

# TX-W32D3DP Operating Instruction

---



# Panasonic



## TX-W32D3DP



**100Hz**  
SUPER DIGITAL SCAN

King of Pictures  
**GAOO**

**Quintrix**  
WIDE


**Super**  
**3DBASS**

**WIDE**  
**DIGITAL**  
P-L-U-S



**TOP**  
**TEXT**

Vennligst les hele denne veiledningen før du tar apparatet i bruk og behold den for fremtidig referanse.

Dolby, Pro Logic og  er varemerker til Dolby Laboratories.  
Produsert under lisens fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Kjære Panasonic-kunde

Velkommen til Panasonics kundefamilie. Vi håper at du vil få glede av ditt nye fargefjernsyn i mange år. Dette er et veldig sofistikert fjernsyn, men Quick Start-veiledningen vil vise Dem hvordan du raskt kan ta i bruk fjernsynet. Deretter kan du lese de følgende sidene for å bruke de avanserte funksjonene.



Dette fjernsynet har et lavt energiforbruk, noe som skaper høy kosteffektivitet. Til dette formål er energiforbruket i 'Standby' kun 1 watt.

## INNHold

Advarsler og forsiktighetsregler .....	2	AV valg og oppsett .....	22
Tilbehør .....	3	Surroundmeny .....	23
Batterier til fjernkontrollen .....	3	Pro Logic type .....	24
Quick Start-veiledning .....	4	Simuleringsmodus .....	25
Grunnleggende kontroller .....	6	Høytaler avstand .....	25
Bruke skjermmenyene .....	7	Bruk av tekst-TV .....	26
Bildeformatkontroll .....	8	Bruk av videoopptaker .....	28
Stillkontroller .....	9	Tilkopling av Audio/Video (AV) .....	29
Hovedmenyen .....	10	Via AV3 S-Video, Audio/Video (RCA) og hodetelefoner .....	29
Lydmenyen .....	11	SCART og S-Videoterminalinformasjon .	29
Oppsettmenyen .....	12	Via baksiden AV1/AV2(S)/AV4 21 pluggers (SCART) og RCA Audio ut terminaler ...	30
Søkemenyen .....	13	Audio ut som bruker eksterne forsterkere og høyttalere .....	31
Søkemenyen – programredigering ...	14	<b>Feilsøking</b> .....	32
Søkemenyen – Auto oppsett .....	19	<b>Ekstra informasjon</b> .....	33
Søkemenyen – Manuell søking .....	20	<b>Spesifikasjoner</b> .....	33
OSD språk .....	21		

## ADVARSLER OG FORSIKTIGHETSREGLER

- Dette TV-apparatet er konstruert for å brukes med 220 – 240V, 50Hz vekselstrøm.
- For å forhindre skade som kunne resultere i elektrisk sjokk eller brann må TV-apparatet ikke utsettes for regn eller urimelig fuktighet.
- **ADVARSEL: HØYSPENNING !!!**  
Ikke fjern dekslet på baksiden da dette gir adgang til strømførende deler når det fjernes. Det er ingen deler innenfor som kan betjenes av brukeren.
- Unngå å utsette TV-apparatet for direkte sollys og andre varmekilder.
- Fjern støpselet fra stikkkontakten når TV-apparatet ikke er i bruk for en lengre periode.
- **VEDLIKEHOLD AV KABINETT OG BILLEDRØR**  
Fjern støpselet fra stikkkontakten. Kabinettet og billedrøret kan rengjøres med en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel og vann. Ikke benytt oppløsninger som inneholder benzol eller petroleum. TV-apparater kan produsere statisk elektrisitet og vis derfor forsiktighet ved berøring av TV-skjermen.
- Tilstrekkelig ventilasjon er vesentlig for å forhindre at elektriske komponenter svikter. Vi anbefaler en åpning på 5 cm rundt hele fjernsynsmottakeren når den er plassert i et kabinett eller mellom hyller.

## Sjekk at du har alt tilbehør som vises her

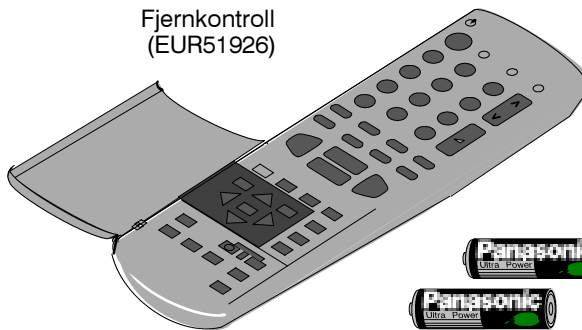


Bruksanvisningen  
TQB8E2379G-1



Fjernsynsgarantien

Fjernkontroll  
(EUR51926)



Batterier til fjernkontrollen  
(2 x R6 (UM3) størrelse)



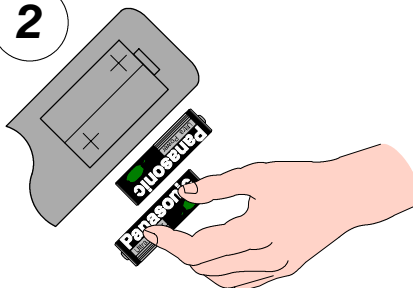
## BATTERIER TIL FJERNKONTROLLEN

1



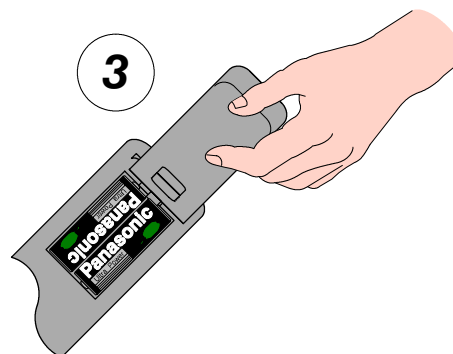
Skyv lokket av fjernkontrollen.

2



Sett inn batteriene og pass på å følge polene (+) og (-).

3



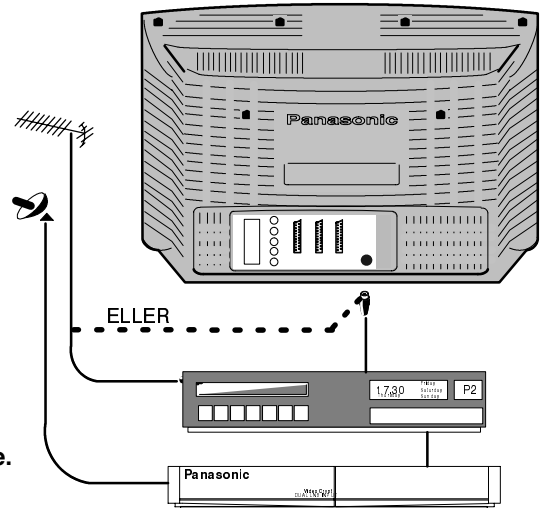
Sett lokket på plass igjen.

### MERKNAD :

- Påse at batteriene er satt inn riktig vei.
- Bruk ikke gamle og nye batterier sammen. Ta ut de gamle og utbrukte batteriene med en gang.
- Bruk ikke ulike batterityper, f.eks. alkaliske og manganbatterier eller oppladbare batterier (Ni-Cad).

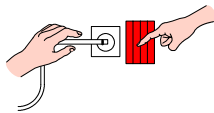
# QUICK START – VEILEDNING

**1** Kople til antennen og deretter ekstrautstyr, se side 29 og 30

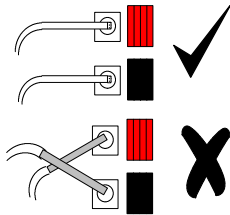


**2** TV-mottakeren skal være slått av når du kobler til høyttalerne.

Trykk på hendel

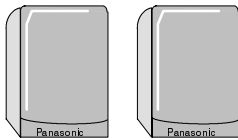


Skyv inn tråd



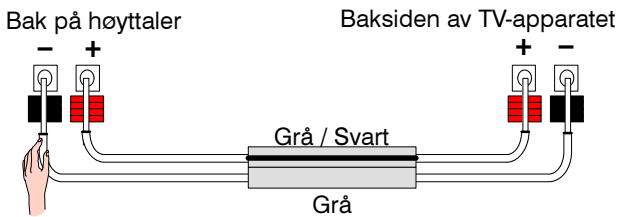
Sørg for at blanke tråder ikke berører hverandre

Høyttalere bak

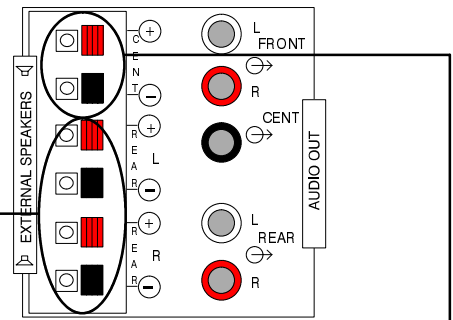
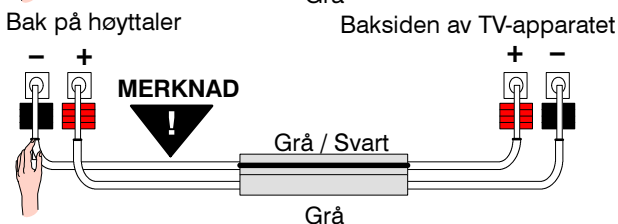
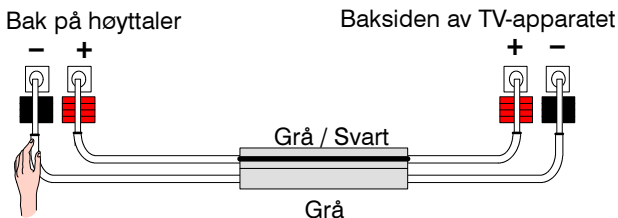


De BAKRE høyttalerne kan koples på en av følgende to måter, A eller B:

**A** Med begge høyttalere koplet på samme måte slik at lyden blir 'sann' med det originale lyd-signalet.



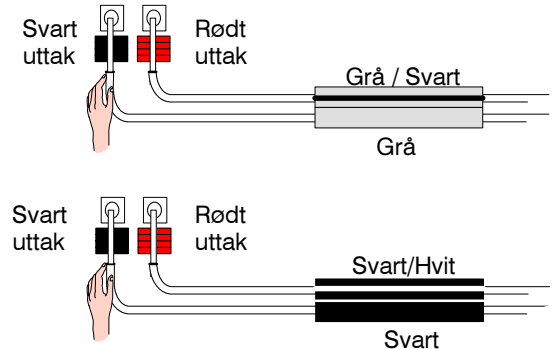
**B** Med ledningsnettet til den ene høyttaleren 'krysset over', vil det skapes en ytterligere kunstig omgivelseeffekt.



Midt høyttaler



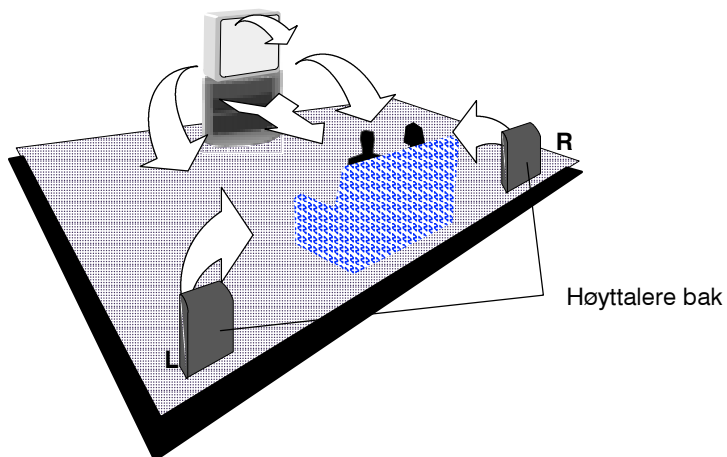
Høyttaleren i MIDTEN kan leveres med enten grå eller sort kabel, og kobles til fjernsynet som vist nedenfor:



# QUICK START – VEILEDNING

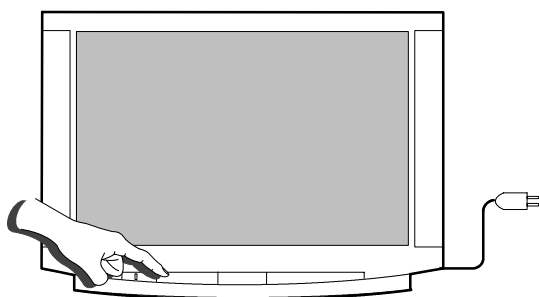
3

Plasser høyttalerne



4

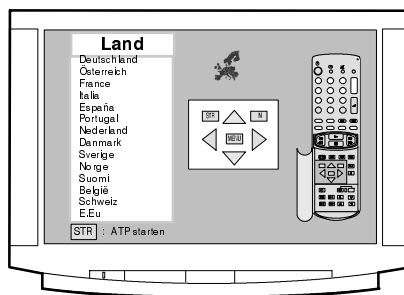
Kople til TV og slå på



5

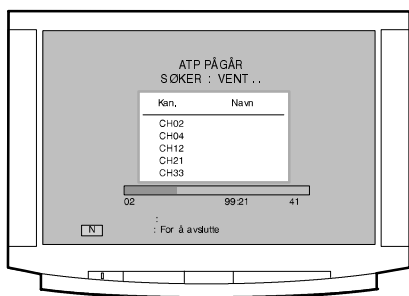
Velg land

Velg språk også for Sveits og Belgia

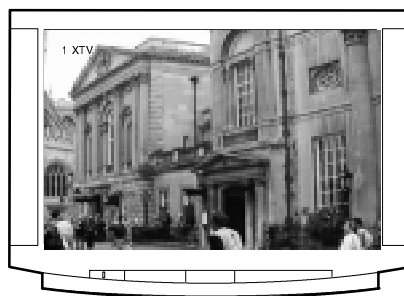


6

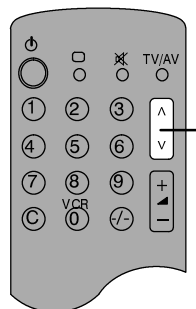
Auto oppsett vil begynne, stasjonene vil lokaliseres og lagres



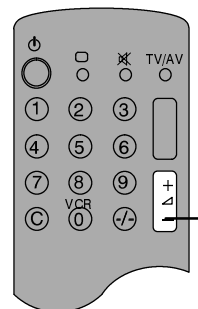
7



**KLAR TIL START...**



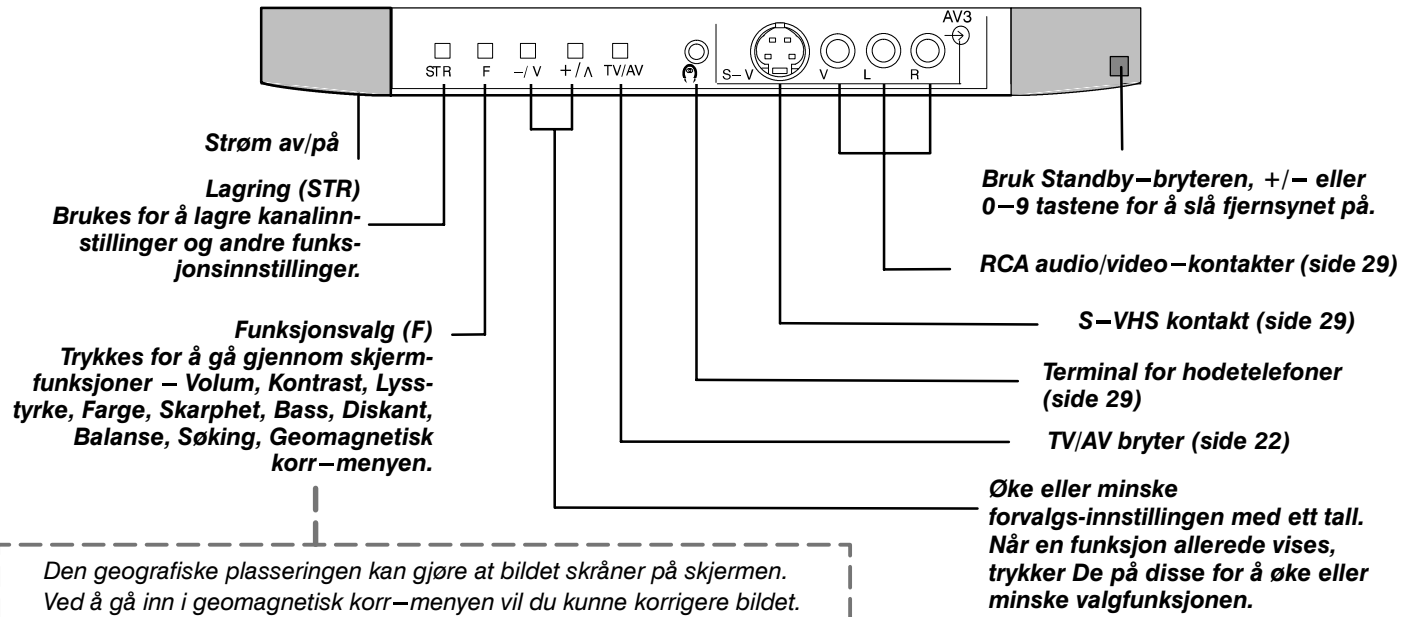
Endre kanal



Justere volum

Norsk

# GRUNNLEGGENDE KONTROLLER



**Statustast**  
 vil fremvise programposisjon, kanalnummer, lydssystem, Nicam–modus, fargesystem, bildeformat, tid og tekst–TV–stasjonens navn. Trykk på de fargede tastene for programtabellen (i Status–modus).

**Bryter for ventestilling**  
 Slår TV–apparatet av og på.

**Kanaltaster og Tekst–TV–taster, side 26**

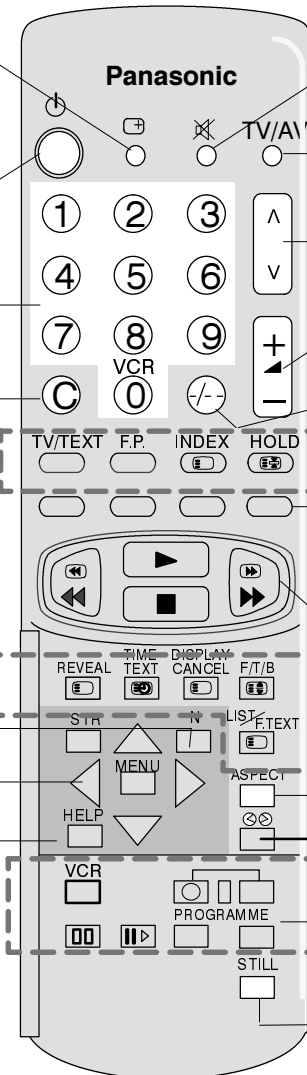
**Direkte kanalvalg**  
 Trykk og tast inn kanal ved hjelp av nummertastene.

**Tekst–TV taster, side 26**

**Henter frem igjen nivåer som tidligere var valgt med lagrings–tasten (STR).**

**Meny– og markørtaster**  
 Gir adgang til skjermmenyene.

**HELP–tasten gir demonstrasjoner for skjermmenyene.**



**Lyd av/på**

**Skifter mellom bruk av fjernsyn og audio/video, se side 22**

**Kanalvelger opp/ned**

**Volum opp/ned**

**Programinnstilling ved å velge programmer med opp til 2 sifre ved hjelp av nummertastene**

**Fargede taster for Tekst–TV–funksjoner (side 26)**

**Programredigeringsfunksjoner (side 14) og AV valg (side 22).**

**Taster for videoopptaker (side 28)**

**Bildeformatkontroll (side 8)**

**Surround av / på (side 24)**

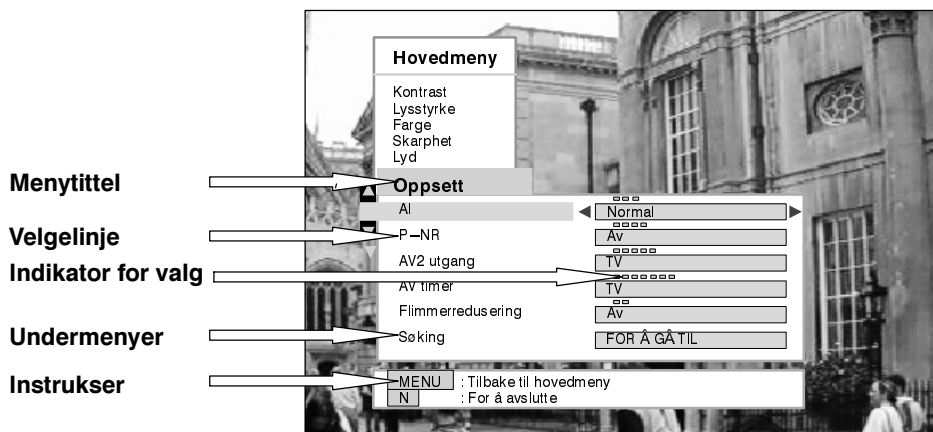
**Taster for videoopptaker (side 28)**

**STILL–tasten vil fryse bildet.**

Norsk

# BRUKE SKJERMMEYENENE

Dette fjernsynet har et omfattende system av skjermmenyer som kan brukes for å utføre justeringer og valg.



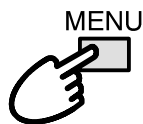
Følgende taster på fjernkontrollen brukes for å nå og justere skjermmenyenes innstillinger.

For noen valg, f.eks. **kontrast**, **lysstyrke**, **farge** og **skarphet**, kan du øke eller senke nivået.

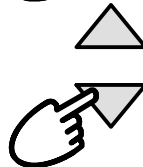
For noen valg, f.eks. **Av timer**, blir du gitt valgmuligheter.

Noen valg, f.eks. **søkemenyen**, vil lede til en annen meny.

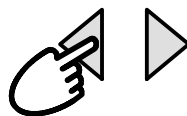
Bruk **MENY**-tasten for å åpne hovedmenyen og alle andre menyer, og også for å vende tilbake til enten hovedmenyen eller foregående meny.



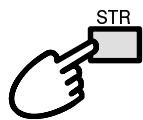
Bruk **▲▼**-tastene for å velge blant menyvalgene.



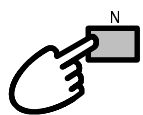
Bruk **◀▶**-tastene for å justere eller for å få tilgang til valgt meny.



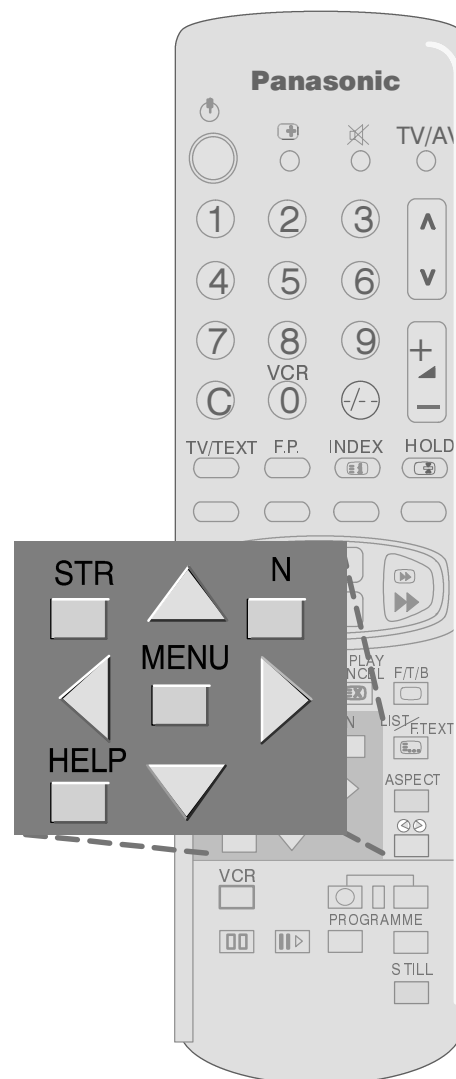
Bruk **'STR'**-tasten for å lagre innstillinger etter justeringer eller valg har blitt gjort.



Bruk **N**-tasten for å avslutte menysystemet og vende tilbake til normalt skjermbilde.



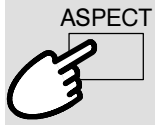
**HELP**-tasten vil kjøre en demonstrasjon av de tilgjengelige menyene.



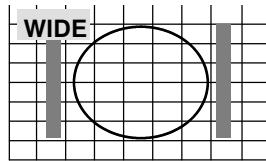


# BILDEFORMATKONTROLLER

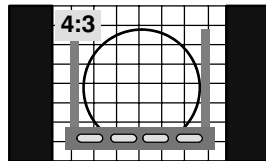
Med Widescreen-TV kan du se bilder i maksimal størrelse, inklusive widescreen "kinoforformat".



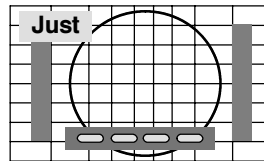
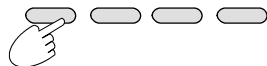
WIDE /  
PANASONIC  
AUTO



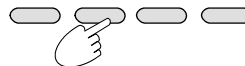
Noen sendinger overføres sammen med et widescreen-identifiseringssignal (WSS). Dersom fjernsynet mottar dette signalet vil det automatisk bytte til widescreen 16:9-modus, maksimum skjerm. Automatisk bytte til widescreen er avhengig av mottakelsesforholdene og signal styrken. Dersom signalet er dårlig og WSS derfor er svakt, kan det hende at bilde ikke utvides til full størrelse og fjernsynet vil vise frem sorte områder rundt kantene.



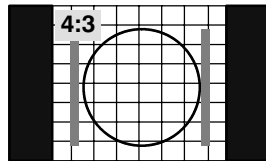
Et 4:3-bilde stilt inn til 4:3



Et 4:3-bilde bytte til Just-modus



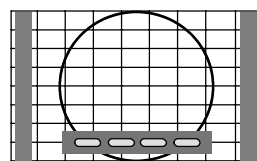
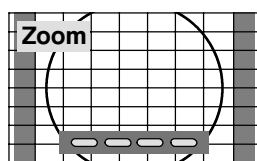
Dersom det originale kildesignalet var et standard 4:3 sideformatforhold, kan det hende du foretrekker å se i den originale størrelsen. Med den røde og grønne tasten som kommer opp, kan du velge mellom å se i standard 4:3-størrelse eller utvidet i Just-modus.



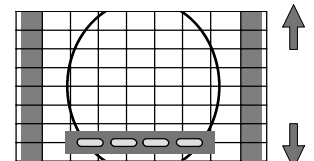
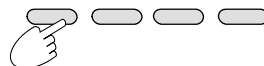
4:3

Et 4:3-bilde byttet til sitt normale 4:3-modus.

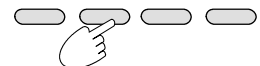
4:3 vil fremvise et 4:3-bilde som sin standard 4:3-størrelse og kan velges dersom du vil se i dette formatet.



Den røde tasten vil redusere bildestørrelsen vertikalt.

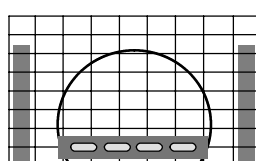
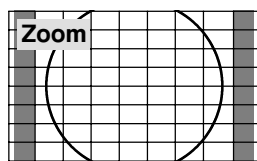


Den grønne tasten vil forstørre bildestørrelsen vertikalt.

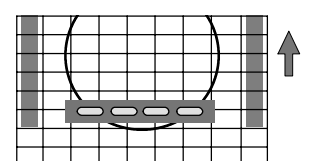
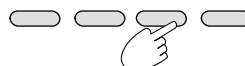


Zoom

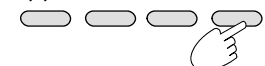
I Zoom-modus kan det synlige bildet variere i samsvar med sideformatforholdet på originalbildet. Den røde og grønne tastenfrø kan brukes til å justere størrelsen.



Den gule tasten vil flytte bildet ned vertikalt.



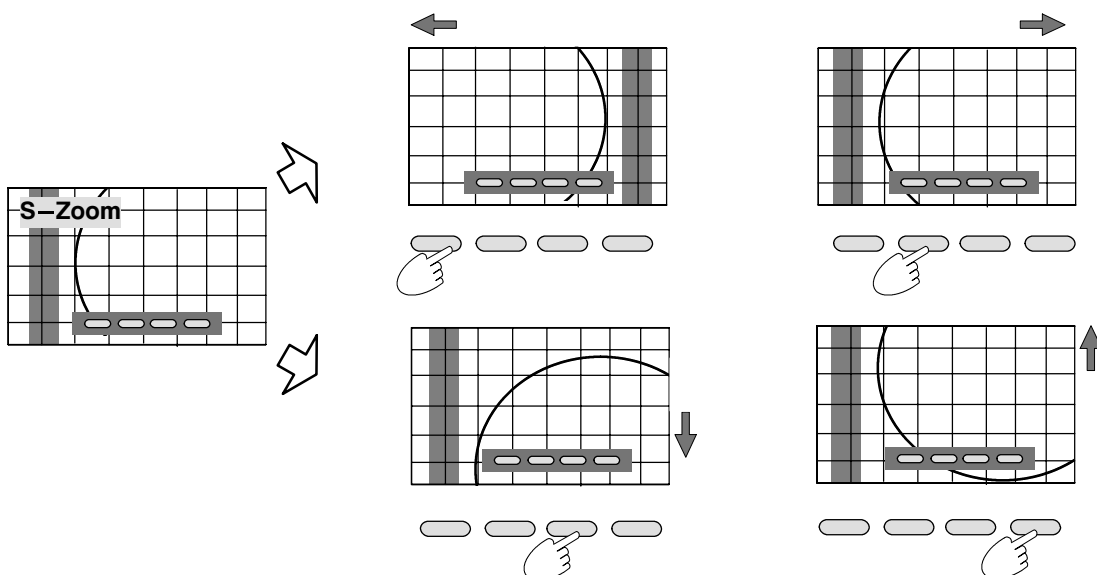
Den blå tasten vil flytte bildet opp vertikalt.



Bildet kan flyttes vertikalt ved hjelp av den blå og gule tasten. Den tidligere justeringen er nyttig for å se teksting som kommer opp utenfor bildet.

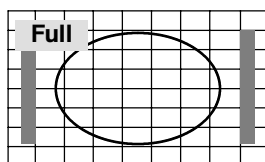
# BILDEFORMATKONTROLLER

## S-Zoom



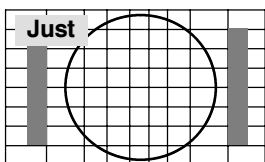
I S-Zoom-modus bruker du den røde og grønne tasten for å flytte bildet horisontalt. Den gule og blå tasten brukes for å flytte bildet vertikalt.

## Full



Full vil fremvise bildet i maksimalstørrelse, men med litt forlengelse.

## Just



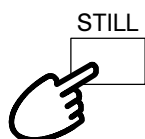
Just-modus vil fremvise et 4:3-bilde i maksimalstørrelse, men med sideformatkorrigering i midten av skjermen slik at forlengelsen kun er synlig i venstre og høyre kant av skjermen. Størrelsen på bildet vil være avhengig av originalsignalet.

### MERKNAD :

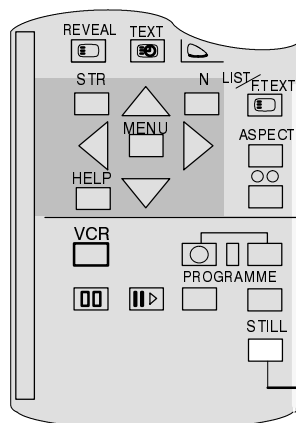
- Skjermtastene som kommer opp for noen sideformatfunksjoner vil forsvinne etter noen få sekunder. Dersom du deretter vil velge en operasjon, trykker du på Aspect-tasten igjen og tastene vil komme tilbake.
- Widescreen sideformatforholdene på forskjellige filmer og programmer kan variere. Dersom bredere enn et standard 16:9-sideformat bilde, vil et sort bånd synes på toppen og bunnen av skjermen.
- Dersom du, i WIDE-modus, har problemer med skjermstørrelsen når du spiller av widescreen-format fra videospilleren, kan det hende at sparrings-og/eller skarphetskontrollene på videospilleren må justere (bruksanvisningen for videospilleren inneholder mer informasjon).

Norsk

# STILLKONTROLLER



STILL-tasten gjør at du kan fryse bildet når som helst.

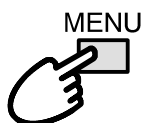


STILL tasten

## HOVEDMENYEN

Alle menyer starter fra hovedmenyen (unntatt AV valg og søkeprosedyrer (frontpanelet). Du vil også finne grunnleggende bildekvalitetsjusteringer i denne menyen. Øke eller senke nivåer eller flytte til lyd-, oppsett- eller OSD språk-menyene.

Åpne hovedmenyen.



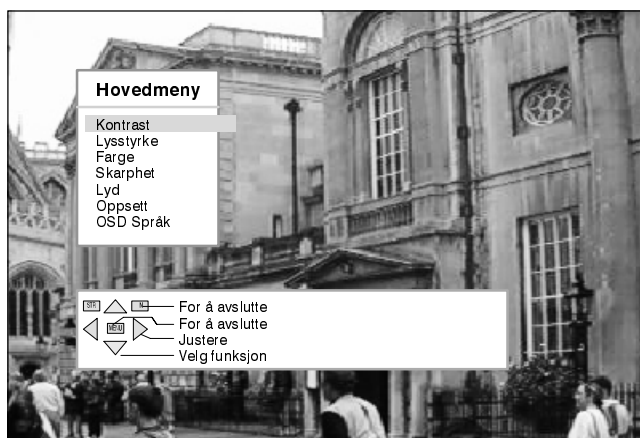
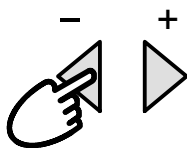
Gå til valget.



Gå inn i valget.



Øke eller minske nivå eller flytte til lyd-, oppsett-, OSD språk-menyene.



### Kontrast

Kontrastnivået for fjernsynet kan justeres, slik at det passer til lysforholdene i rommet.

### Lysstyrke

Lysstyrkenivået kan justeres for å tilpasses forholdene.

### Farge

Fargenivået kan justere slik du vil ha det.

### Skarphet

Bildet kan dempes eller gjøres skarpere etter eget ønske.

### Tint

Justering av fargebalansen vil kun komme opp som et meny punkt dersom du har en NTSC-signal kilde tilkople t fjernsynet og vil således tillate justering av nyansen.

### Lydmenyen

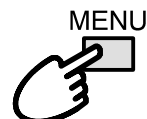
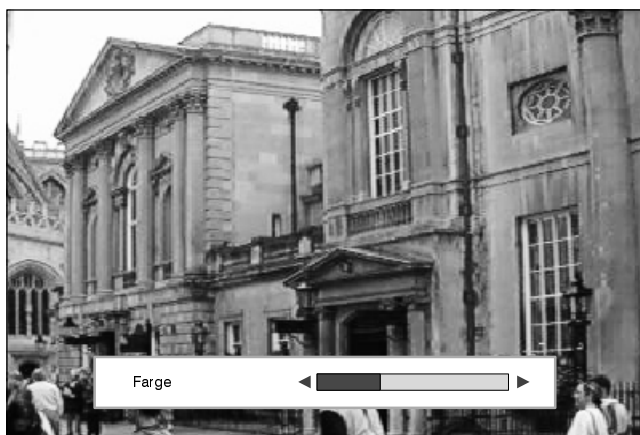
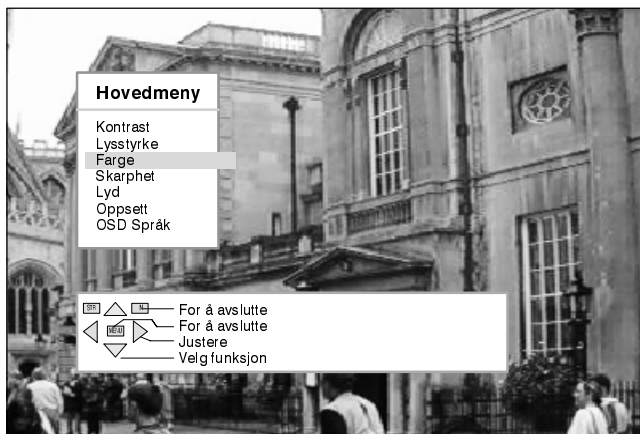
Ved å velge lydmenyen kommer du inn i denne menyen og du kan justere lyd kvaliteten.

### Oppsett

Ved å velge oppsettmenyen kommer du inn i oppsettmenyen for forskjellige funksjonsjusteringer.

### OSD språk

I OSD språk-menyen vil du kunne endre språket som brukes i alle skjermmenyer.

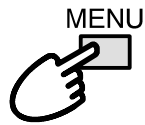


For å lukke hovedmenyen.

# LYDMENYEN

Lydmenyen gjør at du kan stille inn egne personlige preferanser med hensyn til alle aspekter av lyd kvaliteten.

Åpne hovedmenyen.



Gå til lydmenyen.



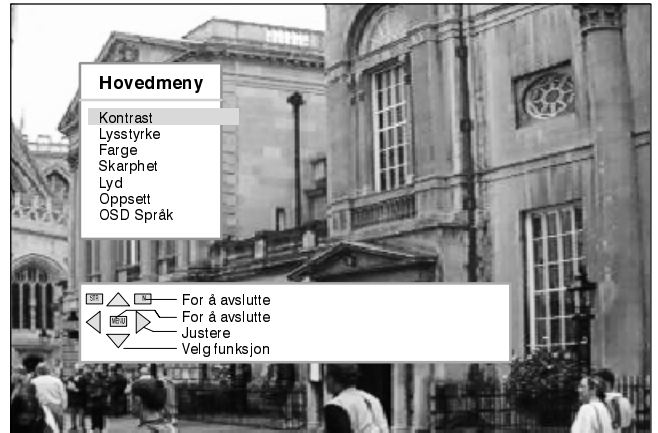
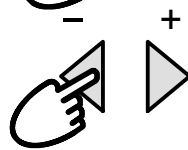
Gå inn i lydmenyen.



Flytte til valget



Øke eller minske nivå eller velge valgene MPX, Modus eller ambience.



**Bass**

Bassjustering vil legge vekt på lavere og dypere frekvenser og kan økes eller minskes.



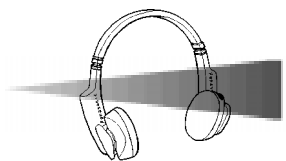
**Diskant**

Diskantjustering vil legge vekt på skarpere og høyere frekvenser og kan økes eller minskes.



**Balanse**

(Kan være avhengig av lydmodus). Balansen virker inn på hvordan lyden fordelt mellom høyere og venstre høyttaler. Justering kan gjøres slik at nivået fra hver høyttalere passer til hvor man sitter.



Volumet på hodetelefonene kan justeres uavhengig av TV-høyttalere, slik at alle kan lytte til et behagelig lydnivå.

□ □  
**MPX**

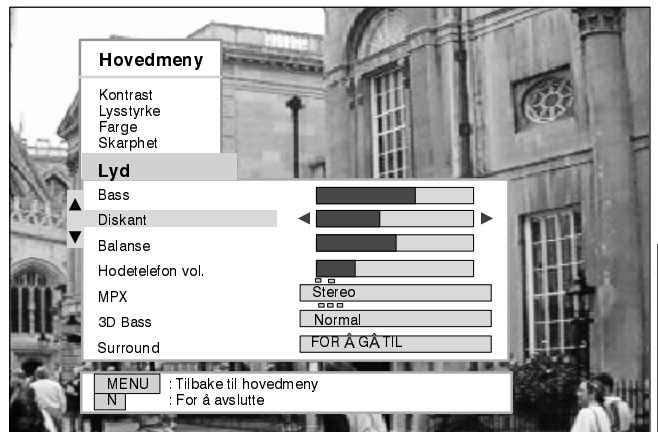
Nicam vil normalt være stilt inn til Stereo for å oppnå den beste gjengivelsen, men dersom mottakelsen blir verre eller dersom servicen ikke er tilgjengelig, anbefales det å slå over til Mono. Mono (M1) og (M2) kan også velges dersom signaler overføres.

□ □ □  
**3D Bass**

3D Bass kan være Av, normal eller Full for superdyp bassrespons.

**Surround**

Gir tilgang til Dolby Pro Logic surround-menyen beskrevet på side 23.

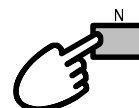


Norsk



For å vende tilbake til hovedmenyen.

**ELLER**

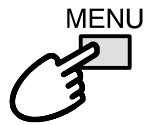


For å avslutte meny-systemet

# OPPSETTMENYEN

Oppsettmenyen gir tilgang til forskjellige avanserte funksjoner og også til søkemenyen.

Åpne opp hovedmenyen.



Gå til oppsettmenyen.



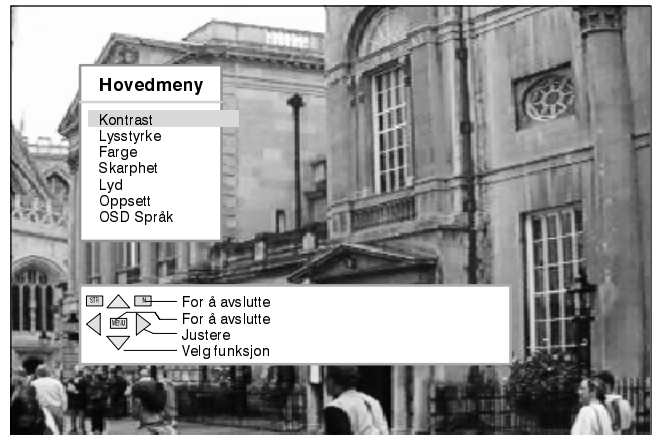
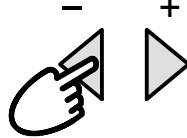
Gå inn i oppsettmenyen.



Flytte til valget.



Øke eller minske nivå eller velge blant valgmulighetene.



**AI**

AI analyserer automatisk innkommende bilde og behandler det for å gi bedret kontrast, optimal feltdybde og livlige fargetoner. Velg enten av eller fra to bruksnivåer.

**P-NR**

Støyreduksjon vil automatisk redusere uønsket bildeforstyrrelse. Velg enten av eller blant 3 bruksnivåer.

**AV2 utgang**

AV2 gir deg et utvalg av signaler som kan sendes til AV2 SCART-terminalen. De kan velge mellom TV-skjermen, signaler som kommer inn **AV1/AV3/AV4** eller monitor.

**Av timer**

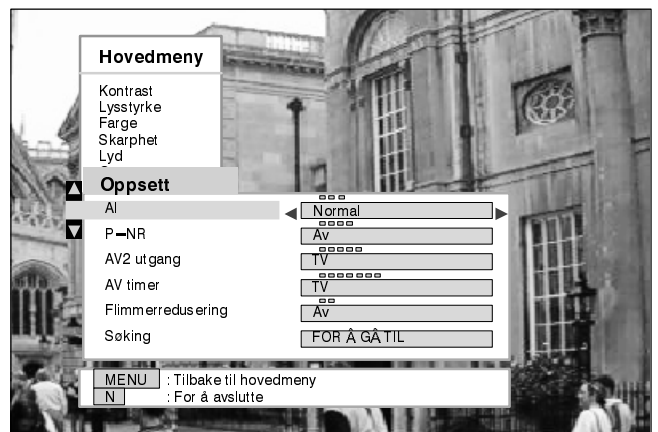
Av timer vil slå fjernsynet av innen en forhåndsinnstilt tid på mellom 0 til 90 minutter med 15 minutters intervaller.

**Flimmer  
redusering**

Normalt er det best å sette Flimmer redusering ON (på) for å redusere flimring. Imidlertid kan bilde kvaliteten på noen sendinger bli bedre hvis Flimmer redusering er satt på OFF (av).

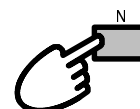
**Søking**

Søkemenyen gir adgang til mange andre funksjoner inklusive programredigering, ATP, fininnstilling, fargesystem og tekstspråk.



For å vende tilbake til hovedmenyen.

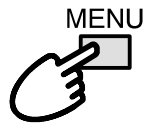
**ELLER**



For å avslutte meny-systemet

Søkemenyen gir tilgang til både manuelle og automatiske søkemenyer.

Åpne hovedmenyen.



Gå til oppsettmenyen.



Gå inn i oppsettmenyen.



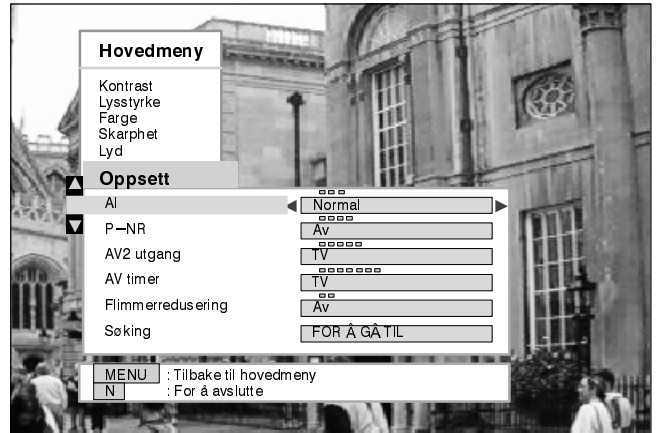
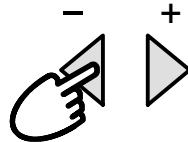
Gå til søkemenyen.



Gå inn i søkemenyen.



Øke eller minske nivå eller velge blant valgmulighetene.



## Program redigering

I programredigeringsmenyen kan man flytte, legge til, slette, navngi eller låse stasjoner og denne menyen gir også tilgang til TV-systemet. Ytterligere informasjon på side 14.

## ATP

Auto oppsettmenyen gjør at man kan innstille fjernsynet automatisk. Ytterligere informasjon på side 19.

## Manuell søking

Den manuelle søkemenyen gjør at individuelle programposisjoner kan søkes manuelt. Ytterligere informasjon på side 20.

## Fininnstilling

Stasjoner kan fininnstilles ved hjelp av fininnstillingsjusteringen.

## Fargesystem



Fargesystem-menyen gjør at du kan velge korrekt overføringsstandard.

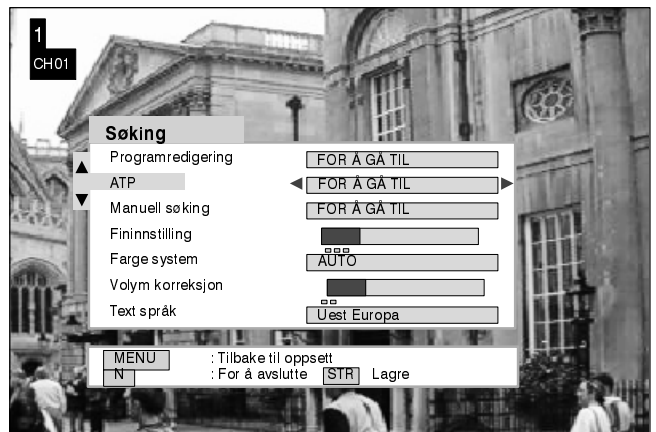
## Volum korreksjon

Med volum korreksjon kan du justere volumnivået for individuelle stasjoner.

## Tekstspråk



Du kan enten velge Vest-Europa eller Øst-Europa for å finne det tegnsettet som passer best på tekst-TV.



MENU



For å vende tilbake til oppsett

ELLER

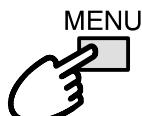


For å avslutte meny-systemet

# SØKEMENYEN – Programredigering

Ved hjelp av programredigeringsmenyen kan du slette, legge til, flytte, innstille, navngi og låse kanaler og endre TV-systemet.

Åpne hovedmenyen.



Gå til oppsettmenyen.



Gå inn i oppsettmenyen.



Gå til søkemenyen.



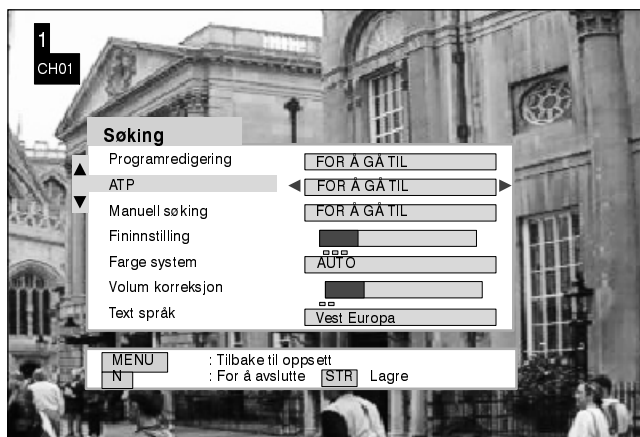
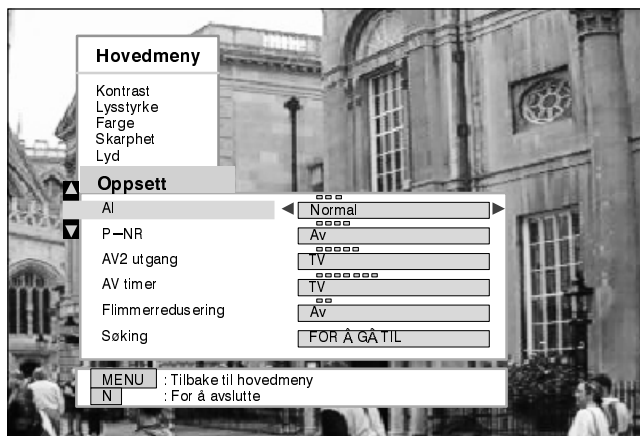
Gå inn i søkemenyen.



Gå til programredigering.



Gå inn i programredigering.



## Slette ønsket programposisjon

Norsk

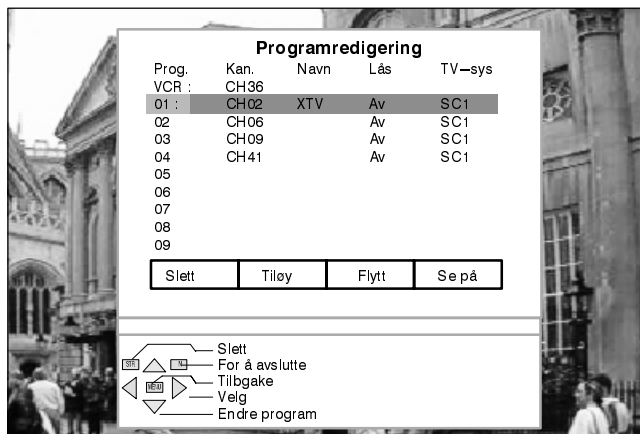
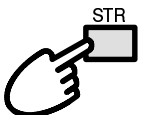
Velg programposisjonen.



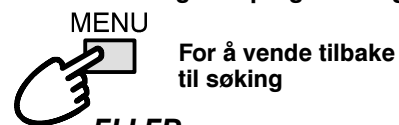
Trykk på den røde tasten på fjernkontrollen.



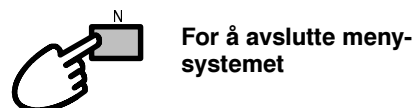
Trykk på STR for å slette.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:



ELLER



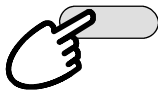
# SØKEMENYEN – Programredigering

## Legge til en programposisjon

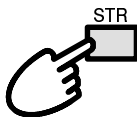
Velg programposisjon.



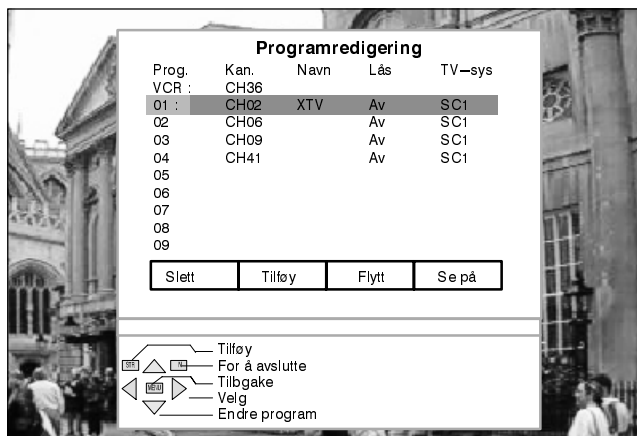
Trykk på den grønne tasten.



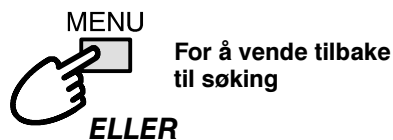
Trykk på STR for å legge til.



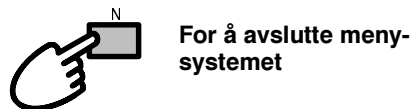
Det tomme programmet kan deretter innstilles, navngis, låses og kan anvises som valgte TV-systemet.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:



**ELLER**



## Flytte et program til en annen posisjon

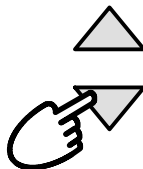
Velg programposisjon.



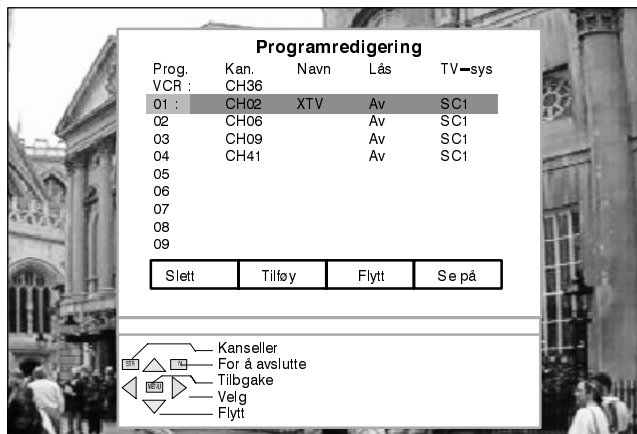
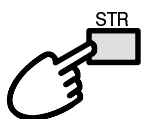
Trykk på den gule tasten på fjernkontrollen.



Velg ny posisjon.



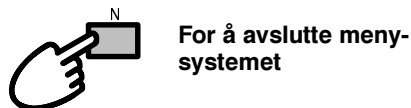
Trykk på STR for å lagre endringen.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:



**ELLER**



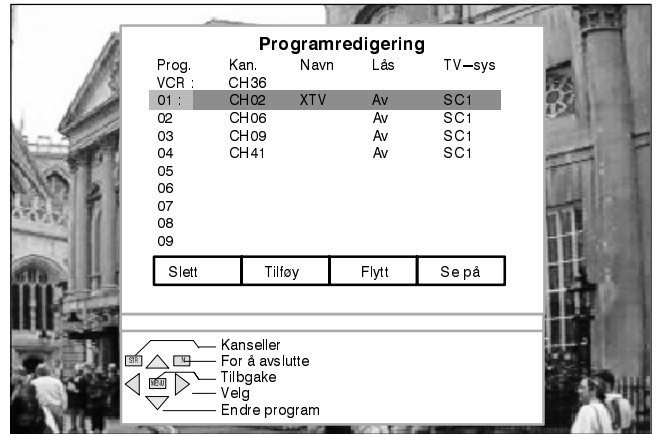
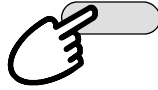


## Se på en programposisjon

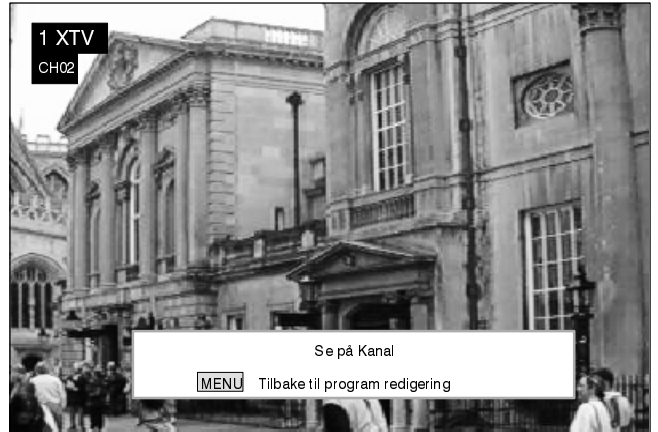
Velg programposisjon.



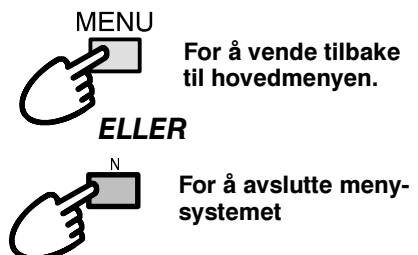
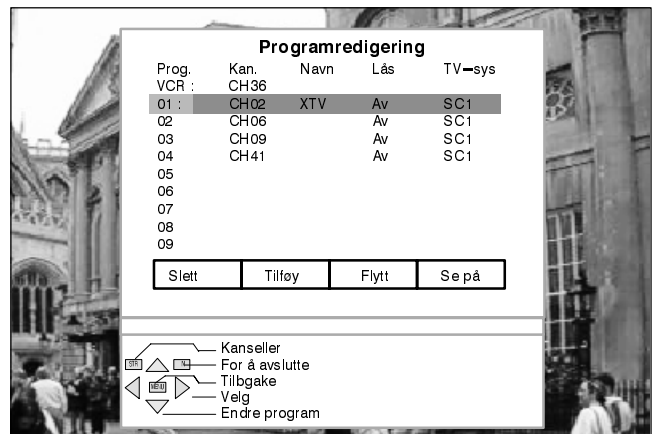
Trykk på den blå tasten på fjernkontrollen.



Skjermen vil vende tilbake til programredigering etter noen få sekunder.



Norsk



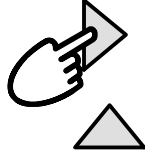
# SØKEMENYEN – Programredigering

## Justere en programposisjon

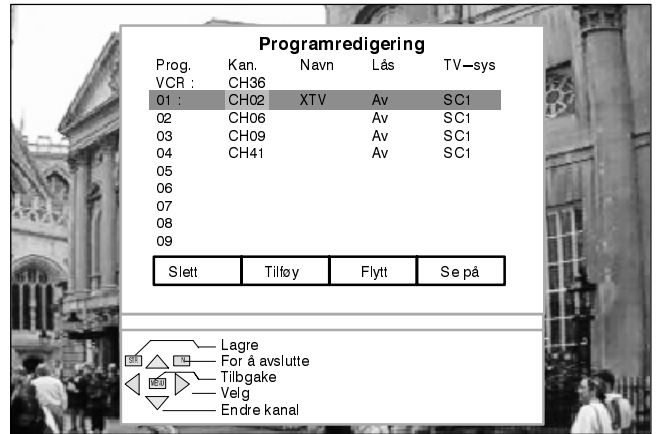
Velg programposisjon.



Flytt til kanalinnstillingen.

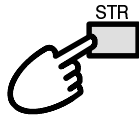


Øk eller minsk kanalnummeret.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:

Trykk på STR for å legge til.

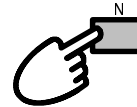


MENU



For å vende tilbake til søking

ELLER



For å avslutte meny-systemet

## Gi nytt navn til en programposisjon

Velg programposisjon.



Flytt til navnposisjonen.



Velg det nye tegnet.



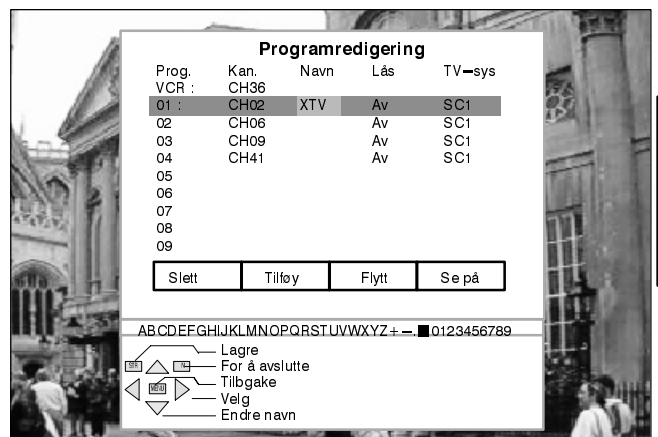
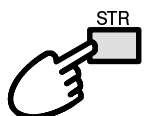
Flytt til neste tegnposisjon.



Fortsett til det nye navnet er fullstendig.



Trykk på STR for å lagre endringen.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:

MENU



For å vende tilbake til søking

ELLER



For å avslutte meny-systemet

Norsk

# SØKEMENYEN – Programredigering

## Låse en programposisjon for å hindre tilgang

Velg programposisjon.



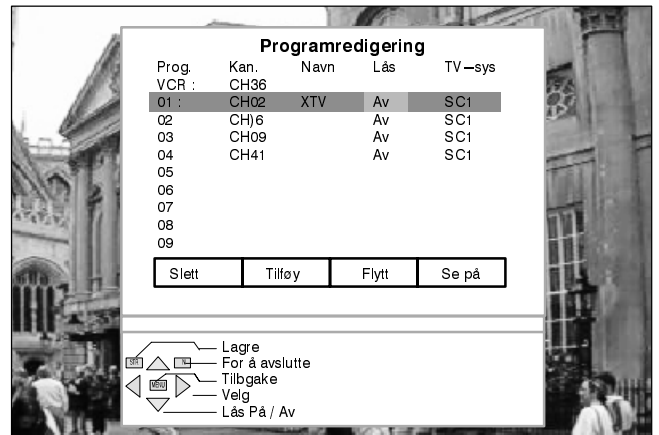
Flytt til låsetasten.



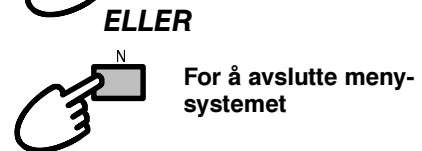
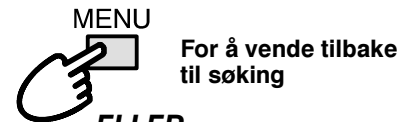
Velg mellom lås på eller lås av.



Trykk på STR for å lagre endringen.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:

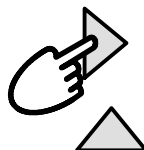


## Endre TV-systemet for en programposisjon

Velg programposisjon.



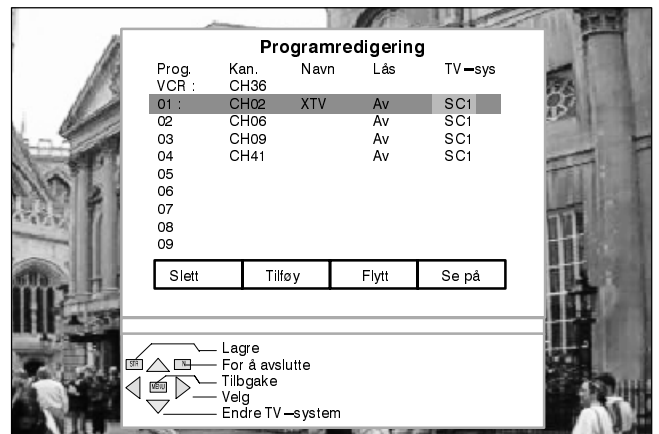
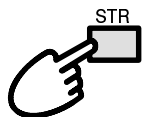
Flytt til TV-systemposisjonen.



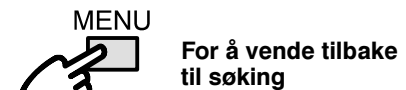
Velg lydsystem.



Trykk på STR for å lagre endringen.



Etter å ha fullført endringene i programredigeringsmenyen:

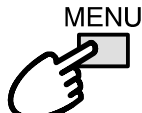


\*SC1=PAL B,G,H / SECAM B,G  
SC2=PAL I  
SC3=PAL D,K / SECAM D,K  
F=SECAM L/L'

# SØKEMENYEN – ATP (Auto oppsett)

Menyen auto oppsett gjør det mulig å innstille fjernsynet i henhold til lokale stasjoner. Dette er nyttig dersom du flytter fra en region til en annen.

Åpne hovedmenyen.



Gå til oppsettmenyen.



Gå inn i oppsettmenyen.



Gå til søkemenyen.



Gå inn i søkemenyen.



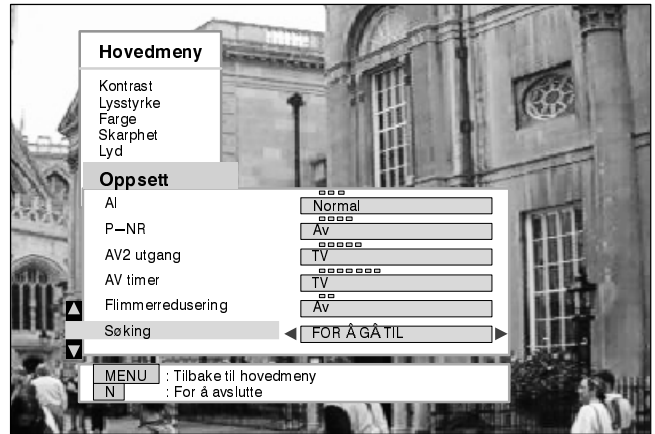
Gå til Auto oppsettmenyen.



Gå inn i Auto oppsett-menyen.



Trykk for å starte ATP.



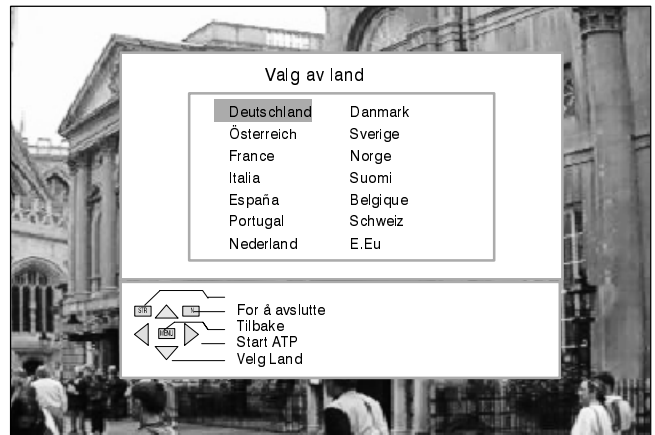
Velg land.



Trykk for å starte ATP.



Fjernsynet vil søke etter, finne og bestille lokalstasjoner.



Norsk

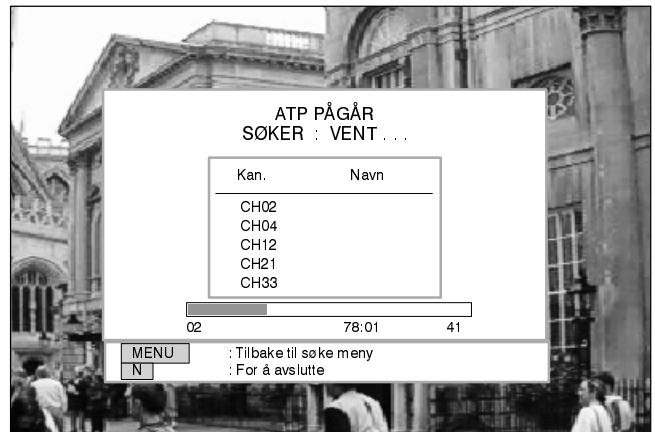
Trykk på MENY for å vende tilbake.



Trykk på N for å avslutte.



Så snart operasjonen er ferdig vil fjernsynet fremvise programposisjon 1.



# SØKEMENYEN – Manuell søking

Manuell søking av programposisjoner er tilgjengelig enten fra skjermmenyen eller fra kontrollene foran på fjernsynet.

## Manuell søkemeny

Åpne hovedmenyen.

MENU



Gå til oppsettmenyen.



Gå inn i oppsettmenyen.



Gå til søkemenyen.



Gå inn i søkemenyen.



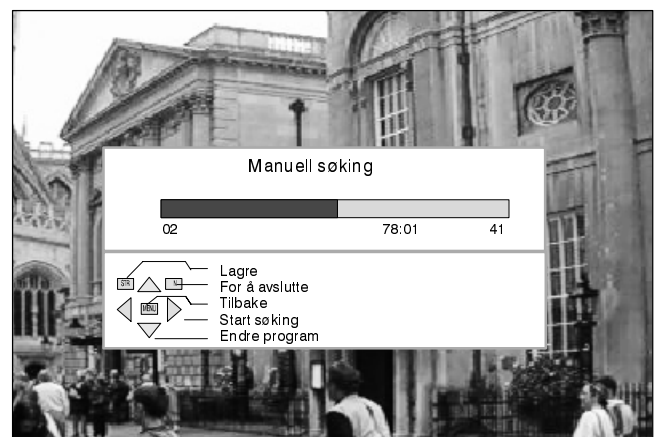
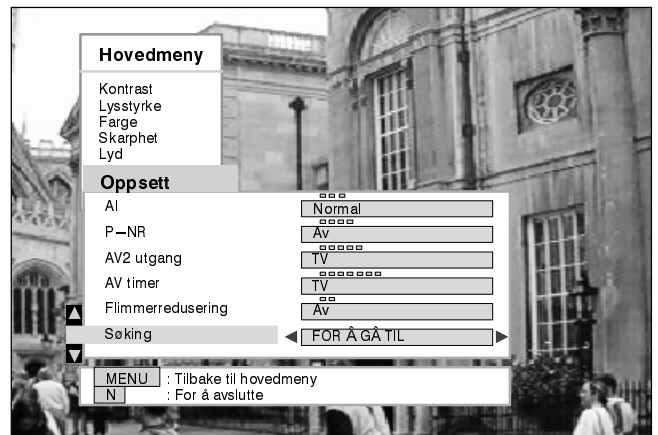
Gå til manuell søking.



Velge programposisjon.



Start innstillingen.



## Manuell innstilling (Frontpanelet)

Norsk

Trykk på F-knappen (på frontpanelet) til du kommer til søkemenyen.



Trykk på - eller +



Trykk på TV/AV-knappen for å gå til ønsket programposisjon.



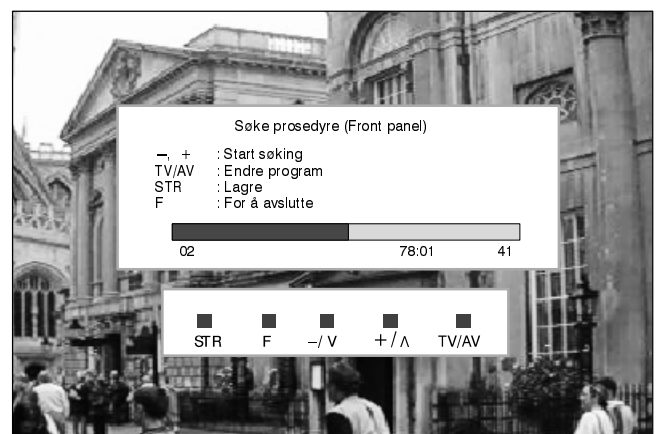
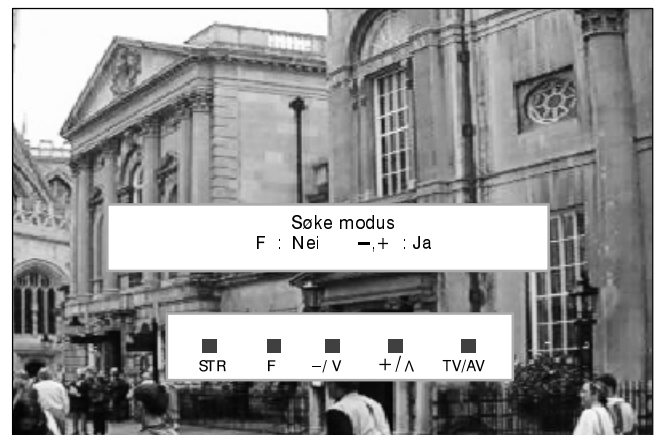
Trykk på - eller + knappen for å starte opp innstillingssøken.



Trykk på STR for å lagre endringene.



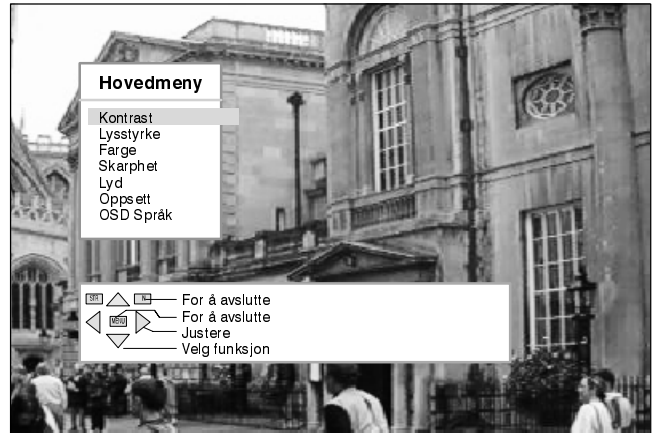
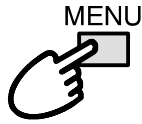
F-tasten for å avslutte.



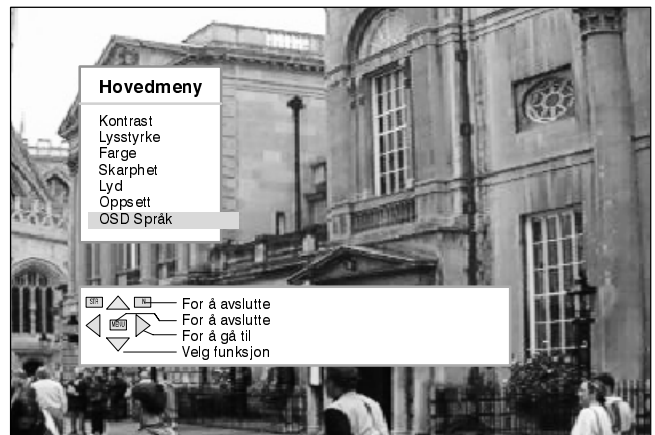
# OSD språk

Når du først installerte fjernsynet var skjermenspråket stilt inn i henhold til landet du valgte. Dersom du vil bruke et annet språk kan dette velges fra OSD språk-menyen.

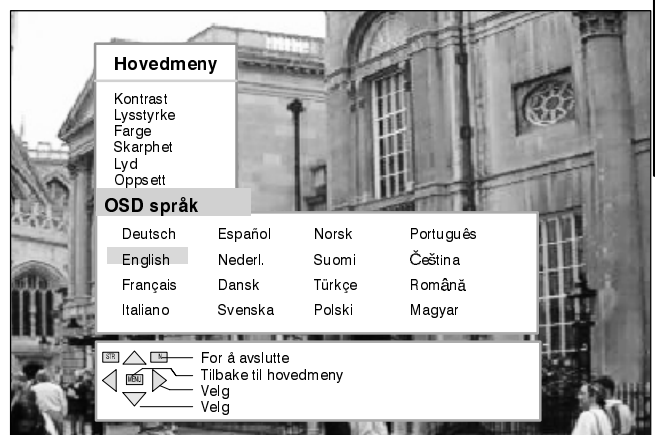
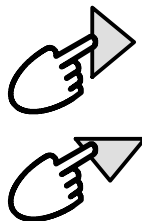
Åpne hovedmenyen.



Gå til OSD språk-menyen.



Gå inn i valget.

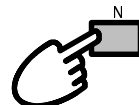


Norsk



For å vende tilbake til hovedmenyen.

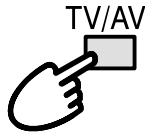
ELLER



For å avslutte meny-systemet

Ved hjelp av AV valg–menyen kan man velge hvilken AV–kilde man vil se.

Trykk på TV/AV–tasten (på fjernkontrollen eller på fjernsynet).



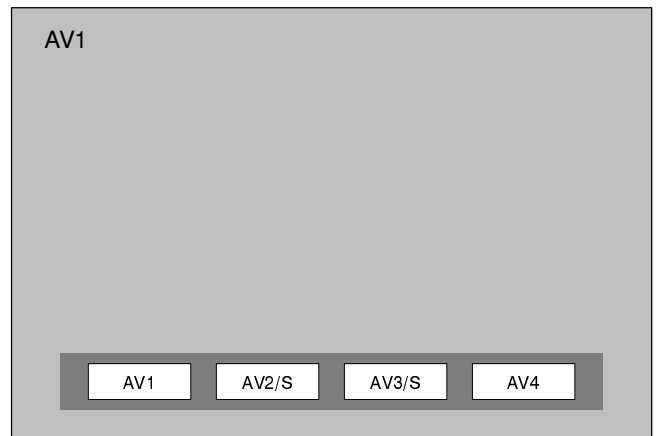
Trykk på korrekt fargetast på fjernkontrollen (mens valgmulighetene forblir på skjermen).



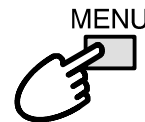
Skjermtastene vil forsvinne etter noen få sekunder.

Trykk på de fargede tastene dersom du vil gjøre et nytt AV–valg.

Trykk på den grønne (AV2) eller den blå (AV3) tasten to ganger for å bytte til S–vode–inntak.



Åpne hovedmenyen.



Gå til oppsettmenyen.



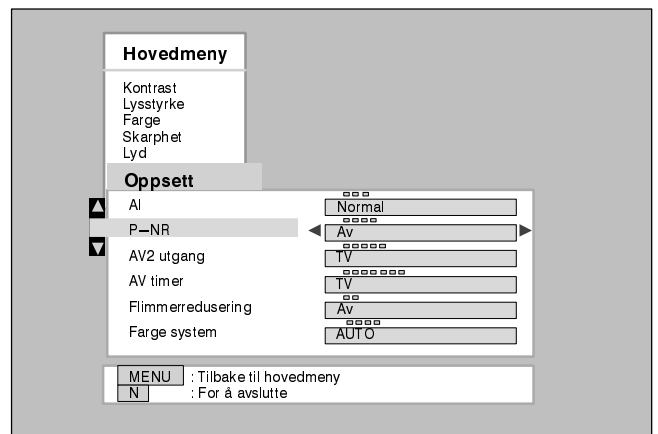
Gå til valget.



Flytte til valget.



Gå inn i justeringer eller valgmuligheter.



MENU



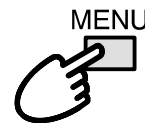
For å vende tilbake til hovedmenyen.

ELLER



For å avslutte meny-systemet

Åpne hovedmenyen.



Flytte til lydmenyen.



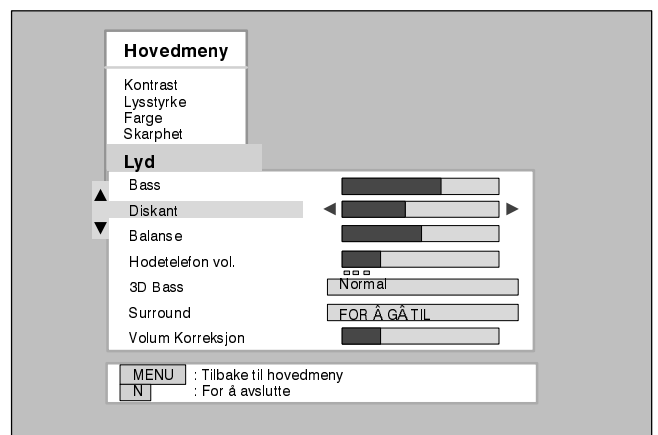
Gå inn i lydmenyen.



Flytte til valget.



Gå inn i justeringer eller valgmuligheter.



MENU



For å vende tilbake til hovedmenyen.

ELLER



For å avslutte meny-systemet

# SURROUND MENY

Normalt gjengis stereolyd via både høyre og venstre høyttaler, men med **Dolby Pro Logic Surround** benyttes også en midtkanal og en bakre kanal. Midtkanalen gjør lydperspektivet skarpere og gir klarere tale. Den bakre kanalen er der for å omgi deg fullstendig med lyd og spesielle effekter.

Hvis du vil bruke **Dolby Pro Logic Surround** når du mottar fjernsynsprogrammer som er blitt produsert med **Dolby Pro Logic Surround** informasjon, må du kunne motta stereo-overføringer. Hvis du ikke kan motta stereo-sendinger der du bor, vil ikke **Dolby Pro Logic Surround** informasjonen være til stede og det vil derfor ikke være mulig å bruke **Dolby Pro Logic**-funksjonen (hvis du da ikke avspiller fra stereo-videospiller eller laserplatespiller).

**Dolby Pro Logic Surround** kan brukes i forbindelse med videospillere, laserplater og TV-program som er merket med Dolby Surround logoen :



Åpne hovedmenyen.

Flytte til lydmenyen.

Gå inn i lydmenyen.

1. Siirry bassoasetukseen  
Aseta se keskiasentoon

2. Siirry diskanttiasetukseen  
Aseta se keskiasentoon

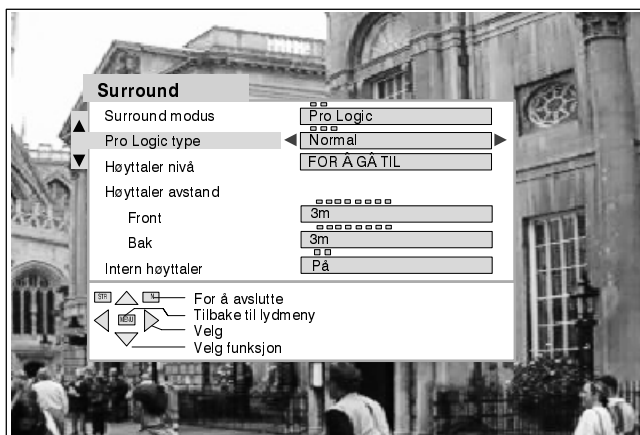
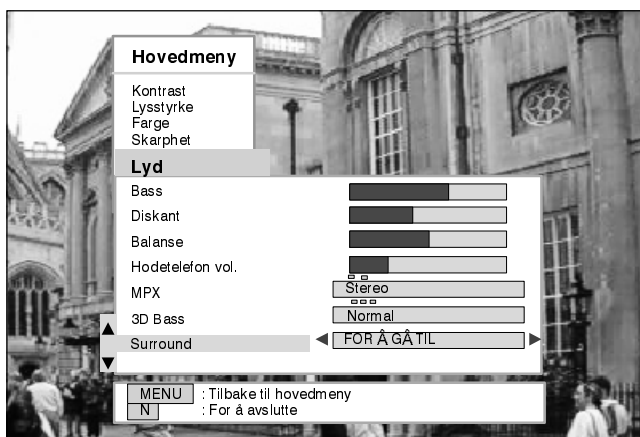
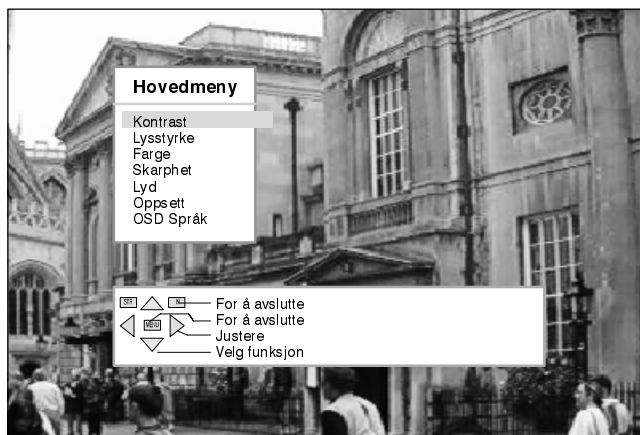
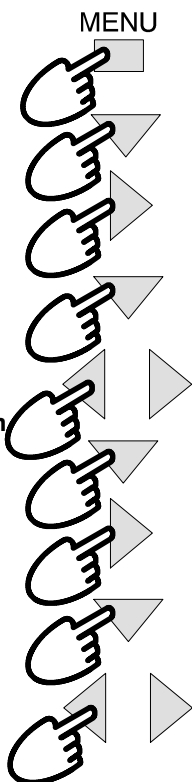
3. Siirry 3D Bass –syväbassoasetukseen  
Aseta se normaaliasentoon

Flytte til Surroundmeny.

Gå inn i Surroundmeny.

Flytte til valget.

Velg fra valgmuligheter eller gå inn i menyen for høyttalernivå.



**Surround modus**

Det finnes to bruksmodi – Pro Logic og Simulert (simulert).

**Innstilling for Pro Logic / Simulert**

Velger passende Pro Logic eller simulert innstilling.

**Høyttaler nivå**

For å få best mulig resultat bør lydstyrken fra de forskjellige alternativene, f.eks. venstre, høyre, midtre og bakre, justeres individuelt fra din vanlige lytteposisjon. Lydnivået kan justeres enten ved hjelp av TV-lyden eller testsignalet. Hvilke høyttalere som er tilgjengelige, avhenger av gjeldende modus.

**Høyttaler avstand  
Front / Bak**

Avstanden fra lytteposisjonen til høyttalerne bestemmes ved hjelp av avstandsmenyen for høyttalere. Hvis avstandene ikke er riktige og de bakre surround høyttalere står nærmere enn de midtre (interne) høyttalere, kan talen "lekke" fra de bakre surround høyttalere. Hvilke høyttalere som er tilgjengelige, avhenger av gjeldende modus.

**Internal Høyttaler**

Normalt stilt inn på På (On), men når separate eksterne forsterkede høyttalere foran er tilkoplekande interne høyttalere slås Av (Off). Se side 31 for informasjon om tilkopleing.



Norsk

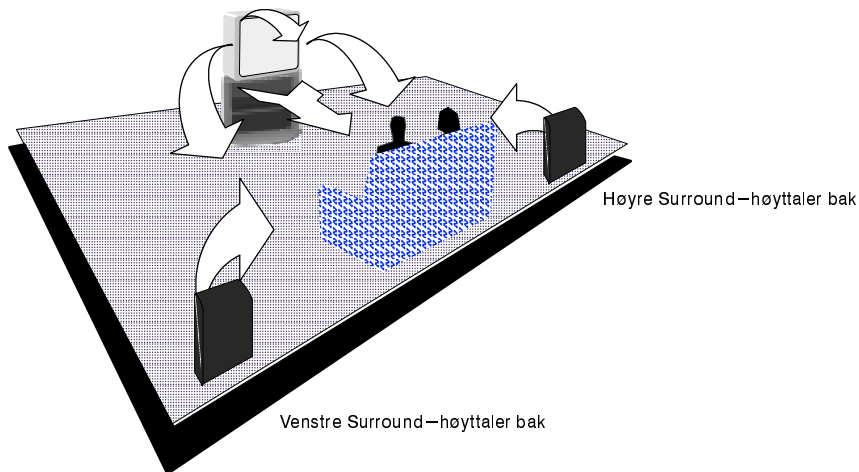


# PRO LOGIC TYPE

Når du velger modusen **Surround Pro Logic** kan den brukes på tre forskjellige måter:

**Normal, Phantom** eller **3 Stereo**.

## Dolby Surround Pro Logic **normal** modus



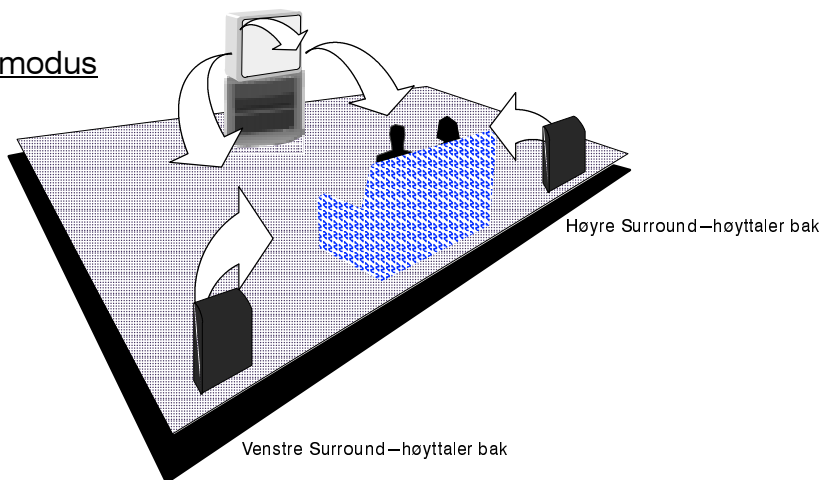
### MERKNAD



Trykk på Surround-bryteren for å slå Surround-modus på stereo med kun 2 kanaler (og omvendt).

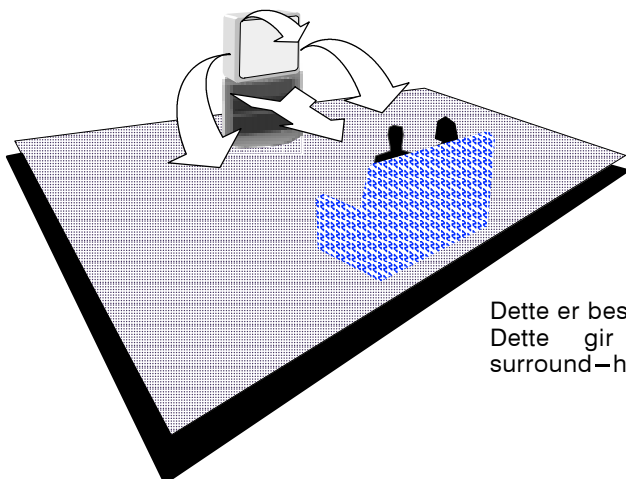
Når Surround-funksjoner i AV-posisjon, finnes ekstra-funksjonen Balanse-kontroll i lydmenyen.

## Dolby Surround Pro Logic **Phantom** modus



Norsk

## Dolby Surround Pro Logic **3 Stereo** modus



Dette er beste modus å bruke dersom høytalere bak ikke er tilkopleet. Dette gir Dolby Surround Pro Logic-effekt, men uten surround-høytalere bak.

## SIMULERINGSMODUS

Simulert surround modi gjør det mulig å gjengi forskjellige lydeffekter, både ved å etterligne den direkte lyden, slik tilhørerne oppfatter den, og lyden som kastes tilbake fra tak, vegger og golv rundt om, på steder som f.eks. et diskotek.

Sted	Effekt	Passende kilder
Disco	Et rom fullt av musikk som omgir lytteren fullstendig.	Musikk – disko, dans eller jazz.
Movie	Avspilling av programvare (filmer) som ikke er kodet med Dolby surround.	Film– eller musikk–programvare som er innspilt uten Dolby surround.
Stadium	Livlig kamp på et stor sportsstadion full av tilskuere.	Livlig sportsbegivenhet.

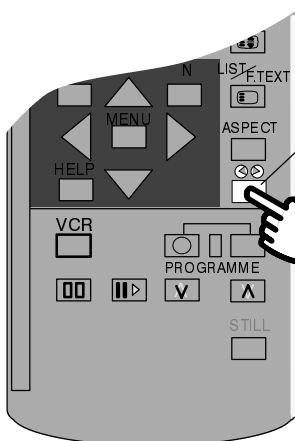
## HØYTTALER AVSTAND

Avstanden fra lytteposisjonen til høyttalerne bestemmes ved hjelp av avstandsmenyen for høyttalere.

Hvis avstandene ikke er riktige og de bakre surround høyttalerne står nærmere enn de midtre (interne) høyttalere, kan talen "lekke" fra de bakre surround høyttalerne.

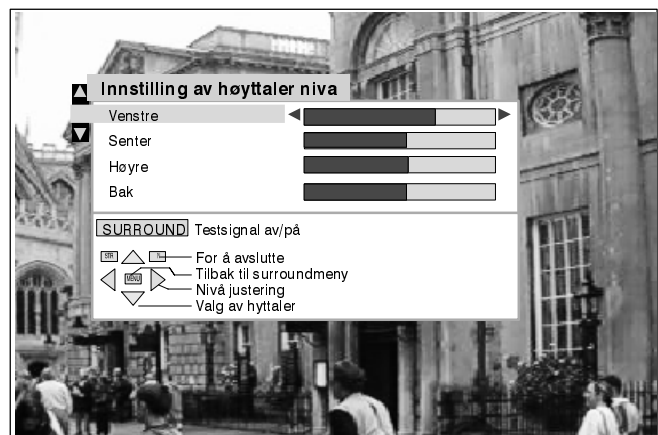
Käytettäessä ulkopuolisia stereolaitteita on edullisinta asettaa kaiutintaso noin puoliväliin.

Hvilke høyttalere som er tilgjengelige, avhenger av gjeldende modus.



**Surround–bryter**  
slår testsignal Av/På  
(On/Off).

Oppsett av høyttalernivå vist i Pro Logic–modus



Norsk

## BRUK AV TEKST-TV

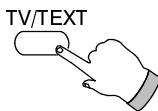
- Funksjonene i tekst-tv kan variere avhengig av kringkastingsselskapene og er kun tilgjengelige hvis den kanalen som er valgt overfører tekst-tv.
- Dette TV-apparatet kan motta tysk TOP tekst-tv overføringer. Det vil automatisk skifte til disse når de mottas. Dette vil bli vist i området nederst på skjermen.
- Dersom De trykker på tasten MENU mens De bruker tekst-tv, vil skjermen vise kontrastfunksjonen med en blå stripe. Trykk på for å endre innstillingen etter ønske.
- Når de bruker tekst-tv, kan volumet likevel endres til det ønskede nivå.

### Hva er LIST-innstilling?

I LIST-innstillingen er det fire forskjellig fargede sidenummere nederst på skjermen. Hver av disse nummerene kan endres og lagres i TV-apparatets minne.

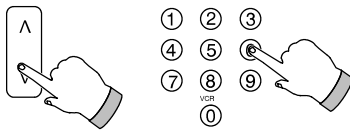
### Hva er FASTEXT?

IFASTEXT-innstillingen er det fire forskjellig fargede emner nederst på skjermen. For å få adgang til mer informasjon om et av disse emnene trykker De angjeldende fargede knapp. Denne funksjonen gir rask tilgang til informasjon om de emnene som vises.



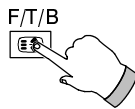
### TV/tekst-tv-innstilling

Trykk på tasten **TV/TEXT**.  
Skjermen vil vise tekst-tv-siden.  
Trykk igjen når de ønsker å komme tilbake til TV-innstilling.



### Sidevalg

De kan velge sider på to måter:  
a. Trykk på opp/ned-tastene for å øke eller minske sidenummeret med et tall.  
b. Ved å sette inn sidenummere ved å bruke 0 - 9 på fjernkontrollen.



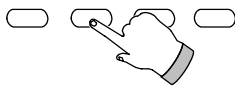
### Hel/øverst/nederst (F/T/B)

Trykk på denne for å forstørre den øverste halvparten.  
Trykk igjen for å forstørre den nederste halvparten.  
Trykk igjen for å komme tilbake til normal (hel) størrelse.



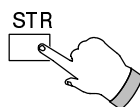
### Vis (Reveal)

Trykk på denne for å vise skjulte eller f. eks. svar på gjettekonkurranser. Trykk igjen for å skjule det.



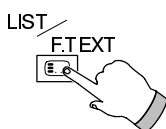
### Røde/grønne/gule/blå taster

Med innstillingene TOP eller FASTEXT svarer disse til de forskjellig fargede emnene.  
Med LIST-innstilling tilsvarer de de forskjellig fargede sidenummerene.



### List lagring

Med LIST-innstilling kan de fire sidenummerene endres kun for kanalinnstillingene 1 - 25. For å utføre dette trykker De på en av de fargede tastene og setter inn det nye sidenummeret. Hold STR-Knappen inne, og sidenummerene vil endre farge.

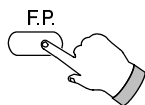


### List / F.text (List / Top)

**Med List/Top-innstilling**  
Trykk på denne for å skifte fra TOP-innstilling til LIST-innstilling og omvendt.

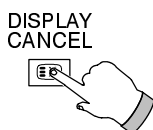
**Med List/Fastext-innstilling**  
Trykk på denne for å skifte fra FASTEXT-innstilling til LIST-innstilling og omvendt. Med FASTEXT-innstilling vises fire forskjellig fargede emner nederst på siden. Trykk på den ønskede fargede tasten for adgang til mer informasjon om et av disse emnene.

Det er ikke mulig å skifte program-innstilling når apparatet er innstilt for nyhetsmelding, oppdatering eller underkodet sideadgang.



## Favorittside (F.P.)

Lagrer en favorittside i minnet for umiddelbar fremhenting. For å lagre en slik side må TV-apparatet være i LIST-innstilling, og forvalgs-innstillingen må være fra 1 - 25. Trykk på den **BLÅ** tasten, velg sidenummer og trykk så på **STR**. Sidenummeret er nå lagret. Trykk på **F.P.** for å hente frem denne siden.



## Kansellere visning

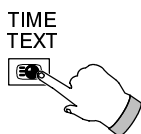
Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å se TV-bildet mens De søker etter en side på tekst-tv. Når den er funnet vil skjermen vise sidenummeret øverst til venstre. Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å se på siden. Trykk på **TV/TEXT** for å komme tilbake til normal TV-innstilling.

### Nyhetsmelding

Når en side for nyhetsmelding er blitt valgt, trykker De på **DISPLAY CANCEL** for å se på TV-bildet. Når en oppdatering mottas, vil den bli vist på skjermen. Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å fjerne oppdaterte nyheter. Trykk på **TV/TEXT** for å komme tilbake til normal TV-innstilling.

### Oppdatering

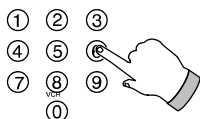
Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å se på oppdatering av opplysningene på visse sider. Når en oppdatering mottas, vil sidenummeret vises øverst til venstre på skjermen. Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å se på siden. Trykk på **TV/TEXT** for å komme tilbake til normal TV-innstilling.



## Adgang til underkodede sider

Når informasjonene på tekst-tv dekker mer enn en side kan det ta noe tid for den automatiske skiftingen av undersider å nå den siden De ønsker. Det er mulig å sette inn den siden De ønsker og forsette å se på det normale programmet til den riktige siden er funnet.

Velg det ønskede sidenummeret ved bruk av tastene 0 - 9.

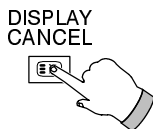


Trykk på **TIME TEXT** (tid-tekst) og \*\*\*\* vil vises (øverst til høyre på skjermen).

Sett inn det ønskede sidetallet før \*\*\*\* forsvinner.

For å velge side 6 sett inn 0, 0, 0 og 6.

Med LIST-innstilling vil en "T" vises i boksen nederst.



Trykk på **DISPLAY CANCEL** for å se på et TV-program.

Når siden er tilgjengelig trykker De på **DISPLAY CANCEL** for å se på siden.

For å få bort siden foretar De Dem et av følgende:

- Velg et nytt sidenummer.
- Trykk på **TV/TEXT** for å komme tilbake til normal TV-innstilling.



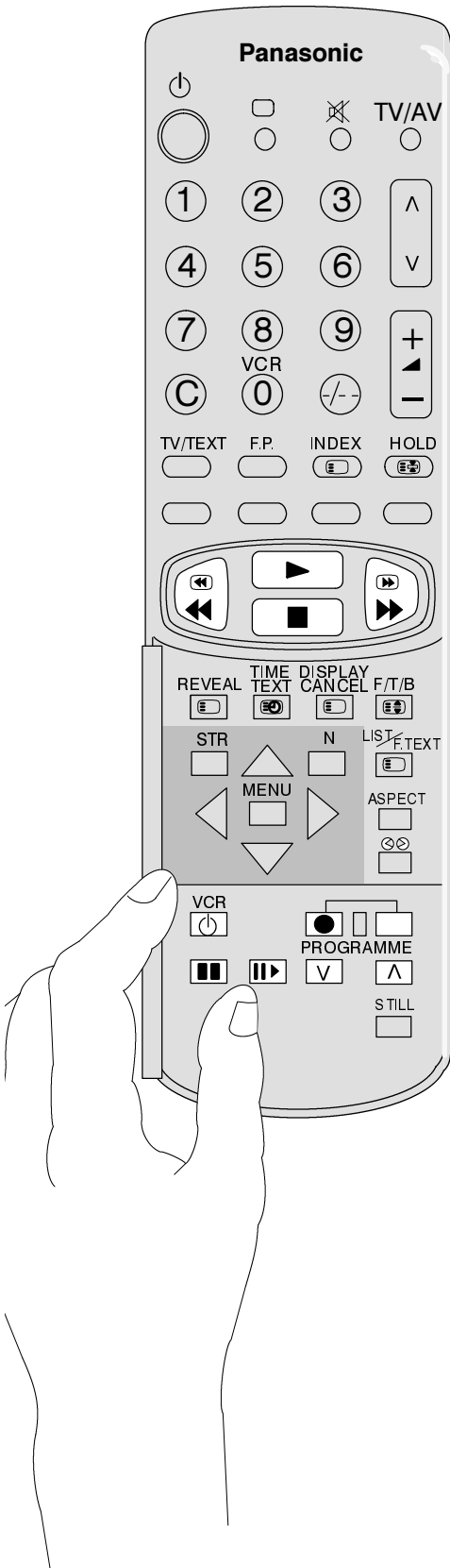
## Indeks

Trykk på **INDEX** for å komme tilbake til hovedindeks-siden.

# KONTROLLER FOR VIDEOOPTAKER

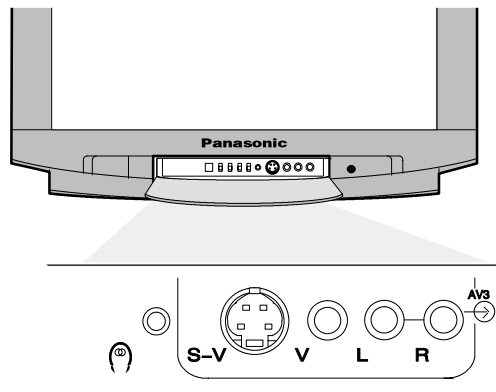
Fjernkontrollen kan styre noen funksjoner på visse Panasonic videooptakere. Vennligst konsulter forhandleren for ytterligere informasjon. Noen videooptakere har forskjellige funksjoner så man må påse at den er kompatibel. Vennligst les bruksanvisningen for videooptakeren.

Norsk



	<p><b>VCR</b></p> <p><b>Ventestilling (standby)</b> Trykk på denne bryteren for å sette videooptakeren i ventestilling. Trykk igjen for å skru den på igjen.</p>
	<p><b>Avspilling</b> Trykk på denne for å avspille båndet.</p>
	<p><b>Stopp</b> Trykk på denne for å stanse båndet.</p>
	<p><b>Raskt forover med/uten bilde</b> Trykk på denne for å spole båndet raskt forover. I avspillingsmodus trykker du på denne for å se bildet mens båndet spoles raskt forover.</p>
	<p><b>Tilbakespoling med/uten bilde</b> Trykk på denne i avspillingsmodus og bildet vil stanse.</p>
	<p><b>Pause/Stillbilde</b> Trykk på denne i avspillingsmodus og bildet vil stanse.</p>
	<p><b>Bilde for bilde(Still Advance)</b> Trykk på denne med pause/stillbilde-modus for å gå videre med ett bilde av gangen.</p>
	<p><b>Forvalg opp/ned</b> Trykk på denne for å øke eller minske videooptakerens programposisjon med et tall.</p>
	<p><b>Optak (Record)</b> Trykk på disse samtidig for optak.</p>

## Via AV3 4 pluggers S-Video-, RCA Audio/Video- og hodetelefon-terminaler foran



Utgang fra  
hodetelefonterminal

Videoinntak til  
S-V-Video-  
terminal

Audio-inntak til  
L/R-terminaler

Videoinntak til  
V-terminal

Audioinntak til  
L/R-terminaler

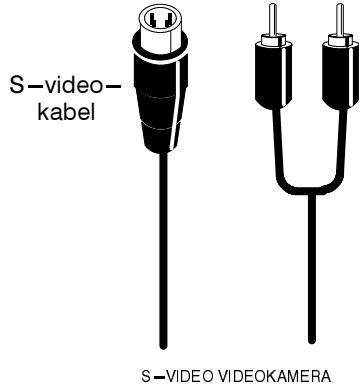
3,5 mm stereo  
jack-plugg

S-video-  
kabel

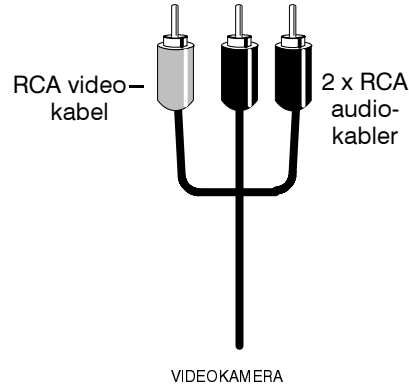
2 x RCA  
audio-  
kabler

RCA video-  
kabel

2 x RCA  
audio-  
kabler



S-VIDEO VIDEOKAMERA



VIDEOKAMERA

STEREO HODETELEFONER  
med 3,5 mm jack-plugg

### Merknad:

- Ekstraustyr og kabler som vises følger ikke med fjernsynet.

## ■ SCART og S-Video terminalinformasjon-

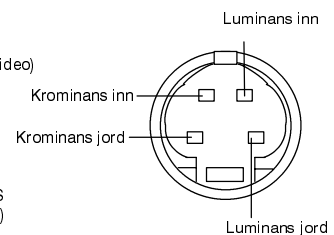
### AV1 og AV4 21 pluggers SCART-terminaler

Stikkontakt jord	21		20 CVBS inn (video)
CVBS ut (video)	19		18 RGB status jord
CVBS jord	17		16 Status RGB
Rød inn	15		14 Jord
Rød jord	13		12 --
Grønn inn	11		10 --
Grønn jord	9		8 Status CVBS
Blå inn	7		6 Audio inn (V)
Blå jord	5		4 Audio (jord)
Audio ut (V)	3		2 Audio inn (H)
Audio ut (H)	1		

### AV2 21 pluggers SCART-terminal

Stikkontakt jord	21		20 CVBS inn (video)
CVBS ut (video)	19		18 Jord
CVBS jord	17		16 --
S.C. inn	15		14 Jord
Jord	13		12 --
--	11		10 --
Jord	9		8 Status CVBS
--	7		6 Audio inn (V)
Jord	5		4 Audio (jord)
Audio ut (V)	3		2 Audio inn (H)
Audio ut (H)	1		

### S-Video 4 pluggers terminal

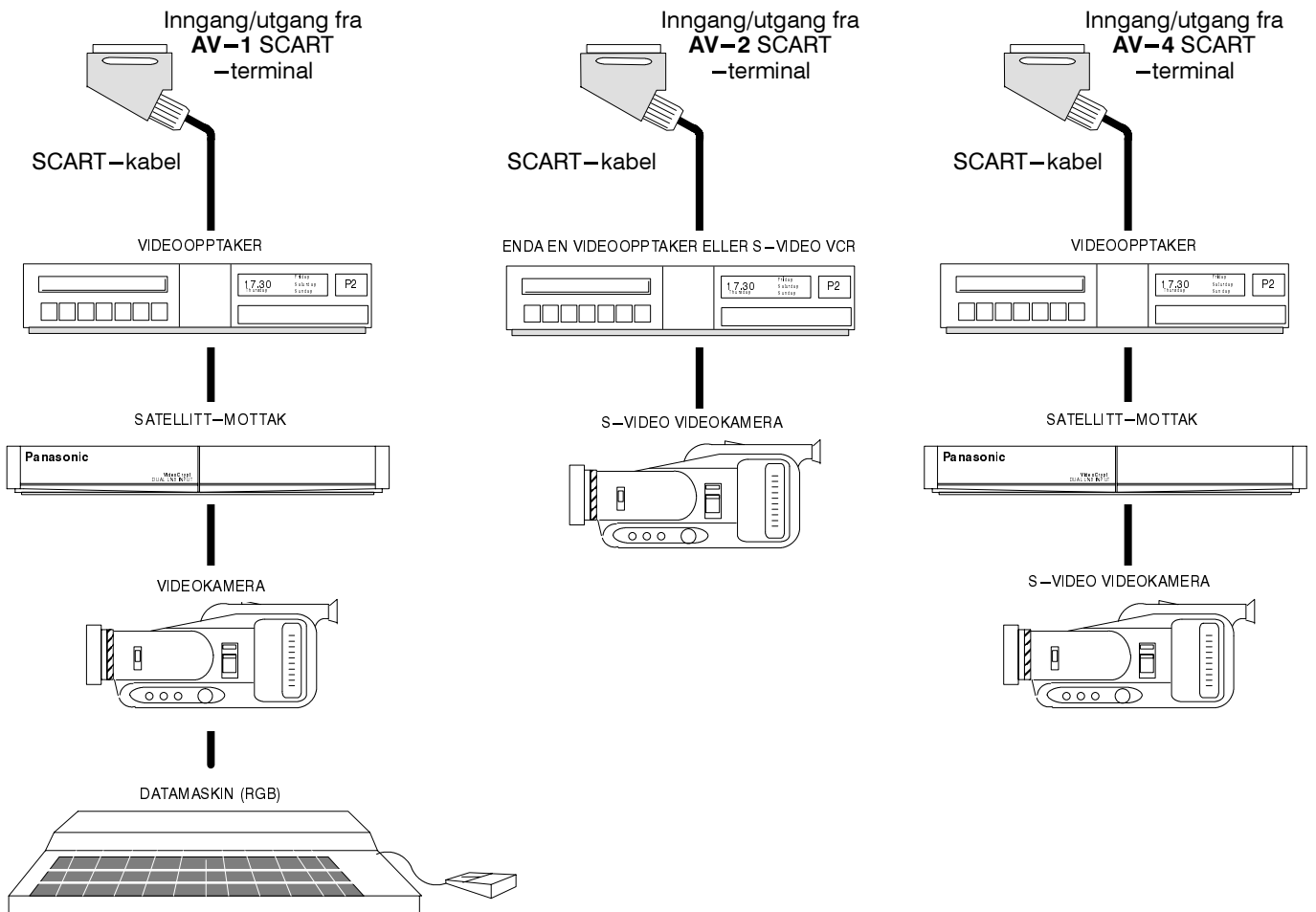
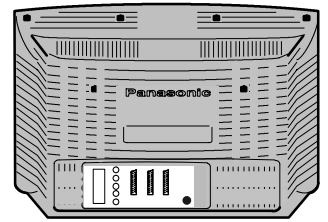
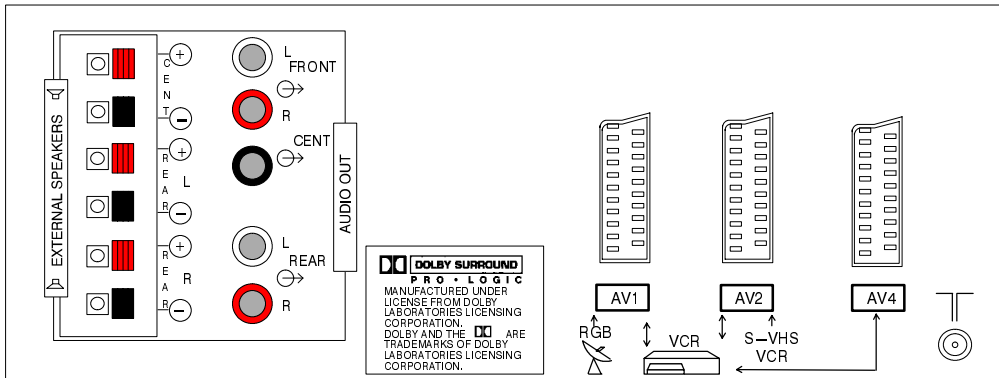


Passende inntak for AV1 inkluderer RGB (Rød/Grønn/Blå). AV4 har ikke RGB-inntakskapitet.

Plugg 15 og 20 er avhengig av skifting mellom VHS/VIDEO.

# AUDIO/VIDEO (AV) TILKOPLINGER

## Via AV1 AV2 (S) 21 pluggers SCART og RCA Audio ut terminaler bak



**MERKNADER:**

Ekstraustyr og kabler som vises følger ikke med fjernsynet.

Koppl ikke en datamaskin med TTL-utgangen (5V) til dette fjernsynet.

AV2 21 pluggers terminalen kan også brukes som utgang for Audio/Videoutstyr (se side 12 for ytterligere informasjon).

Norsk

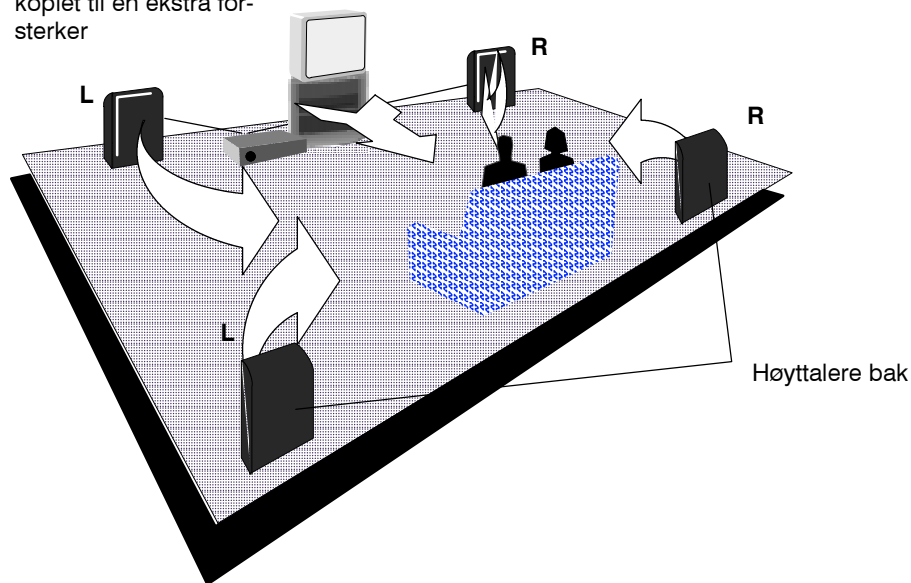
## Audio ut som bruker eksterne forsterkere og høyttalere

Audio ut-kontaktene på baksiden av fjernsynet gjør det mulig å skape et eget skreddersydd lydsystem ved hjelp av ytterligere eksterne forsterkere og høyttalere. Du kan f.eks. bruke en ekstern forsterker og høyttalere for surround-lyd foran.

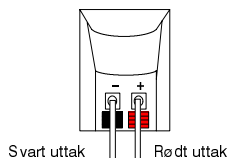
Bruket eksisterende hi-fi stereosystem med en forsterker som er koplet til FRONT DOLBY SURROUND OUT-kontaktene, og to høyttalere som gir separate høyre og venstre kanaler foran.

Den interne høyttaleren kan slås av i Surround-menyen.

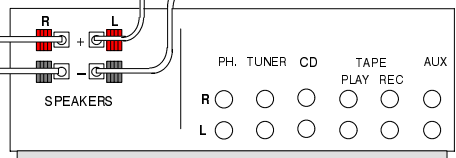
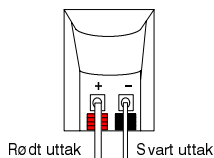
Eksterne høyttalere foran koplet til en ekstra forsterker



Eksisterende hi-fi-høyttaler brukt som høyre surround-høyttaler foran

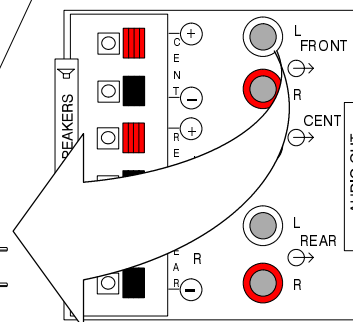


Eksisterende hi-fi-høyttaler brukt som venstre surround-høyttaler foran



Typisk bilde av baksiden av eksisterende hi-fi stereoforsterker

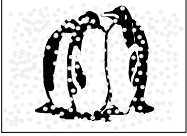
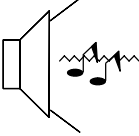

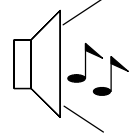
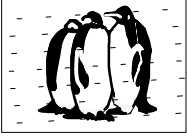
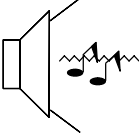

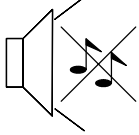

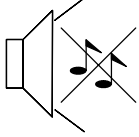
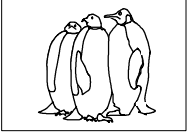
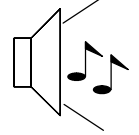

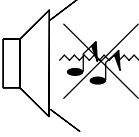

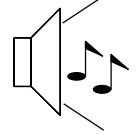
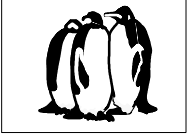
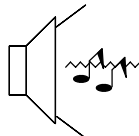
Uttak fra FRONT AUDIO OUT-kontakter  
Kople (R) høyre til høyre inntak (R) for AUX  
Kople (L) venstre til venstre inntak (L) for AUX



Norsk



# FEILSØKING

Feil		Kontroller
Bilde	Lyd	
 <p>Snø</p>	 <p>Forvrengt lyd</p>	Kontroller antennens retning, plassering og / eller tilkopling Still inn kanalen (E) på nytt
 <p>Skygger på bildene</p>	 <p>Normal Lyd</p>	Kontroller antennens retning, plassering og / eller tilkopling Still inn kanalen (E) på nytt
 <p>Forstyrelse</p>	 <p>Forvrengt lyd</p>	Elektrisk utstyr, biler, mopeder, lysstoffrør
 <p>Normalt bilde</p>	 <p>Støy buer ingen lyd</p>	Volum nivå / Lyden er mutet Sjekk lyd system bryter
 <p>Intet bilde</p>	 <p>Ingen lyd</p>	Ikke tilkoplett nett Ikke slått på kontroller Bilde og lydinnstillinger er satt til minimum Sjekk om apparatet står i standby mode
 <p>Ingen farger</p>	 <p>Normal lyd</p>	Farge justeringen er satt til minimum
 <p>Dårlig eller fordreiet bilde</p>	 <p>Svak eller ingen lyd</p>	Still inn kanalen (E) på nytt
 <p>Farge Flekker</p>	 <p>Normal Lyd</p>	Magnetisk på virkning fra uskjermert utstyr Skru av TV-apparatet i 30 min
 <p>Normalt bilde</p>	 <p>Svakt eller forvrengt lyd</p>	Bytte MPX-innstilling (Lyd-meny) til Mono til Mottakelsen bedres. (Forsøk ikke å oversette MPX)

## EKSTRA INFORMASJON

### ■ Service

Før du ber om service ber vi deg lese veiledningen for feilsøking på forrige side for å fastslå symptomene. For å få service kontakter din lokale Panasonic-forhandler og henviser til modell- og serienummer (begge finnes bak på fjernsynet).

### ■ TV-spill/hjemmedatamaskiner

Utstrakt bruk av TV-spill eller hjemmedatamaskiner med et fjernsynsapparat kan forårsake permanent "skygge" på skjermen. Denne type uopprettelig skade på billedrøret kan begrenses ved å følge følgende punkt:

- Reduser lysstyrke og kontrast til et minimumnivå.
- Ikke bruk fjernsynsapparatet i lange perioder ved bruk av TV-spill og hjemmedatamaskiner.
- Denne type skade på billedrøret er ikke en driftsfeil og er derfor ikke dekket av Panasonics garanti.

### ■ Minn for siste innstilling


Visse funksjoner har minne for siste innstilling, dvs. at innstillingen på det tidspunktet apparatet blir slått av, vil bli innstillingen når TV-apparatet slå på igjen:

Program	Fargebalanse (kun M.NTSC/NTSC)
AV-modus	Kontrast
Volum	Skarphet
MPX	Sideformat
Bass	Ventestilling (standby)
Diskant	Kunstig intelligens (AI)
Farge	AV2 ut valg
Lysstyrke	Status
Volum for hodetelefoner	Balanse
Ambience	P-NR
Flimmer red.	Fargesystem
OSD språk	Surround modus
Høytaler avstand	Høytaler nivå

### ■ Innsvinningsfunksjon


Dersom fjernsynet ikke slås av når TV-overføringen er slutt, vil den automatisk gå til ventestilling etter 30 minutter. Denne funksjonen vil ikke fungerer når fjernsynet er i AV-modus.

## SPESIFIKASJONER

		TX-W32D3DP	
Strømkilde		220-240V 50Hz vekselstrøm	
Strømforbruk		197W	
Standby		1W	
Billedrør		76cm synlig diagonalt	
Audio-utgangseffekt musikkeffekt		Foran Venstre / Høyre 20W x 2, Midt 20W, Surround 15W x 2, 3D Bass 26W	
Dimensjoner	H B D	555 mm 862 mm 553 mm	
Vekt (kg)		52	
Mottakssystem/ båndnavn		<b>PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L/L'</b> VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALY) VHF A - H (ITALY) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) <b>PAL D,K, SECAM D,K</b> VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 <b>M.NTSC</b> Avspilling fra NTSC 4,43mhz videooptaker (VCR) <b>NTSC (kun AV inngang)</b> Avspilling fra NTSC videooptakere (VCR)	
Antenne - bak		UHF / VHF	
Hodetelefoner - foran		3,5mm, 8Ω belastningsimpedans	
AV - bak		<b>AV1-21</b> pluggers terminal-audio/video inn/ut, RGB inn. <b>AV2-21</b> pluggers terminal-audio/video inn/ut, S-video inn, valgbart utsignal <b>AV4-21</b> pluggers terminal-audio/video inn/ut	
Dolby Surround Out - bak		5 x Dolby Surround Out RCA Eksterne høytalertilkoplinger - 2 x bak, 1 x midt	
AV - foran		<b>AV3-S</b> -video inn, 2 x RCA audio inn, 1 x RCA video inn	

Norsk

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Oppgitt vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Dolby, Pro Logic og  er varemerker til Dolby Laboratories.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.





