

BRUKERHÅNDBOK TV MED LED-LCD-SKJERM

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

TV-MODELLER MED LED-LCD-SKJERM

M2080D	M2080DF	M2280DB	M2280DN
M2280D	M2280DF	M2380DB	M2380DN
M2380D	M2380DF		

INNHold

KLARGJØRING

KONTROLLER PÅ FRONTPANELET	4
INFORMASJON OM BAKPANELET	6
STATIVINSTALLERING	8
KOBLE FRA STATIVET	11
KOBLE FRA STATIVET	14
VEGGMONTERING: HORIZONTAL INSTALLERING.....	15
INSTALLERING AV SKRIVEBORDSSOKKEL	16
PLASSERE SKJERMEN	17
PLASSERING	17
KENSINGTON SIKKERHETSSYSTEM	18

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

ANTENNETILKOBLING.....	19
KONFIGURASJON AV HD-MOTTAKER	20
KONFIGURASJON AV DVD-SPILLER.....	23
KONFIGURASJON AV VIDEOSPILLER	26
SETTE INN EN CI-MODUL	29
KONFIGURASJON AV DIGITAL LYD UT	30
USB-KONFIGURASJON.....	31
KONFIGURASJON AV HODETELEFONER	32
KONFIGURASJON AV ANNEN A/V-KILDE	33
KONFIGURASJON AV PC.....	34
BAKDEKSEL FOR LEDNINGER.....	37
VISNING SOPPLØSNING SOM STØTTES.....	38

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

FJERNKONTROLLENS NØKKELFUNKSJONER.....	40
SLÅ PÅ TV-EN	42
PROGRAMVALG	42
JUSTERING AV LYDSTYRKE	42
HURTIGMENY	43
VALG OG JUSTERING AV SKJERM MENYER.....	44
AUTOMATISK KANALVALG	45
INNSTILLING FOR DIGITAL KABEL-TV (KUN I KABELMODUS)	50
MANUELT KANALVALG (I DIGITALMODUS)	51
MANUELT KANALVALG (I ANALOGMODUS).....	53

STASJONSREDIG.....	55
I DTV-/RADIO-modus.....	56
I TV-MODUS	56
PROGRAMVAREOPPDAT.....	58
DIAGNOSTIKK.....	60
INFORMASJON OM CI (Common Interface – felles grensesnitt).....	61
VELGE PROGRAMLISTEN.....	62
KONFIGURASJON AV FAVORITTPROGRAM	63
INNGANGSLISTE	64

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALMODUS)

Slå av/på EPG.....	65
Velge et program.....	65
Knappefunksjon i veiledningsmodus for NÅ/ NESTE	66
Knappefunksjon i veiledningsmodus for 8 dager.....	66
Knappefunksjon i datoendringsmodus.....	67
Knappefunksjon i utvidet beskrivelsesboks	67
Knappefunksjon i innstillingsmodus for Record/ Remind (Opptak/Påminnelse).....	68
Knappefunksjon i modus for tidsplanliste	68

BILDEKONTROLL

KONTROLL FOR BILDESTØRRELSE (BREDDE-/HØYDEFORHOLD)	69
BILDEVEIVISER	71
ENERGISPARING	72
FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER	73
MANUELL BILDEJUSTERING	74
BILDEFORBEDRINGSTEKNOLOGI	75
EKSPERTBILDEKONTROLL.....	76
TILB.ST. AV BILDE.....	79
SKJERMOPPSETT FOR PC-MODUS	80

LYDKONTROLL

AUTOMATISK VOLUMNIVÅ.....	85
KLAR TALE II	86
BALANSE	87

FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER – LYD MODUS	88
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER – BRUKER-MODUS.....	89
Surround X.....	89
TILBAKESTILLE LYD.....	90
DIGITAL LYD UT	91
KONFIGURERE TV-HØYTTALERE AV/PÅ.....	92
DTV LYD INNSTILLING (BARE I DIGITAL- MODUS).....	93
I/II	
Stereo / tospråklig mottak (bare i analog modus).....	94
NICAM-mottak (bare i analog modus).....	95
Valg av høyttalerlyduttgang	95

TIDSINNSTILLING

INNSTILLING AV KLOKKEN	96
AUTOMATISK AV/PÅ-TIDSINNSTILLING	97
STILLE INN INNSOVNING.....	98

INNSTILLING AV ALTERNATIVER

MENYSPRÅK PÅ SKJERMEN / VALG AV LAND.....	99
SPRÅKVALG (BARE I DIGITAL-MODUS).....	100
LYDBESKRIVELSE (BARE I DIGITAL-MODUS).....	101
DATA SERVICE.....	102
INNGANGSETIKETT	103
STRØM INDIKERER	104
DEMO MODE (AV-MODUS).....	105
MODUSINNSTILLING.....	106
INITIALISERING (TILBAKESTILLING TIL OPPRINNELIGE FABRIKKINNSTILLINGER)	107

FORELDREKONTROLL/ KLASSIFISERINGER

ANGI PASSORD OG LÅSE SYSTEMET	108
BLOKKER PROGRAM	109
FORELDREKONTROLL (BARE I DIGITAL-MODUS).....	110

INNGANGS BLOKKERING	111
BARNELÅS	112

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

VED TILKOBLING AV USB-ENHET	113
FOTO	115
MUSIKK.....	121
FILM	125
DIVX-REGISTRERINGSKODE	132
DEAKTIVERING	133

TELETEXT

SLÅ AV/PÅ	134
SIMPLE-TEKST	134
TOP-TEKST	134
FASTEXT	135
SPELALFUNKSJONER FOR TEKST-TV.....	135

DIGITAL TEKST-TV

TEKST-TV INNEN DIGITALE TJENESTER ...	136
TEKST-TV I DIGITALE TJENESTER	136

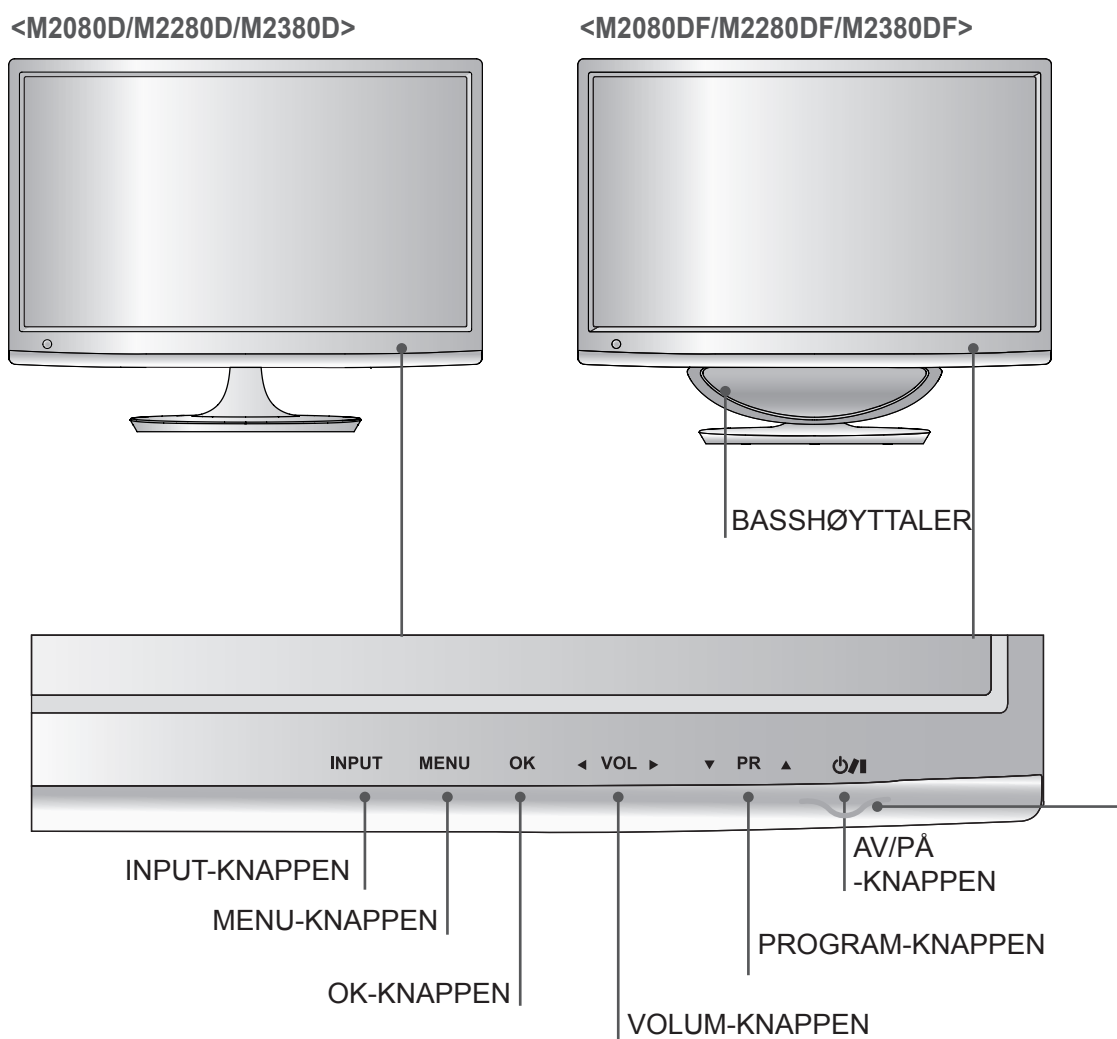
VEDLEGG

FEILSØKING.....	137
VEDLIKEHOLD	141
PRODUKTSPELIFIKASJONER	142
PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN.....	145
PROGRAMMERINGSKODE	145
IR-KODER.....	147
KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET	
RS-232C-oppsett	148
Plugg: D-Sub 9-pinns hann	148
RS-232C-konfigurerings	148
Angi ID	149
Kommunikasjonsparametere	150

KLARGJØRING

KONTROLLER PÅ FRONTPANELET

- Dette er en forenklet gjengivelse av frontpanelet. Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.



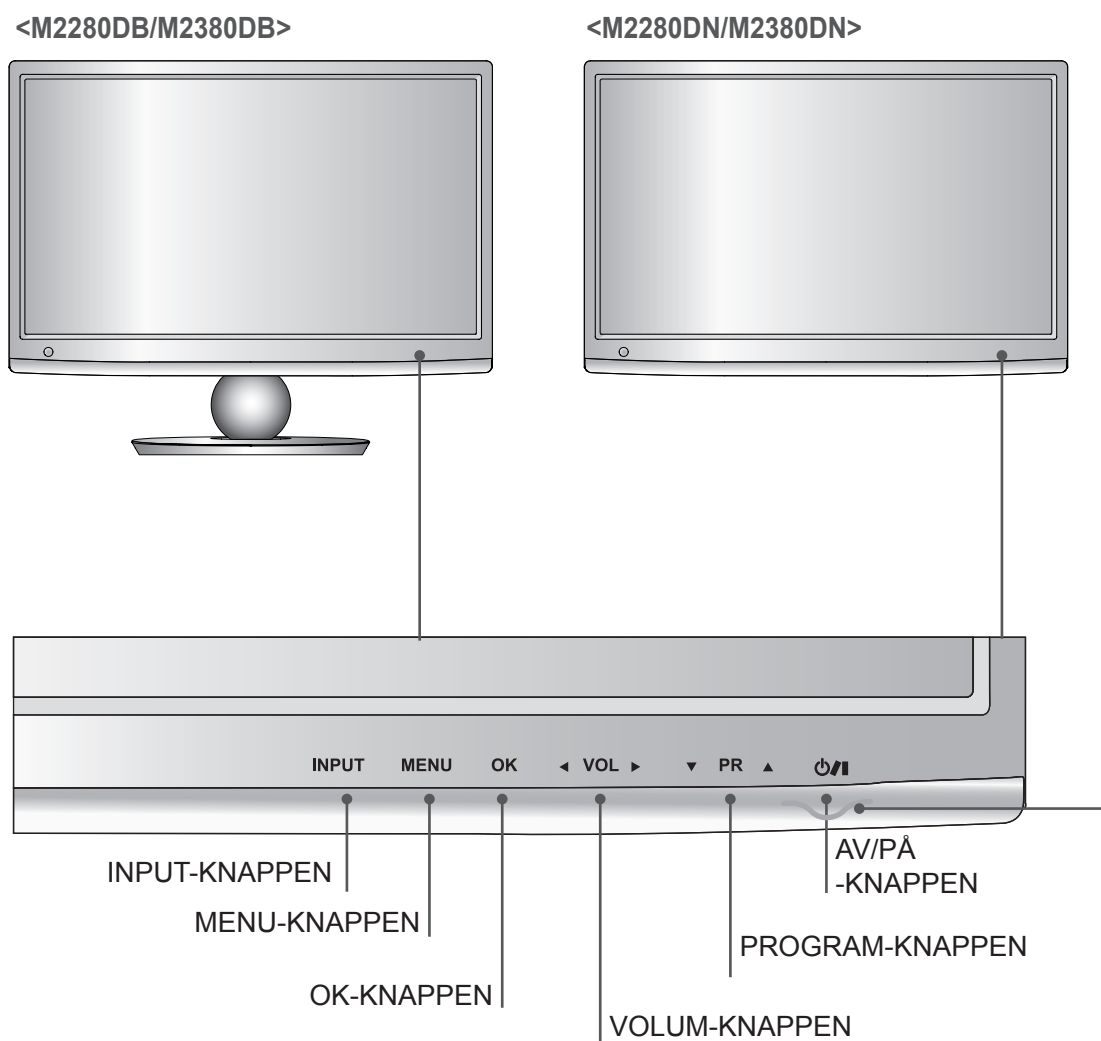
Strømindikatoren

lyser blått når TV-en er slått på.

Merk: Strømindikatoren kan justeres ved hjelp av OPTION-menyen.

KONTROLLER PÅ FRONTPANELET

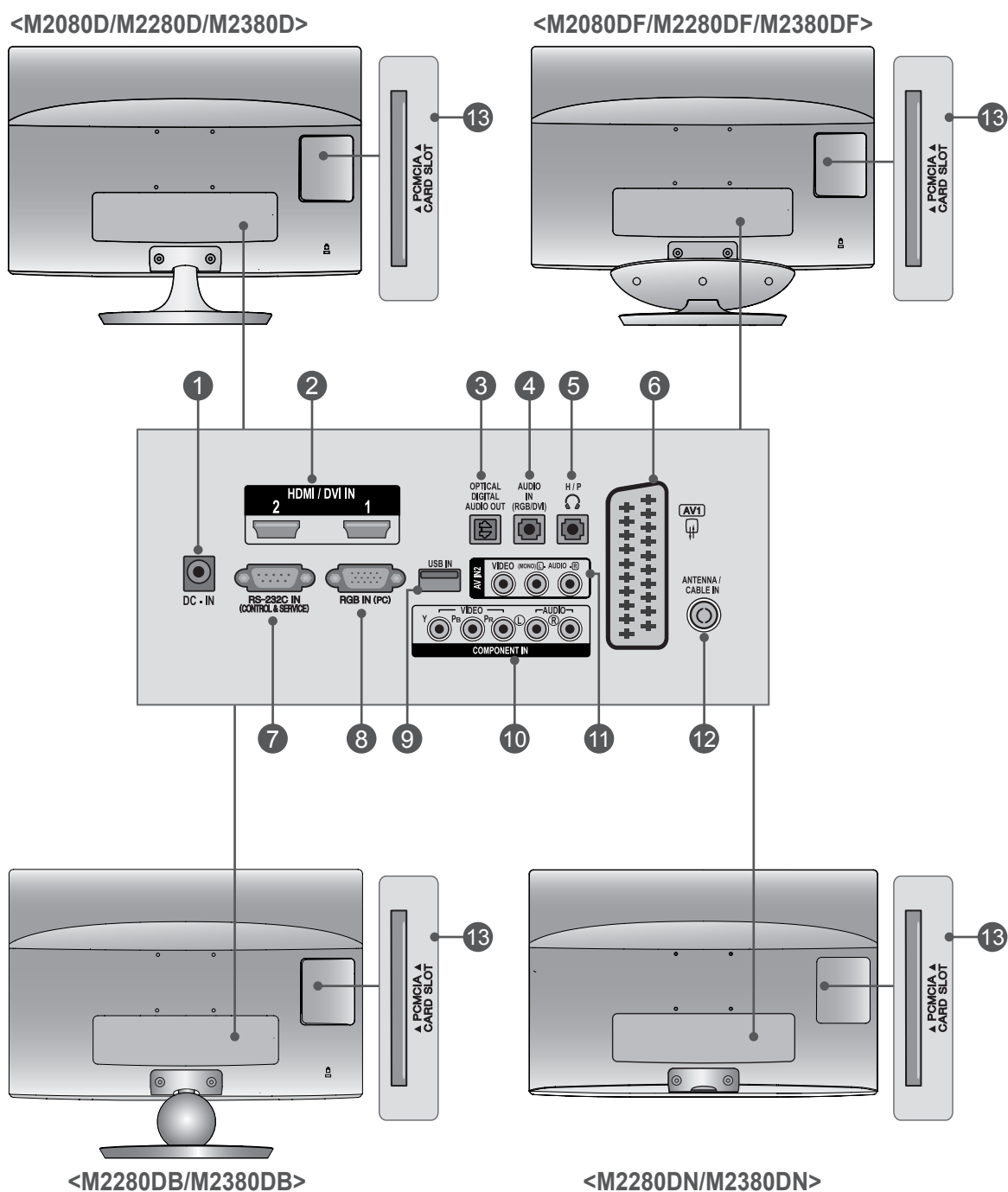
- Dette er en forenklet gjengivelse av frontpanelet. Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.



Strømindikatoren
lyser blått når TV-en er slått på.
Merk: Strømindikatoren kan justeres
ved hjelp av OPTION-menyen.

INFORMASJON OM BAKPANELET

- Dette er en forenklet gjengivelse av bakpanelet. Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.



INFORMASJON OM BAKPANELET

1 PORT FOR LIKESTRØMSADAPTER

Koble til strømledningen.

2 HDMI-/DVI-INNGANG

Koble et HDMI-signal til HDMI IN.

Koble alternativt et DVI-signal (VIDEO) til HDMI IN med DVI-til-HDMI-kabel.

3 OPTISK DIGITAL LYD UT

Koble digital lyd til ulike typer utstyr. Koble til en digital lydkomponent.

Bruk en optisk lydkabel.

4 RGB/DVI-LYDINNGANG

Koble til lyden fra en PC.

5 HODETELEFONKONTAKT

Plugg inn hodetelefonene i hodetelefonkontakten.

6 Euro Scart-kontakt (AV1)

Koble scart-kontaktinngang eller -utgang fra en ekstern enhet til disse kontaktene.

7 RS-232C IN-PORT (KONTROLL & SERVICE)

Koble til RS-232C-porten på en PC.

Denne porten brukes for service- eller hotellmodus.

8 RGB-INNGANG (PC)

Koble til utdata fra en PC.

9 USB-inngang

10 KOMPONENTINNGANG

Koble en komponentvideo-/lydenhet til disse kontaktene.

11 AV2-INNGANG (LYD/VIDEO)

Koble lyd-/videoutgang fra en ekstern enhet til disse kontaktene.

12 ANTENNE-/KABELINNGANG

Koble kringkastede signaler til denne kontakten.

13 PCMCIA-KORTSPOR (PERSONAL COMPUTER MEMORY CARD INTERNATIONAL ASSOCIATION)

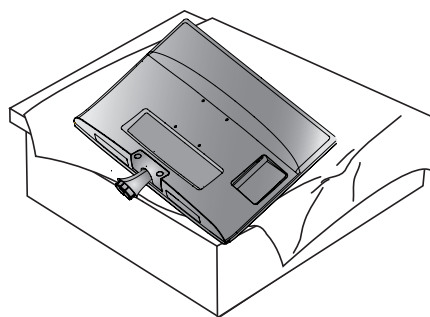
Sett inn CI-modulen i PCMCIA-KORTSPORET.

(Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

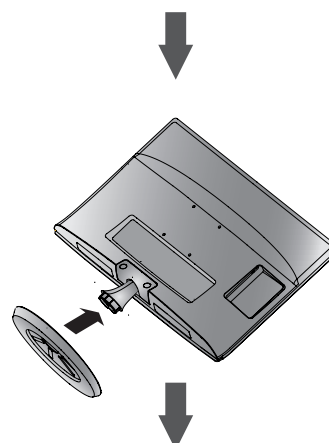
STATIVINSTALLERING

■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

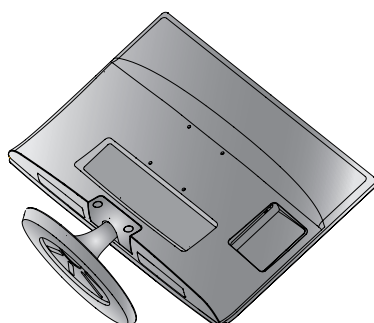
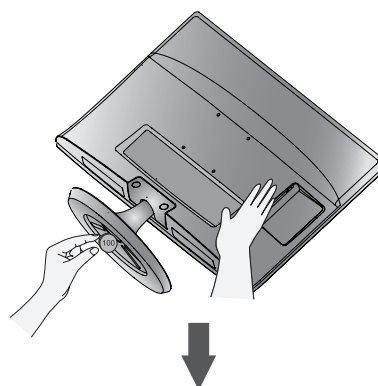
- 1 Plasser forsiktig produktet med skjermen ned på en polstret overflate slik at produktet og skjermen beskyttes mot skade.



- 2 Sett **stativsokkelen** i produktet.



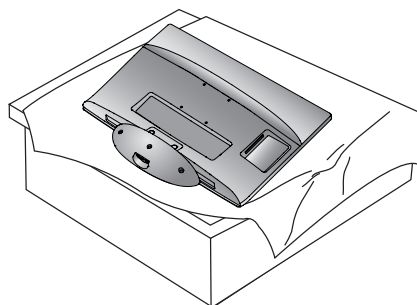
- 3 Bruk en mynt til å skru inn skruen på bunnen av stativsokkelen.



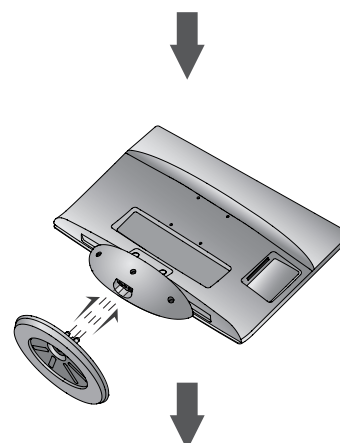
STATIVINSTALLERING

■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

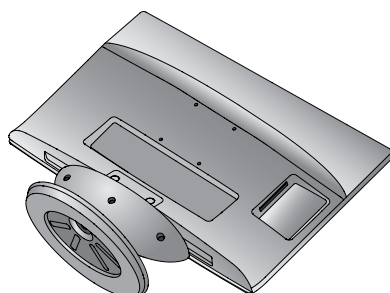
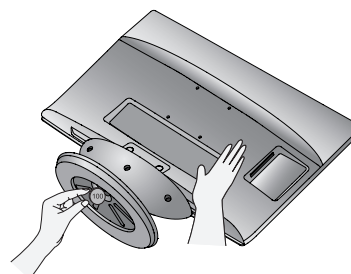
- 1 Plasser forsiktig produktet med skjermen ned på en polstret overflate slik at produktet og skjermen beskyttes mot skade.



- 2 Sett **stativsokkelen** i produktet.



- 3 Bruk en mynt til å skru inn skruen på bunnen av stativsokkelen.



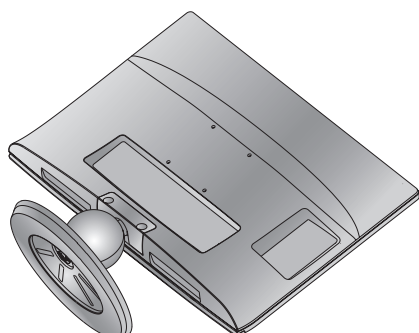
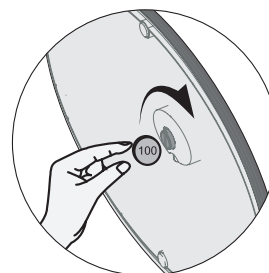
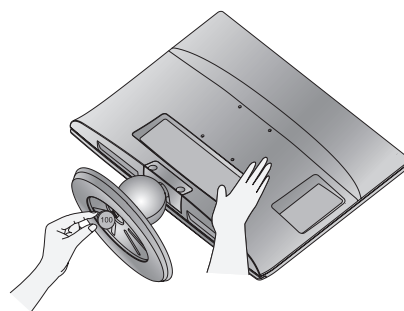
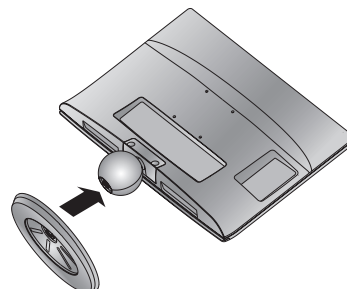
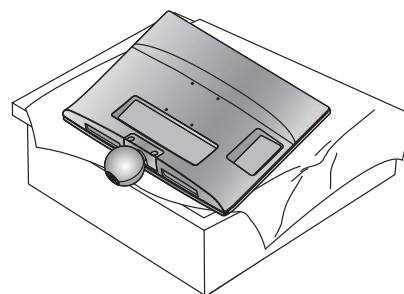
STATIVINSTALLERING

■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

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

2 Sett **stativsokkelen** i produktet.

3 Bruk en mynt til å skru inn skruen på bunnen av stativsokkelen.



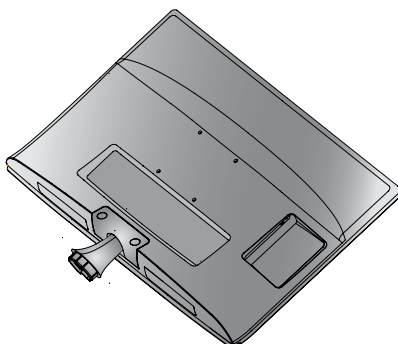
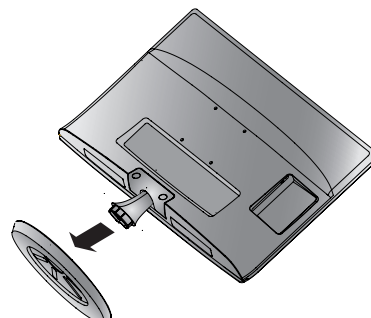
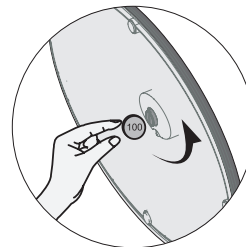
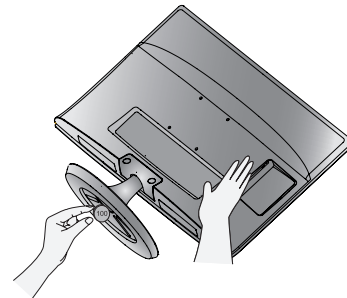
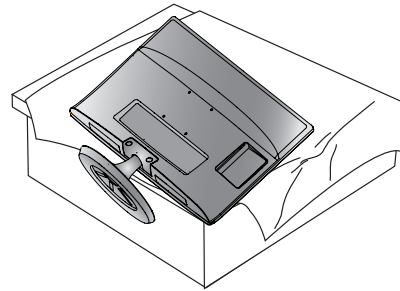
KOBLE FRA STATIVET

■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

1 Plasser TV-en med skjermen ned på en pute eller en myk klut.

2 Koble skjermen fra stativsokkelen ved å vri skruen til venstre.
Bruk en mynt til å vri skruen.

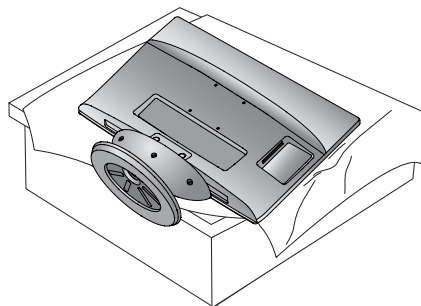
3 Trekk av stativsokkelen.



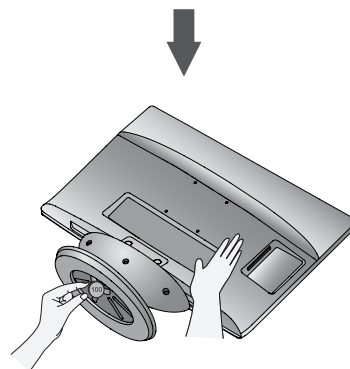
KOBLE FRA STATIVET

- Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

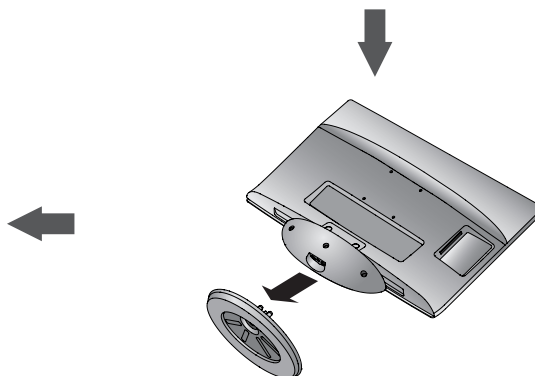
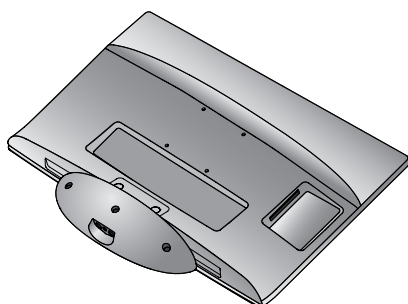
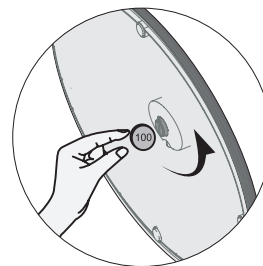
1 Plasser TV-en med skjermen ned på en pute eller en myk klut.



2 Koble skjermen fra stativsokkelen ved å vri skruen til venstre.
Bruk en mynt til å vri skruen.



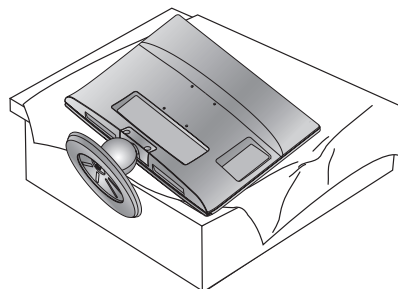
3 Trekk av stativsokkelen.



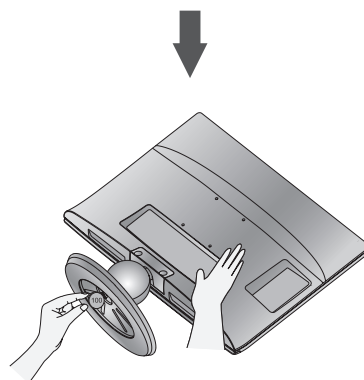
KOBLE FRA STATIVET

■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

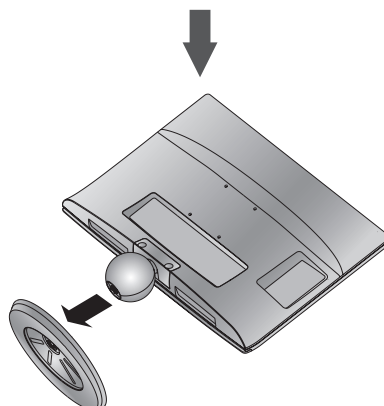
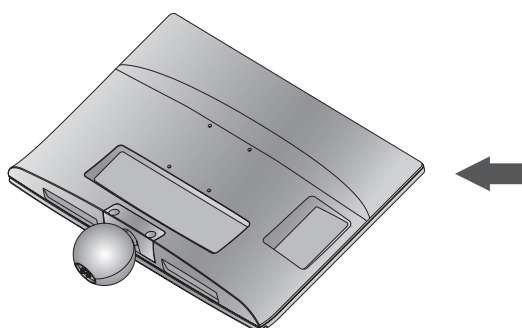
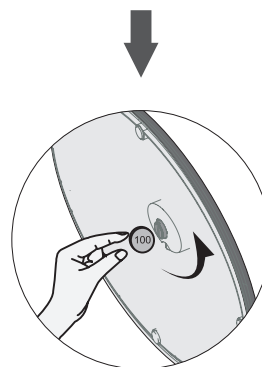
- 1 Plasser TV-en med skjermen ned på en pute eller en myk klut.



- 2 Koble skjermen fra stativsokkelen ved å vri skruen til venstre.
Bruk en mynt til å vri skruen.



- 3 Trekk av stativsokkelen.



KLARGJØRING

KOBLE FRA STATIVET

- Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.
- Stativet fjernes på samme vis når det brukes som en veggkrok.

1. Fjern de to skruene.
2. Trekk av stativet.

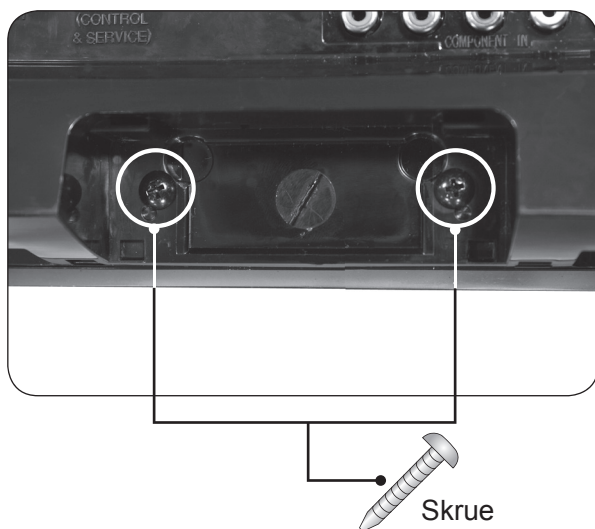
<M2080D/M2280D/M2380D>



<M2280DB/M2380DB>

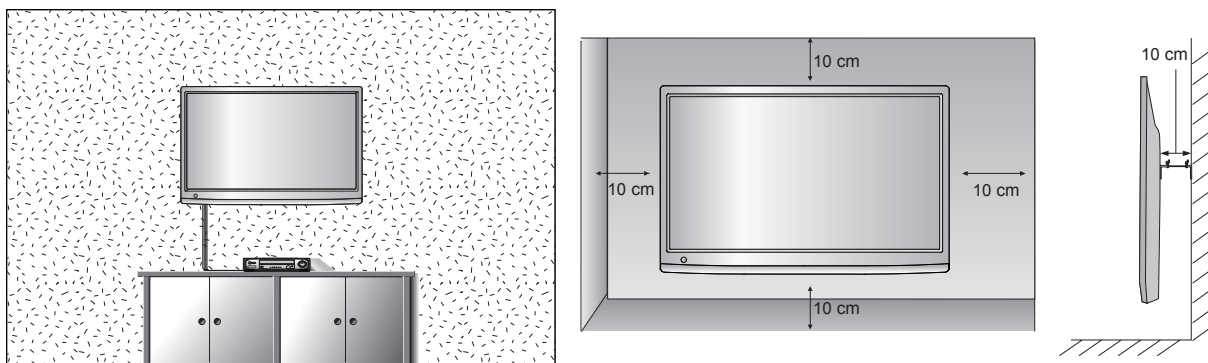


3. Monter de to skruene.



VEGGMONTERING: HORIZONTAL INSTALLERING

For riktig ventilasjon skal det være en klaring på 10 cm på hver side og fra veggen. Du finner detaljert installeringsinstruksjoner hos forhandleren din. Du kan også se i installeringsveiledningen for tilleggsutstyret Tilt Wall Mounting Bracket (svingbar veggmonteringsbrakett).



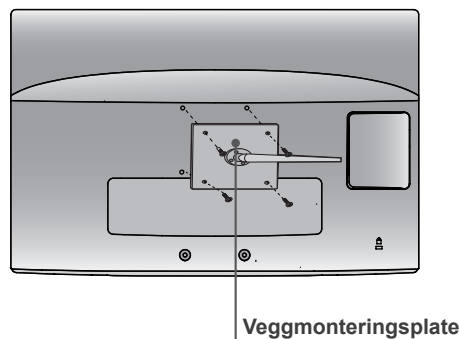
Hvis du skal montere TV-en på en vegg, skal du feste veggmonteringsflaten (tilleggsutstyr) til baksiden av TV-en.

Når du installerer TV-en med veggmonteringsflaten (tilleggsutstyr), skal du feste den godt så den ikke faller i gulvet.

1. Sørg for at du bruker skruer og en veggmontering som oppfyller VESA-standardene.
2. Bruk av lengre skruer enn det som er anbefalt, kan skade produktet.
3. Bruk av skruer som ikke oppfyller VESA-standardene, kan enten skade produktet eller føre til at det løsner fra veggen. Vi er ikke ansvarlige for noe skade som følge av at disse instruksjonene ikke følges.
4. VESA-kompatibel kun med hensyn til mål på skruemonteringsflaten og spesifikasjoner for monteringskruser
5. Bruk følgende VESA-standarder:
 - 5-1) 784,8 mm (30,9 tommer) og mindre
 - *Tykkelse på veggmonteringsplate: 2,6 mm
 - *Skruer: Φ 4,0 mm x Gjengestigning 0,7 mm x Lengde 10 mm
 - 5-2) 787,4 mm (31,0 tommer) og større
 - *Bruk veggmonteringsplate og skruer som oppfyller VESA-standardene.

< Mål på skruemonteringsflate >

- 75 mm x 75 mm hullavstand

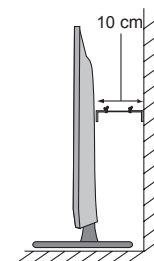
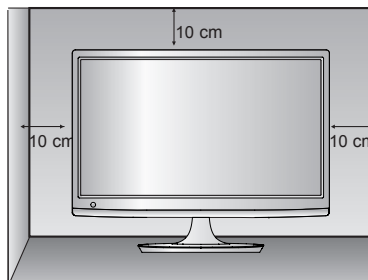
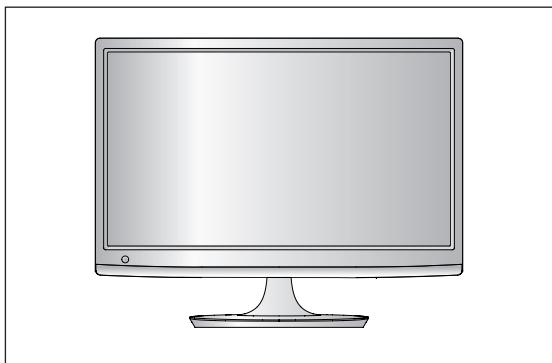


INSTALLERING AV SKRIVEBORDSSOKKEL

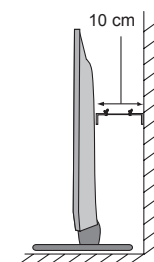
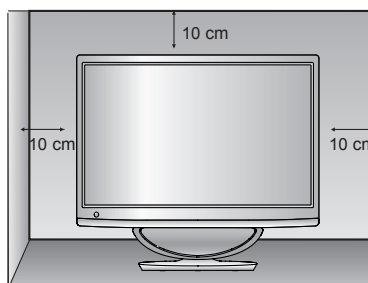
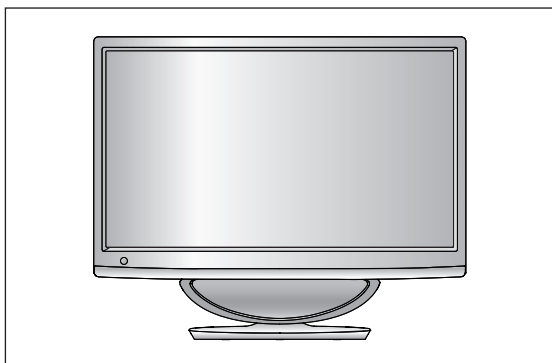
■ Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

For riktig ventilasjon skal det være en klaring på 10 cm på hver side og fra veggen.

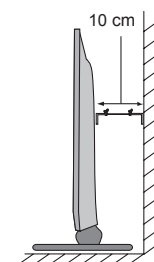
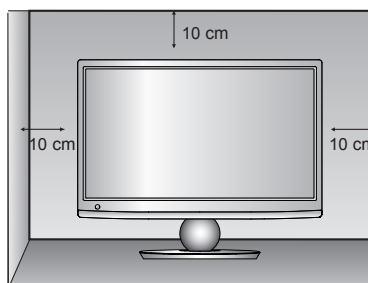
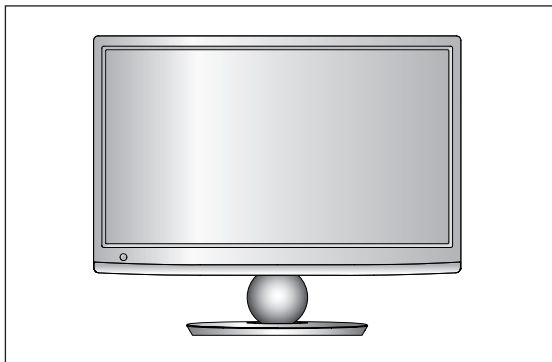
<M2080D/M2280D/M2380D>



<M2080DF/M2280DF/M2380DF>



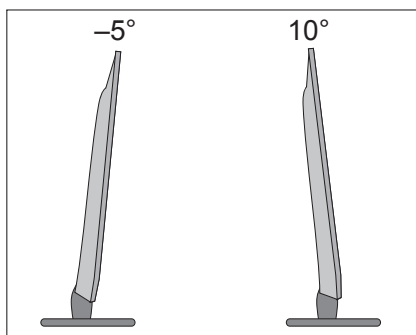
<M2280DB/M2380DB>



PLASSERE SKJERMEN

- Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.
Posisjonen til panelet kan justeres på ulike vis for maksimum komfort.

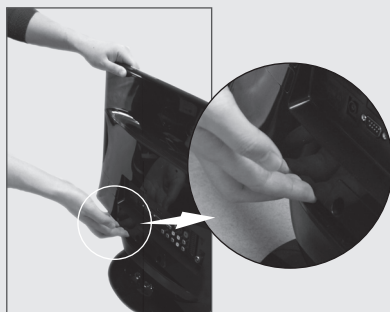
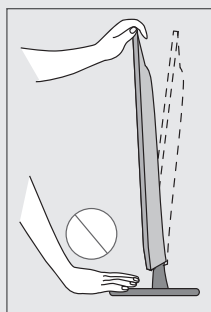
*Vippevidde



PLASSERING

Plasser TV-en slik at det ikke skinner noe sterkt lys eller sollys direkte på skjermen. Vær forsiktig så TV-en ikke utsettes for unødvendig vibrasjon, fuktighet, støv eller varme. Sørg også for at TV-en plasseres i en posisjon som muliggjør fri luftstrømning. Ikke dekk til luftehullene på bakdekselet.

! ADVARSEL



<M2080DF/M2280DF/M2380DF>

- Når du justerer vinkelen på skjermen, skal du ikke plassere fingrene dine mellom hodet på skjermen og stativet eller basshøytaleren.
Du kan skade fingrene dine.

KENSINGTON SIKKERHETSSYSTEM

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

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

For ytterligere informasjon kan du gå til <http://www.kensington.com>, hjemmesiden til Kensington-selskapet. Kensington selger sikkerhetssystemer for kostbart elektronisk utstyr som bærbare PC-er og LCD-projektorer.

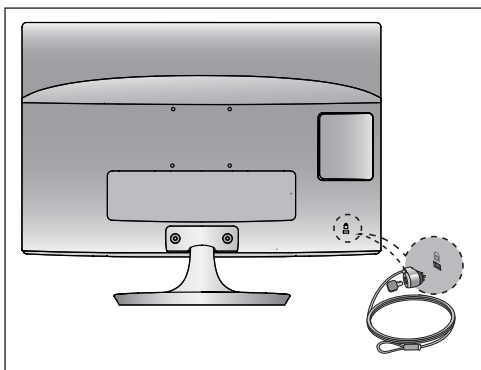
MERK

- Kensington sikkerhetssystem er tilleggsutstyr.

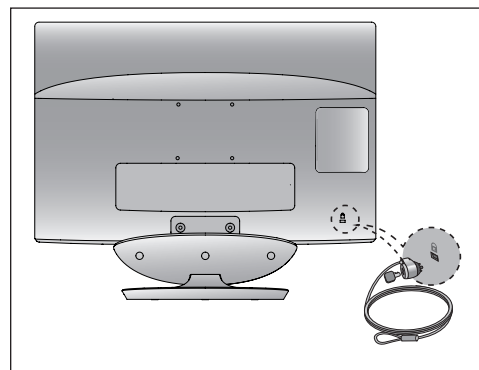
MERKNADER

- Hvis produktet er kaldt ved berøring, kan det forekomme en lett flimring når det slås på.
Dette er normalt, det er ingenting galt med produktet.
- Enkelte bitte små prikkdefekter kan være synlig på skjermen og vises som ørsmå røde, grønne eller blå flekker.
De har imidlertid ingen negativ innvirkning på skjermens ytelsesevne.
- Unngå å berøre LCD-skjermen eller holde fingrene mot den i lengre tid.
Dette kan forårsake forbigående forvrengning på skjermen.

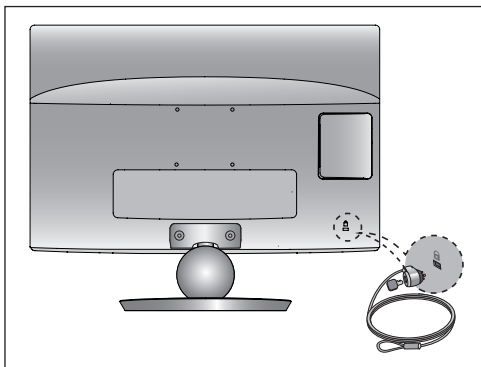
<M2080D/M2280D/M2380D>



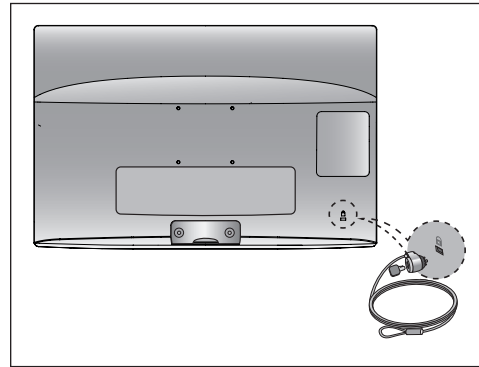
<M2080DF/M2280DF/M2380DF>



<M2280DB/M2380DB>



<M2280DN/M2380DN>

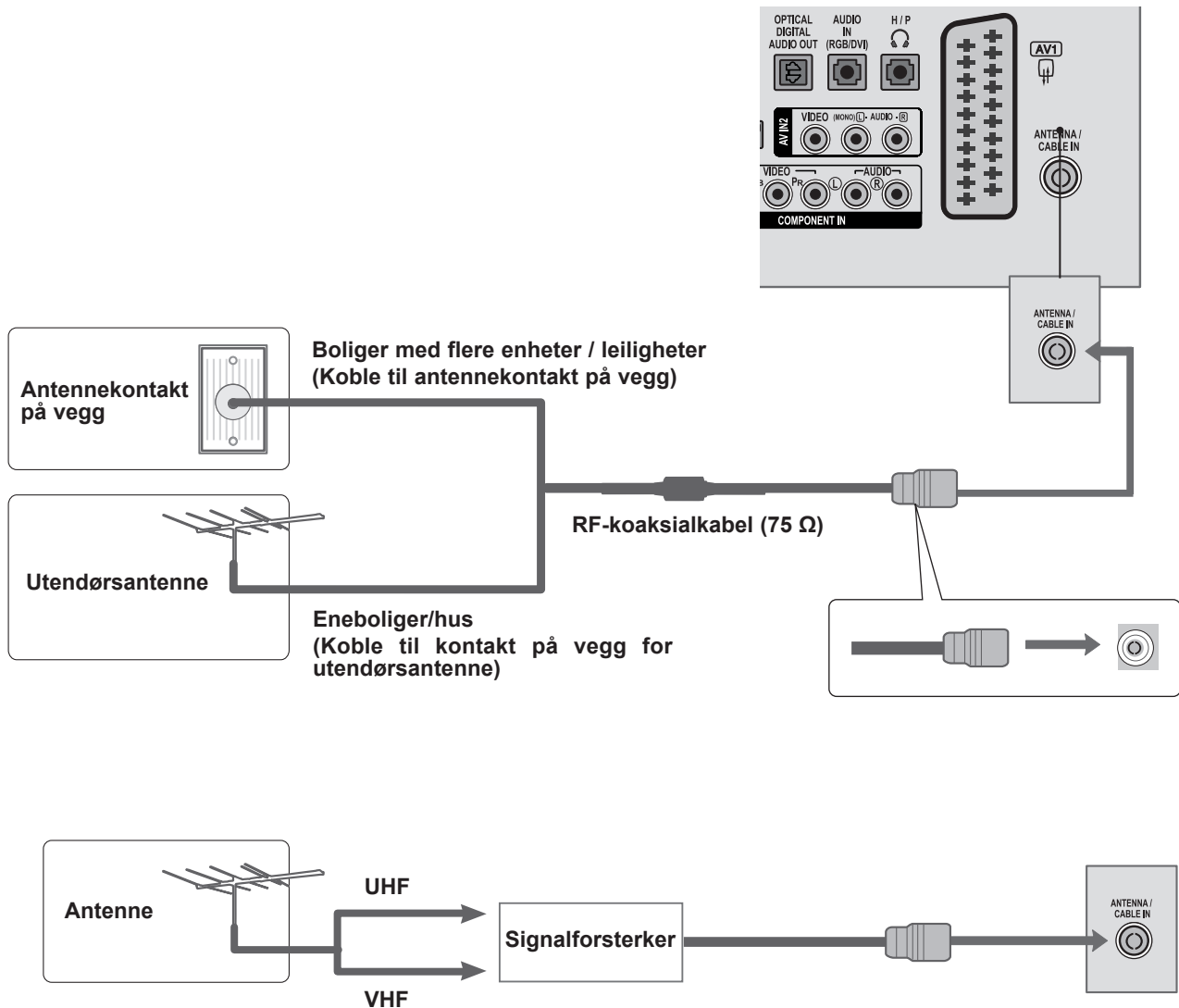


KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

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

ANTENNETILKOBLING

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



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

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

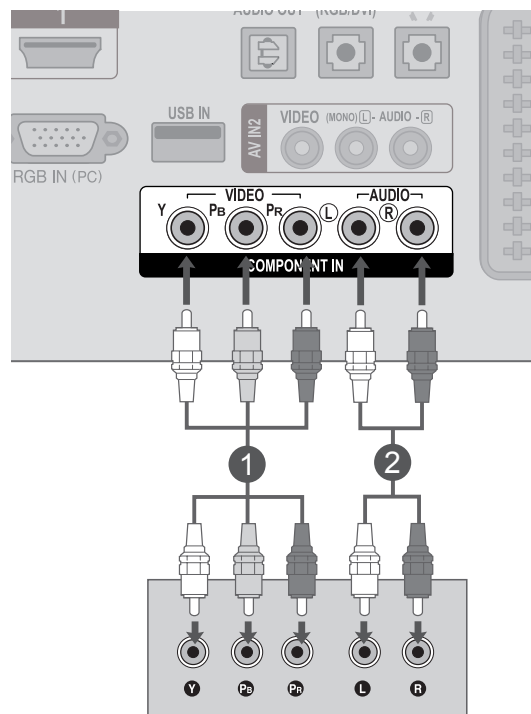
KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

- For å unngå skade på utstyret, må du aldri koble til strømmen før alle komponentene er tilkoblet.
- Bildet nedenfor kan være litt annerledes enn TV-en din.

KONFIGURASJON AV HD-MOTTAKER

Tilkobling med en komponentkabel

- 1 Koble videouttakene (Y, PB, PR) fra digitalboksen til COMPONENT IN VIDEO-kontaktene på TV-en.
- 2 Koble lyduttaket fra digitalboksen til **COMPONENT IN AUDIO**-kontaktene på TV-en.
- 3 Slå på digitalboksen.
(Les brukerhåndboken for digitalboksen.)
- 4 Velg **KOMPONENT** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen

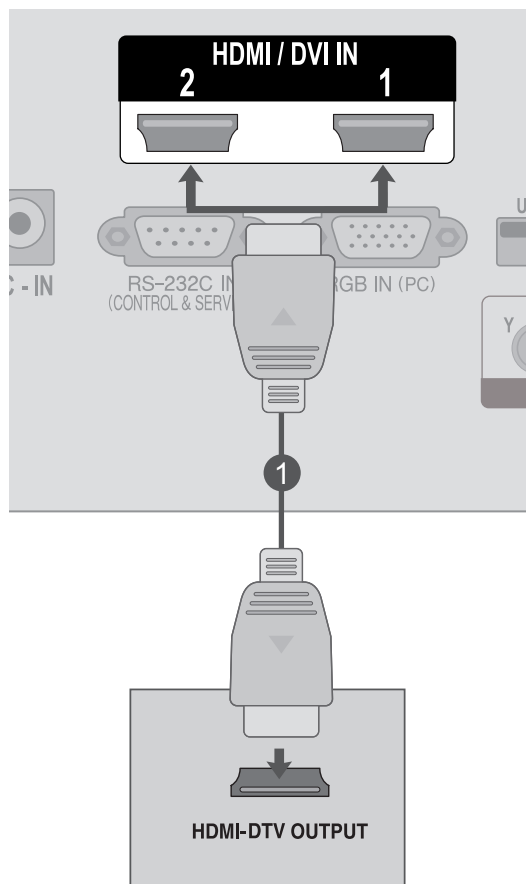


- Støttede **HDMI**-lydformater: **Dolby Digital** og **PCM**
DTS Audio-formatet støttes ikke.

Signal	Komponent	HDMI
480i / 576i	JA	Nei
480p / 576p	JA	JA
720p / 1080i	JA	JA
1080p	JA (Kun 50 Hz / 60 Hz)	JA (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

Koble til en digitalboks med en HDMI-kabel

- 1 Koble digitalboksen til **HDMI/DVI IN 1-** eller **HDMI/DVI IN 2**-kontakten på TV-en
- 2 Slå på digitalboksen.
(Les brukerhåndboken for digitalboksen.)
- 3 Velg **HDMI 1** eller **HDMI 2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



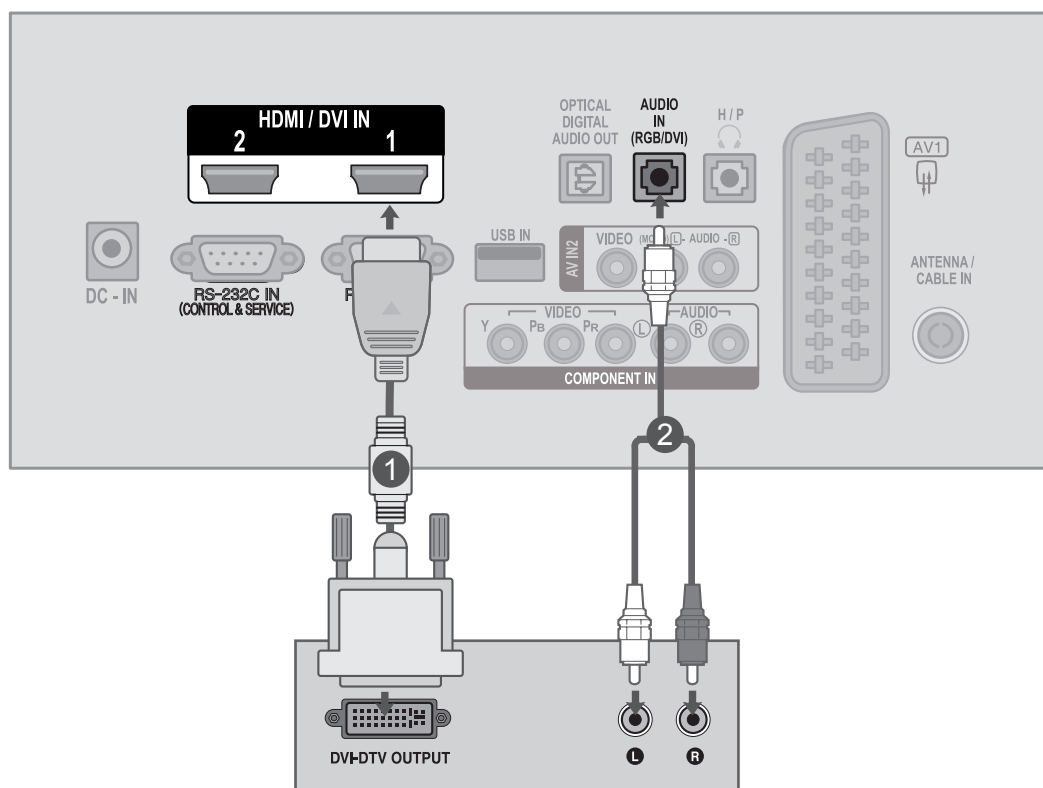
! MERK

- Kontroller at HDMI-kabelen er en høyhastighets HDMI-kabel. Med HDMI-kabler som ikke er høyhastighets HDMI-kabler, kan resultatet bli flimring eller at det ikke vises noe bilde. Bruk høyhastighets HDMI-kabler.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel

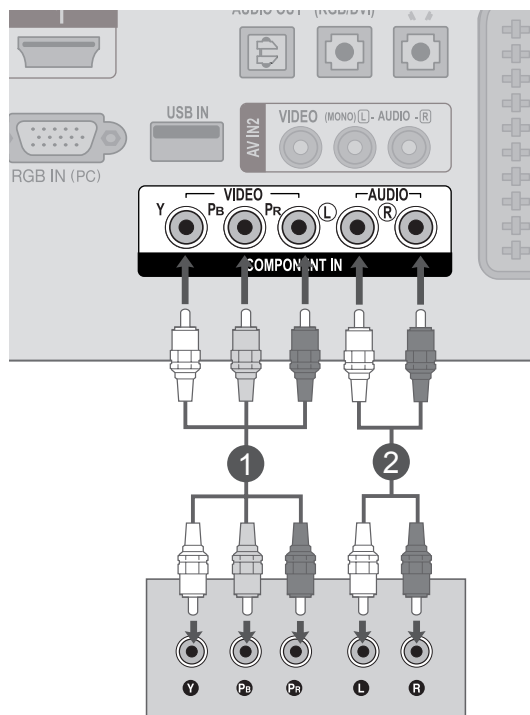
- 1 Koble digitalboksen til **HDMI/DVI IN 1-** eller **HDMI/DVI IN 2-**kontakten på TV-en.
- 2 Koble lyduttaket fra digitalboksen til **AUDIO IN (RGB/DVI)**-kontakten på TV-en.
- 3 Slå på digitalboksen.
(Les brukerhåndboken for digitalboksen.)
- 4 Velg **HDMI 1** eller **HDMI 2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



KONFIGURASJON AV DVD-SPILLER

Tilkobling med en komponentkabel

- 1 Koble videouttakene (Y, PB, PR) fra DVD-spillere til **COMPONENT IN VIDEO**-kontaktene på TV-en.
- 2 Koble lyduttaket fra DVD-spillere til **COMPONENT IN AUDIO**-kontaktene på TV-en.
- 3 Slå på **DVD-spillere** og sett inn en DVD.
- 4 Velg **Komponent** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen
- 5 Følg instruksjonene i DVD-spillerens bruksanvisning.



Komponentinnganger

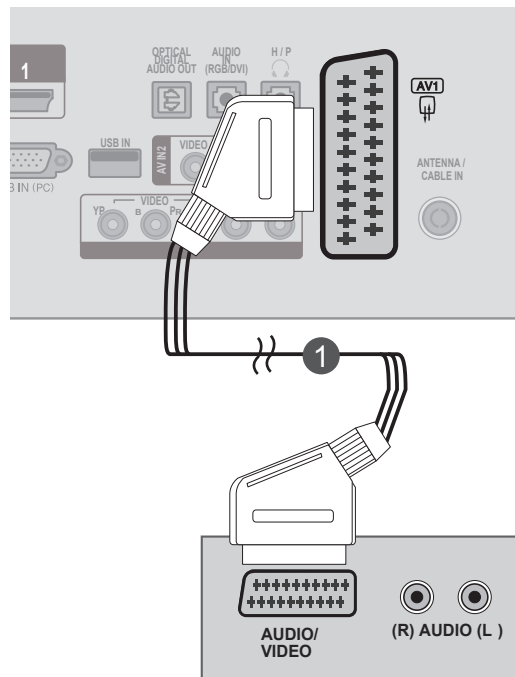
Koble en DVD-spiller til komponentinnganger, som vist nedenfor, for å få bedre bildekvalitet.

Component-porter på TV-en	Y	P _B	P _R
Videoutgangsporter på DVD-spillere	Y	P _B	P _R
	Y	P-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med en EURO scart-kabel

- 1 Koble Euro scart-kontakten på DVD-spilleren til **AV1** Euro scart-kontakten på TV-en.
- 2 Slå på DVD-spilleren og sett inn en DVD.
- 3 Velg **AV1** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 4 Følg instruksjonene i DVD-spillerens bruksanvisning.



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

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

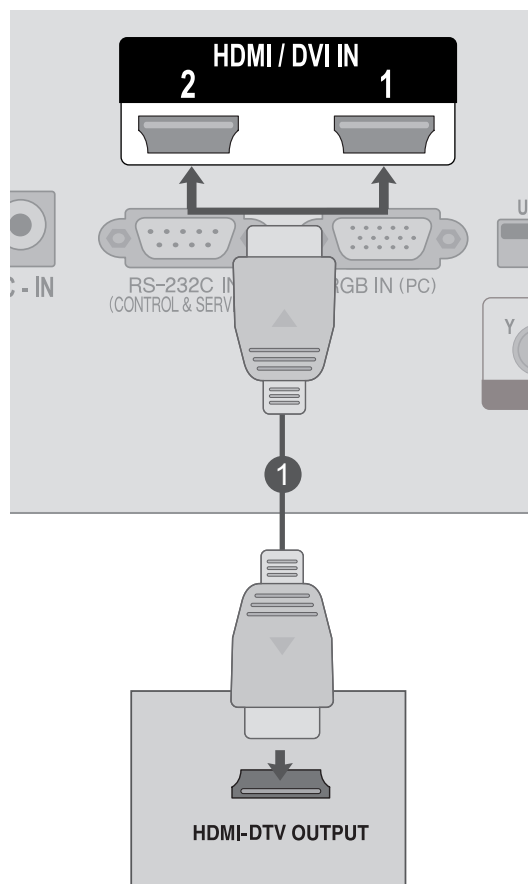
► TV-uttak: Genererer analoge eller digitale TV-signaler.

! MERK

- Signaltypen RGB, dvs. røde, grønne og blå signaler, kan bare velges for Euro scart med mottak på AV 1. Disse signalene overføres av for eksempel TV-dekodere, spillmaskiner, kameraer osv.
- Bruk den skjermede scart-kabelen.

Koble til HDMI-kabelen

- 1 Koble HDMI-uttaket fra DVD-spilleren til **HDMI/DVI IN 1-** eller **HDMI/DVI IN 2-**kontakten på TV-en
- 2 Velg **HDMI 1** eller **HDMI 2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 3 Følg instruksjonene i DVD-spillerens bruksanvisning.



! MERK

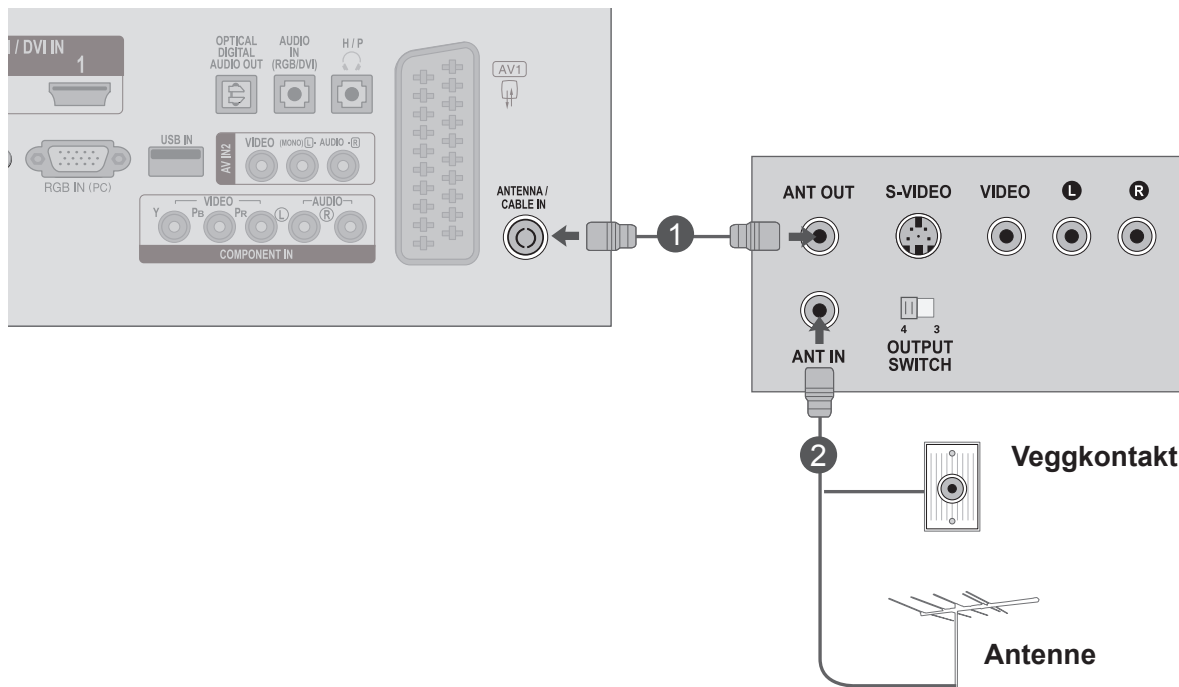
- Kontroller at HDMI-kabelen er en høyhastighets HDMI-kabel. Med HDMI-kabler som ikke er høyhastighets HDMI-kabler, kan resultatet bli flimring eller at det ikke vises noe bilde. Bruk høyhastighets HDMI-kabler.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

KONFIGURASJON AV VIDEOSPILLER

- For å unngå bildestøy (forstyrrelser) må det være tilstrekkelig avstand mellom videospilleren og TV-en.

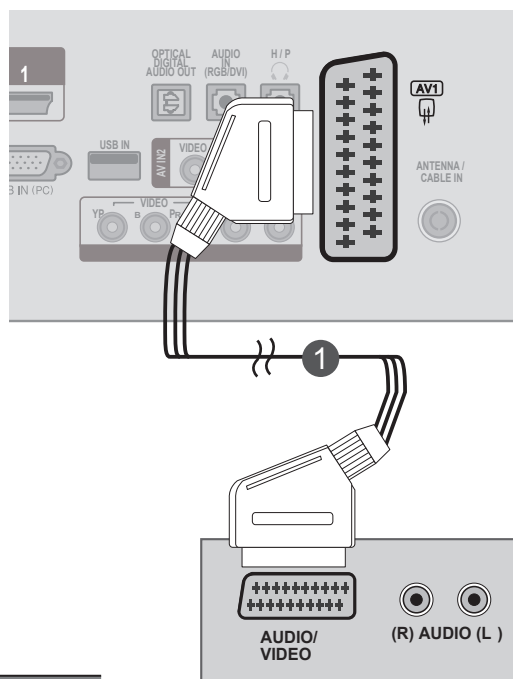
Tilkobling med en RF-kabel



- 1 Koble **ANT OUT**-kontakten på videospilleren til **ANTENNA / CABLE IN**-kontakten på TV-en.
- 2 Koble antenneledningen til **ANT IN**-kontakten på videospilleren.
- 3 Trykk på **PLAY**-knappen på **videospilleren** og still inn riktig kanal mellom TV-en og videospilleren.

Tilkobling med en EURO scart-kabel

- 1 Koble Euro scart-kontakten på videospilleren til AV1 Euro scart-kontakten på TV-en.
- 2 Sett inn en video i spilleren og trykk på PLAY på videospilleren. (Se videospillerens brukerhåndbok.)
- 3 Velg **AV1** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 4 Følg instruksjonene i videospillerens bruksanvisning.



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

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

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

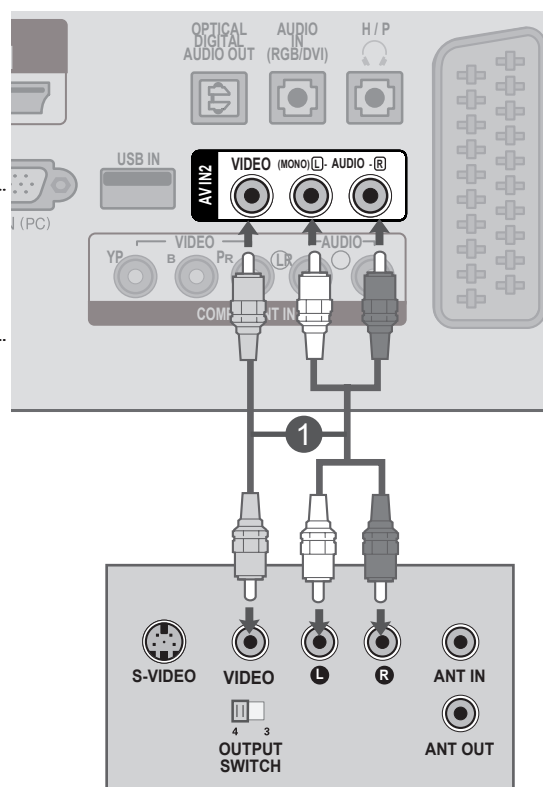
! MERK

- Signaltypen RGB, dvs. røde, grønne og blå signaler, kan bare velges for Euro scart med mottak på AV 1. Disse signalene overføres av for eksempel TV-dekodere, spillmaskiner, kameraer osv.
- Bruk den skjermede scart-kabelen.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med RCA-kabel

- 1 Koble til **AUDIO/VIDEO**-kontaktene mellom TV-en og videospilleren. Match fargen på kontaktene (Video = gul, Lyd venstre = hvit og Lyd høyre = rød)
- 2 Sett inn en **videokassett** i spilleren og trykk på **PLAY**. (Se videospillerens brukerhåndbok.)
- 3 Velg **AV2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



! MERK

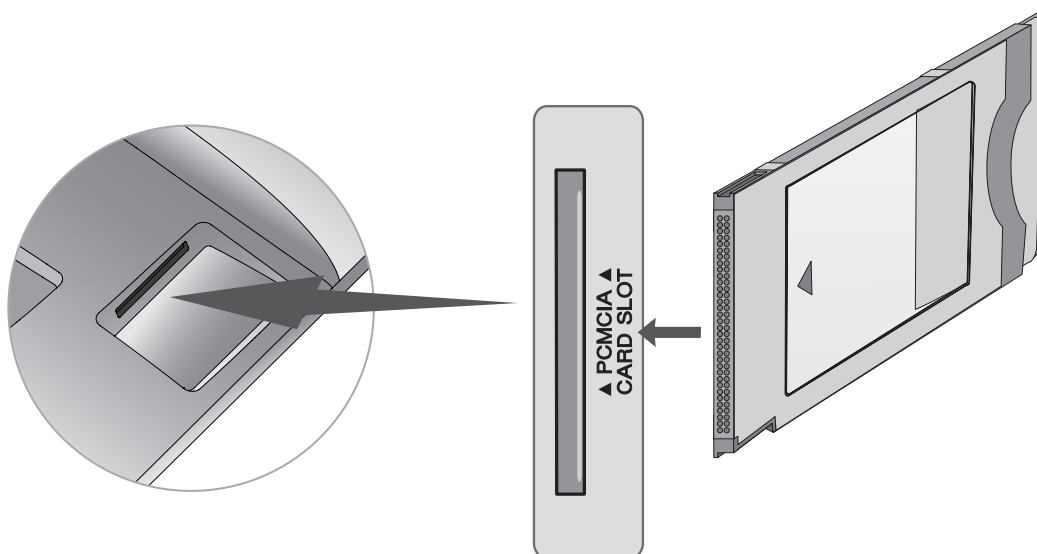
- Hvis du har en monovideospiller, kobler du lydkabelen fra videospilleren til **AUDIO L / MONO**-kontakten på TV-en.

SETTE INN EN CI-MODUL

- Brukes til å vise krypterte (betalingsbaserte) tjenester i digital-TV-modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

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

Hvis du vil ha mer informasjon, se s. 61.



! MERK

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

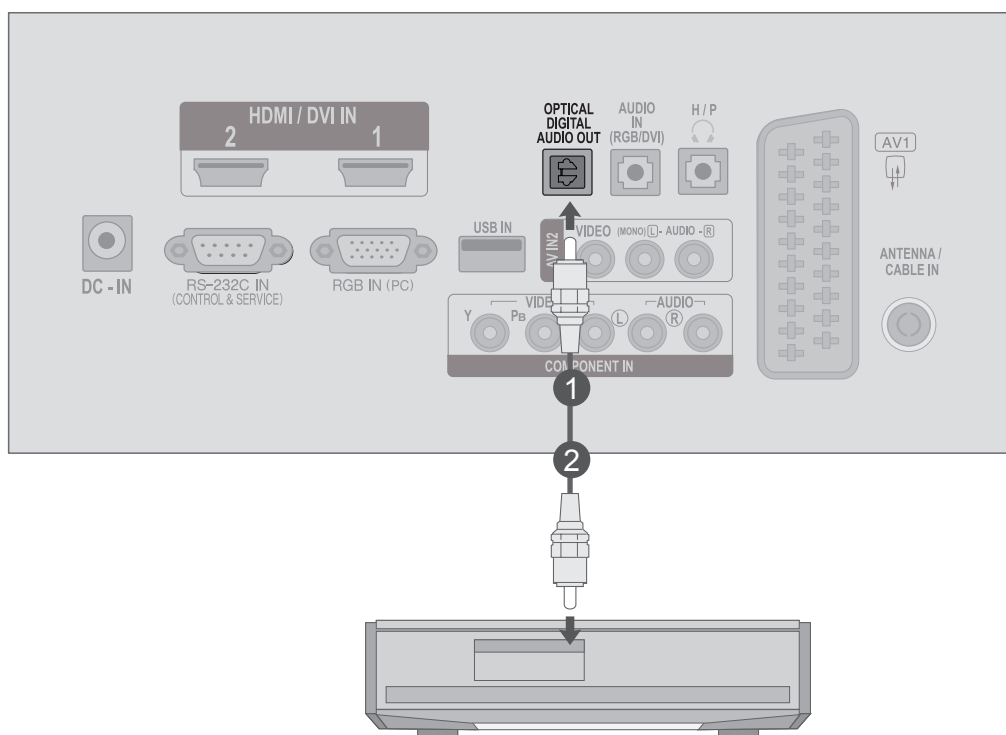
KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

KONFIGURASJON AV DIGITAL LYD UT

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

Hvis du vil oppleve digital kringkasting gjennom 5.1-kanals høyttalere, kobler du OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT-kontakten bak på TV-en til hjemmekinoanlegg (eller forsterker).

- 1 Koble den ene enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydutgangen på Tv-en.
- 2 Koble den andre enden av den optiske kabelen til (den optiske) lydinngangen på det aktuelle lydutstyret.
- 3 Still inn **"TV-høyttaler – Av"** i LYD-menyen. (s. 92)
Se brukerhåndboken for eksternt lydutstyr for instruksjoner.

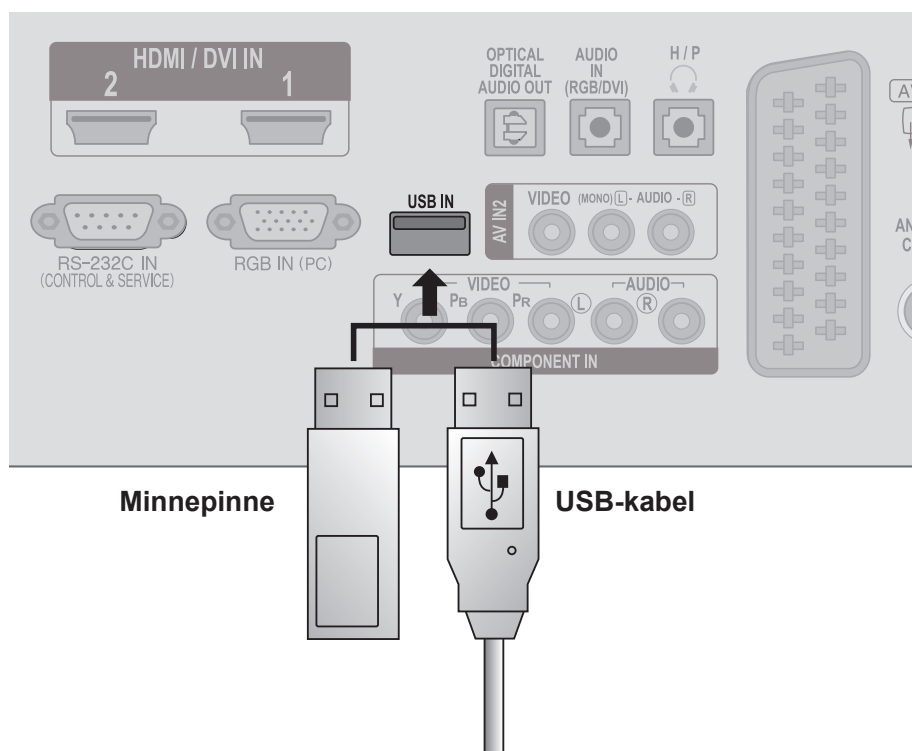


ADVARSEL

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

USB-KONFIGURASJON

- 1 Koble USB-enheten til **USB IN**-kontakten på siden av TV-en.
- 2 Når du har koblet til **USB IN**-kontakten, kan du bruke **USB**-funksjonen. (► s. 113)

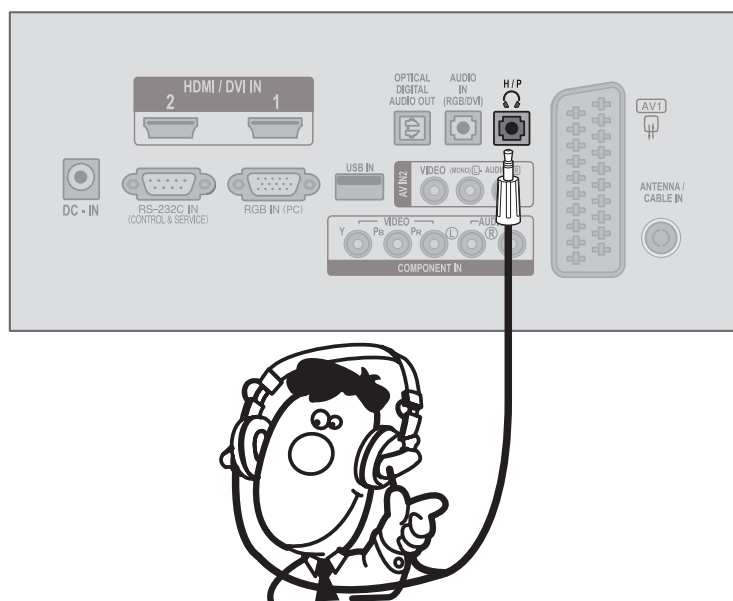


KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

KONFIGURASJON AV HODETELEFONER

Du kan lytte via hodetelefoner.

- 1 Plugg inn hodetelefonene i **hodetelefon**kontakten.
- 2 Hvis du vil justere **lydstyrken på hodetelefonene**, trykker du på knappen  [+] eller [-]. Hvis du trykker på **MUTE**-knappen, slås lyden av i hodetelefonene.

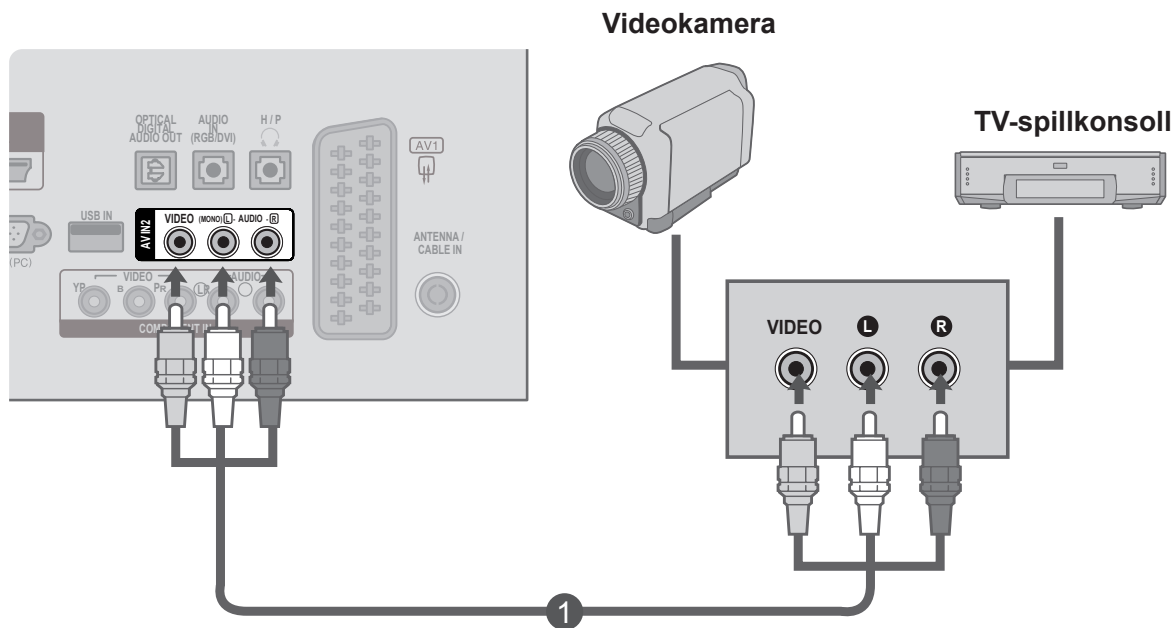


! MERK

- ▶ Elementer på LYD-menyen deaktiveres når hodetelefoner kobles til.
- ▶ Optical Digital Audio Out (Optisk digital audio ut) er ikke tilgjengelig med tilkoblet hodetelefon.

KONFIGURASJON AV ANNEN A/V-KILDE

- 1 Koble til **AUDIO/VIDEO**-kontaktene mellom TV-en og eksternt utstyr. Match fargen på kontaktene.
(Video = gul, Lyd venstre = hvit og Lyd høyre = rød)
- 2 Velg **AV2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
- 3 Ta i bruk det aktuelle eksterne utstyret.
Se bruksanvisningen for det eksterne utstyret.



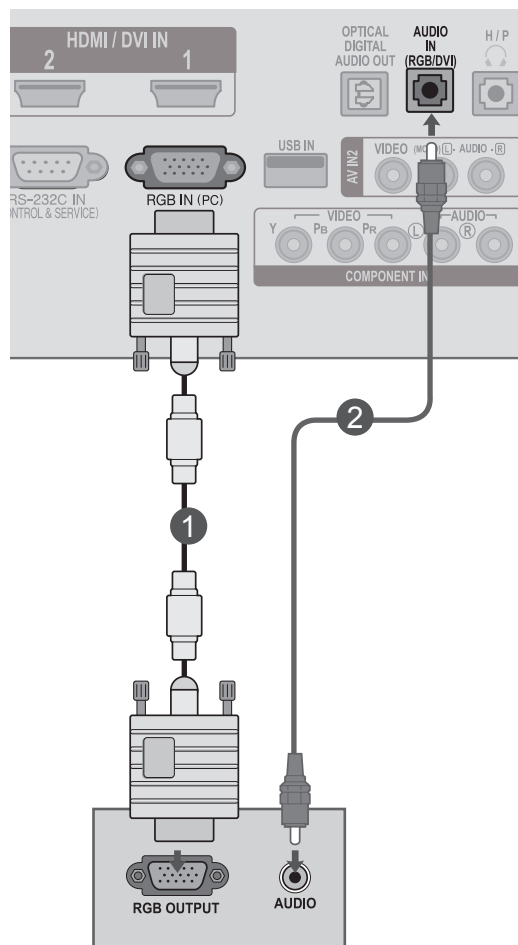
KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

KONFIGURASJON AV PC

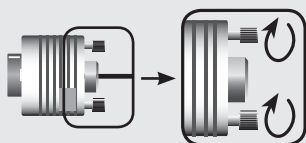
Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en under bruk.

Ved tilkobling med en D-sub 15-pinner kabel

- 1 Koble signalkabelen fra skjermutgangskontakten på **PC-en** til **PC-inngangskontakten** på TV-en.
- 2 Koble lydkabelen fra **PC-en** til **AUDIO IN (RGB/DVI)** kontaktene på TV-en.
- 3 Trykk på **INPUT**-knappen for å velge **RGB**.
- 4 Slå på **PC-en**, og **PC-skjermen** skal vises på TV-en. TV-en kan brukes som en PC-monitor.



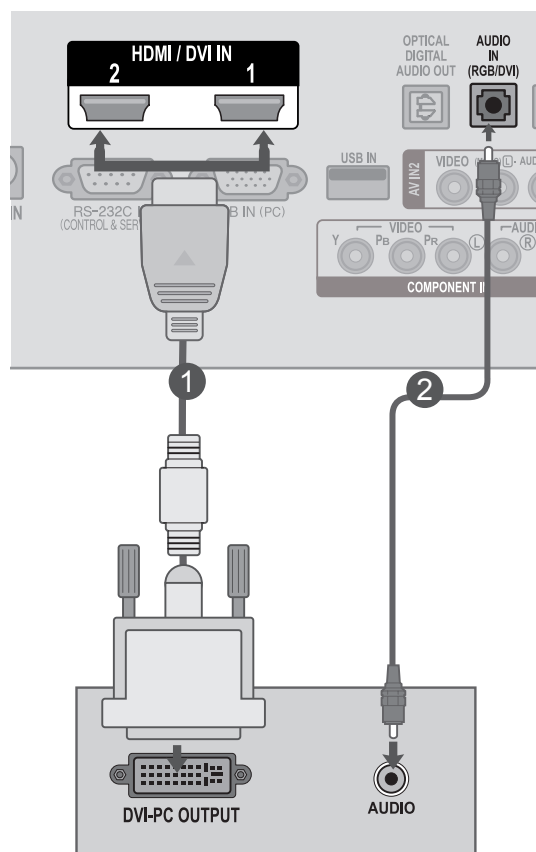
! MERK



► Koble til innsignalkabelen, og fest den ved å vri i pilretningen slik figuren viser.

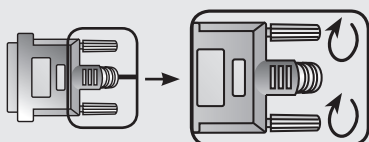
Tilkobling med en HDMI til DVI-kabel

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



! MERK

► Hvis du vil bruke HDMI-PC-modus, må du angi inndata som PC-modus.

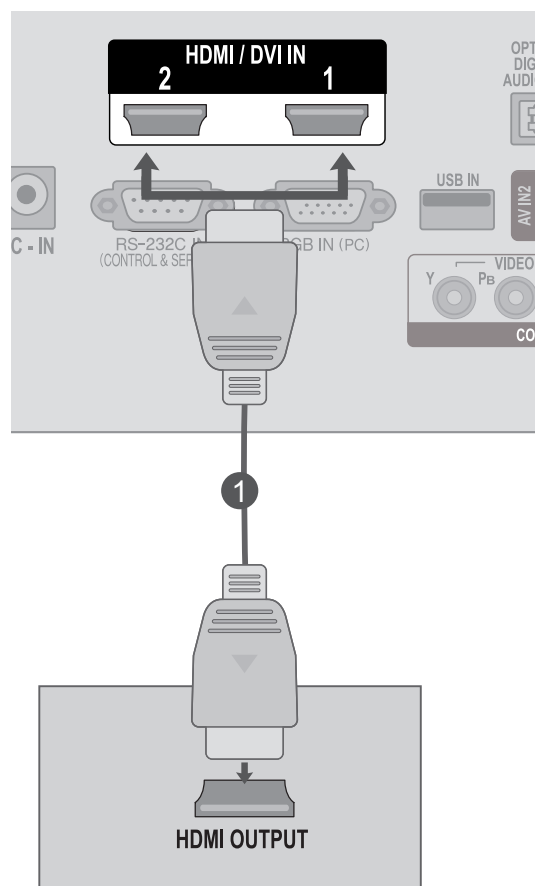


► Koble til innsignalkabelen, og fest den ved å vri i pilretningen slik figuren viser.

KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

Tilkobling med en HDMI-til-HDMI-kabel

- 1 Koble HDMI-uttaket fra PC-en til **HDMI/DVI IN 1-** eller **HDMI/DVI IN 2**-kontakten på TV-en.
- 2 Slå på PC-en og TV-en.
- 3 Velg **HDMI 1** eller **HDMI 2** som signalkilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



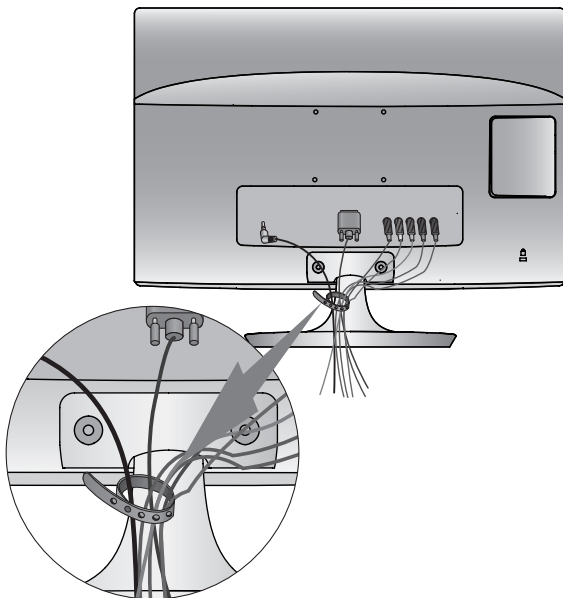
! MERK

- Kontroller at HDMI-kabelen er en høyhastighets HDMI-kabel. Med HDMI-kabler som ikke er høyhastighets HDMI-kabler, kan resultatet bli flimring eller at det ikke vises noe bilde. Bruk høyhastighets HDMI-kabler.
- Hvis du vil bruke HDMI-PC-modus, må du angi inndata som PC-modus.

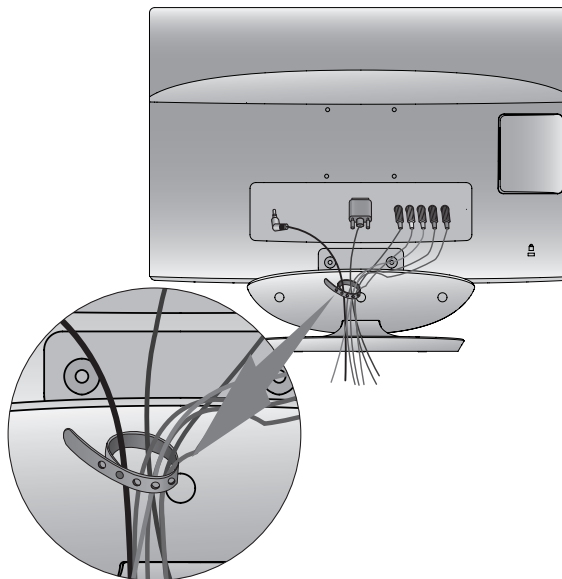
BAKDEKSEL FOR LEDNINGER

Knytt kabler sammen med kabelstrips som vist nedenfor.

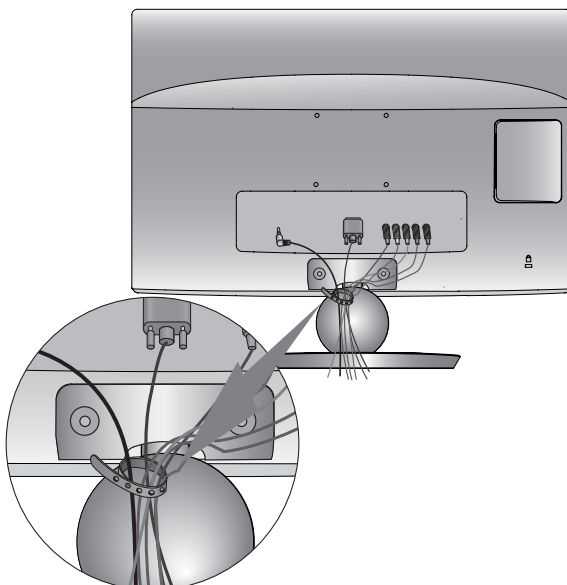
<M2080D/M2280D/M2380D>



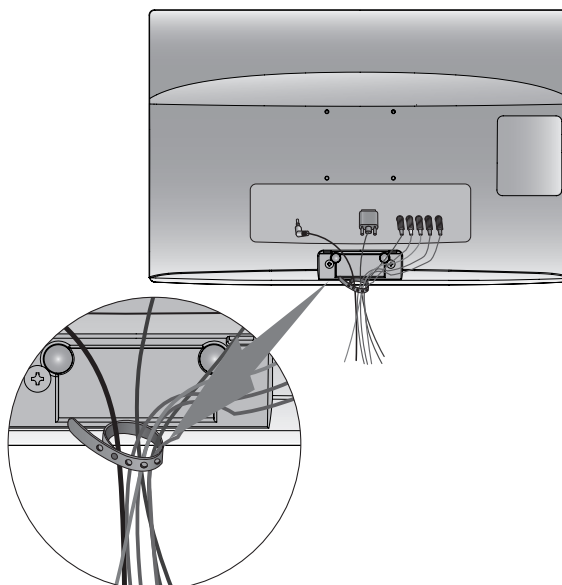
<M2080DF/M2280DF/M2380DF>



<M2280DB/M2380DB>



<M2280DN/M2380DN>



KONFIGURASJON AV EKSTERNT UTSTYR

VISNINGSOPPLØSNING SOM STØTTES

RGB[PC]-modus

M2080D/M2080DF

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D/M2380D/M2280DF/M2380DF M2280DB/M2380DB/M2280DN/M2380DN

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI – PC-modus

M2080D/M2080DF

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 870	68,681	75,062
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D/M2380D/M2280DF/M2380DF M2280DB/M2380DB/M2280DN/M2380DN

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI – DTV-modus

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 480	31,469	59,94
	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,500	50
1280 x 720	44,96	59,94
	45	60
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,75	30,00
1920 x 1080	56,250	50
1920 x 1080	67,43	59,94
	67,5	60

Komponent-modus

Oppløsning	Horisontal Frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 480	15,73	59,94
720 x 480	15,75	60,00
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60,00

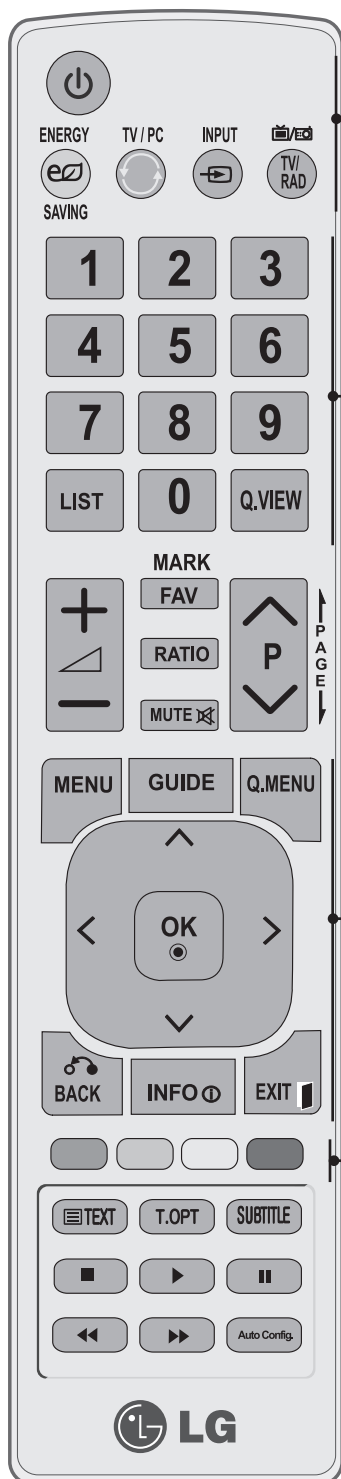
! MERK

- Unngå å ha et fast bilde på skjermen på apparatet over lengre tid. Det faste bildet kan bli permanent preget på skjermen. Bruk skjermesparer når det er mulig.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Endre PC-modusen til en annen oppløsning, endre oppdateringsfrekvensen eller juster lysstyrken og kontrasten på menyen for å få et klart bilde. Hvis oppdateringsfrekvensen for PC-ens grafikkort ikke kan endres, kan du bytte ut grafikkortet på PC-en eller forhøre deg hos produsenten av grafikkortet.
- Inndatabølgeformen for horisontale og vertikale frekvenser for synkronisering er atskilt.
- Vi anbefaler å bruke 1920 x 1080 ved 60 Hz (**unntatt for M2080D/M2080DF** eller 1600 x 900 ved 60 Hz (**kun M2080D/M2080DF**) for PC-modus. Dette skal gi best bildekvalitet.
- Koble signalkabelen fra utgangsporten for skjermen på PC-en til RGB (PC)-porten på TV-en eller signalkabelen fra HDMI-utgangsporten på PC-en til HDMI IN-porten på TV-en.
- Koble lydkabelen fra PC-en til lydinngangen på TV-en. (Lydkabler følger ikke med TV-en.)
- Hvis du bruker et lydkort, justerer du PC-lyden etter behov.
- Hvis PC-ens grafikkort ikke gir analog og digital RGB samtidig, kobler du til bare én av kablene for RGB eller HDMI/DVI IN for å vise PC-utsignal på TV-en.
- Hvis PC-ens grafikkort gir analog og digital RGB samtidig, setter du TV-en til enten RGB eller HDMI/DVI. (Den andre modusen er satt til Plug and Play som angis automatisk av TV-en.)
- Det kan hende at DOS-modus ikke fungerer avhengig av videokortet hvis du bruker en kabel for HDMI til DVI.
- Når du bruker for lang RGB-PC-kabel, kan det bli støy på skjermen. Vi anbefaler at du bruker en kabel som er under 5 m. Dette gir best bildekvalitet.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

FJERNKONTROLLENS NØKKELFUNKSJONER

Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en under bruk.



⏻ (AV/PÅ) Slå TV-en på fra standby, eller av til standby.

ENERGISPARING Juster energisparingsmodus for TV-en. (► s. 72)

TV/PC Velger TV- eller PC-modus.

INNGANG Modus for ekstern inngang går gjennom alternativene i fast rekkefølge.

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

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

LIST (LISTE) Vis programtabellen. (► s. 62)

Q.VIEW Gå tilbake til programmet som ble vist.

MENU Velg en meny.

(MENY) Fjern alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning fra en hvilken som helst meny. (► s. 44)

GUIDE Viser programguide. (► s. 65 til 68)

Q. MENU (MENY) Velg ønsket hurtigmenykilde. (Bredde-/høydeforh., Klar tale II, Kinomodus, Lydmodus, Lyd, Innsøvnning, Favoritt, USB-enhet). (► s. 43)

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

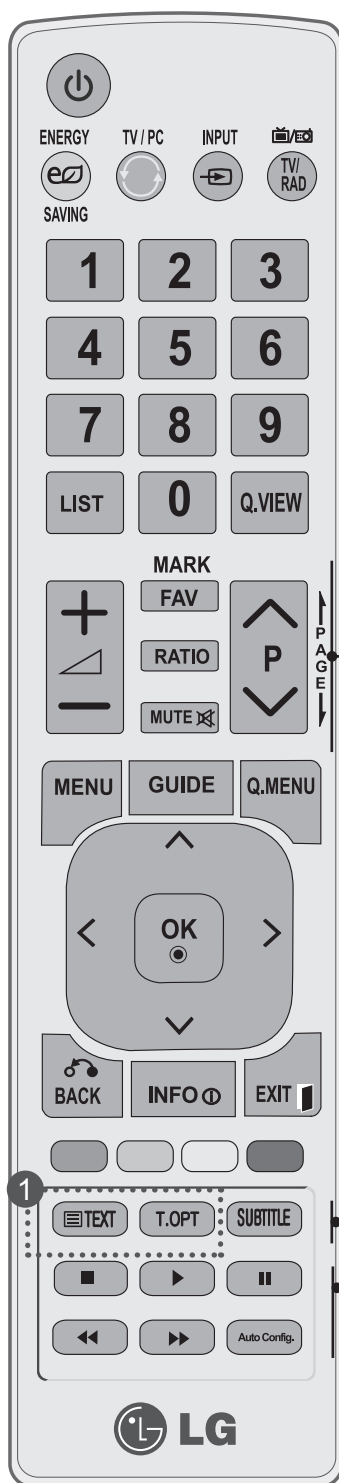
OK Bekreft valg eller vis gjeldende modus.

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

INFO ⓘ Vis gjeldende skjerminformasjon.

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

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



LYDSTYRKE Juster lydstyrken.
OPP/NED

FAV Vis valgt favorittprogram.
(► s. 63)

MERK Merk og opphev merking av programmer i USB-menyen.

RATIO Velg ønsket bredde-/høydeforhold for bildet.

DEMP Slå lyden på eller av.

Program Velg et program.
OPP/NED

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

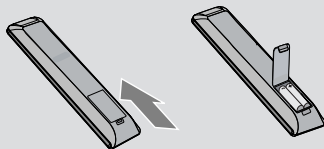
1 **TELE** Disse knappene brukes for tekst-TV.
TEXT-KNAPPER Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet Tekst-TV.
(► s. 134 til 135)

SUBTITLE Vis ønsket undertekst i digital modus.
(UNDERTEKST)

USB-menyens **USB-meny** (Foto, Musikk og Film).
kontroll-knapper

Auto konfigur. Gir automatisk justering av bildeposisjonen og optimal stabilisering av bildet.

Installere batterier



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

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

SLÅ PÅ TV-EN

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

- 1 Koble først til strømledningen på riktig måte.
Da går TV-en over i standby-modus.
- 2 Hvis du vil slå på TV-en i standby-modus, kan du trykke på knappen **⏻ / I, INPUT** eller **P ^ v** på TV-en eller knappen **AV/PÅ, INPUT, P ^ v** eller en **TALLTAST** på fjernkontrollen, og apparatet slår seg på.

Starte oppsett av TV-en

Hvis skjermmenyen vises når du slår på TV-en, kan du endre følgende: **Språk, Modusinnstilling, Land** eller **Angi passord** (hvis Frankrike er valgt som land) eller **Aut. innstilling**.

Merk:

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

PROGRAMVALG

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

JUSTERING AV LYDSTYRKE

- 1 Trykk på enten **◀ +** eller **–** for å justere lydstyrken.
- 2 Hvis du vil slå av lyden helt, trykker du på **Demp**-knappen.

Du kan oppheve denne funksjonen ved å trykke på **DEMP**-knappen eller **◀ +** eller **–**.

HURTIGMENY

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

Hurtigmenyen er en meny med funksjoner som brukere kanskje bruker mye.

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

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

 **Kinomodus:** Velger ønsket kinomodus.

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

 **Lyd:** Velger lydutgang.

 **Innsøvning:** Aktiverer innsøvningsfunksjonen.

 **Favoritt:** Velger favorittprogrammet.

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



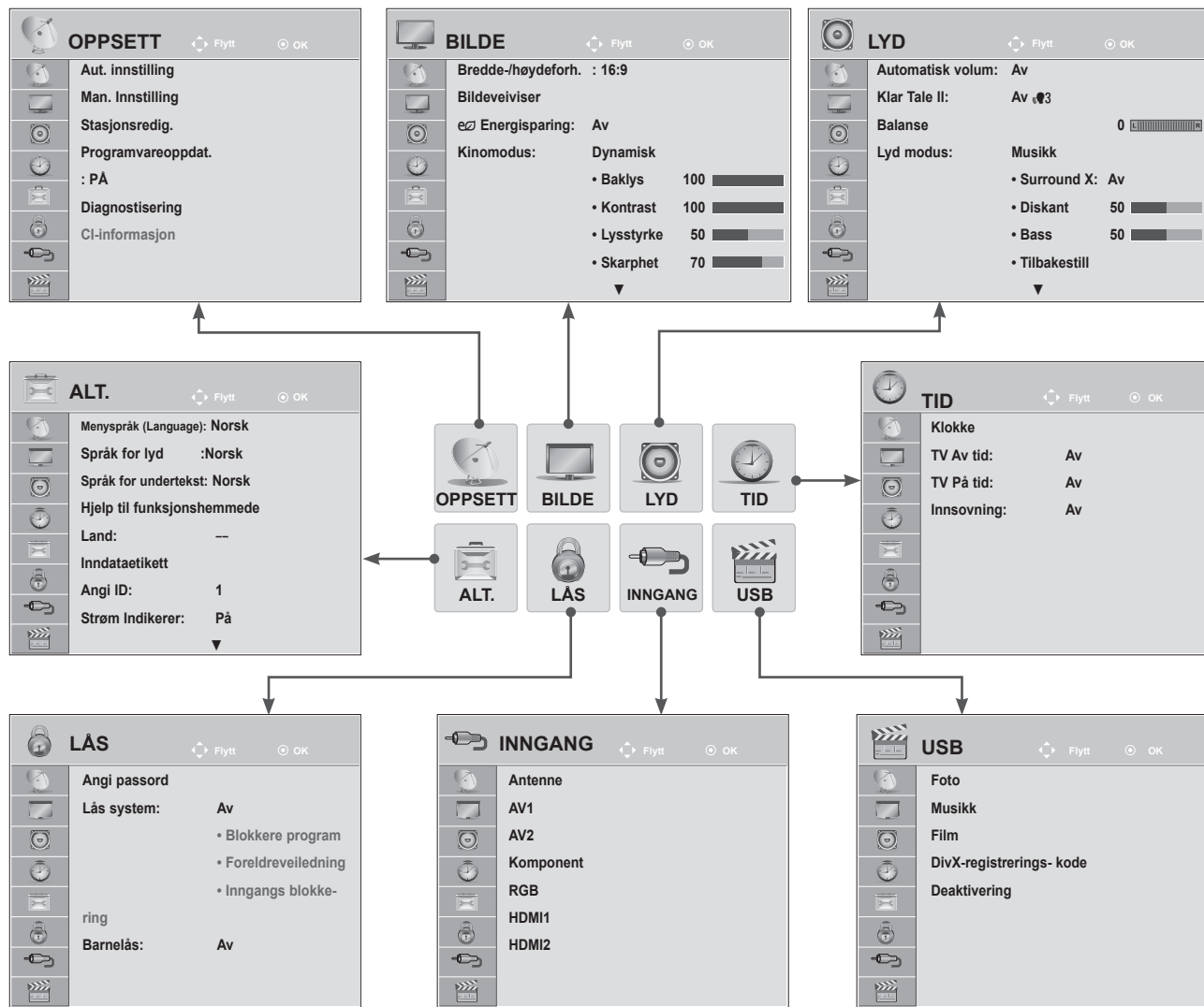
- 1   Vis hver meny.
- 2  Velg ønsket kilde.
- 3 

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

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

VALG OG JUSTERING AV SKJERM MENYER

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



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

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

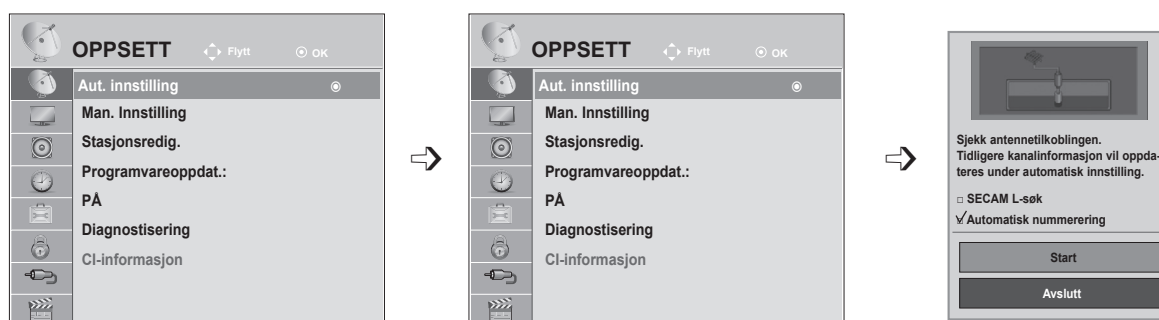
AUTOMATISK KANALVALG

(For andre land enn Finland, Sverige, Danmark og Norge)

Bruk denne til å finne og lagre alle kanaler automatisk.

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

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



- 1 Velg **OPPSETT**.
- 2 Velg **Aut. innstilling**.
- 3 Velg **Antenne**.
- 4 Kjør **Aut. innstilling**.

- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.
- Hvis du vil fortsette den automatiske innstillingen, velger du **Start** ved hjelp av knappen **^v**. Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering**: Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.
- Hvis **Italia** er valgt i menyen Land og det vises en melding om programkonflikt etter automatisk innstilling, velger du en kringkaster for å løse programkonflikten.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

AUTOMATISK KANALVALG

(Kun for Finland, Sverige, Danmark og Norge)

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

Bruk denne til å finne og lagre alle kanaler automatisk.

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

Hvis du vil velge **Antenne**,

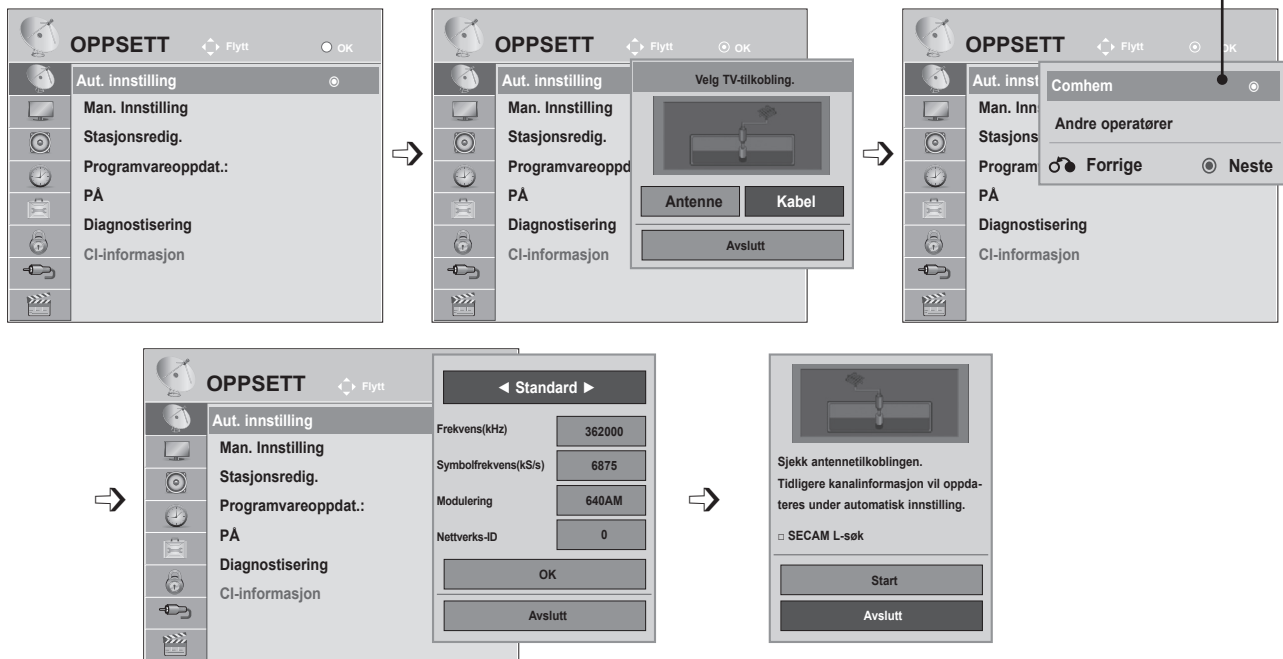


- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Aut. innstilling**.
- 3   Velg **Antenne**.
- 4   Velg **Start**.
- 5  Kjør **Aut. innstilling**.

- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.
- Hvis du vil fortsette den automatiske innstillingen, velger du **Start** ved hjelp av knappen ^v. Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering**: Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

Hvis du ønsker å velge **Kabel**,



- 1 Velg **OPPSETT**.
- 2 Velg **Aut. innstilling**.
- 3 Velg **Kabel**.
- 4 Velg **Comhem** eller **Andre operatører**.
- 5 Velg **Standard, Full** eller **Bruker**.
- 6 Foreta aktuelle justeringer. (Med unntak av i Full-modus)

- 7 Velg **Avslutt**.
- 8 Velg **Start**.
- 9 Kjør **Aut. innstilling**.

- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.
- Hvis du vil fortsette den automatiske innstillingen, velger du **Start** ved hjelp av knappen . Trykk deretter på **OK**. Hvis ikke velger du **Avslutt**.
- **Automatisk nummerering**: Bestem om du vil bruke programnumrene fra kringkastingsstasjonene til programinnstilling.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

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

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

Hvis noen kanaler ikke vises, følger du trinnene nedenfor:

1. **OPPSETT** → **Aut. innstilling** → **Kabel**

2. Angi tilleggsverdier som frekvens, symbolrate, modulering og nettverks-ID

(Du kan be kabelleverandøren om å fremskaffe denne informasjonen)

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

De mest brukte verdiene tilbys som "standard".

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

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

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

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

- **Frekvens:** Angi et brukerdefinert frekvensområde.
- **Symbolfrekvens:** Angi en brukerdefinert symbolfrekvens (Symbolfrekvens er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal).
- **Modulering:** Angi en brukerdefinert modulering. (Modulering: Innlasting av lyd- eller videosignaler på carrier).
- **Nettverks-ID:** Unik identifikasjon angitt for hver enkelt bruker.

AUTOMATISK KANALVALG

Hvis du velger "- -" for Land-innstillingen (med unntak av Finland, Sverige, Danmark og Norge)

Hvis du vil se DVB-C i andre land enn Finland, Sverige, Danmark og Norge, velger du "- -" som **Land** under **ALT**.

Du kan velge Bruker-modus eller Full-modus i Aut. innstilling.

Den tilsvarende hjemmefrekvensinformasjonen kan måtte endres når Bruker-modusen stilles inn, og den tilsvarende informasjonen er avhengig av kabelleverandøren som brukes.

Under innstilling i **Full**-modus, kan visse kanaler være begrenset for enkelte kabelleverandører, og det kan ta lang tid å stille inn kanaler.

Merk

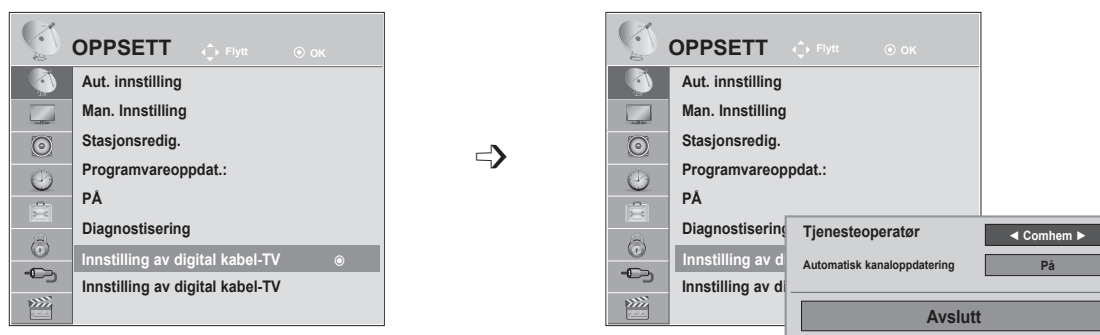
- ▶ Kabelleverandøren kan ta betalt for tjenestene sine eller kreve at du samtykker i deres forretningsvilkår.
- ▶ DVB-C-kabel fungerer ikke riktig med enkelte kabelleverandører.
- ▶ Kompatibilitet med digital DVB-C-kabelkringkasting er ikke garantert.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

INNSTILLING FOR DIGITAL KABEL-TV (KUN I KABELMODUS)

Utvalget en bruker har å velge i på menyen Tjenesteoperatør, varierer avhengig av antallet tjenesteoperatører som støttes av det enkelte land. Hvis det bare finnes én tjenesteoperatør, kan denne funksjonen ikke aktiveres.

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



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

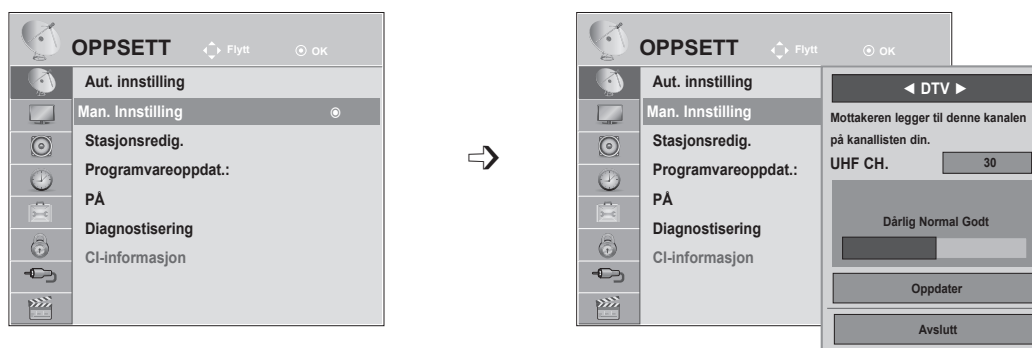
- Hvis du velger Kabel, vises menyen Innstilling av digital kabel-TV.
- Hvis Automatisk kanaloppdatering er På, oppdateres kanalinformasjonen automatisk hver gang nettverksinformasjonen blir endret.
- Hvis Automatisk kanaloppdatering er Av, oppdateres ikke kanalinformasjonen.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

MANUELT KANALVALG (I DIGITALMODUS)

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

(For andre land enn Finland, Sverige, Danmark og Norge og ved valg av Antenne hvis Finland, Sverige, Danmark, Norge eller "--" er valgt som land)



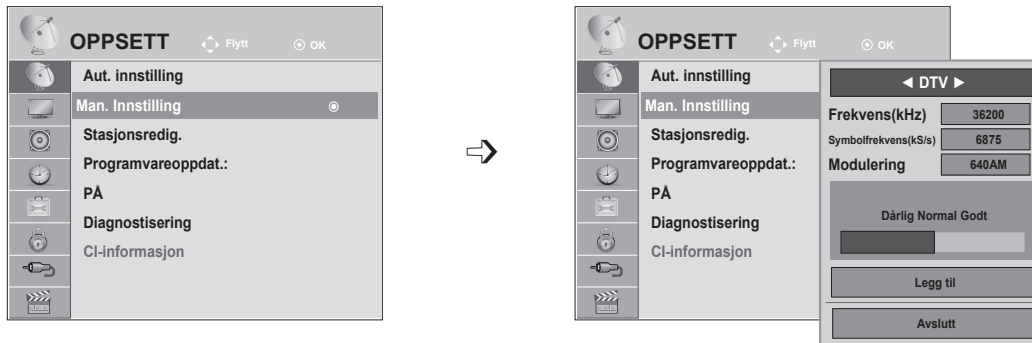
- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Man. Innstilling**.
- 3   Velg **DTV**.
- 4   Velg ønsket kanal nummer.

- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

(Ved valg av Kabel (DVB-kabelmodus) hvis Finland, Sverige, Danmark, Norge eller "--" er valgt som land)



- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Man. Innstilling**.
- 3   Velg **DTV**.
- 4    Velg ønsket kanal nummer.

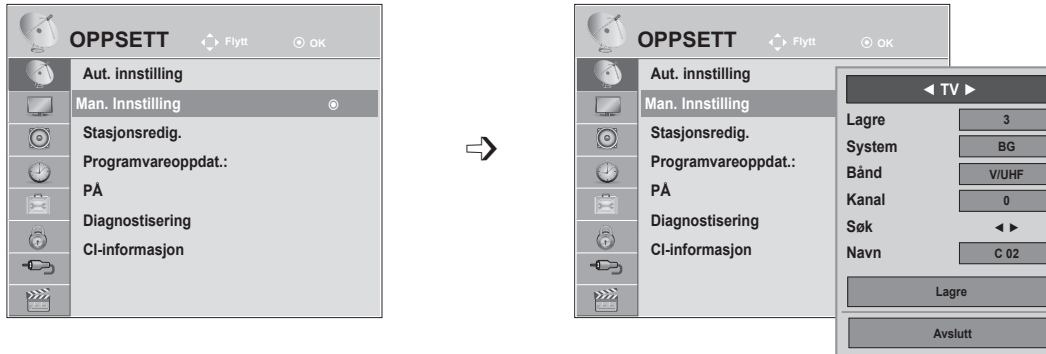
- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.
- **Symbolfrekvens:** Angi en brukerdefinert symbolfrekvens. (Symbolfrekvens er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal.)
- **Modulering:** Angi en brukerdefinert modulering. (Modulering: Innlasting av lyd- eller videosignaler på medium)

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

Frekvens-, Symbolfrekvens- og Modulering-modus trengs for å legge til et program riktig i DVB-kabelmodus. Du bør imidlertid kontakte kabelleverandøren for å få de korrekte verdiene.

MANUELT KANALVALG (I ANALOGMODUS)

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



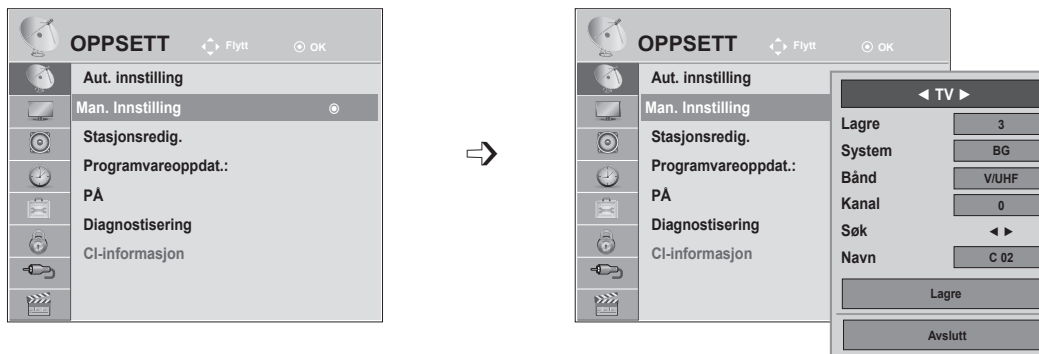
- 1 Velg **OPPSETT**.
- 2 Velg **Man. Innstilling**.
- 3 Velg **TV**.
- 4 eller Velg ønsket kanalnummer.
- 5 Velg et **TV**-system.

- 6 Velg **V/UHF** eller **Kabel**.
- 7 eller Velg ønsket kanal nummer.
- 8 Start søk ...
- 9 Velg **Lagre**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

- Bruk TALLTASTENE til å angi et 4-sifret passord i **Lås system "På"**.
- **L**: SECAM L/L (Frankrike)
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Øst-Europa/Asia/New-Zealand/Midtøsten/Afrika/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))
- Hvis du vil lagre en annen kanal, gjentar du trinn 4 til 9.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING



■ Programmering av stasjonsnavn

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

- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Man. Innstilling**.
- 3   Velg **TV**.
- 4   Velg **Navn**.
- 5   Velg posisjonen og angi valg av andre tegn, og så videre.
Du kan bruke alfabettegn fra **A** til **Z**, tall fra **0** til **9**, +/ - og mellomrom.
- 6   Velg **Avslutt**.
- 7   Velg **Lagre**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

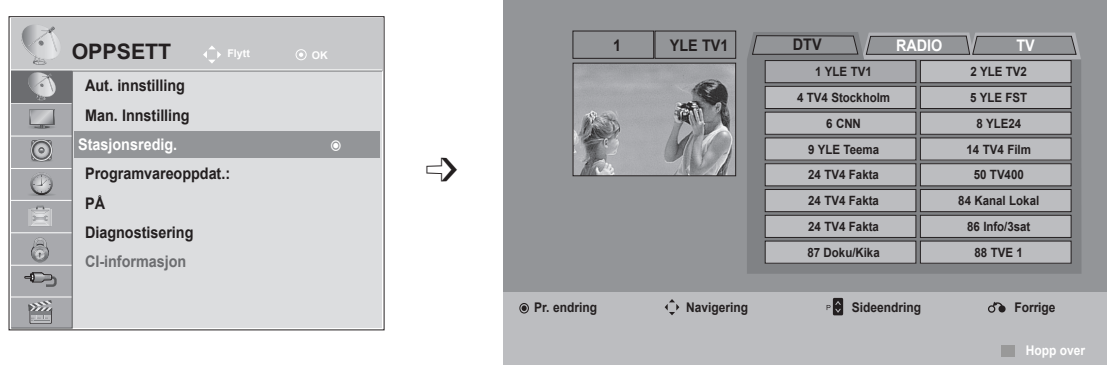
STASJONSREDIG.

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

Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av **TALLTASTENE** eller velge det i menyen Stasjonsredig.

Denne funksjonen lar deg hoppe over lagrede programmer.

Du kan endre programnummeret ved hjelp av funksjonen Flytt hvis Automatisk nummerering ikke er avmerket når du starter Aut. innstilling.



1 Velg **OPPSETT**.

2 Velg **Stasjonsredig**.

3 Åpne **Stasjonsredig**.

4 Velg et program som skal lagres eller hoppes over.

- Bruk **TALLTASTENE** til å angi et 4-sifret passord i Lås system "På".

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

I DTV-/RADIO-modus

■ Hoppe over et programnummer

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

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

I TV-MODUS

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

■ Slette et program

- 1  Velg et programnummer som skal hoppes over.
- 2  Marker programnummeret med rødt.
- 3  Slett.  Slipp.

- Det valgte programmet slettes, og alle etterfølgende programmer flyttes én posisjon opp.

■ Flytte et program

- 1  Velg et programnummer som skal hoppes over.
- 2   Marker programnummeret med grønt.
- 3  Slipp.

■ Automatisk sortering

- 1  **GUL** Start Auto Sort (Automatisk sortering).

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

■ Hoppe over et programnummer

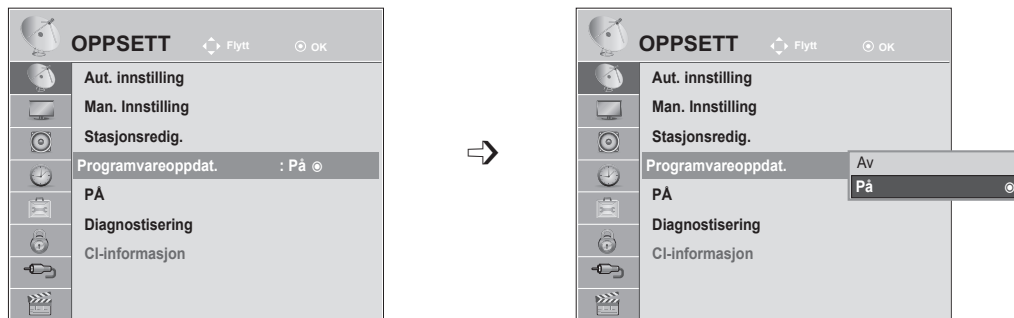
- 1  Velg et programnummer som skal hoppes over.
- 2  **BLÅ** Endre programnummeret til blått.
- 3  **BLÅ** Slipp.

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

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

PROGRAMVAREOPPDAT.

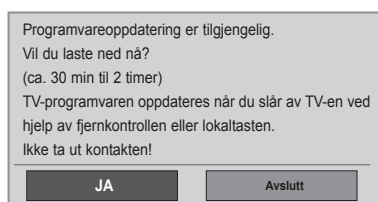
Med Programvareoppdat. kan programvare lastes ned via det digitale, landbaserte kringkastingssystemet.



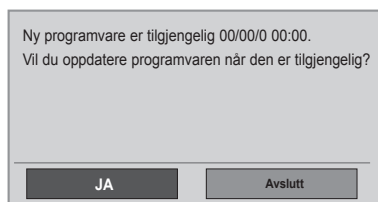
- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Programvareoppdat.**
- 3   Velg **På** eller **Av**.
 - Hvis du velger På, vil en bekreftelsesmelding vises for å melde fra om at ny programvare er funnet.
- 4  Lagre.

*Når du stiller inn Programvareoppdat.

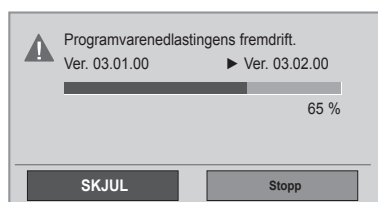
Enkelte ganger kan overføring av oppdatert digital programvareinformasjon føre til at følgende meny vises på TV-skjermen.



Enkel oppdatering: for gjeldende oppdateringsstrøm



Velg Ja ved hjelp av knappen < > så får du se følgende bilde.



Når programvareoppdateringen er fullført, starter systemet på nytt.



Når strømmen slås av, begynner nedlastingen. Hvis strømmen slås på under oppdatering, vises fremdriftsstatusen.

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

- Under programvareoppdateringen bør du huske på følgende:
 - Ikke trekk ut strømledningen.
 - TV-en må ikke slås av.
 - Antennen må ikke være frakoblet.
 - Etter programvareoppdateringen kan du bekrefte den oppdaterte programvareversjonen i Diagnostikkmenyen.
 - Det kan ta flere timer å laste ned programvaren, så pass på at strømtilførselen ikke blir brutt under nedlastingen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

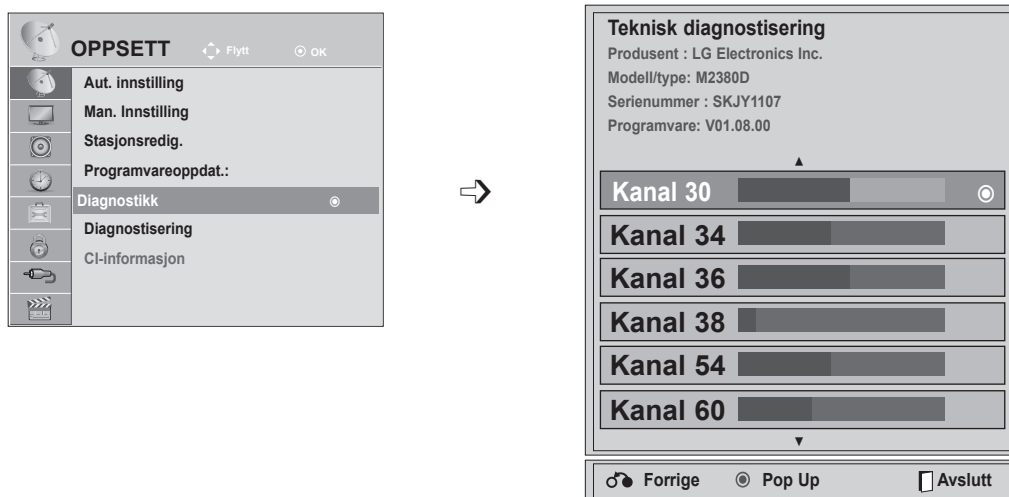
DIAGNOSTIKK

Med denne funksjonen kan du vise informasjon om produsent, modell/type, serienummer og programvareversjon.

Det vises informasjon og signalstyrke for innstilt *multiplekser.

Det vises signalinformasjon og servicenavn for den valgte multiplekser.

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



- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **Diagnostikk**.
- 3  Vis produsent, modell/type, serienummer og programvareversjon.
- 4   Vis kanalinformasjonen.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INFORMASJON OM CI (Common Interface – felles grensesnitt)

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

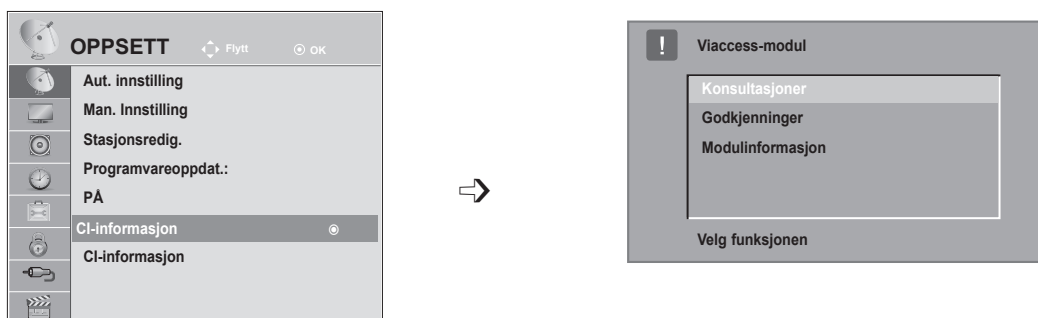
Når modulen er satt inn i CI-sporet, får du tilgang til modulmenyen.

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

CI-modulen kan være inkompatibel med smartkortet.

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

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



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

- 1   Velg **OPPSETT**.
- 2   Velg **CI-informasjon**.
- 3   Velg ønsket funksjon: modulinformasjon, smartkortinformasjon, språk eller nedlasting av programvare osv.
- 4  Lagre.

- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

VELGE PROGRAMLISTEN

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

Miniordliste

Vises når programmet er låst.



■ Vise programlisten

- 1  Vis Programlisten.

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

■ Velge et program på programlisten

- 1  Velg et program.
- 2  Bytt til det valgte programnummeret.



Modusen vil bytte mellom TV, DTV og Radio fra det programmet du ser på.

■ Bla gjennom en programliste

- 1  Bla mellom sidene.
- 2  Gå tilbake til normal TV-visning.

KONFIGURASJON AV FAVORITTPROGRAM

■ Velge favorittprogram

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



1 eller Velg ønsket program.

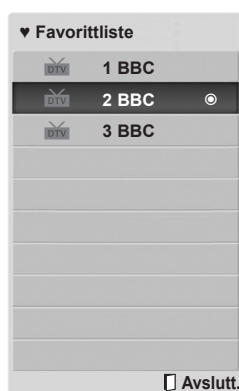
2 Velg **Favoritt**.

3 Velg **Favoritt**.

4 Gå tilbake til TV-visning.

- Dette vil automatisk legge til det valgte programmet i favorittprogramlisten din.

■ Vise favorittprogramlisten



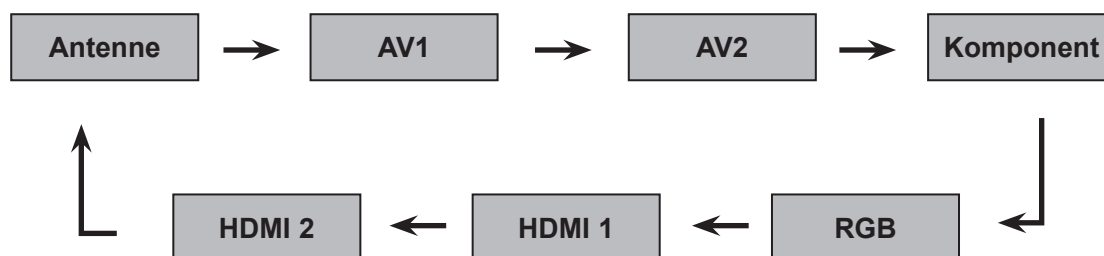
3 Vis favorittprogramlisten.

SE PÅ TV / PROGRAMSTYRING

INNGANGSLISTE

HDMI 1/2, AV 1/2, KOMPONENT OG RGB kan gjenkjennes av en registreringspinne og aktiveres derfor bare når spenningen blir godtatt av en ekstern enhet.

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



1



Velg inngangskilden.

- **Antenne** eller **Kabel**: Velg dette når du ser på DTV/TV. (Digital kabelinngang er kun tilgjengelig med Finland, Sverige og "--" som land)
- **AV 1, AV 2**: Velg dette når du ser på videospiller eller eksternt utstyr.
- **Komponent**: Velg dette når du bruker DVD-spiller eller digitalboks, avhengig av kontakten.
- **RGB**: Velg dette ved bruk av PC, avhengig av kontakt.
- **HDMI 1, HDMI 2**: Velg dette ved bruk av DVD-spiller, PC eller digitalboks, avhengig av kontakt.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALMODUS)

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

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

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

EPG-en viser programdetaljene for de neste 8 dagene.

 Vis gjeldende skjerminformasjon.

 Vises i DTV-program.

 Vises i Radioprogram.

 Vises i MHEG-program.

 Vises med et AAC-program.

 Kringkastingsprogrammets sideforhold

 Kringkastingsprogrammets sideforhold

 Vises i Tekst-TV-program.

 Vises i Undertekstprogram.

 Vises i Kryptert program.

 Vises i Dolby-program.

 Vises med et Dolby Digital PLUS-program.

 Det kan hende at kringkastede programmer med ikonet ikke vises i Monitor ut avhengig av programinformasjonen.

576i/p, 720p, 1080i/p: Oppløsning for kringkastingsprogram

Slå av/på EPG

-  Slå EPG av eller på.

Velge et program

-  eller  Velg ønsket program.
-  EPG-en vil skjules når du går til et valgt program.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALMODUS)

Knappefunksjon i veiledningsmodus for NÅ/NESTE

Du kan vise et program som kringkastes, og ett som planlegges for visning etterpå.

RØD

Endre EPG-modus

GUL

Velg innstillingsmodusen for Tidtageropptak/Påminnelse.

BLÅ

Velg listemodusen for Tidtageropptak/Påminnelse.

OK

EPG-en vil skjules når du går til et valgt program.

← →

Velg NÅ eller NESTE for programmet.

TV/RAD

Velg kringkastingsprogrammet.

↑ ↓

Side opp/ned

Programguide

6. apr. 2007 15.09

ALLE	NÅ	NESTE
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV	Legenen om Den...	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favoritt INFO Informations Pr. ending TV/RAD RADIO
Modus Tidsplan Tidsplanliste

GUIDE

eller

BACK

eller

EXIT

Slå av EPG.

TV/RAD

Velg TV eller RADIO for programmet.

INFO

Slå av/på detaljinformasjon

Knappefunksjon i veiledningsmodus for 8 dager

RØD

Endre EPG-modus

GRØNN

Åpne datoangivelsesmodus.

GUL

Velg innstillingsmodusen for Tidtageropptak/Påminnelse.

BLÅ

Velg listemodusen for Tidtageropptak/Påminnelse.

OK

EPG-en vil skjules når du går til et valgt program.

← →

Velg program.

TV/RAD

Velg kringkastingsprogrammet.

↑ ↓

Side opp/ned

Programguide

6. apr. 2007 15.09

ALLE	6. apr. (fre.)
1 YLE TV1	Antiques Roadshow
2 YLE TV2	Mint Extra TV2: Farmen
4 TV	The Drum
5 YLE FST	You Call The Hits
6 CNN	Fashion Essentials
8 YLE24	Tänään otsikoissa

FAV Favoritt INFO Informations Pr. ending TV/RAD RADIO
Modus Dato Tidsplan Tidsplanliste

GUIDE

eller

BACK

eller

EXIT

Slå av EPG.

TV/RAD

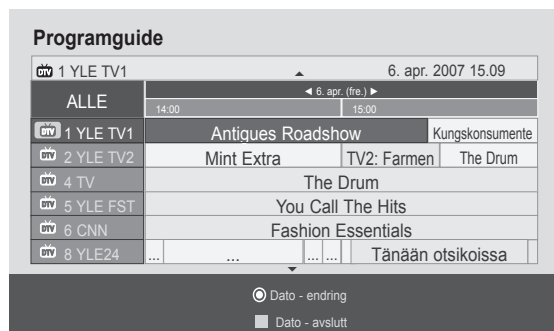
Velg TV eller RADIO for programmet.

INFO

Slå av/på detaljinformasjon

Knappefunksjon i datoendringsmodus

-  Slå av datoangivelsesmodus.
-  Endre til den valgte datoen.
-  Velg en dato.
-  Slå av datoangivelsesmodus.
-  eller  eller  Slå av EPG.



Knappefunksjon i utvidet beskrivelsesboks

-  Tekst opp/ned.
-  Velg innstillingsmodusen for Tidtageropptak/Påminnelse.
-  eller  Slå av/på detaljinformasjon.
-  Slå av EPG.



EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALMODUS)

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

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

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



Endre til Guide- eller Tidsplan-modus.



Velg Ta opp eller Påminnelse.
Funksjonsinnstilling.



Velg Dato, Start/Slutt eller Program.



Lagre Timer Record/Remind
(Tidsstyrt opptak/Påminnelse)

Velg datoen du vil ta opp på.

Dato	Starttid	Sluttid	Program
6. mar.	15.09	17.30	That '70s sh

OK Forrige

Knappefunksjon i modus for tidsplanliste

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

Kun Opp/Ned/OK/Tilbake-tastene fungerer når et Pop Up-vindu er åpent.



Legg til ny innstillingsmodus for manuelt opptak.



Legg til ny innstillingsmodus for tidtaker.



eller  Endre til Guide-modus



eller  Slå av EPG.



Velg ønsket alternativ - Modify/Delete/Delete All (Endre/Slett / Slett alle).



Velg **Tidsplanliste**.



Side opp/ned

Tidsplanliste Side1/1 Fre. 6. apr. 2007 15.09

Startdato	Starttid	Tittel
6. mai	16:00	venn1
6. mai	18:00	venn2

Påminnelse
DTV 19 Dave
(Fre.) 06/05/2007
16:00

Venn2
16:00
Endre
Slett
Slett alle
Avslutt

Flytt Endre/Slett Sideending Avslutt
Nytt tidtakeropptak Ny tidtakervisning Programguide

BILDEKONTROLL

KONTROLL FOR BILDESTØRRELSE (BREDDE-/HØYDEFORHOLD)

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

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

Du kan justere forstørrelsen med $\wedge \vee$.

Denne funksjonen fungerer i følgende signal.

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

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

• 16:9

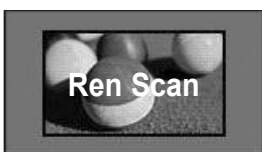
Med det følgende valget kan du justere bildet vannrett, i lineær proporsjon, for å fylle hele skjermen (nyttig for visning av DVD-er i 4:3-format).



• Ren Scan

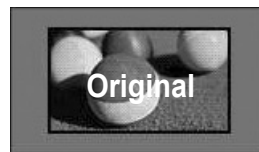
Det følgende valget vil gi visningen av bildet med den beste kvaliteten uten tap av original-bildet og med høy oppløsning.

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



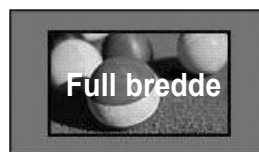
• Original

Når TV-en mottar et bredskjermsignal, brukes det kringkastede formatet automatisk.



• Full bredde

Når TV-en mottar et bredskjermsignal, får du veiledning for å justere bildet vannrett eller loddrett, i en lineær proporsjon, for å fylle hele skjermen.



BILDEKONTROLL

• 4:3

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



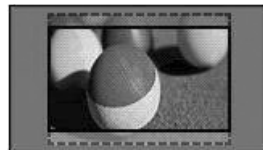
• 14:9

Du kan vise et bildeformat på 14:9 eller et generelt TV-program i 14:9-modus. 14:9-skjermbildet vises på samme måte som 4:3, men er forstørret til venstre og høyre.



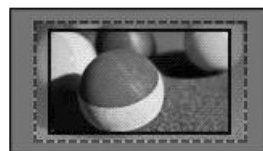
• Zoom

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



• Kinozoom

Velg kinozoom hvis du vil forstørre bildet i riktig proporsjon. Merknad: Når du forstørrer eller forminsker bildet, kan bildet bli fordreid.



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

! MERK

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

BILDEVEIVISER

Denne funksjonen lar deg justere bildekvaliteten til det opprinnelige bildet.

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

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

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



- 1   Velg **BILDE**.
- 2    Velg **Bildeveiviser**.
- 3   Juster **Sortnivå, Hvitnivå, Farge, Fargetone, Horisontal skarphet, Vertikal skarphet, Fargetemperatur, Dynamisk kontrast, Fargestigning, Baklys**.
- 4    Velg inndatakilde for å bruke innstillingene.
- 5 

- Hvis du stopper innstillingen før det endelige trinnet, vil ikke endringene brukes.
- Justeringsverdien lagres i **Ekspert 1**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BILDEKONTROLL

ENERGISPARING

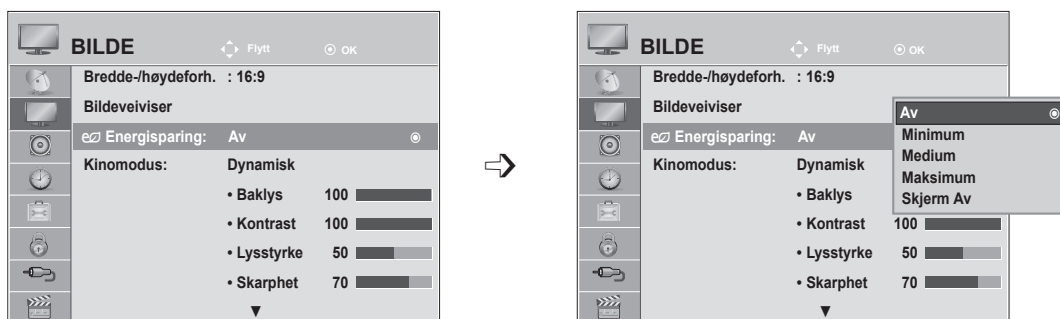
Den reduserer TV-ens strømforbruk.

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

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

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

Du kan redusere strømforbruket ved å velge **Skjerm Av** mens du er innstilt på en radiostasjon.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg ** Energisparing**.
- 3   Velg **Av, Minimum, Medium, Maksimum** eller **Skjerm Av**.
- 4 

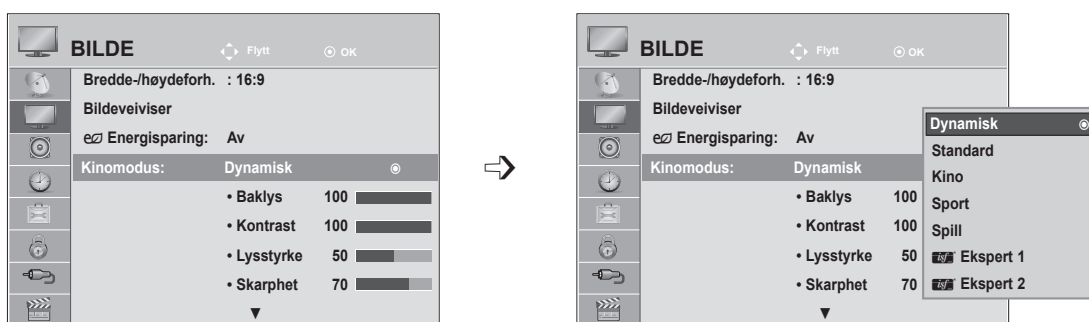
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

- Når du velger Skjerm av, vil skjermen slå seg av etter tre sekunder og Skjerm av vil starte. Hvis du ikke trykker på noen av knappene i løpet av to timer, vil strømmen til TV-en automatisk slå seg av.
- Du kan også justere denne funksjonen ved å velge **Energisparing**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på enhver tast for å oppheve Skjerm Av.

FORHÅNDSINNSTILTE BILDEINNSTILLINGER

Forhåndsinnstillingen Bildemodus

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



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Kinomodus**.
- 3   Velg **Dynamisk, Standard, Kino, Sport eller Spill**.
- 4 

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

- **Kinomodus** justerer TV-en for den beste bildevisningen. Velg forhåndsstilt verdi i **Kinomodus**-menyen basert på programkategorien.
- Du kan også justere Kinomodus på **hurtig-** menyen.

BILDEKONTROLL

MANUELL BILDEJUSTERING

Bildemodus - Brukeralternativ

Baklys

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

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

Kontrast

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

Lysstyrke

Justerer basisnivået til signalet i bildet.

Skarphet

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

Jo lavere nivået er, jo mykere blir bildet.

Farge

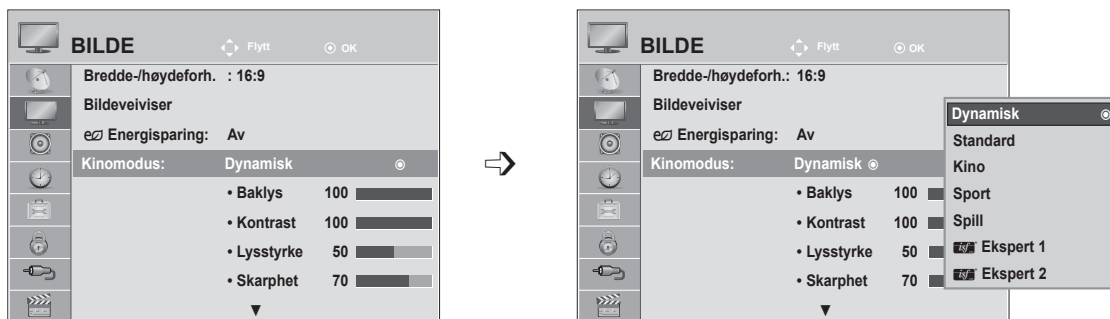
Justerer alle fargenes intensitet.

Fargetone

Justerer balansen mellom rødt og grønt.

Fargetemperatur

Still til varm for å forsterke varme farger som rød, eller still til kjøling for å gjøre bildet blåaktig.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Kinomodus**.
- 3   Velg **Dynamisk, Standard, Naturlig, Kino, Sport eller Spill**.
- 4   Velg **Baklys, Kontrast, Lysstyrke, Skarphet, Farge, Fargetone eller Fargetemperatur**.
- 5   Foreta aktuelle justeringer.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

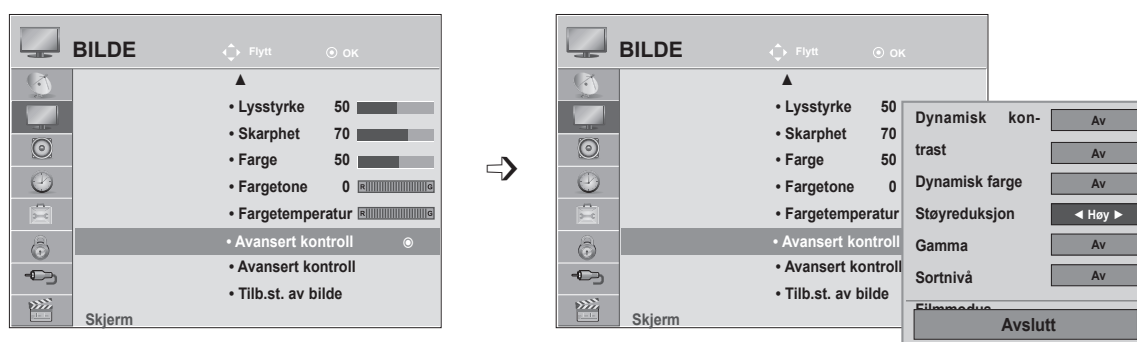
- ▶ Du kan ikke justere farge og fargetone i modusene RGB-PC og HDMI-PC.
- ▶ Når Ekspert 1/2 er valgt, kan du velge **Baklys, Kontrast, Lysstyrke, H skarphet, V skarphet, Farge** eller **Fargetone**.

BILDEFORBEDRINGSTEKNOLOGI

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

Du kan angi forskjellig videoverdi for hver inntasting.

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



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Avansert kontroll**.
- 3   Velg **Dynamisk kontrast**, **Dynamisk kontrast** (egentlig **Dynamisk farge**), **Støyreduksjon**, **Gamma**, **Sortnivå** eller **Filmmodus**. (Se side 77 til 78)
- 4  Velg ønsket kilde.

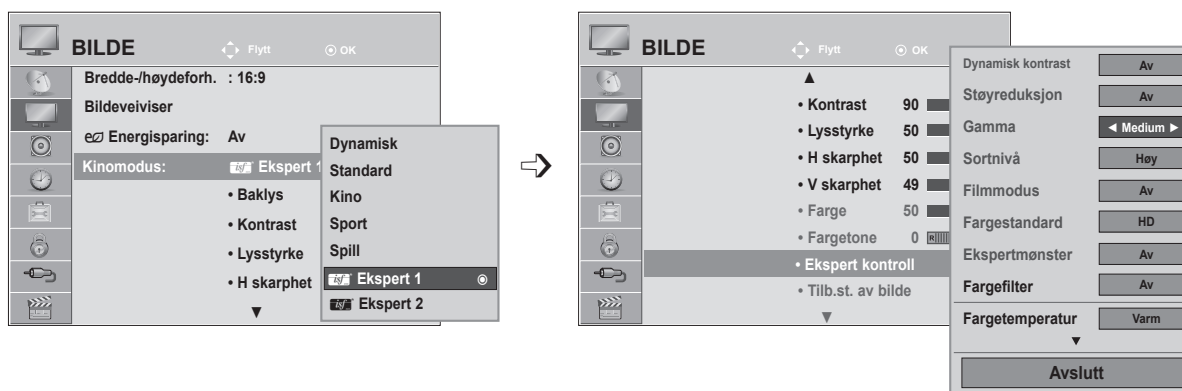
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BILDEKONTROLL

EKSPERTBILDEKONTROLL

Ved å segmentere kategorier gir **Ekspert 1** og **Ekspert 2** flere kategorier som brukere kan angi etter behov, slik at de oppnår optimal bildekvalitet.

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



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

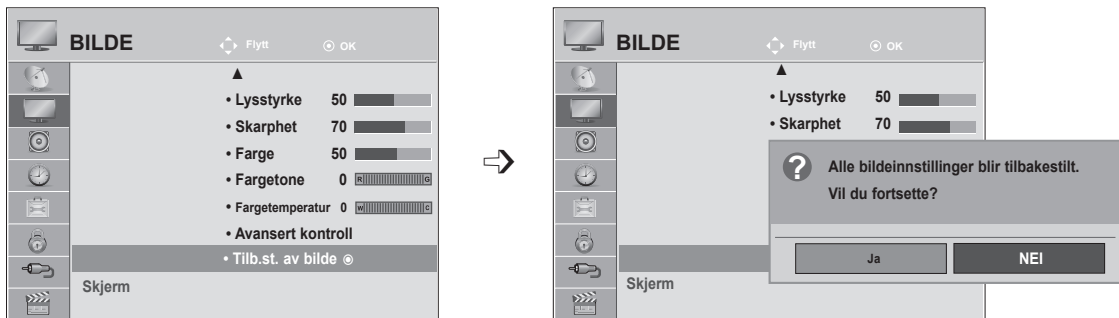
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

Dynamisk kontrast (Av/Lav/Høy)	■ Justerer kontrasten for å holde den på optimalt nivå i henhold til skjermens lysstyrke. Bildet forbedres ved å gjøre lyse deler lysere og mørke deler mørkere.
Dynamisk farge (Av/Lav/Høy)	■ Justerer skjermfarger slik at de virker mer levende, rikere og klare-re. Denne funksjonen forbedrer nyanse, metning og luminans slik at rød, blå, grønn og hvit virker mer levende.
Støyreduksjon (Av/Lav/Medium/Høy)	■ Reduserer skjermstøy uten å redusere bildekvaliteten.
Gamma (Lav/Medium/Høy)	■ Du kan justere lysstyrken til det mørke området og området med middels grått i bildet. • Lav: Gjør mørke og middels grå områder i bildet lysere. • Medium: Uttrykker originale bildenivåer. • Høy: Gjør mørke og middels grå områder i bildet mørkere.
Sortnivå (Lav/Høy/Automatisk)	• Lav: Bildet på skjermen blir mørkere. • Høy: Bildet på skjermen blir lysere. • Automatisk: Registrerer sortnivået på skjermen og stiller det til Høy eller Lav automatisk. ■ Sett svartnivået på skjermen til riktig nivå. ■ Denne funksjonen gjør det mulig å velge "Lav " eller "Høy" i følgende modus: AV(NTSC-M), HDMI eller Komponent. I motsatt fall er "Black level" (Svartnivå) satt til "Auto".
Filmmodus (På/Av)	■ Du kan se på en kinoaktig video ved å eliminere hakking. ■ Bruke denne funksjonen når du ser på filmer.
Fargestandard (SD/HD)	■ Konverterer fargen fra en annen video til HD-farge. Denne funksjonen angis for fargeformatet i SD-video (BT-601) og HD-video (BT-709).

Ekspertmønster (Av / Ekspert 1 / Ekspert 2)	■ Dette er mønsteret som er nødvendig for ekspertjustering. ■ Denne funksjonen er aktivert i bildemodusen Expert (Ekspert) når du ser på DTV.
Fargefilter (Av/Rød/Grønn/Blå)	■ Du bruker denne funksjonen når du skal filtrere de spesifikke fargene i videoen. Du kan bruke RGB-filteret til å angi fargemetning og nyanse nøyaktig.
Fargetemperatur (Medium/Varm/Kald)	■ Du bruker denne funksjonen når du skal justere den generelle fargen på skjermen slik du vil ha den. a. • Metode: 2 punkter • Mønster: Indre, ytre • Rød/Grønn/Blå kontrast, Rød/Grønn/Blå lysstyrke: Justeringsområdet er fra -50 til +50. b. • Metode: 10-punkts IRE • Mønster: Indre / ytre • IRE (Institute of Radio Engineers) er en enhet for å vise størrelsen for videosignalet, og kan stilles til 10, 20, 30 opptil 100. Du kan justere Rød, Grønn eller Blå i henhold til hver innstilling. • Rød/Grønn/Blå: Justeringsområdet er fra -50 til +50.
Fargebehandlingssystem	■ Fordi verktøyet som brukes av ekspertene til å foreta justeringer ved hjelp av testmønstre, påvirker ikke dette andre farger, men kan brukes til å justere de 6 fargeområdene (Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Fargeforskjellen vil kanskje ikke være merkbar selv når du foretar justeringer av den generelle videoen. ■ Justerer Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta. • Fargene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra -30 til +30. • Fargetonene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra -30 til +30. ■ Denne funksjonen er deaktivert i modusen RGB-PC og HDMI (PC).

TILB.ST. AV BILDE

Innstillingene for den valgte kinomodusen går tilbake til standard fabrikkinnstillinger.



- 1   Velg **BILDE**.
- 2   Velg **Tilb.st. av bilde**.
- 3   Velg **Ja** eller **Nei**.
- 4 

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BILDEKONTROLL

SKJERMOPPSETT FOR PC-MODUS

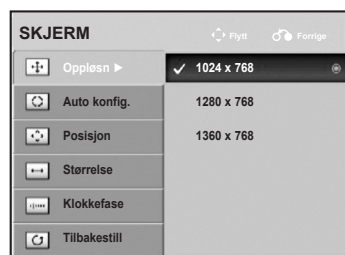
Velge oppløsning

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

Denne funksjonen fungerer i følgende modus: RGB[PC]



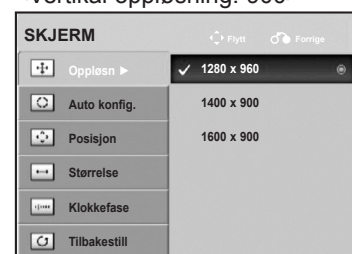
<Vertikal oppløsning: 768>



<M2080D/M2080DF>
<Vertikal oppløsning: 900>



<M2280D/M2380D/M2280DF/M2380DF>
<M2280DB/M2380DB/M2280DN/M2380DN>
<Vertikal oppløsning: 900>



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

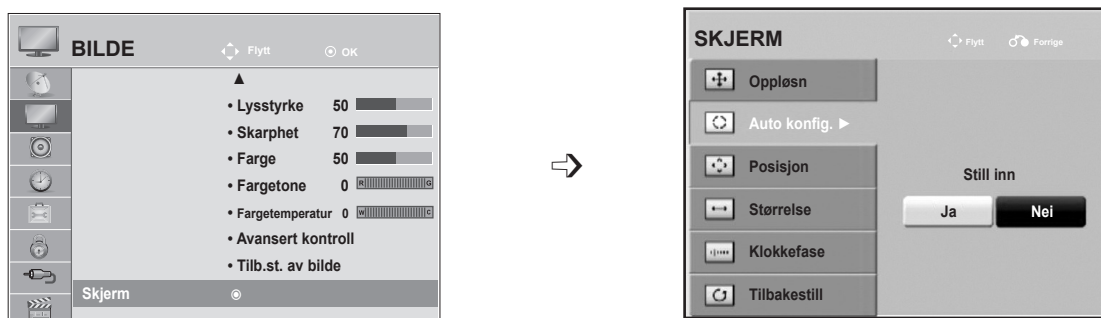
Automatisk konfigurasjon (bare i RGB [PC]-modus)

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

Automatisk konfigurasjon

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

1. Bruk av OSD



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

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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BILDEKONTROLL

2. Velg Auto konfigur. (Remocon)

Denne funksjonen er kun tilgjengelig for RGB-signaler.

<M2080D / M2080DF>

1



Velg **Auto konfigur.**

Auto justering pågår

<1600 x 900 oppløsning>

Auto justering pågår
For optimal bildeinnstilling
endre oppløsning til
1600 x 900

<Annen oppløsning>

<M2280D / M2380D / M2280DF / 2380DF>

<M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN>

2



Velg **Auto konfigur.**

Auto justering pågår

<1920 x 1080 oppløsning>

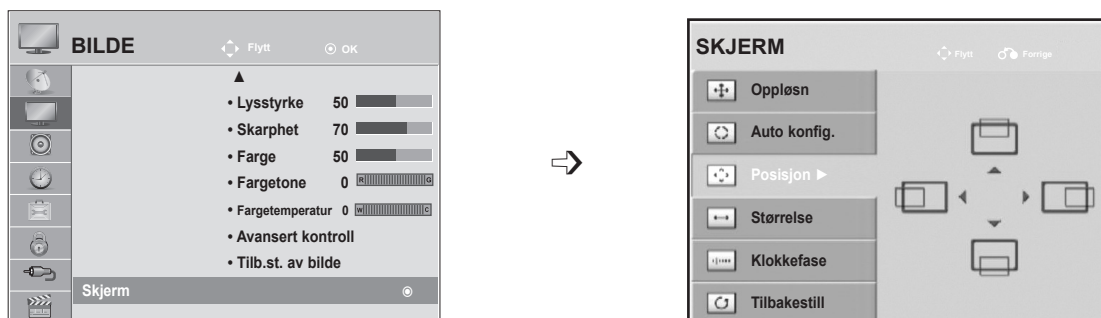
Auto justering pågår
For optimal bildeinnstilling
endre oppløsning til
1920 x 1080

<Annen oppløsning>

Justering for skjermposisjon, -størrelse, -fase

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

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



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

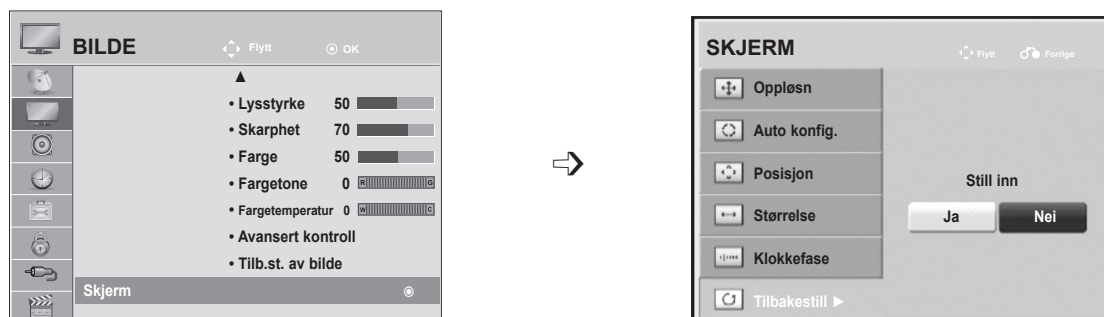
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BILDEKONTROLL

Tilbakestilling av skjermen

Tilbakestiller **posisjon**, **størrelse** og **klokkefase** til standard fabrikkinnstillinger.

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



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

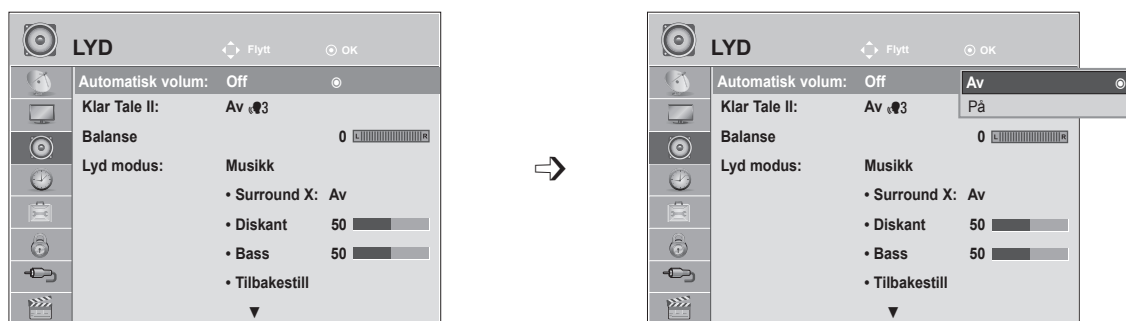
LYDKONTROLL

AUTOMATISK VOLUMNIVÅ

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

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

Hvis lyd kvaliteten eller volumet ikke er på ønsket nivå, anbefales det å bruke et separat hjemmekinosystem eller en forsterker for å håndtere forskjellige brukermiljøer.



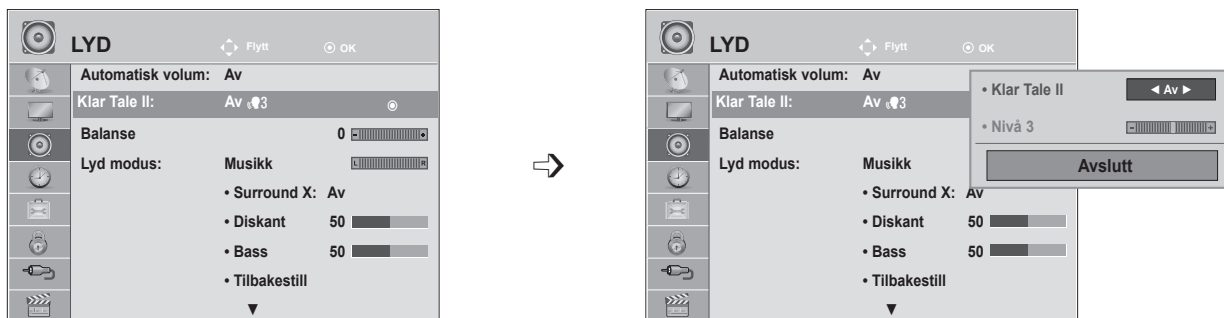
- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **Automatisk volum**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.
- 4 

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

LYDKONTROLL

KLAR TALE II

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



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

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

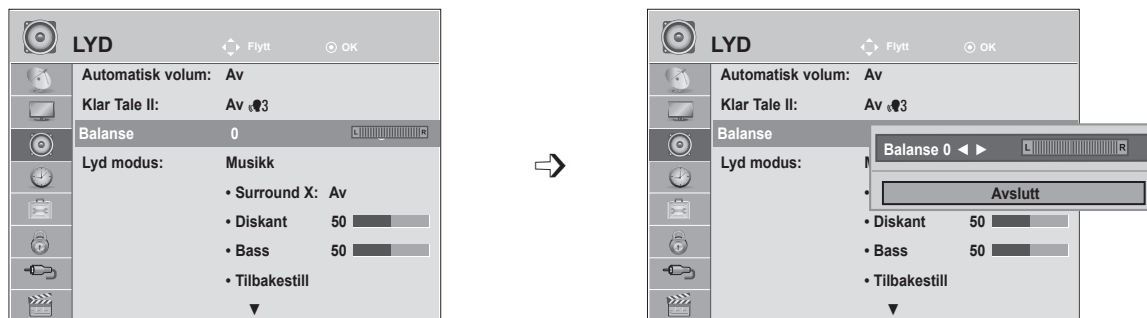
Justering for klart talenivå med valg av On (På)

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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BALANSE

Du kan justere høyttalerens lydbalanse til de nivåene du foretrekker.



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

LYDKONTROLL

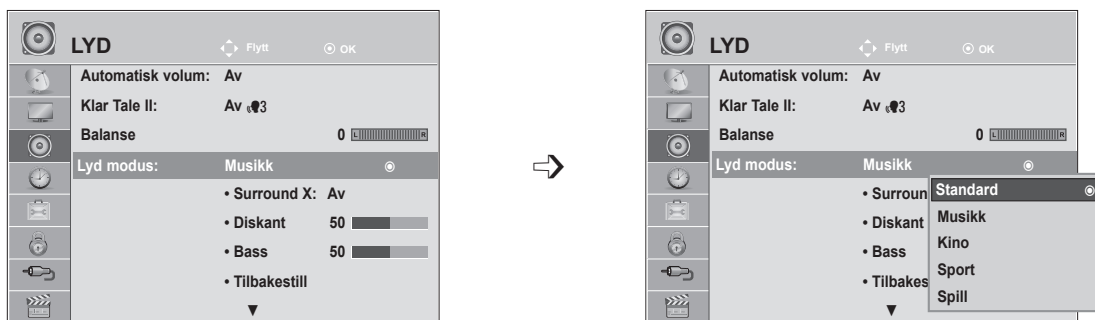
FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER – LYD MODUS

Du kan velge lydinnstillingene som du foretrekker, **Standard**, **Musikk**, **Kino**, **Sport** eller **Spill**, og du kan også justere **Diskant** og **Bass**.

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

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

Standard	Gir lyd av standardkvalitet.
Musikk	Optimaliserer lyd for lytting på musikk.
Kino	Optimaliserer lyd for visning av filmer.
Sport	Optimaliserer lyd for visning av sportsbegivenheter.
Spill	Optimaliserer lyd for spilling av spill.

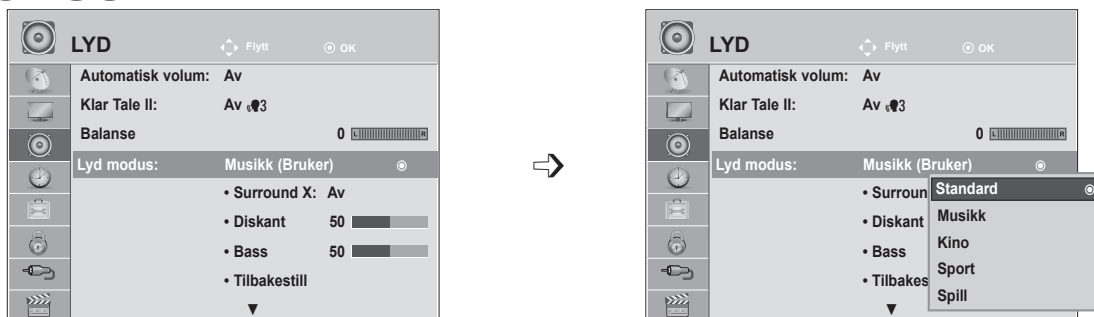


- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **Lyd modus**.
- 3   Velg **Standard**, **Musikk**, **Kino**, **Sport** eller **Spill**.
- 4 

• Du kan også justere **Lyd modus** på **hurtigmenyen**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

FORHÅNDSINNSTILTE LYDINNSTILLINGER – BRUKER-MODUS

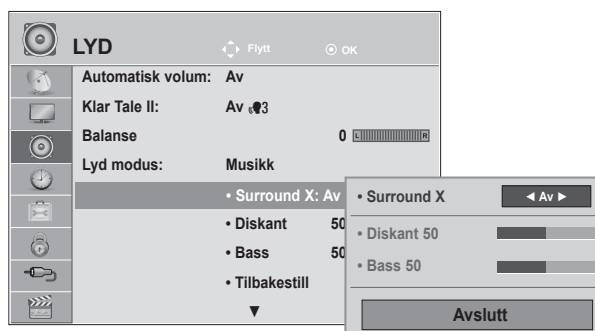


- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Lyd modus**.
- 3 Velg **Standard, Musikk, Kino, Sport** eller **Spill**.
- 4 Velg **Diskant** eller **Bass**.
- 5 Angi ønsket lydnivå.

Surround X

Velg dette alternativet for å oppnå realistisk lyd.
Forsterker surround-effekten for dypere, klarere lyd.

- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Surround X**.
- 3 Velg **På** eller **Av**.
- 4

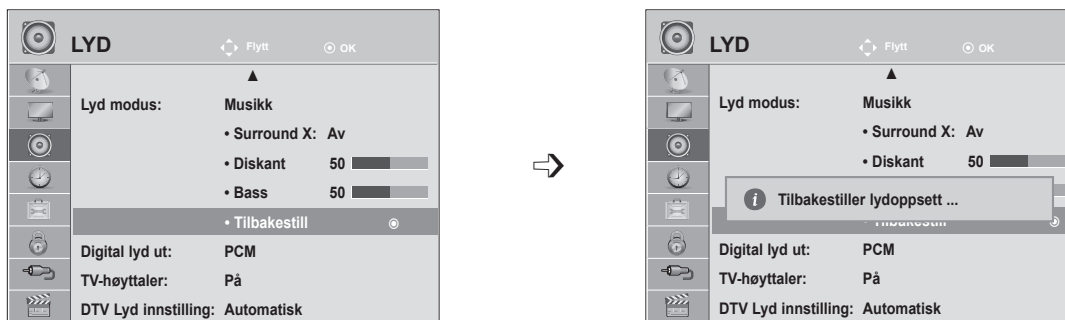


- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

LYDKONTROLL

TILBAKESTILLE LYD

Innstillinger av den valgte lydmodusen går tilbake til standard fabrikkinnstillinger.



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

DIGITAL LYD UT

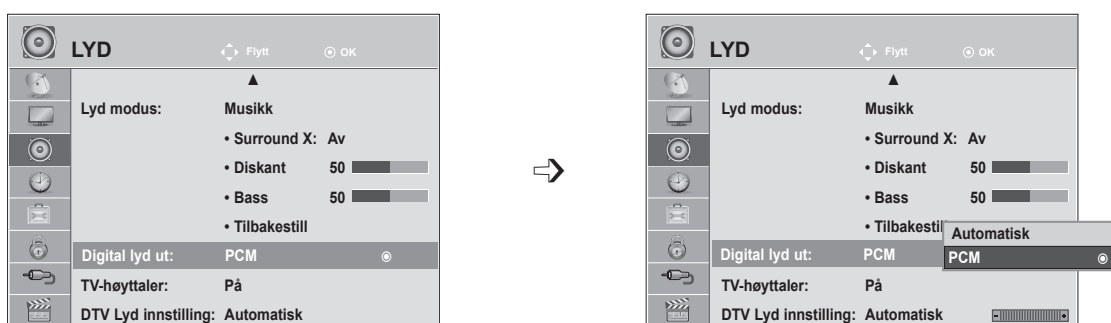
Med denne funksjonen kan du velge ønsket digital lydutgang.

TVen kan bare sende Dolby Digital dersom kanalen sender Dolby Digital-lyd.

Når Dolby Digital er tilgjengelig, vil valg av Automatisk på Digital lyd ut-menyen stille SPDIF-uttaket (Sony Philips Digital InterFace) til Dolby Digital.

Hvis Automatisk er valgt på Digital lyd ut-menyen når Dolby Digital ikke er tilgjengelig, vil SPDIF-uttaket være PCM (pulskodemodulering).

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



- 1 Velg **LYD**.
- 2 Velg **Digital lyd ut**.
- 3 Velg **Automatisk** eller **PCM**.
- 4



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

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

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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

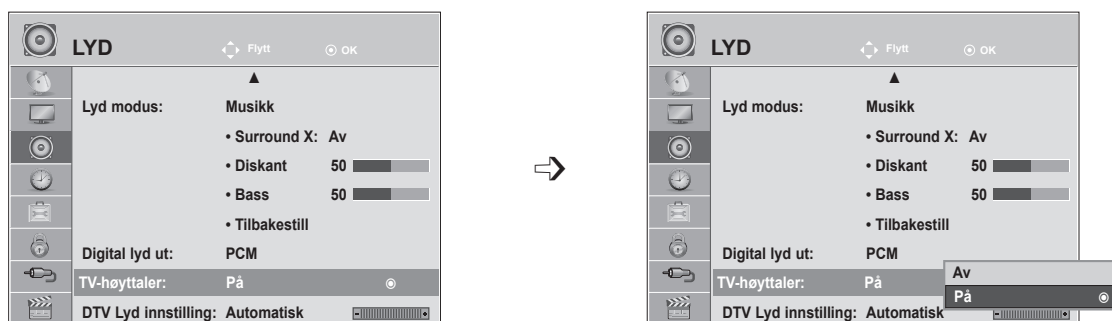
LYDKONTROLL

KONFIGURERE TV-HØYTTALERE AV/PÅ

Du kan justere status for intern høyttaler.

Med **AV 1**, **AV 2**, **KOMPONENT** og **RGB** og **HDMI 1** eller **HDMI 2** med **HDMI-til-DVI-kabel** kan TV-høyttaleren være operativ selv om det ikke finnes noe videosignal.

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



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **TV høyttaler**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.
- 4 

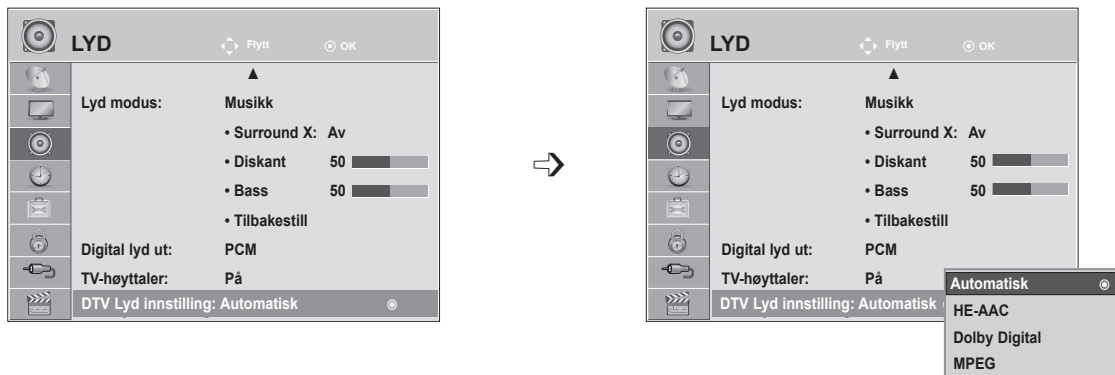
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

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

DTV LYD INNSTILLING (BARE I DIGITAL-MODUS)

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



- 1   Velg **LYD**.
- 2   Velg **DTV Lyd innstilling**.
- 3   Velg **Automatisk, HE-AAC, Dolby Digital eller MPEG**.
- 4 

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

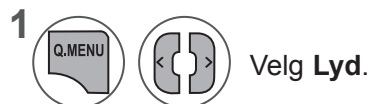
- **Automatisk:** Sender automatisk ut i rekkefølgen **HE-AAC ► Dolby Digital ► MPEG**.
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG:** Gjør det mulig for brukeren å velge den ønskede lydtypen.
Hvis du velger **MPEG**, er utsignalet alltid MPEG.
Hvis **MPEG** ikke støttes, velges **HE-AAC** og **Dolby Digital** i denne rekkefølgen.
- Se side 100 (Valg av lydspråk)

LYDKONTROLL

I/II

Stereo / tospråklig mottak (bare i analog modus)

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



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

■ Skifte fra stereo til mono lyd

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

■ Valg av språk ved tospråklige sendinger

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

- DUAL I** Sender det primære kringkastingsspråket til høyttalerne.
DUAL II Sender det sekundære kringkastingsspråket til høyttalerne.
DUAL I+II Sender et separat språk til hver høyttaler.

NICAM-mottak (bare i analog modus)

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

Lydutgangen kan velges i henhold til typen kringkasting som mottas.

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

Valg av høyttalerlydutgang

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

Velg lyd ut.

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

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

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

TIDSINNSTILLING

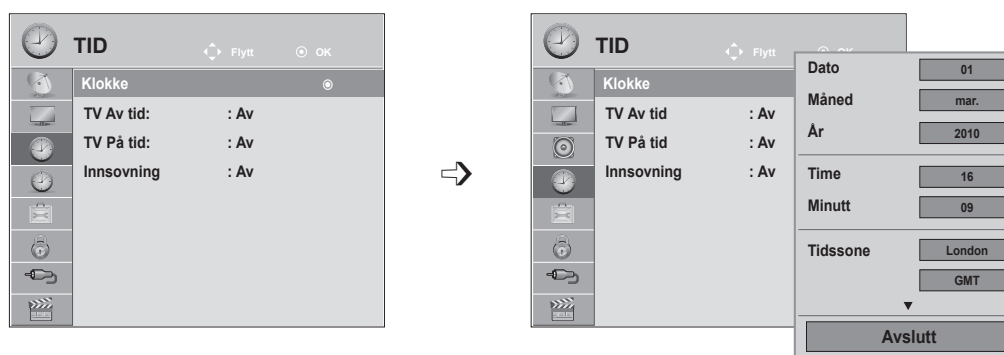
INNSTILLING AV KLOKKEN

Klokken stilles automatisk når den mottar et digitalt signal. (Klokken kan stilles manuelt kun hvis TV-en ikke har noe DTV-signal.)

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

Når du velger en Tidssone-by, stilles TV-klokkeslettet ut fra tidssonen og GMT (Greenwich Mean Time) som mottas sammen med kringkastingssignalet, og klokkeslettet stilles automatisk av et digitalt signal.

Når klokken er stilt i DTV-modus, kan du ikke endre klokkeslettet, men hvis du endrer Tidssone-byen til Forskyvning, kan du endre klokkeslettet med 1 time.



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

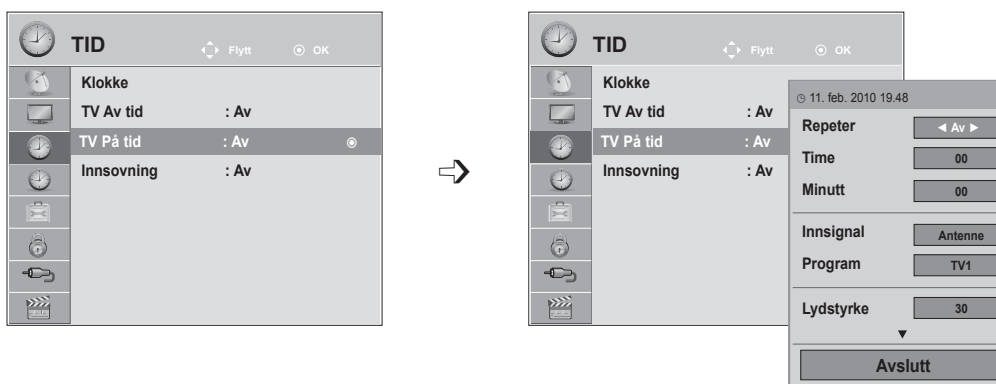
AUTOMATISK AV/PÅ-TIDSINNSTILLING

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

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

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

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



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

- Hvis du vil avbryte funksjonen **TV Av/På tid**, velger du **Av**.
- Bare TV På-tidsfunksjonen

- 1 Velg **Inngang**.
- 2 Velg inngangskilden.
- 3 Angi programmet.
- 4 Juster lydstyrken ved påslåing.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

TIDSINNSTILLING

STILLE INN INNSOVNING

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

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

1   Velg **Innsøvning**.

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

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

INNSTILLING AV ALTERNATIVER

MENYSPRÅK PÅ SKJERMEN / VALG AV LAND

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

1   Velg **ønsket språk**.

2   Velg **landet ditt**.

• Hvis du vil endre valg av språk/land

1   Velg **ALT**.

2   Velg **Menyspråk (Language)** eller **Land**.

3   Velg **ønsket språk eller land**.

4  Lagre.

- Når Frankrike er valgt for Land, er passordet 1234, ikke 0000.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

- ▶ Hvis du ikke fullfører **installasjonsveiledningen** ved å trykke på **RETURN**, eller hvis du får tidsavbrudd på skjermmenyen, vil installasjonsmenyen fortsatt vises til oppsettet er fullført, hver gang TV-en slås på.
- ▶ Hvis du velger feil land, kan det være at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen og at det oppstår problemer ved bruk av tekst-TV.
- ▶ CI(Common Interface – Felles grensesnitt)-funksjonen kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold.
- ▶ Det kan hende at kontrollknappene for DTV-modus ikke fungerer, avhengig av kringkastingsforhold i ulike land.
- ▶ I land uten fast regulering av digital kringkasting kan noen DTV-funksjoner være uvirksomme, avhengig av forhold rundt digital kringkasting.
- ▶ Den nasjonale innstillingen "UK" bør bare være aktivert i Storbritannia.
- ▶ Hvis den nasjonale innstillingen er satt til --, er europeiske kabelbaserte digitale standardkringkastingsprogrammer tilgjengelige, men det kan hende at noen DTV-funksjoner ikke virker som de skal.

INNSTILLING AV ALTERNATIVER

SPRÅKVALG (BARE I DIGITAL-MODUS)

Med lydfunksjonen kan du velge lydspråk.

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

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

Hvis språkene som du har valgt som de primære for Språk for lyd og Språk for undertekst ikke støttes, kan du velge språk i den sekundære kategorien.

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Språk for lyd** eller **Språk for undertekst**.
- 3   Velg **ønsket språk**.
- 4  Lagre.

- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Hjelp til funksjons-**
hemmede.
- 3   Velg **Hørselhemmede** (□).

- 4   Velg **På** eller **Av**.

- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige meny-en.

<Valg av lydspråk>

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

- 1   Velg **Lyd**.
- 2  Velg et språk for lyd.
- 3  Velg L+R, L+L eller R+R.

< Valg av tekstspråk >

- Hvis teksten er tilgjengelig på to eller flere språk, kan du velge tekstspråk ved hjelp av **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen.

- Trykk på knappen **^v** for å velge språk for undertekst.

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

Informasjon om lydspråket på skjermen

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

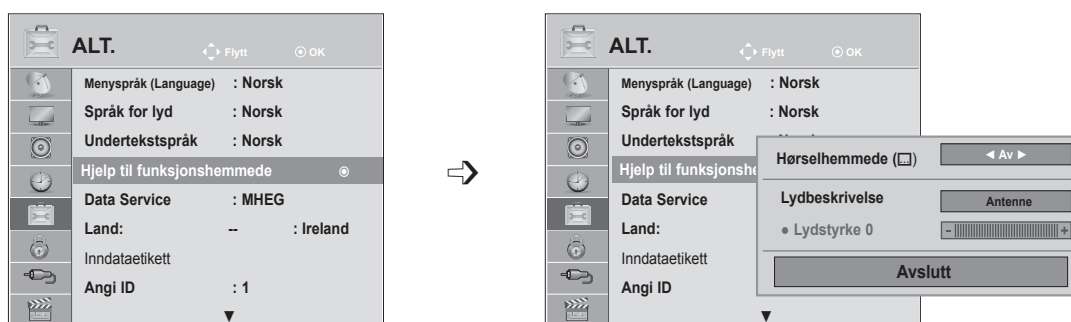
Informasjon om tekstspråket på skjermen

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

LYDBESKRIVELSE (BARE I DIGITAL-MODUS)

Denne funksjonen er for blinde og tilbyr ekstra forklarende lyd som beskriver situasjonen i et TV-program i tillegg til den grunnleggende lyden.

Hvis du velger Lydbeskrivelse på, gis grunnleggende lyd og lydbeskrivelse bare for programmene som har lydbeskrivelse inkludert.



- 1   Velg **ALT.**
- 2   Velg **Hjelp til funksjonshemmede.**
- 3   Velg **Lydbeskrivelse.**
- 4   Velg **På** eller **Av.**

Justering for lydbeskrivelsesvolum med valg På

- 5   Velg **Lydstyrke.**
- 6   Foreta den ønskede justeringen.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

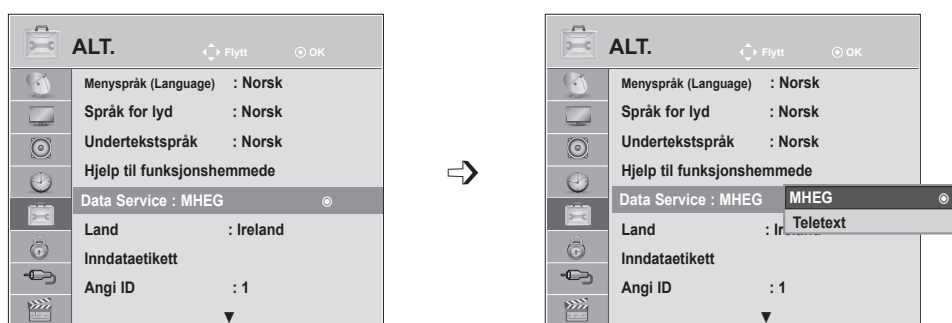
INNSTILLING AV ALTERNATIVER

DATA SERVICE

(Denne menyen er bare aktivert i Irland.)

Med denne funksjonen kan brukere velge mellom **MHEG (Digital Teletext)** og **Teletext** hvis begge finnes samtidig.

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

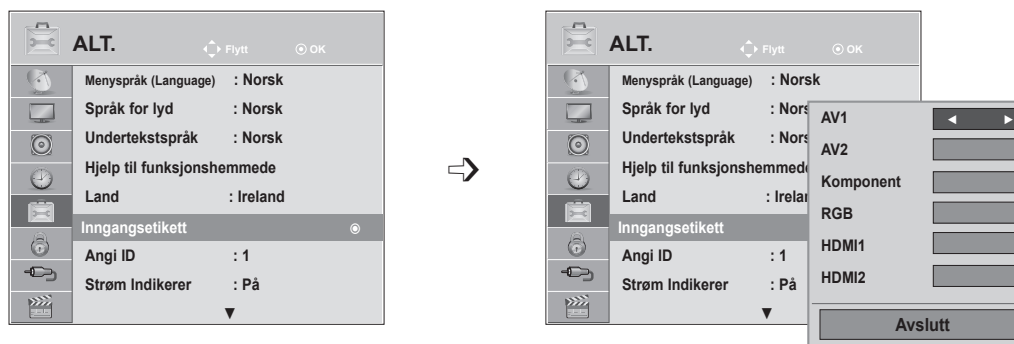


- 1   Velg **ALT.**
- 2   Velg **Data Service.**
- 3   Velg **MHEG** eller **Teletext.**
- 4  Lagre.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INNGANGSETIKETT

Velger en etikett for hver inndatakilde.



Hvis du vil bruke HDMI-PC-modus, må du angi inndata som PC-modus.
(Se figuren nedenfor)



- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Inngangsetikett**.
- 3   Velg kilden.
- 4  Velg etiketten.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INNSTILLING AV ALTERNATIVER

STRØM INDIKERER

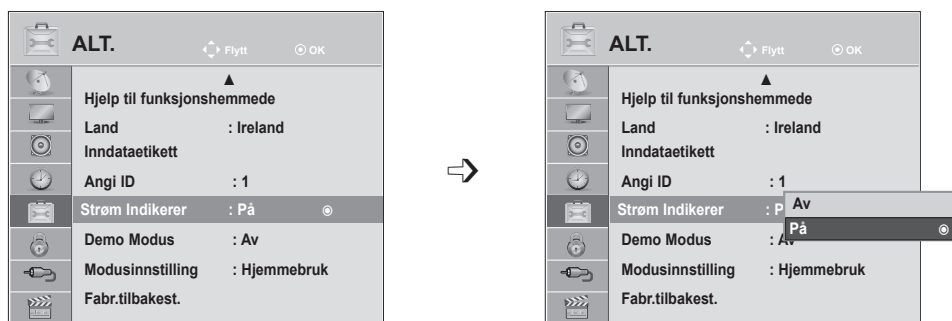
Slå strømindikatorene Strøm Indikerer av eller på.

Strøm Indikerer På

- Normal modus: Blå LED Av.
- Av-modus: LED Av

Strøm Indikerer Av

- Normal modus: Blå LED Av.
- Av-modus: LED Av



- 1   Velg **ALT.**
- 2   Velg **Strøm Indikerer.**
- 3   Velg **På** eller **Av**.
- 4 

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

DEMO MODE (AV-MODUS)

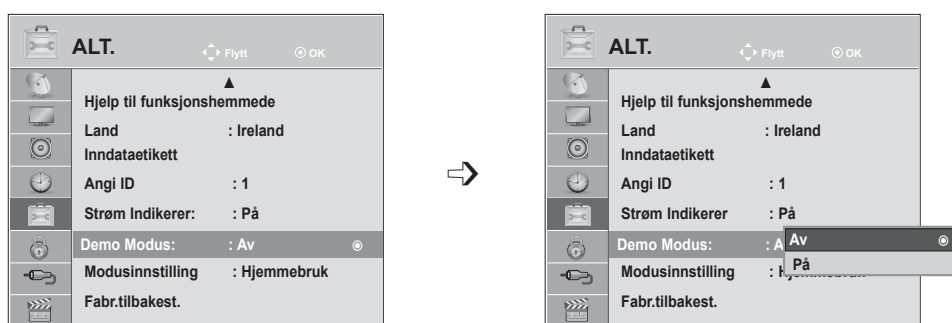
Velg lysbildefremvisningen for å forklare de ulike logoene for denne TV-en.

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

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

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

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



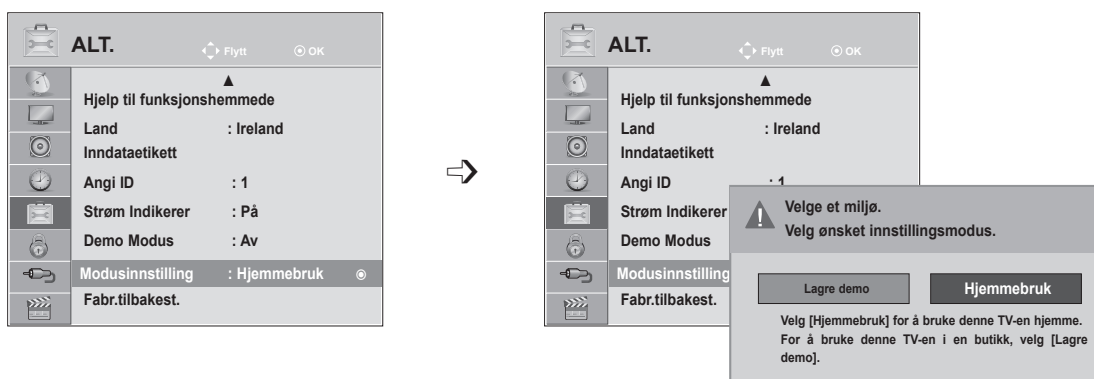
- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Demo Modus**.
- 3   Velg **På** hvis du vil vise de ulike TV-logoene.
- 4  Gå tilbake til TV-visning.
Hvis du vil stoppe demoen, trykker du på en vilkårlig knapp. (Unntatt for DEMP-knappen , +, -)

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INNSTILLING AV ALTERNATIVER

MODUSINNSTILLING

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



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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INITIALISERING (TILBAKESTILLING TIL OPPRINNELIGE FABRIKKINNSTILLINGER)

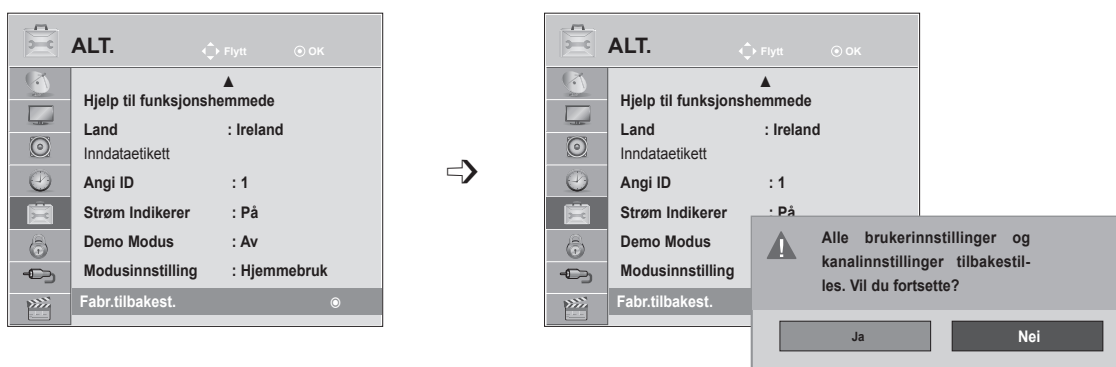
Denne funksjonen initialiserer alle innstillinger.

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

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

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

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



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

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

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

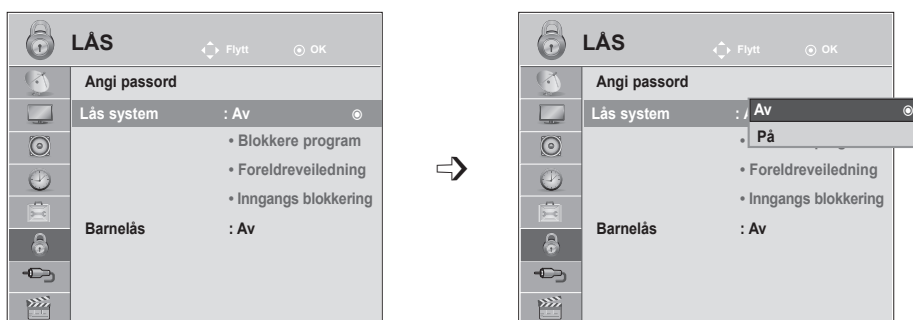
ANGI PASSORD OG LÅSE SYSTEMET

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

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

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

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



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

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

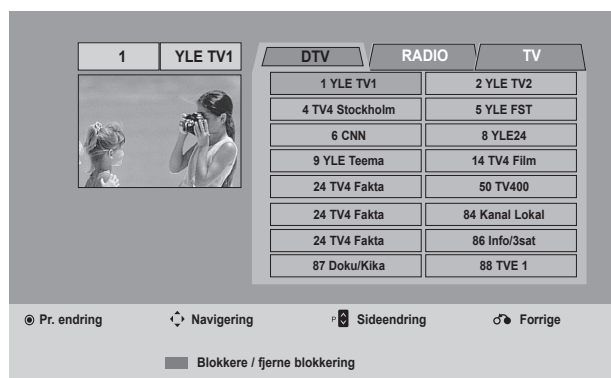
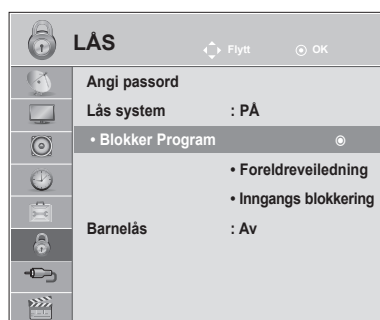
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

BLOKKER PROGRAM

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

Denne funksjonen er tilgjengelig med **Lås system På**.

Angi et passord for å se på et blokkert program.



- 1   Velg **LÅS**.
- 2   Velg **Blokker Program**.
- 3  Åpne **Blokker Program**.
- 4   Velg et program som skal låses.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

FORELDREKONTROLL (BARE I DIGITAL-MODUS)

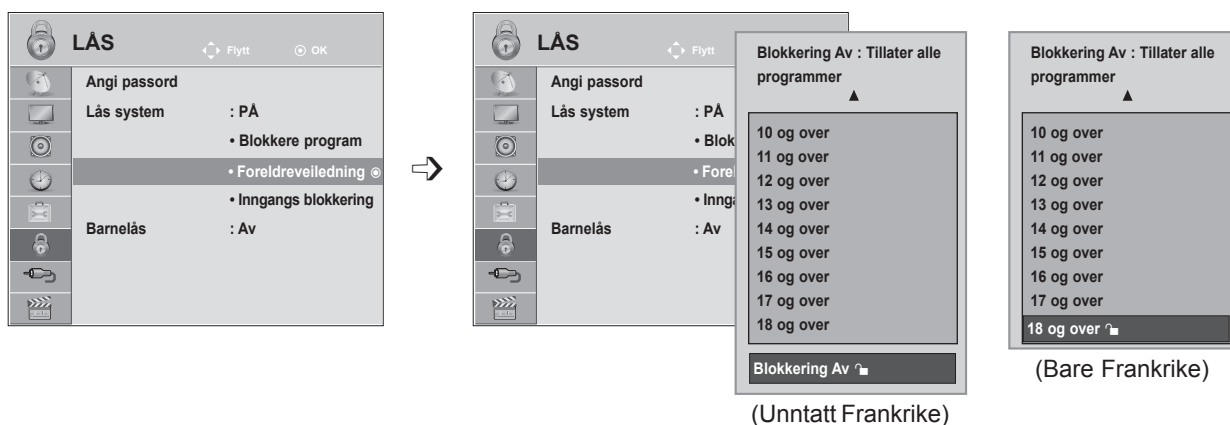
Denne funksjonen opererer på grunnlag av informasjon fra kringkastingsstasjonen. Derfor vil ikke funksjonen aktiveres dersom det sendes feil signal.

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

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

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

Angi et passord for å se på et blokkert program.



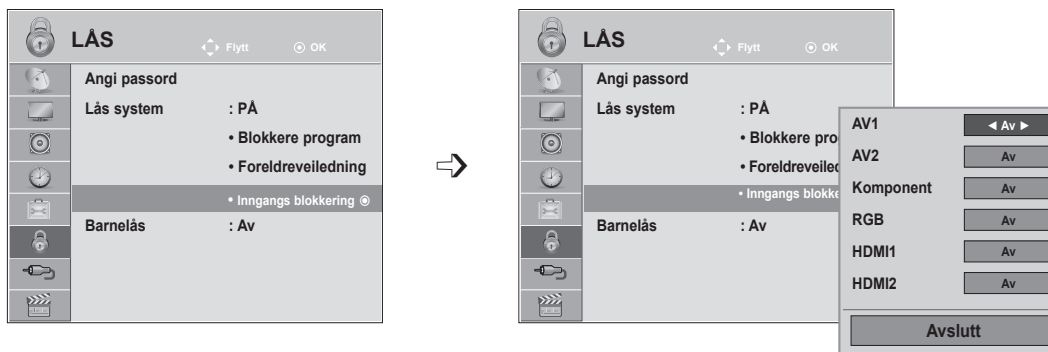
- 1   Velg **LÅS**.
- 2   Velg **Foreldreveiledning**.
- 3   Foreta aktuelle justeringer.
- 4  Lagre.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

INNGANGS BLOKKERING

Gjør at du kan blokkere en inngang..

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



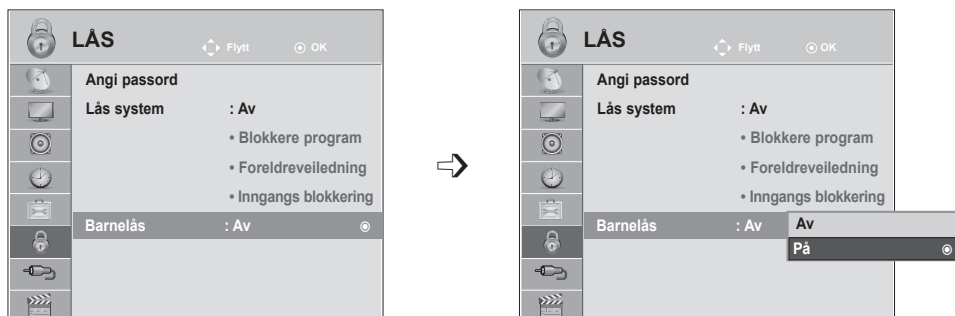
- 1   Velg **LÅS**.
- 2   Velg **Inngangs blokkering**.
- 3   Velg inndatakilde.
- 4   Velg **På** eller **Av**.
- 5  Lagre.

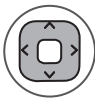
- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

FORELDREKONTROLL/KLASSIFISERINGER

BARNELÅS

TV-en kan innstilles slik at den bare kan styres ved hjelp av fjernkontrollen. Denne funksjonen kan brukes for å hindre TV-titting uten tillatelse.



- 1   Velg **ALT**.
- 2   Velg **Barnelås**.
- 3   Velg **På** eller **Av**.
- 4  Lagre.

- Hvis du har **Barnelås På** og TV-en er avslått, kan du trykke på **INPUT**, **P** ^ v på TV-en eller **AV/PÅ**, **INPUT**, **P** ^ v eller en av **TALLTASTENE** på fjernkontrollen for å slå på apparatet.
- Med **Barnelås På** vises symbolet  **Barnelås På** på skjermen hvis du trykker på en av knappene på frontpanelet når du ser på TV.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

VED TILKOBLING AV USB-ENHET

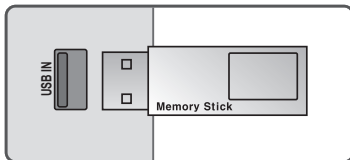
Når du kobler til en USB-enhet, vises denne pop up-menyen automatisk.

POP UP-menyen vises ikke mens skjermmenyen, som inneholder menyen, EPG eller tidsplanlisten, er aktivert eller mens Bluetooth-hodetelefonen er tilkoblet.

Hvis Pop Up-menyen ikke vises, kan du velge **musikklisten**, **bildelisten** eller **filmlisten** på USB-menyen.

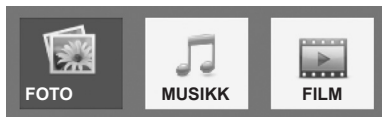
I USB-enheten kan du ikke legge til en ny mappe eller slette den eksisterende mappen.

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



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

- 2 Velg **FOTO**, **MUSIKK** eller **FILM**



- 3

Når du fjerner USB-enheten

Velg menyen USB-enhet før USB-enheten fjernes.

- 1 Velg **USB-enhet**.
- 2 Velg **Eject**.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

Forholdsregler når du bruker USB-enheten

- ▶ Bare en USB-lagringsenhet kan gjenkjennes.
- ▶ Hvis USB-lagringsenheten er tilkoblet gjennom en USB-hub, kan ikke enheten gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker et automatisk gjenkjenningsprogram, kan ikke gjenkjennes.
- ▶ En USB-lagringsenhet som bruker sin egen driver, vil kanskje ikke bli gjenkjent.
- ▶ Gjenkjenningshastigheten på en USB-lagringsenhet kan avhenge av hver enhet.
- ▶ 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. Husk at du bare kan bruke en USB-lagringsenhet som har vanlige musikkfiler, bildefiler eller filmlister.
- ▶ Bruk bare en USB-lagringsenhet som er formatert som et FAT-, FAT16-, FAT32- eller NTFS-filsystem, som følger med Windows-operativsystemet. Hvis en lagringsenhet er formatert med et program som ikke støttes av Windows, kan det hende at den ikke gjenkjennes.
- ▶ Koble strøm til en USB-lagringsenhet (over 0,5 A) som krever ekstern strømforsyning. Hvis ikke, er det ikke sikkert at enheten blir gjenkjent.
- ▶ Koble til en USB-lagringsenhet med kabelen som leveres av enhetsprodusenten.
- ▶ Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller opererer ujevnt.
- ▶ Filbehandlingsmetoden på en USB-lagringsenhet er omtrent den samme som i Windows XP, og filnavnet kan inneholde opptil 100 engelske tegn.
- ▶ Pass på at du sikkerhetskopierer viktige filer, ettersom data som lagres på en USB-minneenhet, kan bli skadet. Vi kan ikke holdes ansvarlige for eventuelle datatap.
- ▶ Hvis USB HDD ikke har en ekstern strømkilde, vil USB-enheten kanskje ikke oppdages. Husk å koble til den eksterne strømkilden.
 - Bruk en strømadapter for en ekstern strømkilde. Vi gir ingen garanti for USB-kabler for eksterne strømkilder.
- ▶ Data på en USB-lagringsenhet kan ikke slettes i filsystemet NTFS.
- ▶ Hvis USB-minneenheten har flere partisjoner, eller hvis du bruker en USB-multikortleser, kan du bruke opptil 4 partisjoner eller USB-minneenheter
- ▶ Bare filsystemene FAT, FAT16 og FAT32 støtter slettefunksjonen.
- ▶ Hvis en USB-minneenhet er koblet til en USB-multikortleser, er det ikke sikkert at volumdataene blir oppdaget.
- ▶ Hvis USB-minneenheten ikke fungerer skikkelig, må du koble den fra og til igjen.
- ▶ Hvor raskt en USB-minneenhet oppdages er forskjellig fra enhet til enhet.
- ▶ Hvis USB er koblet til standbymodus, vil den bestemte harddisken lastes automatisk når TV-en slås på.
- ▶ Den anbefalte kapasiteten er 1 TB eller mindre for en ekstern USB-harddisk og 32 GB eller mindre for USB-minne.
- ▶ Det kan hende at enheter som har mer enn den anbefalte kapasiteten, ikke fungerer som de skal.
- ▶ Hvis en ekstern USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke fungerer, slår du harddisken av og så på igjen for å få den til å fungere skikkelig.
- ▶ USB-lagringsenheter under USB 2.0 støttes også. Men det kan hende at de ikke fungerer som de skal med filmlisten.
- ▶ Hvis det spilles av en skadet fil fra USB-lagringsenheten, kan det hende at TV-en slås av eller ikke fungerer som normalt.

FOTO

Du kan vise fotofiler på USB-lagringsenheter.

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

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

PHOTO (*.JPEG)-støttefil

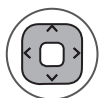
Grunnlinje : 64 x 64 til 15360 x 8640

Progressiv : 64 x 64 til 1920 x 1440

- Du kan bare spille av JPEG-filer.
- Filer som ikke støttes, vises som et forhåndsdefinert ikon.

Skjermkomponenter

1



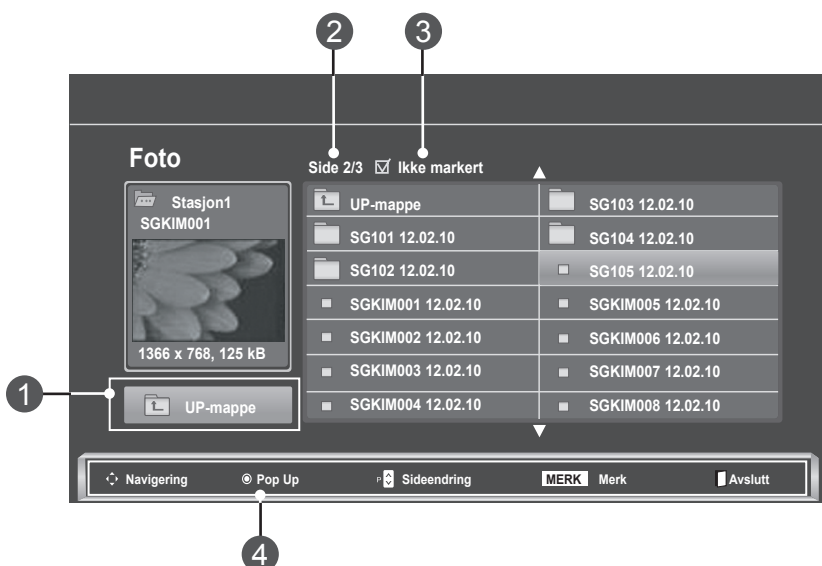
Velg **USB**.

2



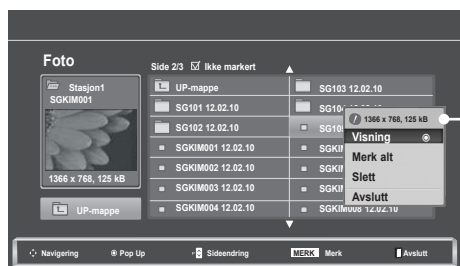
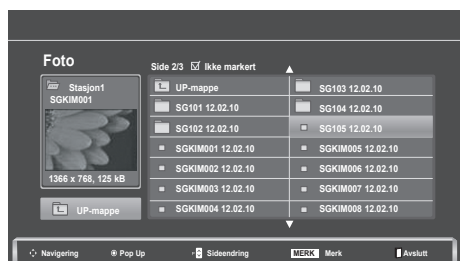
Velg **Foto**.

- 1 Flytter til mappe på høyere nivå.
- 2 Gjeldende side / totalt antall sider.
- 3 Totalt antall merkede bilder.
- 4 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen.



SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

Bildevalg og Pop Up-meny



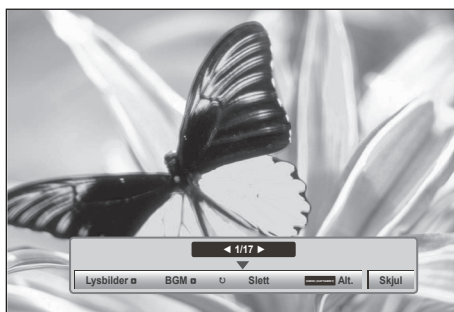
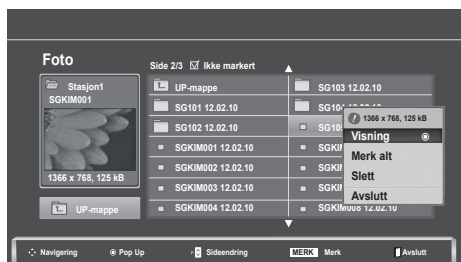
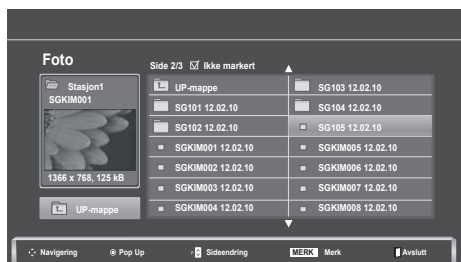
- **Visning:** Vis det valgte elementet.
- **Merk alt:** Merk alle bilder på skjermen.
- **Fjern merking:** Opphev merkingen av alle bildene..
- **Slett** eller **Slett markerte:** Slett det valgte bildeelementet.
- **Avslutt:** Lukk **Pop Up**-menyen.

- 1  Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2   Velg ønskede fotografier.
- 3  Vis **Pop Up**-menyen.
- 4   Velg ønsket **Pop Up**-meny.

- Bruk knappen **P** ^ v til å navigere på bildesiden.
- Bruk **Merk**-knappen til å merke eller fjerne merkingen av et bilde. Når ett eller flere bilder er merket, kan du vise hvert merkede bilde eller en lysbildefremvisning av de merkede bildene. Hvis ingen bilder er merket, kan du vise hvert enkelt bilde i mappen eller en lysbildefremvisning av alle bildene i mappen.

- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

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



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

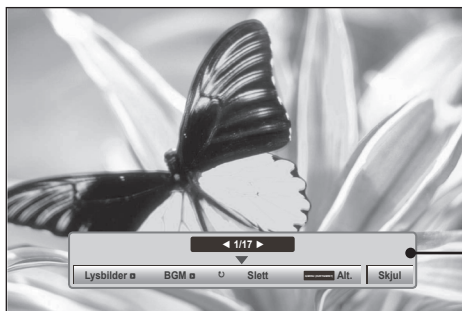
Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

- 1  Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2   Velg ønskede fotografier.
- 3  Vis **Pop Up**-menyen.
- 4  Velg **Visning**.
- 5  Det valgte bildet vises i full størrelse.

- Bruk knappen **P** ^ v til å navigere på bildesiden.

- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET



6



Velg **Lysbilder**, **BGM**,  (Roter), Slett, Alt. eller Skjul.

- Bruk knappen < > for å velge det forrige eller neste bildet.
- Bruk knappen < > for å velge og kontrollere menyen på skjermbildet i full størrelse.

► **Lysbilder** : Lysbilder: Når ingen bilder er valgt, vises alle fotografier i gjeldende mappe under lysbildefremvisningen. Hvis noen bilder er valgt, vises disse bildene i en lysbildefremvisning.

■ Angi tidsintervallet for lysbildefremvisningen i **Alt.**

► **BGM (bakgrunnsmusikk)**: Lytt til musikk mens du viser bilder i full størrelse.

■ Angi musikkmappen for **BGM** i Alternativer før du bruker denne funksjonen.

►  (Roter): Roter bilder.

■ Roterer bildet 90°, 180°, 270° og 360° med klokken.

■ Det kan ikke roteres når bredden på bildet er større enn høyden som støttes.

► **DSlett**: Slett bilder.

► **Alt.:** Angi verdier for **Lysbildehast.** og **Musikkmappe** for **BGM**.

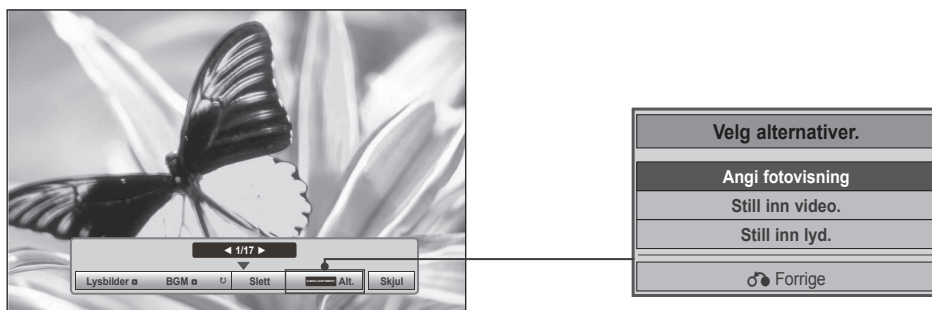
■ Bruk knappen ^ v < > og OK til å angi verdier. Trykk på OK for å lagre innstillingene.

■ Du kan ikke endre **musikkmappen** mens **bakgrunnsmusikken** spilles av.

► **Skjul**: Skjul menyen på skjermbildet i full størrelse.

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

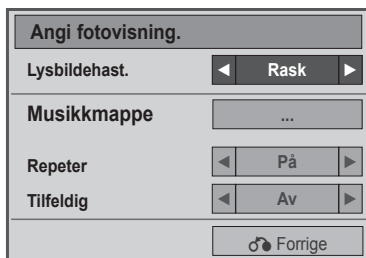
Bruke bildelistefunksjonen



1  Vis **Pop Up**-menyen.

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

► Ved valg av **Still inn fotovisning**



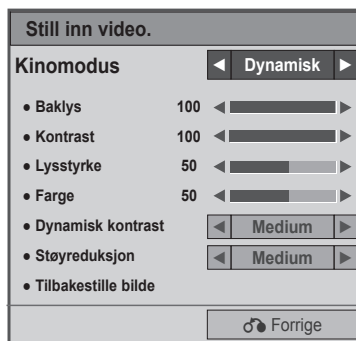
1  Velg **Lysbildehast.** eller **Musikkmappe**.

2   Foreta aktuelle justeringer.

- Når **Av** er valg i menyen **Repeter**, vil avspillingen stoppe så snart den siste filen i listen er spilt av. Hvis knappen ►► imidlertid trykkes mens den siste filen spilles av, og **Repeter** er **Av**, vil den første filen på listen spilles av, og **Repeter**-menyen aktiveres.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

► Ved valg av **Still inn video**

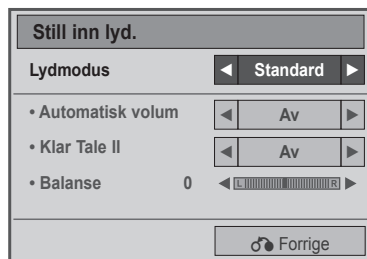


1



Foreta de nødvendige justeringene (se s. 74, 77, 78).

► Ved valg av **Still inn lyd**



1



Vis **Lyd modus**, **Automatisk volum**, **Klar Tale II** eller **Balanse**.

2



Foreta aktuelle justeringer. ((Se side 85 til 89)

MUSIKK

Du kan spille av musikkfiler på USB-lagringenheter.

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

Musikkfilen på USB-enheten kan spilles av denne enheten.

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

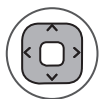
MUSIC (*.MP3)-støttefil

Bithastighet 32 til 320

- Samplingsfrekvens MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Samplingsfrekvens MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz
- Samplingsfrekvens MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz

Skjermkomponenter

1



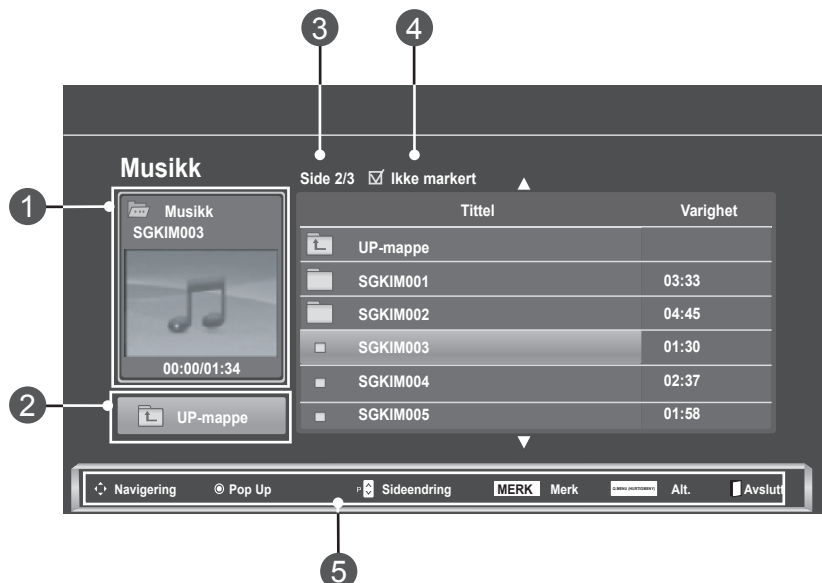
Velg **USB**.

2



Velg **Musikk**.

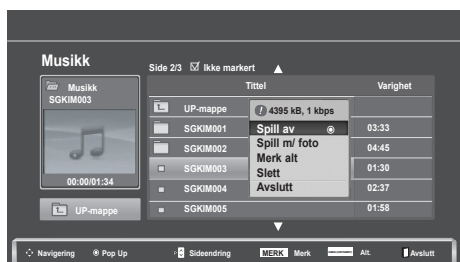
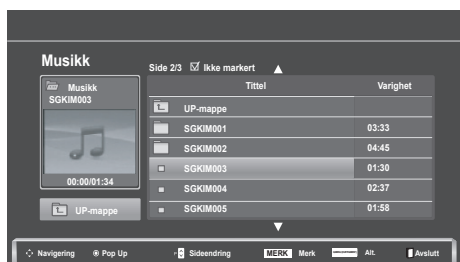
- 1 Forhåndsvisning: Hvis det finnes et albumomslag for filen (albumgrafikkbilde), vises dette omslaget.
- 2 Flytter til mappe på høyere nivå.
- 3 Gjeldende side / totalt antall sider.
- 4 Totalt antall merkede musikktitler.
- 5 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen.



SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

Musikkvalg og Pop Up-meny

Som du vises det opptil 6 musikkspor per side.



► **Spill av** (under stopp): Spill av de valgte musikksporene.

Musikksporene spilles av etter hverandre. Når ingen musikkspor er valgt for avspilling, blir det neste sporet i gjeldende mappe spilt av. Hvis du går til en annen mappe og trykker på **OK**, stopper musikken som spilles av.

► **Spill av merk**: Spill av de valgte musikksporene. Når musikkfil er ferdig avspilt, vil den neste som er valgt, automatisk bli avspilt.

► **Stopp avsp** (under avspilling): Stopp musikkavspillingen.

► **Spill m/ foto**: Start avspillingen av de valgte musikkfilene, og gå deretter til **Foto**.

► **Merk alt**: Merk alle musikkfilene i mappen.

► **Fjern merking**: Opphev merkingen av alle musikkfilene.

► **Slett** eller **Slett markerte**: Slett de valgte musikkfilene.

► **Avslutt**: Lukk **Pop Up**-menyen.

1



Velg målmappen eller -stasjonen.

2



Velg ønskede fotografier.

3



Vis **Pop Up**-menyen.

4



Velg ønsket **Pop Up**-meny.

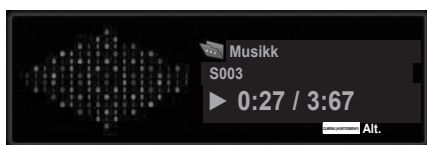
- Bruk knappen **P** ^ v til å navigere opp/ ned på musikk siden.
- Bruk **MERK**-knappen til å merke eller fjerne merkingen av et musikkspor. Når én eller flere musikkfiler er merket, spilles de merkede musikk titlene av i rekkefølge. Hvis du for eksempel vil lytte til bare én musikk tittel gjentatte ganger, merker du ganske enkelt av for bare denne tittelen og spiller den av. Hvis ingen musikk er markert, vil all musikken i mappen avspilles i rekkefølge.

- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

- Hvis du ikke trykker på noen knapp en stund under avspillingen, vil avspillingsinformasjonsboksen (som vist nedenfor) flyte som en skjermsparer.

■ Skjermspareren?

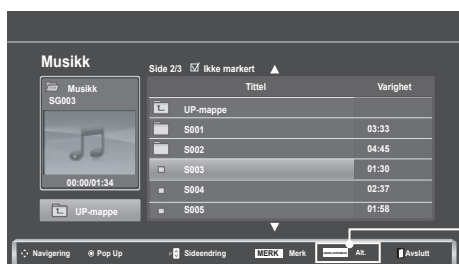
Skjermspareren skal forhindre skade på skjerm pikslene som kan forårsakes av et fast bilde som forblir på skjermen over lengre tid.



! MERK

- ▶ Når en musikkfil spilles av, vises ♪ bak 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 på knappene **OK** eller ■, stopper skjermspareren.
- ▶ Knappene **PLAY** (▶), **Pause** (||), ■, ▶▶ og ◀◀ på fjernkontrollen er også tilgjengelige i denne modusen.
- ▶ Du kan bruke knappen ▶▶ til å velge neste musikk, og knappen ◀◀ til å velge forrige musikk.

Bruke musikklistefunksjonen, spill av



1



Vis **Pop Up**-menyen.

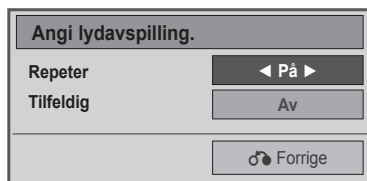
2



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

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

► Ved valg av **Still inn lydavspilling**

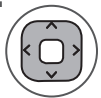


1



Vis **Still inn lydavspilling**.

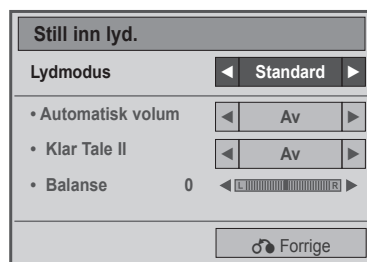
2



Foreta aktuelle justeringer.

- Når **Av** er valgt i menyen **Repeter**, vil avspillingen stoppe så snart den siste filen i listen er spilt av. Hvis knappen ►► imidlertid trykkes mens den siste filen spilles av, og Repeter er Av, vil den første filen på listen spilles av, og Repeter-menyen aktiveres.

► Ved valg av **Still inn lyd**

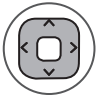


1



Vis **Lyd modus**, **Automatisk volum**, **Klar Tale II** eller **Balanse**.

2



Foreta aktuelle justeringer. (Se side 85 til 89)

FILM

Du kan spille av filmfiler på USB-lagringsenheter.

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

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

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

Det er en filmliste som viser mappeinformasjon og filmfilen.

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

Støttet filmformat: *.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob / *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx

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

Lydformat: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Bithastighet: 32 kbps til 320 kbps (MP3)

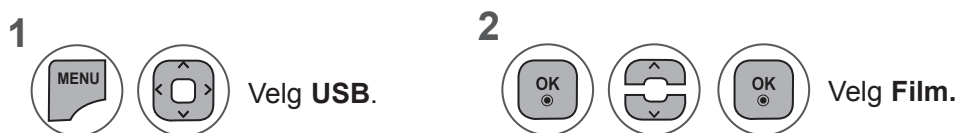
Undertekstformat: *.smi / *.srt / *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TMPlayer) / *.psb (PowerDivx).

- Noen brukeropprettede undertitler vil kanskje ikke fungere skikkelig.
- Noen spesialtegn støttes ikke i undertekster.
- HTML-koder støttes ikke i undertekster.
- Undertekster på andre språk enn de støttede er ikke tilgjengelige.
- Tidsinformasjon i en ekstern undertekstfil skal ordnes i synkende rekkefølge for avspilling.
- Skjermen kan oppleve midlertidige avbrudd (bildestopp, raskere avspilling osv.) når lydpråket endres.
- En skadet filmfil vil kanskje ikke spilles av korrekt, eller enkelte spillerfunksjoner kan kanskje ikke brukes.
- Filmfiler produsert med noen kodefunksjoner vil kanskje ikke spilles av korrekt.
- Hvis video- og lydstrukturen til den innspilte videoen ikke har linjesprang (interleave), genereres verken video eller lyd.
- HD-videoer med maksimalt 1920 x 1080 ved 25/30p eller 1280 x 720 ved 50/60p støttes, avhengig av bildehastigheten.
- Videoer med oppløsninger over 1920 x 1080 ved 25/30p eller 1280 x 720 ved 50/60p vil kanskje ikke fungere skikkelig, avhengig av bildehastigheten.
- Andre filmfiler enn de angitte typene og formatene vil kanskje ikke fungere korrekt.
- **Maksimal bithastighet for avspillbare filmfiler er 20 Mbps.**
- Vi garanterer ikke jevn avspilling av profiler på kodenivå 4.1 eller høyere i H.264/AVC.
- DTS Audio-kodeken støttes ikke.
- Avspilling av filmfiler som er større enn 30 GB, støttes ikke.
- En DivX-filmfil og tilhørende undertekstfil må være plassert i samme mappe.
- Undertekstfilnavnet må være identisk med videofilnavnet for at underteksten skal vises.
- Spiller du av en video via en USB-tilkobling som ikke støtter høy hastighet, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.
- Filer kodet med GMC (Global Motion Compensation) kan kanskje ikke spilles av.
- Når du ser en film ved hjelp av filmfunksjonen, kan du justere bildet med tasten for **Energisparing** på fjernkontrollen. Du kan ikke foreta brukerkonfigurering for hver bildemodus.

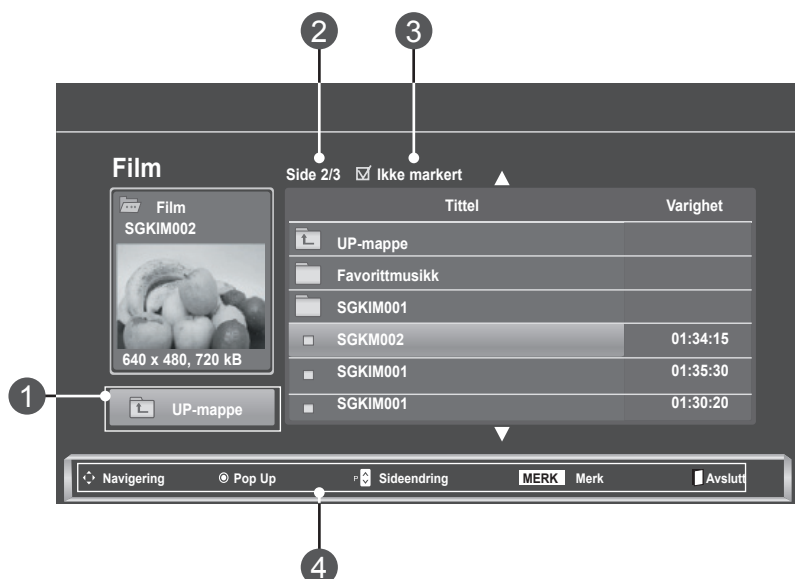
SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

Filtypenavn \ Fil	Videodekoder	Lydkodek	Maksimal oppløsning
mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920 x 1080 ved 30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	

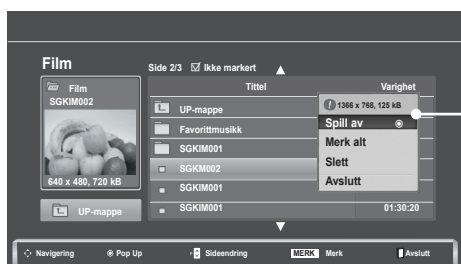
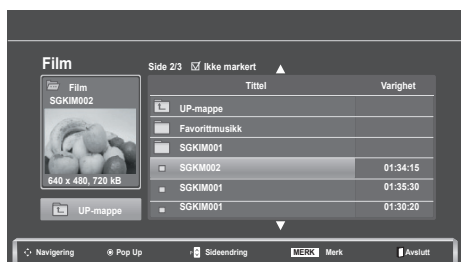
Skjermkomponenter



- 1 Flytter til mappe på høyere nivå.
- 2 Gjeldende side / totalt antall sider.
- 3 Totalt antall merkede musikkfiler.
- 4 Tilsvarende knapper på fjernkontrollen.



Filmvalg og Pop Up-meny



- ▶ **Spill av:** Spill av: Spill av valgt film. Divx Play kjøres mens skjermbildet endres.
- ▶ **Merk alt** Merk alle musikkfilene i mappen.
- ▶ **Fjern merking:** Opphev merkingen av alle filmene.
- ▶ **Slett** eller **Slett markerte:** Slett det valgte filelementet.
- ▶ **Avslutt:** Lukk **Pop Up**-menyen.

- 1 Velg målmappen eller -stasjonen.
- 2 Velg ønsket filmtittel.
- 3 Vis **Pop Up**-menyen.
- 4 Velg ønsket **Pop Up**-meny.

- Bruk knappen **P** ^ v til å navigere på filmsiden.
- Bruk **MERK**-knappen til å merke eller fjerne merkingen av en filmfil. Når én eller flere filmfiler er merket, spilles de av i rekkefølge.

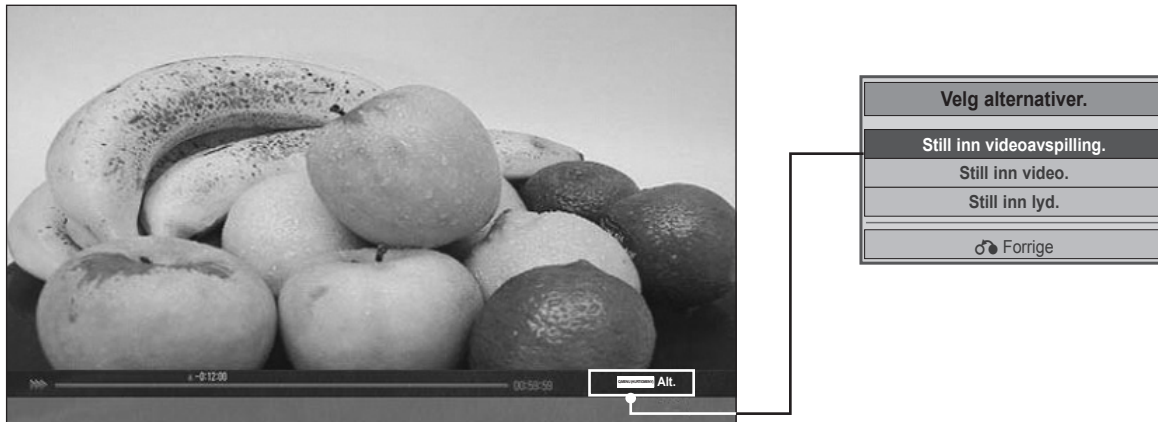
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

! MERK

- ▶ Når det gjelder filer som ikke støttes, vises en melding om filen som ikke støttes.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

Bruke filmlistefunksjonen, spill



1  Vis **Pop Up**-menyen.

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

► Ved valg av **Still inn videoavspilling**

Bildestørrelse	◀ Full ▶
Språk for lyd	1
Undertekstspråk	Av
. Synk	0
. Posisjon	0
. Størrelse	Normal
♂ Forrige	

- **Bildestørrelse** Velg ønsket bildeformat under filmavspilling.
- **Språk for lyd og Språk for undertekst:** Endrer språkgruppen for lyden/underteksten under filmavspilling.
- **Synk:** Justerer tidssynkroniseringen av underteksten fra –10 sekunder til +10 sekunder i trinn på 0,5 sekunder under filmavspilling.
- **Posisjon:** Endrer posisjonen for underteksten opp eller ned under filmavspilling.
- **Størrelse:** Velger den ønskede størrelsen på underteksten under filmavspilling.

1



Vis **Bildestørrelse**, **Språk for lyd** eller **Språk for undertekst**.

2



Foreta aktuelle justeringer.

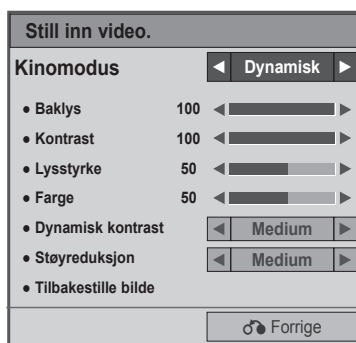
Undertekstspråk	Språk som støttes
Latin1	Engelsk, spansk, fransk, tysk, italiensk, svensk, finsk, nederlandsk, portugisisk, dansk, rumensk, norsk, albansk, gælisk, walisisk, irsk, katalansk, valenciansk
Latin2	Bosnisk, Polsk, Kroatisk, Tsjekkisk, Slovakisk, Slovensk, Serbisk, Ungarsk
Latin4	Estisk, latvisk, litauisk
Kyrillisk	bulgarsk, makedonsk, russisk, ukrainsk, kasakh
Gresk	Gresk
Tyrkisk	Tyrkisk

! MERK

- Kun filer lagret i ASCII-KODE støttes for filmens eksterne undertekster.
- Bare 500 alfabetiske tegn og 500 tall støttes for hver linje i underteksten.
- Bare 10 000 synkroniseringsblokker kan støttes i undertekstfilen.

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

► Ved valg av **Still inn video**

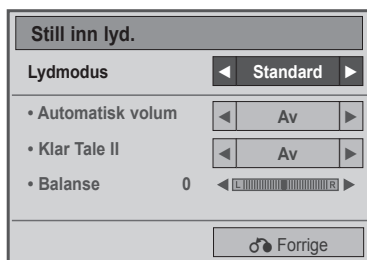


1



Foreta de nødvendige justeringene (se s. 74, 77, 78).

► Ved valg av **Still inn lyd**

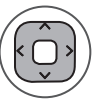


1



Vis **Lyd modus**, **Automatisk volum**, **Klar Tale II** eller **Balanse**.

2



Foreta aktuelle justeringer. (Se side 85 til 89)

Bruke fjernkontrollen

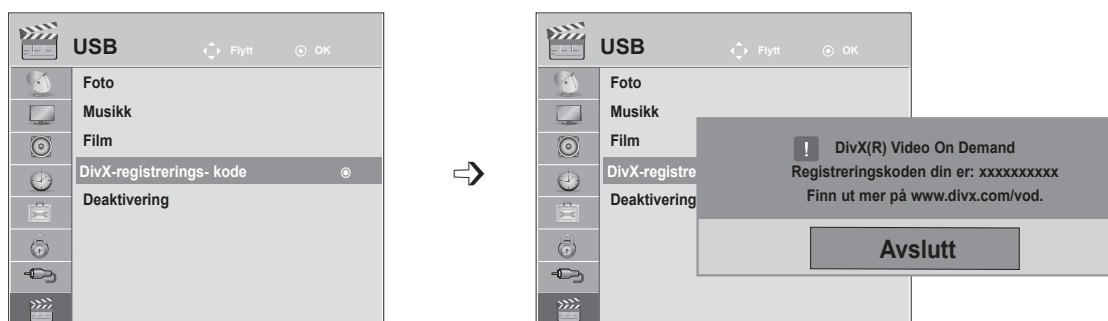
	Under avspilling: Trykk gjentatte ganger på knappen REW (◀◀) for å øke hastigheten ◀◀ (x2) → ◀◀◀◀ (x4) → ◀◀◀◀◀◀ (x8) → ◀◀◀◀◀◀◀◀ (x16) → ◀◀◀◀◀◀◀◀◀ (x32). Trykk gjentatte ganger på knappen FF (▶▶) for å øke hastigheten ▶▶ (x2) → ▶▶▶▶ (x4) → ▶▶▶▶▶▶ (x8) → ▶▶▶▶▶▶▶▶ (x16) → ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶ (x32). ■ Når du trykker på disse knappene flere ganger, øker hastigheten på avspillingen fremover eller bakover.
	Under avspilling kan du trykke på knappen Pause (II). ■ Stillskjermbildet vises. ■ Hvis du ikke trykker på noen knapper på fjernkontrollen innen 10 minutter etter den midlertidige stansen, går TV-en tilbake til avspillingsmodus. ■ Trykk på Pause (II), og bruk deretter knappen FF (▶▶) for sakte film.
	Når du bruker knappen < eller > under avspilling, vises en markør som viser posisjonen, på skjermen.
Spill av (▶)	Trykk på knappen SPILL AV (▶) for å gå tilbake til vanlig avspilling.
	Trykk på knappen ENERGY SAVING (Energisparing) flere ganger for å øke lysstyrken på skjermen. (Se side 72)

SLIK BRUKER DU EN USB-ENHET

DIVX-REGISTRERINGSKODE

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

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



- 1   Velg **USB**.
- 2   Velg **DivX-reg. kode**.
- 3  Vis **DivX-registrerings- kode**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.



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

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille av DivX Video-on-Demand-innhold (VOD). Du kan generere en registreringskode ved å gå til DivX VOD-delen i enhetens konfigurasjonsmeny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen og lære mer om DivX VOD.

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

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

! MERK

- Filmfiler støttes som følger.

Oppløsning: under 1920x1080 WxH pixels

Rammefrekvens: under 30 rammer/sek (1920 x 1080), under 60 rammer/sek (under 1280 x 720)

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

DEAKTIVERING

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



- 1   Velg **USB**.
- 2   Velg **Deaktivering**.
- 3   Velg **Ja**.
- 4  Vis **Deaktivering**.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Teletext (eller 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.

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

SLÅ AV/PÅ

Trykk på **TEXT** (TEKST) for å slå på tekst-TV. Første eller forrige side vises på skjermen.

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

Trykk på knappen **TEXT** eller **EXIT** for å slå av tekst-TV. Du kommer da tilbake til forrige modus.



SIMPLE-TEKST

■ Velge side

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

TOP-TEKST

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

■ Valg av blokk / gruppe / side

- ① Med den blå knappen kan du gå fra blokk til blokk.
- ② Bruk den gule knappen for å gå til neste gruppe med automatisk overføring til neste blokk.
- ③ Med den grønne knappen kan du gå til neste eksisterende side med automatisk overføring til neste gruppe.
Alternativt kan knappen **P** ^ brukes.
- ④ Med den RØDE knappen kan du gå tilbake til et tidligere valg. Alternativt kan knappen **P** ^ brukes.

■ Direkte sidevalg

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

FASTEXT

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

■ Velge side

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

SPESIALFUNKSJONER FOR TEKST-TV

- Trykk på knappen **T. OPT** og bruk deretter knappen $\wedge \vee$ til å velge menyen Tekst valg.

Indeks

Velg hver enkelt indeksside.

Tid

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

Trykk på denne knappen for å velge et undersidenummer i tekst-TV-modus. Undersidennummeret vises nederst på skjermen. Trykk på knappene RØD/GRØNN, < > eller TALLTASTENE hvis du vil sette undersiden på pause eller gå til neste.

Pause

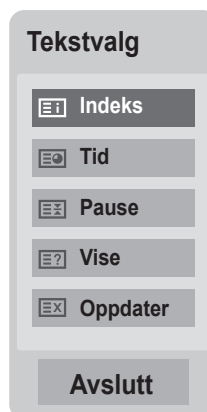
Stopper det automatiske sideskiftet som trer i kraft hvis en tekst-TV-side inneholder to eller flere undersider. Antallet undersider og undersiden som vises, vil som regel angis under klokkeslettet på skjermen. Når denne menyen er valgt, vises stoppsymbolet i øverste venstre hjørne av skjermen, og den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

Vise

Velg denne menyen for å vise skjult informasjon, for eksempel løsninger på spørsmål eller gåter.

Oppdatere

Viser TV-bildet på skjermen mens du venter på en ny tekst-TV-side. Bildet vises i øverste venstre hjørne av skjermen. Når den oppdaterte siden er klar, endres visningen til det angitte sidenummeret. Velg denne menyen igjen for å vise den oppdaterte tekst-TV-siden.



DIGITAL TEKST-TV

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

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

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

For å vise tekst-TV må velge Av i menyen Undertekst for språk ved å trykke på **SUBTITLE**-knappen (Undertekst).

TEKST-TV INNEN DIGITALE TJENESTER

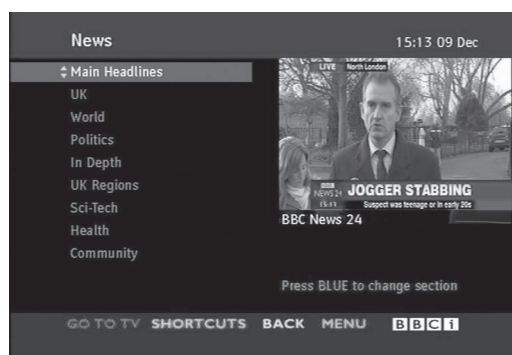
- 1 Trykk talltasten eller **P** ^ v for å velge en digital tjeneste som sender digital tekst-TV
- 2 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **TEXT**, **OK**, ^ v < >, **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller **TALLTASTENE** osv.
- 3 Hvis du vil bytte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



TEKST-TV I DIGITALE TJENESTER

- 1 Trykk på talltasten eller **P** ^ v for å velge en bestemt tjeneste som sender digital tekst-TV
- 2 Trykk på **TEXT** eller en fargeknapp for å slå på tekst-TV.
- 3 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **TEXT**, **OK** ^ v < >, **RØD**, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ** eller **TALLTASTENE** osv.
- 4 Trykk på **TEXT** eller en av fargeknappene for å slå av digital tekst-TV og gå tilbake til **TV**-visning.

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



FEILSØKING

Apparatet kan ikke betjenes som normalt.

Fjernkontrollen fungerer ikke.	■ Kontroller om det befinner seg noe mellom TV-en og fjernkontrollen som hindrer signalet i å nå frem. Kontroller at du retter fjernkontrollen rett mot TV-en. ■ Påse at batteriene er satt i riktig (+ til +, - til -). ■ Sørg for at riktig betjeningsmodus er angitt: TV, VCR, osv: ■ Skift batterier.
Strømmen slås plutselig av	■ Er innsovningsfunksjonen aktivert? ■ Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Strømbrudd. ■ A Hvis TV-en er slått på og det ikke er noe inngangssignal, slås den av automatisk etter 15 minutter for å spare strøm. ■ Hvis det spilles av en skadet fil i USB-modus, kan det hende at TV-en slås av. Kontroller filen på USB-lagringsenheten

Videofunksjonen fungerer ikke.

Verken bilde eller lyd	■ Sjekk om TV-en er slått på. ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er strømledningen satt riktig inn i vegguttaket? ■ Sjekk retningen og/eller plasseringen av antennen.. ■ Test vegguttaket ved å koble til et annet produkt i uttaket der TV-ens strømledning var koblet til.
Det tar lang tid før bildet vises etter at TV-en slås på	■ Dette er normalt, for bildet er deaktivert under oppstarten. Hvis bildet ikke vises innen fem minutter, bør du kontakte LGs kundestøtte.
Ingen farge, dårlig farge eller dårlig bilde	■ Juster fargene via menyen. ■ Sørg for at det er lang nok avstand mellom produktet og videospilleren. ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er videokablene installert riktig? ■ Aktiver en funksjon for å gjenopprette lysstyrken i bildet.
Horisontale/vertikale striper eller ristende bilde	■ Kontroller for lokal interferens, for eksempel fra elektrisk utstyr eller verktøy.

Videofunksjonen fungerer ikke.

Dårlig mottak for noen kanaler	■ Bytt kanal hvis det er kringkastingsstasjonen eller kabelleverandøren som har problemer. ■ Hvis stasjonssignalet er svakt, kan en justering av antennen gjøre det lettere å motta signaler fra svake stasjoner. ■ Sjekk mulige støykilder.
Linjer eller streker i bilder	■ Sjekk antennen (juster antennens posisjon).
Ikke noe bilde når du kobler til HDMI	■ Kontroller at HDMI-kabelen er versjon 1.3 eller høyere. Hvis HDMI-kablene ikke støtter HDMI versjon 1.3, kan det oppstå flimring eller ingen skjermvisning. Bruk de nyeste kablene med støtte for HDMI versjon 1.3 eller høyere.

Lydfunksjonen fungerer ikke.

Bildet er OK, men lyden mangler	■ Trykk på  + eller –. ■ Er lyden slått av? Trykk på knappen MUTE (DEMP). ■ Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. ■ Er lydkablene installert riktig?
Ingen lyd fra én av høyttalerne	■ Juster Balanse via menyen.
Uvanlig støy i produktet	■ En endring i fuktigheten eller temperaturen kan føre til uvanlig støy når produktet slås av og på, det betyr ikke at det er feil med produktet.
Ingen lyd ved HDMI- eller USB-tilkobling	■ Kontroller at HDMI-kabelen er over versjon 1.3. ■ Kontroller at USB-kabelen er over versjon 2.0.

Det er et problem med bildeinnstillingene.

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

Bare PC-modus i bruk

Ikke noe bilde vises.

Strømmen er på og strømindikatorene er blå, men skjermen er svært mørk.	■ Juster lysstyrken og kontrasten igjen.
Vises meldingen "Ugyldig format"?	■ Signalet fra PC-en (videokortet) er utenfor produktets gyldige vertikale eller horisontale frekvensområde. Juster frekvensområdet i henhold til spesifikasjonene i denne brukerveiledningen.
Vises meldingen "Sjekk signalkabel"?	■ Signalkabelen mellom PC og produkt er ikke tilkoblet. Kontroller signalkabelen. ■ Trykk på INPUT-knappen på fjernkontrollen for å sjekke inngangssignalet.

Meldingen "Ukjent produkt" vises når produktet er tilkoblet.

Installerte du driveren?	■ Installer produktdriveren som følger med produktet, eller last ned fra webområdet. (http://www.lg.com) ■ Kontroller om Plug & Play-funksjonen støttes ved å se i videokortets brukerveiledning.
--------------------------	---

Etterbilde vises på produktet.

Etterbilde vises når produktet slås av.	■ Hvis du ser på et stillbilde i lengre tid, kan pikslene raskt bli skadet. Bruk skjermsparefunksjonen.
---	---

Skjermfargen er unormal.

Skjermen har dårlig fargeoppløsning (16 farger).	■ Still skjermens fargeoppløsning til mer enn 24 biter (millioner av farger) Velg Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Fargetabell i Windows.
Skjermfargen er ustabil eller monofarge.	■ Sjekk at signalkabelen er riktig tilkoblet.
Vises svarte prikker på skjermen?	■ Flere piksler (rød, grønn, hvit eller svart farge) kan vises på skjermen som følge av de unike egenskapene til LCD-panelet. Dette er ingen funksjonsfeil på LCD-en.

Skjermbildet ser unormalt ut.

Er skjermposisjonen feil?	■ Juster Posisjon-menyen på TV-en. ■ A Sjekk om videokortets oppløsning og frekvens støttes av produktet. Hvis frekvensen er utenfor det gyldige verdiområdet, skal du stille den til anbefalt oppløsning i Kontrollpanel → Skjerm → Innstilling.
Vises det tynne linjer på bakgrunnsskjermen?	■ Juster Klokke-menyen på TV-en.
Horisontalt støy vises, eller tegn er uskarpe.	■ Juster Klokkefase-menyen på TV-en.

VEDLIKEHOLD

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

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

Rengjøring av skjermen

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

Rengjøring av kabinettet

- For å fjerne støv eller smuss, tørk av kabinettet med en myk, tørr, løfri klut.
- Bruk ikke våt klut.

Langvarig fravær

ADVARSEL

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

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

<M2080D / M2080DF>

LCD-panel	Skjermtype	508,5 mm bred (20,0 tommer) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Synlig diagonal størrelse: 584,2 mm 508,5 mm
	Pikseldybde	0,2766 mm (H) x 0,2766 mm (V)
Videosignal	Maksimal oppløsning	1600 x 900 ved 60 Hz
	Anbefalt oppløsning	1600 x 900 ved 60 Hz
	Horisontal frekvens	30 kHz til 65 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz til 75 Hz
	Synkroniseringstype	Separat synkronisering, digital
Inngangskobling		TV, D-Sub analog, SCART, PC-lyd inn, Component, HDMI x 2, CVBS
Strøm	Nominell spenning	19 V  2,0 A
	Strømforbruk	På-modus - M2080DF: 25 W (typ.) - M2080DF 27 W (typ.) Av-modus: ≤ 1 W
Veksel-/likestrømsadapter		Produsent: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Justering	Vippevidde	-5° til 10°
Mål (bredde x høyde x dybde) Vekt		M2080D 476,4 mm x 376,1 mm x 193,8 mm (18,75 tommer x 14,81 tommer x 7,62 tommer) 3,5 kg (3,23 kg)
		M2080DF 476,4 mm x 387,8 mm x 193,9 mm (18,75 tommer x 15,26 tommer x 7,63 tommer) 3,7 kg (3,70 kg)
Miljø- forhold	Driftstemperatur	10 °C til 35 °C
	Driftsfuktighet	20 % til 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-10 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	5 % til 90 %

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

<M2280D / M2280DF / M2280DB / M2280DN>

LCD-panel	Skjermtype	546,86 mm bred (21,53 tommer) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Synlig diagonal størrelse: 546,86 mm
	Piksel dybde	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Videosignal	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Anbefalt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Horisontal frekvens	30 kHz til 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz til 75 Hz
	Synkroniseringstype	Separat synkronisering, digital
Inngangskobling		TV, D-Sub analog, SCART, PC-lyd inn, Component, HDMI x 2, CVBS
Strøm	Nominell spenning	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,2 A
	Strømforbruk	På-modus - M2280D/M2280DB/M2280DN: 28 W (typ.) - M2280DF: 30 W (typ.) Av-modus: ≤ 1 W
Veksel-/likestrømsadapter		Produsent: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Justering	Vippevidde	-5° til 10°
Mål (bredde x høyde x dybde) Vekt	M2280D	
	509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm (20,06 tommer x 15,6 tommer x 7,63 tommer), 3,7 kg (8,16 lb)	
	M2280DF	
	509,6 mm x 407,3 mm x 193,9 mm (20,06 tommer x 16,03 tommer x 7,63 tommer) 3,9 kg (3,90 kg)	
	M2280DB	
	509,6 mm x 409,6 mm x 194,4 mm (20,06 tommer x 16,12 tommer x 7,65 tommer) 3,7 kg (3,70 kg)	
Miljø- forhold	M2280DN	
	509,6 mm x 330,5 mm x 70,1 mm (20,06 tommer x 13 tommer x 2,76 tommer) 2,9 kg (2,90 kg)	
	Driftstemperatur	10 °C til 35 °C
	Driftsfuktighet	20 % til 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-10 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	5 % til 90 %

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

<M2380D/M2380DF/M2380DB/M2380DN>

LCD-panel	Skjermtype	584,2 mm bred (23 tommer) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display) Synlig diagonal størrelse: 584,2 mm
	Pikseldybde	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignal	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Anbefalt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Horisontal frekvens	30 kHz til 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz til 75 Hz
	Synkroniseringstype	Separat synkronisering, digital
Inngangskobling		TV, D-Sub analog, SCART, PC-lyd inn, Component, HDMI x 2, CVBS
Strøm	Nominell spenning	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,4 A
	Strømforbruk	På-modus - M2380D/M2380DB/M2380DN: 30 W (typ.) - M2380DF: 33 W (typ.) Av-modus: ≤ 1 W
Veksel-/likestrømsadapter		Produsent: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Justering	Vippevidde	-5° til 10°
Mål (bredde x høyde x dybde) Vekt		M2380D 547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm (21,53 tommer x 16,37 tommer x 7,63 tommer) 4,2 kg (4,20 kg)
		M2380DF 547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm (21,53 tommer x 16,85 tommer x 7,6 tommer) 4,4 kg (4,40 kg)
		M2380DB 547 mm x 429,1 mm x 194,4 mm (21,53 tommer x 16,89 tommer x 7,65 tommer) 4,2 kg (4,20 kg)
		M2380DN 547 mm x 349,6 mm x 73,1 mm (21,53 tommer x 13,76 tommer x 2,88 tommer) 3,4 kg (7,5 lb)
Miljøforhold	Driftstemperatur	10 °C til 35 °C
	Driftsfuktighet	20 % til 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-10 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	5 % til 90 %

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

PROGRAMMERE FJERNKONTROLLEN

Fjernkontrollen er en universalkontroll. Den kan programmeres til å betjene de fleste fjernstyrte enheter fra andre produsenter.

Vær oppmerksom på at fjernkontrollen kanskje ikke fungerer for alle modeller av alle merker.

Rengjøring av skjermen

1 Test fjernkontrollen.

Finn ut om fjernkontrollen kan betjene komponenten uten programmering ved å slå på komponenten, for eksempel en **videospiller**, og trykke på den tilsvarende **modusknappen** (for eksempel **DVD** eller **VCR**) på fjernkontrollen mens du peker mot komponenten. Test knappene **AV/PÅ** og **P** $\wedge$ $\vee$ for å se om komponenten reagerer riktig. Hvis ikke, må fjernkontrollen programmeres for å kunne betjene enheten.

2 Slå på komponenten som skal programmeres, og trykk så på den tilsvarende modusknappen (for eksempel **DVD** eller **VCR**) på fjernkontrollen. Fjernkontrollknappen for den ønskede enheten lyser opp.

3 Trykk på knappene **MENU** og **MUTE** samtidig. Fjernkontrollen er nå klar til å programmeres med en kode.

4 Skriv inn et kodenummer ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen. Programmeringskoder for den aktuelle komponenten finner du på de følgende sidene. Hvis koden er riktig, slår enheten seg av.

5 Trykk på **MENU**-knappen for å lagre koden.

6 Test knappene fjernkontrollfunksjonene for å se om komponenten reagerer riktig. Hvis ikke, må du gjenta prosedyren fra trinn 2.

PROGRAMMERINGSKODE

DVD

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

VCR

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

IR-KODER

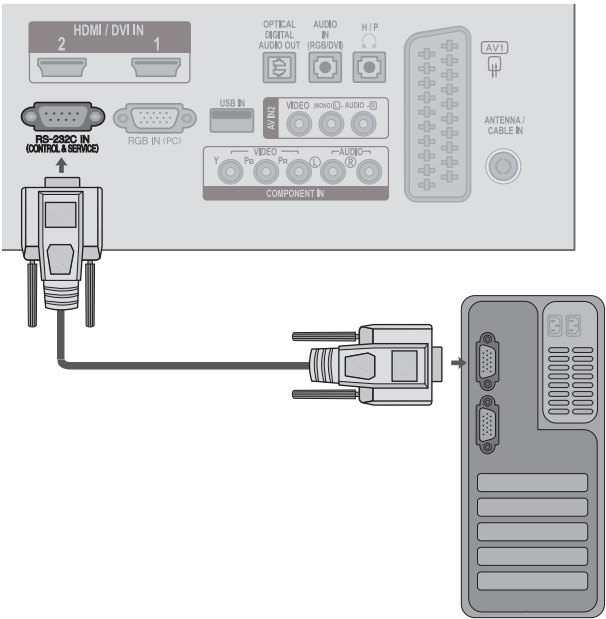
• Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller.

Kode (heksa)	Funksjon	Merk
95	Energisparing	R/C-tast
08	POWER (strøm på/av)	R/C-TAST (STRØM PÅ/AV)
50	TV/PC	R/C-tast
0B	INNGANG	R/C-tast
79	RATIO	R/C-tast
F0	TV/RAD	R/C-tast
45	Q.MENU (HURTIGMENY)	R/C-tast
43	MENU (MENY)	R/C-tast
AB	GUIDE	R/C-tast
40	Opp (^)	R/C-tast
41	Ned (v)	R/C-tast
07	Venstre (<)	R/C-tast
06	Høyre (>)	R/C-tast
44	OK (⊙)	R/C-tast
28	BACK (TILBAKE)	R/C-tast
5B	EXIT (AVSLUTT)	R/C-tast
AA	INFO ⓘ	R/C-tast
02	⏏ (+)	R/C-tast
03	⏏ (-)	R/C-tast
1E	FAV (MERK)	R/C-tast
09	DEMP	R/C-tast
00	P (^)	R/C-tast
01	P (v)	R/C-tast
10 to 19	Talltastene 0 til 9	R/C-tast
53	LIST (LISTE)	R/C-tast
1A	Q.VIEW	R/C-tast
72	RØD tast	R/C-tast
71	GRØNN tast	R/C-tast
63	GUL tast	R/C-tast
61	BLÅ tast	R/C-tast
20	TEXT (TEKST)	R/C-tast
21	T.OPT (Tekstvalg)	R/C-tast
39	SUBTITLE (UNDERTEKST)	R/C-tast
99	Auto konfigur.	R/C-tast
B1	■	R/C-tast
B0	▶	R/C-tast
BA	II	R/C-tast
8F	◀◀	R/C-tast
8E	▶▶	R/C-tast

KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

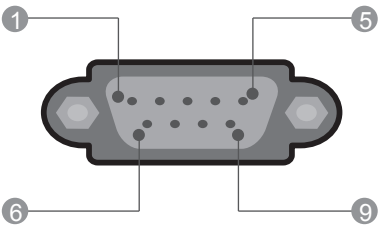
RS-232C-oppsett

Koble serieporten til en ekstern kontrollenhet (som en datamaskin eller et A/V-kontrollsystem) for å styre apparatets funksjoner eksternt.
Koble kontrollenhetens serieport til RS-232C-kontakten på produktets bakre panel.
Merk Seriekabel (RS-232C-kabel) medfølger ikke.



Plugg: D-Sub 9-pinns hann

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



RS-232C-konfigurering

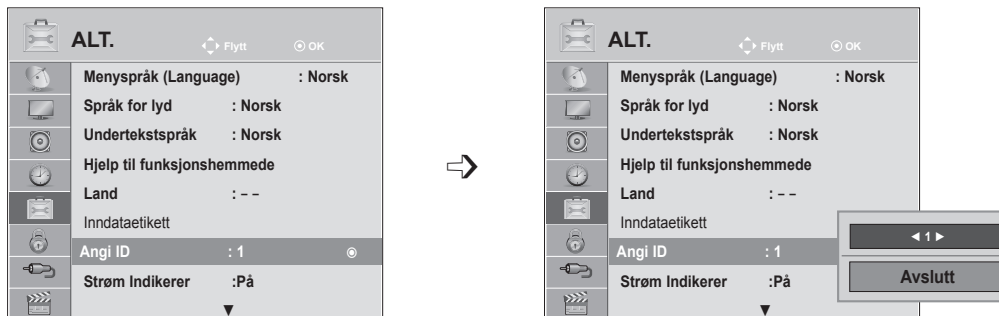
Konfigurasjon med 7 kabler (Standard RS-232C-kabel)				
	PC		TV	
RXD	2	●	●	3
TXD	3	●	●	2
GND	5	●	●	5
DTR	4	●	●	6
DSR	6	●	●	4
RTS	7	●	●	8
CTS	8	●	●	7
	D-Sub 9		D-Sub 9	

Konfigurasjon med 3 kabler(Ikke standard)				
	PC		TV	
RXD	2	●	●	3
TXD	3	●	●	2
GND	5	●	●	5
DTR	4			6
DSR	6			4
RTS	7			7
CTS	8			8
	D-Sub 9		D-Sub 9	

Angi ID

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

Se Kartlegging av reelle data. ► s. 154



- 1   Velg **ALT.**
- 2    Velg **Angi ID.**
- 3   Bruk Angi ID for å velge ønsket ID-nummer for TV-en. Justeringsområdet til ANGI ID er 1 til 99.

- Trykk på **MENY**- eller **AVSLUTT**-knappen for å lukke menyvinduet.
- Trykk på knappen **TILBAKE** for å gå tilbake til den forrige menyen.

Kommunikasjonsparametere

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

Referanseliste for kommandoer

	KOMMANDO 1	KOMMANDO 2	DATA (Heksadesimal)
01. Strøm	k	a	00 til 01
02. Bredde-/høydeforhold	k	c	Se side 151
03. Slå av skjermbildet	k	d	00 til 01
04. Slå av lyden	k	e	00 til 01
05. Lydvolum	k	f	00 til 64
06. Kontrast	k	g	00 til 64
07. Lysstyrke	k	h	00 til 64
08. Farge	k	i	00 til 64
09. Fargetone	k	j	00 til 64
10. Skarphet	k	k	00 til 64
11. Velge skjermbilde	k	l	00 til 01
12. Låst fjernkontroll-modus	k	m	00 til 01
13. Diskant	k	r	00 til 64
14. Bass	k	s	00 til 64
15. Balanse	k	t	00 til 64
16. Fargetemperatur	x	u	00 til 64
17. Energisparing	j	q	00 til 05
18. Autokonfigurasjon	j	u	01
19. Innstillingskommando	m	a	Se side 153
20. Legg til / hopp over kanal	m	b	00 til 01
21. Tast	m	c	Tastekode
22. Kontroller bakgrunnslys	m	g	00 til 64
23. Inngangsvalg (hoved)	x	b	Se side 154

*Ved innstilling av 17 til 24 vises det ikke en meny på skjermen.

*Merk Ved USB-operasjoner av typen Dvix eller EMF blir ingen kommandoer unntatt Power(ka) og Key(mc) utført og behandlet som NG-data.

Sendings-/mottaksprotokoll

Overføring

[Kommando1][Kommando 2][][Angi ID][][Data][Cr]

* [Kommando 1] : Første kommando for å styre TV-en. (j, k, m eller x)

* [Kommando 2] : Andre kommando for å styre TV-en.

* [Angi ID] : Du kan endre det oppgitte ID-nummeret ved å velge ønsket ID-nummer på alternativmenyen. Menyen inneholder tallene fra 1 til 99. Hvis Angi ID 0 velges, gjelder kommandoen alle de tilkoblede apparatene.

Angi ID vises som desimale tall (1 til 99) på menyen og som heksadesimale tall (0 x 0 til 0 x 63) i sendings-/mottaksprotokollen.

* DATA : For å overføre kommandodata. Overfør FF-data for å lese av kommandostatusen.

* [Cr] : Vognretur
ASCII-kode 0 x 0 d

* [] : ASCII-kode mellomrom (0 x 20)

Forespørsel OK

[Kommando2][][Angi ID][][OK][Data][x]

* Skjermen sender ACK (acknowledgement code) i dette formatet når den mottar normal informasjon. Hvis informasjonen er i lesemodus, viser den gjeldende statusinformasjon. Hvis informasjonen er i skrivemodus, returnerer den informasjonen fra PCen.

Feil ved forespørsel

[Kommando2][][Angi ID][][NG][Data][x]

*Apparatet sender bekreftelse i dette formatet når det mottar unormale data fra ikke-eksisterende funksjoner eller kommunikasjonsfeil.

Data 00: Ugyldig kode

01. Strøm (Kommando: k a)

- For å slå apparatet på/av.

Overføring

[k][a][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Strøm av 01: Strøm på

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- For å vise om strømmen er på/av.

Overføring

[k][a][][Angi ID][][FF][Cr]

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

*Og tilsvarende, hvis andre funksjoner overfører 0 x FF-data basert på dette formatet, sendes bekreftelsesdata som tilbakemelding om den aktuelle statusen til hver funksjon.

* OK-bekreftelse, feilbekreftelse og andre meldinger kan vises på skjermen når du ser på TV.

02. Bredde-/høydeforhold (Kommando: k c) (Størrelse på hovedbilde)

- For å justere bildeformatet. (Hovedbildeformat)
Du kan også justere bildeformatet ved hjelp av **Bredde-/høydeforhold** på hurtigmenyen

Overføring

[k][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 01 : Normal screen (4:3)	07 : 14:9
02 : Bred skjerm (16:9)	09 : Ren Scan
04 : Zoom	0B : Full bredde
06 : Original	10 til 1F: Kinozoom 1 til 16

Bekreftelse

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

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

*Ren Scan er tilgjengelig i DTV/HDMI-modus (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), komponent (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz).

* **Full bredde** støttes bare i for analog, AV 1 og 2.

03. Slå av skjermbildet (Kommando: k d)

- For å velge Slå av skjermbildet på/av.

Overføring

[k][d][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Slå av skjermbildet av (bilde På)
Slå av video Av
01 : Slå av skjermbildet På (bilde Av)
10 : Slå av video På

Bekreftelse

[d][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

*Hvis bare Slå av video er på, viser TV-en et skjermbilde. Hvis Slå av skjermbildet derimot er på, viser TV-en ikke noe bilde.

04. Slå av lyden (Kommando: k e)

- For å slå lyden på/av.
Du kan også slå av lyden ved hjelp av knappen MUTE (DEMP) på fjernkontrollen.

Overføring

[k][e][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Demp på (lyd av)
01 : Demp av (lyd på)

Bekreftelse

[e][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

05. Lydstyrkekontroll (Kommando: k f)

- For å stille lydvolum.
Du kan også justere volumet ved hjelp av VOLUME-KNAPPENE på fjernkontrollen.

Overføring

[k][f][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min : 00 til maks: 64
* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[f][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Kommando: k g)

- For å justere kontrastene på skjermen.
Du kan også justere kontrasten i bildemenyen.

Overføring

[k][g][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks: 64
* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[g][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

07. Lysstyrke (Kommando: k h)

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

Overføring

[k][h][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[h][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

08. Farger (Kommando: k i)

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

Overføring

[k][i][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[i][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

09. Fargetone (Kommando: k j)

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

Overføring

[k][j][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Rød : 00 til Grønn : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[j][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

10. Skarphet (Kommando: k k)

- For å justere skarpheten.
Du kan også justere skarpheten via BILDE-menyen.

Overføring

[k][k][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[k][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

11. Velge skjermbilde (Kommando: k l)

- For å velge skjermbilde på/av ved hjelp av fjernkontrollen.

Overføring

[k][l][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Skjermmeny 01 : Skjermmeny på av

Bekreftelse

[l][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

12. Låst fjernkontroll -modus (Kommando k m)

- For å låse kontrollfunksjonene på monitoren og fjernkontrollen.

Overføring

[k][m][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Lås av 01 : Lås på

Bekreftelse

[m][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

*Bruk denne modusen når du ikke bruker fjernkontrollen.

Når apparatet slås på/av, deaktiveres låsingene av kontrollene på apparatet og fjernkontrollen.

* Lokal strømtast vil fungere som den skal.

13. Diskant (Kommando: k r)

- For å justere diskant.
Du kan også justere diskant på menyen AUDIO (Lyd).

Overføring

[k][r][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

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

14. Bass (Kommando: k s)

- For å justere bass.
Du kan også justere bass på menyen AUDIO (Lyd).

Overføring

[k][s][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

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

15. Balanse (Kommando: k t)

- For å justere balansen.
Balansen kan også justeres via LYD-menyen.

Overføring

[k][t][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

* Se \\Kartlegging av reelle data 1. Se side 154.

Bekreftelse

[t][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

16. Fargetemperatur (Kommando: x u)

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

Overføring

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 til maks : 64

Bekreftelse

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

17. Energisparing (Kommando: j q)

- For å redusere apparatets strømforbruk. Du kan også justere strømsparing på menyen OPTION (Alternativ).

Overføring

[j][q][][Angi ID][][Data][Cr]

Strømsparingsfunksjon					Nivå				Beskrivelse
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	0	0	Av
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Lav effekt	0	0	1	1	Maksimum
0	0	0	0	Lav effekt	0	1	0	1	Skjerm Av

Bekreftelse

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

18. Autokonfigurasjon (Kommando: j u)

- Justerer bildeposisjonen og reduserer flimmer automatisk. Dette virker bare i RGB (PC)-modus.

Overføring

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Til apparatet

Bekreftelse

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

19. Innstillingskommando (Kommando: m a)

- Velg kanal til følgende fysiske nummer.

Overføring

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

Data00 : Data for høy kanal

Data01 : Data for lav kanal

f.eks. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV Nr. 0 -> Bryr meg ikke

Data02 : 0x00 : Analogue Main

0x10 : DTV Hoved

0x20 : Radio

Datarekkevidde for kanal

Analog: min: 00 til maks: 63 (0 til 99)

Digital - min: 00 til maks: 3E7 (0 til 999)

(Unntatt for Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

Digital - min: 00 til maks: 270F (0 til 9999)

(Bare Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

Bekreftelse

[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

Data min: 00 til maks: 7DH

20. Legg til / hopp over kanal(kommando: m b)

► Hvis du vil angi status for gjeldende program.

Overføring

[m][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Hopp over, 01 : Legg til

Bekreftelse

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

*Kartlegging av reelle data 1

00 : Trinn 0
:
A : Trinn 10 (angi ID 10)
:
F : Trinn 15 (angi ID 15)
10 : Trinn 16 (angi ID 16)
:
64 : Trinn 100
:
6E : Trinn 110
:
73 : Trinn 115
74 : Trinn 116
:
CF : Trinn 199
:
FE : Trinn 254
FF : Trinn 255

21. Key(Command: m c)

► For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Overføring

[m][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Tastekode - Se side 147.

Bekreftelse

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

22. Kontroller bakgrunnslyset (Kommando: m g)

► For å kontrollere bakgrunnslyset.

Overføring

[m][g][][Angi ID][][Data][Cr]

Data : data min: 00 til maks: 64

Bekreftelse

[g][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

23. Velge innsignal (Kommando: x b) (Kilde for hovedbilde)

► For å velge innsignalkilde for hovedbilde..

Overføring

[x][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Struktur

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└─ Ekstern inngang ─┘				└─ Inngangsnummer ─┘			
Ekstern inngang				Data			
0	0	0	0	DTV			
0	0	0	1	Analog			
0	0	1	0	AV			
0	1	0	0	Komponent			
0	1	1	0	RGB			
1	0	0	1	HDMI			

Inngangsnummer				Data			
0	0	0	0	Inngang 1			
0	0	0	1	Inngang 2			

Bekreftelse

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



Sørg for at du leser forsiktighetsreglene før du bruker produktet.
Oppbevar brukerhåndboken på et tilgjengelig sted for fremtidig referanse.
Modell- og serienummeret er plassert på baksiden og den ene siden av produktet. Skriv dette ned nedenfor i tilfelle du skulle trenge service.

MODELL _____

SERIENUMMER _____