

PLASMA-TV BRUKSANVISNING

PLASMA-TV MODELLER

42PT8*

50PT8*

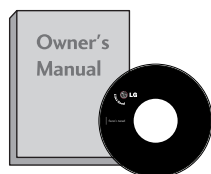
Vennligst les nøye igjennom bruksanvisningen før du tar i bruk ditt nye TV-apparat, og ta vare på den for senere bruk.

Noter apparatets modell og serie nummer nedenfor. Disse opplysningene finner du på etiketten på apparatets bakside.

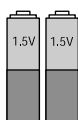
Ved servicebehov informeres din forhandler/ serviceverksted om modell/serie nummer.

TILBEHØR

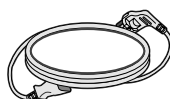
Kontroller at tilbehøret nedenfor følger med TV-apparatet. Hvis noe av tilbehøret mangler, må du kontakte forhandleren der du kjøpte produktet.



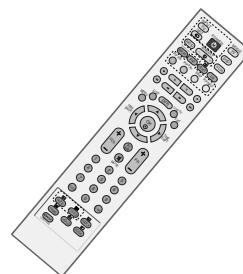
Brukerhåndbok



batterier



Strømledning



Fjernkontroll

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.



2 veggbraketter



2 øyebolter



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.

TILBEHØR	1
----------------	---

FORBEREDELSE

menyen Home (Start).....	4
FRONTPANELKONTROLLER	5
INFORMASJON OM BAKPANELET	6
MONTERE TV-EN TIL EN VEGG.....	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	14
Oppsett med videospiller	17
OPPSETT AV ANNEN AV-KILDE.....	20
EKSTERN STEREO.....	21
USB I OPPSETT	22
OPPSETT MED PC.....	23
- Oppsett av skjermbilde for PC-modus.....	26

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

TASTEFUNKSJONER PÅ FJERNKONTROLLEN.....	30
SLÅ PÅ TV-EN	32
Velge program.....	32
Justere volumet	32
SKJERM MENYVALG OG -JUSTERING.....	33
Automatisk kanalsøking og lagring	34
Manuell kanalsøking og lagring	35
Fininnstilling.....	36
Programmering av stasjonsnavn.....	37
Booster	38
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal.....	39
FAVORITTKANAL.....	40
Stasjonsoversikten.....	41
MERKE INNDATAKILDER	42
Tastelås	43
 SIMPLINK	44

Digital videospiller (DVR)

TimeShift Mode (sett TV-programmet på pause og fortsett avspilling).....	46
formater harddisk.....	49
Hurtiginnspeiling	50
Manuelt opptak	52
Programmeringsliste	53
Innspeilingskvalitet.....	53
SLIK BRUKER DU USB-ENHETEN	54
LISTE OVER INNSPILTE TV-PROGRAMMER	56
USB-SIKKERHETSKOPIERING.....	59
FOTOLISTE.....	62
MUSIKKLISTE.....	66
FILMLISTE	69
SUBTITLE (UNDERTEKST)	71
DIVX-REGISTRERINGSKODE	72

STYRING AV BILDE

SE PÅ PIP (PICTURE-IN-PICTURE)	73
STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD)	75
FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER	
- Forhåndsinnstillingen Bildemodus	77
- Automatisk fargetonestyring (Varm/Medium/Kald)	78

MANUELL BILDEJUSTERING

- Bildemodus - Brukeralternativ	79
- Fargetone - Brukeralternativ	80
XD -TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING	81
XD Demo	82
AVANSERT - CINEMA (KINO)	83
AVANSERT - SVART (MØRKHET) NIVÅ	84
TILBAKESTILLING AV BILDE	85
Image Sticking Minimization (ISM) Methode	86
BILDEMODUS FOR LAV EFFEKT	87

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ	88
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER - LYDMODUS	89
JUSTERING AV LYDINNSTILLINGER - BRUKERMODUS	90
Balanse	91
AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE	92
I/II	
- Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydmottaking	93
- NICAM lydmottaking	94
- Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal	94
Valg av menyspråk/land på skjerm	95

TIDSINNSTILLING

Stille inn klokken	96
INNSTILLING AV TIDSUR FOR AUTOMATISK PÅ/AV	97
INNSTILLING AV TIDSUR FOR HVILEMODUS	98
INNSTILLING AV AUTOMATISK AV	99

TELETEKST

For å slå teletext på/av	100
SIMPLE teletext	100
TOP-tekst	101
FASTEXT teletext	101
Brytere for betjening av spesielle teletextfunksjoner	102

VEDLEGG

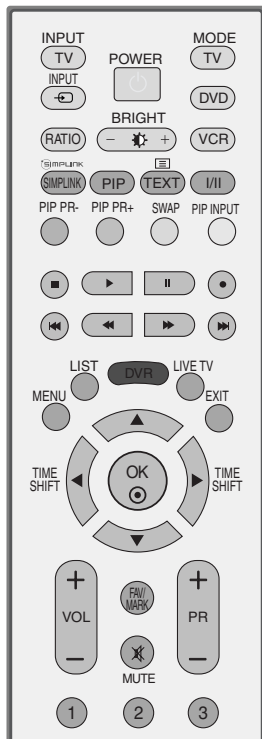
FEILSØKING	103
VEDLIKEHOLD	105
PRODUKTSPEKIFIKASJONER	106
PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN	107
IR-koder	110
Kople til en ekstern styringsenhet	112

FORBEREDELSE

MENYEN HOME (START)

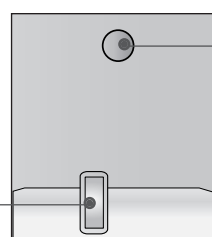
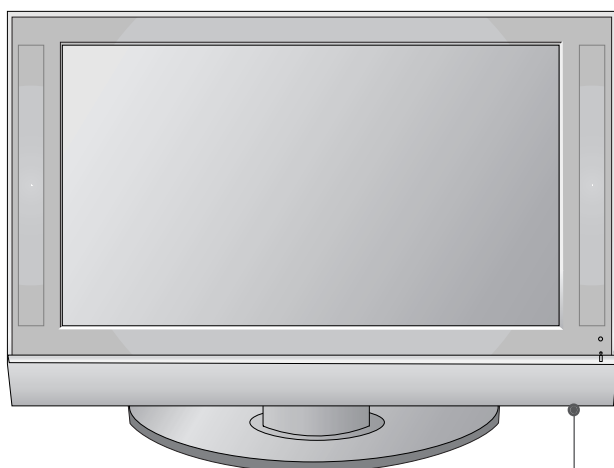
Denne menyen er en innholdsoversikt.

På Home (Hjem)-menyen angir du Recorded (innspilt)-listen med DVR, Manual Recording (Manuell innspilling) med DVR, Schedule (Timeplan)-listen fotolisten, musikklisten, filmlisten eller TV-menyen.



FRONTPANELKONTROLLER

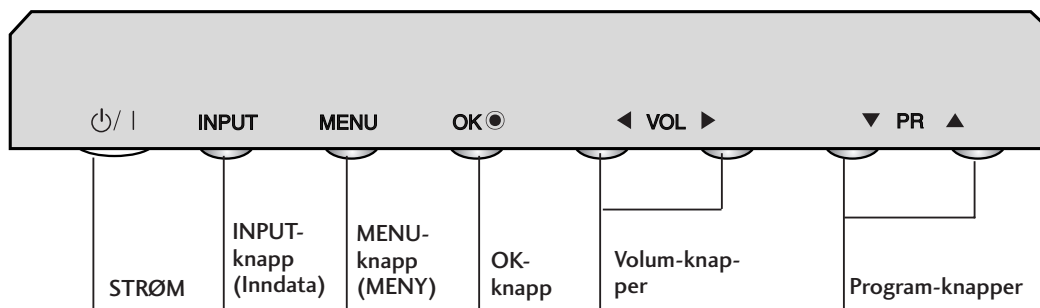
- Dette er en forenklet fremstilling av et frontpanel. Det som vises her, er kanskje ikke helt likt TV-apparatet ditt.
- Hvis TV-apparatet har en beskyttelsesfilm, kan du tørke av stativet med en pusseklut etter at du har fjernet beskyttelsesfilmen på stativet.



Fjernkontroll-sensor

Indikator for strøm på/standby

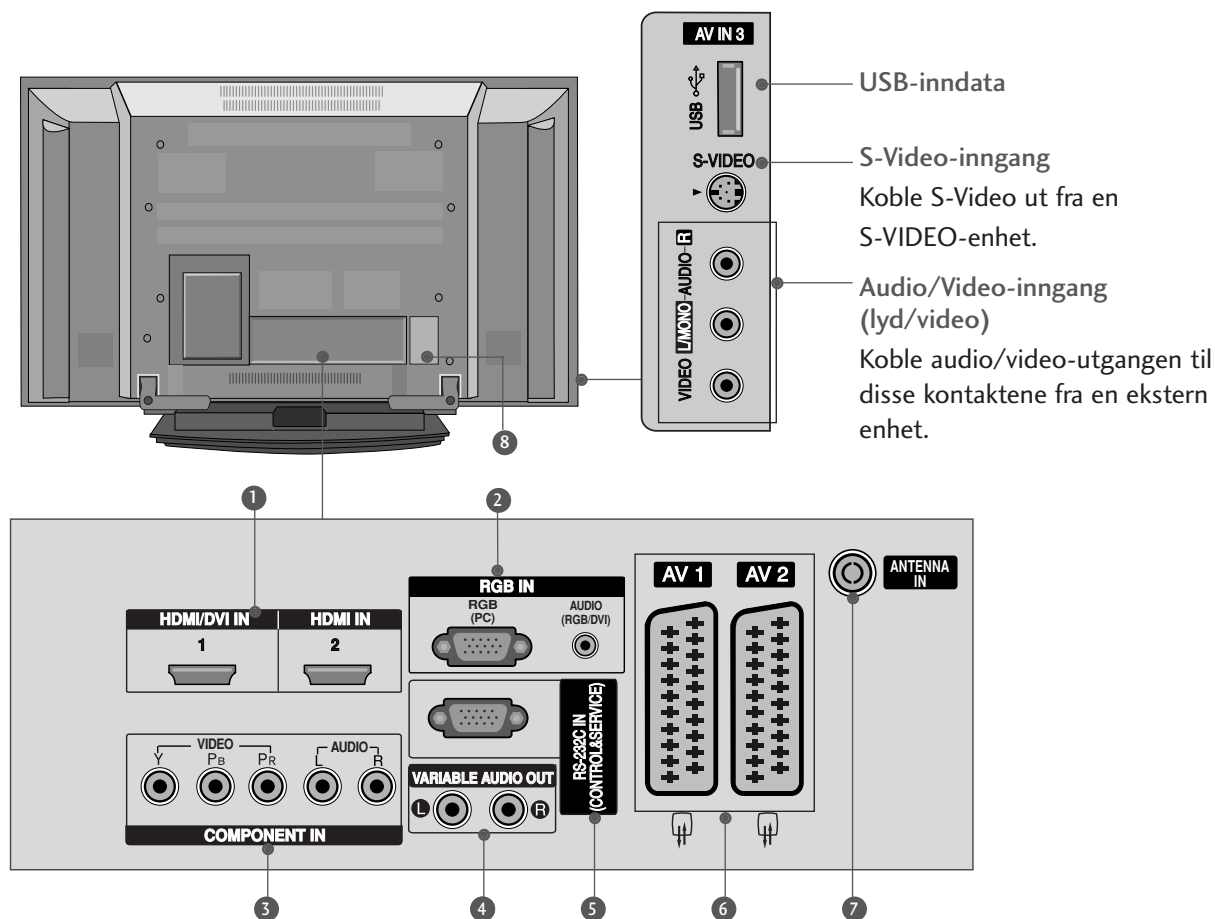
- Lyser rødt i standby-modus.
- Lyser grønt når apparatet er slått på.
- Tennes i oransje når settet slås av under innspilling.



FORBEREDELSE

INFORMASJON OM BAKPANELET

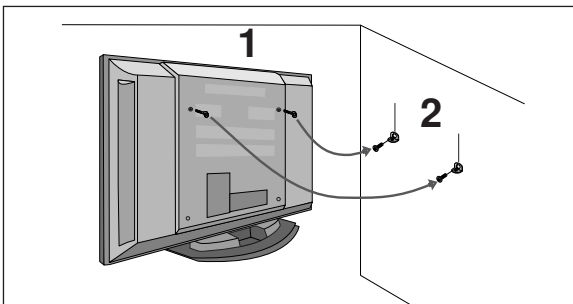
- Dette er en forenklet fremstilling av bakpanelet. Det som vises her, er kanskje ikke helt likt TV-apparatet ditt.



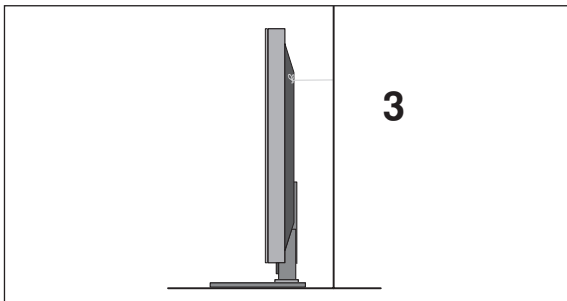
- 1 HDMI/DVI1, HDMI2-inngang**
Koble et HDMI-signal til HDMI IN.
Eventuelt koble et DVI (VIDEO)-signal til HDMI/DVI-porten med en DVI-til-HDMI-kabel.
- 2 RGB/Lyd-inngang**
Koble skjermtutgangen fra en PC til riktig inngangsport.
- 3 Komponentinngang**
Koble en komponents video-/audioinngang til disse kontaktene.
- 4 Variabel lydutgang**
Koble til en ekstern forsterker eller tilføy en sub-woofer til surround-anlegget.
- 5 RS-232C INNGANGSPORT (KONTROLL/SERVICE)**
Koble serieporten på fjernkontrollenhetene til RS-232C-kontakten.
- 6 Euro Scart-kontakt (AV1/AV2)**
Koble til scart-inngangen eller -utgangen til disse kontaktene fra en ekstern enhet.
- 7 Antenneinngang**
Koble trådløse signaler til denne kontakten.
- 8 Kontakt for strømledning**
Denne TV-en fungerer på vekselstrøm.
Spenningen vises på Spesifikasjoner-siden. Prøv aldri å bruke TV-en på likestrøm.

MONTERE TV-EN TIL EN VEGG (Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

- Sett apparatet nær veggen, slik at det ikke velter når det skyves bakover.
- Nedenfor vises den tryggeste måten å sette opp apparatet på, som er å feste det i veggen slik at det ikke velter når det trekkes fremover. Dermed kan ikke apparatet falle forover og skade noen. Det hindrer også at produktet blir skadet ved fall. Pass på at barn ikke klatrer på eller henger på produktet.



- 1** Fest apparatet til veggen ved hjelp av øyeboltene eller TV-brakettene/boltene som vist på bildet. (Løsne boltene hvis produktet har boltene i øyebolteposisjon før øyeboltene settes i.)
* Sett inn øyeboltene eller TV-brakettene/boltene og stram dem godt til i de øverste hullene.
- 2** Fest veggbrakettene med boltene (følger ikke med produktet, må kjøpes separat) til veggen. Avpass med høyden på braketten som er montert på veggen.



- 3** Bind apparatet fast med et solid tau (følger ikke med produktet, må kjøpes separat). Det sikreste er å binde tauet slik at det ligger vannrett mellom veggen og apparatet.

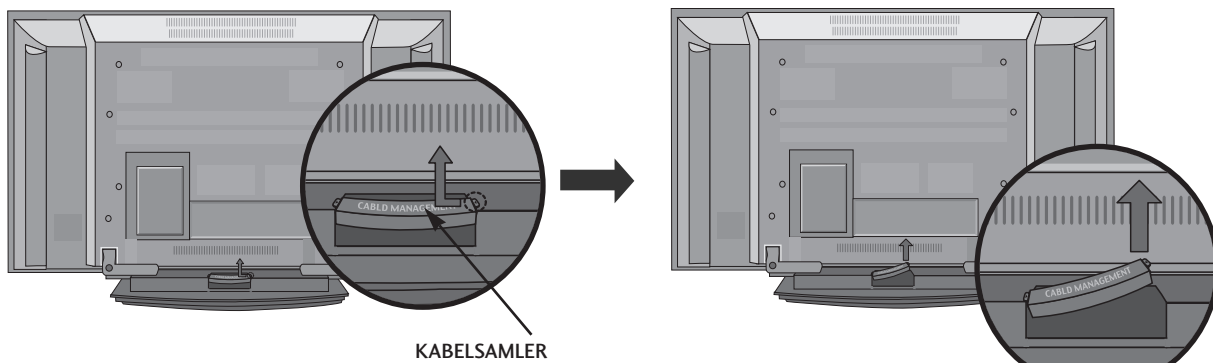
! MERK

- 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.

FORBEREDELSE

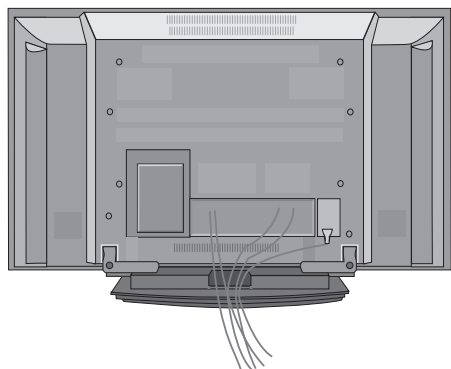
ORDNE LEDNINGER PÅ BAKDEKSELET

- 1 Hold KABELSAMLEREN med begge hender og trykk den som vist.

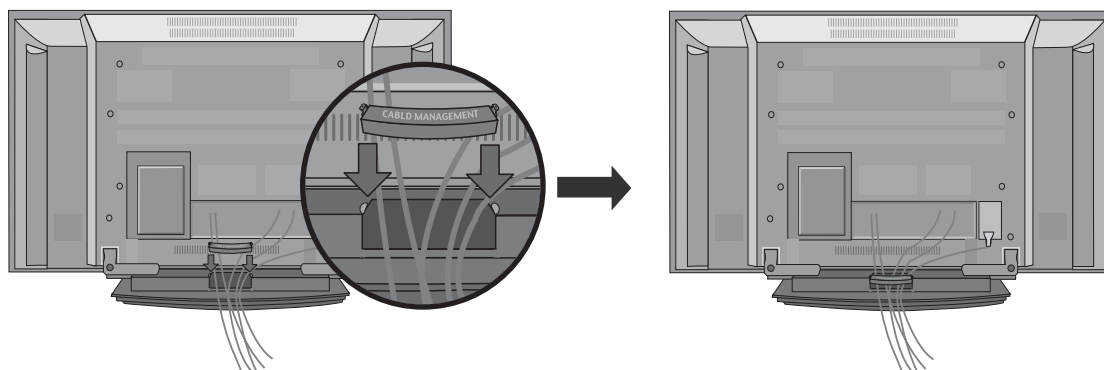


- 2 Koble til kablene etter behov.

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



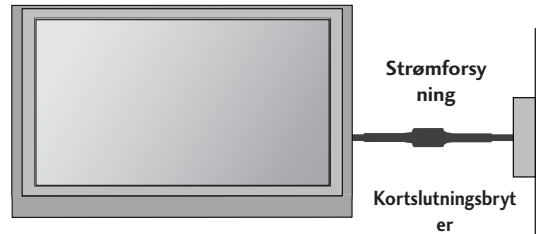
- 3 Monter KABELSAMLEREN igjen som vist.



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

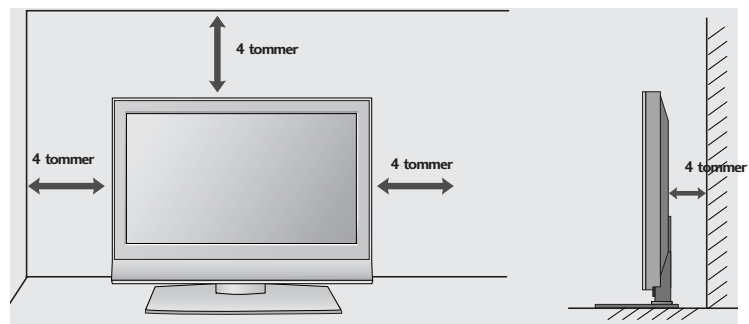
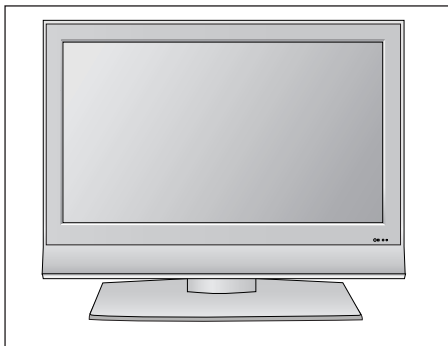
JORDING

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 kretsbytter. Prøv ikke å jorde enheten ved å koble den til telefonledninger, lynavledere eller gassrør.



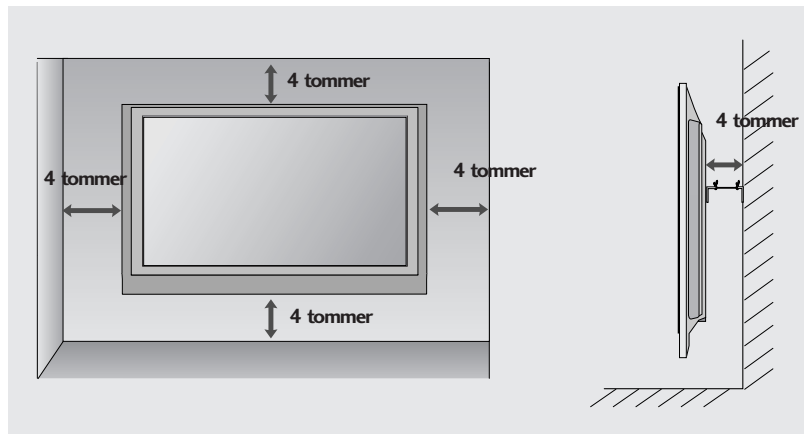
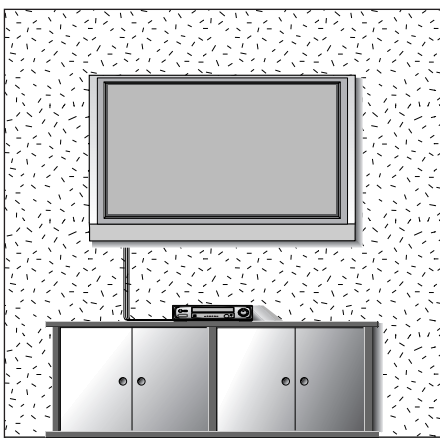
INSTALLERING MED SOKKEL SKRIVEBORD

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 mellom vegg og sidene på enheten. Detaljerte monteringsanvisninger er tilgjengelige fra forhandleren, se Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide (Installerings- og oppsett-håndbok for montering på vinkeljusterbar veggbrakett).

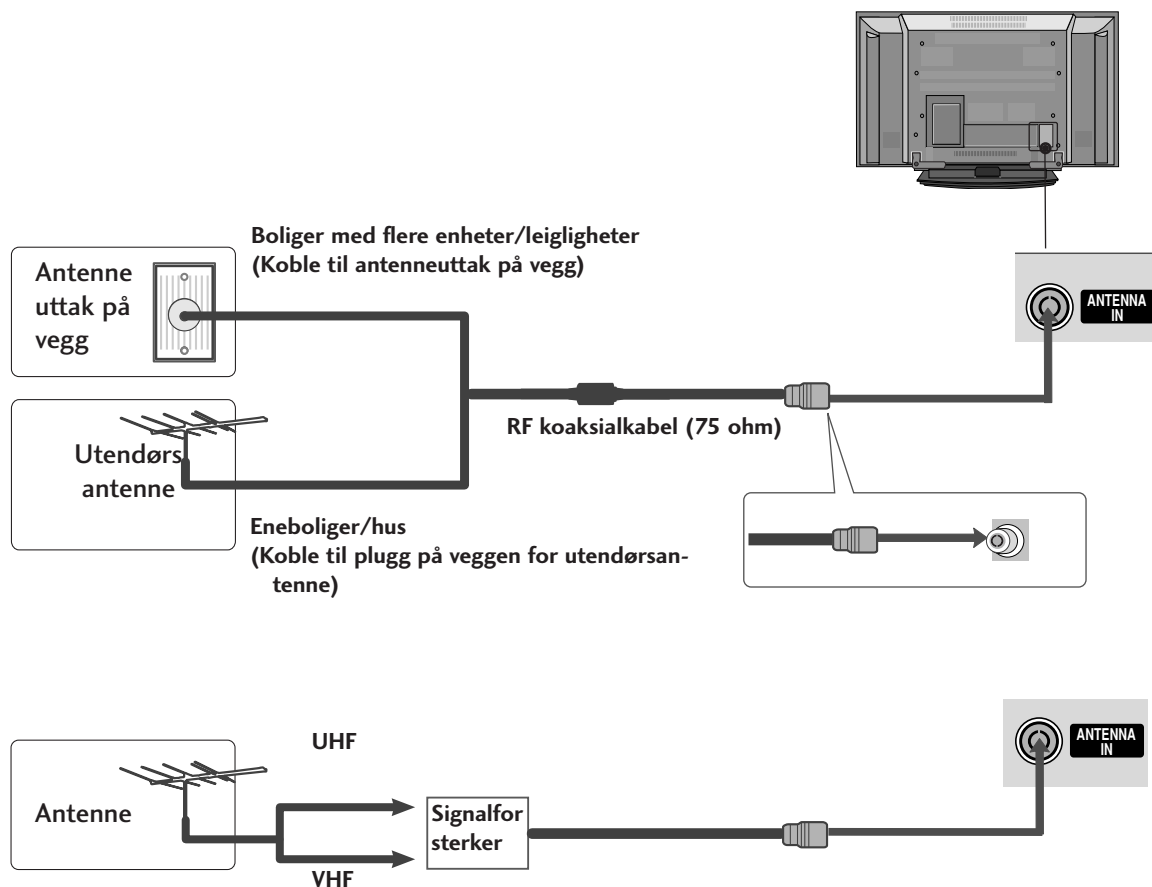


FORBEREDELSE

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

ANTENNETILKOBLING

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



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

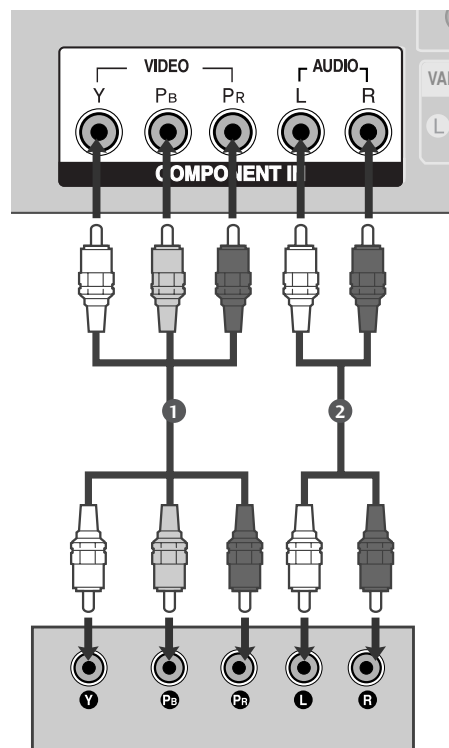
OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

- For å unngå å skade utstyret, må strømkablene ikke kobles til før du er ferdig med å koble sammen alt utstyr.
- Det som vises her, er kanskje ikke helt likt TV-apparatet ditt.

OPPSETT AV HD-MOTTAKER

Tilkobling med komponentkabel

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

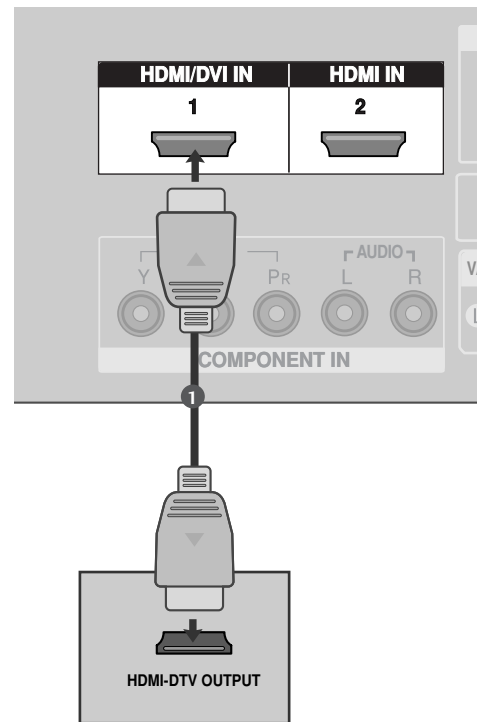


Signal	Component	HDMI1/DVI, HDMI2
480i/576i	Ja	Nei
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p(50/60Hz)	Ja	Ja

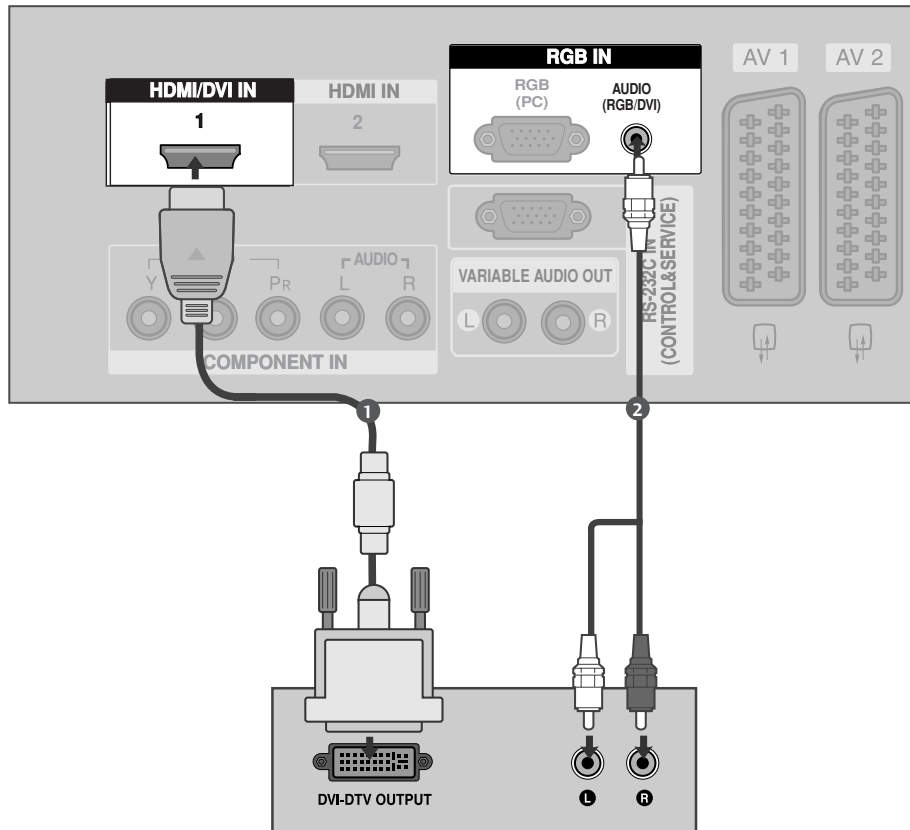
OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med en HDMI-kabel

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



Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel



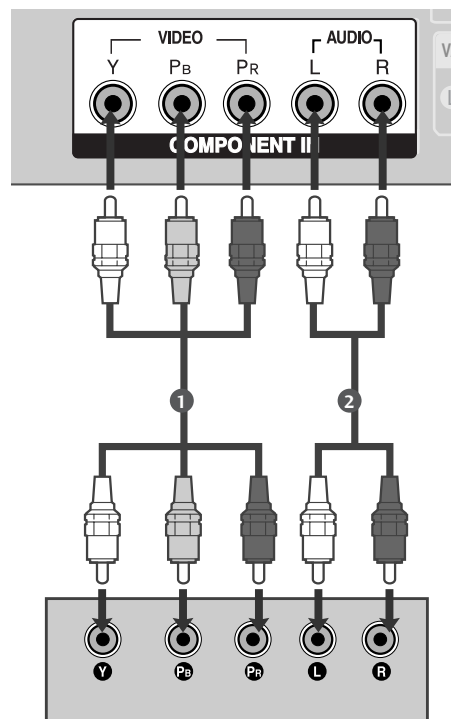
- 1 Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI/DVI IN 1**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **AUDIO (RGB/DVI)** -kontakten på apparatet.
- 3 Slå på den digitale TV-boksen. (Se i håndboken til den digitale TV-boksen.)
- 4 Velg **HDMI1/DVI** som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

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

DVD-OPPSETT

Tilkobling med komponentkabel

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



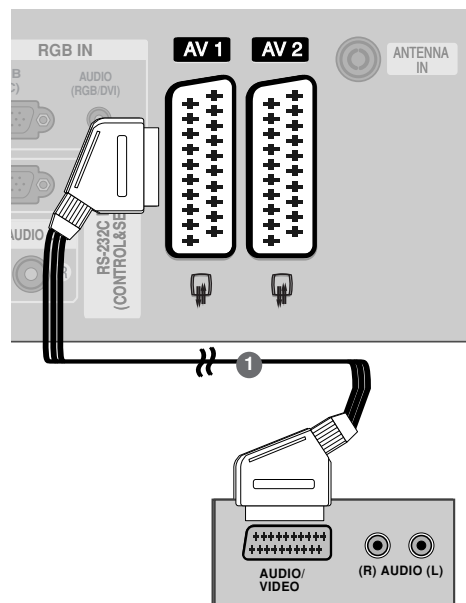
Component-inndataporter (Komponent)

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

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

Tilkobling med Scart-kabel

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

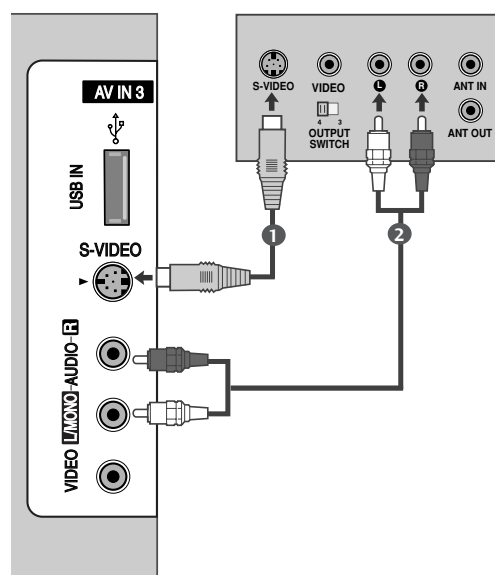


! MERK

- Bruk skjermet scart-kabel.

Tilkobling med en S-Video-kabel

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



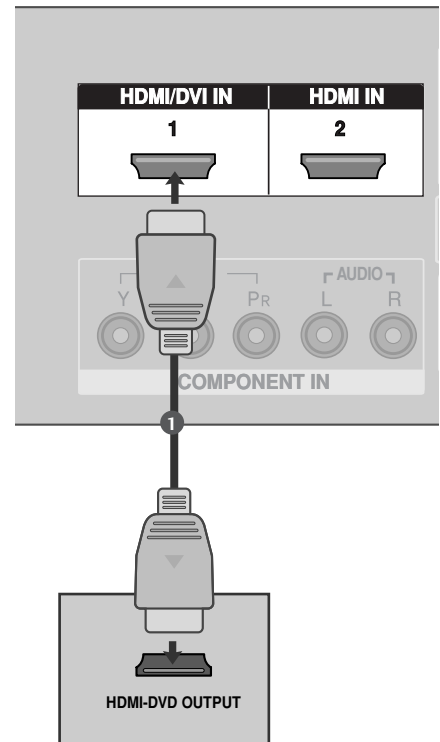
OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med HDMI-kabel

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

! MERK

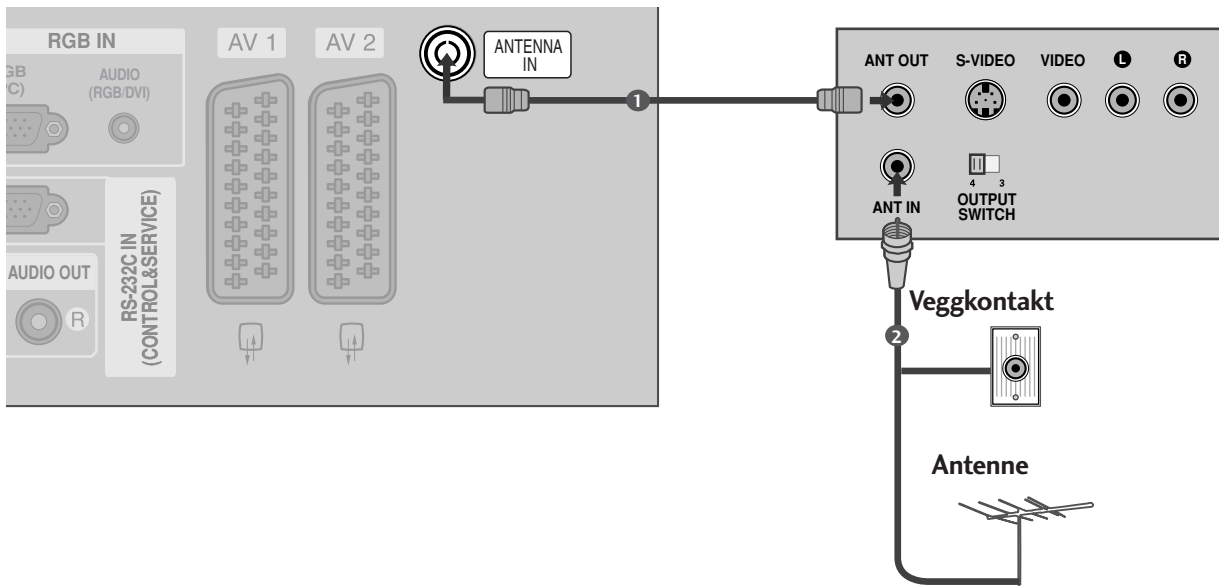
- ▶ TV-en kan motta video- og lydsignal samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
- ▶ Hvis DVD-en ikke støtter Auto HDMI, må du stille inn utgangssoppløsningen i henhold til dette.



OPPSETT MED VIDEOSPILLER

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

Tilkobling med antennekabel

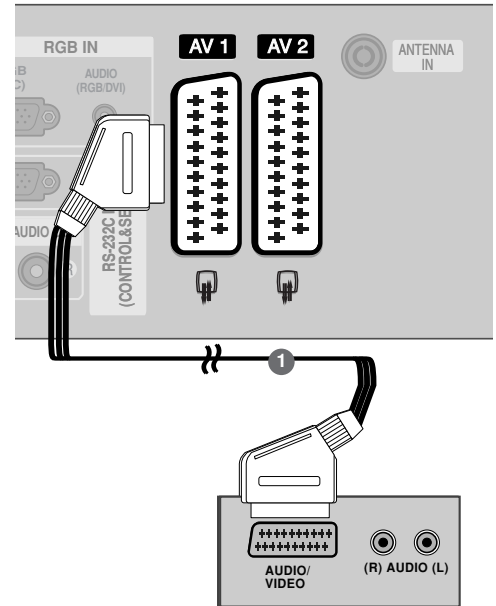


- 1 Koble **ANT OUT** -kontakten på videospilleren til **ANTENNA IN** kontakten på apparatet.
- 2 Koble antenneledningen til **ANT IN**-kontakten på videospilleren.
- 3 Trykk på **PLAY**-knappen (spill av) på videospilleren og velg riktig program for signalet mellom videospiller og TV for å se på.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med Scart-kabel

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



! MERK

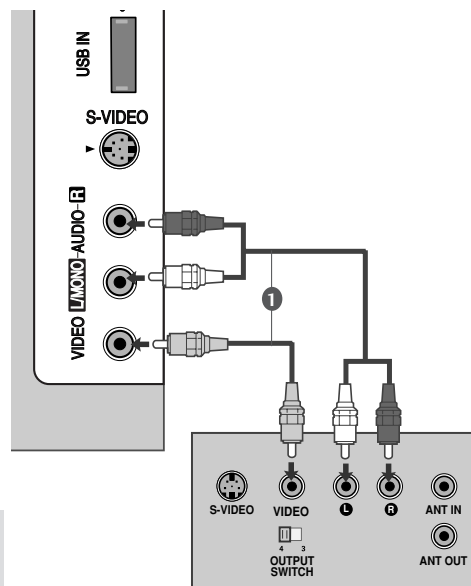
- Hvis du vil bruke EURO scart-kabelen, må du bruke den signalskjærmede Euro scartledningen.

Tilkobling med RCA-kabel

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

! MERK

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

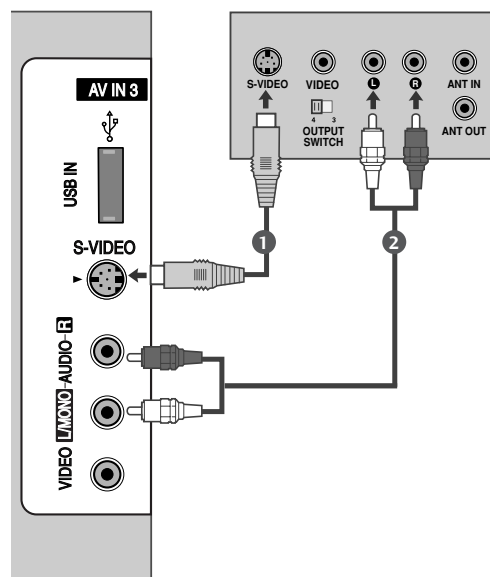


Tilkobling med en S-Video-kabel

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

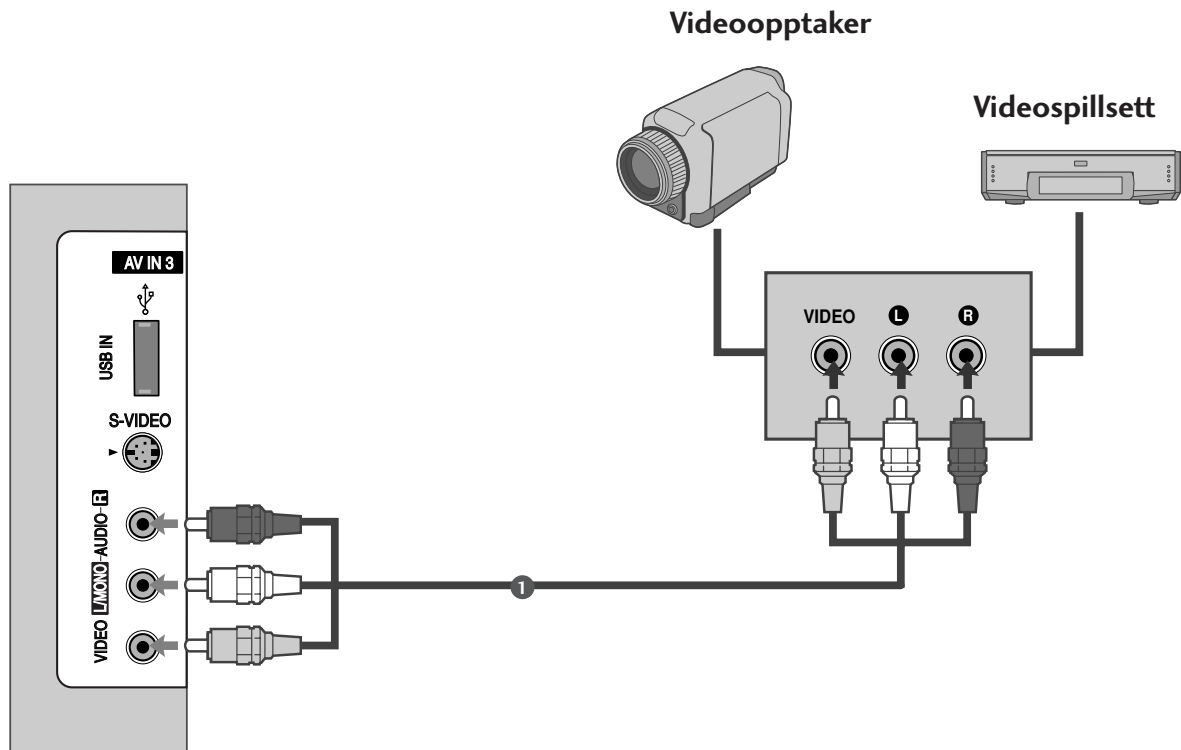
! MERK

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



OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

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.

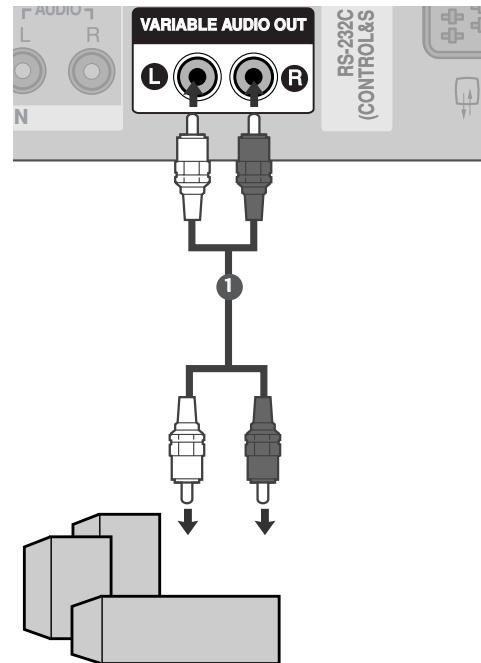
EKSTERN STEREO

Brukes til å koble til en ekstern forsterker eller koble en sub-woofer til surroundanlegget.

- 1 Koble inngangen på forsterkeren i stereoanlegget til kontaktene merket **VARIABLE AUDIO OUT** på apparatet.
- 2 Høytalerne kobles til gjennom den analoge stereo-forsterkeren i henhold til instruksjonene som fulgte med forsterkeren.

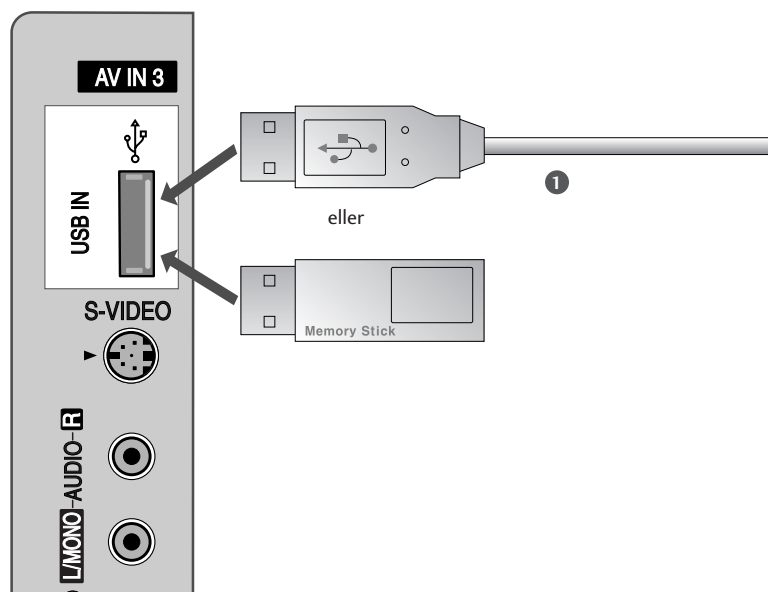
! MERK

- Når du kobler til eksterne komponenter som forsterkere eller høyttalere, bør du slå av TV-høytalerne. (► side 92)



OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

USB I OPPSETT

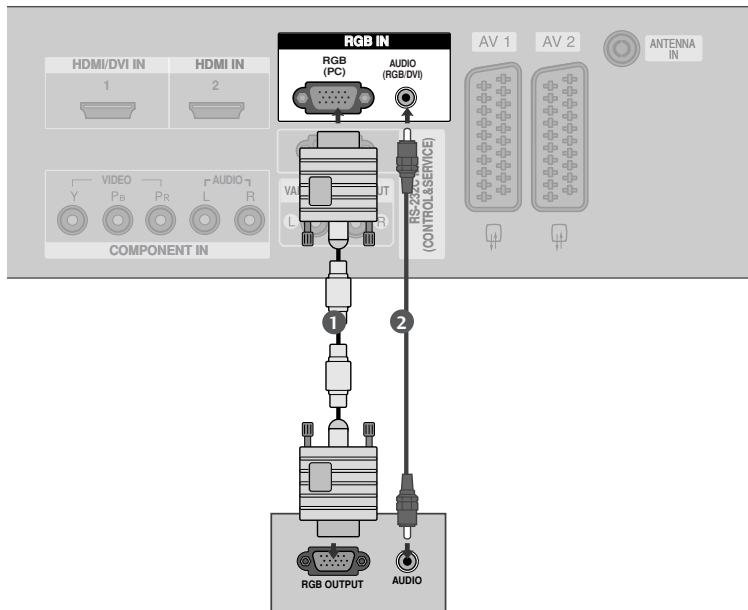


- 1 Koble USB-enheten til **USB IN**-kontakter på siden av TV.
- 2 Etter tilkobling av USB IN-kontaktene, bruker du DVR-funksjonen. (► p.54)

OPPSETT MED PC

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

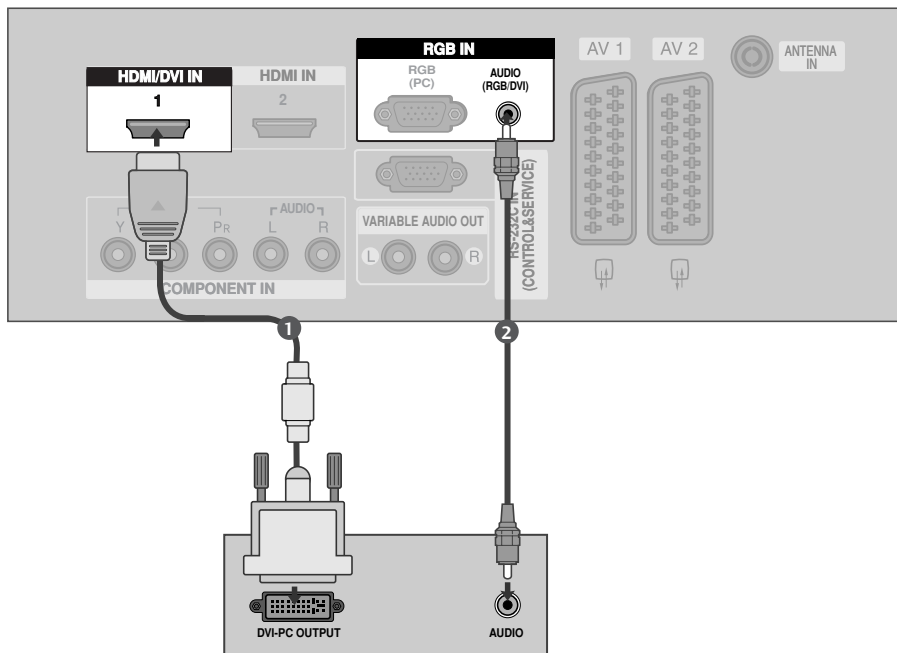
Tilkobling med D-sub 15-pinskabel



- 1 Koble RGB-utgangen på PC-spilleren til **RGB (PC)**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på PC-spilleren til **AUDIO(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.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel



- 1 Koble DVI-kontakten på PC-en til **HDMI/DVI IN 1**-kontakten på apparatet.
- 2 Koble lydutgangene på PC-spilleren til **AUDIO (RGB/DVI)** -inngangene (lyd) på apparatet.
- 3 Slå på PC-en og apparatet.
- 4 Velg **HDMI1/DVI** 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 utgangsuppløsningen deretter.

Støttet skjermopløsning (RGB /HDMI[PC]-modus)

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vetikal frekvens (Hz)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 37,500	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00

! MERK

- Koble en PC til apparatet for å få livaktig bilde og lyd.
- Unngå å ha et fast bilde på skjermen på apparatet over lengre tid. Det faste bildet kan bli permanent preget på skjermen. Bruk skjermsparer når det er mulig.
- Koble PC-en til RGB(PC) eller HDMI IN på apparatet. Forandre PC-ens oppløsning i henhold til det.
- Det kan være noe støy i forbindelse med noen typer oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller skarphet i PC-modus. Forandre deretter PC-modusen til en annen oppløsning eller forandre oppdateringshastigheten til en annen hastighet eller juster skarpheten og kontrasten på menyen til bildet er rent. Hvis oppdateringshastigheten på PC-ens grafikkort ikke kan forandres, bytt PC-grafikkortet eller ta kontakt med produsenten av PC-grafikkortet.
- Innsignal for synkronisering for horisontale og vertikale frekvenser er separate.
- Vi anbefaler at du bruker 1024x768, 60Hz (42-tommers PLASMA TV-modeller) /1360x768, 60Hz (50-tommers PLASMA TV-modeller) for PC-modus, da de gir best bildekvalitet.
- 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).
- Hvis du bruker lydkort, juster PCens lyd etter ønske.
- Denne TVen bruker VESA Plug and Play-løsningen. TVen sender EDID-data til PCen ved hjelp av en DDC-protokoll. PCen justerer seg automatisk når du bruker denne TVen.
- DDC-protokollen er forhåndsvalgt for RGB (Analog RGB) og HDMI (Digital RGB)-modus.
- Ved behov kan innstillingene for Plug and Play justeres.
- Dersom grafikkortet på PCen ikke kan sende analog og digital RGB samtidig, må du koble til enten RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) når du skal vise PC-bildet på TVen.
- Dersom grafikkortet på PCen ikke kan sende analog og digital RGB samtidig, stiller du TVen inn til enten RGB eller HDMI (den andre modusen angis automatisk av TVen ved hjelp av Plug and Play).
- DOS-modus vil kanskje ikke fungere, avhengig av type grafikkort, dersom du bruker en overgangskabel fra HDMI til DVI.
- Når du bruker for lang RGB-PC-kabel, kan det bli støy på skjermen. Vi anbefaler at du bruker mindre enn 5 m av kabelen. Det gir best bildekvalitet.

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

Oppsett av skjermbilde for PC-modus

AUTOKONFIGURERING (bare RGB-modus)

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

Autokonfigurering

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

Skjermbildet vil være ustabilt i noen sekunder mens autokonfigureringen pågår.

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

- 2 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge **Skjerm**.

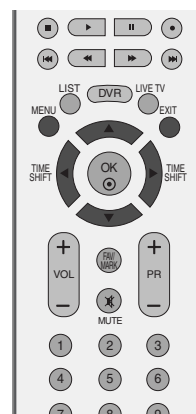
- 3 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge **Auto konfigur.**.

- 4 Trykk på **▶** -knappen for å starte **Auto konfigur.** .

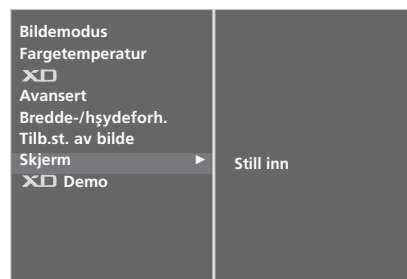
- Når **Auto konfigur.** er avsluttet, vises OK på skjermen.
- Hvis bildeplasseringen fremdeles ikke er riktig, kan du prøve Auto adjustment (autojustering) en gang til.

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

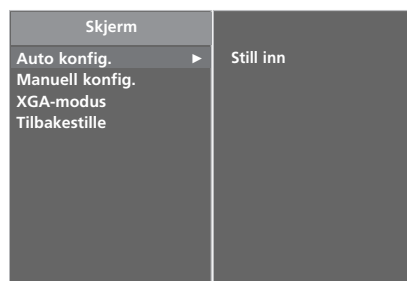
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2



3 4

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.

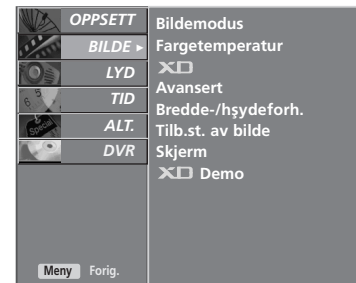
Juster Klokke for å korrigere bildestørrelsen.

Denne funksjonen fungerer i følgende modus : RGB, COMPO-NENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

Det er ikke mulig å bruke Phase (klokkefase), Clock-funksjon (klokke) i COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

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

1 Trykk **MENU**-knappen (Meny) og deretter ▲ / ▼ -knap pen for å velge **BILDE**-menyen.

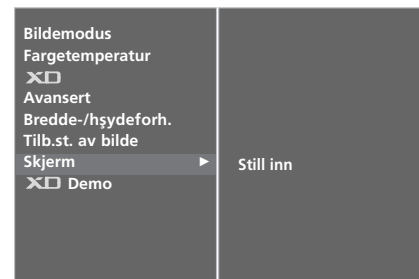
2 Trykk ► -knappen, og bruk deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge **Skjerm**.

3 Trykk ► -knappen, og bruk deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge **Manuell konfigur.**

4 Trykk ► -knappen og bruk deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge **Klokkefase**, **Klokke**, **H-posisjon** eller **V-posisjon**.

5 Trykk på ◀ / ▶ bryteren for å innstille det slik du ønsker.

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



2



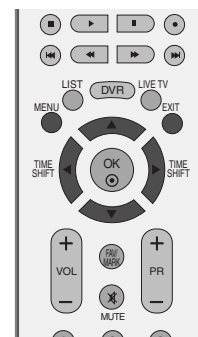
3 4 5

OPPSETT AV EKSTERNT UTSTYR

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-modus.



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

- 2 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge **Skjerm**.

- 3 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge **XGA-modus**.

- 4 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge XGA-oppløsning.

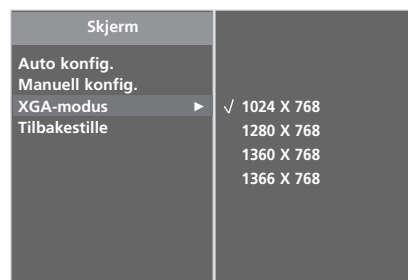
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2



3 4

Initialisere (Tilbakestille til opprinnelige fabrikkinnstillinger)

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



- 1 Trykk **MENU**-knappen (Meny) og deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **Skjerm**.
- 3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **Tilbakestille**.
- 4 Trykk ►-knappen.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2

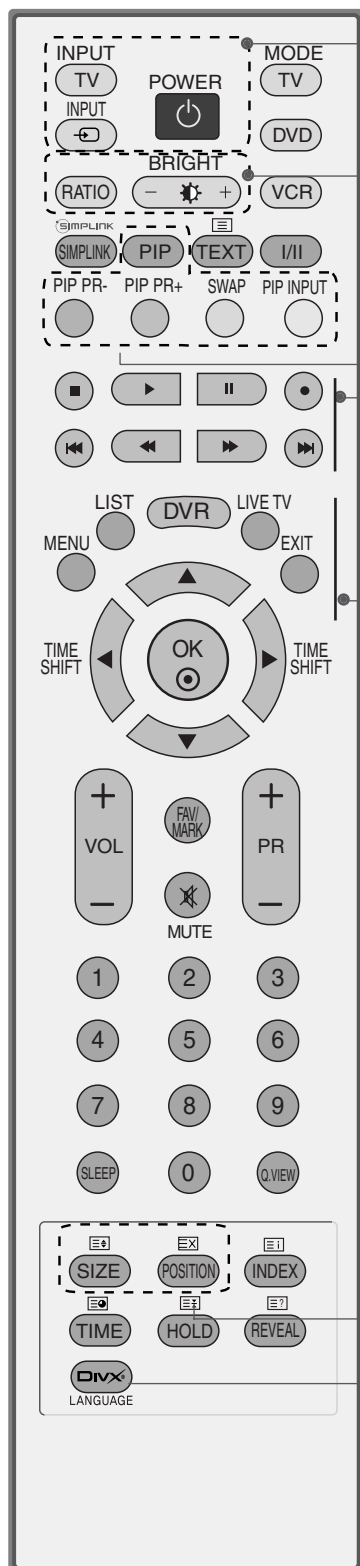


3 4

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

TASTEFUNKSJONER PÅ FJERNKONTROLLEN

Fjernkontrollen rettes mot fjernkontrollsensoren på TV-en.



POWER Slår apparatet på fra standby-modus eller av til standby-modus.
TV INPUT går tilbake til TV-modus.
For å slå TV på fra 'standby' posisjon.

INPUT Hvis du trykker på knappen én gang, vil skjermvisningen for inndatakilden vises på skjermen, som vist. Trykk **▲ / ▼**-knappen, og bruk deretter **OK** K-knappen til å velge ønsket inndatakilde (TV, AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI eller HDMI2).

RATIO (FORHOLD) Velger ønsket bildeformat.
Justerer av skarphet Justerer skjermens skarphet.
Den går tilbake til standardinnstillingene ved å endre moduskilde.

1 **PIP** Skifter undervinduet mellom modiene PIP, DW eller av.
PIP PR - / + velger program for underbildet.

SWAP Veksler mellom hovedbilde og underbilde.

PIP INPUT Brukes til å velge signalkilde for underbilde i PIP/Twin-bildemodus.

SIZE justerer størrelsen på underbildet.

POSITION flytter underbildet i etningen.

Kontrollknapper for VIDEO/DVD/DVR Brukes til å betjene enkelte videospillere eller DVD-spillere når DVD- eller VCR-modusknappen er valgt.
Styr tilkoblede AV-enheter ved hjelp av knappene **▲ / ▼ / ◀ / ▶** 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.

MENY Velger en meny.

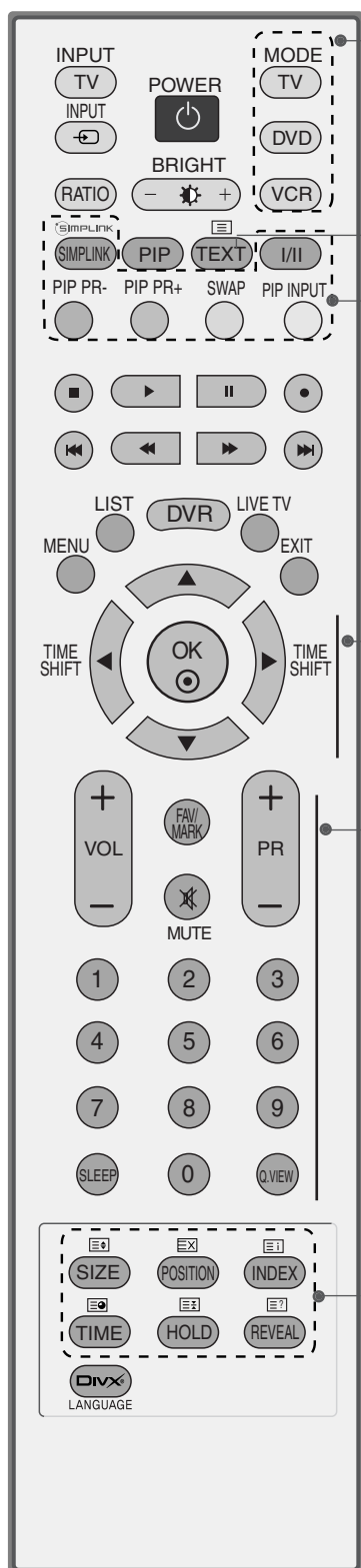
LIST viser programtabellen.

DVR Henter frem menyen HOME (START).

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

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

2 **DivX** Velger et DivX-lydsporspråk eller undertekstspråk



MODE Velger bruksmodi for fjernkontrollen.

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

SIMPLINK Viser en liste over AV-enheter som er koblet til TV-en.
Når du trykker på denne knappen, vises Simplink-menyen på skjermen. (► **side 44**)

I/II Velger lyd kvalitet.

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

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

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

VOLUME + / - Justerer volumet.

FAV Viser det valgte favorittprogrammet.

MARK Merk av og fjern merking for programmer i innspillingsmenyen.

MUTE Slår lyden på eller av.

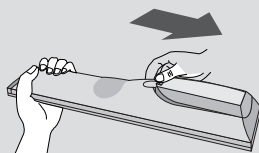
Programme +/- Velger et program.

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

SLEEP Stiller inn hvilemodus.

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

Installere batterier



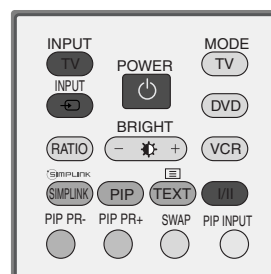
- Åpne dekslet for batterirom-met på baksiden.
- Sett inn to 1,5V AA-batterier med riktig polaritet (+ til +, - til -). Ikke bland gamle eller brukte batterier med nye.
- Lukk dekslet.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

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.
 - Når TV-en er i standby-modus, kan du slå den på ved å trykke på knappen **⏻/I**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** på TV eller på **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, **Nummer(0~9)** på fjernkontrollen. Da slås TV-en på.



VELGE PROGRAM

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

JUSTERE VOLUMET

- 1 Trykk **VOL+/-** -knappen for å justere volumet.
- 2 Hvis du vil slå av lyden, trykker du **MUTE**-knappen (Demp).
- 3 Du kan avbryte denne funksjonen ved å trykke knappene **MUTE**, **VOL +/-** 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 **▲** / **▼** -knappen for å vise menyene.
- 2 Trykk på **►** bryteren og trykk på **▲** / **▼** for å velge ønsket funksjon i menyen.
- 3 Endre innstillingen på et punkt i undermenyen eller rullgardin menyen med **◀** / **►** knappen. Du kan gå til menyen på nivået ovenfor ved å trykke **OK** eller knappen **MENU** (MENY).



OPPSETT Menyene



BILDE Menyene



LYD Menyene



DVR Menyene



ALT. Menyene



TID Menyene

! MERK

- Ved hjelp av skjermvisningsfunksjonen kan du enkelt justere status for skjermen siden den inneholder en grafisk presentasjon.
- Skjermvisningen i denne håndboken kan være forskjellig fra den som kommer frem på din TV-skjerm. Dette er fordi den kun er et eksempel for å hjelpe med bruk av TV-en.
- I teletekst vises ingen menyer.
- Det er ikke mulig å bruke **OPPSETT**-menyen når du spiller av et innspilt program.

AUTOMATISK KANALSØKING OG LAGRING

Inntil 100 TV-kanaler kan forhåndsinnstilles under forvalgsnummere 0-99. Straks TV-kanalene som kan mottas på stedet er innstilt, kan de velges med PR +/- bryteren eller nummerbryterne (0-9). Kanalsøking/lagring kan utføres automatisk eller manuelt. Før du begynner, kontroller at antennen er tilkoblet.

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.



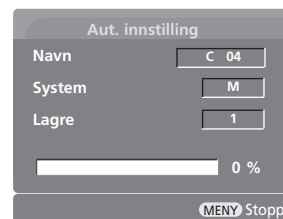
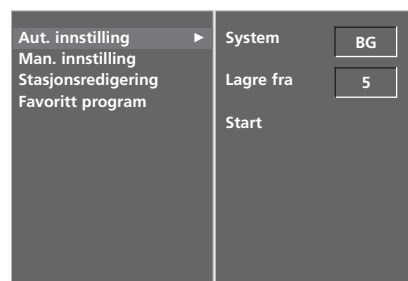
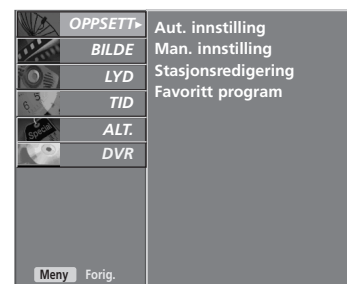
- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲ / ▼**-knappen for å vise **OPPSETT** menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲ / ▼** bryteren for å velge **Aut. innstilling**.
- 3 Trykk **►**-knappen, og bruk deretter knappen **▲ / ▼** til å velge **System**.
- 4 Trykk **◀ / ▶**-knappen for å velge en TV-systemmeny:
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))
L : SECAM L/L' (Frankrike)
M : (USA/Korea/Filippinene) (kun visse modeller)
- 5 Trykk på **▲ / ▼** knappen for å velge **Lagre Fra**.
- 6 Trykk **◀ / ▶**-knappen eller tallknappene for å velge det første program-nummeret. Hvis du bruker tallknapper, angis alle numre under 10 med tal-let "0" foran, f.eks. '05' for 5.
- 7 Trykk på **▲ / ▼** knappen for å velge **Start**.
- 8 Trykk på **►**-knappen for å starte automatisk innstilling.

Alle mottakelige TV-kanaler blir lagret. Stasjonsnavn vises/lagres kun for TV-kanaler som sender PDC (el.VPS) signaler eller spesielle teletekstdata. Hvis det ikke er tilfelle, vises C eller S foran kanalnr.

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

Når automatisk søking/lagring er ferdig, vises Stasjonsredigering funksjonen med en stasjonsoversikt på skjermen. I den kan du, om ønskelig, redigere forvalgsnr. TV-kanal, se side 12 for nærmere beskrivelse.

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



MANUELL KANALSØKING OG LAGRING

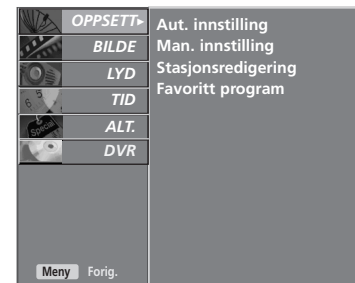
Brukes hvis du ønsker å søke inn og lagre TV-kanaler manuelt. De kan da lagres på forvalgsnr. (0-99) i den rekkefølgen du ønsker.

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

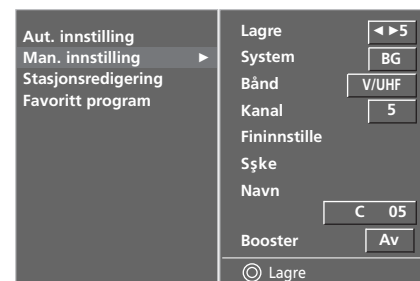
Kan ikke brukes for innspilling av program.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ / ▼-knappen for å vise **OPPSETT** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Man. innstilling**.
- 3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Lagre**.
- 4 Trykk ◀ / ▶-knappen eller tallknappene for å velge det ønskede pro-gramnummeret (0 til 99). Hvis du bruker tallknapp per, angis alle numre under 10 med tallet "0" foran, f.eks. "05" for 5.
- 5 Trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **System**.
- 6 Trykk ◀ / ▶-knappen for å velge en TV-systemmeny:
 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))
 L : SECAM L/L' (Frankrike)
 M : (USA/Korea/Filippinene) (kun visse modeller)
- 7 Trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Bånd**.
- 8 Trykk på ► knappen og trykk på ◀ / ▶ knappen for å velge **V/UHF** eller **Kabel**.
- 9 Trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Kanal**.
- 10 Du kan velge ønsket programnummer med ◀ / ▶-knappen eller med tallknappene. Velg om mulig programnummeret direkte med tallknapp-pene. Alle numre under 10 angis med tallet "0" foran, f.eks. "05" for 5.
- 11 Trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Søke**.
- 12 Trykk ◀ / ▶-knappen for å starte søket. Søket stopper hvis det blir funnet en stasjon.
- 13 Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
- 14 For å søke og lagre flere TV-kanaler, repetér punktene 3 til 13.
- 15 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

FININNSTILLING

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



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

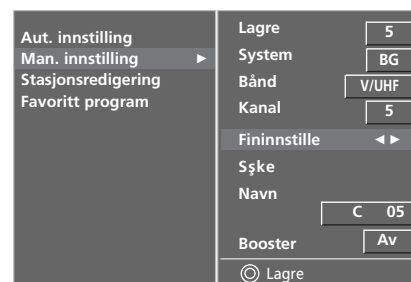
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **Man. innstilling**.

- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **Fininnstille**.

- 4 Trykk på **◀** / **►** knappen og velg et ønsket program med tallknappene.

- 5 Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.

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

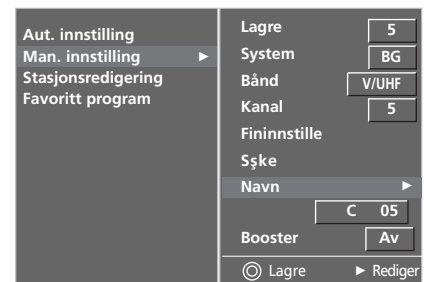
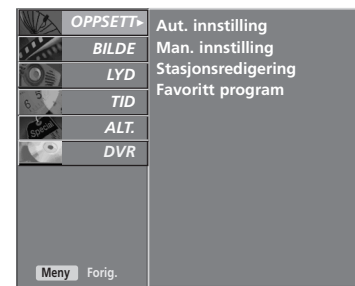


2 3 4 5

PROGRAMMERING AV STASJONSNAVN

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

- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter **▲** / **▼**-knappen for å vise **OPPSETT** menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **Man. innstilling**.
- 3 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **Navn**.
- 4 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲** / **▼**. Du kan velge følgende; mel-lomrom, +, -, sifre 0 til 9, og alfabetet **A** til **Z**.
- 5 Velg plassering ved å trykke **◀** / **▶**-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.



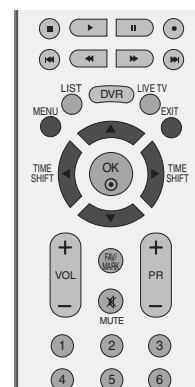
2 3 4 5 6

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

BOOSTER

Noen, men ikke alle modeller, har tilleggsfunksjonen Booster .

Hvis du bor i et område med dårlige mottaksforhold, kan du aktivisere Booster (På).



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

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

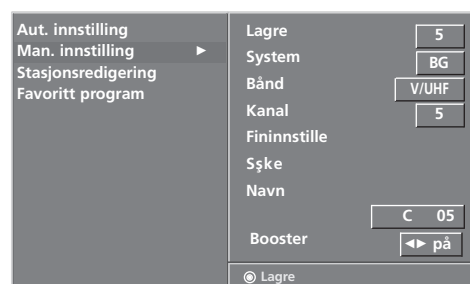
3 Trykk på ► knappen, og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Booster**.

4 Trykk på ► knappen, og trykk på ◀ / ▶ knappen for å velge **På** eller **Av**.

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



1



2 3

REDIGERING AV FORVALGSNUMMER/TV-KANAL

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

■ For å slette forvalgsnr./TV-kanal

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

■ For å kopiere en TV-kanal

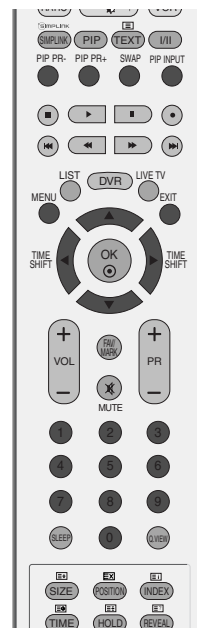
1. Velg med **▲ / ▼ / ◀ / ▶** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal kopieres.
2. Trykk på den Grønn knappen for å kopiere.
Når det kopieres, flytter de etterfølgende en posisjon ned - til neste for-valgsnr.

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

1. Velg med **▲ / ▼ / ◀ / ▶** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal flyttes.
2. Trykk på den GULE knappen. Valgt linje skifter til gult.
3. Flytt det med **▲ / ▼ / ◀ / ▶** knappen til ønsket forvalgsnr. for TV-kanalen.
4. Når det er flyttet til ønsket forvalgsnr., trykk på den GULE knappen igjen for å avslutte flyttingen.

■ For å utelate forvalgsnr./TV-kanal

1. Velg med **▲ / ▼ / ◀ / ▶** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal utelates.
2. Trykk på den BLÅ knappen. 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 **▲ / ▼** knappen under normal betjening av TV. Hvis du senere allikevel ønsker å velge et utelatt forvalgsnr./TV-kanal, så kan du gjøre det direkte med nummerbryterne (0-9), eller via stasjons-oversikten ('Programme table' menyen).



1



2



3

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

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

FAVORITTKANAL

Med denne funksjonen kan du velge dine favorittkanaler direkte. Trykk flere ganger på **FAV** knappen for å velge lagrede favorittkanaler.

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

2 Trykk på **▶** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **Favoritt program**.

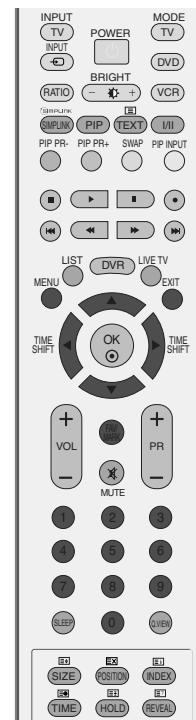
3 Trykk **▶** -knappen.

4 Trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge -- ----.

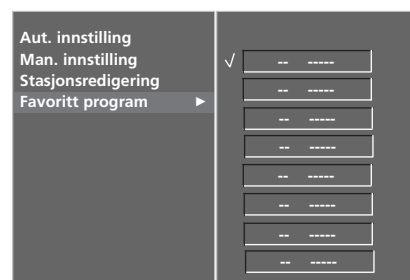
5 Velg et ønsket program med **◀** / **▶** -knappen eller med tallknappene. Alle numre under 10 angis med tallet "0" foran, f.eks. "05" for 5.

6 Gjenta trinn 4 og 5 for å lagre en ny kanal. Du kan lagre inntil 8 kanaler.

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



1



2 3 4 5

STASJONSOVERSIKTEN

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

■ For å velge stasjonsoversikten

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

Stasjonsoversikten vises på skjermen, og i den er de 10 første forvalgsnr. med tilhørende kanalnr. listet opp, som f.eks. illustrert i eksempelet under.

! MERK

- Hvis det er noe som er markert blått, betyr det at forvalgsnummeret/TV-kanalen er utelatt (hoppet over) under automatisk søking/lagring eller redigering.
- 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.



Programliste			
0	----	5	S 02
1	C 01	6	S 04
2	C 04	7	C 08
3	C 05	8	S 11
4	BLN 2	9	S 28

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

Velg opp eller ned i listen med ▲ / ▼ knappen og til venstre eller høyre i listen med ◀ / ▶ knappen. Den som velges vises i fiolett.

Trykk på **OK** knappen for å bekrefte valget. TV skifter til valgt forvalgsnr./TV-kanal.

■ For å bla igjennom hele stasjonsoversikten

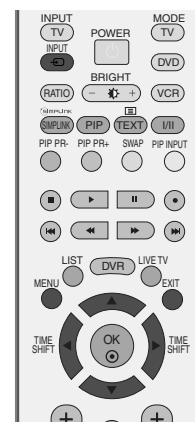
Stasjonsoversikten kan tilsammen inneholde 100 forvalgsnr./TV-kanaler, fordelt på 10 sider med liste over 10 i hver. For å velge neste side, trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶ knappen gjentatte ganger inntil det skifter til neste side.

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

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

MERKE INNDATAKILDER

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



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

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

3 Trykk **►** og bruk deretter **▲** / **▼** for å velge kilde: AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI eller HDMI2.

4 Trykk knappen **►** og bruk deretter knappen **▲** / **▼** til å velge etiketten.

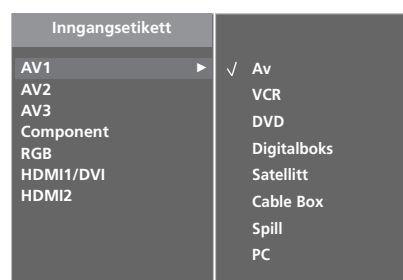
5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2



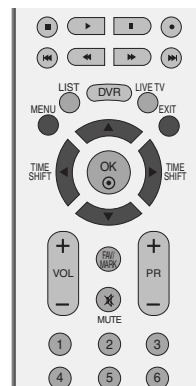
3

TASTELÅS

V kan låses elektronisk mot uønsket bruk, f.eks. for å hindre at barn bruker TV uten lov, - såkalt barnesikring. Når TV er sperret, kan det ikke slås på og betjenes med bryterne på selve apparatet, men kun med fjernkontrollen, som du selvfølgelig kan fjerne.

Apparatet er programmert for å "huske" hvilken innstilling det sist er satt til, også etter at det er slått av.

- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Tastelås**.
- 3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **På** eller **Av**.
- 4 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

! MERK

- ▶ Ved Key Lock 'On' (Tastelås "På"), og apparatet er slått av, trykker du på knappene **⏻ / I, INPUT, PR ▲ / ▼** på apparatet eller **POWER (AV/PÅ), INPUT, TV, PR +/-** eller tallknappene på fjernkontrollen.
- ▶ Når tastelåsen er på, vises "⚠ **Tastelås på**" på skjermen hvis du trykker på en av knappene på frontpanelet mens du ser på TV.

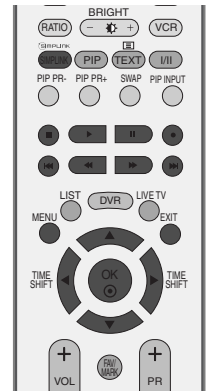
SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING



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

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

Hvis du ikke vil bruke SIMPLINK-menyen, velger du "AV".



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

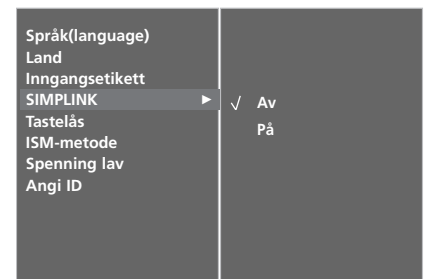
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **SIMPLINK.**

3 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **På** 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 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 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.)

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 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ og deretter OK for å velge ønsket SIMPLINK-kilde.

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



! MERK

- Kople HDMI-kabelen til HDMI/DVI IN eller terminalen (HDMI-utgang) på terminalen HDMI IN på baksiden av SIMPLINK-enheten.
- Etter at du har koplet til HDMI-terminalen som beskrevet ovenfor, kopler du kabelen VARIABLE AUDIO OUT til VARIABLE AUDIO OUT-terminalen på baksiden av TV-apparatet og til VARIABLE AUDIO IN-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.

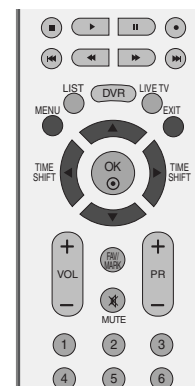
Digital videospiller (DVR)

TIMESHIFT MODUS (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 Modus og innspillingsfunksjonene fungerer kanskje ikke dersom signalstyrken er svak.)



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

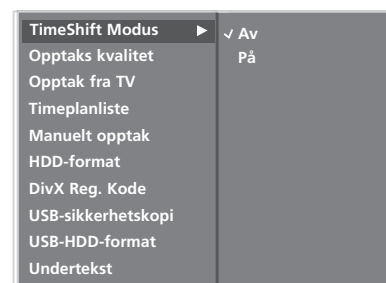
2 Trykk på **►**-knappen, og bruk **▲** / **▼**-knappen til å velge **TimeShift Modus**.

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

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



1



2 3

Bruke TimeShift Modus (modus for bytte av tidspunkt)-funksjonen



- 1 Velg TimeShift Modus På (modus for bytte av tidspunkt aktivert) og trykk på OK.

- Når TimeShift Modus 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 Modus én gang til.

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 Modus. (Totalt - én time).
- 4 Viser aktuell TimeShift Modus-posisjon.

- 2 Når du vil avslutte funksjonen Tidsforskyvning, går du inn på valgmenyen og deaktiverer funksjonen.

! MERK

- DVR (Digital Video Recorder) : En enhet som tar opp og spiller av sendt programinnhold på en harddisk på apparatet eller dekoderen.
- Ingenting lagres hvis du ikke har signal. Dette er for å spare plass på harddisken.
- Den totale lagringsplassen på harddisken er 80 GB. Det kreves minimum 4 GB for TimeShift Modus.
- Når du slår på apparatet, kan det ta opptil 3 minutter før harddisken starter.
- Opptaksfunksjonen starter ikke for programmer som har kopibeskyttelse.
- Ettersom en analog sending overføres til et digi-

talt 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. Denne unødige bildestøyen forsøkes redusert automatisk i enheten.

- Når du bruker PIP/DW-modus, stoppes Tidsforskyvning.
- TimeShift Modus er tilgjengelig i modiene TV, AV1, AV2, AV3, Component(480i/480p/576i/576p/720p/1080i).
- TimeShift Mode er ikke tilgjengelig for kanaler med kun lyd.
- Maksimal størrelse på innspillingsfil er 16 GB (4t).

Digital videospiller (DVR)

Bruke TimeShift Modus (modus for bytte av tidspunkt)-funksjonen, spill av

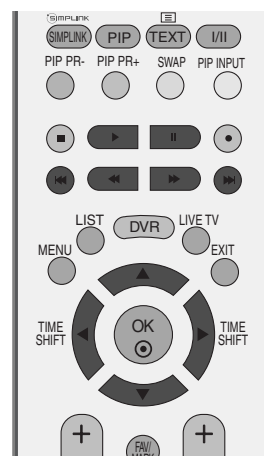
- Via fremdriftsindikatoren for Tidsforskyvning (Direktesending) kan du foreta en variert avspilling.



Angir at den pågående sendingen og vist video avviker.



- Når du trykker knappen ● for å forsinke tidsskift, blir tidsskift dumpet. Og forsinket tid blir registrert.



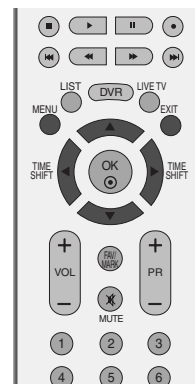
Bruke fjernkontrollen

Du kan fritt velge avspillingssted innenfor programopptaket

	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.
	Trykk på ▶▶ -knappen for å hoppe ca. 20 sekunder fremover. ■ Trykk på ◀◀ -knappen for å hoppe ca. 8 sekunder bakover.
	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 ▶▶ .) ■ Trykk på Pause(II)-knappen og bruk deretter REW(◀◀) -knappen for sakte film (som å vise ◀◀.).
	■ Når du bruker ◀ eller ▶- knappen under avspilling, kan du se markøren på skjermen.
	Trykk på PLAY(▶)-knappen for å gå tilbake til vanlig avspilling.
	Trykk på LIVE TV-knappen hvis du vil gå tilbake til den pågående direktesendingen.

FORMATER HARDDISK

Sletter alle programmer og aktiverer harddisken.



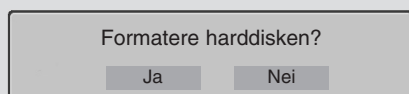
- 1 Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise DVR menyen.
- 2 Trykk på ►-knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å velge HDD-format.
- 3 Trykk ► for å starte HDD-format.



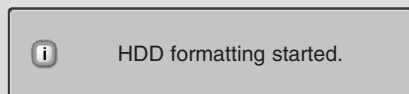
1

Digital videospiller (DVR)

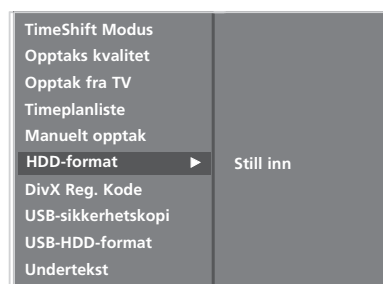
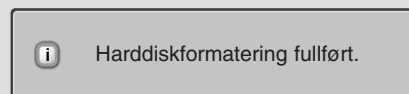
- Hvis du trykker på ►-knappen, vises denne meldingen.



- Hvis du velger Ja, vises denne meldingen.



- Når det er fullført, vises denne meldingen.



2 3

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

Digital videospiller (DVR)

HURTIGINNSPILLING

Bruk denne funksjonen til å ta opp programmet som vises på hovedskjermen.

Direkteopptak

Denne funksjonen brukes til å ta opp programmet som vises.

- 1 Velg programmet du vil ta opp, og trykk deretter på ●-knappen.

 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.

■ Hvis du trykker på ■-knappen mindre enn 10 sekunder mens opptaket pågår, vises denne meldingen.



Opptaket er ikke fullført.
Opptakstiden må være mer enn 10 sekunder.

■ Hvis du trykker på ■-knappen mer enn 10 sekunder, vises denne meldingen.



Tidtakeropptaket er ferdig.

- 3 Du kan legge til / trekke fra opptakstid ved å trykke på ●-knappen mens opptaket pågår. Trykk på ◀ / ▶-knappen flere ganger for å legge til / trekke fra opptakstid. Hver gang du trykker på ◀ / ▶-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.

- 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.

! MERK

- Hvis det blir lite ledig lagringsplass mens opptaket pågår, stoppes opptaket automatisk.
- Opptak på mindre enn 10 sekunder lagres ikke.
- Ingen data lagres hvis du ikke har signal. Dette er for å spare diskplass når du tar opp sendinger.
- 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.
- Opptaket kan ikke brukes med innholdsbeskyttede programmer i fremdriftsindikatoren for Tidsforskyvning (Direktesending).

 Stopp opptaket på grunn av kopibeskyttelse.

- Hvis den gamle kassetten inneholder opptak, kan dette redusere opptaks kvaliteten.
- Programmet lagres separat i henhold til fargesystem signalet.
- Tilgjengelig tid for manuell innspilling er maksimalt 4 timer og minimum 5 minutter.

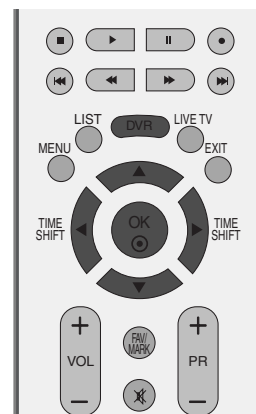
Digital videospiller (DVR)

MANUELT OPPTAK

Denne funksjonen er enkel å registrere for reservert opptak.

Denne funksjonen er tilgjengelig på DVR-menyen.

Ved manuelt opptak lagres TV-apparatets standardlyd.

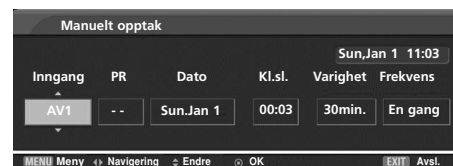
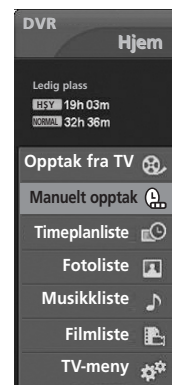


- 1 Trykk på **DVR**-knappen for å vise menyen **Hjem**.
Bruk **▲ / ▼**- **Manuelt opptak**, og bruk deretter **OK**- eller **▶**-knappen.

- 2 Skjermen **Manuelt opptak** vises som illus trert nedenfor.
Bruk **▲ / ▼ / ◀ / ▶**-knappen til å angi **Inngang**, **PR**, **Dato**, **Kl.sl.**, **Varighet** og **Frekvens**.

- ▶ **Inngang** : Velg mellom TV, AV1, AV2, AV3, Component(480i/576i) som signalkilde.
- ▶ **PR**: Velg enten det pågående programmet eller et skannet program.
- ▶ **Dato** : Du kan velge en dato opptil én måned fremover i tid.
- ▶ **Kl.sl./Varighet** : Kontroller at dette er riktig angitt.
- ▶ **Frekvens** : Velg mellom Once (Én gang), Daily (Daglig) og Weekly (Ukentlig).

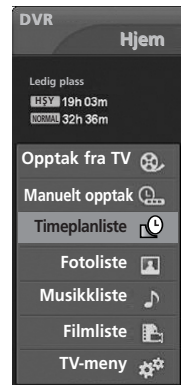
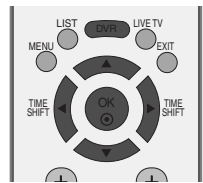
- 3 Trykk på **OK**-knappen når du har definert det **Manuelt opptak**.



PROGRAMMERINGSLISTE

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

Du kan lagre inntil 8 kanaler.



1

- 1 Trykk på **DVR**-knappen for å vise menyen **Hjem**.
Bruk **▲** / **▼**- **Timeplanliste**, og bruk deretter **OK**- eller **►**-knappen.
- 2 **Timeplanliste** vises som illustrert nedenfor.
Bruk **▲** / **▼**-knappen til å velge programopptak.



2

INNSPILLINGSKVALITET

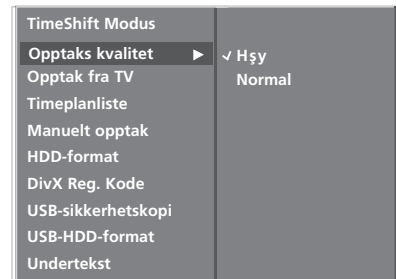
Når du registrerer analoge kringkastinger og eksterne inndatasignaler, kan innspillingskvaliteten velges.

Denne funksjonen kan ikke brukes ved opptak.



1

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



2 3

SLIK BRUKER DU USB-ENHETEN

Forholdsregler når du bruker USB-enheten

- ▶ Bare en USB-lagringsenhet kan gjenkjennes.
- ▶ Hvis USB-lagringsenheten er tilkoblet gjennom en USB-hub, kan ikke enheten gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker et automatisk gjenkjenningsprogram, kan ikke gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker sin egen driver, vil kanskje ikke bli gjenkjent.
- ▶ Når det gjelder en kortleser, kan opptil fire minnekort gjenkjennes samtidig.
- ▶ Gjenkjenningshastigheten på en USB-lagringsenhet kan avhenge av hver enhet.
- ▶ Vennligst ikke slå av TV-en eller plugg ut USB-enheten når den tilkoblede USB-lagringsenheten arbeider.
Når en slik enhet plutselig blir atskilt eller plugges ut, kan de lagrede filene eller USB-lagringsenheten bli skadet.
- ▶ Vennligst ikke koble til USB-lagringsenheten som ble kunstig manøvrert på PC-en. Enheten kan føre til at produktet feilfungerer eller ikke blir avspilt. Glem aldri å bruke bare en USB-lagringsenhet som har normale musikkfiler eller bildefiler.
- ▶ Vennligst bruk bare en USB-lagringsenhet som ble formatert som et FAT32-filsystem som tilbys med Windows-operativsystemet. Hvis det gjelder en lagringsenhet som er formatert med et annet hjelpeprogram som ikke støttes av Windows, kan det ikke gjenkjennes.
- ▶ Vennligst koble strøm til en USB-lagringsenhet som krever ekstern strømforsyning. Hvis ikke, er det ikke sikkert at enheten blir gjenkjent.
- ▶ Vennligst koble en USB-lagringsenhet med en kabel som leveres av USB-produsenten. Hvis du er tilkoblet med en kabel som ikke tilbys av USB-produsenten eller en veldig lang kabel, er det ikke sikkert at enheten blir gjenkjent.
- ▶ Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller opererer ujevnt.
- ▶ Hvis navnet på en mappe eller fil er for langt, vil den ikke vises eller gjenkjennes.
- ▶ Vennligst sikkerhetskopier den viktige filen fordi data på en USB-enhet kan bli skadet. Dataadministrasjon er forbrukerens ansvar og konsekvensen at produsentene ikke dekker produktet som utsettes for dataskade.
- ▶ Maksimal størrelse på ekstern harddisk er 400 GB.
- ▶ Maksimal størrelse på USB-minnepinne er 32 GB.

Ved tilkobling av USB-enheten

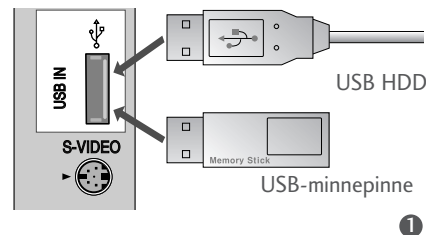
Bruk de innspilte mediene, fotografiet, musikken og filmen som er lagret på USB-enheten. Når du kobler til en USB-enhet, vises dette skjermbildet automatisk.

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

1 Koble USB-enheten til USB IN-kontakter på siden av TV.

2 Trykk knappen ▲ / ▼ for å velge ønsket element:

3 Trykk OK -knappen.



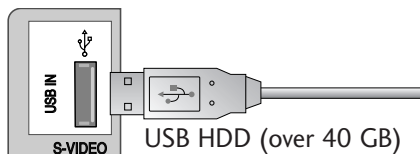
For tilfeller når USB som inneholder foto, musikk og film-filer er tilkoblet



For tilfeller når USB med standard sikkerhetsbruk av innspillingslisten

Slik bruker du den innspilte listen med USB-lagringenheten

- 1 Koble USB-enheten til USB IN-kontakter på siden av TV.

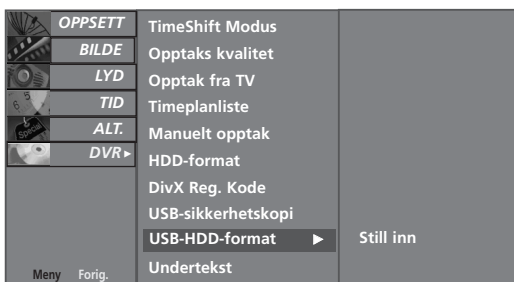


- Bare USB HDD som er over 40 GB og 1 partisjon kan brukes til USB-sikkerhetskopiering.

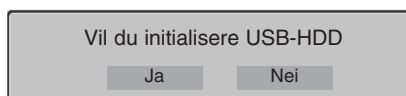
- 2 Hvis du vil bruke USB-lagringenheten (over 40 GB) til USB-sikkerhetskopiering, utfører du "USB HDD-format"

- Den initialiserer HDD-en koblet til USB som diskmodus for sikkerhetskopiering.
- Den aktiveres bare når USB HDD som er tilgjengelig for sikkerhetskopiering, er tilkoblet.
- Når "USB-HDD-format" blir utført, slettes alle data som er lagret i USB-lagringenheten.
- Under utføring av "USB-HDD-format" må du ikke fjerne USB-lagringenheten. Den kan føre til feil på TV og lagringenheten.

- 1 Trykk knappen **MENU** og bruk knappen **▲ / ▼** til å velge **DVR**-menyen.
- 2 Trykk knappen **►** og bruk knappen **▲ / ▼** til å velge **USB-HDD-format**.
- 3 Trykk knappen **►** for å starte **USB-HDD-format**.



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



Når 'Ja' blir valgt, vises et popupvindu som inneholder en melding om å initialisere den tilkoblede USB HDD.
Når initialiseringen er ferdig, vises en popupmerknad om fullføring, og den tilkoblede USB HDD er tilgjengelig for sikkerhetskopiering.

- Avhengig av kapasiteten til USB-lagringenheten kan initialiseringstiden variere.
- Den initialiserte USB-lagringenheten opererer bare på "Recorded-listen".
- Den initialiserte USB-lagringenheten blir ikke gjenkjent av PC-en.
- Når en USB-lagringenhet på mindre enn 40 GB er tilkoblet, er "USB-HDD-format" ikke aktivert.
- Maksimal størrelse på ekstern harddisk for sikkerhetskopiering er 400 GB.

! MERK

- Når du forsøker å få tilgang til USB-sikkerhetskopi på DVR-menyen etter initialisering, vises en varselmelding og tilgang blokkeres fordi det ikke er noen sikkerhetskopierte elementer.
- Når til og med en enkelt sikkerhetskopiert fil finnes gjennom 'Kopi til USB-HD' fra 'Opptak fra TV' på DVR-menyen, blir tilgang til USB-sikkerhetskopiering tillatt.

- 3 Trykk på **DVR**-knappen for å vise menyen **Hjem** (Start).
Bruk **▲ / ▼**-knappen til å velge **Opptak fra TV**, og bruk deretter **OK**- eller **►**-knappen.

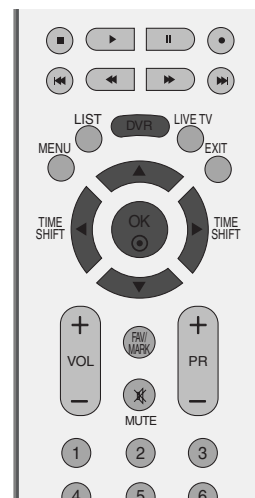
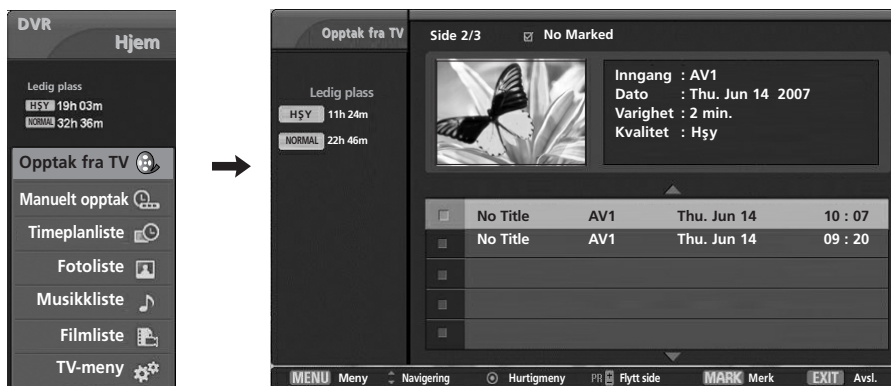


Digital videospiller (DVR)

LISTE OVER INNSPILTE TV-PROGRAMMER

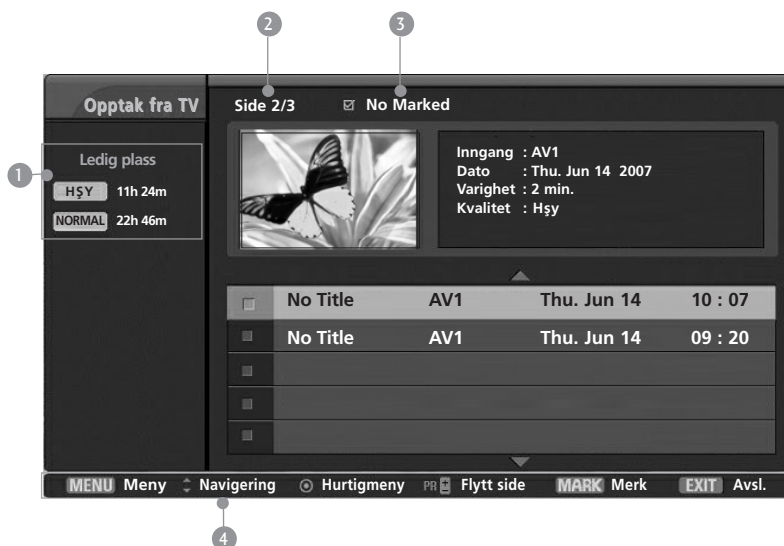
Du kan raskt vise listen over programopptak.
Denne funksjonen er tilgjengelig på DVR-menyen.

- 1 Trykk på **DVR**-knappen for å vise menyen **Hjem**.
Bruk **▲** / **▼**-knappen til å velge **Opptak fra TV**, og bruk deretter **OK**- eller **▶**-knappen.



Skjermkomponenter

- 1 Ledig HDD-plass
- 2 Gjeldende side/totale sider
- 3 Markert tittel eller program
- 4 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen



VALG- OG POPUP-MENY FOR PROGRAMOPPTAK

Det innspilte programmet som er lagret på den interne HDD eller på USB-lagringenheten, kan avspilles.

Forhåndsvisning av innspillinger vises over.



1 Bruk **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 knappen **▲ / ▼** til å navigere til det aktuelle innspilte programmet, og trykk **OK**-knappen for å åpne hurtigmenyen.



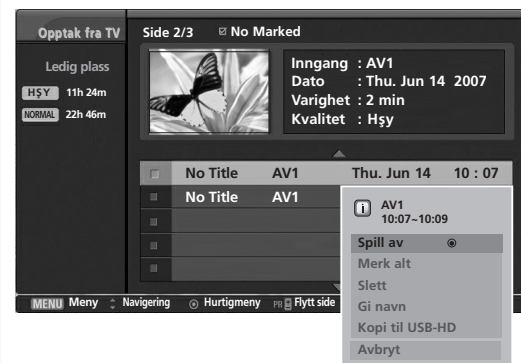
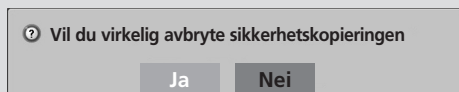
1

- ▶ **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.
 - ▶ **Kopi til USB-HD** : Kopierer det innspilte programmet på den interne HDD til USB-lagringenheten.
- Den aktiveres bare når USB HDD som er tilgjengelig for sikkerhetskopiering, er tilkoblet.

<skjermbildet HDD-sikkerhetskopieringsprosess>



■ Hvis du trykker knappen **■**, vises denne meldingen.



2 3

Digital videospiller (DVR)

- Når 'Ja' er valgt, blir sikkerhetskopian annullert og konvertert tilbake til inndatamodus. Hvis mer enn to filer blir overført, lagres den overførte filen, og sikkerhetskopieringene av filene under overføring og som er planlagt for sikkerhetskopiering, blir annullert.
- Når 'Nei' er valgt, returnerer du til skjermbildet for sikkerhetskopieringsprosessen.



Mens sikkerhetskopieringen utføres i bakgrunnen, kan statusen for kopieringens fremdrift sjekkes ved å trykke OK-knappen.

► **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 **Hjem**.

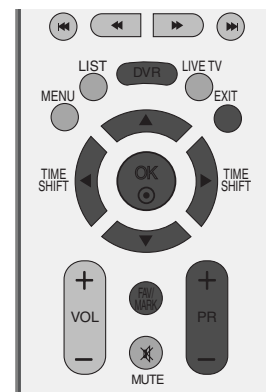
- Denne meldingen vises hvis harddisken har et problem med å utføre en funksjon (opptak) i tilknytning til videospilleren.
- Hvis temperaturen er under null (0°), får du en advarsel, og du må starte harddisken.

 Harddiskinitialisering pågår.

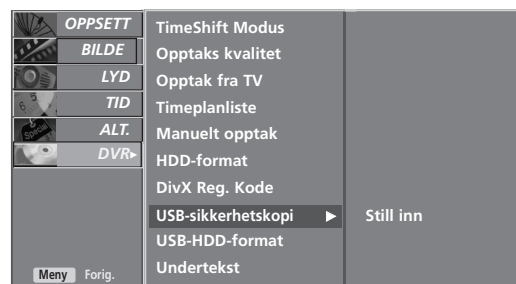
 Opptakeren kan ikke brukes ved lav temperatur.

USB-SIKKERHETSKOPIERING

- Når den innspilte listen overskrider kapasiteten til den interne harddisken, gjør funksjonen for USB-sikkerhetskopiering det mulig å sikkerhetskopiere den innspilte listen over interne harddisker til den eksterne harddisken for sikkerhetskopiering som er tilkoblet gjennom USB.
- Hvis du vil bruke funksjonen for USB-sikkerhetskopiering, må du sørge for å initialisere USB HDD ved hjelp av DVR-menyen og USB HDD-format.
- Hvis du vil bruke USB-sikkerhetskopiering, trenger du en USB HDD på mer enn 40 GB, 1-partisjons disk og FAT32-system.
- Bare funksjoner for filsikkerhetskopiering støttes, så avspillingen av den innspilte listen direkte fra gjeldende OSD er ikke tillatt. Hvis du vil spille av det innspilte innholdet, må filene flyttes til den interne HDD ved å velge 'Copy to Recorded List' (Kopier til Innspilt-listen) fra hurtigmenyen.
- Vis listen over sikkerhetskopierte programmer ved å bruke 'Kopi til USB-HD' fra 'Opptak fra TV'.
- Den flyttes til den eksterne HDD-listen for sikkerhetskopiering av USB.

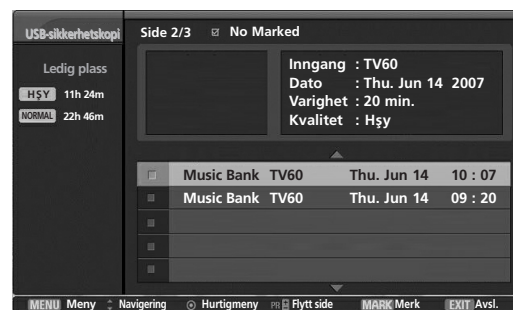


- 1 Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise DVR menyen.
- 2 Trykk knappen ► og bruk knappen ▲ / ▼ til å velge **USB-sikkerhetskopi**.
- 3 Trykk knappen ► for å starte **USB-sikkerhetskopi**.
- 4 Skjermbildet **Opptak fra TV** vises som illustrert. Bruk knappen PR +/- til å navigere i det innspilte programmet.



1 2 3

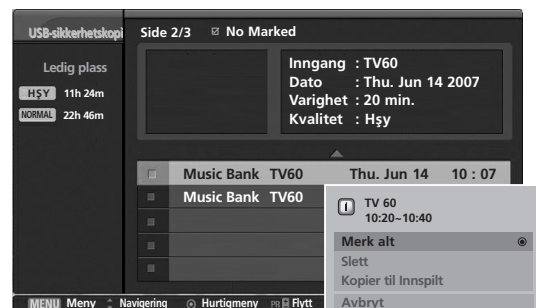
Bruk knappen **MARK** til å markere eller oppheve markering av et innspilt program.



4

Bruk knappen ▲ / ▼ til å navigere til det aktuelle innspilte programmet, og trykk OK-knappen for vise hurtigmenyen.

- **Merk alt** : Marker alle innspilte programmer på skjermen.
- **Fjern merking** : Endre markerte innspilte programmer til umarkerte innspilte programmer.
- **Slett** : Slett de valgte innspilte programmene.



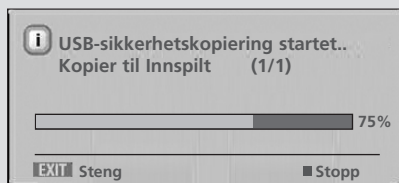
4

Digital videospiller (DVR)

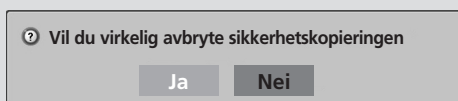
► Copy to Recorded List (Kopier til Innspilt-liste)

:Gjenoppretter det innspilte programmet til den interne HDD.

<skjermbildet HDD-sikkerhetskopieringsprosess>



- Hvis du trykker knappen ■, vises denne meldingen.



- Når 'Ja' er valgt, blir sikkerhetskopien annullert og konvertert tilbake til inndatamodus. Hvis mer enn to filer blir overført, lagres den overførte filen, og sikkerhetskopieringene av filene som overføres eller er planlagt for sikkerhetskopiering, blir annullert.
- Når 'Nei' er valgt, returnerer du til skjermbildet for sikkerhetskopiering.



Mens sikkerhetskopieringen utføres i bakgrunnen, kan statusen for kopieringens fremdrift sjekkes ved å trykke OK-knappen.

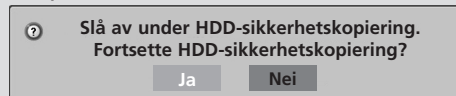
- **Avbryt** : Lukk popup-menyen.

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

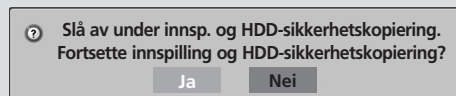
⚠ FORSIKTIG

- Hvis du slår av kopiering eller innspilling, vises denne meldingen som angitt nedenfor.

<kopierer>



<Kopierer og spiller inn>



- Hvis du velger Nei, stopper kopieringen og strømmen slås av.
- Hvis du velger Ja, fortsetter kopieringen og strømmen slås av.
- Hvis du trykker EXIT-knappen å fjerne meldingen.

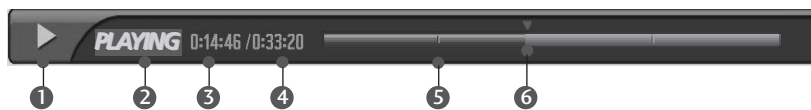
! MERK

- Selv når en enkelt sikkerhetskopieringsfil finnes på den initialiserte USB HDD (fra USB-HDD-format-menyen) gjennom 'Kopi til USB-HD' fra 'Opptak fra TV', er tilgang til USB-sikkerhetskopi tillatt.
- Hvis Manuelt opptak eller Instant Record (Øyeblikkelig innspilling) er i funksjon mens et innspilt program overfører fra USB HDD til innspilt TV, vil kopieringen stanse.
Trykk deretter OK-knappen, så vises '--%' i Record message (Spill inn melding. Etter at innspillingen er ferdig, vil kopieringen fortsette igjen.
- Avspilling av ikke tilgjengelig under innspilling samtidig med USB-sikkerhetskopiering.

SPILE AV PROGRAMOPPTAK

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

- 1 Spill av et programopptak.
- 2 Under avspilling ser du en skjerm for variert avspilling som vist nedenfor.
 - 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 flytting av programopptak.
- 2 Angir status for programopptak.
- 3 Angir medgått avspillingstid.
- 4 Angir total avspillingstid.
- 5 Angir en firedel av programtiden.
- 6 Angir gjeldende avspillingsposisjon.

BRUKE FJERNKONTROLLEN

Du kan fritt velge avspillingssted innenfor programopptaket

◀◀ / ▶▶	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.
◀◀ / ▶▶	Trykk på ▶▶ -knappen for å hoppe ca. 20 sekunder fremover. ▪ Trykk på ◀◀ -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 ▶▶.). ▪ Trykk på Pause(II)-knappen og bruk deretter FF(◀◀) -knappen for sakte film (som å vise ◀◀.).
◀ / ▶	▪ 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 for å gå til begynnelsen av programmet.
STOP(■)	▪ Hvis du trykker på STOP(■)-knappen, kan du se på apparatet.

Digital videospiller (DVR)

FOTOLISTE

Den er tilgjengelig for avspilling av fotofilen (*.jpg) på USB-enheten.

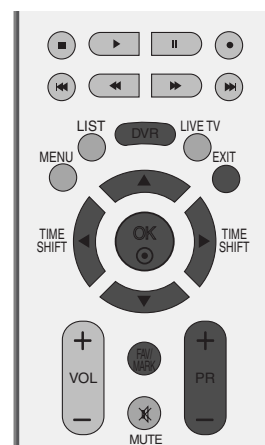
On Screen Display (Visning på skjermen) kan være forskjellig fra settet ditt. Bilder er et eksempel som bistår med TV-betjeningen.

Støtter opptil fire stasjoner.

PHOTO (*.JPEG)-støttefil

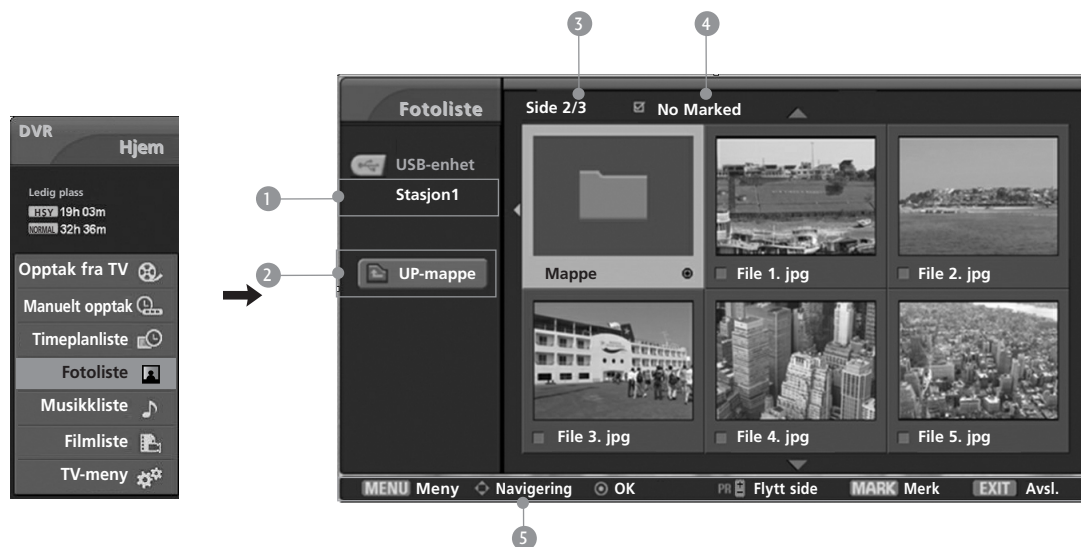
Basis: bredde<=4800, ingen høydegrense

- Du kan bare spille av JPEG-filer.
- Bare basislinjeskanning støttes med JPEG.
- Filer som ikke støtes, vises i form av et ikon.



Skjermkomponenter

- Trykk **DVR**-knappen og bruk **▲** / **▼**-knappen til å velge menyen **Fotoliste**.

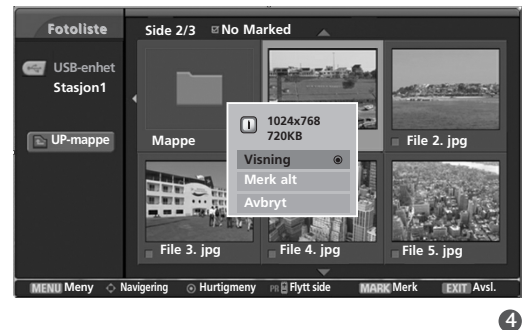


- 1 Viser den valgte stasjonen
- 2 Flytter til filen på øverste nivå
- 3 Gjeldende side/totale sider
- 4 Totalt antall markerte miniatyrfotografier
- 5 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen

Fotovalg- og hurtigmeny

Som vist blir opptil 6 miniatyrfotografier vist per side.

- 1 Bruk knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å velge målmappen eller -stasjonen, og velg deretter **OK**.
- 2 Bruk knappen **PR +/-** til å navigere i miniatyrfotosiden.
- 3 Bruk knappen **MARK** til å markere eller oppheve markering av et fotografi. Når ett eller flere fotografier er markert, kan du vise individuelle fotografier eller et lysbildeshow av de markerte fotografiene. Hvis ingen fotografier er markert, kan du vise alle fotografier individuelt eller alle fotografier i mappen i et lysbildeshow.
- 4 Bruk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å navigere mellom de aktuelle miniatyrfotografiene, og trykk **OK**-knappen for vise hurtigmenyen.
 - **Visning** : Vis det valgte elementet.
 - **Merk alt** : Markerer alle fotografier på skjermen.
 - **Fjern merking** : Opphev markering av alle markerte fotografier.
 - **Avbryt** : Lukk popup-menyen.
- 5 Trykk på **EXIT**-knappen flere ganger for å gå tilbake til TV-titting, eller trykk på **DVR**-knappen for å gå tilbake til menyen **Hjem**.



Digital videospiller (DVR)

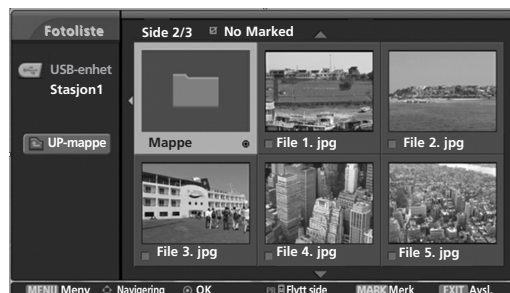
Oppsett-menyen på skjerm i full størrelse

Du kan endre innstillingene for å vise fotografier lagret på en USB-enhet, på en skjerm i full størrelse.

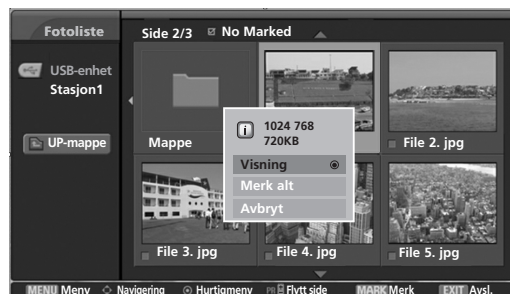
Detaljerte operasjoner er tilgjengelige på skjermbildet for visning av fotografier i full størrelse.

- 1 Bruk knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å velge målmappen eller -stasjonen, og velg deretter **OK**.
- 2 Bruk knappen **PR +/-** til å navigere på miniatyrfotosiden.
- 3 Bruk knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å navigere mellom de aktuelle miniatyrfotografiene, og trykk **OK**-knappen for å vise hurtigmenyen.
- 4 Bruk knappen ▲ / ▼ til å flytte til menyen **Visning**, og trykk **OK**-knappen.
- 5 Det valgte fotografiet vises i full størrelse.

- ▶ **Lysbilder** : Når ingen bilder er valgt, vises alle fotografier i gjeldende mappe under lysbildefremvisningen. Når fotografier er valgt, vises de under lysbildefremvisningen. Når du skal starte lysbildefremvisningen, trykker du **OK**-knappen på **Lysbilder** .
 - Angi tidsintervallet for lysbildefremvisningen i **Alt. (Alternativ)**.
- ▶ **BGM** : Lytt på musikk mens du viser fotografier i full størrelse. Når du skal starte BGM, trykker du **OK**-knappen på **BGM** .
 - Sett BGM-enheten og albumet i **Alt. (Alternativ)**.
- ▶ **⤿** (Roter) : Rotate photos (Roter fotografier).
 - Roterer fotografiet 90° med klokken med **OK**-knappen på **⤿** (Rotate).



1 2 3 4



5



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

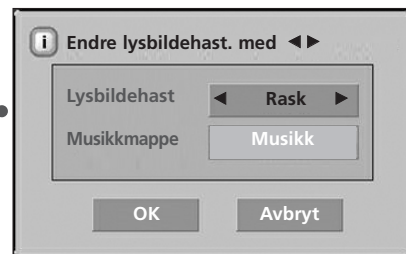
5

► **Alt. (Alternativ):** Angi verdier for **Lysbildehast** og **Musikkmappe**. Bruk knappen ◀ / ▶ til å velge **Alt. (Alternativ)** og trykk **OK**-knappen.

- Bruk knappen ◀ / ▶ og **OK**-knappen til å angi verdier. Gå deretter til **Ok** og trykk **OK** for å lagre innstillingene.
- Du kan ikke endre musikkmappen mens BGM spilles.

► **Skjul** : Skjul menyen på skjermen når den har full størrelse. Bruk knappen ◀ / ▶ til å velge **Skjul** og trykk **OK**-knappen.

- Hvis du vil se menyen igjen på skjermen i full størrelse, trykker du **OK**-knappen for å vise den.



6 Bruk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å velge forrige eller neste fotografi.

Bruk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å velge og kontrollere menyen på skjermen i full størrelse.

7 Bruk **EXIT**-knappen til å gå tilbake til fotolisten fra skjermen i full størrelse.

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

! MERK

- Hvis dette er et progressivt JPEG-format, vil noen fotografier kanskje ikke dekodes.

Digital videospiller (DVR)

MUSIKKLISTE

Innkjøpte musikkfiler (*.MP3) kan inneholde copyrightbegrensninger.

Avspilling av disse filene støttes kanskje ikke av denne modellen.

Musikkfilen på USB-enheten kan spilles av denne enheten.

On Screen Display (Visning på skjermen) kan være forskjellig fra settet ditt. Bilder er et eksempel som består med TV-betjeningen.

Støtter opptil fire stasjoner.

MUSIKK (*.MP3)-støttefil

Bitfrekvensområde 8Kbps ~ 320Kbps

• Samplingsfrekvens

MPEG1: 32000, 44100, 48000Hz

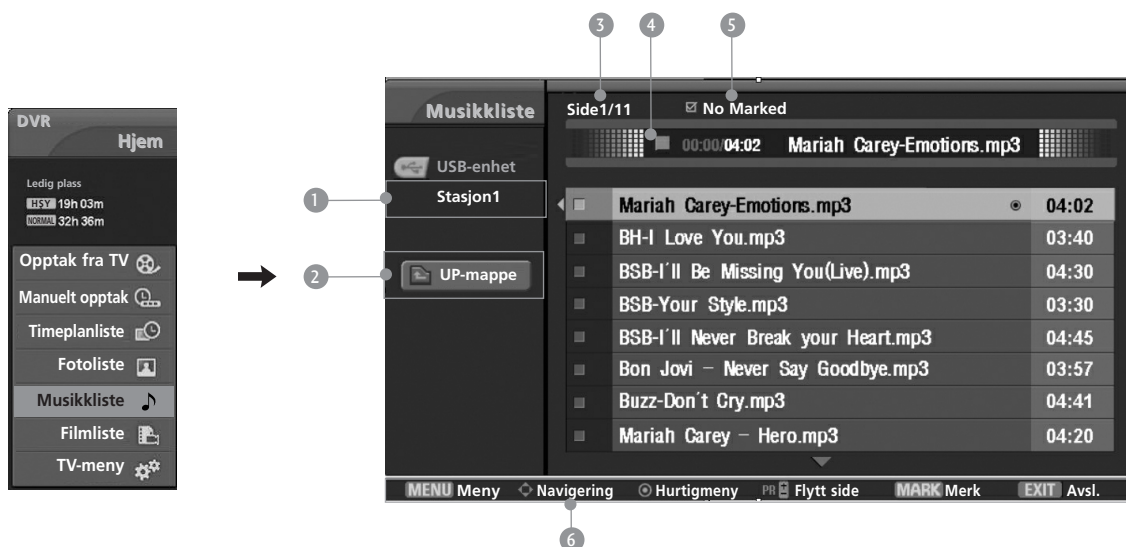
MPEG2: 16000, 24000, 22050Hz

MPEG2.5: 8000, 11025, 12000Hz



Skjermkomponenter

- Trykk **DVR**-knappen og bruk **▲** / **▼**-knappen til å velge menyen **Musikkliste**.



- 1 Viser den valgte stasjonen
- 2 Flytter til filen på øverste nivå
- 3 Gjeldende side/totale sider
- 4 Gjeldende avspillingstid / total avspillingstid
- 5 Totalt antall markert musikksekvenser
- 6 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen

Musikkvalg- og hurtigmeny

Som du ser blir opptil 8 musikktitler vist per side.

- 1 Bruk knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ til å velge målmappen eller -stasjonen, og velg deretter **OK**.
- 2 Bruk knappen **PR +/-** til å navigere på musikkrittelsiden.
- 3 Bruk knappen **MARK** til å markere eller oppheve markering av en musikkittel. Når en eller flere musikkfiler er markert, blir de markerte musikktitlene avspilt i rekkefølge. Hvis du for eksempel vil lytte bare til en og samme musikkfil flere ganger, må du bare markere musikken og spille den av. Hvis ingen musikk er markert, vil all musikken i mappen avspilles i rekkefølge.
- 4 Bruk knappen ▲ / ▼ til å navigere til de aktuelle musikktitlene, og trykk **OK**-knappen for å vise hurtigmenyen.

- ▶ **Spill av ((During stop)(Under stop))**: Spill av de valgte musikktitlene. Så snart en musikkittel er ferdig avspilt, blir den neste avspilt. Når det ikke finnes valgte musikktitler å spille av, spilles den neste filen i gjeldende mappe av. Hvis du går til en annen mappe og trykker **OK**-knappen, vil gjeldende musikk i avspillingen stoppet.
- ▶ **Spill av merk.** : Spill av de valgte musikktitlene. Så snart en musikkittel er ferdig avspilt, blir den neste merkede avspilt automatisk.
- ▶ **Stopp avsp. ((During playback) (Under avspilling))** : Stopp avspillingen av musikktitler.
- ▶ **Spill m/ foto** : Start avspilling av den valgte musikkrittelen og gå til fotolisten.
- ▶ **Merk alt** : Marker alle musikktitler i mappen.
- ▶ **Fjern merking** : Opphev markering av alle markerte musikktitler.
- ▶ **Avbryt** : Lukk popup-menyen.

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



1 2



3 4

Digital videospiller (DVR)

- Hvis du ikke trykker noen knapper på en stund mens du spiller, vil avspillingsinformasjonsboksen (som vist nedenfor) flyte som en skjermbeskytter.
- Skjermsparerer?
Skjermsparerer er ment å beskytte skjerm pikselskade på grunn av et fast bilde som står igjen på skjermen i en lengre tidsperiode.



! MERK

- ▶ Når musikk blir spilt av, vises  foran musikk tittelen.
- ▶ En ødelagt eller skadet musikkfil spilles ikke av, men viser 00:00 i spilletid.
- ▶ En musikkfil lastet ned fra en betalingstjeneste med copyrightbeskyttelse, starter ikke, men viser feilaktig informasjon i spilletid.
- ▶ Hvis du trykker knappene OK, , EXIT stoppes en skjermsparer.
- ▶ Knappen PLAY(▶), Pause(II), , I◀◀, ▶▶I på fjernkontrollen er også tilgjengelige i denne modusen.

FILMLISTE

Filmlisten blir aktivert så snart USB er oppdaget. Den brukes ved avspilling av filmfiler på TV.

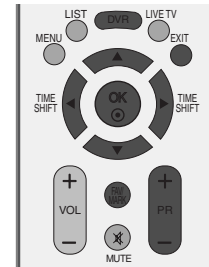
Viser filmene i USB-mappen og støtter avspilling.

Tillater avspilling av alle filmer i mappen og filene brukeren ønsker.

Redigering som for eksempel sletting og tilføyning er ikke tillatt.

Det er en filmliste som viser mappeinformasjon og Divx-filen.

Støtter opptil fire stasjoner.



MOVIE(*.avi/*.Divx)-støttefil

Videoformat : DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, XVID1.1.1, XVID1.1.2, XVID1.1.3, 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50

Lydformat: Mpeg, Mp3, PCM, AC3

Samplingfrekvens: innen 8~48 khz(MP3)

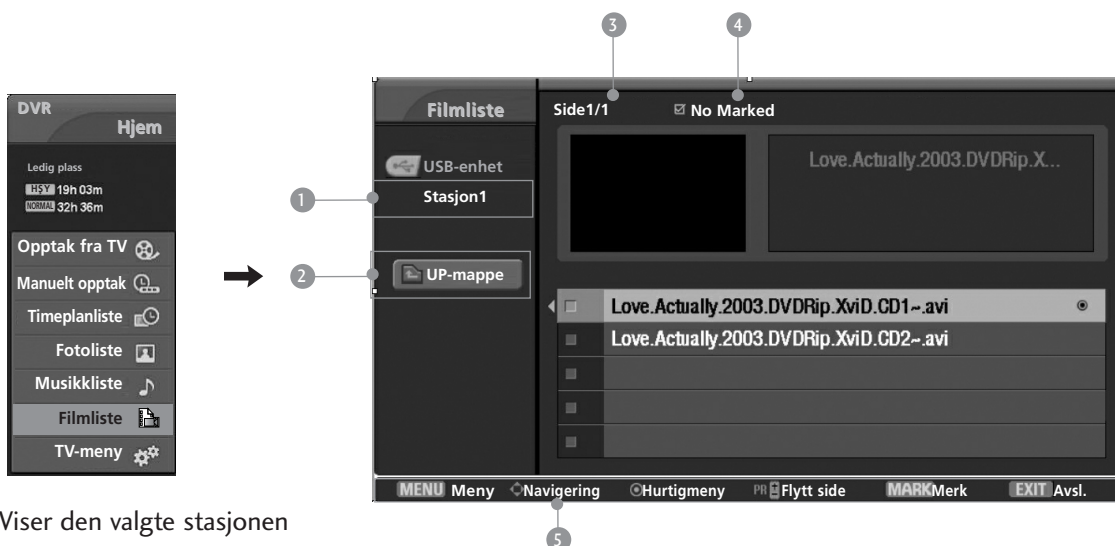
Bitrate: innen 8~320 kbps(MP3)

Undertekstformat: *.smi/ *.srt/ *.sub(microsub, svsub)/ *.ass/ *.txt(subtext, dvdss)

- DivX vil kanskje ikke spilles av, avhengig av type eller innspillingsmetode.
- Hvis video- og lydstrukturen i den innspilte filen ikke er vekselvis, blir enten video eller lyd spilt av.
- Maks. bitfrekvens for avspillbar DivX er 4 M.
- Maksimum FPS (Frame Per Second) kan bare nås på SD-nivå. FPS er 25 FPS (720*576) eller 30 FPS (720*480), avhengig av oppløsning.
- Filer med 25 FPS eller 30 FPS eller høyere vil kanskje ikke spilles av riktig.
- Hvis filen er spilt inn med GMC, har enheten bare støtte for innspillingsnivå med 1 punkt. (GMC er en forkortelse for Global Motion Compensation, en teknikk som brukes til å kompensere MPEG Video-filer.)

Skjermkomponenter

- Trykk DVR-knappen og bruk ▲ / ▼-knappen til å velge menyen **Filmliste**.

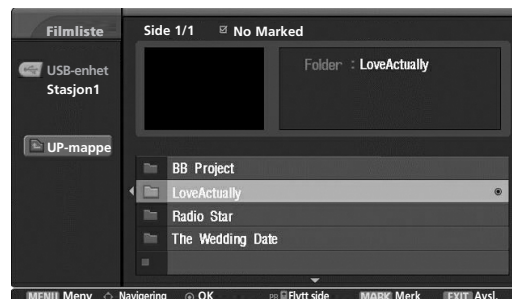


- 1 Viser den valgte stasjonen
- 2 Flytter til filen på øverste nivå
- 3 Gjeldende side/totale sider
- 4 Totalt antall markerte filmer
- 5 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen

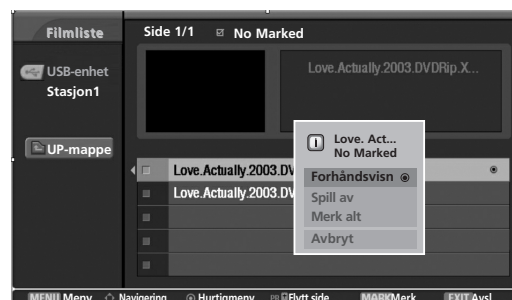
Digital videospiller (DVR)

Filmvalg- og hurtigmeny

- 1 Bruk knappene **▲ / ▼ / ◀ / ▶** til å velge målmappen eller -stasjonen, og velg deretter **OK**.
- 2 Bruk knappen **PR +/-** til å navigere på filmtittelsiden.
- 3 Bruk knappen **MARK** til å markere eller oppheve markering av en film. Når en eller flere filmer er markert, blir de markerte filmene avspilt i rekkefølge.
- 4 Bruk knappen **▲ / ▼** til å navigere til de aktuelle filmene, og trykk **OK**-knappen for å vise hurtigmenyen.
 - ▶ **Forhåndsvisn:** Viser forhåndsvisningsvideoen av gjeldende fil.
 - ▶ **Spill av:** Spill av den valgte filmen. Divx Play utføres mens skjermbildet endres.
 - ▶ **Merk alt :** Marker alle filmer i mappen.
 - ▶ **Fjern merking :** Opphev markering av alle markerte filmer.
 - ▶ **Avbryt :** Lukk popup-menyen.
- 5 Trykk på **EXIT**-knappen flere ganger for å gå tilbake til TV-titting, eller trykk på **DVR**-knappen for å gå tilbake til menyen **Hjem**.



1 2



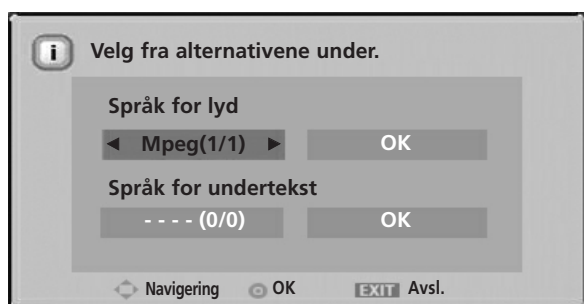
3 4

! MERK

- ▶ Når filer ikke støttes, vises en melding om dette forholdet.

DivX-lydsporspråk og undertekstspråk

- ▶ Når DivX blir avspilt og du trykker **DivX**-knappen, vises denne meldingen.

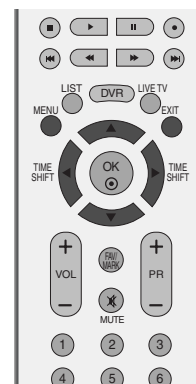


Trykk knappen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** for å velge ønsket alternativ.

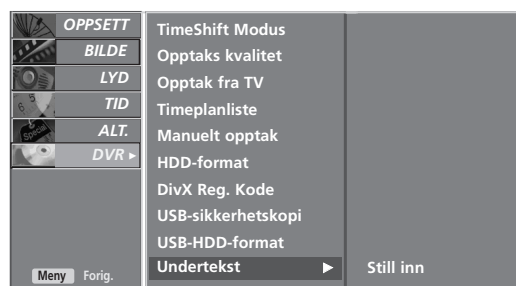
Støtter Mpeg-, Mp3-, PCM-, AC3-filer.

SUBTITLE (UNDERTEKST)

Slår på undertekstkontrollen under filmavspilling.



- 1 Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise **DVR** menyen.
- 2 Trykk på ►-knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å **Undertekst**.
- 3 Trykk knappen ► for å starte **Undertekst**.
- 4 Trykk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge ønsket undertekstalternativ.



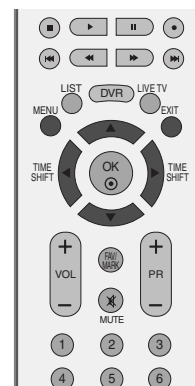
- **Kontroll** : Slå undertekstposisjonen av og på under filmavspilling.
- **Språk** : Endre språkgruppen til underteksten under filmavspilling.
- **Synk** : Justerer tidssynkroinseringen av underteksten fra -10 sekunder ~ +10 sekunder i trinn på 1 sekund under filmavspilling.
- **Posisjon** : Endre posisjonen til underteksten opp eller ned under filmavspilling.

Digital videospiller (DVR)

DIVX-REGISTRERINGSKODE

Bekreft DivX-registreringskodenummeret på TV-en. Ved hjelp av registreringsnummeret kan filmer leies eller kjøpes på www.divx.com/vod.

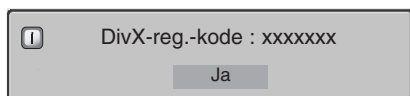
Med en DivX-registreringskode fra en annen TV er avspilling av innleide eller innkjøpte DivX-filer ikke tillatt. (Bare DivX -filer som stemmer overens med registreringskoden på den innkjøpte TV-en, kan spilles av.)



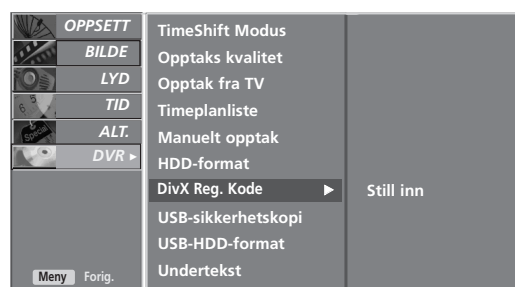
1 Trykk MENU-knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å vise **DVR** menyen.

2 Trykk på ►-knappen, og bruk ▲ / ▼ -knappen til å **DivX Reg. Kode**.

3 Trykk knappen ► for å starte **DivX Reg. Kode** (DivX-registreringskode)



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



1 2 3



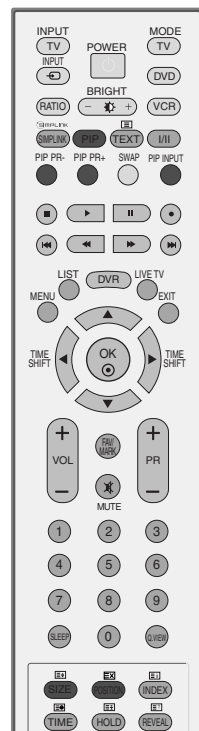
- Offisielt DivX®-sertifisert produkt
- Spiller av alle versjoner av DivX®-video (medregnet DivX® 6) med standard avspilling av DivX®-mediefiler
- “DivX, DivX-sertifisert og tilhørende logoer er varemerker som tilhører DivX, og er underlagt lisens.”

STYRING AV BILDE

SE PÅ PIP(PICTURE-IN-PICTURE)

Kan ikke brukes for innspilling av program.

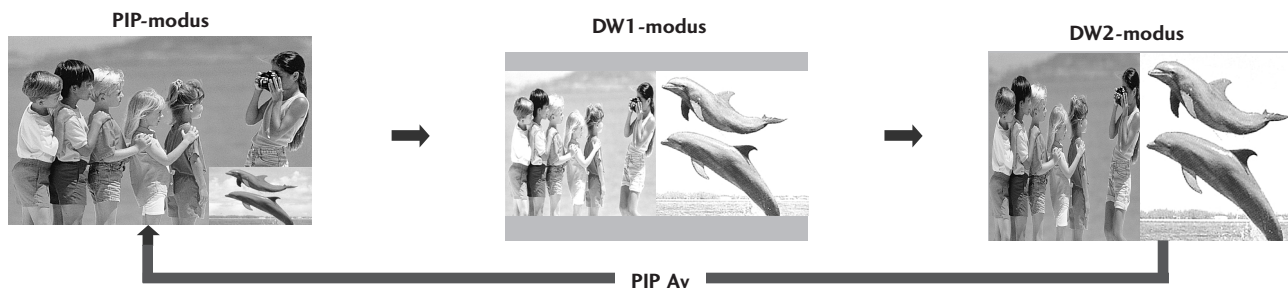
Med PIP (Bilde i bilde) kan du vise 2 ulike inndatakilder på TV-en samtidig. Den ene kilden vil være stor, og den andre kilden vil vise et mindre, innføyd bilde.



Se på PIP / Double Windows

Trykk **PIP**-knappen (Bilde i bilde) for å få tilgang til underbildet.

Hvert trykk på PIP (Bilde i bilde) endrer PIP-alternativene som vist nedenfor.



Valg av program for underbilde

Trykk knappen **PIP PR +/-** for å velge et program for underbildet.

Du kan ikke velge program for underbildet i TV-modus for hoved-og underbilde samtidig.

Innsignalkildevalg for underbilde

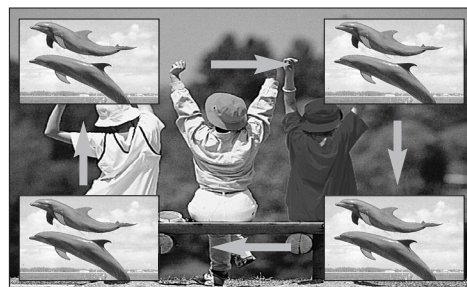
Velg knappen **PIP INPUT** (innsignal for bilde i bilde) for å velge innsignalkilde for underbildet. Hver gang du trykker på **PIP INPUT**-knappen, vises hver inngangskilde til underbildet.

Justering av størrelse på underbilder (bare i PIP-modus)

Trykk på **SIZE** -knappen (størrelse) for å justere størrelsen på underbildet. Når du bruker **SIZE**-knappen (størrelse) i PIP-modus, justeres underbildet.

Flytte underbildet (bare i PIP-modus)

Trykk knappen **POSISJON**. Hvis du trykker flere ganger på **POSITION**-knappen (posisjon), flyttes underbildet til venstre.



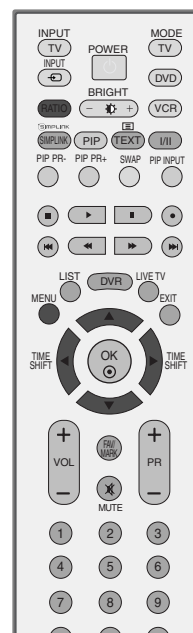
STYRING AV BILDESTØRRELSE (BREDDE/HØYDEFORHOLD)

Du kan se TV i ulike bildeformat ; **16:9 (Wide)**, **Original**, **4:3**, **14:9** og **Zoom1** eller **Zoom2**.

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

Du kan justere forstørrelsesdelen med knappen **▲ / ▼**.

Denne funksjonen fungerer i følgende signal.

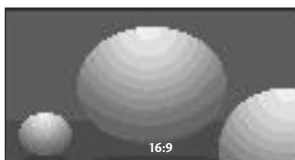


- 1 Trykk på **RATIO**-knappen (FORHOLD) gjentatte ganger for å velge ønsket bildeformat.

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

• 16:9

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



• Original

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



• 4:3

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



• 14:9

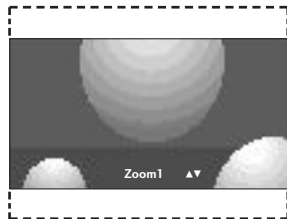
Du kan se 14:9 eller vanlig TV-program i dette formatet. Skjermformatet 14:9 vises i originalformat, mens formatet 4:3 forstørres i lengde og bredde slik at det fyller hele skjermen.



STYRING AV BILDE

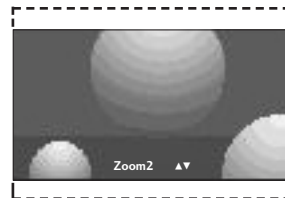
• Zoom1

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.



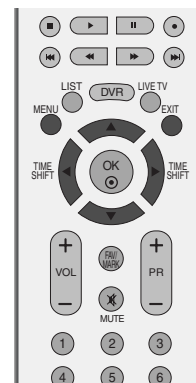
! MERK

- ▶ Du kan bare velge 16:9 (bred), 4:3, Zoom 1/2 i Component- og HDMI(DTV)-modus.
- ▶ Du kan bare velge 16:9 (bred), 4:3 i RGB/HDMI(PC)-modus.
- ▶ Du kan velge **4:3**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2** in Opptak fra TV, Filmliste, kun avspillingsmodus.
- ▶ I funksjonen Timeshift Delay/Recording Delay viser TV-en sideforholdet til tidligere inndata-moduser.
- ▶ Den er tilgjengelig i 16:9 ved visning av en jpeg-fil i fotolisten.

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER

Forhåndsinnstillingen Bildemodus

Dynamisk	Velg dette alternativet for å vise et skarpt bilde.
Standard	Den vanligste og mest naturlige skjermvisningsstatusten.
Dempet	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 **▲ / ▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.

2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲ / ▼** knappen for å velge **Bildemodus**.

3 Trykk **►** -knappen og deretter **▲ / ▼** -knappen for å velge **Dynamisk**, **Standard**, **Dempet**, **Bruker1** eller **Bruker2**.

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.
- **Dynamisk**, **Standard** og **Dempet**, er fabrikkinnstilt for best mulig bildevisning og kan ikke endres.



1



2 3

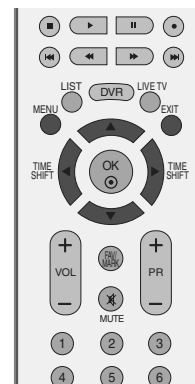
STYRING AV BILDE

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.

Det er kun mulig å benytte denne funksjonen i **Bruker1/2** for Bildemodus.



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

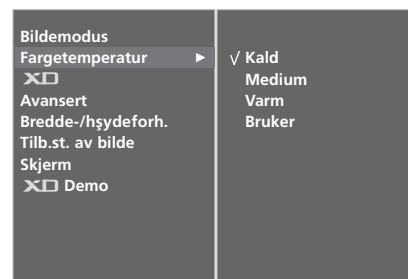
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Fargetemperatur**.

3 Trykk ► -knappen og deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge **Kald, Medium, Varm** eller **Bruker**.

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



1

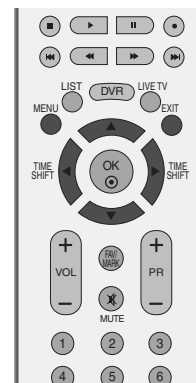


2 3

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.



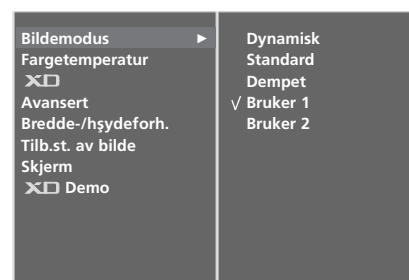
- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på **▶**-knappen og deretter på **▲** / **▼**-knappen for å velge **Bildemodus**.
- 3 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲** / **▼** -knappen for å velge **Bruker 1** eller **Bruker 2**.
- 4 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲** / **▼** -knappen for å velge ønsket bildealternativ (**Kontrast**, **Lysstyrke**, **Farge**, **Skarphet**, og **Fargetone**).
- 5 Trykk på **◀** / **▶** -knappen for å gjøre ønskede justeringer.
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

! MERK

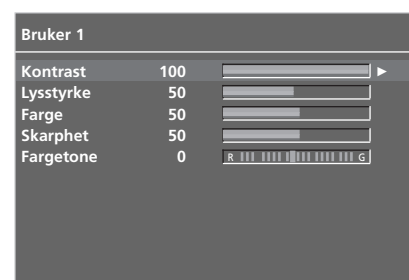
- ▶ Du kan ikke justere farge, lysstyrke og fargetone i RGB-modus til nivåene du foretrekker.



1



2 3



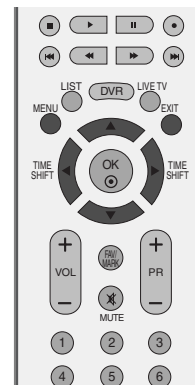
4 5

STYRING AV BILDE

Fargetone - Brukeralternativ

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

Det er kun mulig å benytte denne funksjonen i **Bruker1/2** for Bildemodus.



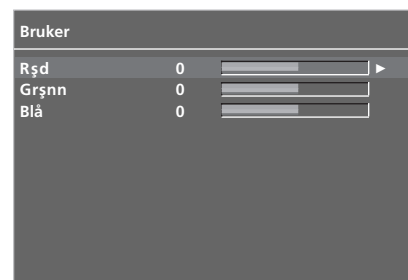
- 1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på **▲ / ▼** knappen for å velge **BILDE** menyen.
- 2 Trykk på **►** knappen og trykk på **▲ / ▼** knappen for å velge **Fargetemperatur**.
- 3 Trykk **►**-knappen og deretter **▲ / ▼**-knappen for å velge **Bruker**.
- 4 Trykk **►**-knappen og deretter **▲ / ▼**-knappen for å velge **Rød, Grønn** eller **Blå**.
- 5 Bruk knappene **◀ / ▶** til å gjøre ønskede justeringer.
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

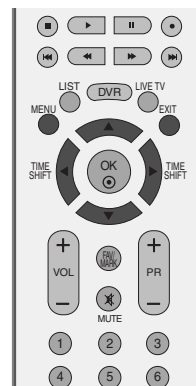


4 5

XD - TEKNOLOGI FOR BILDEFORBEDRING

XD er LG Electronics unike teknologi for forbedring av bilde-
valitet for å vise en ekte HD-kilde via en avansert, digital signal-
behandlingsalgoritme.

Denne funksjonen kan ikke brukes i RGB/HDMI-PC-modus.



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

* Velge Manuell

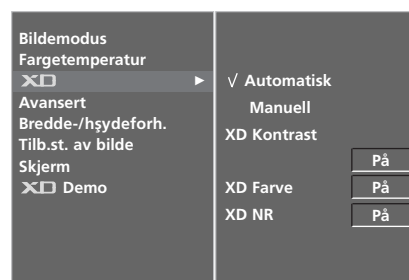
Denne menyen aktiveres etter du har valgt **Bruker1** eller **Bruker2** i **Bildemodus**.

- 1 Trykk på **▶** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **XD Kontrast**, **XD Farve** eller **XD NR**.
- 2 Trykk på **▶** knappen og trykk på **▲** / **▼** knappen for å velge **På** eller **Av**.
- 3 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.

- **XD Kontrast** : Optimere kontrasten automatisk i henhold til refleksjonens skarphet.
- **XD Farve** : Justere fargene på refleksjonen automatisk for å gjengi så naturlige farger som mulig.
- **XD NR** : Fjerne støy i den grad den ikke skader originalbildet.



1



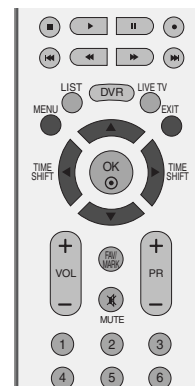
2 3

STYRING AV BILDE

XD DEMO

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

Denne funksjonen kan ikke brukes i RGB/HDMI-PC-modus.



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

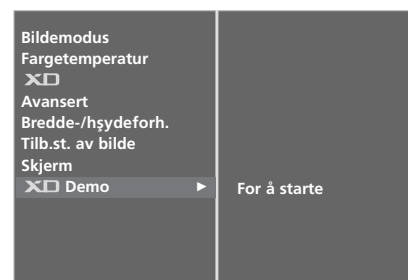
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **XD Demo**.

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

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



1



2 3

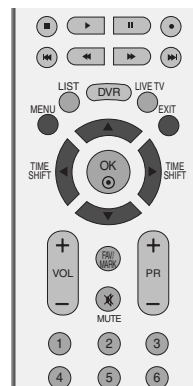
• XD Demo



AVANSERT - CINEMA (KINO)

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

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



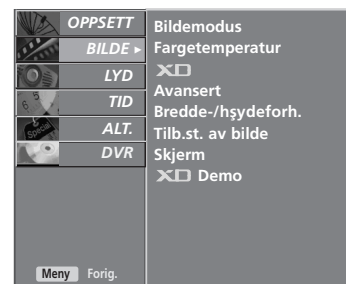
1 Trykk på **MENU** knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **BILDE** menyen.

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

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

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

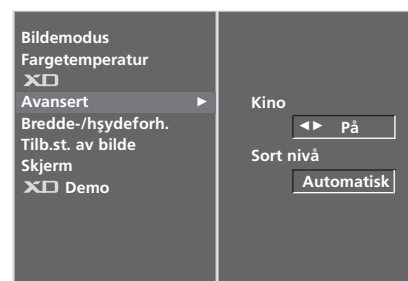
5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3

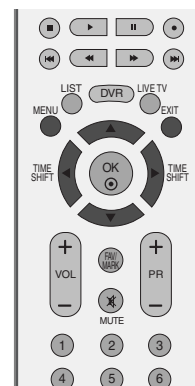


4

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) eller HDMI.



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

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

3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Sort Nivå**.

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

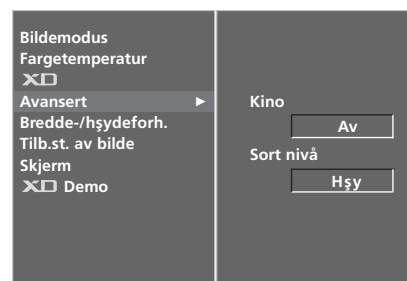
■ **Lav** : Skjermens refleksjon blir mørkere.

■ **Høy** : Skjermens refleksjon blir skarpere.

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



1



2 3



4

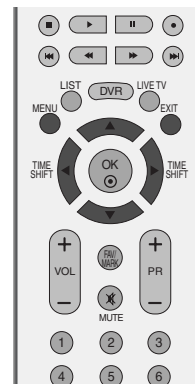
! MERK

■ Automatisk

Hvis du undersøker det svarte nivået på skjermen og setter det til Høy eller Lav automatisk.

TILBAKESTILLING AV BILDE

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



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

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

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

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



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.

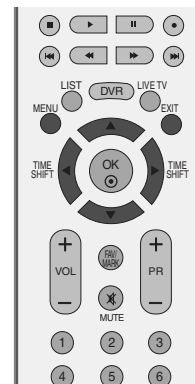
Orbiter

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.

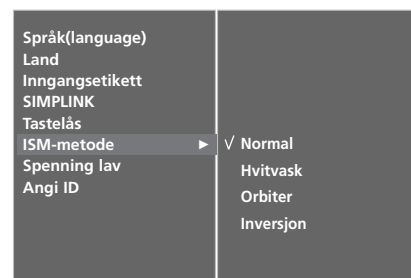
Inversjon

Med denne funksjonen inverteres skjermens panelfarge.

Panelfargen inverteres automatisk hver halvtime.



1



2 3

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

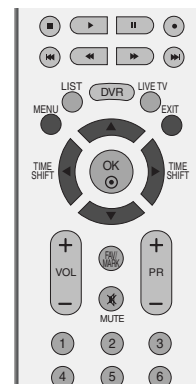
- 2 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge **ISM-metode**.

- 3 Trykk på **▶** -knappen og deretter på **▲ / ▼** -knappen for å velge enten **Normal**, **Hvitvask**, **Orbiter** eller **Inversjon**. Hvis det er unødvendig med denne funksjonen, velg **Normal**.

- 4 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 ▲ / ▼ knappen for å velge **ALT.** menyen.

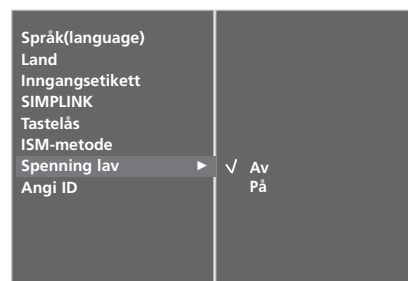
2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Spenning lav.**

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

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



1

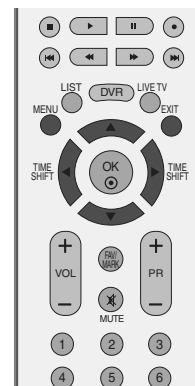


2 3

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JEVNT LYDNIVÅ

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



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

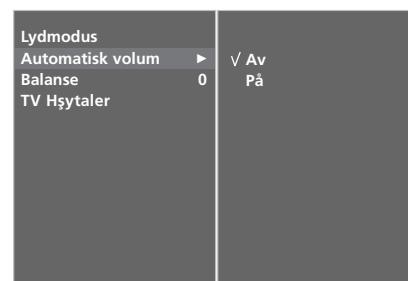
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Automatisk volum**.

- 3 Trykk ►-knappen og bruk deretter ▲ / ▼-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; **SRS TSXT**, **Standard**, **Musikk**, **Film** eller **Sport** og du kan også justere lydfrekvensen til equalizeren.

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

SRS TSXT, **Standard**, **Musikk**, **Film** og **Sport** er forhåndsinnstilt fra fabrikk for å gi god lyd kvalitet, og kan ikke justeres.

SRS TSXT 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.

Film Velg dette alternativet for å nyte storslått lyd.

Sport Velg dette alternativet når du skal se på en sportssending.

Bruker Velg dette alternativet for å bruke brukerdefinerte lydinnstillinger.



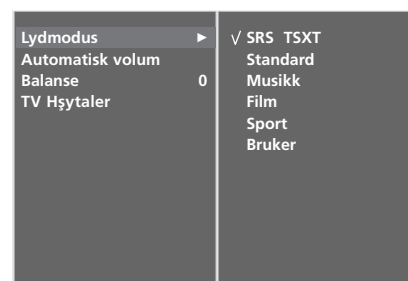
1

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

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

3 Trykk **►** -knappen og bruk deretter **▲** / **▼** -knappen for å velge **SRS TSXT**, **Standard**, **Musikk**, **Film**, **Sport** eller **Bruker**.

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



2 3

STYRING AV LYD OG SPRÅK

JUSTERING AV LYDINNSTILLINGER - BRUKERMODUS

Juster equalizeren for lyd.

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

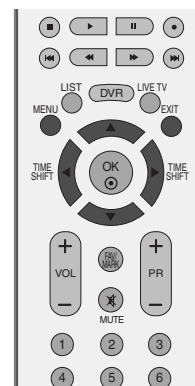
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Lydmodus**.

- 3 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **Bruker**.

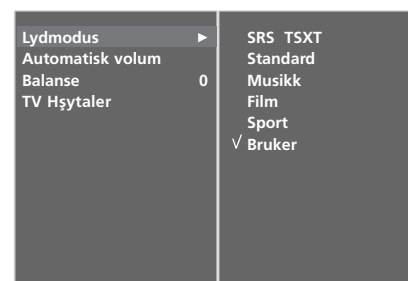
- 4 Trykk ► -knappen.

- 5 Trykk på ◀ / ▶ -knappen for å velge lydbåndfrekvens. Velg riktig lydnivå med ▲ / ▼ -knappen.

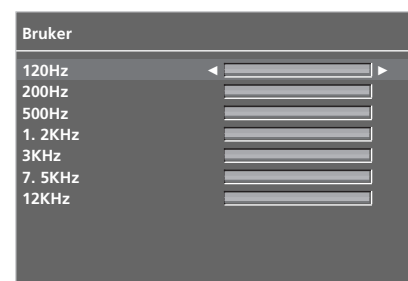
- 6 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



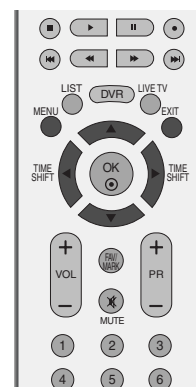
2 3 4



5

BALANSE

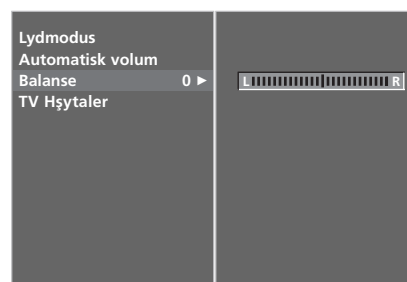
Du kan justere høyttalerens lydbalanse til de nivåene du foretrekker.



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



1



2 3

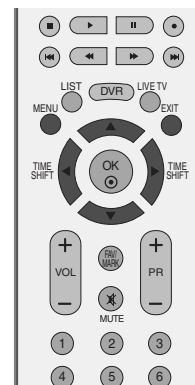
STYRING AV LYD OG SPRÅK

AV/PÅ-OPPSETT FOR TV-HØYTTALERE

Du kan justere status for intern høyttaler.

I AV, COMPONENT, RGB og HDMI-modus kan intern høyttaler-lyd avgis selv om det ikke er noe videosignal.

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



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

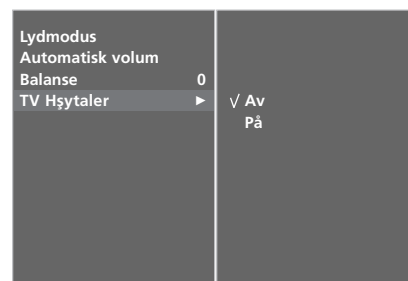
- 2 Trykk på ► knappen og trykk på ▲ / ▼ knappen for å velge **TV Høytaler**.

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

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



1

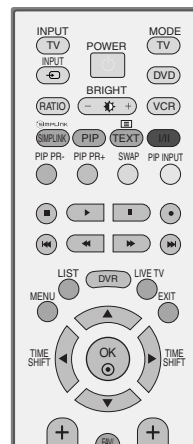


2 3

Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydmottaking

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

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

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

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

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

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

VALG AV MENYSPRÅK/LAND PÅ SKJERM

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

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

* Hvis du vil endre språk/land

- 1 Trykk på **MENU**-tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge **ALT.** -menyen.
- 2 Trykk på ▶ -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge **Språk(Language)**.
Menyer kan vises på skjermen med ulike språk.
Trykk på ▶ -tasten, og bruk deretter ▲ / ▼ -tasten for å velge **Land**.
- 3 Trykk ▶, og bruk deretter ▲ / ▼ til å velge ønsket språk eller land.
- 4 Trykk på **OK** -tasten.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** bryteren



! MERK

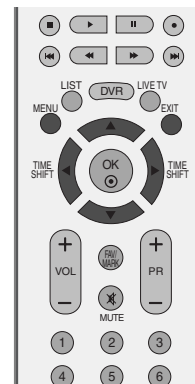
- Hvis du ikke fullfører oppsettet av **Installasjonsveiledning** ved å trykke på knappen **EXIT** (Avslutt), eller du unnlater å avslutte visningen av OSD (Skjermmenyen), vises den på nytt hver gang apparatet slås på.
- Hvis du velger feil land, kan det være at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen og at det oppstår problemer ved bruk av tekst-TV.

TIDSINNSTILLING

STILLE INN KLOKKEN

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

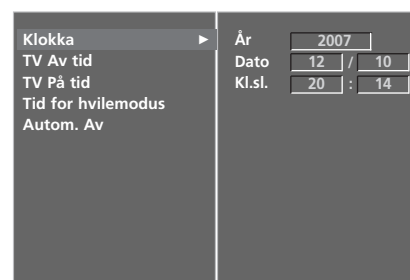
Hvis gjeldende innstilling for klokken slettes av et strømbrudd eller apparatet kobles fra, må du stille klokken på nytt.



- 1 Trykk **MENU**-knappen og deretter ▲ / ▼-knappen for å vise **TID**-menyen.
- 2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **Klokka**.
- 3 Trykk på ► knappen og deretter ◀ eller ▶ for å velge enten år, dato eller tidspunkt.
- 4 Når du har valgt dette, bruker du ▲ eller ▼ til å angi år, dato og tidspunkt.
- 5 For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **EXIT** knappen.



1



2 3 4

INNSTILLING AV TIDSUR FOR AUTOMATISK PÅ/AV

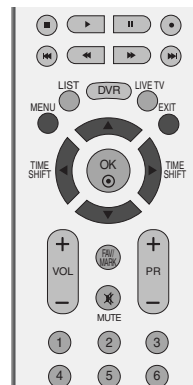
Stoppeuret setter monitoren i hvilemodus etter en forhåndsinnstilt tid.

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 'TV På tid' eller 'TV Av tid' på 'Hold' i menyen.

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

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



1

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

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

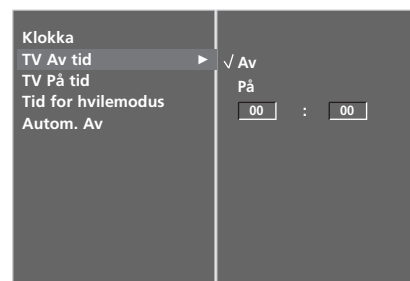
- 3** Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **På**.
- Deaktiverer **TV Av tid** eller **TV På tid**, for å velge **Av**.

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

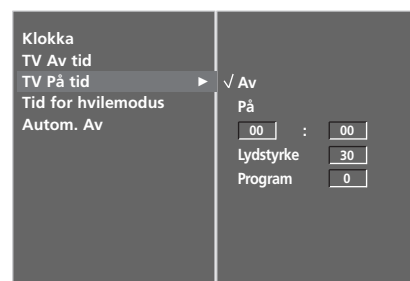
- 5 Trykk på ► og deretter ▲ / ▼ for å stille inn minutter.

- ## 6 Bare funksjonen På-klokkeslett
- **Program:** Trykk på ► -knappen, og bruk deretter ▲ / ▼ -knappen for å velge program.
 - **Lydstyrk:** Trykk på ► -knappen og deretter på ▲ / ▼ -knappen for å justere volumet når apparatet slås på.

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



2 3



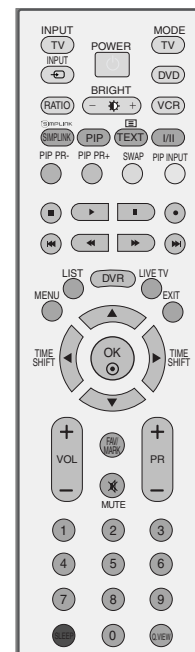
4 5 6

INNSTILLING AV TIDSUR FOR HVILEMODUS

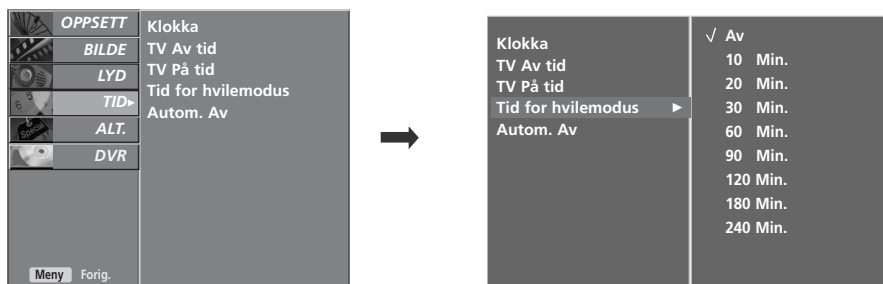
Du trenger ikke huske å slå av apparatet før du legger deg om kvelden.

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

- 1 Trykk **SLEEP**-knappen (Hvilemodus) gjentatte ganger for å angi antall minutter. Først vises alternativet '  - - Min. ' på skjermen, etterfulgt av følgende alternativer for hvilemodus: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 og 240 minutter.
- 2 Når antallet minutter du ønsker vises på skjermen, begynner tidsuret å telle ned fra antallet minutter som er valgt.



■ Du kan også stille inn tidsuret for hvilemodus i **TID**-menyen (Klokkeslett).

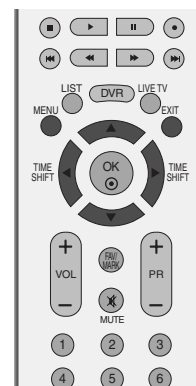


! MERK

- ▶ Hvis du vil sjekke hvor mange minutter som gjenstår før TV-en slås av, trykker du på **SLEEP**-knappen (Hvilemodus) én gang.
- ▶ Hvis du vil avbryte tidsuret for hvilemodus, trykker du **SLEEP**-knappen (Hvilemodus) gjentatte ganger til '  - - Min. ' vises.
- ▶ Hvis du slår av apparatet før innstilt tid er omme, slettes den innstilte avslagstiden.

INNSTILLING AV AUTOMATISK AV

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



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

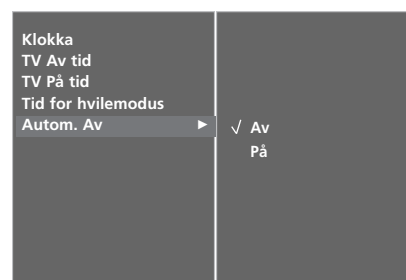
2 Trykk på ► knappen og deretter på ▲ / ▼ bryteren for å velge **Autom. Av**.

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

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



1



2 3

TELETEKST

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Tekst-TV er et gratis servicetilbud fra de fleste TV-stasjoner, der man får oppdatert informasjon om nyheter, været,

TV-programmer, aksjekurser og mange andre emner.

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

FOR Å SLÅ TELETEKST PÅ/AV

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

Indekssiden (førstesiden, 100) eller den sist valgte tekstsiden vises på skjermen. Øverst på siden ser du normalt to sidenummer, TV-stasjonens navn, dato og klokke. Det første sidenummeret indikerer din valgte side, mens det andre indikerer nåværende side vist på skjermen.

Trykk på **TEXT** eller **EXIT** bryteren for å skifte fra teletekst til vanlig TV.

SIMPLE TELETEKST

■ Sidevalg

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

TOP-TEKST

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

■ Valg av blokk / gruppe / side

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

■ Direkte sidevalg

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

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.



■ SIZE (FORSTØRRE)

Denne knappen velger dobbel bokstavhøyde, slik at teksten blir lettere å lese fra avstand.

Trykk på knappen for å forstørre sidens øvre halvdel.

Trykk på knappen igjen for å forstørre sidens nedre halvdel.

Trykk på knappen igjen for å skifte til normal tekst.



■ UPDATE (OPPDATERE)

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



■ TIME (TID)

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

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

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



■ HOLD (STOPP)

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

For å fortsette automatisk sideskifting, trykk på knappen igjen.

FEILSØKING

Fungerer ikke normalt.	
Fjernkontrollen virker ikke	■ Sjekk for å se om en gjenstand mellom produktet og fjernkontrollen hindrer sikten. ■ Er batteriene installert med riktig polaritet (+ til +, - til -)? ■ Få fjernkontroll i orden: TV, VCR etc.? ■ Installer nye batterier.
Strømmen slås plutselig av	■ Er utkoblingstimeren innstilt? ■ 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).

Audiofunksjonen virker ikke.

Audiofunksjonen virker ikke.

- Trykk **VOL +/-** eller **(Volume)** 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.

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

Signalet er utenfor rekkevidde.

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

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

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

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

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

VEDLIKEHOLD

Tidlig funksjonssvikt kan forhindres. Hvis den nye TV-en rengjøres godt og regelmessig, kan levetiden forlenges. Pass på å slå av strømmen og trekke ut kontakten før du starter med rengjøring.

Rengjøring av skjermen

- 1 Her er en flott måte å sørge for å holde støv borte fra skjermen en stund. Fukt en myk klut med en blanding av lunkent vann og litt tøyemykner 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.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

MODELLER		42PT8*	50PT8*
		42PT81-ZB	50PT81-ZB
Mål (Bredde x Høyde x Dybde)	inkludert stativ	1130,0 x 768,1 x 310,4 mm 44,5 x 30,2 x 12,2 tommer	1308,0 x 906,1 x 370,0mm 51,5 x 35,7 x 14,6 tommer
	uten stativ	1130,0 x 715,0 x 85,0 mm 44,5 x 28,1 x 3,3 tommer	1308,0 x 845 x 89,5 mm 51,5 x 33,2 x 3,5 tommer
Vekt	inkludert stativ	31,05kg / 68,5 lbs	42,72kg / 94,2 lbs
	uten stativ	27,05kg / 59,6lbs	38,02kg / 83,8lbs
Energibehov Strømforbruk		AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 330W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
TV-system Programdekning Impedans for ekstern antenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2~E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Miljøforhold	Driftstemperatur	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F	
	Driftsfuktighet	Mindre enn 80%	
	Oppbevaringstemperatur	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F	
	Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85%	

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

PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN

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

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

Programmere en kode til en ekstern modus

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

VCR

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

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		

IR-KODER

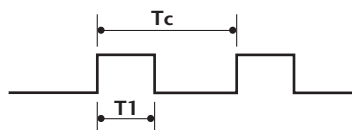
1. Slik kobler du til

- 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



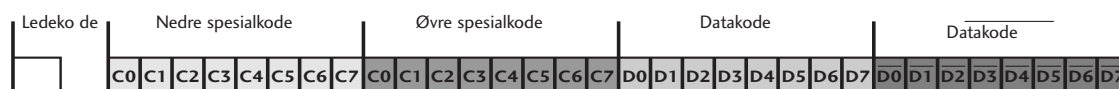
Bærefrekvens

$$FCAR = 1/T_C = f_{OSC}/12$$

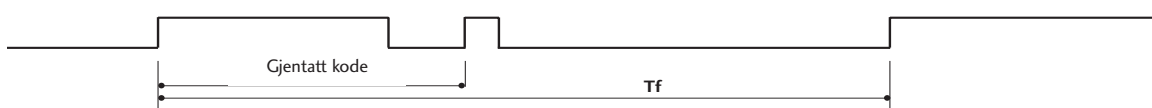
$$\text{Driftsforhold} = T_1/T_C = 1/3$$

■ Rammekonfigurering

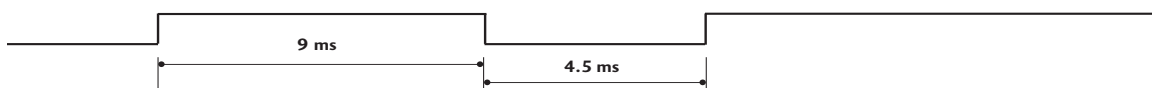
første ramme 1



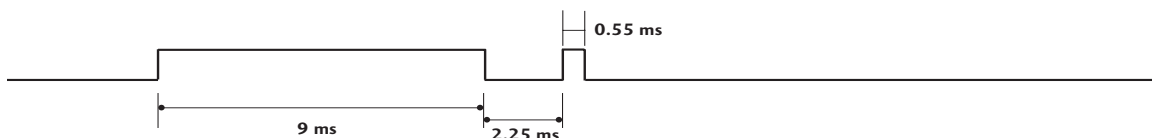
Gjentatt ramme



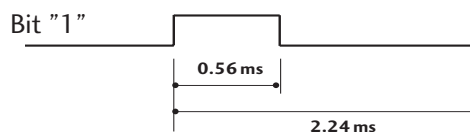
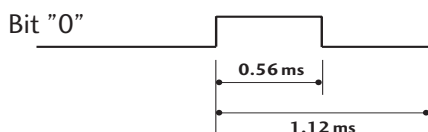
■ Ledekode



■ Gjentatt kode

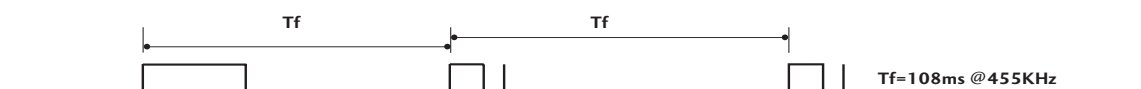


■ Bitbeskrivelse



■ Rammeintervall: Tf

Bølgeformen blir overført så lenge tasten er trykket inn.



Kode (heksa)	Funksjon	Merk
0F	TV	R/C-tast
08	POWER	R/C-tast (På/Av)
0B	INPUT	R/C-tast
79	RATIO	R/C-tast
E0	BRIGHTNESS +	R/C-tast
E1	BRIGHTNESS -	R/C-tast
7E	SIMPLINK	R/C-tast
60	PIP	R/C-tast
20	TEXT	R/C-tast
0A	I/II	R/C-tast
72	PIP PR-(RED)	R/C-tast
71	PIP PR+(GREEN)	R/C-tast
63	SWAP(YELLOW)	R/C-tast
61	PIP INPUT(CYAN)	R/C-tast
B1	DVR STOP(■)	R/C-tast
B0	DVR PLAY(▶)	R/C-tast
BA	DVR PAUSE(II)	R/C-tast
BD	DVR REC(●)	R/C-tast
B2	I◀◀	R/C-tast
8F	◀◀	R/C-tast
8E	▶▶	R/C-tast
B3	▶▶I	R/C-tast
43	MENU	R/C-tast
53	LIST	R/C-tast
C8	DVR	R/C-tast
9E	LIVE TV	R/C-tast
5B	EXIT	R/C-tast
40	UP(▲)	R/C-tast
41	DOWN(▼)	R/C-tast
07	LEFT(◀)	R/C-tast
06	RIGHT(▶)	R/C-tast
44	OK(●)	R/C-tast
02	VOL +	R/C-tast
03	VOL -	R/C-tast
00	PR +	R/C-tast
01	PR -	R/C-tast
1E	FAV/MARK	R/C-tast
09	MUTE	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
10	Nummertast 0	R/C-tast
0E	SLEEP	R/C-tast
1A	Q.VIEW	R/C-tast
64	SIZE	R/C-tast
62	POSITION	R/C-tast
70	INDEX	R/C-tast
26	TIME	R/C-tast
65	HOLD	R/C-tast
2A	REVEAL	R/C-tast
91	DivX	R/C-tast

KOPLE TIL EN EKSTERN STYRINGSENHET

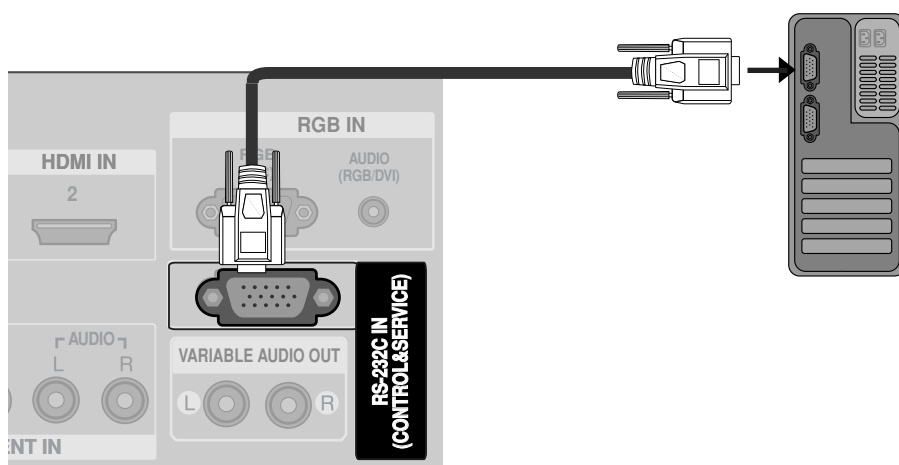
Denne funksjonen kan ikke brukes i DVR-modus.

Koble 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.

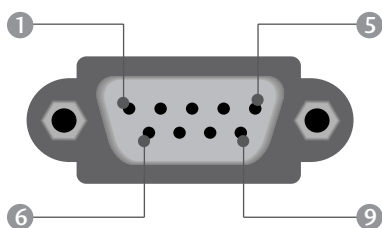
Merk: Seriekabel (RS-232C-kabel) medfølger ikke.

RS-232C-oppsett



Plugg: D-Sub 9-pinns hann

Nr.	Pinnavn
1	Ingen tilkobling
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 tilkobling



RS-232C-konfigurering

Vennligst kontroller RS-232C-konfigurasjonen nedenfor.

Hvis du bruker forskjellige typer RS-232C-kabel, kan det oppstå en systemfeil.

Tretrådskonfigurasjon			
	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

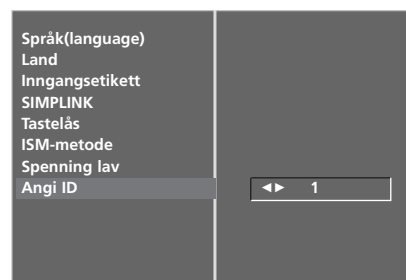
Bruk denne funksjonen for å spesifisere et ID-nummer for skjermen.

Se «Real data mapping 1» ► side .117

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



1



2 3

Kommunikasjonsparametere

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

Referanseliste for kommandoer

	KOMMANDO1	KOMMANDO2	DATA (Hexadecimal)
01. Strømforsyning	k	a	0 ~ 1
02. Bildeformat	k	c	*
03. Hvilemodus	k	d	0 ~ 1
04. Høyttaler av/på	k	e	0 ~ 1
05. Lydvolum	k	f	0 ~ 64
06. Kontrast	k	g	0 ~ 64
07. Lysstyrke	k	h	0 ~ 64
08. Fargestyrke	k	i	0 ~ 64
09. Fargetone	k	j	0 ~ 64
10. Bildeskarpheit	k	k	0 ~ 64
11. Skjermmeny	k	l	0 ~ 01
12. Låst fjernkontroll -modus	k	m	0 ~ 01
13. PIP/DW	k	n	*
14. PIP-posisjon	k	q	0 ~ 03
15. Balanse	k	t	0 ~ 64
16. Fargetemperatur	k	u	0 ~ 3
17. Rødjustering	k	v	0 ~ 50
18. Grønnjustering	k	w	0 ~ 50
19. Blåjustering	k	\$	0 ~ 50
20. Tune-kommando	m	a	Se side. 117
21. Systemfeil	k	z	FF
22. ISM-metode	j	p	0 ~ 3
23. Øko	j	q	0 ~ 1
24. Autokonfigurering	j	u	1
25. Tasters	m	c	Send IR-kode
26. Velg innsignal (Main)	x	b	*
27. Velg innsignal (PIP)	x	y	*

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 tilkoblede 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 1: Ulovlig kode
2: Funksjonen støttes ikke
3: Vent litt til

01. Strømforsyning (Kommando 2 : a)

- Styrer skjermens strømforsyning.

Sending

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

Data 0 : Strømforsyning av 1 : 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) (Størrelse på hovedbilde)

- 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 1: Normal format (4:3) 5: Zoom2
2: Wide screen (16:9) 6: Original
4: Zoom1 7: 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 0 : Hvilemodus av (Bilde)
1 : Hvilemodus på (Ikke bilde)

Bekreftelse

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

04. Høytaler av/på (Kommando 2 : e)

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

Sending

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

Data 0 : Høytaler på
1 : Høytaler 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: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

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: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

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: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

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: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

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 : 0 ~ Grønn : 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

Bekreftelse

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

10. Bildeskarpheit (Kommando 2 : k)

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

Sending

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

Data Data min: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

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 0 : Skjermmeny av 1 : 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 0 : Lås av 1 : 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. PIP / DW (Kommando 2:n)

- PIP/TWIN-bildefunksjonen kan også styres med PIP-tas-ten på fjernkontrollen eller via PIP/DW-menyen.

Sending

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

Data 0 : 0:PIP/DW av 2: DW1

1: PIP 3: DW2

Bekreftelse

[n][][Skjermens ID]][][OK][Data][x]

14. PIP-posisjon (Kommando 2:q)

- For å velge posisjon for underbildet i PIP-modus. Underbildets posisjon kan også justeres ved hjelp av WIN.POSITION-tasten på fjernkontrollen eller via PIP/DW-menyen.

Sending

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

Data 0: Nede til høyre

Data 1: Nede til venstre

Data 2: Oppe til venstre

Data 3: Oppe til høyre

Bekreftelse

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

15. 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: 0 ~ maks: 64

* Se «Reell fargetilordning 1». Se side 117.

Bekreftelse

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

16. Fargetemperatur (Kommando 2 : u)

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

Sending

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

Data 0: Kaldt 1: Medium 2: Varmt 3: Bruker

Bekreftelse

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

17. Rødjustering (Kommando 2 : v)

- Justerer fargetemperatur for rødt.

Sending

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

Data Data min: 0 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 117.

Bekreftelse

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

18. Grønnjustering (Kommando 2 : w)

- Justerer fargetemperatur for grønt.

Sending

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

Data Data min: 0 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 117.

Bekreftelse

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

19. Blåjustering (Kommando 2 : \$)

- Justerer fargetemperatur for blått.

Sending

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

Data Data min: 0 ~ maks: 50

* Se «Reell fargetilordning 2». Se side 117.

Bekreftelse

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

20. Tune-kommando/Kanal-tuning (kommando1:m, kommando2:a)

- For å velge et program for hovedbildet.

Sending

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

Data 0: Min: 0 til maks.: 63 (0~C7, 200 Pr er på)

* Se «Reell fargetilordning 1».

1: Det samme

2: 0 : Hoved

1 : Under

Bekreftelse

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

21. Systemfeil (Kommando 2 : z)

- Melding om systemfeil.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Sending

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

Data FF: Lest

Bekreftelse

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

Data 0: Normal (apparatet er slått på og får signal)

1: Intet signal (apparatet er slått på)

2: Slår apparatet av ved hjelp av fjernkontrollen

3: Slår apparatet av ved hjelp av Automatisk

hvilemodus-funksjonen

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

5: 5V nede

6: AC nede

7: Slår apparatet av ved hjelp av Viftealarm-funksjonen

8: Slår apparatet av ved hjelp av Av-tidsfunksjonen

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

a: Slå av TV-en med AV-kortdeteksjon

* Denne funksjonen har kun lesemodus.

22. ISM -metode

(Kommando 1 : j, Kommando 2 : p)

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

Sending

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

Data 0: Normal

1: Hvitvask

2: Orbiter

3: Inversjon

Bekreftelse

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

23. 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 0 : Av

1 : på

Bekreftelse

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

24. 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 1: Til apparatet

Bekreftelse

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

* Reell fargetilordning 1

```
0 : 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

```
0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40
```

25. Tasters (Kommando1:m, Kommando1:c)

► For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Sending

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

Data Sende IR-kode - Se side 111

Bekreftelse

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

26. Velg innsignal (Kilde for hovedbilde)

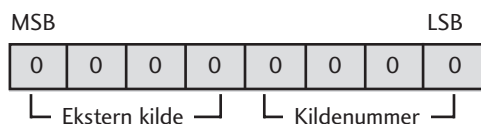
(Kommando 1 : x, Kommando 2 : b)

► Velger kildesignal for TV-en.

Sending

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

Data Struktur



Ekstern kilde				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	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][Data][x]

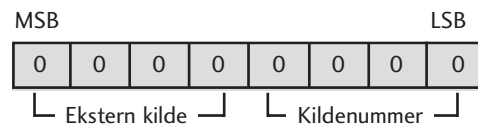
27. Velg innsignal (PIP) (Kommando 1 : x, Kommando 2 : y)

► For å velge kilde for underbilde i PIP-modus.

Sending

[x][y][][Skjermens ID][][Data][Cr]

Data Struktur



Ekstern kilde				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	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

[y][][Skjermens ID][][OK][Data][x]

LG Electronics Inc.