lbs	
	uten stativ	25,3 kg / 55,8 lbs	35,2 kg / 77,7 lbs	
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 350W	
MODELLER		32LG35**	37LG35**	42LG35**
		32LG3500-ZA	37LG3500-ZA	42LG3500-ZA
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	801,8 x 604,2 x 227,3 mm 31,6 x 23,8 x 9,0 tommer	919,6 x 682,3 x 293,8 mm 36,2 x 26,9 x 11,6 tommer	1032,8 x 742,3 x 293,8 mm 40,7 x 29,3 x 11,6 tommer
	uten stativ	801,8 x 544,1 x 79,0 mm 31,6 x 21,5 x 3,2 tommer	919,6 x 610,3 x 89,0 mm 36,2 x 24,0 x 3,5 tommer	1032,8 x 670,1 x 92,0 mm 40,7 x 26,4 x 3,7 tommer
Vekt	inkludert stativ	13,4 kg / 29,6 lbs	18,8 kg / 41,5 lbs	23,6 kg / 52,1 lbs
	uten stativ	11,9 kg / 26,3 lbs	16,2 kg / 35,7 lbs	21,0 kg / 46,3 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W
TV-system Programdekning Impedans for ekstern antenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Miljøforhold	Driftstemperatur Driftsfuktighet	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Mindre enn 80%		
	Oppbevaringstemperatur Oppbevaringsfuktighet	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Mindre enn 85%		

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

PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN

Fjernkontrollen er en universalfjernkontroll. Den kan programmeres til å styre de fleste enheter fra andre produsenter.

Merk at fjernkontrollen kanskje ikke kan styre alle modeller av andre merker.

Programmere en kode til en ekstern modus

- 1 Test fjernkontrollen.
Hvis du vil finne ut om fjernkontrollen kan styre komponenten uten å programmeres, slår du på komponenten, for eksempel videospilleren, og trykker tilsvarende modus-knapp (for eksempel **DVD** eller **VCR**) på fjernkontrollen mens den peker mot komponenten. Test knappene **POWER(AV/PÅ)** og **PR +/-** for å se om komponenten svarer skikkelig. Hvis ikke, må fjernkontrollen programmeres for å styre enheten.
- 2 Slå på komponenten som skal programmeres, og trykk deretter tilsvarende modus-knapp (for eksempel **DVD** eller **VCR**) på fjernkontrollen. Det lyser i fjernkontrollknappen på den aktuelle enheten.
- 3 Trykk knappene **MENU** og **MUTE** samtidig, og fjernkontrollen er klar til å bli programmert for koden.
- 4 Angi et kodenummer ved hjelp av nummertastene på fjernkontrollen.
Programmeringskoder for den aktuelle komponenten finner du på de neste sidene.
Hvis koden er korrekt, vil enheten bli slått av.
- 5 Trykk **MENU** -knappen for å lagre koden.
- 6 Test fjernkontrollfunksjonene for å se om komponenten svarer skikkelig. Hvis ikke, gjenta trinn 2.

PROGRAMMERINGSKODER

DVD

Merke	Koder	Merke	Koder	Merke	Koder
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

VCR

Merke	Koder	Merke	Koder	Merke	Koder
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

IR-KODER

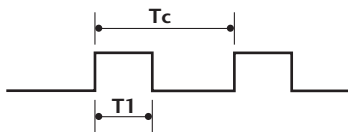
1. Slik kobler du til

- Koble den kablete fjernkontrollen til fjernkontroll-kontakten på TVen.

2. IR-koder for fjernkontroll

■ Bølgeform for ut-signal

Enkel puls, modulert med 37,917KHz-signal ved 455KHz



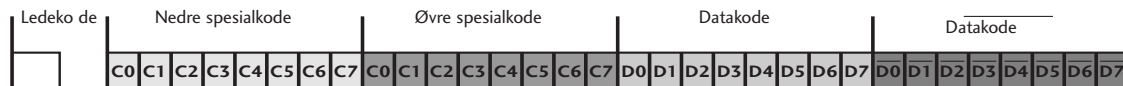
Bærefrekvens

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

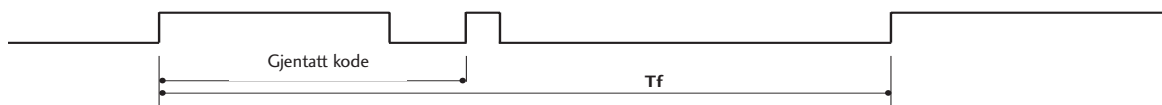
$$\text{Driftsforhold} = T1/TC = 1/3$$

■ Rammekonfigurering

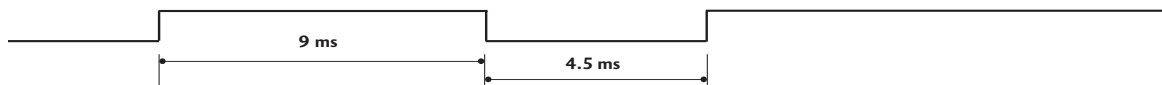
første ramme 1



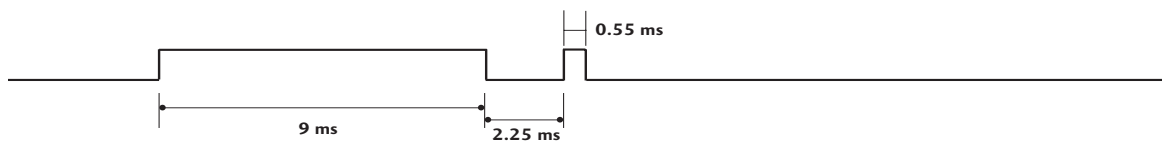
Gjentatt ramme



■ Ledekode



■ Gjentatt kode

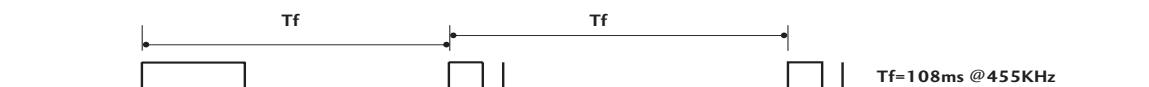


■ Bitbeskrivelse



■ Rammeintervall: Tf

Bølgeformen blir overført så lenge tasten er trykket inn.



Kode (heksa)	Funksjon	Merk
00	PR +	R/C-tast
01	PR -	R/C-tast
02	VOL +	R/C-tast
03	VOL -	R/C-tast
40	Opp (▲)	R/C-tast
41	Ned (▼)	R/C-tast
06	Høyre (▶)	R/C-tast
07	Venstre (◀)	R/C-tast
08	POWER	R/C-tast (På/Av)
09	MUTE	R/C-tast
10	Nummertast 0	R/C-tast
11	Nummertast 1	R/C-tast
12	Nummertast 2	R/C-tast
13	Nummertast 3	R/C-tast
14	Nummertast 4	R/C-tast
15	Nummertast 5	R/C-tast
16	Nummertast 6	R/C-tast
17	Nummertast 7	R/C-tast
18	Nummertast 8	R/C-tast
19	Nummertast 9	R/C-tast
0B	INPUT	R/C-tast
AA	INFO ⓘ	R/C-tast
AB	GUIDE	R/C-tast
56	SUBTITLE	R/C-tast
5B	EXIT	R/C-tast
1E	FAV	R/C-tast
1A	Q.VIEW	R/C-tast
50	D/A TV	R/C-tast
F0	TV/RADIO	R/C-tast
7E	SIMPLINK	R/C-tast
E0	BRIGHT +	R/C-tast
E1	BRIGHT -	R/C-tast
0A	I/II	R/C-tast
0E	SLEEP	R/C-tast
43	MENU	R/C-tast
44	OK(●)	R/C-tast
53	LIST	R/C-tast
20	TEXT	R/C-tast
2A	REVEAL	R/C-tast
26	TIME	R/C-tast
28	BACK	R/C-tast
62	UPDATE	R/C-tast
70	INDEX	R/C-tast
65	HOLD	R/C-tast
61	BLÅ tast	R/C-tast
63	GUL tast	R/C-tast
71	GRØNN tast	R/C-tast
72	RØD tast	R/C-tast
79	RATIO	R/C-tast
B0	▶	R/C-tast
BA	II	R/C-tast
B2	I◀◀	R/C-tast
B3	▶▶I	R/C-tast
8F	◀◀	R/C-tast
8E	▶▶	R/C-tast
B1	■	R/C-tast
BD	●	R/C-tast

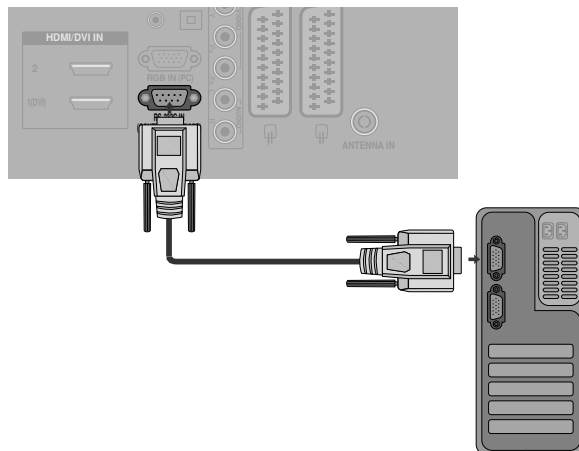
KOPLER TIL EN EKSTERN STYRINGSENHET

RS-232C-oppsett

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

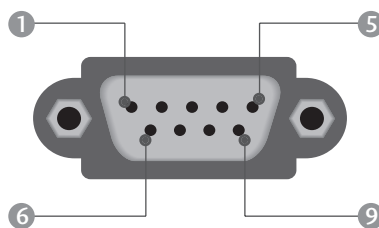
Koble serieporten på kontrollenheten til serieporten (RS-232C) på bakpanelet på apparatet.

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



Plugg: D-Sub 9-pinns hann

Nr.	Pinnavn
1	Ingen tilkopling
2	RXD (Motta data)
3	TXD (Overføre data)
4	DTR (DTE-side klar)
5	GND (jord)
6	DSR (DCE-side klar)
7	RTS (Klar til å sende)
8	CTS (Klarering for sending)
9	Ingen tilkopling



RS-232C-konfigurering

Sjutrådkonfigurasjon (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	

Tretrådkonfigurasjon (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	

Spesifisere ID-nummer

Bruk denne funksjonen for å spesifisere et ID-nummer for skjermen.
Se «Real data mapping 1» ► side .102

ISM Metode og **Spenning lav** kan ikke brukes på LCD TV.

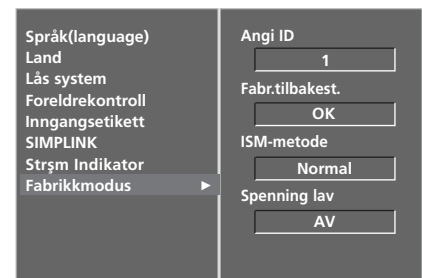
Strømindikatoren kan bare brukes i LCD-TV-modeller.



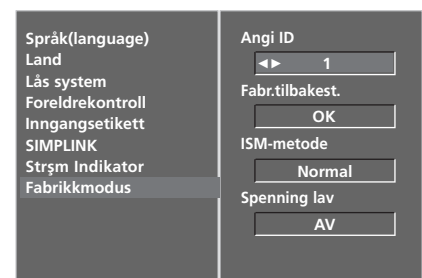
- 1 Trykk på **MENU** tasten, og bruk deretter ▲ eller ▼ -tasten for å velge **ALT.-menyen**.
- 2 Trykk på ► -tasten, og deretter på ▲ eller ▼ -tasten for å velge **Fabrikkmodus**.
- 3 Trykk på ► -tasten, og deretter på ▲ eller ▼ -tasten for å velge **Angi ID**.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ -tasten for å justere **Angi ID** -funksjonen for å velge ønsket skjerm-ID-nummer. Justeringsskalaen for **Angi ID** er 1 ~ 99.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2



3 4

Kommunikasjonsparametere

- Båndbredde : 9600 bps (UART)
- Bitlengde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Bruk en kryssert (reversert) kabel.
- Stoppbit : 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII-kode

Referanseliste for kommandoer

	KOMMAN- DO1	KOMMAN- DO2	DATA (Hexadecimal)
01. Strømforsyning	k	a	00 ~ 01
02. Bildeformat	k	c	Se side. 100
03. Hvilemodus	k	d	00 ~ 01
04. Høyttaler av/på	k	e	00 ~ 01
05. Lydvolum	k	f	00 ~ 64
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64
07. Lysstyrke	k	h	00 ~ 64
08. Fargestyrke	k	i	00 ~ 64
09. Fargetone (tilvalgsmulighet)	k	j	00 ~ 64
10. Fargetone (tilvalgsmulighet)	k	k	00 ~ 64
11. Skjermmeny	k	l	00 ~ 01
12. Låst fjernkontroll -modus	k	m	00 ~ 01
13. Balanse	k	t	00 ~ 64
14. Fargetemperatur	k	u	00 ~ 03
15. Rødjustering	k	v	00 ~ 50
16. Grønnjustering	k	w	00 ~ 50
17. Blåjustering	k	\$	00 ~ 50
18. Systemfeil	k	z	00 ~ a
19. ISM -metode (tilvalgsmulighet)	j	p	Se side. 102
20. Øko (tilvalgsmulighet)	j	q	00 ~ 01
21. Autokonfigurering	j	u	01
22. Kanalvalg-kommando	m	a	Se side. 103
23. Baklys	m	g	00 ~ 64
24. Velg innsignal (Main)	x	b	Se side. 103

Sendings-/mottaksprotokoll

Sending

[Kommando1][Kommando2][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

- * [Kommando 1] : Styrer plasmaskjermen. (j, k, m eller x)
- * [Kommando 2] : Styrer plasmaskjermen.
- * [Skjermens ID]] : I spesialmenyen kan du forandre skjermens fabrikkinnstilte ID-nummer. Justeringskalaen er 1 ~ 99. Velger du «0» som verdi for Set ID, styrer du samtlige tilkoblede plasmaskjerner.
- * [DATA] : For å sende kommandoinformasjon. Send «FF» for å lese av kommandostatus.
- * [Cr] : Returtast (Enter)
ASCII-kode «0x0D»
- * [] : ASCII-kode «mellomslag (0x20)»

Forespørsel OK

[Kommando2][][Skjermens 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][][Skjermens ID]][][NG][Data][x]

- * Skjermen sender ACK (acknowledgement code) i dette formatet når den mottar korrupt informasjon eller det har oppstått en systemfeil.

Data 01: Ulovlig kode
02: Funksjonen støttes ikke
03: Vent litt til

01. Strømforsyning (Kommando: k a)

- Styrer skjermens strømforsyning.

Sending

[k][a][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data 00 : Strømforsyning av 01 : Strømforsyning på

Bekreftelse

[a][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

- For å vise Strømforsyning av/på.

Sending

[k][a][][Skjermens ID]][][FF][Cr]

Bekreftelse

[a][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

- * Hvis andre funksjoner sender «FF» i dette formatet, viser bekreftelsesinformasjonen status for hver enkelt funksjon.

02. Bildeformat (Kommando: k c) (Størrelse på hovedbilde)

- For å justere bildeformatet.
Du kan også justere bildeformatet med RATIO-knappen på fjernkontrollen, eller i SKJERM-menyen.

Sending

[k][c][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data 01 : Normal format (4:3)	06 : 14:9
02 : Wide screen (16:9)	07 : Just Scan (bare
03 : Zoom1	37/42/47/52LG5***,
04 : Zoom2	32/37/42/47/52LG75**,
05 : Original	50PG45**, 50PG75**)

Bekreftelse

[c][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

- * Du kan velge mellom bildeformatene 16:9 og 4:3 ved hjelp av PC-inngangen.

03. Hvilemodus (Kommando: k d)

- For å velge hvilemodus av/på.

Sending

[k][d][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data 00 : Hvilemodus av (Bilde)
01 : Hvilemodus på (Ikke bilde)

Bekreftelse

[d][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

04. Høytaler av/på (Kommando: k e)

- For å styre funksjonen Høytaler av/på.
Du kan også styre funksjonen Høytaler av/på med MUTE-knappen på fjernkontrollen.

Sending

[k][e][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data 00 : Høytaler på
01 : Høytaler av

Bekreftelse

[e][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

05. Lydvolum (Kommando: k f)

- For å stille lydvolum.
Du kan også stille lydvolumet med Volume-knappene på fjernkontrollen.

Sending

[k][f][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data Data min: 00 ~ maks: 64
* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

[f][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

06. Kontrast (Kommando: k g)

- For å justere kontrast.
Du kan også justere kontrast i BILDE-menyen.

Sending

[k][g][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data Data min: 00 ~ maks: 64
* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

[g][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

07. Lysstyrke (Kommando: k h)

- For å justere lysstyrke for skjermen.
Du kan også justere lysstyrke i BILDE-menyen.

Sending

[k][h][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data Data min: 00 ~ maks: 64
* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

[h][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

08. Fargestyrke (Kommando: k i)

- For å justere fargestyrke.

Du kan også justere fargestyrke i BILDE-menyen.

Sending

```
[k][i][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Data min: 00 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

```
[i][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

09. Fargetone (Kommando: k j)

- For å justere fargetone.

Du kan også justere fargetone i BILDE-menyen.

Sending

```
[k][j][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Rød : 00 ~ Grønn : 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

```
[j][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

10. Bildeskarpheit (Kommando: k k)

- For å justere bildeskarpheit.

Du kan også justere bildeskarpheit i BILDE-menyen.

Sending

```
[k][k][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Data min: 00 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

```
[k][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

11. Skjermmeny (OSD) (Kommando: k l)

- Skjermmeny (OSD / On Screen Display) av/på.

Sending

```
[k][l][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data 00 : Skjermmeny av 01 : Skjermmeny på

Bekreftelse

```
[l][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

12. Låst fjernkontroll-modus (Kommando: k m)

- Deaktiverer frontpaneltastene og fjernkontrollen.

Sending

```
[k][m][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data 00 : Lås av

01 : Lås på

Bekreftelse

```
[m][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

* Hvis du ikke bruker fjernkontrollen, bruker du denne modusen. Når apparatet slås på/av, deaktiveres låsing av kontrollene på apparatet og fjernkontrollen.

13. Balanse (Kommando: k t)

- Justerer balansen høyre/venstre kanal.

Balansen kan også justeres via LYD-menyen.

Sending

```
[k][t][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Data min: 00 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

```
[t][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

14. Fargetemperatur (Kommando: k u)

- Justerer fargetemperaturen. Fargetemperatur kan også justeres via BILDE-menyen.

Sending

```
[k][u][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Kaldt 01: Medium 02: Varmt 03: Bruker

Bekreftelse

```
[u][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

15. Rødjustering (Kommando: k v)

- Justerer fargetemperatur for rødt.

Sending

```
[k][v][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Data min: 00 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2».

Bekreftelse

```
[v][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

16. Grønnjustering (Kommando: k w)

- Justerer fargetemperatur for grønt.

Sending

[k][w][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data Data min: 00 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2».

Bekreftelse

[w][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

17. Blåjustering (Kommando: k \$)

- Justerer fargetemperatur for blått.

Sending

[k][\$][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data Data min: 00 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2».

Bekreftelse

[\$][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

18. Systemfeil (Kommando: k z)

- Melding om systemfeil.

Sending

[k][z][][Skjermens ID]][][FF][][Cr]

Data FF: Lest

Bekreftelse

[z][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

Data 00: Normal (apparatet er slått på og får signal)

01: Intet signal (apparatet er slått på)

02: Slår apparatet av ved hjelp av fjernkontrollen

03: Slår apparatet av ved hjelp av Automatisk

hvilemodus-funksjonen

04: Slår apparatet av ved hjelp av RS-232C-funksjonen

05: 5V nede

06: AC nede

07: Slår apparatet av ved hjelp av Viftealarm-funksjonen

08: Slår apparatet av ved hjelp av Av-tidsfunksjonen

09: Slår apparatet av ved hjelp av Auto av-funksjonen

a: Slår apparatet av ved hjelp av AV Board-funksjonen

* Denne funksjonen har kun lesemodus.

19. ISM -metode (Kommando: j p)

- Styrer ISM-metode. ISM-metode kan også justeres via ALT.-menyen.

Denne funksjonen kan ikke brukes på LCD-modeller.

Sending

[j][p][][Skjermens ID]][][Data][Cr]

Data 00: Normal

02: Orbiter

01: White wash

03: Inversion

Bekreftelse

[p][][Skjermens ID]][][OK/NG][Data][x]

20. Øko (Kommando: j q)

- Reduserer apparatets strømforbruk. Øko-funksjonen kan også justeres via ALT.-menyen.

Denne funksjonen kan ikke brukes på LCD-modeller.

Sending

[j][q][][Skjermens ID]][][Data][][Cr]

Data 00 : Av

01 : på

Bekreftelse

[q][][Skjermens ID]][][OK/NG][Data][x]

* Reell fargetilordning 1

00 : Jobbtrinn 0
 ⋮
 A : Jobbtrinn 10
 ⋮ (Skjermens ID] 10)
 F : Jobbtrinn 15
 ⋮ (Skjermens ID] 15)
 10 : Jobbtrinn 16
 ⋮ (Skjermens ID] 16)
 64 : Jobbtrinn 100
 6E : Jobbtrinn 110
 ⋮
 73 : Jobbtrinn 115
 74 : Jobbtrinn 116
 C7 : Jobbtrinn 199
 FE : Jobbtrinn 254
 FF : Jobbtrinn 255

* Reell fargetilordning 2

00 :-40
 01 :-39
 02 :-38
 ⋮
 28 : 0
 ⋮
 4E : +38
 4F : +39
 50 : +40

21. Autokonfigurering (Kommando: j u)

- Justerer bildeposisjonen og reduserer flimmer automatisk.
Denne funksjonen er bare tilgjengelig i RGB- (PC)-modus.

Sending

```
[j][u][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data 01: Til apparatet

Bekreftelse

```
[u][ ][Skjermens ID]][ ][OK/NG][Data][x]
```

22. Kanalvalg – kommando (Kommando: m a)

- Velg kanal til følgende fysiske nummer.

Sending

```
[m][a][ ][Skjermens ID]][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]
```

Data 00 : Data for høy kanal
Data 01 : Data for lav kanal
eks.: nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H),
DTV Nr. 0 -> Bryr meg ikke
Data 02 0x00 : ATV Main,
0x10 : DTV Main

Intervall for kanaldata

Analog - Min: 00 ~ Maks: 63 (0~99)
Digital - Min: 00 ~ Maks: 3E7 (0~999)

Bekreftelse

```
[a][ ][Skjermens ID]][ ][OK/NG][Data][x]
```

Data min: 00 ~ maks: 7D

23. Send IR-kode (Kommando: m c)

- For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Sending

```
[m][c][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data Sende IR-kode - Se side. 96.

Bekreftelse

```
[c][ ][Skjermens ID]][ ][OK/NG][Data][x]
```

24. Baklys (Kommando: m g)

- For å justere skjerm-baklyse.
Du kan også justere baklyset i BILDE-menyen.
Denne funksjonen kan brukes på LCD TV-modeller.

Sending

```
[m][g][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data min : 00 ~ maks : 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 102.

Bekreftelse

```
[g][ ][Skjermens ID]][ ][OK][Data][x]
```

25. Velg innsignal (Kommando: x b) (Kilde for hovedbilde)

- For å velge innsignalkilde for hovedbilde.

Sending

```
[x][b][ ][Skjermens ID]][ ][Data][Cr]
```

Data: Struktur

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ Ekstern kilde ┘				└ Kildenummer ┘			

Ekstern kilde				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Component
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI

Kildenummer				Data
0	0	0	0	Innsignal1
0	0	0	1	Innsignal2
0	0	1	0	Innsignal3
0	0	1	1	Innsignal4

Bekreftelse

```
[b][ ][Skjermens ID]][ ][OK/NG][Data][x]
```

LG Electronics Inc.