Life's Good

LG

NORSK

PLASMA TV BRUKSANVISNING

PLASMA-TV MODELLER

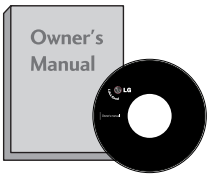
42PG69**
50PG69**

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.

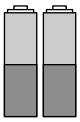
TILBEHØR

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

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

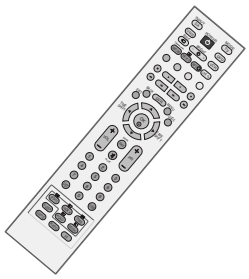


Brukerhåndbok



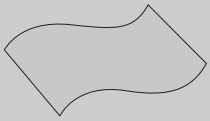
batterier

Strømledning



Fjernkontroll

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

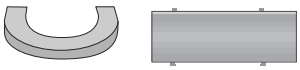


Klut
Tørk av skjermen med kluten.

*Flekker eller fingeravtrykk på utsiden av produktet fjernes ved å tørke forsiktig av med en renseklut 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.

(bare 50PG69)**

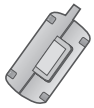


Kabelhåndteringsklips

(bare 42PG69)**

Kabelholder

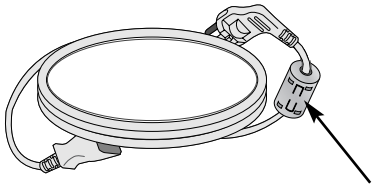
Beskyttelsesdeksel
(Se side. 9)



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

BRUK AV FERITTKJERNE (Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

Ferittkjernen 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

FORBEREDELSER

Menyen Home (Start) 4
FRONTPANELKONTROLLER 5
INFORMASJON OM BAKPANELET 6
SETT DEN OPP FORSIKTIG SLIK AT PRODUKTET IKKE VELTER.. 7
ORDNE LEDNINGER PÅ BAKDEKSELET 8
Installering med sokkel skrivebord 9
Veggmontering: Loddrett installering 9
ANTENNETILKOBLING 10

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

OPPSETT AV HD-MOTTAKER 11
DVD-OPPSETT 13
INNSETTING AV CI-MODUL 15
Oppsett med videospiller 16
KOBLE OPP DIGITALLYD UT 18
OPPSETT AV ANNEN AV-KILDE 19
OPPSETT MED PC 20
-Oppsett av skjermbilde for PC-modus 23

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

TASTEFUNKSJONER PÅ FJERNKONTROLLEN 27
SLÅ PÅ TV-EN 29
Velge program 30
Justere volumet 30
SKJERMMENYVALG OG -JUSTERING 31
Automatisk kanalsøking og lagring(I DIGITAL-MODUS) . . 32
Manuell kanalsøking og lagring(I DIGITAL-MODUS) . . 33
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal(I DIGITAL-MODUS) 34
5V ANTENNESTRØM (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) 36
Booster (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) 36
PROGRAMVAREOPPDATERING (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) 37
DIAGNOSE (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) . . 38
CI [COMMON INTERFACE – FELLES GRENSESNITT]-INFORMASJON(GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) . . 39
Automatisk kanalsøking og lagring(I ANALOG-MODUS) . . 40
Manuell kanalsøking og lagring(I ANALOG-MODUS) . . 41
Fininnstilling (I ANALOG-MODUS) 42
Programmering av stasjonsnavn (I ANALOG-MODUS) . . . 42
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal(I ANALOG-MODUS) 43
Stasjonsoversikten 45
MERKE INNDATAKILDER 46
SIMPLINK 47

DVR (Digital videospiller)

TimeShift Mode (sett TV-programmet på pause og fortsett avspilling) 49
Bruke Timeshift Mode (modus for bytte av tidspunkt)-funksjonen 52
Manuelt opptak 55
Liste over innspilte TV-programmer 56
Timeplanliste 60
Innspillingskvalitet 61
Formater harddisk 62

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

Slå av/på EPG 63
Velge et program 63
Knappefunksjoner i NOW/NEXT (NÅ/NESTE) Guide-modus 63
Knappefunksjon i 8 dagers guide-modus 64
Knappefunksjon i datoendring-modus 65
Knappefunksjon i boksen som inneholder utvidet programbeskrivelse 65
Innspillings-popup-vindu 66
Popup-vindu som viser kollisjon 66

STYRING AV BILDE

STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD) . . 67

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER
- Forhåndsinnstillingen Bildemodus 69
- Automatisk fargetonestyring (Varm/Medium/Kald) 70
MANUELL BILDEJUSTERING
- Bildemodus - Brukeralternativ 71
- Fargetone - Brukeralternativ 72
XD- TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING 73
XD Demo 74
AVANSERT - KINO 75
AVANSERT - SVART (MØRKHET) NIVÅ 76
TILBAKESTILLING AV BILDE 77
Image Sticking Minimization(ISM)Methode 78
BILDEMODUS FOR LAV EFFEKT 79

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ 80
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER - LYDMODUS . 81
JUSTERING AV LYDINNSTILLINGER - BRUKERMODUS . . 82
Balanse 83
AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE 84
VELGE DIGITAL LYDUTGANG 85
I/II
- Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydmottaking (Bare i analog modus) 86
- NICAM lydmottaking (Bare i analog modus) . . . 87
- Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal 87
Valg av menyspråk/land på skjerm 88
SPRÅKVALG (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS) 89

TIDSINNSTILLING

Stille inn klokken 90
INNSTILLING AV TIDSUR FOR AUTOMATISK PÅ/AV . . 91
INNSTILLING AV AUTOMATISK AV 92
ANGI TIDSSONE 93
INNSTILLING AV TIDSUR FOR HVILEMODUS 93

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

ANGI PASSORD OG STILL INN LÅSESYSTEM 94
FORELDREKONTROLL 95

Teletekst

For å slå teletekst på/av 96
SIMPLE teletekst 96
TOP-tekst 96
FASTEXT teletekst 97
Brytere for betjening av spesielle teletekstfunksjoner . . 97

DIGITAL TEKST-TV

TEKST-TV INNENFOR DIGITAL TJENESTE 98
TEKST-TV I DIGITAL TJENESTE 98

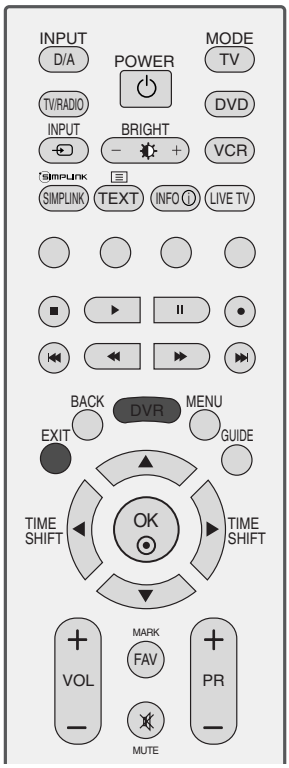
VEDLEGG

FEILSØKING 99
VEDLIKEHOLD 101
PRODUKTSPESIFIKASJONER 102
PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN 103
IR-koder 105
Kople til en ekstern styringsenhet 107

MENYEN HOME (START)

Denne menyen er en innholdsoversikt.

I Home (Hjem)-menyen får du tilgang til Recorded (Innspilt)-listen, Manual Recording (Manuell innspilling) med DVR, Schedule (Timeplan)-listen eller TV-menyen.



Den viser gjenværende inn-spillingstid for analoge inndata (Analog TV, AV1,AV2, AV3)

Den viser gjenværende inn-spillingstid bare for DTV-inndata.

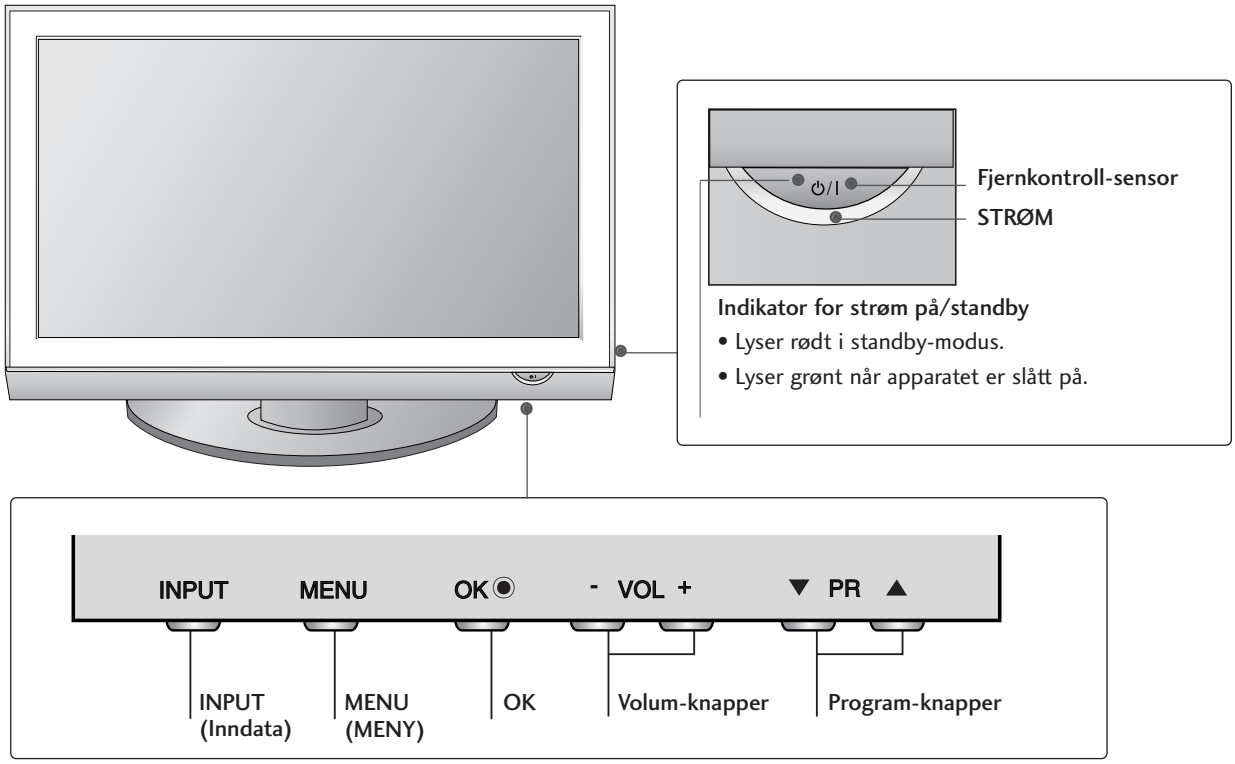
DVR (Videospiller)
▶ p.49

EPG
▶ p.63

TV-meny
▶ p.31

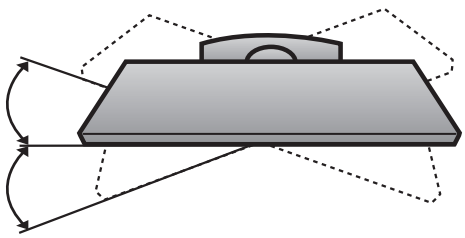
FRONTPANELKONTROLLER

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



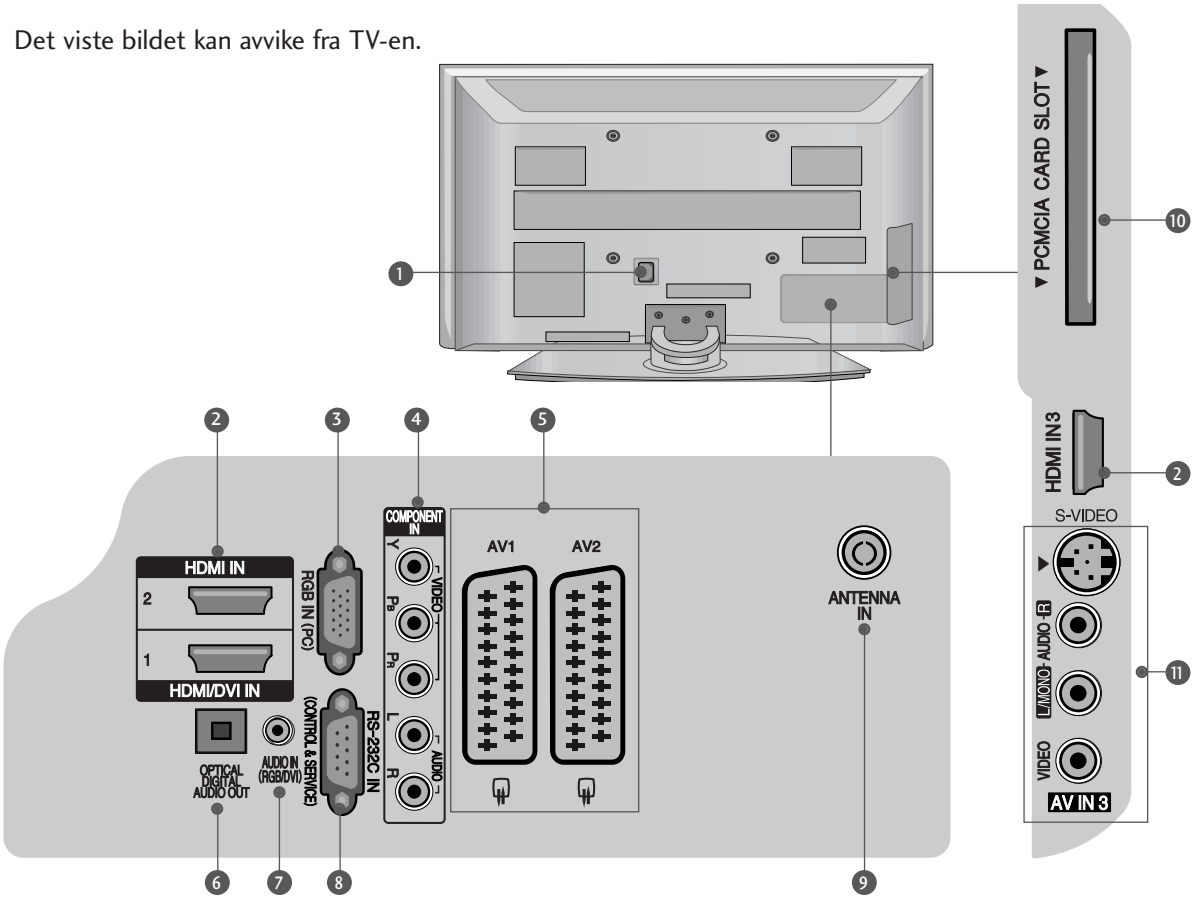
SVINGBART STATIV

Etter at du har installert TV-apparatet kan du justere TV-apparatet manuelt til høyre eller venstre i opptil 20 grader slik det passer deg best.



INFORMASJON OM BAKPANELET

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.



❶ **Kontakt for strømledning**
Denne TV-en fungerer på vekselstrøm. Spenningen vises på Spesifikasjoner-siden. Prøv aldri å bruke TV-en på likestrøm.

❷ **HDMI-inngang**
Koble et HDMI-signal til HDMI IN.
Eventuelt koble et DVI (VIDEO)-signal til HDMI/DVI-porten med en DVI-til-HDMI-kabel.

❸ **RGB-inngang**
Koble til utgangssignalet fra en PC.

❹ **Komponentinngang**
Koble en komponents video-/audioinngang til disse kontaktene.

❺ **Euro Scart-kontakt (AV1/AV2)**
Koble til scart-inngangen eller -utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.

❻ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LYD UT)**
Koble til digitale lydkilder fra forskjellige typer utstyr.
Merk: I standby-modus fungerer ikke disse portene

❼ **RGB/DVI-lydinngang**
Koble lyden fra en PC eller DTV.

❽ **RS-232C INNGANGSPORT (KONTROLL/SERVICE)**
Koble serieporten på fjernkontrollenhetene til RS-232C-kontakten.

❾ **Antenneinngang**
Koble RF-antennen til denne pluggen.

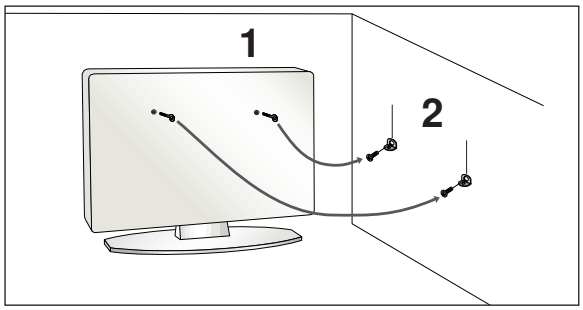
❿ **PCMCIA-kortplass (Personal Computer Memory Card International Association).**
(Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

⓫ **S-Video-inngang**
Koble S-Video ut fra en S-VIDEO-enhet.
Audio/Video-inngang (lyd/video)
Koble audio/video-utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.

SETT DEN OPP FORSIKTIG SLIK AT PRODUKTET IKKE VELTER.

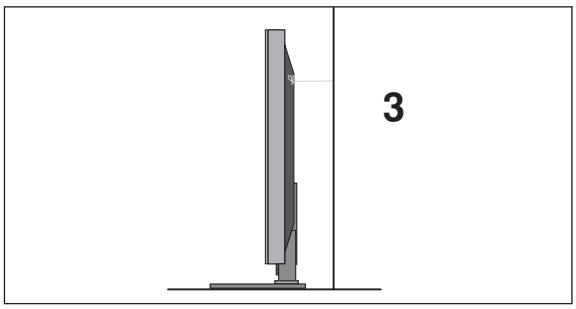
- Du kan kjøpe nødvendige komponenter for å feste TV-en til veggen hos vanlige forhandlere.
- Plasser TV-en nær veggen for å unngå muligheten for at den velter hvis den får et puff.
- Instruksjonene nedenfor viser en sikker måte å sette opp TV-en på. De innebærer å feste den til veggen for å unngå at den faller forover hvis den blir skjøvet. Dette forhindrer at TV-en falzler forover og fører til personskade.

Dette vil også beskytte TV-en mot skader. Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger fra TV-en.



1. Fest apparatet til veggen ved hjelp av øyeboltene eller TV-brakettene/boltene som vist på bildet. (Hvis TV-en har bolter i øyekrokene, løsner du boltene.)
   * Sett inn øyeboltene eller TV-brakettene/boltene og stram dem godt til i de øverste hullene.

2. Fest veggbrakettene med boltene til veggen. Avpass med høyden på braketten som er montert på veggen.



3. Bind apparatet fast med et solid tau. Det sikreste er å binde tauet slik at det ligger vannrett mellom veggen og apparatet.

MERK

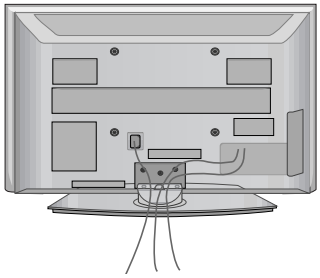
- ► Hvis du skal flytte apparatet, må du løsne tauene først.
- ► Bruk en holder eller et kabinett som er tilstrekkelig stort og solid til apparatets størrelse og vekt.
- ► Kontroller at høyden på den veggmonterte braketten er den samme som på braketten på apparatet.

ORDNE LEDNINGER PÅ BAKDEKSELET

■ Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

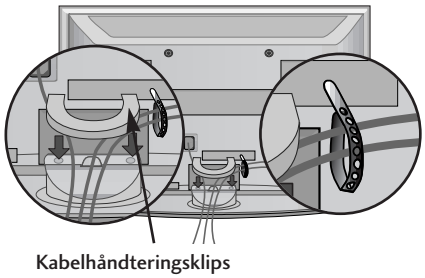
1 Koble til kablene etter behov.

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



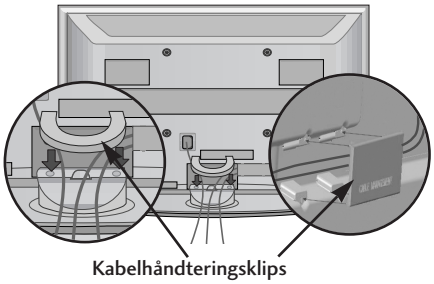
2 Installer **KABELHÅNDTERINGSKLIPSEN** som vist.

42PG69**



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

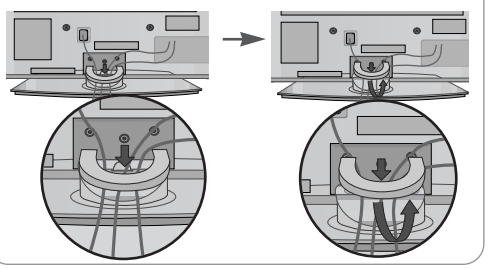
50PG69**



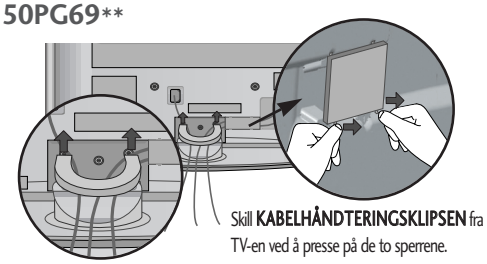
Hvordan du fjerner kabelhåndteringsklipsen

Hold **KABELHÅNDTERINGSKLIPSEN** med begge hender og trekk den oppover.
På 42PG69**-modeller trykker du i midten av **KABELHÅNDTERINGSKLIPSEN** og løfter den opp.

42PG69**



50PG69**



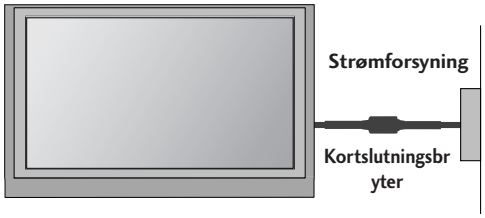
MERK

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

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

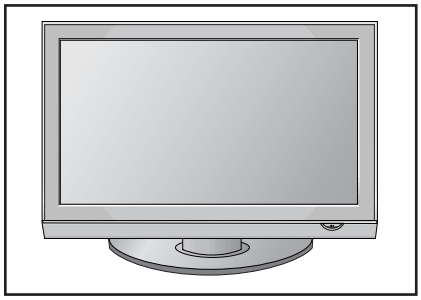
JORDING

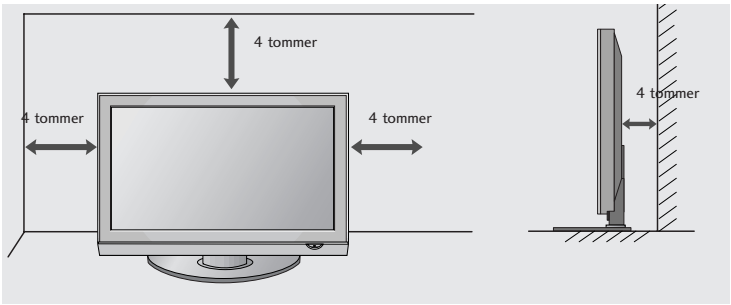
Pass på at du kobler jordledningen for å forhindre mulig elektrisk støt. Hvis det ikke lar seg gjøre å anvende jordingsmetoder, sørg for at en kvalifisert elektriker monterer en separat kretsbryter. Prøv ikke å jorde enheten ved å koble den til telefonledninger, lynavledere eller gassrør.



Installering med sokkel skrivebord

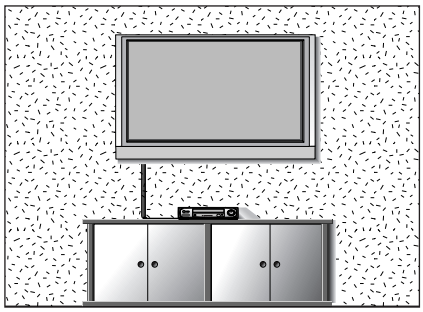
Av hensyn til riktig ventilasjon må det være 4” avstand mellom vegg og sidene av enheten.

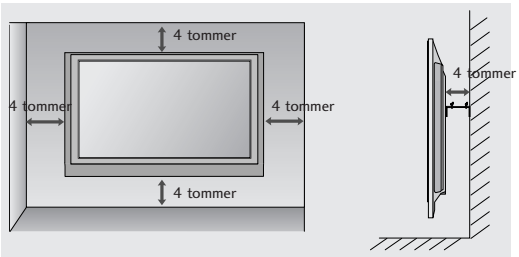




Veggmontering: Loddrett installering

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

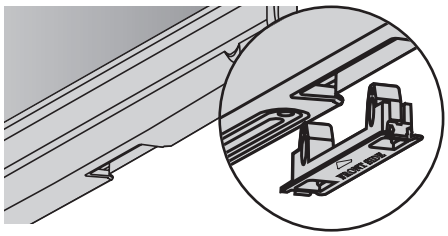




UTEN BRUK AV BENKTYPESTATIV

- 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 BESKYTTELSESDEKSELET i TV-en inntil du hører en klikkelyd.

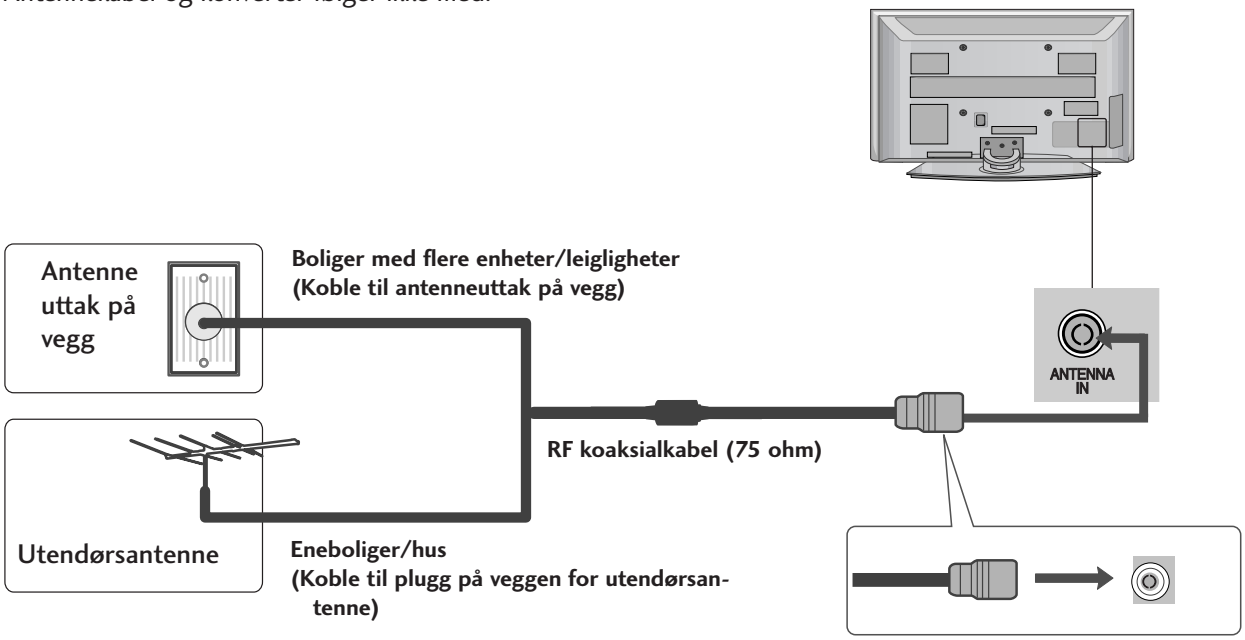


FORBEREDELSER

■ **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.



- 5 V antennestrøm fungerer bare i Digital-modus. (Se s. 36)

■ 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

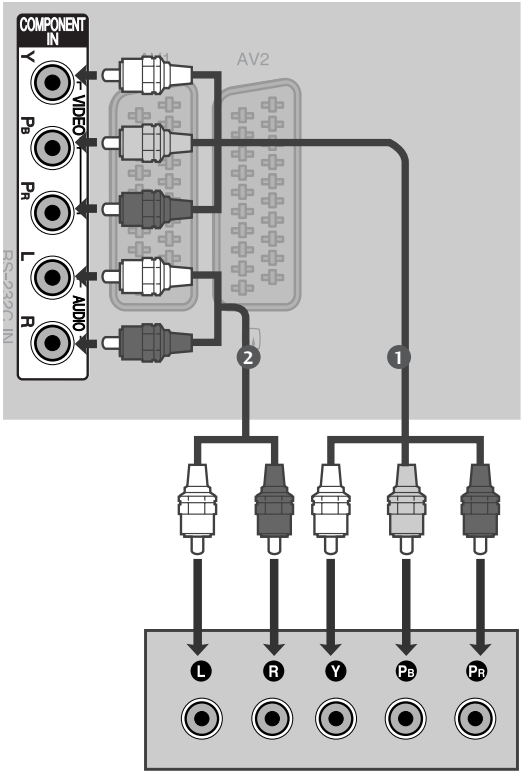
- **For å unngå å skade utstyret,må strømkablene ikke kobles til før du er ferdig med å koble sammen alt utstyr.**
- Det viste bildet kan avvike fra TV-en.

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.

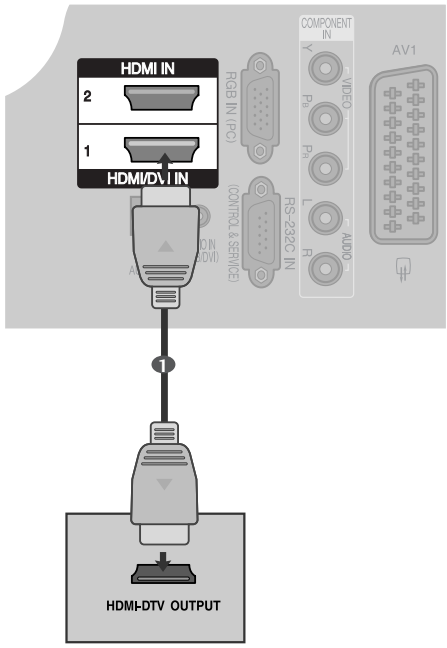
Tilkobling med komponentkabel

1. Koble video-utgangene (Y, PB, PR) i DVD-spilleren til **COMPONENT IN VIDEO** -kontaktene i apparatet. jacks on the set.
2. Koble lydutgangene på DVD-spilleren 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.



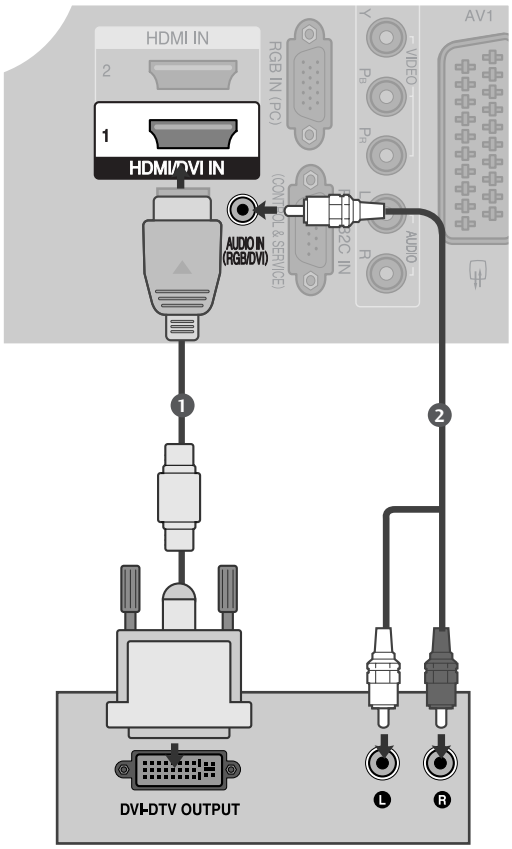
Signal	Component	HDMI1/2/3
480i/576i	Ja	Nei
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Nei	Ja

Tilkobling med en HDMI-kabel



1. Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI/DVI IN1** , **HDMI IN2** eller **HDMI IN3** -kontakten på apparatet.
2. Slå på den digitale TV-boksen.(Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
3. Velg **HDMI1**, **HDMI2** eller **HDMI3** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.

Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel

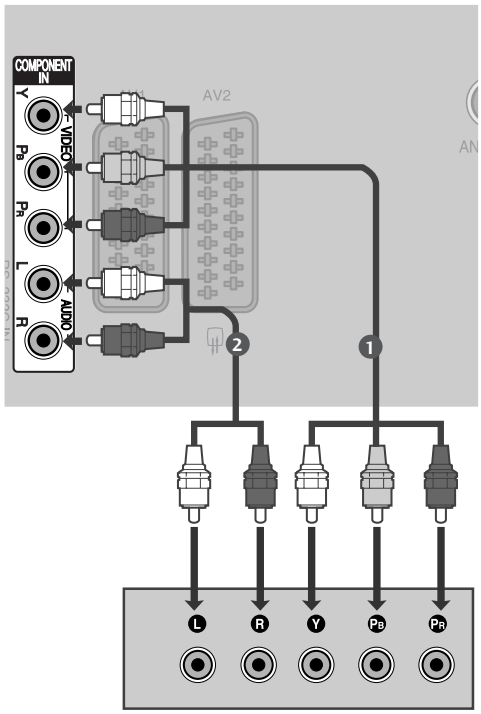


1. Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI/DVI IN1** -kontakten på apparatet.
2. Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **AUDIO IN(RGB/DVI)** -kontakten på apparatet.
3. Slå på den digitale TV-boksen.(Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
4. Velg **HDMI1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.

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 appa-ratet.
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.



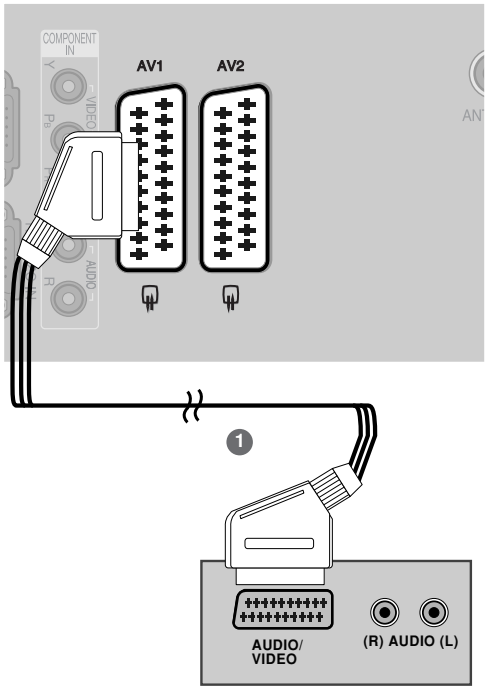
Component-inndataporter (Komponent)

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

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

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med Scart-kabel

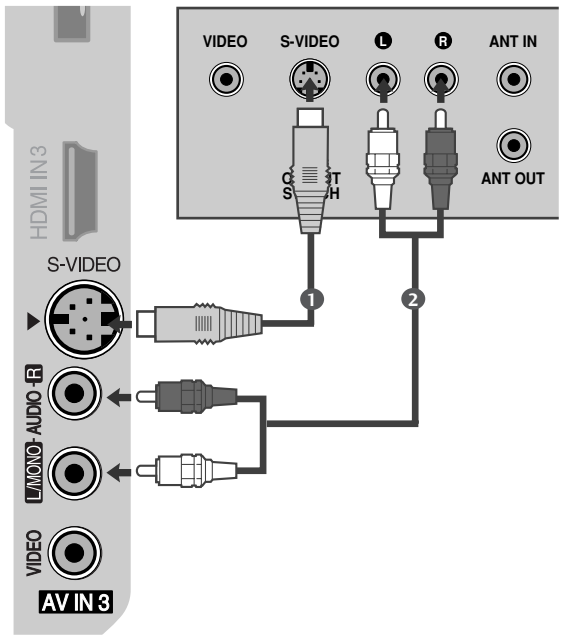


1. Koble Scart-kontakten på DVD-spilleren til **AV1**-kontakten på apparatet.
2. Slå på DVD-spilleren,sett inn en DVD.
3. Velg **AV1** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
   Hvis koblet til **AV2**-kontakten,velg **AV2** som signalkilde.
4. Se i DVD-spillerens brukerhåndbok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

MERK

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

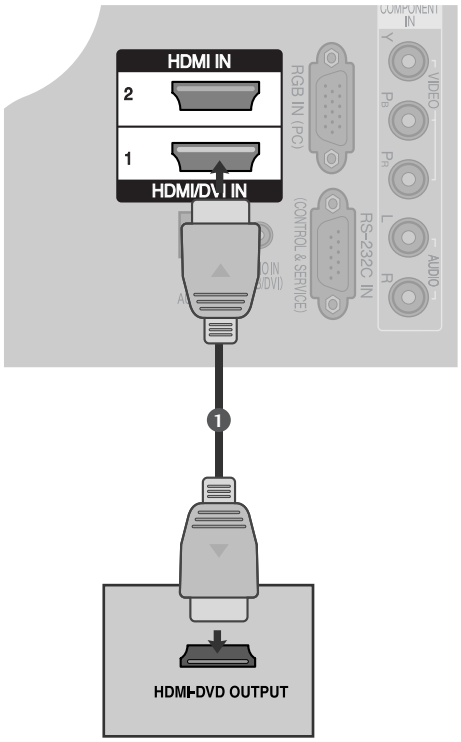
Tilkobling med en S-Video-kabel



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.

Tilkobling med HDMI-kabel

1. Koble HDMI-utgangen på DVD-spilleren til **HDMI/DVI IN1** , **HDMI IN2** eller **HDMI IN3** -kontakten på apparatet.
2. Velg **HDMI1**, **HDMI2** eller **HDMI3** som signalkilde ved å bruke **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
3. Se i DVD-spillerens brukerhåndbok for instruksjoner.



MERK

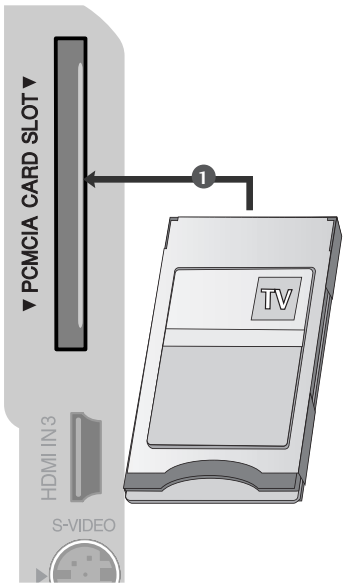
- TV-en kan motta video- og lydsignal samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
- Hvis DVD-en ikke støtter Auto HDMI, må du stille inn utgangsoppløsningen i henhold til dette.

INNSETTING AV CI-MODUL

- Slik viser du krypterte (betalings-)tjenester i digital TV-modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

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

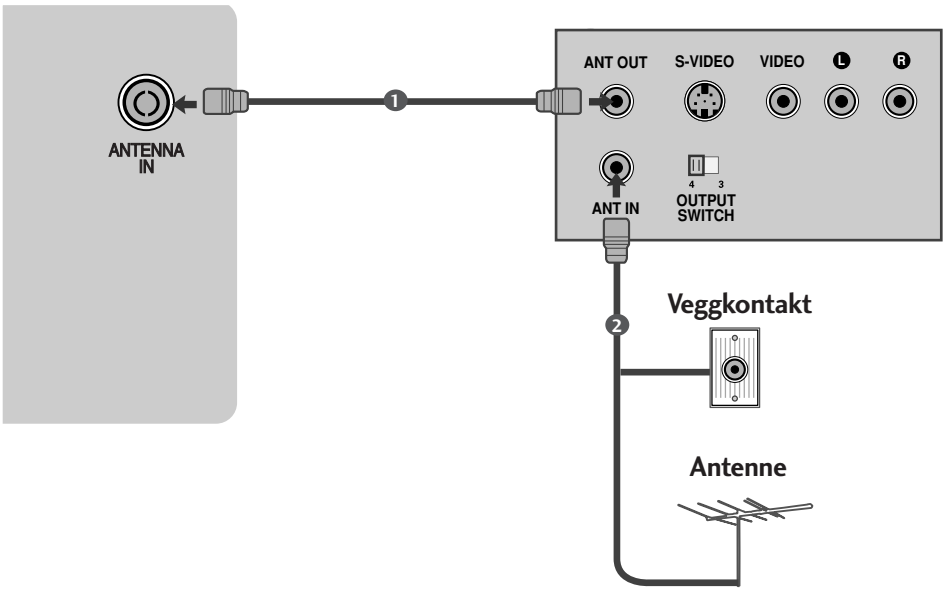
Dersom du ønsker mer informasjon, se s. 39.



OPPSETT MED VIDEOSPILLER

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

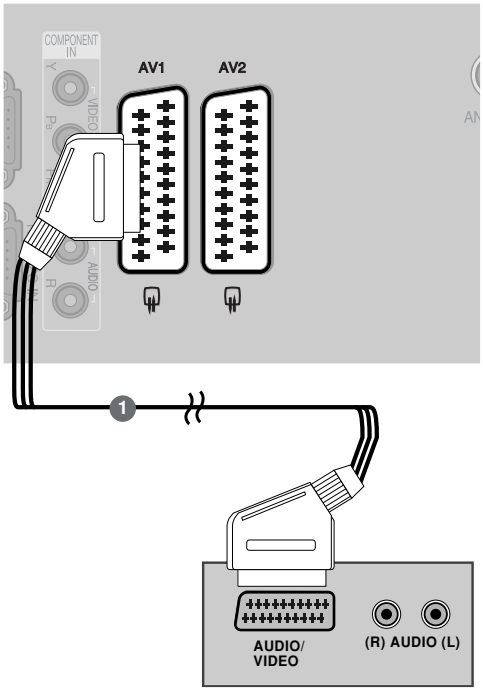
Tilkobling med antennekabel



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.

Tilkobling med Scart-kabel

1. Koble Scart-kontakten på videospilleren til **A1**-kontakten på apparatet.
2. Sett inn en videokasett 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.
4. Hvis koblet til **AV2**-kontakten,velg **AV2** som signalkilde.

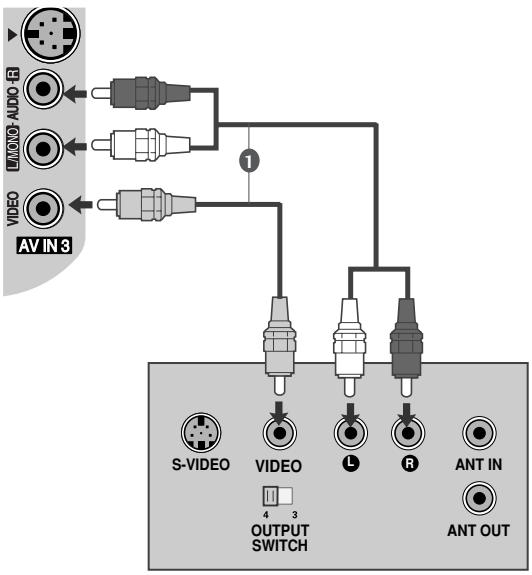


MERK

▶ Hvis du vil bruke EURO scart-kabelen, må du bruke den signalskjermede 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)=ød)
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.

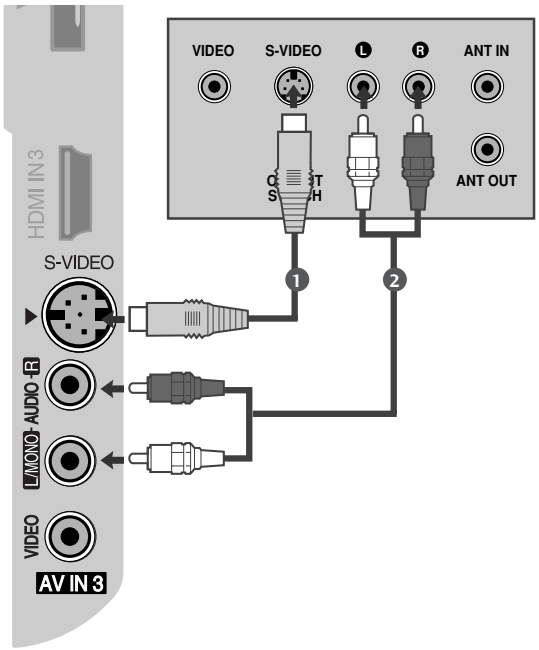


MERK

▶ 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** -inngan gene (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.



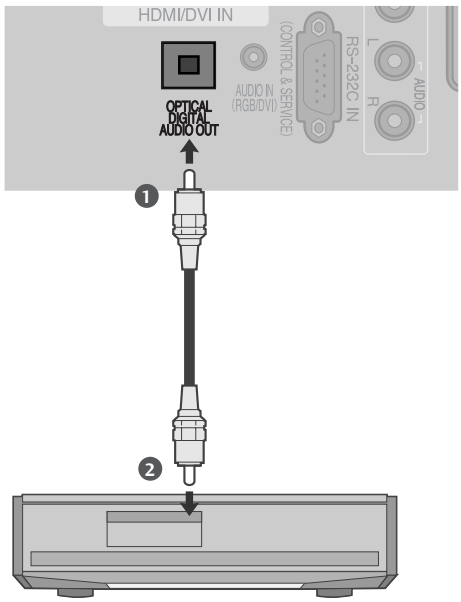
MERK

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

KOBLE OPP DIGITALLYD UT

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

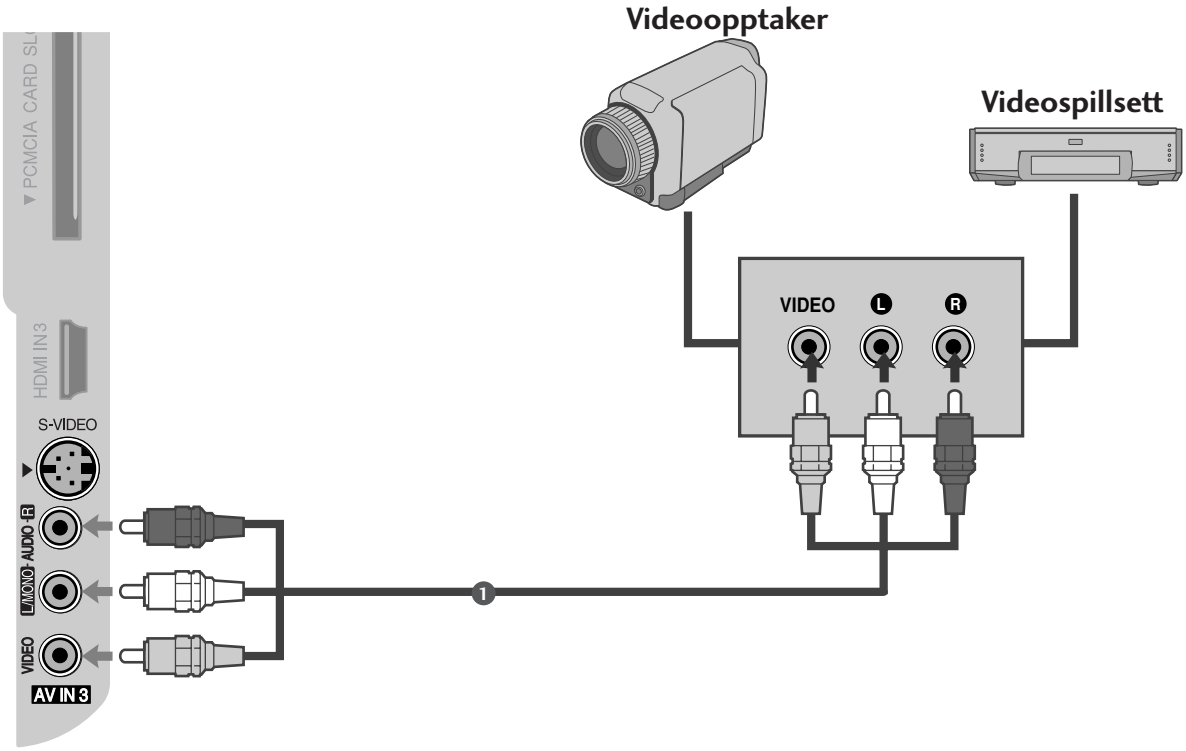
1. Koble den ene enden av den optiske kabelen til den optiske lydutgangen på TVen.
2. Koble den andre enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydinngangen på det aktuelle lydutstyret.
3. Slå av TV-høyttalerne "TV Speaker option – Off" i AUDIO (LYD)-menyen. (▶s.84). Se i installasjonsmenyen for 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.

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)=ød)

2. Velg **AV3** som signalkilde ved å bruke **INPUT** -knappen på fjernkontrollen.

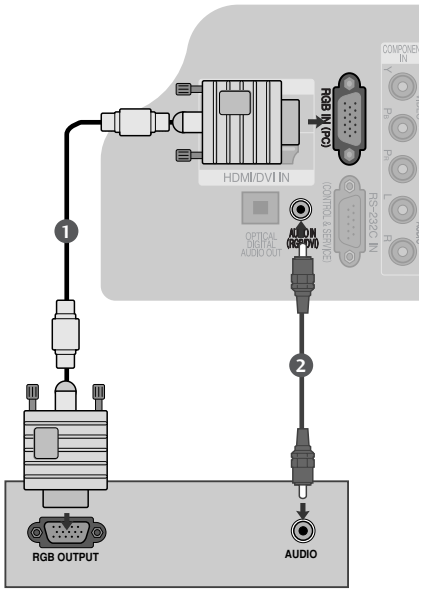
3. Bruk det aktuelle eksterne utstyret.
   Se brukerhåndbok for det eksterne utstyret.

OPPSETT MED PC

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

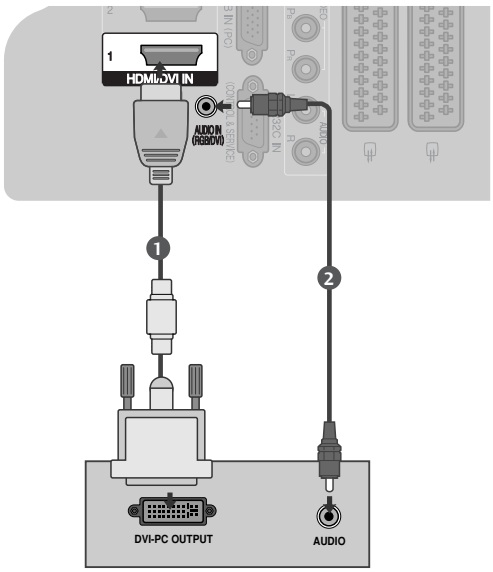
Tilkobling med D-sub 15-pinskabel

1. Koble RGB-utgangen på PC-spilleren til **RGB IN (PC)**-kontakten på apparatet.
2. Koble lydutgangene på PC-spilleren 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 IN1** -kontakten på apparatet.
2. Koble lydutgangene på PC-spilleren 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 utgangsoppløsningen 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.
- RGB-inngangen støtter kun de separate horisontale og vertikale synkroniseringspulsene i separate kanaler.
- Koble signalkabelen fra skjermutgangsporten på PCen til RGB (PC/DTV)-porten på TVen eller signalkabelen fra HDMI-utgangen på PCen til HDMI IN (eller HDMI/DVI IN)-porten på TVen.
- Koble lydkabelen fra PC-en til AUDIO INPUT-kontaktene på TV-en. (Lydkabler følger ikke med apparatet).
- 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.

Støttet skjermoppløsning

RGB[PC] / HDMI[PC] modus

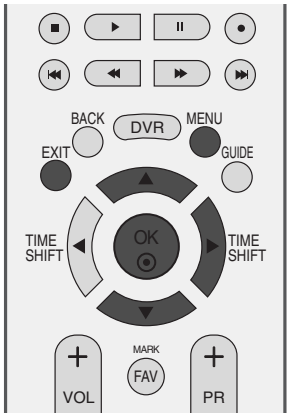
Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vetikal frekvens (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
	37,500	75,00
800x600	37,879	60,31
	46,875	75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363	60,00
	56,470	70,00
	60,023	75,03
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,649	59,94

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
	27,000	24,00
	56,250	50,00
	67,433	59,94
	67,500	60,00

Oppsett av skjermbilde for PC-modus

AUTOKONFIGURERING (bare RGB [PC]-modus)



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

Auto konfig.

Denne funksjonen gir mulighet for automatisk justering av skjermposisjon, klokke og fase.
Skjermbildet vil være ustabilt i noen sekunder mens autokon-figureringen pågår.

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

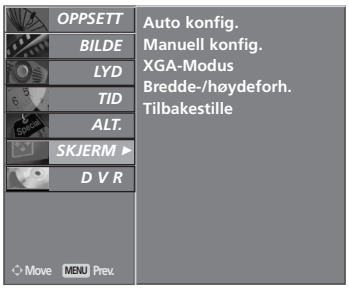
2. Trykk på ▶ -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Auto konfig.**.

3. Trykk på ▶ -knappen for å starte **Auto konfig.** .

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

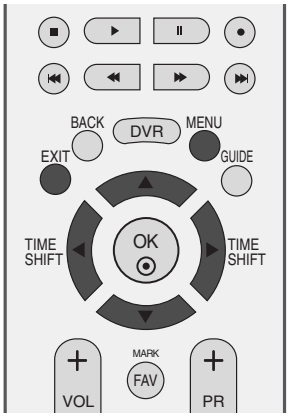
   • Hvis bildet må justeres mer etter den automatiske juseringen av RGB (PC), kan du justere ved hjelp av **Manuell konfig.** .

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



1

2 3



Justering av skjermbildets fase, klokke og posisjon

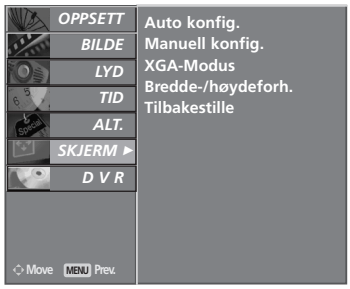
Hvis bildet ikke er klart etter den automatiske justeringen, og spesielt hvis tegn fremdeles skjelver, så kan du justere bildefasen manuelt.

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.

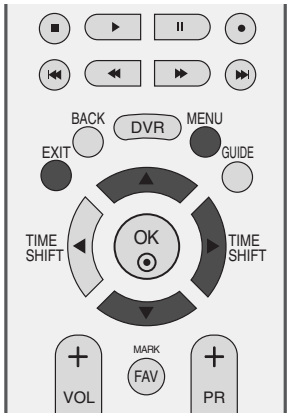
Klokkefase Denne funksjonen gir deg mulighet til å fjerne horisontal støy og gjøre bilder med tegn tydeligere eller skarpere.



1

2 3 4

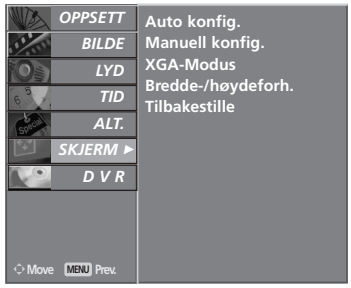
1. Trykk på knappen **MENU (meny)** og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **SKJERM-** menyen.
2. Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Manuell konfig.**.
3. Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Klokkefase**, **Klokke**, **H-Posisjon** 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.



Velge bred XGA-modus

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

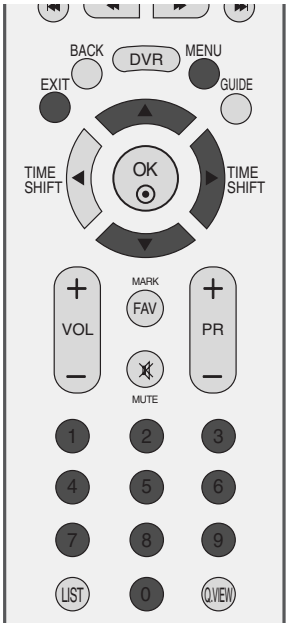
Denne funksjonen fungerer i følgende modus: RGB[PC]-modus.



1

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.

2 3

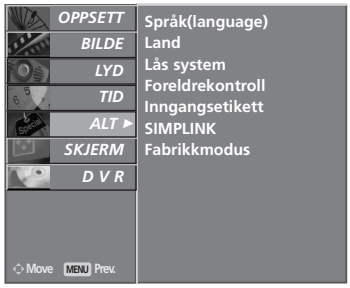


Initialisere
(Tilbakestille til opprinnelige fabrikkinnstillinger)

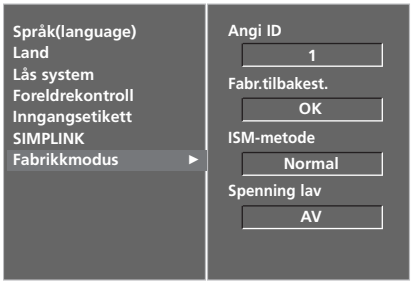
Denne funksjonen virker i gjeldende modus.
For å initialisere justert verdi.

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 ▶ -knappen.

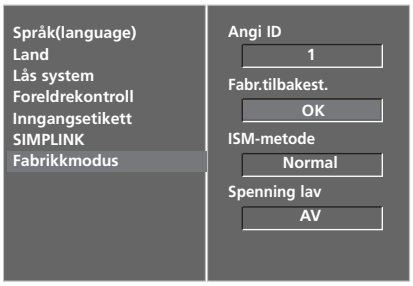
   Meldingen "**Hvis du oppgir et passord, tilbakestilles alle brukerinnstillinger.**" vises.
5. Bruk talltastene til å angi et firesifret passord.
   TVen er fabrikkinnstilt med passordet "0-0-0-0".



1



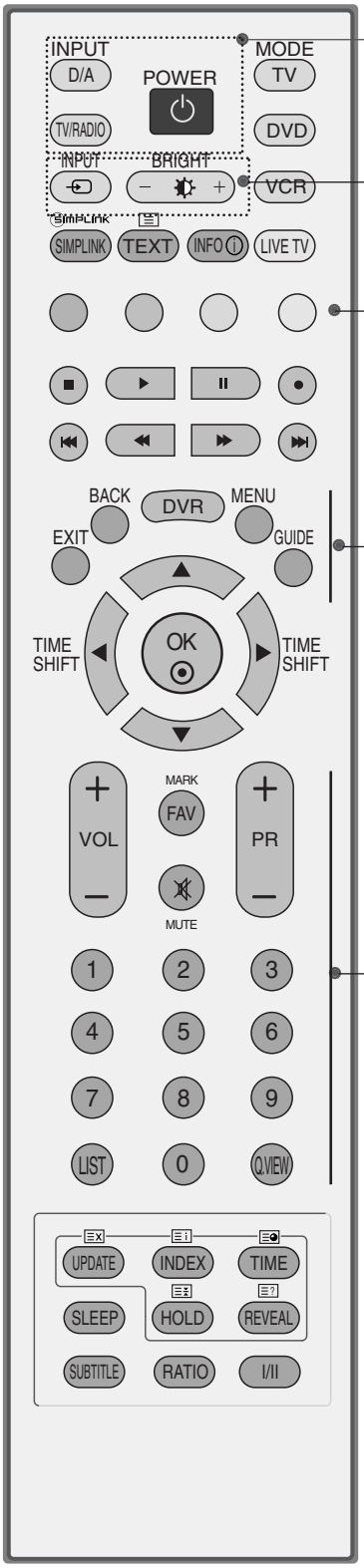
2



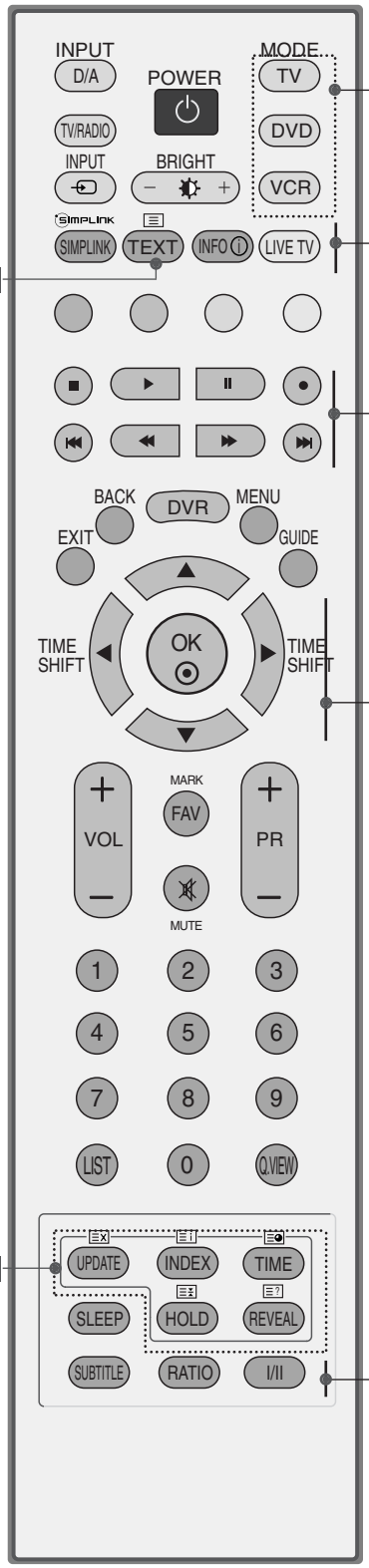
3 4

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 (D/A-INNGANG)	Velger digital eller analog modus. 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	Brukeren kan gå ett trinn tilbake i en interaktiv applikasjon, EPG eller annen brukermedvirkning.
DVR	Henter frem menyen HOME (START).
MENU	Viser gjeldende skjerminformasjon.
GUIDE	Viser programoversikt.
VOLUME + /-	Justerer volumet.
FAV/MARK(MARKER)	Viser det valgte favorittprogrammet. Merk av og fjern merking for programmer i innspillingsmenyen.
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.



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.

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

INFO ⓘ Viser gjeldende skjerminformasjon. (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

LIVE TV I Delayed (Forsinket)-modus går skjermbildet tilbake til direktesending av programmet i modiene DTV, TV, AV1, AV2 og AV3.

Kontrollknapper for VIDEO/DVD Brukes til å betjene enkelte videospillere eller DVD-spillere når DVD- eller VCR-modusknappen 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.)
Brukes for DVR-innspilling eller avansert avspilling.

▲ / ▼ eller ◄ / ► (TIME SHIFT) Med denne kan du navigere gjennom skjermmenyene og justere systeminnstillingene slik du ønsker.

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

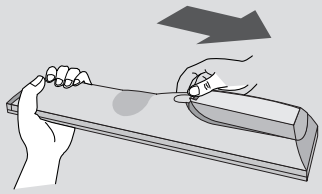
SLEEP Stiller inn hvilemodus.

SUBTITLE Henter frem den underteksten du foretrekker i digital-modus.

RATIO Velger ønsket bildeformat.

I/II Velger lydkvalitet.

Installere batterier



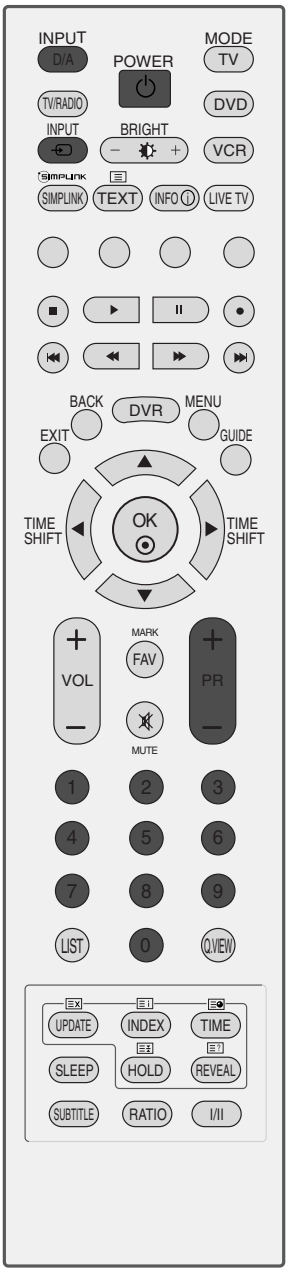
- Åpne dekselet for batterirom-met på baksiden.
- Sett inn to 1,5V AA-batterier med riktig polaritet (+ til +, - til -). Ikke bland gamle eller brukte batterier med nye.
- Lukk dekselet.

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 TVen

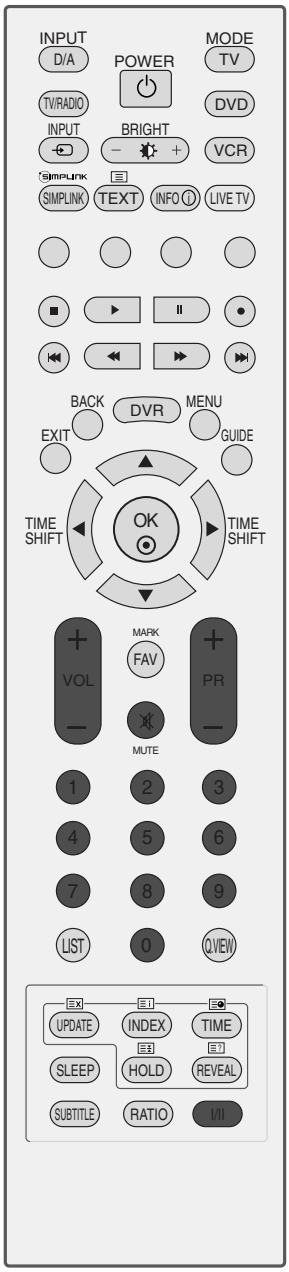
Hvis OSD (On Screen Display) vises på skjermen etter at du har slått på TV-en, kan du justere **Språk**, **Velg modus**, **Land**, **Tidssone**, **Aut. innstilling** .

Merk:

a. Den forsvinner etter ca. 40 sekunder, med mindre du trykker på en knapp.
*b. Trykk **BACK** dersom du vil bytte gjeldende skjermmeny til forrige skjermmeny.*
c. I land uten bekreftede DTV-kringkastingsstandarder kan det hende at enkelte DTV-funksjoner ikke er virksomme, avhengig av DTV-kringkastingsmiljøet.
d. "Hjemme" er den ideelle innstillingen for hjemmemiljøer, og er TV-ens standardmodus.
e. "I Butikk" er den ideelle innstillingen for butikkmiljøer. Hvis en bruker endrer bildekvalitetsdataene, initialiserer modusen "I Butikk" produktet til bildekvaliteten som er angitt av oss etter en viss tidsperiode.
f. Modusen (Hjemme, I Butikk) kan endres ved å tilbakestille til fabrikkinnstillingene. Velg Factory Reset (Fabrikktilbakestilling) på ALT.-menyen.

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

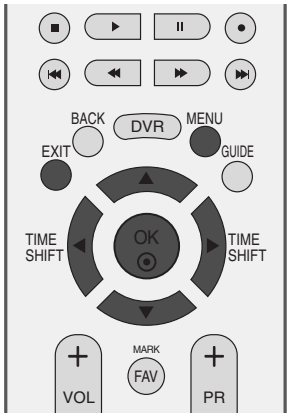
TV-ens OSD (skjermvisning)kan variere noe fra det som vises i denne håndboken.

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).

! MERK

- ► I analog modus vises ikke **5V Antennestyrke**, **Booster**, **CI-informasjon**, **Programvareoppdat.** og **Diagnostikk**.
- ► Når du spiller av innspilte programmer, er noen av **OPPSETT** funksjonene ikke aktivert.

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.

Kan ikke brukes for innspilling av program.

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.

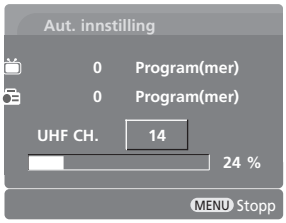
Dersom du vil fortsette automatisk søk etter kanaler, velger du **Ja** ved hjelp av ◄ eller ►.
Trykk deretter **OK**. Dersom du ikke vil søke automatisk, velger du **Nei**.

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

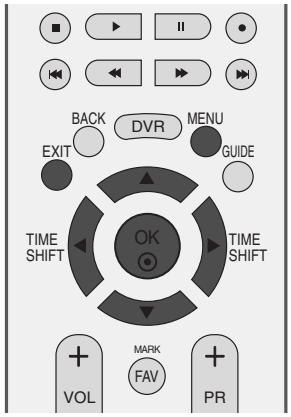
2



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.

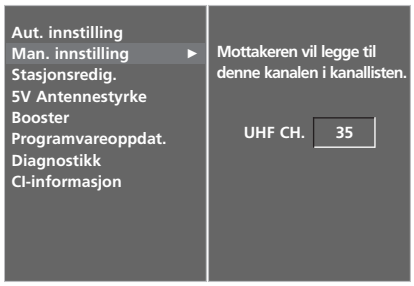
Dersom kanalnummeret du vil legge til allerede finnes i programlisten, vises meldingen
"**Oppsettinformasjon for kanalen oppdateres. Fortsette?**"

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

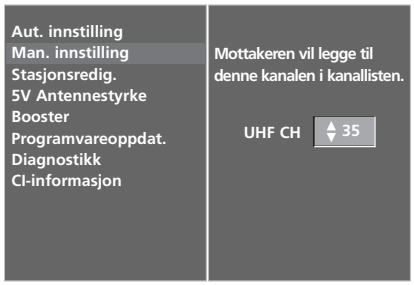
Trykk deretter **OK**. Dersom du ikke vil søke automatisk, velger du **Nei**.

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

1

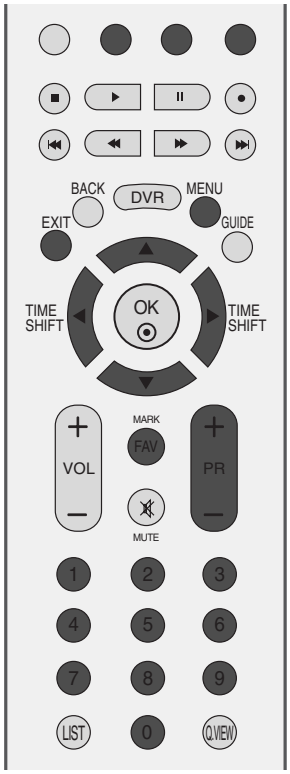


2



3 4

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.

I enkelte land er funksjonen kun tilgjengelig for å flytte et programnummer ved hjelp av GULE knapp.

Kan ikke brukes for innspilling av program.

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"**.

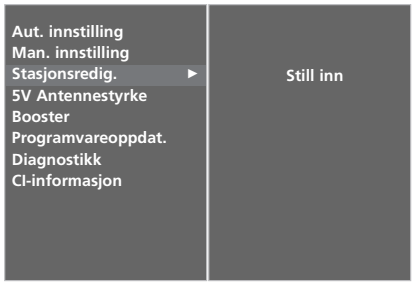
4. Velg et program som skal lagres eller hoppes over ved hjelp av ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►.

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 Tekst-TV-program.
Vises i Låst program.	Vises i Undertekstprogram.
Vises i Radioprogram.	Vises i Kryptert program.
MHEG Vises i MHEG-program.	Vises i Dolby-program.

■ 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.

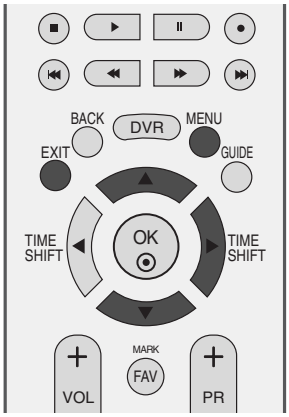
3. Trykk den **GRØNNE** knappen igjen for å frigjøre funksjonen.

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.



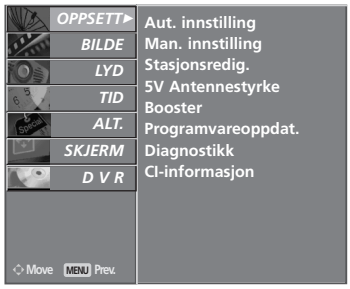
5V ANTENNESTRØM (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

Selv om det ikke finnes en egen 5V-adapter i den eksterne antennen, kan denne funksjonen sende 5V.

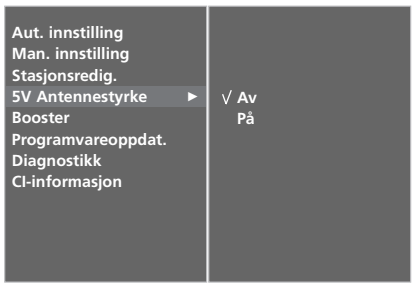
1. Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
2. Trykk på ▶ knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **5V Antennestyrke**.
3. Trykk på ▶ knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **På** eller **Av**.

   Når denne funksjonen er aktivert, vil den automatisk slå seg av dersom TVen kortslutter.

   Meldingen "**Antennemating overbelastet. Automatisk slått av.**" vises.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1

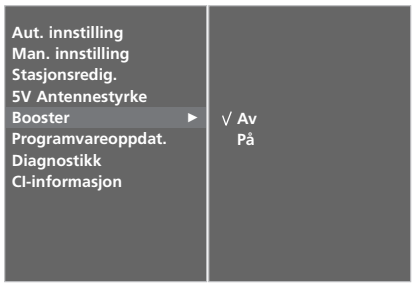


2 3

BOOSTER (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

Hvis du bor i et område med dårlige mottaksforhold, kan du aktivis- ere Booster (På).
Hvis TV-signalet er sterkt, setter du Booster (Forsterker) til **Av**.

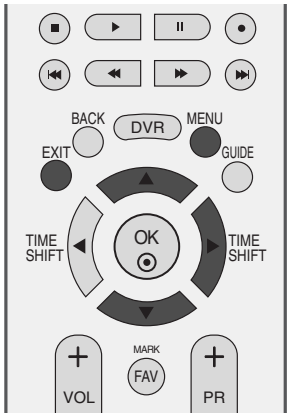
1. Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
2. Trykk på ▶ knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Booster**.
3. Trykk på ▶ knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **På** eller **Av**.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT**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



2 3

PROGRAMVAREOPPDATERING (GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)

Programvareoppdatering (Software Update) betyr at programvare kan lastes ned via det digitale bakkenettet.
Etter programvareoppdateringen er HDD-formatet kanskje ikke nødvendig. I dette tilfellet vises meldingen HDD Failure (Maskinvarefeil) på menyen DVR Home (DVR-hjem).



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

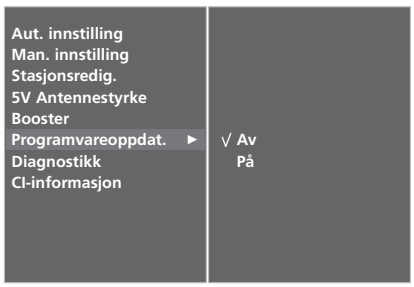
2. Trykk på ► knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Programvareoppdat.**

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.

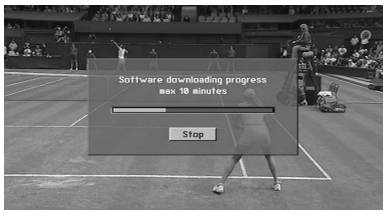
1



2 3

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

Noen ganger vil en overføring av oppdatert digital programvareinformasjon føre til at følgende meny vises på TV-skjermen.



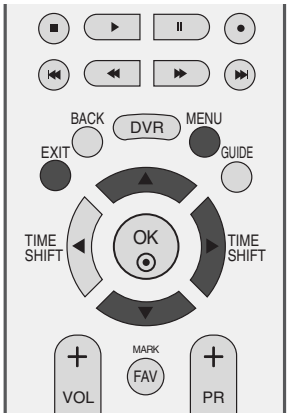
Velg **Ja** ved hjelp av ◄ eller ► for å komme til følgende skjermbilde.

Etter at programvareoppdateringen er fullført, bruker systemet ca. ett minutt på å restarte seg.

- Legge merke til følgende under programvareoppdatering:

- Ikke trekk ut strømledningen.
- Ikke slå av TVen.
- Antennen må ikke være frakoblet.
- Under oppdateringen må du ikke slå av strømmen til TVen.
- Du må heller ikke trykke inn av/på-bryteren.
- Etter programvareoppdateringen kan du bekrefte den oppdaterte programvareversjonen i Diagnostics (Diagnose)-menyen.
- OTA kan ikke utføres mens DVR-funksjonen (innspilling, avspilling) kjører.

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.

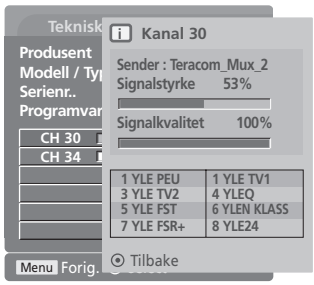
2. Trykk på ► knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Diagnostikk**.

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.

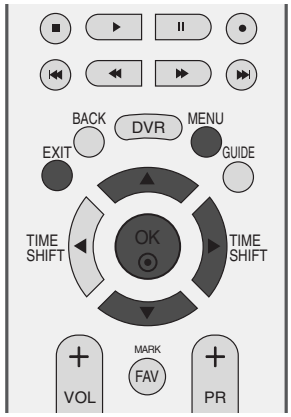
1

2



3

CI [COMMON INTERFACE – FELLES GRENSESNITT]-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.

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

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**.

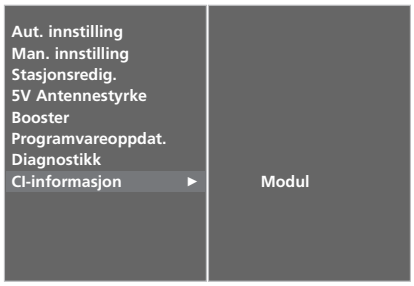
3. Trykk ► og deretter OK.

4. Bruk ▲ eller ▼ for å velge ønsket element: Modulinformasjon, smartkortinformasjon, språk, programvarenedlasting, etc.

5. Trykk på **OK** knappen

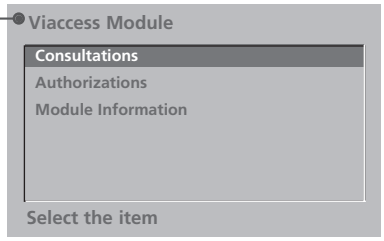
6. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

1



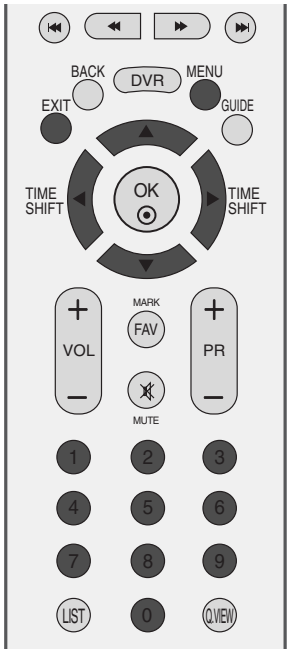
2 3

- 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.



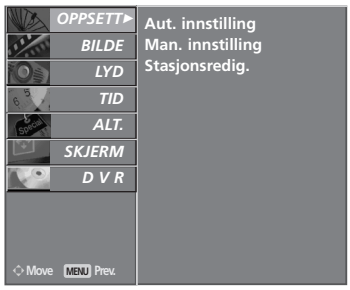
4 5

AUTOMATISK KANALSØKING OG LAGRING (I ANALOG-MODUS)

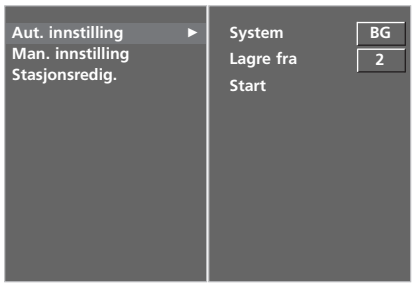


Med denne søkemåten vil alle TV-kanaler, som kan mottas på stedet, søkes inn og lagres automatisk i den rekkefølgen de mottas. Dette er den enkleste måten og anbefales derfor.

Kan ikke brukes for innspilling av program.



1



2 3 4 5

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 funksjo-nen med en stasjonsoversikt på skjermen.

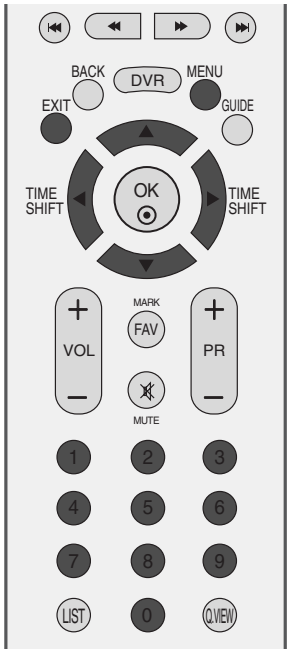
I den kan du, om ønskelig, redigere forvalgsnr./TV-kanal, se side 12 for nærmere beskrivelse.

MANUELL KANALSØKING OG LAGRING (I ANALOG-MODUS)

Brukes hvis du ønsker å søke inn og lagre TV-kanaler manuelt.

Denne funksjonen kan ikke brukes når Timeshift Mode (modus for bytte av tidspunkt) er slått på.

Kan ikke brukes for innspilling av program.



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.

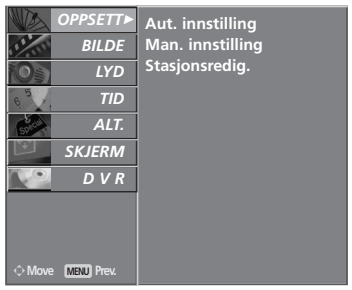
   Velg om mulig programnummeret direkte med tallknappene.

7. Trykk på ▼ knappen for å velge **Søke**. Trykk ◄ eller ►-knappen for å starte søket. Søket stopper hvis det blir fun-net en stasjon.

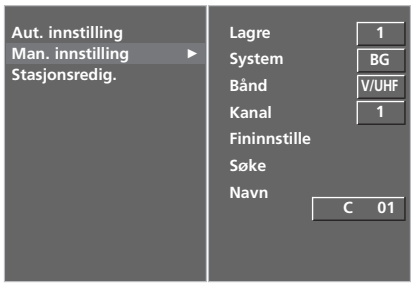
8. Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.

9. For å søke og lagre flere TV-kanaler, repetér punktene **3** til **8**.

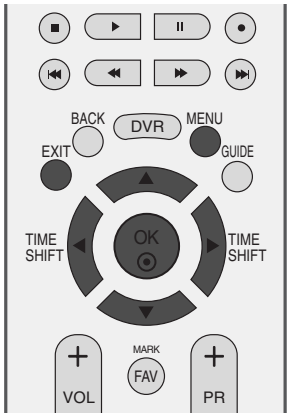
10. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



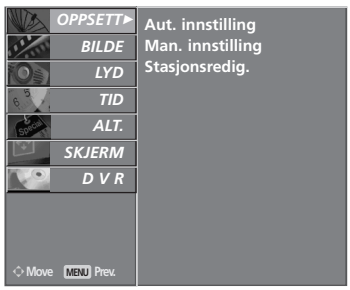
2 3 4 5 6 7 8 9



FININNSTILLING (I ANALOG-MODUS)

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

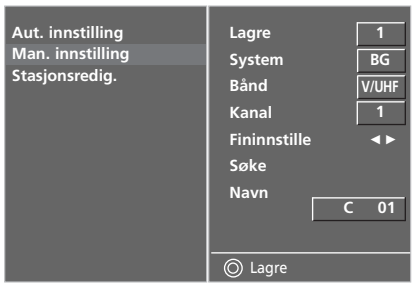
1. Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **OPPSETT**-menyen.
2. Trykk på ▶ knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Man. innstilling**.
3. Trykk på ▶ knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fininnstille**.
4. Trykk på ▶ knappen og velg et ønsket program 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

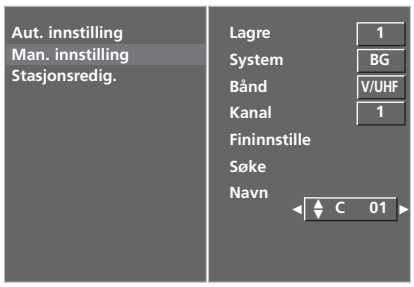
PROGRAMMERING AV STASJONSNAVN (I ANALOG-MODUS)

Du kan gi hvert programnummer et stasjonsnavn.



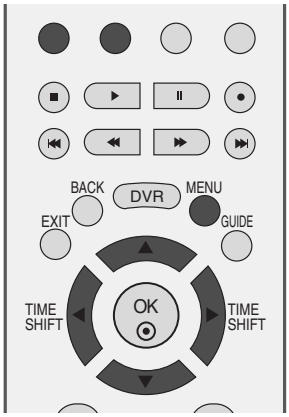
2 3 4 5

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.



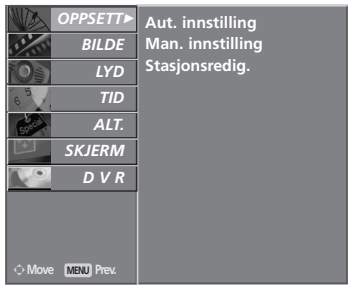
2 3 4 5 6

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.

Kan ikke brukes for innspilling av program.



1

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

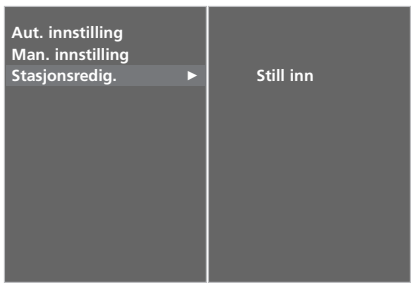
2 Trykk på ▶ knappen, og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Stasjonsredig.**.

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.

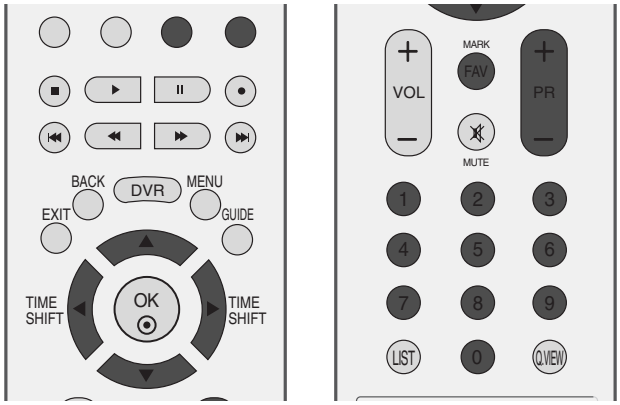


2

■ 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.



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

a Velg med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal flyttes.

b Trykk på den GULE knappen.

c Flytt det med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► knappen til ønsket forvalgsnr. for TV-kanalen.

d Når det er flyttet til ønsket forvalgsnr., trykk på den GULE knappen igjen for å avslutte flyttingen.

■ For å utelate forvalgsnr./TV-kanal

a Velg med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal utelates.

b Trykk på den BLÅ knappenn. Forvalgsnr./TV-kanal, som du har valgt å utelate, vises nå i blått.

c For å annullere utelatelsen : Trykk på den BLÅ knappen igjen, slik t det skifter til grønt igjen.

d Når et forvalgsnummer er utelatt, kan du ikke velge det med **PR** + eller - knap-pen under normal betjening av TV.

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

■ Velge favorittprogram

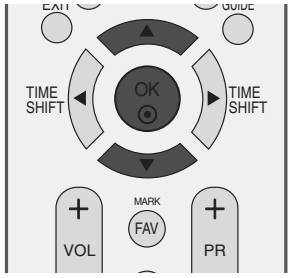
a Velg favorittprogramnummer med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►.

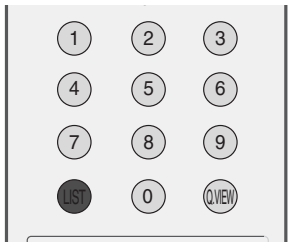
b Trykk **FAV**.

Det valgte programmet vil legges til favorittprogramlisten.

STASJONSOVERSIKTEN

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



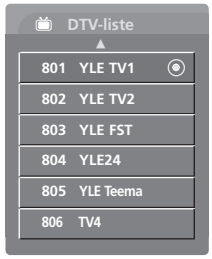


■ For å velge stasjonsoversikten

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.



< I DIGITAL-MODUS >

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

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

< I ANALOG-MODUS >

■ For å bla igjennom hele stasjonsoversikten

Programlistesidene kan inneholde opptil 100 pro-grammer.

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

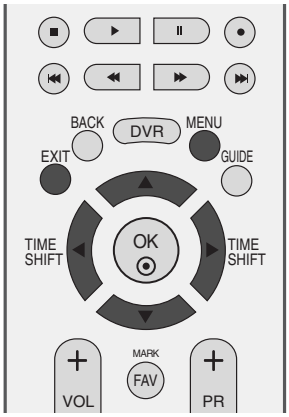
Trykk **FAV** for å vise menyen Favourite Programme (Favorittprogram).

Miniordliste

🔒 Vises i Låst program.

MERKE INNDATAKILDER

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



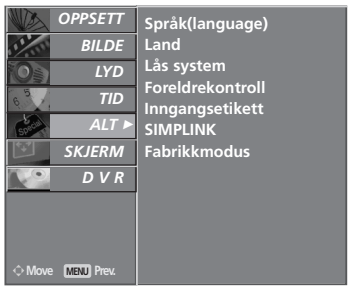
1. Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å vise **ALT.**-menyen.

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

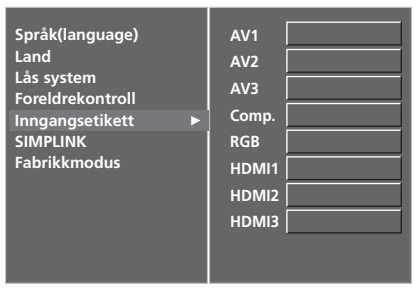
3. Trykk ► og bruk deretter ▲ eller ▼ for å velge kilde: AV1, AV2, AV3, Comp., RGB, HDMI1, HDMI2 eller HDMI3.

4. Bruk ◄ eller ► for å velge ønsket navn:

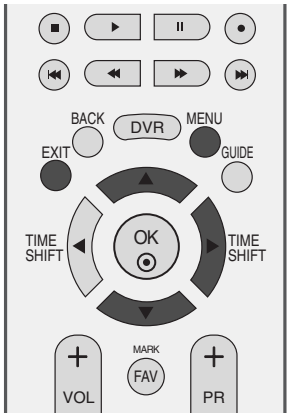
5. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



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 HDMI-CEC-funksjon.

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

Hvis du ønsker SIMPLINK-menyen, velger du P å.

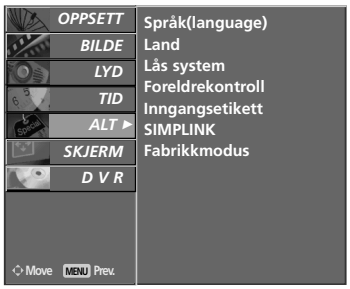
SIMPLINK-funksjon støttes ikke av HDMI IN 3-inngang.

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

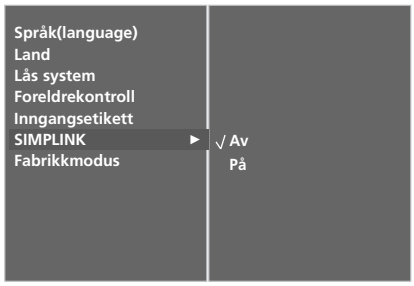
2. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **SIMPLINK**.

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

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



1



2 3

SIMPLINK -funksjoner

Innspilling og avspilling av disker
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.

❶ **TV-visning:** Bytt til forrige TV-kanal, uavhengig av gjeldende modus.

❷ **Avspilling av disker :** Velg og spill av tilkoblede disker. Når flere disker er tilgjengelig, vises titlene på diskene nederst på skjermen.

❸ **Avspilling fra videospiller :** Spill av fra og styr den tilkoblede videospilleren.

❹ **Avspilling fra harddisk-opptaker :** Spill av og styr opptak lagret på harddisken.

❺ **Utsignal for lyd til hjemmekino/TV :** Velg hjemmekinoanlegg eller TV-høyttalere.

for utsignal for lyd

Når ingen enheter er koblet til (vises i grått)

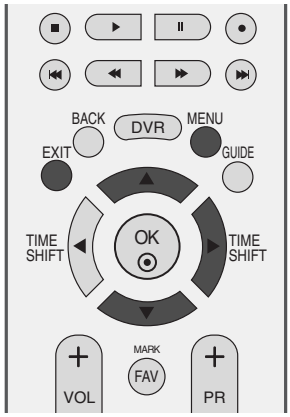
Når en enhet er koblet til (vises i en kraftig farge)

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).
- ► Dersom du bruker SIMPLINK, brukes tastene stopp / spill av / pause / spole bakover / spole fremover / bytt kapittel til å betjene SIMPLINK-enheten, men ikke på DVR-funksjonen.

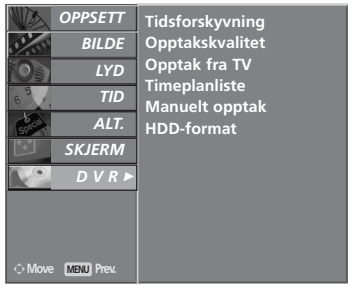
DVR (Digital videospiller)

TIMESHIFT MODE (SETT TV-PROGRAMMET PÅ PAUSE OG FORTSETT AVSPILLING)



Med denne funksjonen kan du bruke enheten til å ta opp direktesendt TV automatisk, og gjøre sendingen klar for senere visning på et hvilket som helst tidspunkt.

Når Tidsforskyvning (Direktesending) er aktivert, kan du når som helst ta pauser i og spole tilbake vanlige TV-sendinger uten å gå glipp av noen deler av direktesendingen.
(TimeShift Mode og innspillingsfunksjonene fungerer kanskje ikke dersom signalstyrken er svak.)



❶

1. Trykk på **Meny**-knappen, og bruk ▲ / ▼-knappen til å velge menyen **DVR**.

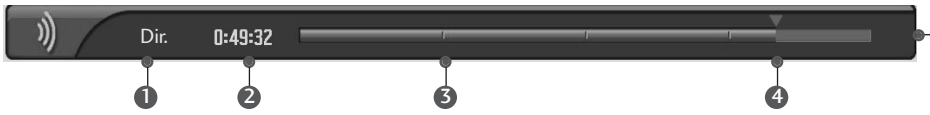
2. Trykk på ▶-knappen, og bruk ▲ / ▼-knappen til å velge **Tidsforskyvning**

❷ ❸

3. Trykk på ▶-knappen, og bruk ▲ / ▼-knappen til å velge **PÅ** eller **Av**.

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

Bruke Timeshift Mode (modus for bytte av tidspunkt)-funksjonen



Fremdriftsindikatoren?

Denne funksjonen angir en mulig visning av en del av et videoopptak, en aktiv TV-posisjon på skjermen eller et del-av-del-opptak.

1. Status for videoen som vises.
2. gjeldende lagringstid.
3. 15-minutters intervaller fra starttidspunktet for Timeshift Mode. (Totalt - én time).
4. Viser aktuell Timeshift Mode-posisjon.

1. Velg Timeshift Mode On (modus for bytte av tidspunkt aktivert) og trykk på OK.

   - Når TimeShift Mode starter, vises en fremdriftslinje som indikerer innspillingsstatus nederst på skjermen.
   - Trykk på **EXIT**-knappen for å skjule fremdriftsindikatoren, eller trykk på **OK**-knappen for å vise fremdriftsindikatoren.
   - Denne funksjonen bevares selv om du bytter program eller trykker på Timeshift Mode én gang til.

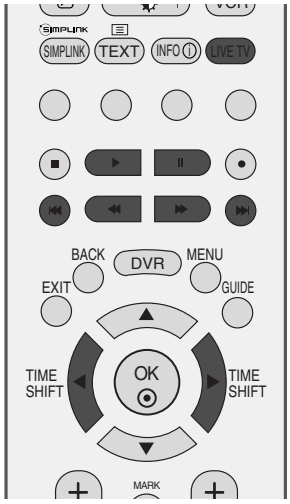
2. Når du er ferdig med å bruke denne funksjonen, går du inn i menyen for alternativer og slår av Timeshift Mode.

MERK

- DVR (Digital Video Recorder) : En enhet som tar opp og spiller av sendt programinnhold på en harddisk på apparatet eller dekoderen.
- Den totale lagringsplassen på harddisken er 160 GB. Det kreves minimum 4 GB for Timeshift Mode.
- Når du slår på apparatet, kan det ta opptil 3 minut ter før harddisken starter.
- Opptaksfunksjonen starter ikke for programmer som har kopibeskyttelse.
- Ettersom en analog sending overføres til et digitalt signal, kan det forekomme ”tverrstriper” i video som inneholder raske bevegelser. Dette skjer når det analoge signalet komprimeres og deretter gjenopprettes i det digitale signalet.
- TimeShift Mode er tilgjengelig i modiene DTV, TV, AV1, AV2 og AV3.
- TimeShift Mode er tilgjengelig for kanaler med kun lyd.
- Når du trykker på **Pause(II)**-knappen i modusen TimeShift Off (Tidsforskyvning av), starter TimeShift (Tidsforskyvning). TimeShift (Tidsforskyvning) er aktivt selv når du bytter kanaler.
- Når det gjelder DTV, kan den maksimale varigheten for DTV-innspilling som vises under Free space (Ledig plass), være litt forskjellig fra den faktiske maksimale innspillingstiden.

Bruke Timeshift Mode (modus for bytte av tidspunkt)-funksjonen, spill av

Via fremdriftsindikatoren for Tidsforskyvning (Direktesending) kan du foreta en variert avspilling.



Bruke fjernkontrollen

Du kan fritt velge avspillingssted innenfor programopptaket

◀◀ eller ▶▶	Under avspilling trykker du flere ganger på **REW(◀◀)** -knappen for å øke hastigheten ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . trykker du flere ganger på **FF(▶▶)** -knappen for å øke hastigheten ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Når du trykker på disse knappene flere ganger, økes hastigheten for spoling fremover/bakover
I◀◀ eller ▶▶I	Trykk på ▶▶I -knappen for å hoppe ca. 20 sekunder fremover. ■ Trykk på I◀◀ -knappen for å hoppe ca. 8 sekunder bakover.
II	Trykk på **Pause(II)** -knappen under avspilling. ■ Stillbilde vises. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen flere ganger for å gå ett og ett bilde fremover. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen og bruk deretter **FF(▶▶)** -knappen for sakte film (som å vise I▶.)
◀ eller ▶	■ Når du bruker ◀ eller ▶- knappen under avspilling, kan du se markøren på skjermen.
PLAY(▶)	Trykk på **PLAY(▶)** -knappen for å gå tilbake til vanlig avspilling.
LIVE TV	Trykk på **LIVE TV** -knappen hvis du vil gå tilbake til den pågående direktesendingen.

HURTIGINNSPILLING

Bruk denne funksjonen til å ta opp programmet som vises på hovedskjermen. (analog eller digital sending).

Direkteopptak

Denne funksjonen brukes til å ta opp programmet som vises.

1. Velg programmet du vil ta opp, og trykk deretter på ● -knappen.
   OPPTAK vises mens opptaket pågår. Denne funksjonen kan brukes til å ta opp inntil 2 timers programtid.

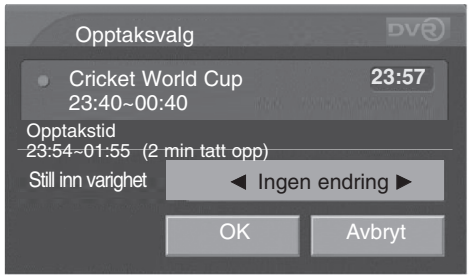
2. Trykk på ■ -knappen hvis du vil stoppe opptaket.

   - Dersom du trykker ned knappen ■ før du har spilt inn 10 sekunder, så vises denne meldingen.
     Opptaket er ikke fullført. Opptakstiden må være mer enn 10 sekunder.
   - Dersom du trykker ned knappen ■ før du har spilt inn 30 sekunder med lyd, så vises denne meldingen.
     Opptaket er ikke fullført. Opptakstiden må være mer enn 30 sekunder.
   - Dersom du trykker ned knappen ■ etter at du har spilt inn mer enn 10 sekunder, så vises denne meldingen.
     Opptaket er fullført.

3. Du kan legge til / trekke fra opptakstid ved å trykke på ● -knappen mens opptaket pågår. Trykk på ◄ - eller ► -knappen flere ganger for å legge til / trekke fra opptakstid. Hver gang du trykker på ◄- eller ► -knappen, endres opptakets varighet som vist nedenfor.

   +10min → +20min → +30min → +40min → +50min → +60min
   Ingen endring
   -10min → -20min → -30min → -40min → -50min → -60min

Ekstra opptakstid som er lagt til eksisterende innstilling, er lik endelig opptakstid.



3

4 Velg **OK** når du har justert opptakstiden.

- Trykk på **EXIT**-knappen for å skjule statusfeltet.Trykk på **OK**-knappen for å vise statusfeltet.

5 Opptaket stopper når valgt varighet er nådd eller når du trykker på ■ -knappen.

Selv om opptaket har stoppet, forblir funksjonen Tidsforskyvning (Direktesending) aktiv.

DVR (Digital videospiller)

MERK

- Hvis det blir lite ledig lagringsplass mens opptaket pågår, stoppes opptaket automatisk.
- I radiomodus vil innspillinger på mindre enn 30 sekunder ikke lagres. I andre moduser vil innspillinger på mindre enn 10 sekunder ikke lagres.
- Ingen data vil lagres om betalte kanaler uten CI-kort eller utløpt gyldighetsperiode for CI-kortet, i ugyldige tjenester og i kanaler kun for data (f.eks. MHEG) for å spare diskplass.
- Opptaksfunksjonen starter ikke for programmer som har kopibeskyttelse.
- Tiden som vises, avviker noe fra den faktiske tiden.
- Tiden som vises, avviker noe fra den faktiske tiden ved manglende signal eller filmkilde.
- Det er ikke mulig å spille inn kopibeskyttete programmer.
  - Under Hurtiginnspilling vises denne meldingen.

  > Kan ikke spille inn
  > på grunn av kopibeskyttelse.

  - Under Manuell Innspilling vises denne meldingen.

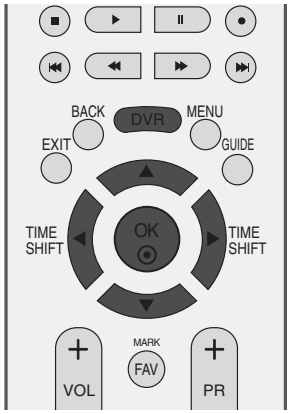
  > Innspilling med tidtaker kan ikke starte.
  > Kopibeskyttelse.

- Hvis den gamle kassetten inneholder opptak, kan dette redusere opptakskvaliteten.
- Programmet lagres separat i henhold til fargesystem signalet.
- Innspilling er basert på den kilden du viser for tiden. Auto AV-kilden spilles inn mens du ser på SCART Auto AV, mens den analoge TV-kilden spilles inn mens du ser på den analoge TV-kilden. Mens reservert innspilling pågår, spilles Auto AV-kilden inn dersom Scart Auto TV er i bruk, selv om kanalen er satt til analog TV.
- Dersom du bruker kanalbyttetasten mens du spiller inn den analoge TV-kilden, så byttes det til den digital TV-kilden. Dersom du trykker inn et tall, så byttes det imidlertid ikke.
- Den maksimale planlagte innspillingsvarigheten er 12 timer. Det maksimale antallet planlagte innspillinger er 60 i Storbritannia og 30 i resten av verden.
- Under Manual Recording (Manuell innspillling) blir standardlyden lagret.
- Når innspillingstiden kolliderer med tilsvarende for eksisterende innspillinger, vises konfliktmeldingen i popup-vinduet i Storbritannia, og innspillingen blir ikke registrert i resten av verden.
- Når du spiller inn en DTV-kilde, kan du ikke se på kodede kanaler (betalingskanaler).
- Når du velger en kodet kanal (betalingskanal), vises følgende melding.

  > Kan ikke se på kodet program under innspilling av annet DTV-program.

- Når du bytter kanal mens du spiller inn en analog TV-kilde, vil kanalen bytte til DTV-modus.
- Kringkastingsmaterialer er beskyttet av copyright, og innspilling og avspilling av visse materialer er bare tillatt etter godkjenning fra copyrightinnehaveren. Lyd- og videoinnspillinger du foretar med denne innspillingsenheten, er kun for din personlige bruk. Du kan ikke selge, låne eller leie ut slikt materiale til andre personer.

Manuelt opptak



Denne funksjonen brukes på forhåndsinnspilling.

Denne funksjonen er tilgjengelig på DVR-menyen.

Ved manuelt opptak lagres TV-apparatets standardlyd.

1 Trykk på **DVR**-knappen for å vise menyen **Hjem**.
Bruk ▲-eller▼- **Manuelt opptak**, og bruk deretter OK- eller ▶-knappen.

1

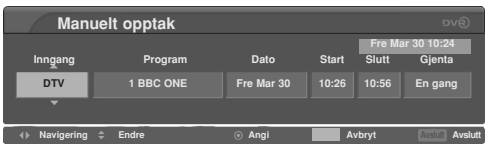
2 Skjermen **Manuelt opptak** vises som illus trert nedenfor.
Bruk ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ -knappen til å angi **Inngang**, **Program**, **Dato**, **Start/Slutt**, **Gjenta**.

- **Inngang** : Velg mellom DTV, RADIO, TV, AV1, AV2, AV3 som signalkilde.
- **Program** : Velg enten det pågående programmet eller et skannet program.
- **Dato** : Du kan velge en dato opptil én måned fremover i tid.
- **Start/Slutt** : Kontroller at dette er riktig angitt.
- **Gjenta** : Velg enten Once (Én gang), Daily (Daglig), Weekly (Ukentlig), Weekend (Helg), Weekday (Ukedag).

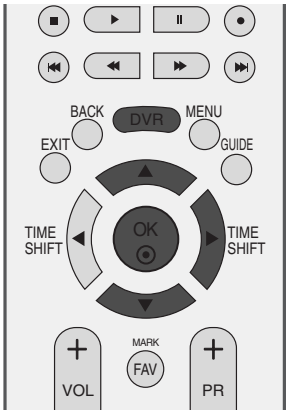
3 Trykk på **OK**-knappen når du har definert det **Manuelt opptak**.

Knappefunksjon i Manual Record (Manuell innspilling)-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
▲ eller ▼	Velg ønskete elementer med opp/ned-knappen.
◀ eller ▶	Bytt elementer.
EXIT	Gå ut av skjermmenyen.
◉	Viser opptakslisten etter at forhåndsinn-spilling er blitt registrert.



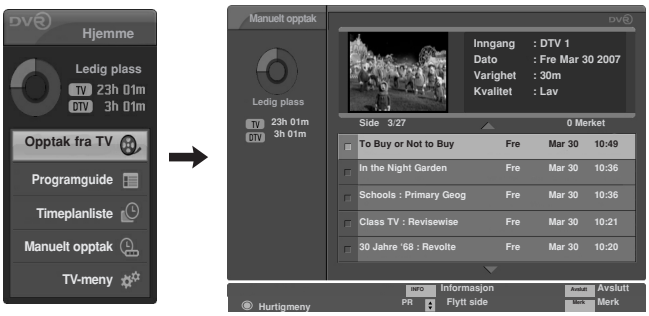
2



LISTE OVER INNSPILTE TV-PROGRAMMER

Du kan raskt vise listen over programopptak.
Denne funksjonen er tilgjengelig på DVR-menyen.
Informasjonsfunksjonen er bare tilgjengelig når valgt land er Storbritannia.

1 Trykk på **DVR** -knappen for å vise menyen **Hjemme**.
Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **Recorded TV**,og bruk deretter **OK**- eller ►-knappen.

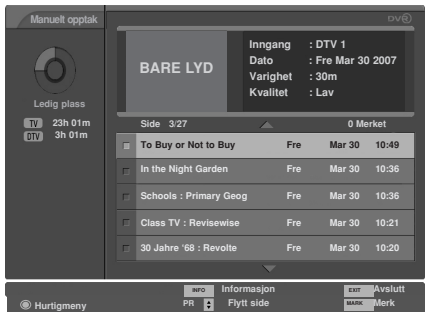


1

2 Når den fokuserte innspillingen er et låst program, viser forhåndsvisningsvinduet '**LÅST TJENESTE**' i stedet for skjermbildet Play (Avspilling).
Hvis du vil spille av innspillinger som er låst eller har fastsatt aldersgrense, må du angi passordet.

2

3 Hvis du spiller inn et program med bare lyd, viser forhåndsvisningsvinduet '**BARE LYD**' i stedet for skjermbildet Play (Avspilling).



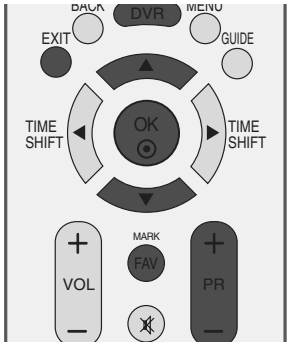
3

4 Når den planlagte innspillingen mislykkes av ulike årsaker, for eksempel signalstyrke, blir dette registrert i listen Recorded TV (Innspilt TV) og forhåndsvisningsvinduet viser OSD som vist på bildet. Når du trykker på OK for å kjøre den mislykkede innspillingen, vises en melding tilsvarende den som vises på bildet.

3

Valg- og popup-meny for programopptak

Forhåndsvisning av innspillinger vises over.



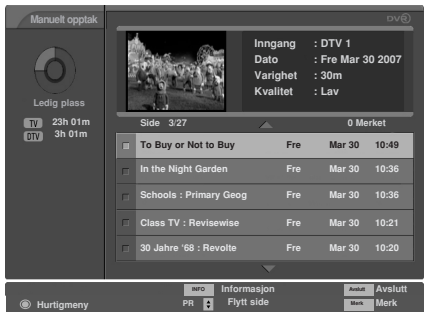
1 Bruk PR +-eller PR --knappen til å gå oppover/nedover i sidene.

2 Bruk knappen MARK (MARKER) til å slette fra listen. Symbolene ☑ vises ved siden av forhåndsvisningsvinduet dersom et element er merket.

3 Bruk ▲ eller ▼-knappen til å gå til ønsket miniatyrbilde, og trykk deretter på OK-knappen for å åpne popup-menyen.

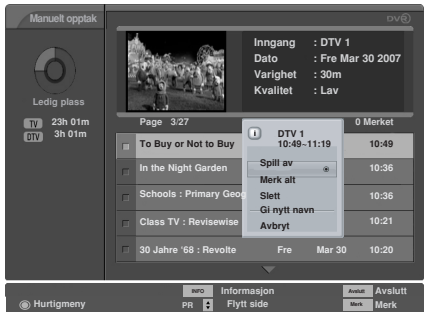
- **Spill av :** Start avspilling av valgt opptak.
- **Merk alt** : Merk alle bilder på skjermen.
- **Fjern merking** : Endre merkede bilder til umerkede bilder.
- **Slett** : Slett det valgte opptaket.
- **Gi navn** : Rediger tittel på programopptak.
- **Avbryt** : Lukk popup-menyen.

4 Trykk på **EXIT**-knappen flere ganger for å gå tilbake til TV-titting, eller trykk på **DVR**-knappen for å gå tilbake til menyen **Hjemme**.



1

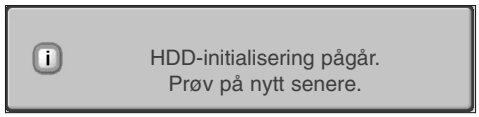
2

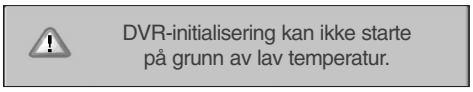


3

- Denne meldingen vises hvis harddisken har et problem med å utføre en funksjon (opptak) i tilknytning til videospilleren.

- Hvis temperaturen er under null (0˚), får du en advarsel, og du må starte harddisken.





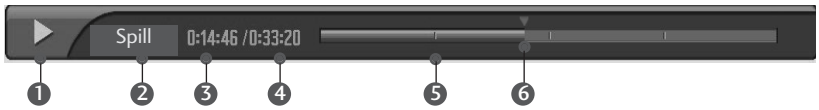
4

SPILLE AV PROGRAMOPPTAK

- Du kan spille av programmet som er valgt i listen over programopptak.

1. PSpill av et programopptak.

2. Under avspilling ser du en skjerm for variert avspilling som vist nedenfor.
   - Først vises et ikon med gjeldende avspillingsmodus som merking Spill. Trykk deretter på OK-knappen for å vise fremdriftsindikatoren
   - Trykk på **EXIT**-knappen for å deaktivere visningen av ikonet for programopptak.



Fremdriftsindikatoren?
Denne funksjonen angir en mulig visning av en del av et videoopptak, en aktiv TV-posisjon på skjermen, et del-av-del-opptak.
❶ Angir flytting av programopptak.
❷ Angir status for programopptak.
❸ Angir medgått avspillingstid.
❹ Angir total avspillingstid.
❺ Angir en firedel av programtiden.
❻ Angir gjeldende avspillingsposisjon.

Bruke fjernkontrollen

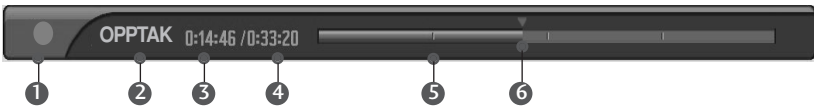
Du kan fritt velge avspillingssted innenfor programopptaket

◀◀ eller ▶▶	Under avspilling trykker du flere ganger på **REW(◀◀)** -knappen for å øke hastigheten ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . trykker du flere ganger på **FF(▶▶)** -knappen for å øke hastigheten ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Når du trykker på disse knappene flere ganger, økes hastigheten for spoling fremover/bakover
I◀◀ eller ▶▶I	Trykk på ▶▶I -knappen for å hoppe ca. 20 sekunder fremover. ■ Trykk på I◀◀ -knappen for å hoppe ca. 8 sekunder bakover.
II	Trykk på **Pause(II)** -knappen under avspilling. ■ Stillbilde vises. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen flere ganger for å gå ett og ett bilde fremover. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen og bruk deretter **FF(▶▶)** -knappen for sakte film (som å vise I▶.)
◀ eller ▶	■ Når du bruker ◀ eller ▶- knappen under avspilling, kan du se markøren på skjermen.
PLAY(▶)	Trykk på **PLAY(▶)** -knappen for å gå tilbake til vanlig avspilling.
LIVE TV	Trykk på **LIVE TV** -knappen hvis du vil gå tilbake til den pågående direktesendingen.
■	■ Hvis du trykker på **STOP(■)**-knappen, kan du se på apparatet.

Chase-avspilling

Under innspilling kan du “jukseavspille” et program som spilles inn, uten å avbryte innspillingen ved hjelp av fremdriftslinjen.

1. Spill inn et program.
2. Under innspilling vil du se et avspillingsskjermbilde som vist nedenfor.
   - Først vises et ikon med gjeldende avspillingsmodus som merking ▶ OPPTAK. Trykk deretter på OK-knappen for å vise fremdriftsindikatoren
   - Trykk på **EXIT**-knappen for å deaktivere visningen av ikonet for programopptak.



Fremdriftsindikatoren?
Denne funksjonen angir en mulig visning av en del av et videoopptak, en aktiv TV-posisjon på skjermen, et del-av-del-opptak.

1. Angir bevegelse i innspillingsprogrammet.
2. Angir statusen til innspillingsprogrammet.
3. Angir medgått innspillingstid.
4. Angir total innspillingstid.
5. Angir en firedel av programtiden.
6. Angir gjeldende avspillingsposisjon.

Bruke fjernkontrollen

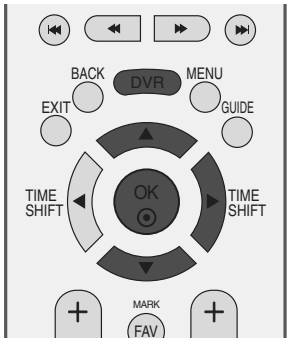
Du kan skifte avspillingen til et hvilket som helst innspillingsprogram.

◀◀ eller ▶▶	Under avspilling trykker du flere ganger på **REW(◀◀)** -knappen for å øke hastigheten ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . trykker du flere ganger på **FF(▶▶)** -knappen for å øke hastigheten ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Når du trykker på disse knappene flere ganger, økes hastigheten for spoling fremover/bakover
I◀◀ eller ▶▶I	Trykk på ▶▶I -knappen for å hoppe ca. 20 sekunder fremover. ■ Trykk på I◀◀ -knappen for å hoppe ca. 8 sekunder bakover.
II	Under innspillingen kan du trykke på **Pause(II)**-knappen. ■ Still screen is displayed. ■ Stillbilde vises. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen flere ganger for å gå ett og ett bilde fremover. ■ Trykk på **Pause(II)** -knappen og bruk deretter **FF(▶▶)** -knappen for sakte film (som å vise I▶ .)
◀ eller ▶	■ Når du bruker knappen ◀ eller ▶ under innspilling, kan markøren vises på skjermen.
PLAY(▶)	Trykk på **PLAY(▶)** -knappen for å gå tilbake til vanlig avspilling.
LIVE TV	Trykk på **LIVE TV** -knappen hvis du vil gå tilbake til den pågående direktesendingen.
■	■ Hvis du trykker på **STOP(■)**-knappen, kan du se på apparatet.

TIMEPLANLISTE

Denne funksjonen brukes for å vise planlagte innspillinger.
Denne funksjonen er tilgjengelig på DVR-menyen.

Du kan lagre inntil 30 kanaler.
Opptil 60 programmer kan lagres i Storbritannia.



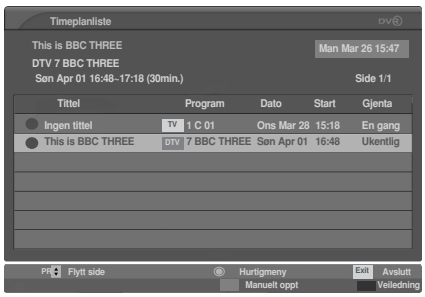
1. Trykk på **DVR** -knappen for å vise menyen **Hjemme**. Use the
   Bruk ▲-eller ▼- **Timeplanliste**, og bruk deretter OK- eller ▶ knappen.

1

2. **Timeplanliste** vises som illustrert nedenfor.
   Bruk ▲-eller ▼-knappen til å velge programopptak.

Knappefunksjon i Timeplanliste-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
▲ eller ▼	Velg programmer opp/ned.
◉	Vis popup-vindu.
EXIT	Gå ut av skjermmenyen.
GUL	Angi manuell innspillingsmodus.
BLÅ	Endre til Guide-modus.
PR ▲ eller ▼	Side opp/ned



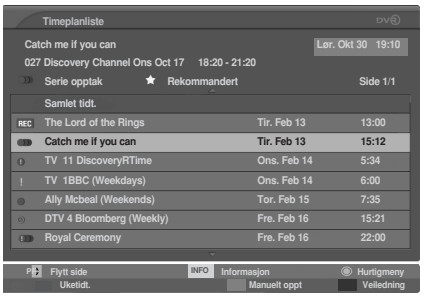
2

I Storbritannia er denne funksjonen tilgjengelig i modusen Overall Schedule (Samlet timeplan).

Popup-meny	Funksjon
Endre	Endre innspillingstimeplanen.
Slett	Slett planlagt innspilling.
Slett alt	Slett alle planlagte innspillinger.
Avbryt	Slett popup-vinduet.

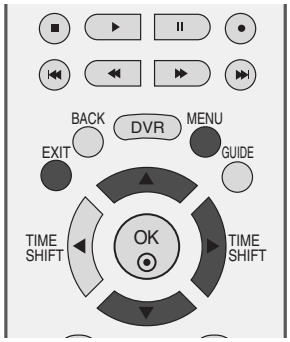
*** Innholdet nedenfor gjelder bare når det valgte landet er Storbritannia.**

Fjernkontrollknapper	Funksjon
RØD	Velg etter tur Overall Schedule (Samlet time-plan) / Weekly Schedule (Ukentlig timeplan).
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon



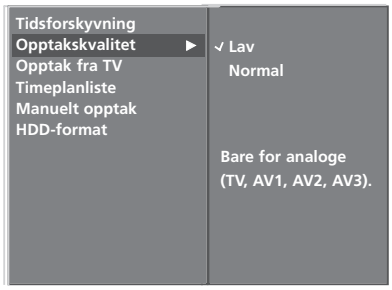
INNSPILLINGSKVALITET

Denne funksjonen kan ikke brukes ved opptak. (Kun for innspilling av analoge kilder)



1. Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise **DVR** menyen.
2. Trykk på ►-knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å **Opptakskvalitet**.
3. Trykk på ► knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å velge **Høy** eller **Normal**.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

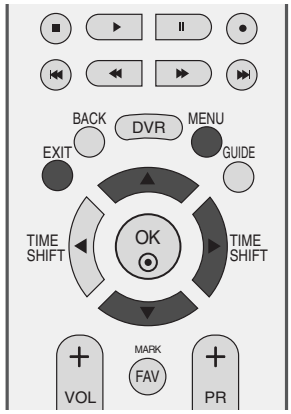
❶



❷ ❸

FORMATER HARDDISK

Sletter alle programmer og aktiverer harddisken.



1. Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise **DVR** menyen.

2. Trykk på ►-knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å velge **HDD-format**.

3. Trykk ► for å starte **HDD-format**.

   - Hvis du trykker på ►-knappen, vises denne meldingen.

   Formatere harddisken?
   Ja Nei

   - Hvis du velger Ja, vises denne meldingen.

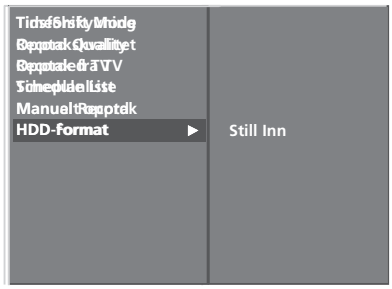
   Harddiskformatering pågår.

   - Når det er fullført, vises denne meldingen.

   Harddiskformatering fullført.

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

❶



❷ ❸

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.

Knappefunksjoner i NÅ/NESTE Guide-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
RØD	Endre EPG-modus
GUL	Gå inn i Manual Record (Manuell innspilling)
BLÅ	Gå inn i Schedule (Timeplan)-listen
◉	Vis popup-vindu
◄ eller ►	Velg NOW (NÅ) eller NEXT (NESTE) program
▲ eller ▼	Velg program
PR + eller - -	Side opp/ned
GUIDE/EXIT	Slå av EPG
TV/RADIO	Velg TV- eller radioprogram
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon
SPILL INN	Velg etter tur om du vil spille inn eller slette det aktuelle programmet.
FAV	Velg etter tur favorittprogram/alle programmer.

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

Knappefunksjon i 8 dagers guide-modus

Fjernkontrollknapper	Funksjon
RØD	Endre EPG-modus
GRØNN	Gå inn i datoinnstilling-modus
GUL	Gå inn i Manual Record (Manuell innspilling)
BLÅ	Gå inn i Schedule (Timeplan)-listen
◉	Vis popup-vindu
◀ eller ▶	Velg NOW (NÅ) eller NEXT (NESTE) program
▲ eller ▼	Velg program
PR + eller - -	Side opp/ned
GUIDE/EXIT	Slå av EPG
TV/RADIO	Velg TV- eller radioprogram
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon
FAV	Velg etter tur favorittprogram/alle programmer.
◀◀	Flytt til venstre hver 1 1/2 time.
▶▶	Flytt til høyre hver 1 1/2 time.
I◀◀	Flytt til venstre hver 6. time.
▶▶I	Flytt til høyre hver 6. time.
SPILL INN	Velg etter tur om du vil spille inn eller slette det aktuelle programmet.

Ikon	Funksjon
REC	Spiller inn
(Blå farge)	Påminner
(Rød farge)	Timeplaninnspilling

*** Innholdet nedenfor gjelder bare når det valgte landet er Storbritannia.**

Fjernkontrollknapper	Funksjon
SPILL INN	Velg etter tur Schedule Recording (Timeplaninnspilling)/Schedule Recording Series (Timeplaninnspilling av serie)/slett aktuelt program.

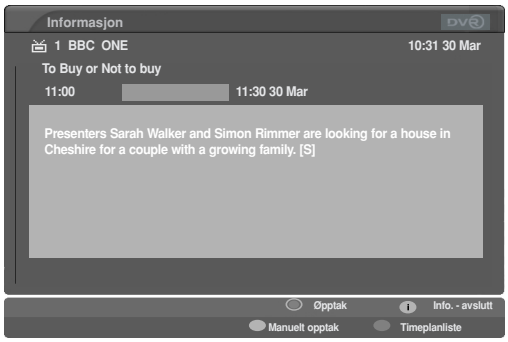
Ikon	Funksjon
REC	Spiller inn
(Rød farge)	Spill inn enkeltepisode
	Spill inn enkeltepisode - kollisjon
	Spill inn serie
	Spill inn serie - kollisjon
(Blå farge)	Påminner

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

Knappefunksjon i boksen som inneholder utvidet programbeskrivelse

Fjernkontrollknapper	Funksjon
▲ eller ▼	Tekst opp/ned
INFO ⓘ	Slå av/på detaljinformasjon
GUIDE/EXIT	Slå av EPG
GUL	Gå inn i innstillingsmodusen Timer Record/Remind (Tidsstyrt opptak/Påminnelse)
BLÅ	Gå inn i Schedule (Timeplan)-listen.



*** Innholdet nedenfor gjelder bare når det valgte landet er Storbritannia.**
* Anbefalt : Anbefalte programmer som er relatert til valgte programmer

Fjernkontrollknapper	Funksjon
◉	Når denne funksjonen er aktivert, vises et popup-vindu med innspillingsinnstillinger som hjelper deg med å sette opp eller slette en planlagt innspilling/inn-spillingsserie. Enkeltepisode.
▲ eller ▼	Anbefalt program opp/ned.

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

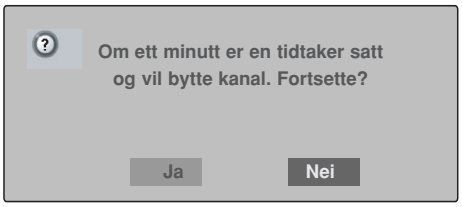
Innspillings-popup-vindu

* Du kan kun sette opp og aktivere Record Series (spill inn serie) i Storbritannia.
* Du kan ikke aktivere påminneren dersom enheten er avslått.

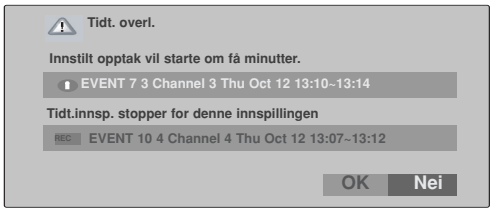
Fjernkontrollknapper	Funksjon
EXIT/BACK	Slett popup-vindu.
▲ eller ▼	Flytt på markøren.
◉	Følg funksjonsrekkefølgen for den valgte knappen.

Popup-meny	Funksjon
Spill inn serie	Sett opp Record Series (Spill inn serie) for det valgte programmet.
Spill inn program	Sett opp Record Programme (Spill inn program) for det valgte programmet.
Se på dette prog.	Gå til valgt kanal.
Angi påminner	Dersom det valgte programmet ikke sendes, kan du sette opp Schedule Recording (Timeplaninnspilling).
Slett dette	Slett innspilling eller påminnelse.
Slett serie	Slett innspillingsserier
Avbryt	Slett popup-vindu.

Ett minutt før innspilling starter, vises en melding (som under) på displayet.



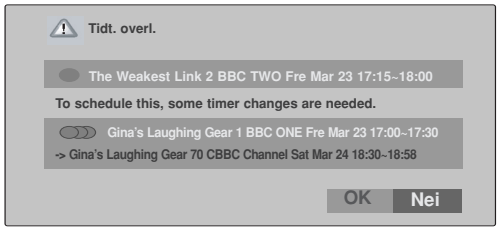
Dersom den neste planlagte innspillingen er planlagt startet før du er ferdig med å spille inn et program, vises det en melding (som under) på skjermen 1 minutt før den neste innspillingen skal starte. (kun Storbritannia)



Popup-vindu som viser kollisjon

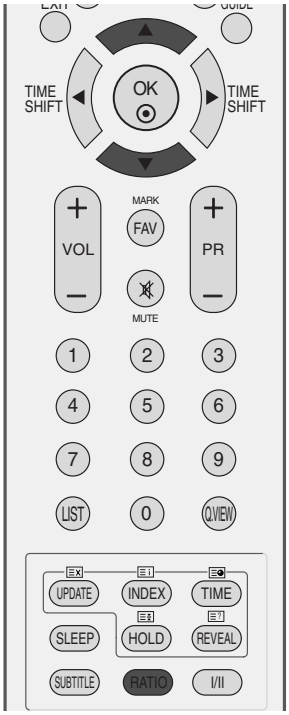
*** Innholdet nedenfor gjelder bare når det valgte landet er Storbritannia.**

Fjernkontrollknapper	Funksjon
EXIT	Slett popup-vindu.
◄ eller ►	Bytt elementer.
▲ eller ▼	Rull gjennom listen med kollisjoner.
◉	Når du trykker på OK, kan du slette listen over kollisjoner eller bytte modus til ny kjøring og sette opp en ny innspilling. Dersom du trykker på NO (NEI), kan du slette innspillings-popup-vinduet.



STYRING AV BILDE

STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD)



Du kan se TV i ulike bildeformat ; 16:9, Original, 4:3, 14:9 og Zoom1/2.

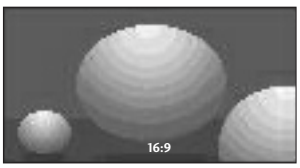
Hvis et fast bilde vises på skjermen over lang tid, kan det oppstå et ekko-bilde på skjermen som er synlig etter at bildet er forandret.

Du kan justere forstørrelsesdelen med knappen ▲ eller ▼ .

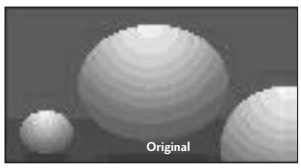
Denne funksjonen fungerer i følgende signal.

1 Trykk på **RATIO**-knappen (FORHOLD) gjentatte ganger for å velge ønsket bildeformat.
Du kan også justere bredde/høydeforholdet i **SKJERM**-menyen.

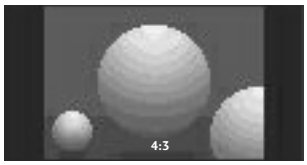
- **16:9**
  Med følgende valg kan du justere bildet horisontalt, med lineære proporsjoner, for å fylle hele skjermbildet (nyttig ved visning av 4:3-formaterte DVD-er).



- **Original**
  Når TV-en mottar widescreen-signalet, vil det automatisk bli endret til bildefor-matet som skal sendes.

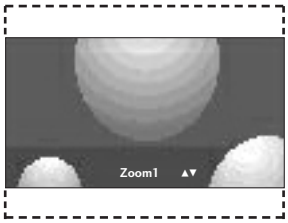


• **4:3**
Med følgende valg ser du et bilde med originalt 4:3-forhold med grå striper på venstre og høyre sider.

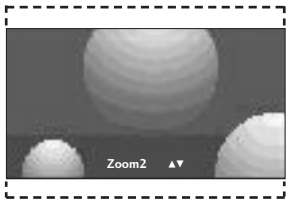


• **14:9**
Du kan se 14:9 eller vanlig TV-program i dette for matet. Skjermformatet 14:9 vises i originalformat, mens formatet 4:3 forstørres i lengde og bredde slik at det fyller hele skjermen.

• **Zoom1**
Med følgende valg kan du vise bildet uten endring og fylle hele skjermen. Øverste og nederste del av bildet blir imidlertid beskåret.



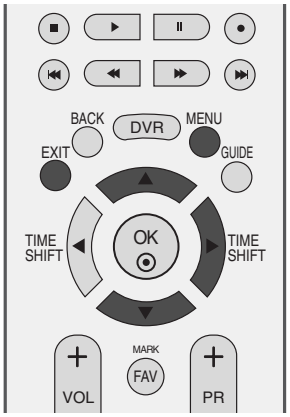
• **Zoom2**
Velg **Zoom2** når du vil at bildet skal endres både horison talt forlenget og vertikalt beskåret. Bildet er et kompromiss mellom endring og full skjerm.



MERK

- ▶ Du kan bare velge 4:3, 16:9 (bred), Zoom 1/2 i Component- og HDMI-modus.
- ▶ Du kan bare velge 4:3, 16:9 (bred) i RGB-modus.
- ▶ Du kan bare velge 16:9 (Wide), 4:3, 14:9, Zoom 1/2 i forsinket modus og ved avspilling av innspillinger med TV, AV1, AV2 eller AV3 som kilde.
- ▶ Justering av bredde-/høydeforhold i forsinket modus og avspilling reguleres separat i vanlig inngangssignalmodus.

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER



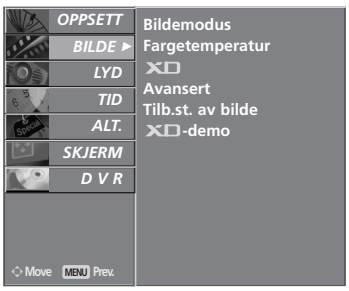
Forhåndsinnstillingen Bildemodus

Levende	**Velg dette alternativet for å vise et skarpt bilde.**
Standard	**Den vanligste og mest naturlige skjermvisningsstatusen.**
Kino	**Velg dette alternativet for å vise et dempet bilde.**
Bruker1/2	**Velg dette alternativet for å bruke den brukerdefinerte innstillingen.**

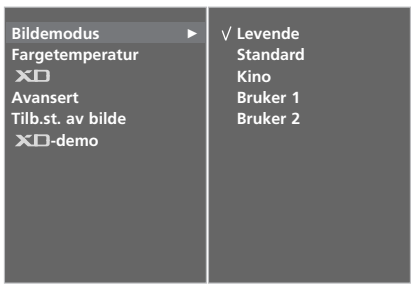
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.
2. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Bildemodus**.
3. Trykk ► -knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Levende, Standard, Kino**, **Bruker 1** eller **Bruker 2**.
4. For 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.

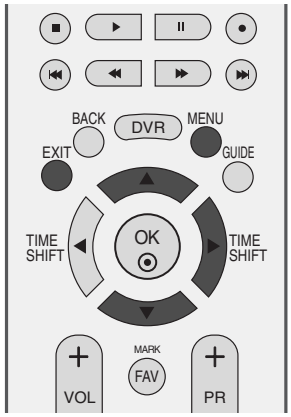
Levende, Standard og **Kino** , er fabrikkinnstilt for best mulig bildevisning og kan ikke endres.



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.

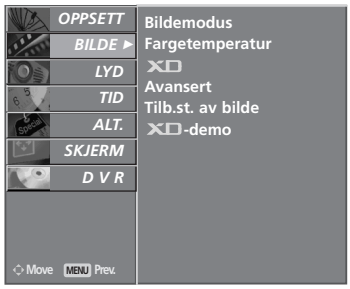
Denne menyen aktiveres etter du har valgt **Bruker1** eller **Bruker2** i **Bildemodus**.

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

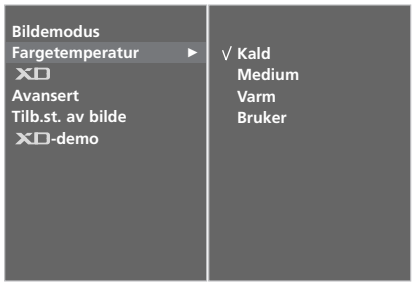
2. Trykk på ▶ knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fargetemperatur**.

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.



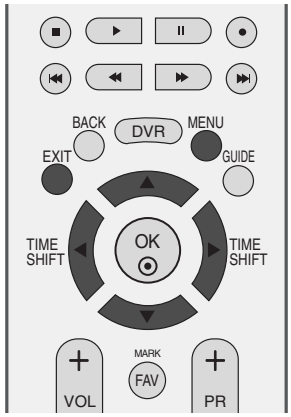
1



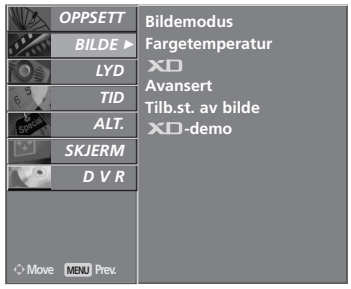
2 3

MANUELL BILDEJUSTERING

Bildemodus - Brukeralternativ



Kontrast	Justerer forskjellen mellom lyse og mørke nivåer i bildet.
Lysstyrke	Øker eller reduserer mengden av hvitt i bildet.
Farge	Justerer alle fargenes intensitet.
Skarphet	Justerer skarpheten i overgangen mellom lyse og mørke felt i bildet. Jo lavere nivået er, jo mykere blir bildet.
Fargetone	Justerer balansen mellom rødt og grønt.



1

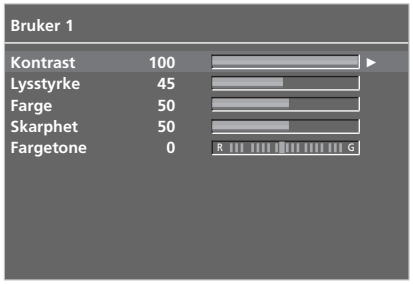
1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

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

2 3

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 (**Kontrast**, **Lysstyrke**, **Farge**, **Skarphet**, og **Fargetone**).



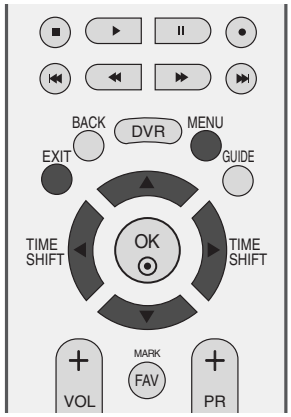
4 5

5 Trykk på ◄ eller ► -knappen for å gjøre ønskede justeringer.

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

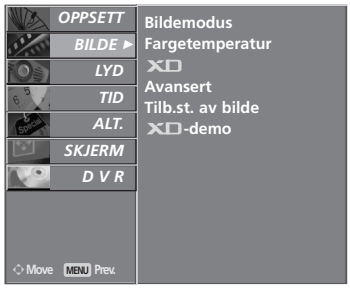
MERK

► Du kan ikke justere farge, lysstyrke og fargetone i RGB-PC-modus til nivåene du foretrekker.



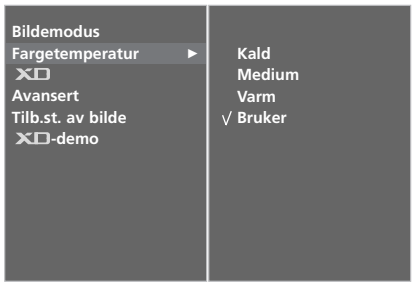
Fargetone - Brukeralternativ

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



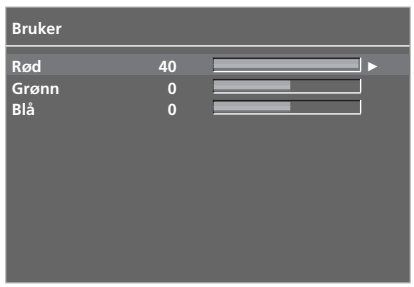
1

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**.



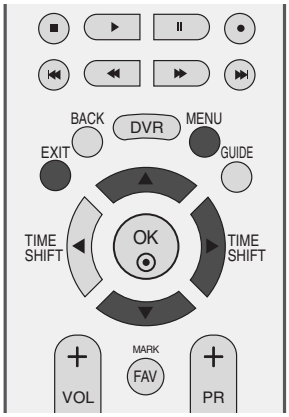
2 3

4. Trykk ► -knappen og deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Rød, Grønn** eller **Blå**.
5. Bruk knappene ◄ eller ► til å gjøre ønskede justeringer.
6. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



4 5

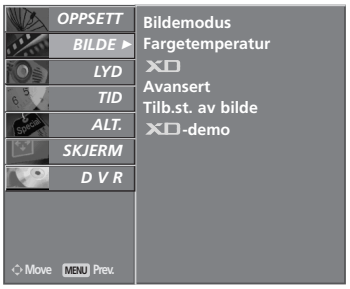
XD- TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING



XD er LG Electronics unike teknologi for forbedring av bildekvalitet for å vise en ekte HD-kilde via en avansert, digital signalbehandlingsalgoritme.

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.

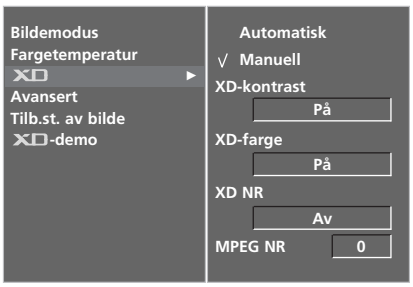


1

* Velge Manuell

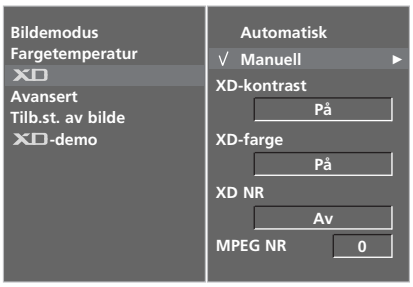
Denne menyen aktiveres etter du har valgt **Bruker1** eller **Bruker2** i **Bildemodus**.

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.



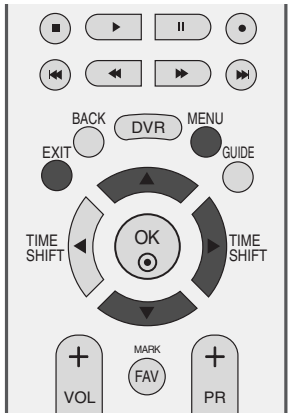
2

- **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 originalbildet.
- **MPEG NR :**For å redusere bildestøy som kan forekomme på skjermen når man ser på TV-en.



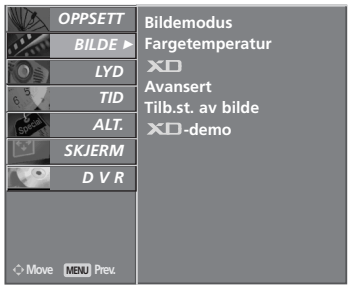
3

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.



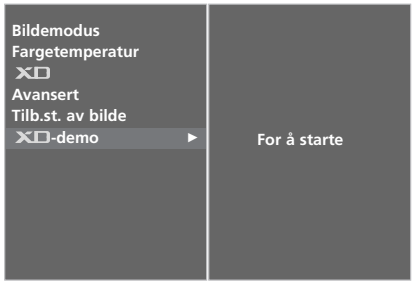
1

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.**

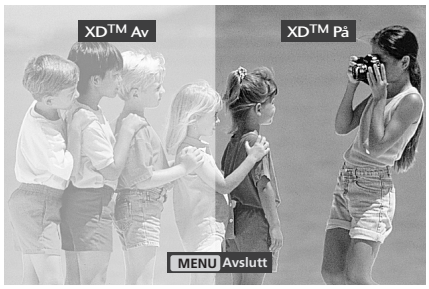
3. Trykk ► -knappen for å starte **XD-demo**.

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

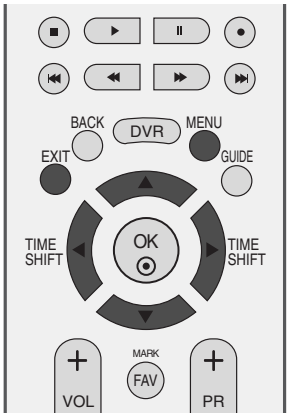


2 3

• **XD-demo**



AVANSERT - KINO

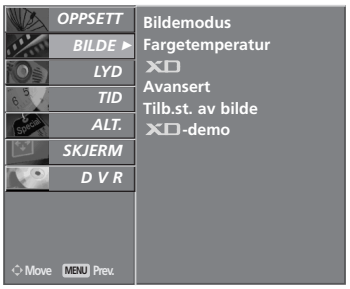


Still inn TV-en på beste bilde for visning av filmer.

Denne funksjonen virker kun i Analog TV, AV, S-Video og Component 480i/576i-modus.

Det kan ikke brukes til avspilling av innspilte programmer.

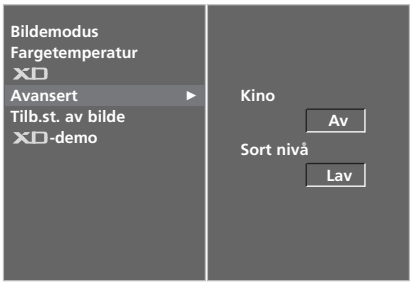
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.



1

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

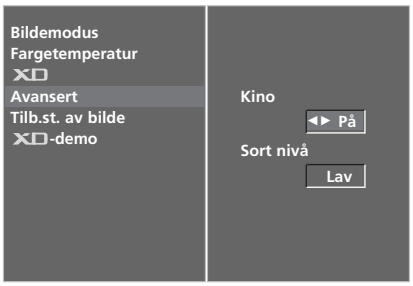
3. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Kino**.



2

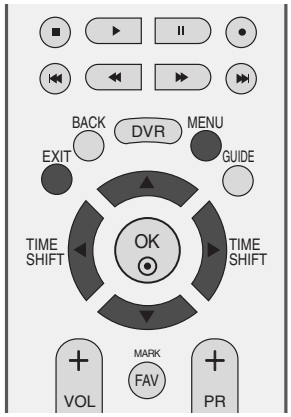
4. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **På** eller **Av**.

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



3

AVANSERT - SVART (MØRKHET) NIVÅ

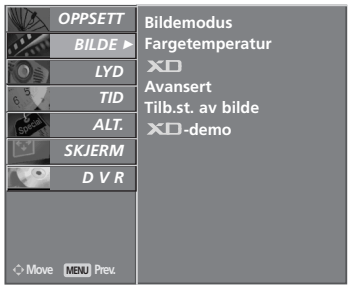


Når du ser på en film, justerer denne funksjonen apparatet slik at bildet blir best mulig. Justere skjermens kontrast og skarphet med skjermens svartnivå.

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

Det kan ikke brukes til avspilling av innspilte programmer.

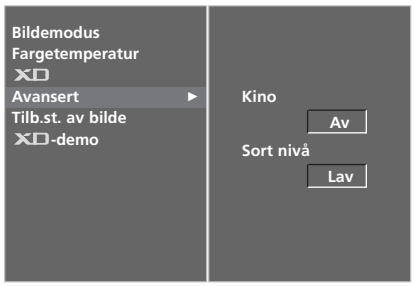
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.



1

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**.

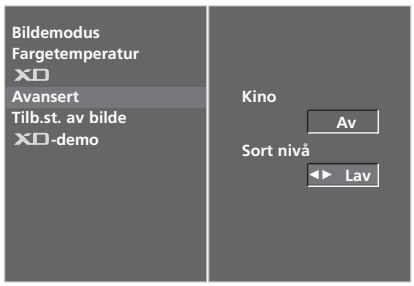


2

4. Trykk på ▶ knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Lav** eller **Høy.**

   - **Lav :** Skjermens refleksjon blir mørkere.
   - **Høy :** Skjermens refleksjon blir skarpere.

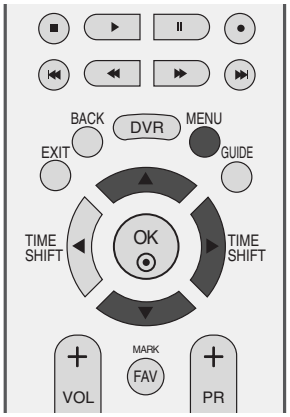
5. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



3 4

TILBAKESTILLING AV BILDE

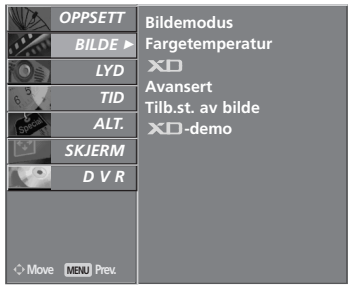
Går tilbake til standardinnstillingene fra fabrikken for **Bildemodus, Fargetemperatur, XD, Avansert, Bredde-/høydeforh.**.



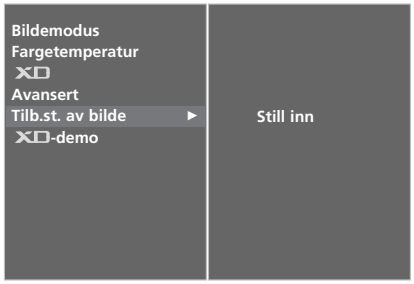
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

2. TTrykk på ► knappen og deretter på ▲ eller ▼ bryteren for å velge **Tilb.st. av bilde**.

3. Trykk på ►-knappen for å bruke den justerte verdien.

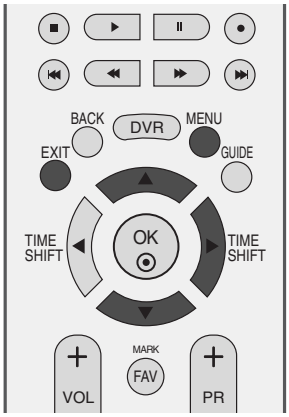


1



2 3

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.

Hvitvask

Med White Wash kan ekkobilder fjernes fra skjermen.

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

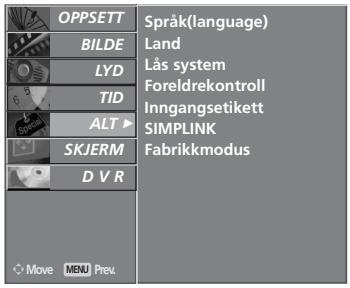
Orbiter

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.

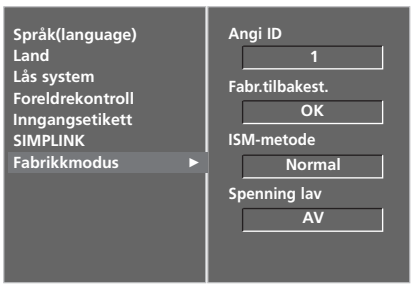
Inversjon

Med denne funksjonen inverteres skjermens panelfarge.

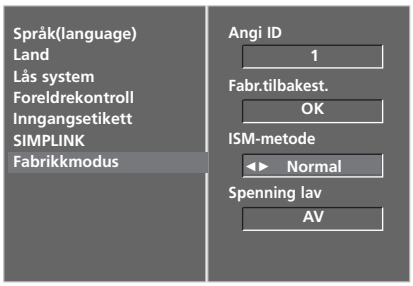
Panelfargen inverteres automatisk hver halvtime.



1



2

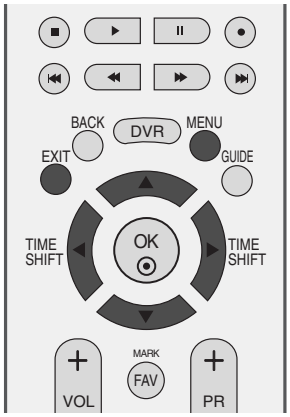


3 4

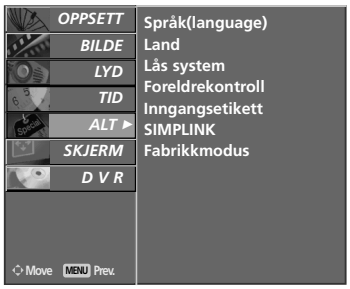
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.
2. Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **Fabrikkmodus**.
3. Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller ▼ -knappen for å velge **ISM-metode**.
4. Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ eller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

BILDEMODUS FOR LAV EFFEKT

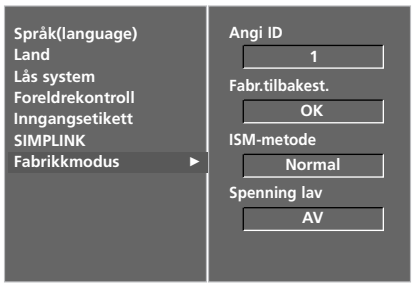
Med denne funksjonen reduseres apparatets strømforbruk.



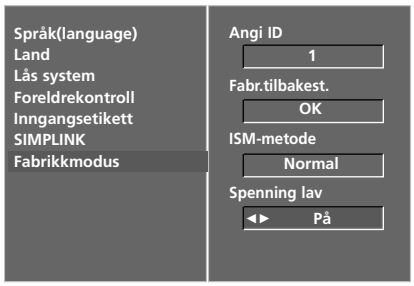
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.
2. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Fabrikkmodus**.
3. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **Spenning lav**.
4. Trykk på ► knappen og deretter på ◄ eller ► bryteren for å velge **På** eller **Av**.
5. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1



2



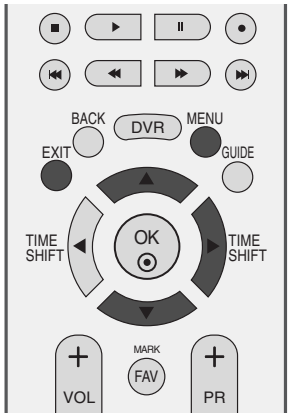
3 4

MERK

► Standard fabrikkinnstilling overholder **Energy star**-kravene og **Spenning lav** er satt til **På** , som er egnet for hjemmevisning.
Du kan øke lysstyrken på skjermen ved å sette **Spenning lav** til **Av** eller ved å stille inn **Bildemodus**.

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ



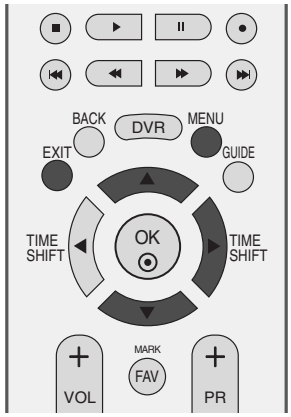
Automatisk volum holder automatisk et jevnt lydnivå selv om du bytter program.

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

FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER - LYDMODUS



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

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

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

1

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.

2 3

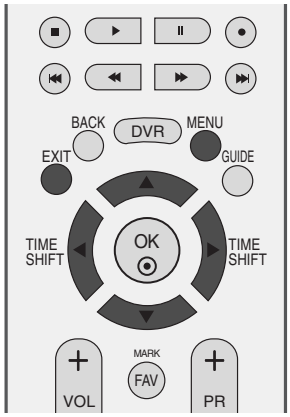
1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.

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.

1

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**.

2 3

4. Trykk ► -knappen.

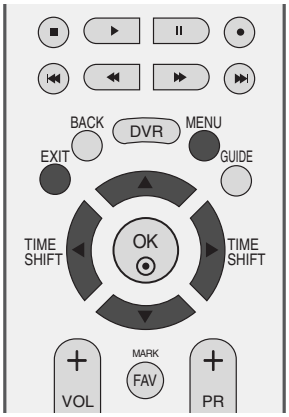
5. Trykk på ◄ eller ► -knappen for å velge lydbåndfrekvens. Velg riktig lydnivå mede ▲ eller ▼ -knappen.

4 5

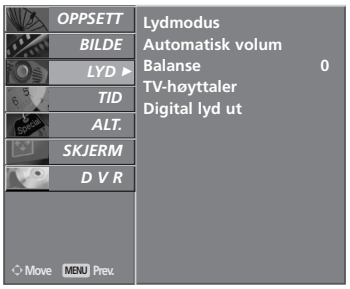
6. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

BALANSE

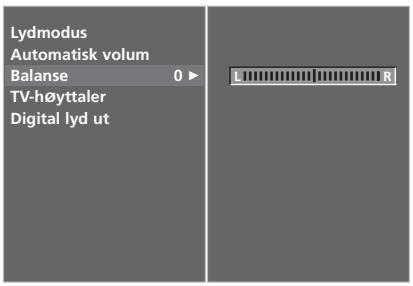
Du kan justere høyttalerens lydbalanse til de nivåene du foretrekker.



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.

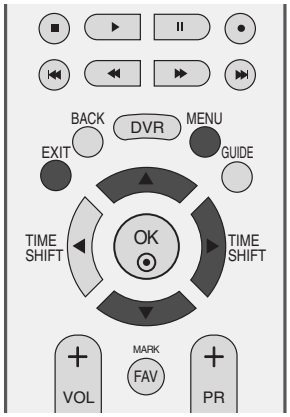


1



2 3

AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE



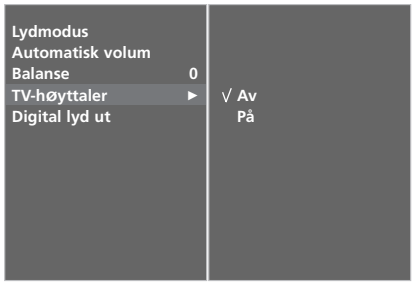
Du kan justere status for intern høyttaler.

Med AV1, AV2, AV3, COMPONENT, RGB og HDMI med HDMI til DVI-kabel kan TV-høyttaleren sende utsignaler selv om det ikke er videosignaler.

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

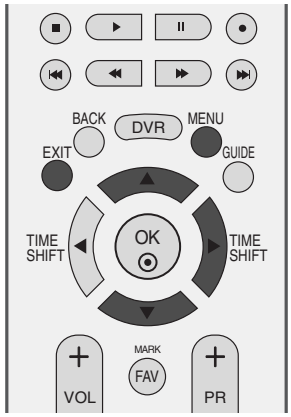
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **LYD** menyen.
2. Trykk på ► knappen og trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge **TV Høytaler**.
3. Trykk ► -knappen og bruk deretter ▲ eller ▼ -knappen for å velge **På** eller **Av**.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

1



2 3

VELGE DIGITAL LYDUTGANG

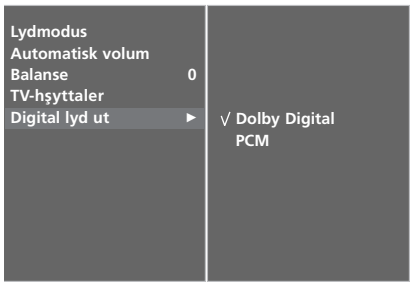


Med denne funksjonen kan du velge ønsket digital lydutgang.
TVen kan bare sende Dolby Digital dersom kanalen sender Dolby Digital-lyd.
Når sendingen foregår i Dolby Digital-format, vil SPDIF-utgangen sende Dolby Digital-signaler dersom du velger Dolby Digital i lyd-menyen.
Dersom det velges Dolby Digital, og sendingen ikke benytter Dolby Digital-formatet, vil SPDIF-utgangen sende PCM-signaler.
Selv om både Dolby Digital og lydspråk er blitt valgt for en kanal som sender Dolby Digital-lyd, vil bare Dolby Digital bli spilt av.
Denne funksjonen vises ikke i analog modus.

DOLBY DIGITAL PLUS Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. ”Dolby” og det doble D-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 ut** .
3. Trykk ► og bruk deretter ▲ eller ▼ for å velge **Dolby Digital** eller **PCM**.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.

1



2 3

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

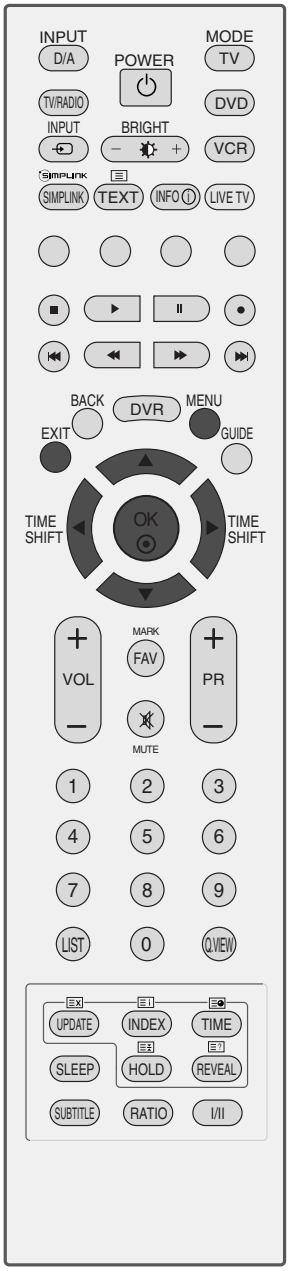
Når AV, S-Video, Component, RGB eller HDMI inngangen er valgt for avspilling av en video med stere-olyd, kan du velge hvilken lydkanal (L/R) som skal avspilles i venstre og høyre høyt-taler.

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 lydsignaletfra 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 ▼ eller ◄ eller ► og deretter **OK** for å velge land.

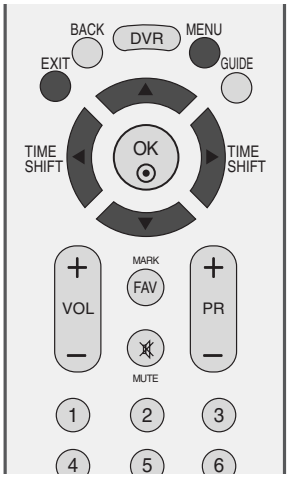
*** Hvis du vil endre språk/land**

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

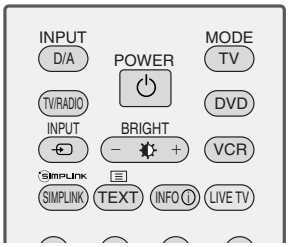
MERK

- ► 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 kringkastingsforhold.
- ► Det kan være at knappene for DTV-modus ikke fungerer som følge av kringkastingssignalene i landet.
- ► I land uten fast regulering av digital kringkasting kan noen DTV-funksjoner være uvirksomme, avhengig av forhold rundt digital kringkasting.
- ► Den nasjonale innstillingen “UK” bør bare være aktivert i Storbritannia.

SPRÅKVALG
(GJELDER BARE I DIGITAL-MODUS)



Med lydfunksjonen kan du velge lydspråk. Dersom det ikke sendes lyddata i det valgte språket, sendes engelsk som lydspråk. Hvis det ikke sendes lyddata i det valgte språket, spilles det standard lyd-språket av.
Dersom det ikke sendes undertekstingsdata i det valgte språket, tekstes programmet på engelsk. Hvis det ikke sendes undertekstdata i det valgte språket, vises teksten i standardspråket.



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 lydspråk** >

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

Informasjon om lydspråket på skjermen

Skjerm	Status
N.A	Ikke tilgjengelig
MPEG	MPEG-lyd
DD	Dolby Digital-lyd
	Lyd for "personer med synssvekkelse"
ABC	Lyd for "personer med hørselshemming"

< **Valg av tekstspråk** >

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

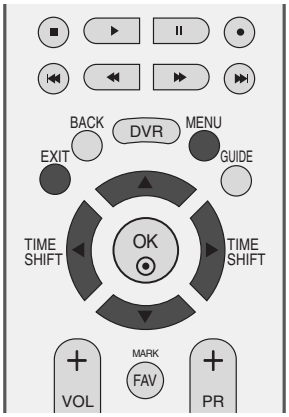
Informasjon om tekstspråket på skjermen

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

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

TIDSINNSTILLING

STILLE INN KLOKKEN

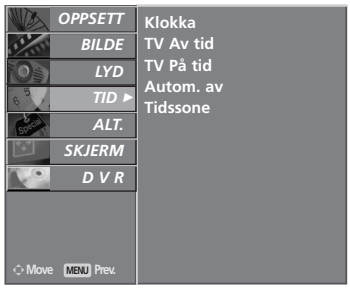


Klokken stilles automatisk når digitale signaler mottas. (Du kan stille klokken manuelt hvis TV-en ikke har DTV-signaler).

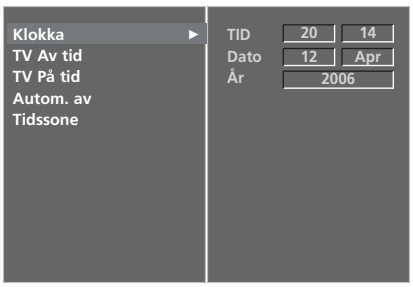
Du må angi riktig klokkeslett før du bruker på/av-tids-funksjonen.

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.

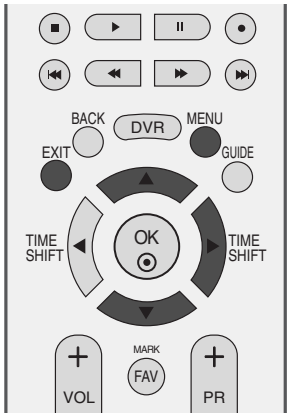


1

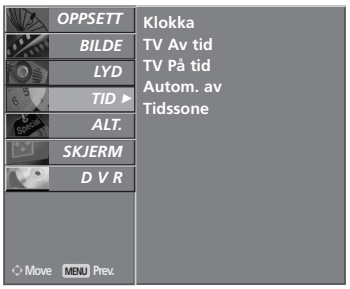


2 3

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 hvile-modus.



1

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..

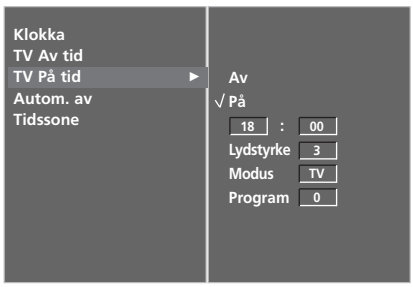
5 Trykk på ▶ og deretter ▲ eller ▼ for å stille inn min-utter.

6 **Bare funksjonen På-klokkeslett**

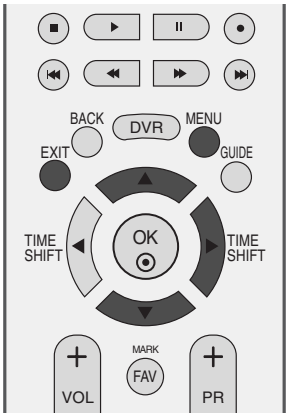
- **Program:** Trykk ▶ og deretter ▲ eller ▼ for å velge TV, DTV eller Radio i Mode (Modus)-menyen. Deretter trykker du ▶ og deretter ▲ eller ▼ for å velge program-met.

- **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.



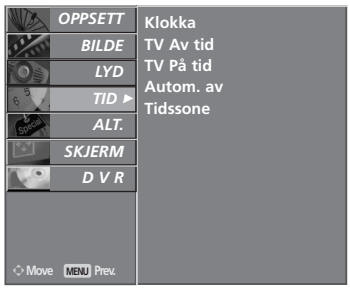
2 3 4 5 6



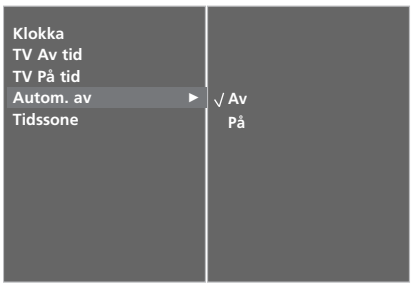
INNSTILLING AV AUTOMATISK AV

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

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



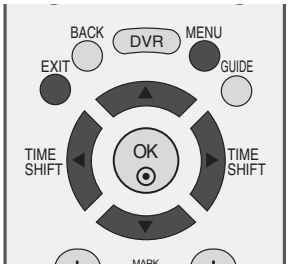
1

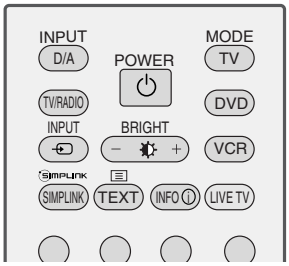


2 3

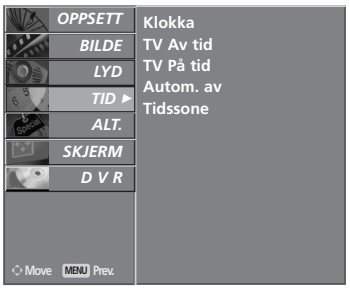
ANGI TIDSSONE

Når du velger en tidssone, stilles TV-tiden av tidsforskyvningsinformasjonen basert på informasjonen om tidssone og GMT som sendes av kringkastingssignalet når tiden stilles inn automatisk av et digitalt signal.





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 **Tidssone**.
3. Trykk ► og deretter ◄ eller ► for å velge tidssone.
4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på EXIT knappen.



1

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.

2 3

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

Først vises alternativet ‘ - - - **Min** ’ på skjermen, etterfulgt av følgende alterna-tiver 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.

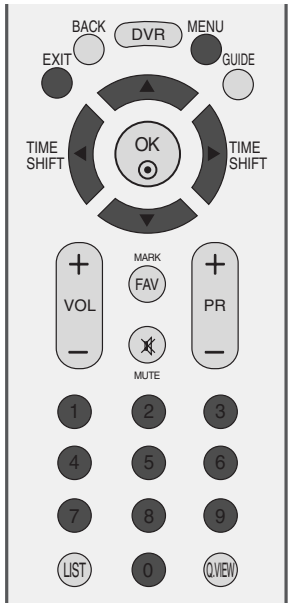
c. Hvis du vil sjekke hvor mange minutter som gjenstår før TV-en slås av, trykker du på **SLEEP**-knappen (Hvilemodus)én gang.

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

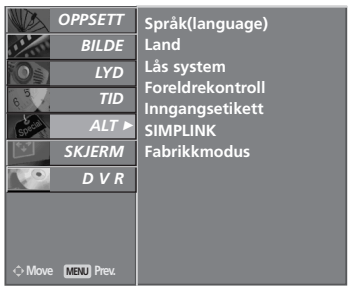
   Trykk ► og bruk deretter talltastene for å angi et fire-sifret passord.

   Pass på at du ikke glemmer dette nummeret!

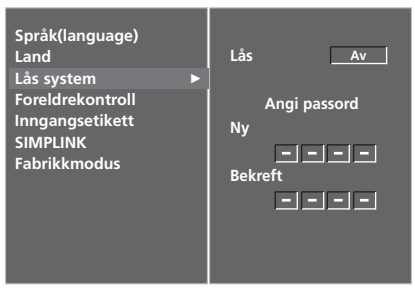
   Bekreft passordet ved å angi det på nytt.

   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

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

Lar deg sette opp blokkeringsskjemaene slik at de blokkerer bestemte kanaler og aldersgrenser.

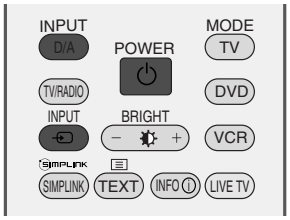
Det kreves et passord for å kunne gå inn i denne menyen.

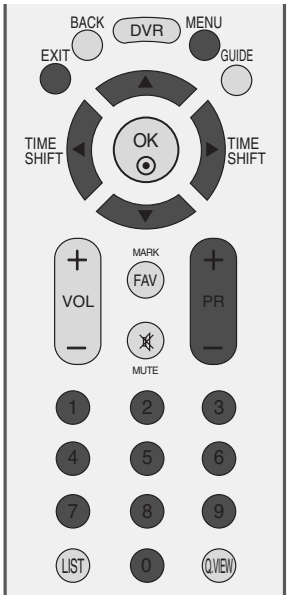
TVen er programmert til å "huske" hvilken innstilling den sist er satt til, også etter at den er slått av.

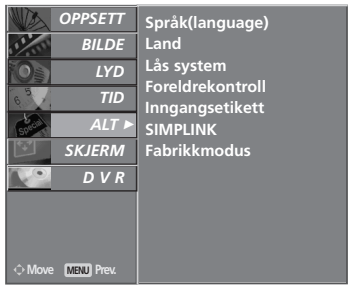
Recording (Innspilling) og TimeShift (Bytting av tidspunkt) kan utføres selv når enheten er låst eller det er blitt satt en aldersgrense.

Når den er låst eller det er satt en aldersgrense, og forsinket modus er valgt, så vises meldingen "locked program" ("låst program") uten å vise passordvinduet.

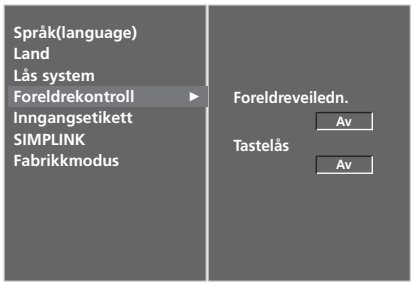
Dersom du spiller inn et program som er låst eller med en fastsatt aldersgrense, så vil det innspilte programmet forbli låst, med mindre du angir passordet før innspillingen er ferdig. Dersom du vil spille av det låste programmet, må du angi passordet.







1



2 3 4

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**, **PR** + eller - eller tallknappene på fjernkontrollen.

Når tastelåsen er på, vises ⚠ **Key Lock On** 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 tekstside ved å slå med nummerbryterene (0-9) det tresifrete tallet som tilsvarer sidenummeret. 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 tekstside 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.Alterenativt kan **PR-** bryteren brukes.

■ Direkte sidevalg

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

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 tekstside 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 tekstside 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.

DIGITAL TEKST-TV

***Denne funksjonen virker bare i Storbritannia.**

TVen gir deg tilgang til digital tekst-TV som er kraftig forbedret i forhold til tekst, grafikk osv.
Denne funksjonen fås gjennom spesielle digitale tekst-TV-tjenester og spesifikke tjenester som sender digital tekst-TV.
Du må deaktivere språk for undertekst ved å trykke SUBTITLE (UNDERTEKST) dersom du vil vise tekst-TV.
Dersom den er aktivert, så støttes ikke den digitale tekst-TVen eller funksjonen avansert avspilling som kun er tilgjengelig via den digitale tekst-TVen.
Innspillingsfunksjonen støttes ikke av digital tekst-TV-tjenesten.
Digital tekst-TV støttes ikke i forsinket modus.

TEKST-TV INNENFOR DIGITAL TJENESTE

1. Trykk talltasten eller **PR** + eller - for å velge en digital tjeneste som sender digital tekst-TV.
   Se i EPG-tjenestelisten for å finne digitale tekst-TV-tjenester.
2. Følg indikatorene i den digitale tekst-TVen og gå til neste trinn ved å trykke **TEXT** (TEKST),**OK**, ▲, ▼, ◄ eller ►, knappene **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller talltastene osv.
3. Du kan endre til en annen digital tekst-TV-tjeneste ved å trykke **PR** + eller -.

Dersom du trykker **MENU** (MENY), **GUIDE** eller **INFO**ⓘ, forsvinner tekst-TV-tjenesten midlertidig. Trykk én gang til på en av disse knappene for å vise tekst-TV på nytt.

TEKST-TV I DIGITAL TJENESTE

1. Trykk talltasten eller **PR** + eller - for å velge en tjeneste som sender digital tekst-TV.
2. Trykk **TEXT** (TEKST) eller en fargeknapp for å slå på tekst-TV.
3. Følg indikatorene i den digitale tekst-TVen og gå til neste trinn ved å trykke **OK**, ▲, ▼, ◄ eller ►, knappene **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller talltastene osv.
4. Trykk **TEXT** (TEKST) eller en fargeknapp for å slå av den digitale tekst-TVen og gå tilbake til vanlig TV-titting.

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

Dersom du trykker **MENU** (MENY), **GUIDE** eller **INFO** ⓘ, forsvinner tekst-TV-tjenesten midlertidig. Trykk én gang til på en av disse knappene for å vise tekst-TV på nytt.

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: DVD, VCR etc.? ■ Installer nye batterier.
Strømmen slås plutselig av	■ Er utkoblingstimeren innstilt? ■ Sjekk spenningen. Strømmen brutt ■ Ingen sending på den innstilte stasjonen med Auto av aktivert.

Videofunksjonen virker ikke.	
Ikke bilde & Ikke lyd	■ Kontroller om produktet er påslått. ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er strømkabelen plugget inn i vegguttaket? ■ Sjekk retningen og/eller plasseringen av antennen. ■ Test vegguttaket, plugg ledningen til et annet apparat inn i uttaket der produktet var plugget inn.
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. ■ Er 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 va HDMI	■ Sjekk HDMI-kabelen over versjon 1,2. HDMI-kablene støtter ikke HDMI versjon 1,2. De forårsaker flimring eller manglende skjermvisning. I dette tilfellet bruker du de siste kablene som støtter HDMI versjon 1.2.

Audiofunksjonen virker ikke.	
Audiofunksjonen virker ikke.	■ Trykk **VOL +** eller **-** 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 1,2. ■ Sjekk USB-kabelen over versjon 2,0. *Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

DVR-funksjonen fungerer ikke.	
HDD Failure (HDD-feil)	■ Format Hard Disk Drive (Formater harddisk). Ikke alt innspilt innhold på harddisken vil slettes. Hvis dette ikke løser problemet, må du kontakte din nærmeste LG-forhandler.
Schedule Rec./Instant Rec. (Planlagt innsp. / øyeblikkelig innsp.) starter ikke.	■ Sjekk innspillingsplassen ved å trykke på DVR-knappen. Hvis det ikke finnes mer plass for innspilling, sletter du de unødvendige programmene på listen Recorded TV (Innspilt TV). ■ Sjekk antall programmer på listen Recorded TV (Innspilt TV). Maksimalt antall numre for innspilling er 255 på listen Recorded TV (Innspilt TV).

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.

Det er et problem med bildeinnstillingene.	
Når brukeren endrer bildeinnstillingene, konverteres TV-en automatisk tilbake til de opprinnelige innstillingene etter en viss tidsperiode.	■ Det betyr at TV-en i øyeblikket er i **I Butikk**. Hvis du vil bytte til **Hjemme,** bør du gjøre følgende: Fra TV-menyen velger du **ALT.** -> **Fabrikkmodus** -> **Fabr.tilbakest.**(Bruk talltastene til å angi et firesifret passord. vent noen få sekunder på at TV-en skal laste dem ned igjen) -> OSD "**Installasjonsveiledning**" vises -> Velg **Språk** -> Velg **Hjemme** -> Velg **Land** og **Tidssone** -> Trykk på **OK**. Programsøket starter automatisk (Du kan stoppe søket ved å trykke på **OK)**. Når er du ferdig med å bytte til **Hjemme**.

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, lofri 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.

PRODUKTSPESIFIKASJONER

MODELLER		42PG69**	50PG69**
		42PG6900-ZC/ 42PG6900-ZF 42PG6910-ZF	50PG6900-ZC/ 50PG6900-ZF 50PG6910-ZF
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1044,4 x 735,4 x 308,0 mm 41,1 x 29,0 x 12,2 tommer	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 tommer
	uten stativ	1044,4 x 680,6 x 79,6 mm 41,1 x 26,8 x 3,2 tommer	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 tommer
Vekt	inkludert stativ uten stativ	28 kg / 61,7 lbs 25 kg / 55,1 lbs	43,7 kg / 96,3 lbs 39,7 kg / 87,5 lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 420W
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 program-meres, 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 pro-grammert 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
AIWA	034
AKAI	016 043 046 124 125 146
AMPRO	072
ANAM	031 033 103
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043
BROKSONIC	035 037 129
CANON	028 031 033
CAPEHART	108
CRAIG	003 040 135
CURTIS MATHES	031 033 041
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119
DAYTRON	108
DBX	012 023 039 043
DYNATECH	034 053
ELECTROHOME	059
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153
FISHER	003 008 009 010
FUNAI	034
GE	031 033 063 072 107 109 144 147
GO VIDEO	132 136
HARMAN KARDON	012 045
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150
INSTANTREPLAY	031 033
JCL	031 033
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101
JENSEN	043
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152
KENWOOD	014 034 039 043 047 048
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020 101 106 114 123
LLOYD	034
LXI	003 009 013 014 017 034 101 106
MAGIN	040
MAGNAVOX	031 033 034 041 067 068
MARANTZ	012 031 033 067 069
MARTA	101
MATSUI	027 030
MEI	031 033
MEMOREX	003 010 014 031 033 034 053 072 101 102 134 139
MGA	045 046 059
MINOLTA	013 020
MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061 151
MTC	034 040
MULTITECH	024 034
NEC	012 023 039 043 048
NORDMENDE	043
OPTONICA	053 054
PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145
PENTAX	013 020 031 033 063
PHILCO	031 034 067
PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101
PILOT	101
PIONEER	013 021 048
PORTLAND	108
PULSAR	072
QUARTZ	011 014
QUASAR	033 066 075 145
RCA	013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147
REALISTIC	003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101
RICO	058
RUNCO	148
SALORA	014
SAMSUNG	032 040 102 104 105 107 109 112 113 115 120 122 125
SANSUI	022 043 048 135
SANYO	003 007 010 014 102 134
SCOTT	017 037 112 129 131
SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101
SHARP	031 054 149
SHINTOM	024
SONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149
SOUNDESIGN	034
STS	013
SYLVANIA	031 033 034 059 067
SYMPHONIC	034
TANDY	010 034
TATUNG	039 043
TEAC	034 039 043
TECHNICS	031 033 070
TEKNIKA	019 031 033 034 101
THOMAS	034
TMK	006
TOSHIBA	008 013 042 047 059 082 112 131
TOTEVISION	040 101
UNITECH	040
VECTOR RESEARCH	012
VICTOR	048
VIDEO CONCEPTS	012 034 046
VIDEOSONIC	040
WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
YAMAHA	012 034 039 043
ZENITH	034 048 056 058 072 080 101

IR-KODER

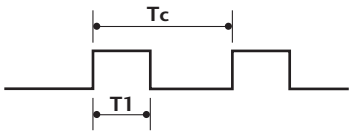
1. Slik kobler du til

■ 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



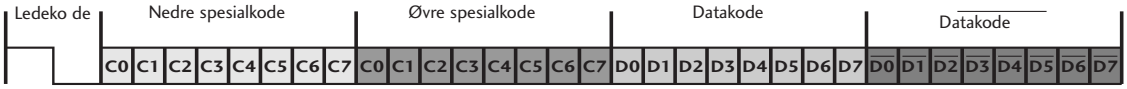
Bærefrekvens

FCAR = 1/Tc = fOSC/12

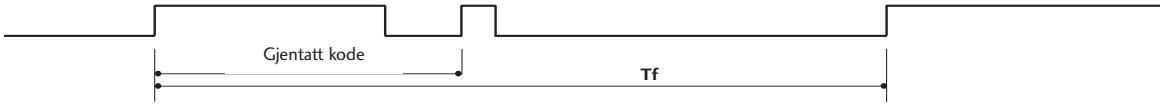
Driftsforhold = T1/Tc = 1/3

■ **Rammekonfigurering**

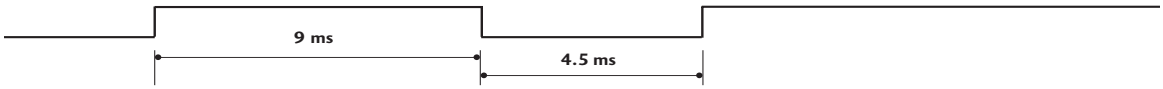
første ramme 1



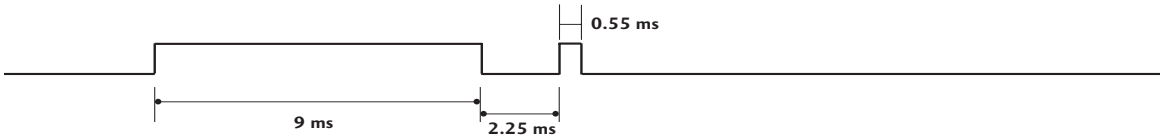
Gjentatt ramme



■ **Ledekode**

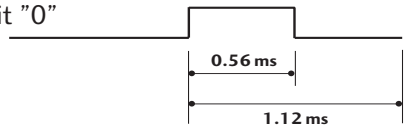


■ **Gjentatt kode**

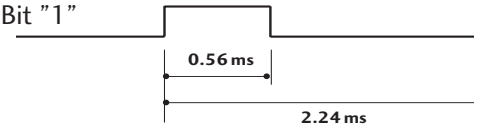


■ **Bitbeskrivelse**

Bit ”0”

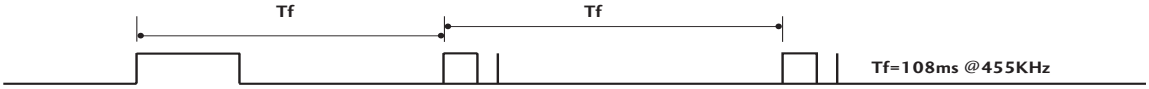


Bit ”1”



■ **Rammeintervall: Tf**

Bølgeformen blir overført så lenge tasten er trykket inn.

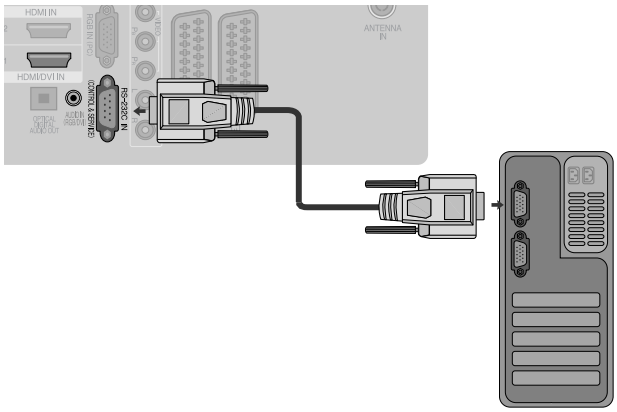


Kode (heksa)	Funksjon	Merk
00	PR +	R/C-tast
01	PR -	R/C-tast
02	VOL +	R/C-tast
03	VOL -	R/C-tast
40	Up (▲)	R/C-tast
41	Down (▼)	R/C-tast
06	Right (►)	R/C-tast
07	Left (◄)	R/C-tast
08	POWER	R/C-tast (På/Av)
09	MUTE	R/C-tast
10	Nummertast 0	R/C-tast
11	Nummertast 1	R/C-tast
12	Nummertast 2	R/C-tast
13	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	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	R/C-tast
63	GUL	R/C-tast
71	GRØNN	R/C-tast
72	RØD	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
7C	DVR	R/C-tast
9E	LIVE TV	R/C-tast

KOPLE TIL EN EKSTERN STYRINGSENHET

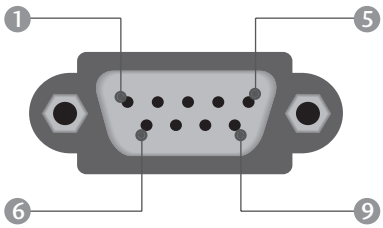
RS-232C-oppsett

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

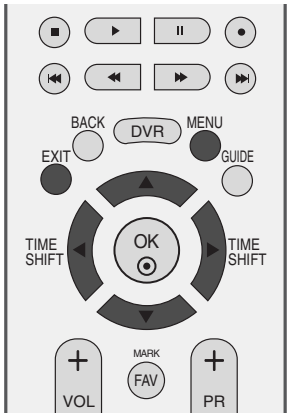
Sjutrådskonfigurasjon (Standard RS-232C-kabel)

	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	

Tretrådskonfigurasjon(Ikke standard)

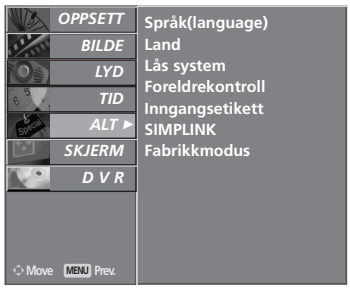
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Spesifisere ID-nummer



Bruk denne funksjonen for å spesifisere et ID-nummer for skjermen.
Se «Real data mapping 1» ► side .112

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

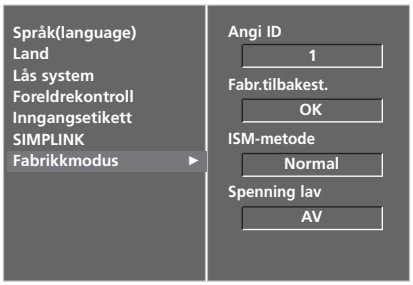


1

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

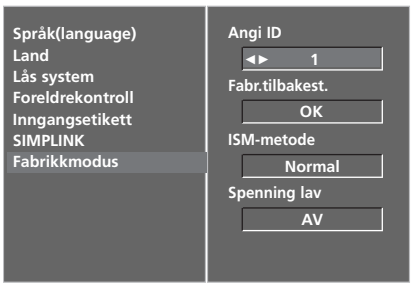
3. Trykk på ► -tasten, og deretter på ▲ eller ▼ -tasten for å velge **Angi ID**.

4. Trykk på ► -tasten, og deretter på ◄ eller ► -tasten for å justere **Angi ID** -funksjonen for å velge ønsket skjerm-ID-nummer.
   Justeringsskalaen for **Angi ID** er 1 ~ 99.



2

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



3 4

Kommunikasjonsparametere

- Båndbredde : 9600 bps (UART)
- Bitlengde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Bruk en krysset (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. 110
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 ~ 07
19. ISM -metode(tilvalgsmulighet)	j	p	Se side. 112
20. Øko (tilvalgsmulighet)	j	q	00 ~ 01
21. Orbiter-tidsinnstilling	j	r	01 ~ FE
22. Orbiter pikselinnstilling	j	r	00 ~ 03
23 Autokonfigurering	j	u	01
24 Kanalvalg – kommando	m	a	Se side. 113
25. Send IR-kode	m	c	Sende IR-kode
26. Velg innsignal (Main)	x	b	Se side. 113

* Når 18-26 angis, vises det ikke en meny på skjermen.

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. Justeringsskalaen er 1 ~ 99. Velger du «0» som verdi for Set ID, styrer du samtlige tilkoplede plasmaskjermer.
* [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 2 : 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 2 : c)

▶ For å justere bildeformatet.
Du kan også justere bildeformatet med ARC (Aspect Ratio Control)-knappen på fjernkontrollen, eller i SKJERM-menyen.

Sending

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

Data 00 : Normalt format (4:3)
01 : Bredformat (16:9)
02 : Zoom1
03 : Zoom2
04 : Original
05 : 14:9

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 2 : 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. Høyttaler av/på (Kommando 2 : e)

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

Sending

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

Data 00 : Høyttaler på
01 : Høyttaler av

Bekreftelse

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

05. Lydvolum (Kommando 2 : 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 112

Bekreftelse

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

06. Kontrast (Kommando 2 : 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 112

Bekreftelse

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

07. Lysstyrke (Kommando 2 : 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 112.

Bekreftelse

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

08. Fargestyrke (Kommando 2 : 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 112.

Bekreftelse

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

09. Fargetone (Kommando 2 : 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 112.

Bekreftelse

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

10. Bildeskarphet (Kommando 2 : k)

▶ For å justere bildeskarphet.
Du kan også justere bildeskarphet i BILDE-menyen.

Sending

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

Data Data min: 00 ~ maks: 64
* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 112.

Bekreftelse

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

11. Skjermmeny (OSD) (Kommando 2 : 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 2 : 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 låsingen av kontrollene på apparatet og fjernkontrollen.

13. Balanse (Kommando 2 : 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 112.

Bekreftelse

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

14. Fargetemperatur (Kommando 2 : 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 2 : v)

▶ Justerer fargetemperatur for rødt.

Sending

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

Data Data min: 00 ~ maks: 50
* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 112.

Bekreftelse

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

16. Grønnjustering (Kommando 2 : w)

▶ Justerer fargetemperatur for grønt.

Sending

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

Data Data min: 00 ~ maks: 50
* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 112.

Bekreftelse

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

17. Blåjustering (Kommando 2 : $)

▶ Justerer fargetemperatur for blått.

Sending

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

Data Data min: 00 ~ maks: 50
* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 112.

Bekreftelse

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

18. Systemfeil (Kommando 2 : 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

* Denne funksjonen har kun lesemodus.

19. ISM -metode (Kommando 1 : j, Kommando 2 : p)

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

Sending

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

Data 00: Normal 02: Orbiter
01: Hvitvask 03: Inversjon

Bekreftelse

[p][ ][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

20.Øko (Kommando 1 : j, Kommando 2 : q)

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

Sending

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

Data 00 : Av 01 : på

Bekreftelse

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

21. Orbiter-tidsinnstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : r)

▶ Justerer tidsinnstillingene for Orbiter-funksjonen.

Sending

[j][r][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data Data min: 01 ~ maks: FE
* Se 'Real data mapping 1'.

Bekreftelse

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Orbiter pikselinnstilling (Kommando 1 : j, Kommando 2 : s)

▶ Justerer antall piksler for Orbiter-funksjonen.

Sending

[j][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Data min: 01 ~ maks: 03
*Se 'Real data mapping 1'.

Bekreftelse

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Autokonfigurering (Kommando 1 : j, Kommando 2 : 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]

24. Kanalvalg – kommando (Kommando 1 : m, Kommando 2 : a)

▶ Velg kanal til følgende fysiske nummer.

Sending

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

Data00 : Data for høy kanal
Data01 : Data for lav kanal
eks.: nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H),
DTV Nr. 0 -> Bryr meg ikke
Data2 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

25. Send IR-kode (Kommando 1 : m, Kommando 2 : c)

▶ For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Sending

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

Data Sende IR-kode - Se side. 106.

Bekreftelse

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

26. Velg innsignal(Kommando 1 : x, Kommando 2 : b)

▶ Slik velger du signalkilde.

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.