

Panasonic



TX-28MK1F/M
TX-21MK1F/M

Färg-TV
Fargefjernsyn

DIGITAL
8-BIT
Technology



Quintrix

**TOP
TEXT**

Bruksanvisning

VÄLKOMMEN

Bästa Panasonic-kund

Välkommen till familjen av Panasonic-kunder. Vi hoppas att du får många års nöje av din nya färg-TV. Det här är en mycket avancerad TV, men Snabbstartsbruksanvisningen visar dig hur du får på TVn snabbt. Du kan sedan läsa hela bruksanvisningen och bevara den för framtida bruk.

INNEHÅLL

Säkerhetsföreskrifter	2	Q-Link	17
Snabbstartsbruksanvisning	3	AV-val och inställningar	18
Huvudkontroller: Frampanelen och fjärrkontrollen ..	4	Användning av VCR/DVD	19
Användning av skärmmenyer	5	Text-TV	20
Bildmeny	6	Audio/Video (AV) anslutningar	22
Ljudmeny	7	Via främre AV3 Audio / Video (RCA) och hörlursuttag	22
Inställningsmeny	8	SCART och S-Videoanslutningsuppgifter Via bakre AV1 / AV2 21 PIN (SCART) och RCA	22
Stationsinställningsmeny	9	Audio-utgångsanslutningar	23
Stationsinställningsmeny - Programändring	10	Felsökning	24
Stationsinställningsmeny - Självinställning	14	För din vägledning	25
Stationsinställningsmeny - Manuell tuning	15	Specifikationer	25
OSD Språk	16		

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Denna TV är avsedd för 220-240V, 50Hz.
- För att undvika skada som kan leda till elektrisk stöt eller brand, utsätt inte TVn för regn eller fuktig omgivning.
- **VARNING: HÖGSPÄNNING !!!!**
Ta inte bort bakstycket då spänningsförande delar då exponeras. Det finns inga delar på insidan som behöver underhållas.
- Undvik att utsätta TVn för direkt solljus eller andra värmekällor.
- På/Av-funktionen i denna modell bryter inte helt kontakten till kraftkällan. Dra ut nätkontakten från uttaget när TV-apparaten inte ska användas under en längre tid.
- **RENGÖRING AV HÖLJE OCH BILDSKÄRM**
Ta bort nätkontakten från uttaget. Höljet och bildskärmen kan rengöras med en mjuk torkduk som fuktas med ett mildt rengöringsmedel och vatten. Använd inte lösningar som innehåller benzol eller bensin. TV-apparater kan orsaka statisk elektricitet, så var försiktig om du vidrör bildskärmen.
- Adekvat ventilation är av största betydelse för att förhindra fel i elektriska komponenter, så vi rekommenderar att ett avstånd om minst 5 cm lämnas fritt runtomkring TV-mottagaren även om den placeras i bokhylla eller mellan hyllor.

SNABBSTARTSBRUKSANVISNING

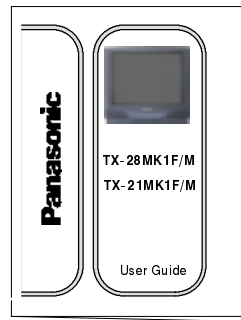
Kontrollera att du har alla tillbehör och delar som visas här



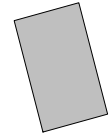
Fjärrkontrollssändare
(EUR511200)



Batterier till fjärrkontrollssändaren
(2 x R6 (UM3) storlek)

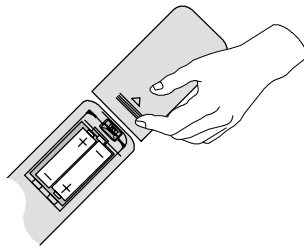


Bruksanvisningen
TQB8E2708



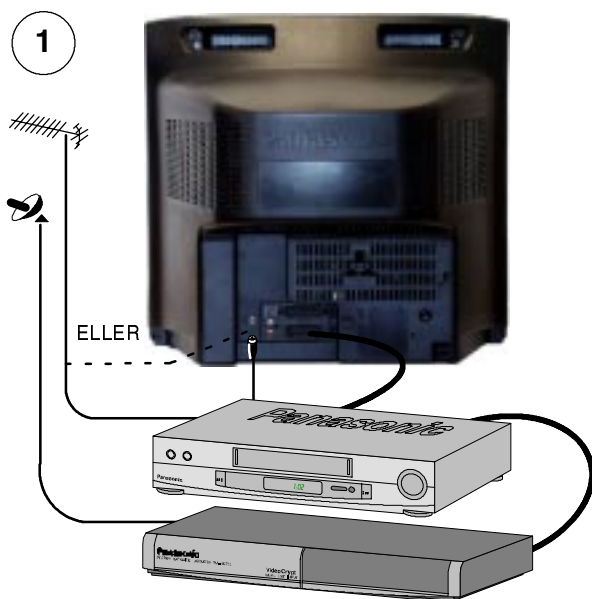
TV-garanti

Fjärrkontrollsbatterier

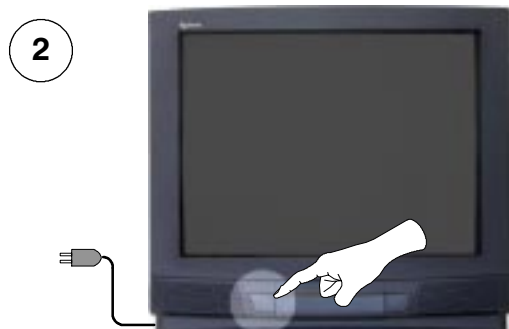


- Se till att batterierna är isatta med korrekt polaritet
- Blanda inte gamla batterier med nya. Avlägsna gamla, förbrukade batterier genast.
- Blanda inte batterityper, t ex Alkaline med mangan och använd inte heller laddningsbara batterier (Ni-Cad).

SNABBSTARTSBRUKSANVISNING



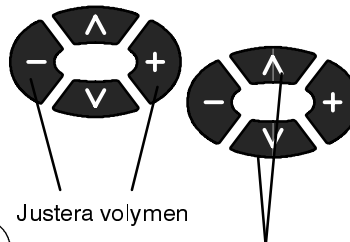
Anslut antennen och extrautrustningen



Välj ditt land
Välj även språk för Schweiz och Belgien
Tryck på den röda knappen

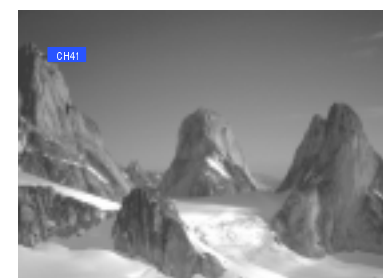
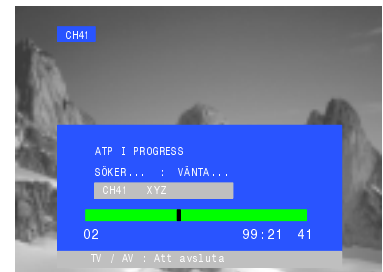
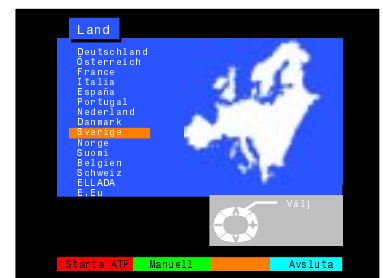
Självinställning börjar, dina kanaler lokaliseras och lagras.

Om en kompatibel video är ansluten till AV2-kontakten, kommer programinformation att laddas ned till videon via Q-Link. Se sidan 17.



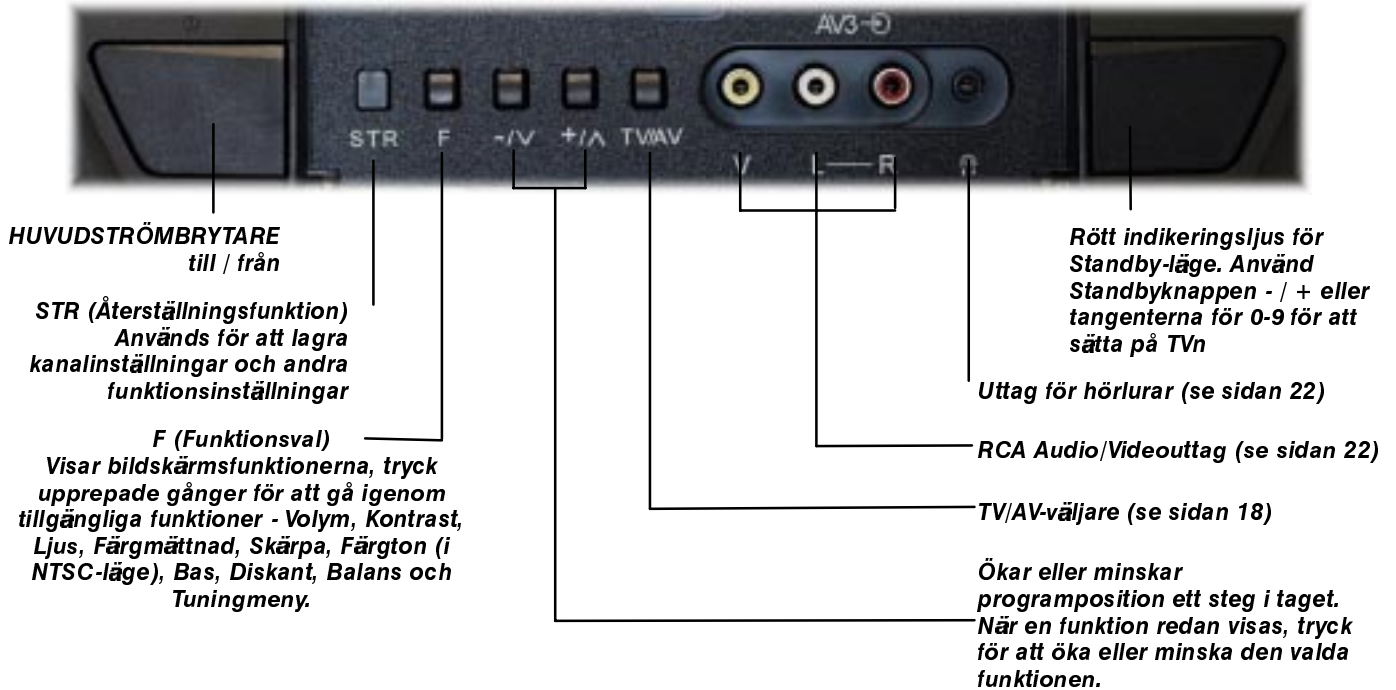
Justera volymen
Byt kanal

Om du installerar en ny, kompatibel video av typen Q-link kan du nu sätta på den (ON). Nedladdade inställningar kommer att stämma överens med TV:ns information. Om du installerar en ny, kompatibel video av typen NEXTVIEWLINK, får du först ladda ned informationen manuellt. Mer information om detta finns i handboken som följer med videon.



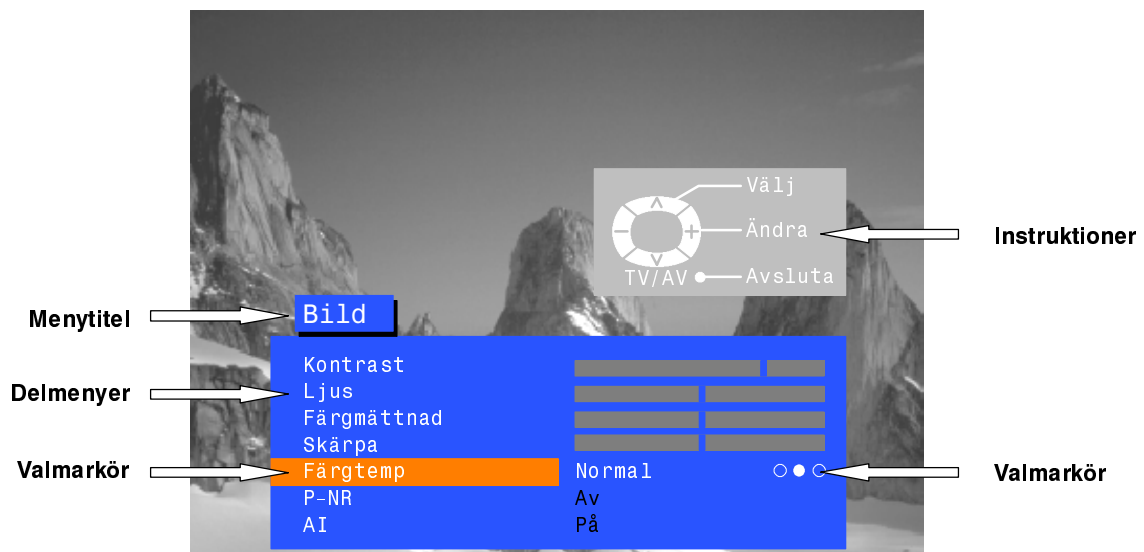
- Om videon inte accepterar den information som den laddar ned från TV:n kan du välja alternativet för att ladda ned information (Download) på menyn i videon.
- Om Q-Link inte fungerar korrekt, bör du kontrollera att den är ansluten till TV:ns AV2-kontakt och att SCART-kabeln kan hantera all information, att videon är kompatibel med Q-Link, NEXTVIEWLINK eller liknande system. Fråga återförsäljaren om du vill ha mer information.
- Mer information om Q-Link och hur du ansluter utrustning finns på sidorna 17, 22 och 23.

HUVUDKONTROLLER: FRAMPANELEN OCH FJÄRRKONTROLLEN



HUR MAN ANVÄNDER SKÄRMMENYERNA

Denna TV har en utförlig bildskärmsvisning "OSD" för inställning av TV-mottagarens funktioner.



En del val låter dig höja eller sänka graden av t ex **Kontrast**, **Ljus**, **Färgmättnad** och **Skärpa**.

En del val, t ex **Av timer** ger dig valmöjligheter.

En del val, t ex **stationsinställningsmenyn** leder till ytterligare en meny.

Tangenterna **BILD**, **LJUD** och **INSTÄLLNINGAR** används för att öppna huvudmenyerna och även för att återgå till en föregående meny.



Pilknapparna som pekar uppåt och nedåt används för att flytta markören uppåt och nedåt i menyerna.



Vänster- och högertangenterna används för att bläddra mellan menyerna, justera nivån på den valda funktionen eller att välja en underfunktion.



STR-tangenten används för att lagra inställningar efter att justeringen eller val har gjorts.



Du använder knappen **TV/AV** för att stänga menyerna och återgå till normal TV-skärm.



HELP-tangenten kör en demonstration av de menyer som finns tillgängliga. Tryck på **HELP**-tangenten och välj en underfunktion.



Instruktionsrutan döljs om du trycker på hjälpknappen samtidigt som en meny visas. Tryck på hjälpknappen igen för att visa instruktionsrutan.



Bildmenyn låter dig ställa in bildkvaliteten

Öppna Bildmenyn

PICTURE



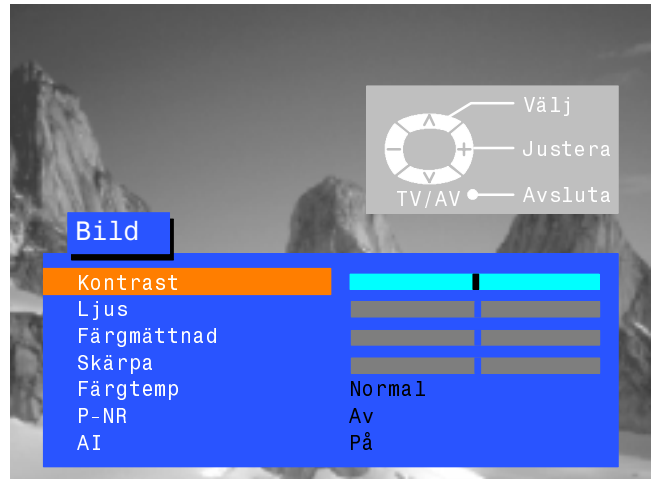
Flytta till ditt val



Höj eller sänk nivåer i inställningsfunktionerna



Tryck på TV/AV för att lämna Bildmenyn



Kontrast

Ljus

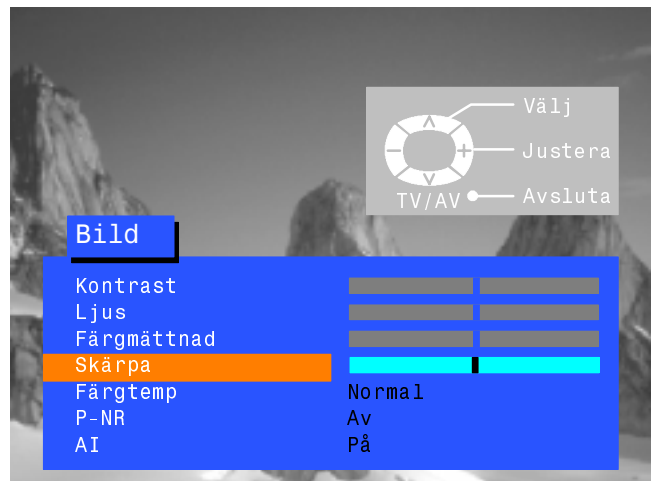
Färgmättnad

Skärpa

Färgton

Nivåerna i Kontrast, Ljus, Färgmättnad och Skärpa kan justeras enligt dina önskemål och synförhållanden.

Färgton-justering visas som menyval endast när en NTSC-signalälla är ansluten till TV-mottagaren och tillåter justeringen av färgtonen.



Färgtemp



Färgbalansinställning låter dig att ställa in bildens hela färgbalans.

P-NR



P-NR reducerar automatiskt oönskade störningar på bilden.

AI



AI analyserar automatiskt den inkommande bilden och behandlar den för att ge den en förbättrad kontrast, bästa djupintryck och rena färgtoner.



LJUDMENY

Ljudmenyn låter dig ställa in ljudkvaliteten enligt alla aspekter som du själv föredrar.

Öppna Ljudmenyn

LJUD



Flytta till ditt val

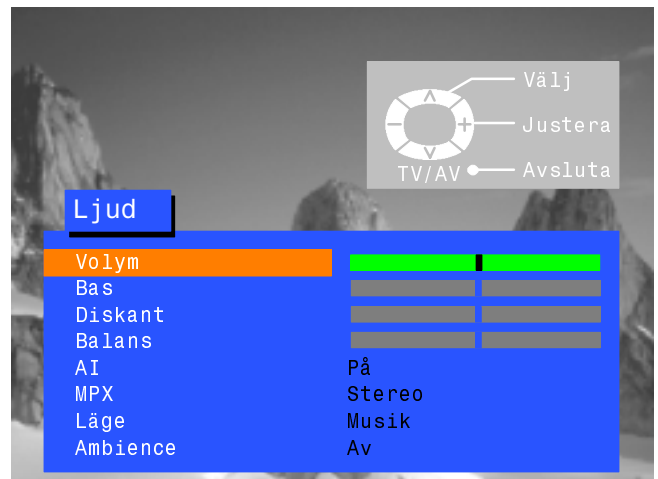


Höj eller sänk nivåerna eller inställda funktioner



Tryck på TV/AV för att lämna Ljudmenyn

TV/AV



Volym

Volymjustering ställer in all utgående volym.

Bas

Basjustering förstärker de lägre, djupare frekvenserna och kan höjas eller sänkas.

Diskant

Diskantjustering förstärker de skarpere, högre frekvenserna och kan höjas eller sänkas.

Balans

Balans påverkar ljudnivån mellan vänster och höger högtalare. Du kan justera balansen, till exempel om du sitter närmare den ena högtalaren.

AI



AI analyserar automatiskt inkommande ljudsignal och behandlar den för att ge mindre brus och optimal ton för programmateriale.

MPX



MPX är vanligtvis inställt för Stereo som ger bästa ljudkvalitet. Om mottagningen försämras eller om servicen inte finns bör man växla till mono. Mono (M1) och (M2) kan också väljas om signaler sänds.

Läge

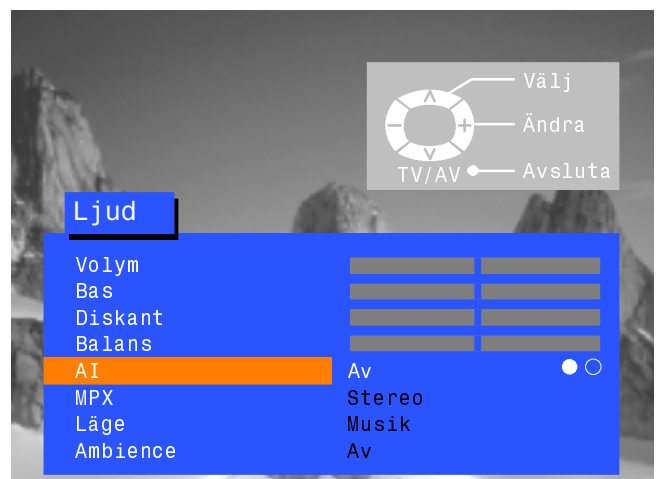
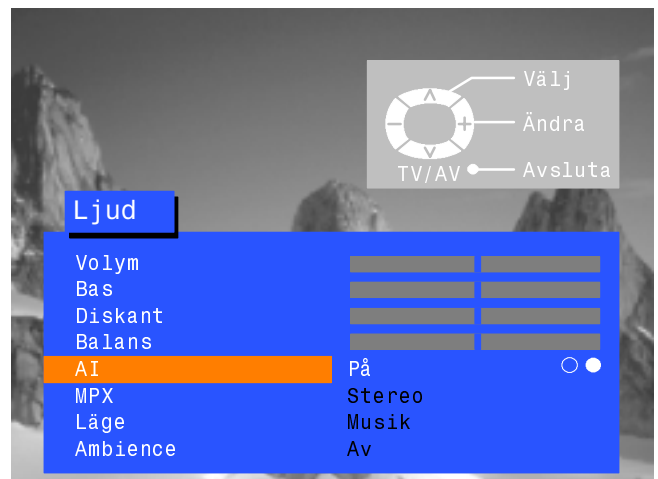


Ljudet kan förbättras i musik- eller talläge genom att välja passande funktion.

Ambience



Kringljud förstärker ljudet dynamiskt och simulerar bättre rymdljudeffekt.



INSTÄLLNINGSMENY

Inställningsmenyn ger tillgång till olika avancerade funktioner samt stationsinställningsmenyn

Öppna Inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till ditt val

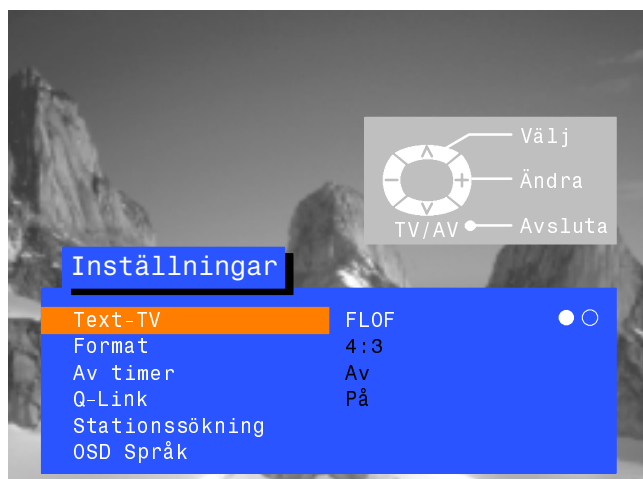


Höj eller sänk nivåerna, ställ in inställningar eller acceptera olika valmöjligheter



Tryck på TV/AV för att lämna Inställningsmenyn

TV/AV



● ○
Text-TV

Text-TVinställning låter dig välja mellan TOP/FLOF eller LIST-läge. Se sidan 20.

● ○
Format

Aspekt låter dig se sändningar i breddbilsformat med rätta bildproportioner (16:9).

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Av timer

Av Timer stänger av TVn inom en förinställd tid som du kan välja mellan 0 till 90 minuter med 15 minuters intervaller.

○ ●
Q-Link

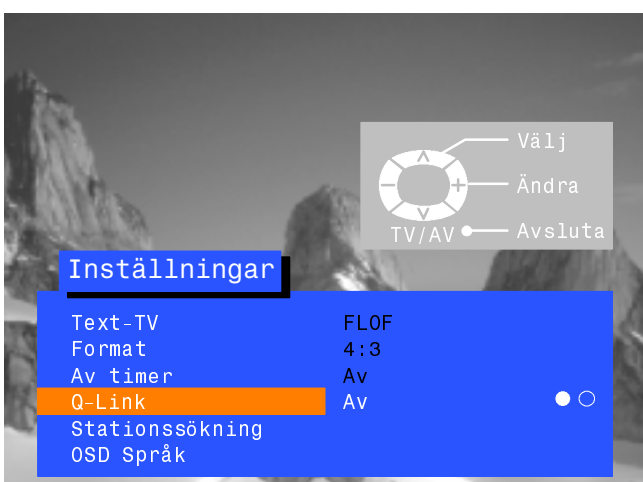
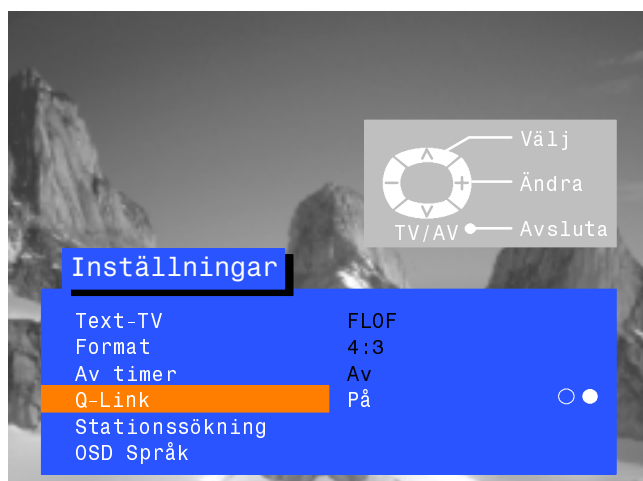
Q-Link tillåter eller stänger av datakommunikationen med din VCR. Se sidan 17.

Stationssökning

Stationsinställningsmenyn ger tillgång till många olika funktioner inklusive programändring, ATP, fininställning, manuell inställning, färgsystem och ljudkorrigerig. Se sidan 9.

OSD Språk

OSD Språk låter dig välja språket som används i Displaymenyer. Se sidan 16.



STATIONINSTÄLLNINGSMENYN

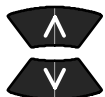
Stationsinställningsmenyn ger tillgång till manuell, automatisk och fininställning.

Öppna Inställningsmenyn

SET UP



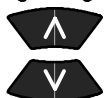
Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till ditt val

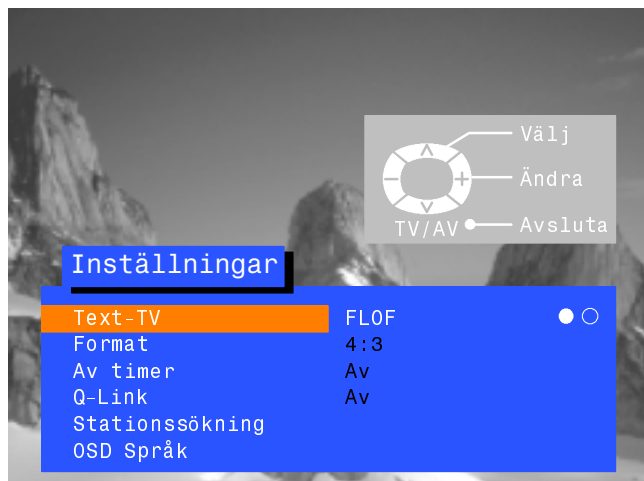


Höj eller sänk nivåerna, ställ in inställningar eller acceptera olika valmöjligheter



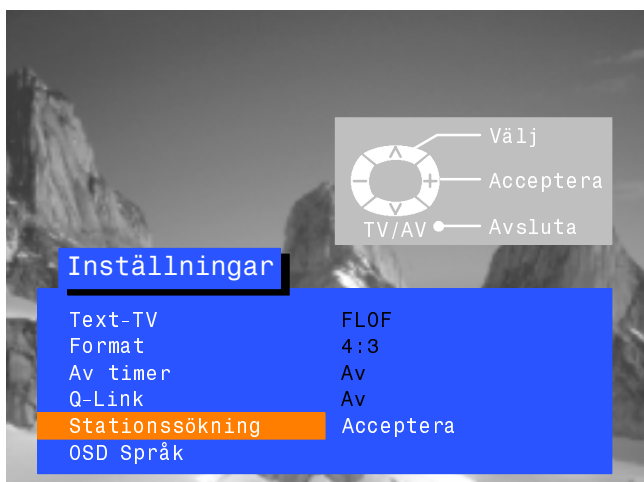
Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



Program ändring

När programändringsmenyn accepteras kan stationer flyttas, läggas till, tas bort, namnges, låsas och TV-systemet kan också accepteras. Se sidan 10.



ATP

Självinställningsmenyn låter dig automatiskt återgå till TVn. Se sidan 14.

Manuell tuning

Med manuell tuningmeny kan du ställa in individuella programpositioner manuellt. Se sidan 15.

Fininställning

Stationer kan fininställas med fininställningsjusteringen.

Färg system



Med färgsystemet kan du bestämma det rätta valet av sändningsstandard.

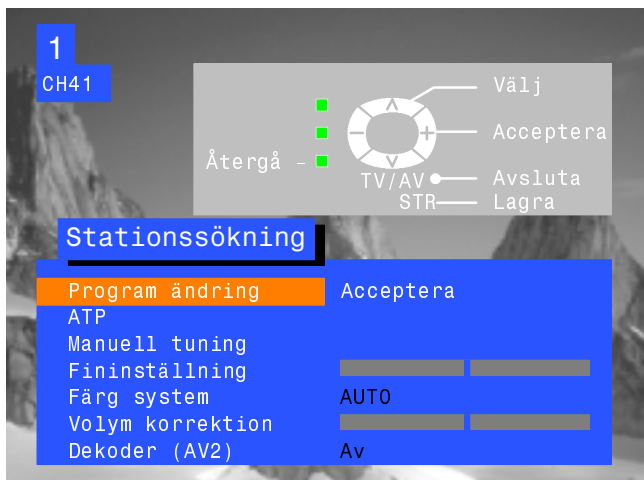
Volym korrektion

Volymkorrektionen tillåter dig att justera volymnivån på individuella stationer.

Dekoder (AV2)



Du använder detta alternativ när en dekoder är ansluten via AV2. Sätt på På om en kodad signal ska behandlas av dekodern. Sätt på Av när du är klar.



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

Programändringsmenyn låter dig ändra programpositioners inställningar

Öppna Inställningsmenyn



Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till Programändringsmenyn



Acceptera Programändringsmenyn



Gör önskade ändringar (se avdelningarna under)

Tryck STR-knapp för att lagra ändringarna



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



För att ta bort oönskad programposition

Välj programposition



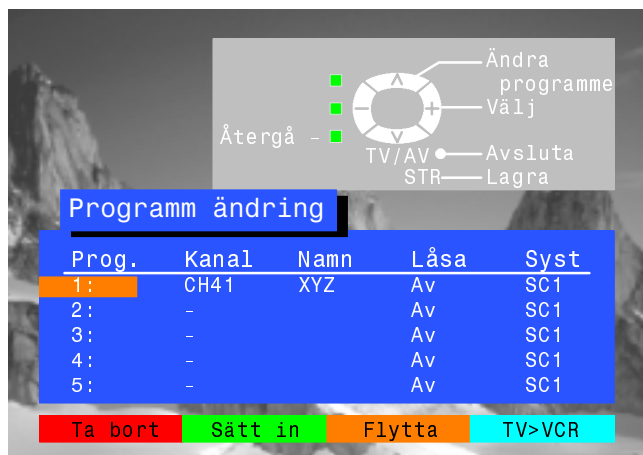
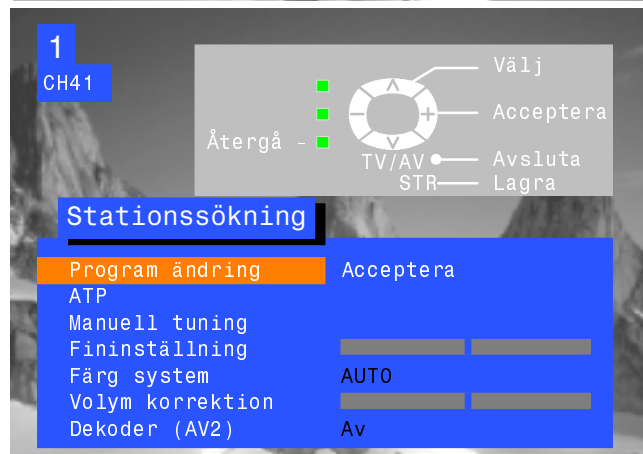
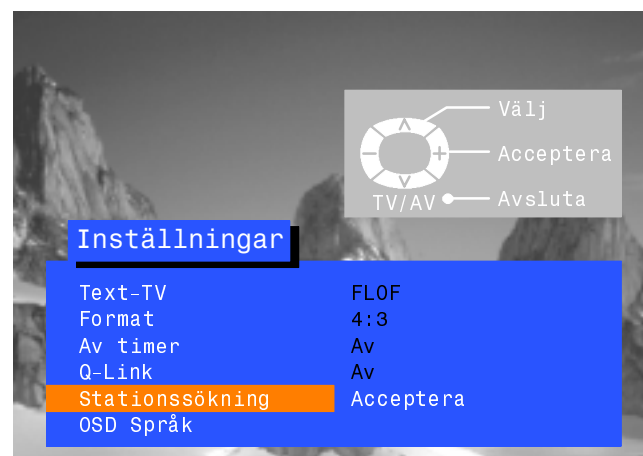
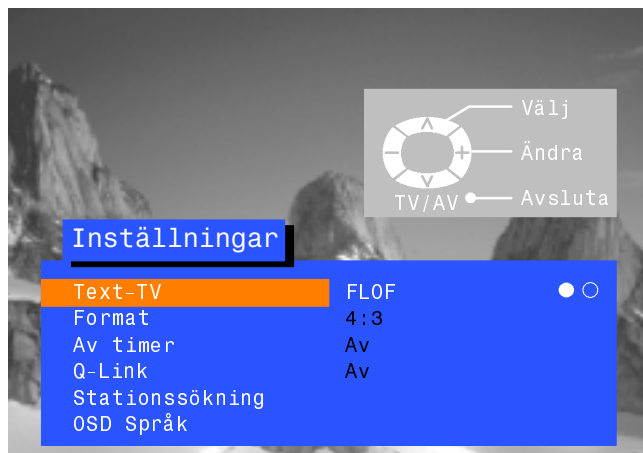
Tryck på röda tangenten på fjärrkontrollen



Tryck igen på röda tangenten för bekräftelse



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



STATIONSINSTÄLLNINGSMENYN - PROGRAMÄNDRING

För att lägga till en programposition

Välj den programposition dit du vill lägga till ett nytt program



Tryck på gröna tangenten



Tryck igen på gröna tangenten för bekräftelse

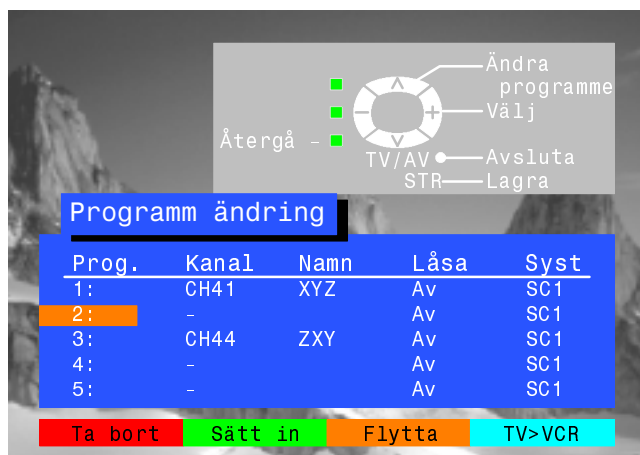


Detta tomma program kan sedan ställas in, namnges, låsas och lokaliseras till ditt val av TV-system

Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



För att flytta ett program till en annan position

Välj den programposition som ska flyttas



Tryck på gula tangenten på fjärrkontrollen



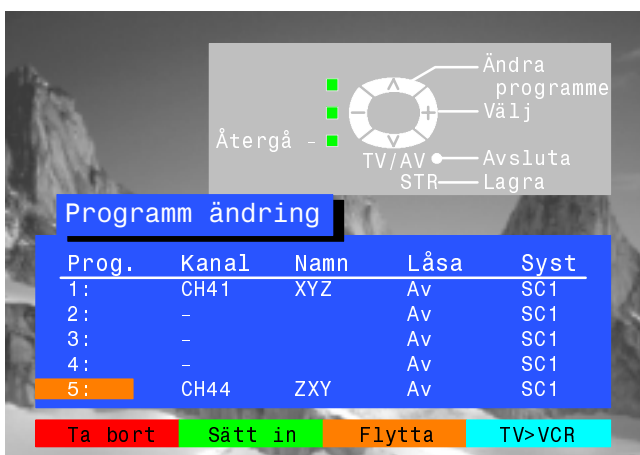
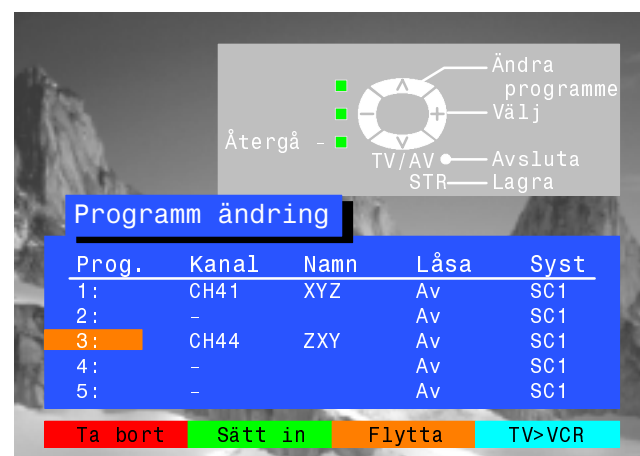
Välj en ny position



Tryck igen på gula tangenten för bekräftelse



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

För att ställa in en programposition

Välj programposition



Flytta till kanalinställning



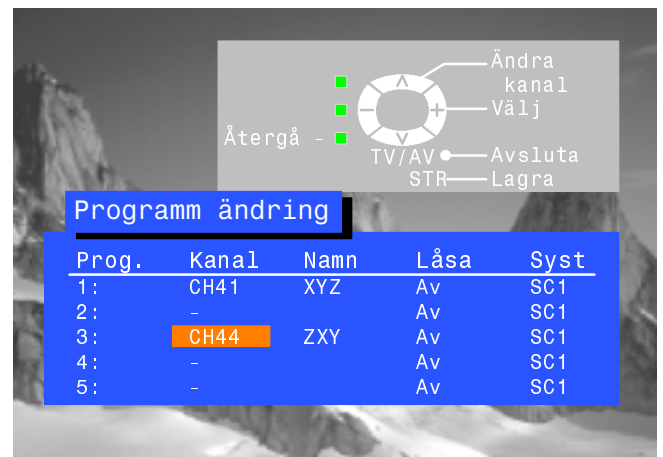
Ändra kanal eller tryck på knappen C för direkt kanalåtkomst (se sidan 4).



Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna menyn



För att ge nytt namn åt en programposition

Välj programposition



Flytta till namnposition



Välj nytt tecken



Flytta till nästa teckenposition

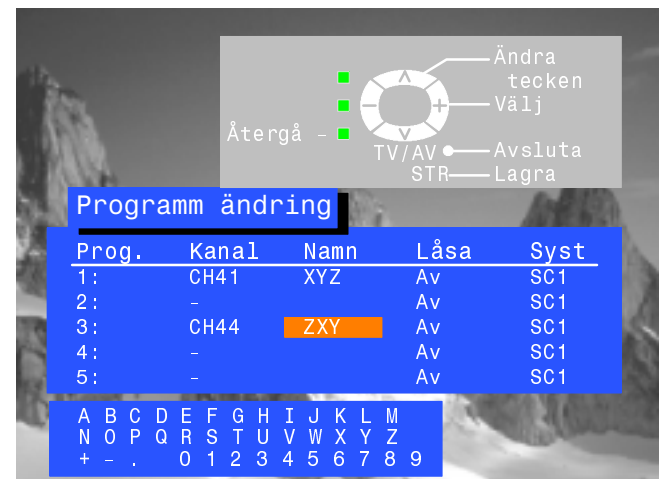


Fortsätt tills du har det nya namnet färdigt

Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna menyn



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

För att låsa en programposition (barnlås)

Välj programposition



Flytta för att låsa tangenten



Välj mellan lås på eller lås av



Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

STR

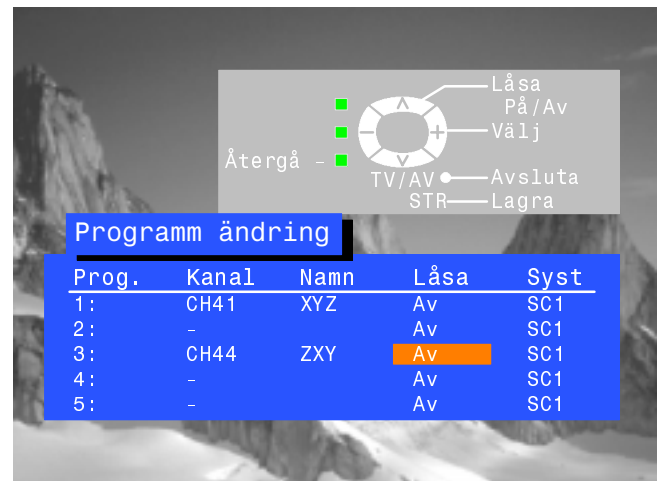


TV/AV



Obs.:

När en programposition är låst, är Direktkanalval med hjälp av 'C' och numeriska tangenter på fjärrkontrollen inte tillgängligt.



För att ändra TV-systemet för en programposition

Välj programposition



Flytta till TV-syst. positionen



Välj önskat ljudsystem:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'



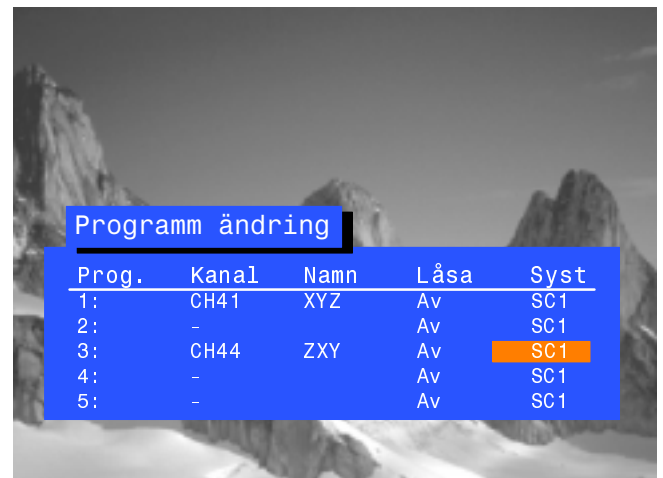
Tryck STR för lagring

STR



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

TV/AV



För att kopiera information till en kompatibel VCR ansluten till AV2

Flytta till Prog. position



Tryck på blåa tangenten på fjärrkontrollen

Programinformation sänds nu till VCR. Detta kan dröja några sekunder beroende på antalet stationer som ska lagras. Om meddelandet "Q-Link? Är videon rätt inställd?" kommer upp på skärmen kan inte TV:n skicka programinformationen till videon. Se videohandboken för detaljer.



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

TV/AV



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

Med självinställningsmenyn kan du automatiskt ställa om TVn till dina lokala stationer. Den är användbar om du skulle flytta till ett annat område.

Öppna Inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till Stationsinställningsmenyn



Acceptera Stationsinställningsmenyn



Flytta till självinställningsmenyn



Acceptera självinställningsmenyn



Tryck för att starta



Välj ditt land

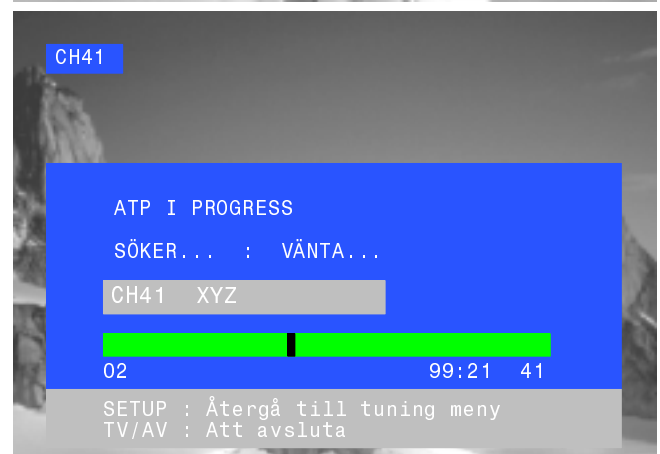
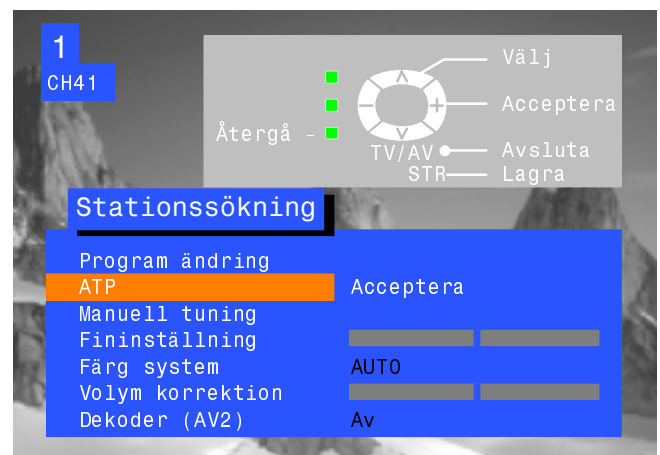
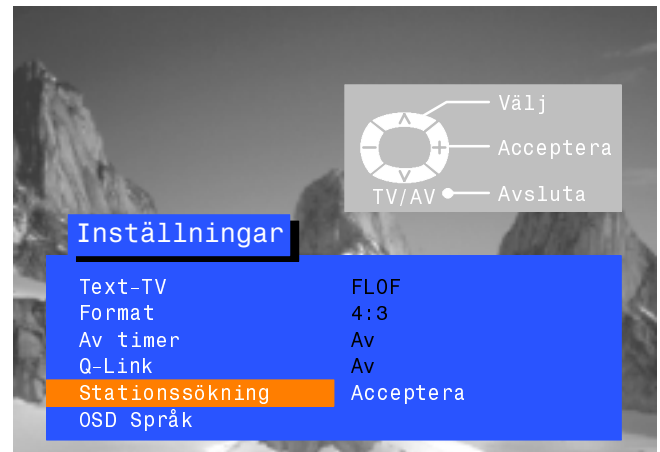


Tryck för att starta självinställning (ATP)



TV:n letar efter, ordnar och sorterar dina lokala stationer i ordning. Om en kompatibel video är ansluten via AV2-kontakten, skickas programinformation till videon via Q-Link (se sidan 17)

När den här operationen är färdig, visar TVn programposition 1.



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - MANUELL TUNING

Manuell tuning av programpositionerna är tillgängligt antingen från skärmmenyn eller med kontrollerna på frontpanelen.

Manuell tuningmeny

Öppna inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till manuell tuning



Acceptera manuell tuning



Välj programposition som ska ställas in



Börja ställa in



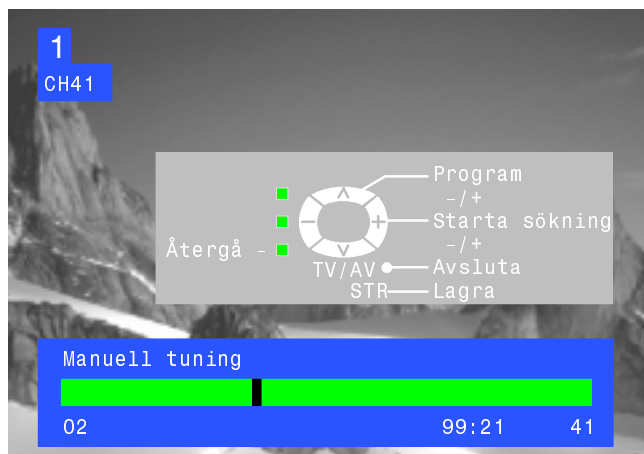
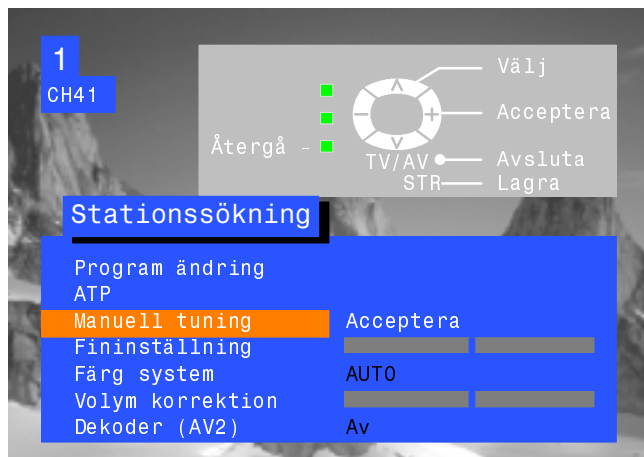
När det önskade programmet hittats, tryck STR för lagring

STR



Tryck på TV/AV för att lämna meny

TV/AV



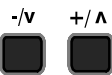
Manuell tuning på frontpanelen

Tryck på F-knappen (Frontpanel) tills du har kommit till inställningsmenyn

F



Tryck på - eller + för att acceptera Tuning meny

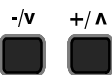


Tryck på TV/AV-knappen för att växla mellan "Byta program", "Sök" eller "Byt TV-system"

TV/AV



Tryck på - eller + knappen för att ändra programpositionen, starta sökning eller byt TV-system



När den önskade stationen hittats, tryck på STR för att lagra ändringarna

STR



Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra program eller tryck på F-knappen för att lämna meny

F



OSD SPRÅK

När du först installerade TVn var skärmspråket inställt enligt ditt val av land. Om du önskar använda ett annat språk kan detta väljas från OSD språkmenyn.

Öppna inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till OSD språkmenyn



Acceptera OSD språkmenyn

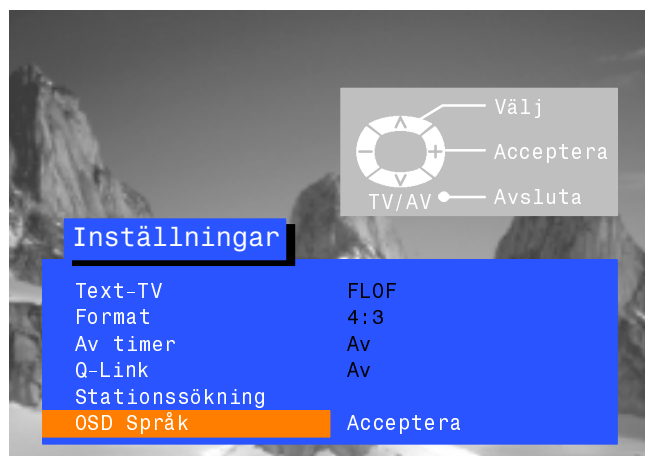


Flytta till ditt val



Tryck på TV/AV tangenten för val och att lämna menyn

TV/AV



Q-Link ger möjlighet till utökad kommunikation mellan din TV och video.

Öppna inställningsmenyn



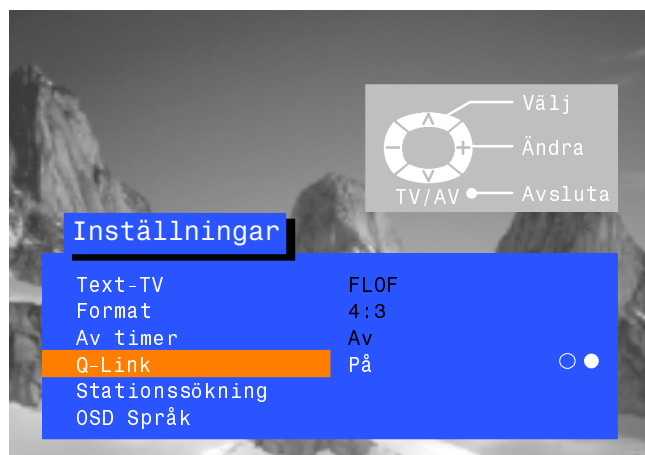
Flytta till Q-Link



Bekräfta att Q-Link är på (On).



Tryck på TV/AV för att lämna menyn



Videon måste vara ansluten till TV mottagarens AV2-uttag med en SCART kabel. Se videons instruktionsbok för vidare information. Q-Link, NEXTVIEWLINK och liknande teknik gör det möjligt för TV:n att skicka kommandon till en kompatibel videon så att det program som visas i TV:n kan spelas in, oberoende av kanalinställningarna i videon. Detta gör det enklare att spela in program.

Att spela in program som visas på TV-skärmen

Tryck på DIRECT TV REC knappen på fjärrkontrollen



Om videon inte är påslagen sätts den på automatiskt när du trycker på DIREKT TV REC-knappen.

Ett meddelande, sänt från videon, visas på skärmen. Där framgår vad som bandas in, eller om det ej går att banda:

VIDEON, inspelning av tv-program

VIDEON, inspelning av eget program

VIDEON håller på att banda in programsignal från sin egen stationsinställning. Om du vill kan du stänga av TV:n och låta VIDEON banda in på vanligt sätt.

VIDEON spelar från TV

Videon spelar in programsignalen från TV:n. Du behöver inte byta programposition eller stänga av TV:n. Om du gör det slutar videon att spela in och stängs av.

Ingen inspelning - BAND ÄR SKYDDAT

Skrivskyddet på baksidan av bandet har förflyttats.

Exempel på andra meddelanden som eventuellt visas på skärmen:

Ingen inspelning - INGET BAND

Ingen inspelning - AVSPELNINGSLÄGE

VIDEON spelar in från yttre VIDEON

Ingen inspelning - INSPELNING PÅGÅR

Ingen inspelning - KANSKE BANDSKADA

Ingen inspelning - PROGRAM FINNS EJ

Att dela stationsinställningsinformation

För att vara säker på att rätta inspelningar har gjorts, borde TV och VIDEON dela stationsinställningsinformation - se sidan 13.

- När du använder funktionen för automatisk installation (ATP) laddas inställningar ned till videon.

Automatiska funktioner (AutoPower)

Om du har en Panasonic-video av typen Q-Link finns det följande funktioner:

- Om du sätter i en videokassett i videon och trycker på knappen Play, sätts TV:n automatiskt på och väljer AV2-kanalen så att du kan se bandet.
- Om du stänger av TV:n när videon är i något av lägena Stop, Fast Forward (snabbt framåt) eller Rewind (spola tillbaka), stängs videon av automatiskt.

Stänga av Q-Link kommunikation

Om du inte vill använda Q-Link, gå till inställningsmenyn och ställ in Q-Link-inställning till "Av". Se sidan 8.

Viktig anmärkning:

Alla VIDEON stödjer inte denna typ av datakommunikationssystem. En del kan stödja vissa funktioner, men inte andra. Titta i din VIDEON handbok för vidare information.

Om Q-Link inte fungerar, försäkra dig först om att din SCART-sladd är av fullfunktionstyp. Fråga av din försäljare om ytterligare detaljer.

AV VAL OCH INSTÄLLNING

AV-valmenyn låter dig välja vilken AV-anslutning du vill se på.

Tryck på AV/TV tangenten

TV/AV

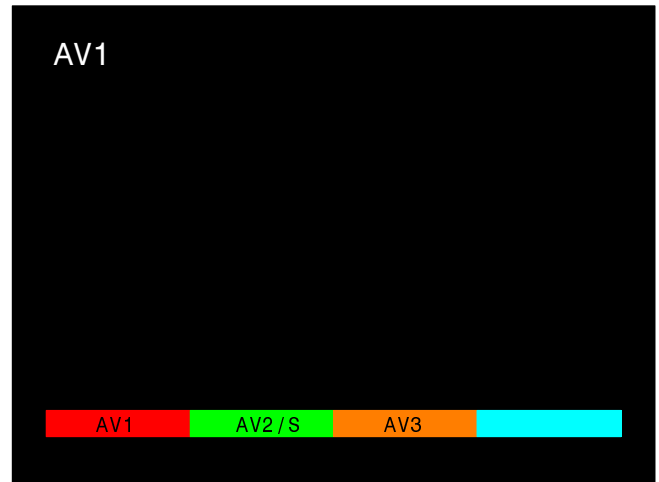


Tryck på lämplig färgad tangent på fjärrkontrollen (medan valnöjligheterna är på skärmen)



Tangenterna på bildskärmen försvinner efter ett par sekunder

Du kanske vill justera inställnings- eller ljudmenyerna



Inställningsmenyn

Öppna inställningsmenyn

SET UP



Flytta till ditt val

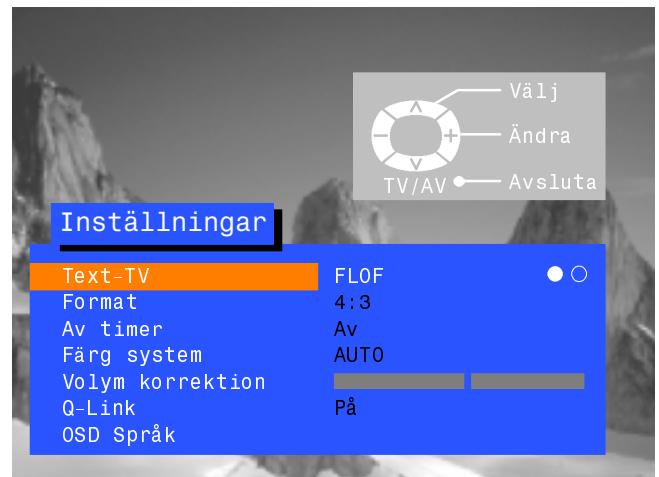


Acceptera justeringar eller val



Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



Ljudmenyn

Öppna Ljudmenyn

SOUND



Flytta till ditt val

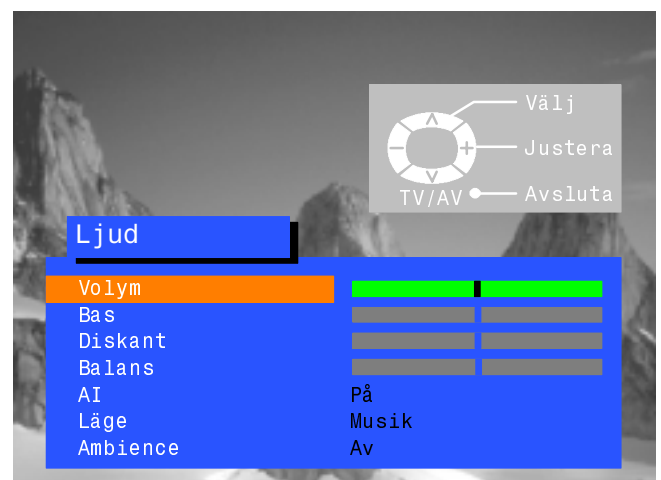


Acceptera justeringar eller val



Tryck på TV/AV för att lämna menyn










TV/AV



VCR/DVD FUNKTIONER

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner på ett urval av Panasonic VCR och DVD (Digital Versatile Disc) utrustningar. Några VCR och DVD utrustningar har annorlunda funktioner, så för att vara säkra om kompatibiliteten se i din utrustnings instruktionsbok eller ta kontakt med din försäljare.



	<p>Standby Tryck för att skifta VCR eller DVD till standby-läge. Tryck igen för att återgå.</p>
	<p>VCR/DVD växlare Använd denna väjlare för att välja om du vill styra DVD-utrustningen eller din VCR.</p>
	<p>Play Tryck för spela upp bandet eller DVD.</p>
	<p>Stop Tryck för att stoppa bandet eller DVD</p>
	<p>Skip/Fast Forward/Cue VCR: Tryck för att snabbspola bandet. I läge Play tryck för att se på bilden samtidigt. DVD: Tryck en gång för att gå till nästa inspelning. I läge Play tryck och håll ned knappen för att se bilden som snabbt spolas framåt.</p>
	<p>Skip / Rewind / Review VCR: Tryck för att spola bandet tillbaka. I läge Play tryck för att se bilden som snabbt spolas tillbaka. DVD: Tryck en gång för att gå till föregående inspelning. I läge Play tryck och håll ned knappen för att se bilden som snabbt spolas tillbaka.</p>
	<p>Pause / Still Tryck i playback läge, bilden stannar. Tryck igen för att starta.</p>
	<p>Program upp / ned Tryck för att öka eller minska VCR:s programposition med ett steg i taget.</p>
	<p>Inspelning Tryck på denna knapp för att spela in.</p>

TEXT-TV

- Funktioner för text-TV kan variera beroende på sändare och är bara tillgängliga om den valda kanalen sänder text-TV.
- Om du trycker på BILDknappen när du ser på text-TV visar kontrastfunktionen en cyanfärgad rand, tryck ◀ ▶ för att ändra inställningen efter önskemål.
Om du trycker på INSTÄLLINGSKNAPPEN när du ser på text-TV visas särskilda funktioner i skärmens underkant.
- Du kan ändra ljudvolymen på vanligt sätt när du ser på text-TV.

Vad är LIST-läge?

I LIST-läge finns fyra sidnummer med olika färger i skärmens underkant. Vart och av dessa nummer kan ändras och lagras i TVns minne.

Vad är FLOF (FASTTEXT)?

I FASTTEXT-läge finns fyra ämnen med olika färger i sidans underkant. För mer information om något av dessa ämnen, tryck på knappen med motsvarande färg. Denna funktion ger snabb tillgång till information om de visade ämnena.

Vad är TOP text-TV?

TOP Teletext gör det enklare och snabbare att välja sidor i text-TV. Du kommer direkt till text-TV. Tryck på knappen så visas sidan.

Hur fungerar det?

TOP använder de fyra färgade knapparna. Röd, grön, gul, och blå för att välja följande information.

- För att flytta till följande block (t ex SPORT) använd den blåa knappen. Bland SPORT är det möjligt att välja olika grupper såsom tennis, fotboll, baseball, osv. med att använda den gula knappen. När du har kommit till den sista gruppen i blocket, flyttar du dig till nästa grupp med den gula knappen.
- Den gröna knappen väljer nästa tillgängliga sida UPPÅT.
- Den röda knappen väljer nästa tillgängliga sida NERÅT.

Vilka är fördelarna?

- Sidval med ett tangenttryck
- Lätt att använda steg-för-steg val av valda ämnen.
- Förkorta väntetid.
- Om ett icke existerande sidnummer skrivs in, visas ett frågetecken på skärmens underkant.
- Sidstatus på sidans underkant, så att du alltid vet vilken knapp som leder dig till önskad information.

TV/TEXT



TV/Teletext-läge

Tryck på tangenten **TV/TEXT**.
Skärmen visar text-TV-sidan.
Tryck igen när du vill återgå till TV-läge.



Sidval

Sidor kan väljas på två sätt:
a. Tryck på upp/ned-knapparna för att öka eller minska sidnummer med ett steg i taget.
b. Genom att skriva in sidans nummer med 0-9 på fjärrkontrollen.

SET UP



Full/Övre/Undre

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa särskilda funktioner, följd av den **Gröna** knappen.
Tryck igen på den **gröna** knappen för att visa den **UNDRE** halvan.
Tryck igen för att återgå till normal (FULL) storlek.

SET UP



Visa dold text

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa särskilda funktioner, följd av den **Röda** knappen för att visa gömda ord, t ex i ordlekspel. Tryck igen för att gömma dem.



Röd/Grön/Gul/Blå

I lägena TOP eller FASTTEXT motsvarar dessa knappar ämnena med motsvarande färger. I LIST-läge relaterar de till sidnummerna med motsvarande färger.

STR



Listminne

I LIST-läge kan fyra sidnummer ändras endast till kanalpositioner mellan 1 och 25. För att göra detta tryck på någon av de färgade knapparna och tryck in det nya sidnumret. Tryck in och håll ner **STR**, sidnumren byter färg.

Det är inte möjligt att ändra programpositionen om funktionen är Nyhetsblänkare, Uppdatering eller Åtkomst av underordnad sida.



Håll

Om du vill ha kvar Teletext-sidan när du visar flersidig information: Tryck en gång till för att återgå till automatisk siduppdatering.



Favoritsida (F.P)

Sparar en favoritsida i minnet så att du kan visa den med en enda knapptryckning. Om du vill spara en sådan sida måste TV:n vara i LIST-läge och programkanalen måste vara mellan 1 och 25. Tryck på den **blåa** knappen, välj sidnummer, håll sedan **STR**-knappen nedtryckt. Sidnumret sparas. Tryck på **FP** om du vill visa sidan.

Uppdatera Display

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa speciella funktioner, följd av den **GULA** knappen för att se TV-bilden medan du söker en text-TV-sida.

När du har hittat sidan, visar skärmen dess nummer uppe till vänster.

Tryck på den **GULA** knappen för att titta på sidan.

Tryck igen på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.



Nyhetsbevakning

När en sida med nyhetsbevakning har valts, tryck på **SET UP, Gul**, för att titta på TV-bilden. När en uppdatering mottagits, visas sidnumret på skärmen.

Tryck på den **Gula** knappen för att visa nyhetsbevakning.

Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.

Uppdatering

Tryck på **SET UP, Gul** för att visa den uppdaterade informationen på vissa sidor.

När en uppdatering mottagits, visas sidnumret uppe till vänster på skärmen.

Tryck på en **Gul** knapp för att återgå till normal TV-funktion.

Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.

Åtkomst av underordnad sida

När teletextinformationen överstiger en sida, kan det ta en stund innan automatisk växling av underordnade sidor när den sida du vill titta på. Det är möjligt att gå in på den underordnade sidan och fortsätta titta på det ordinarie programmet tills korrekt underordnad sida har hittats.

Välj önskat sidnummer med knapparna 0-9.



Tryck på **SET UP** knappen följd av den **Blå** knappen. T**** visas uppe till höger på skärmen.

Skriv in önskat nummer på underordnad sida innan T**** försvinner. För att välja sidan 6, skriv in 0, 0, 0 och 6.

(I LIST-läge visas ett 'T' i rutan i underkanten).



Tryck på den **Gula** knappen för att titta på ordinarie TV-program. (Tryck **SET UP, Gul** i LIST-läge)

När sidan är tillgänglig, tryck på den **GULA** knappen för att titta på sidan. För att ta bort sidan, utför ett av följande:

- Tryck på **SET UP**.
- Välj ett nytt sidnummer.
- Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.



Index

Tryck på **INDEX** för att återgå till huvudindexsidan.

Beroende på vilket sätt som information sänds, måste man eventuellt trycka på knappen flera gånger för att komma till huvudindexsidan.

Frontpanel AV3 RCA Audio /Video och hörlursuttag.



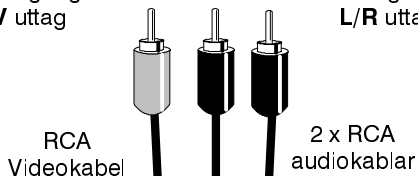
Tryck och släpp för att öppna



V L — R

Videoringång till V uttag

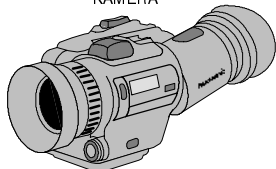
Audioingång till L/R uttag



RCA Videokabel

2 x RCA audiokablar

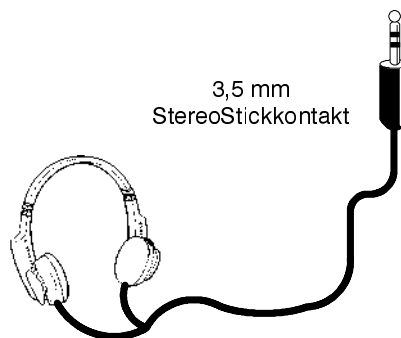
KAMERA



Utgång för hörlursuttag



3,5 mm StereoStickkontakt



STEREO HÖRLURAR med 3,5 mm stickkontakt

Anmärkning:

Hjälp utrustning och kablar medföljer inte denna TV-apparat.

Information om SCART anslutning

AV1 pin SCART

Jord, uttag	21		20	CVBS in (video)
CVBS ut (Video)	19		18	RGB status jord
CVBS jord	17		16	Status RGB
Röd in	15		14	Jord
Röd jord	13		12	...
Grön in	11		10	...
Grön jord	9		8	Status CVBS
Blå in	7		6	Audio in (L)
Blå jord	5		4	Audio jord
Audio ut (L)	3		2	Audio in (R)
Audio ut (R)	1			

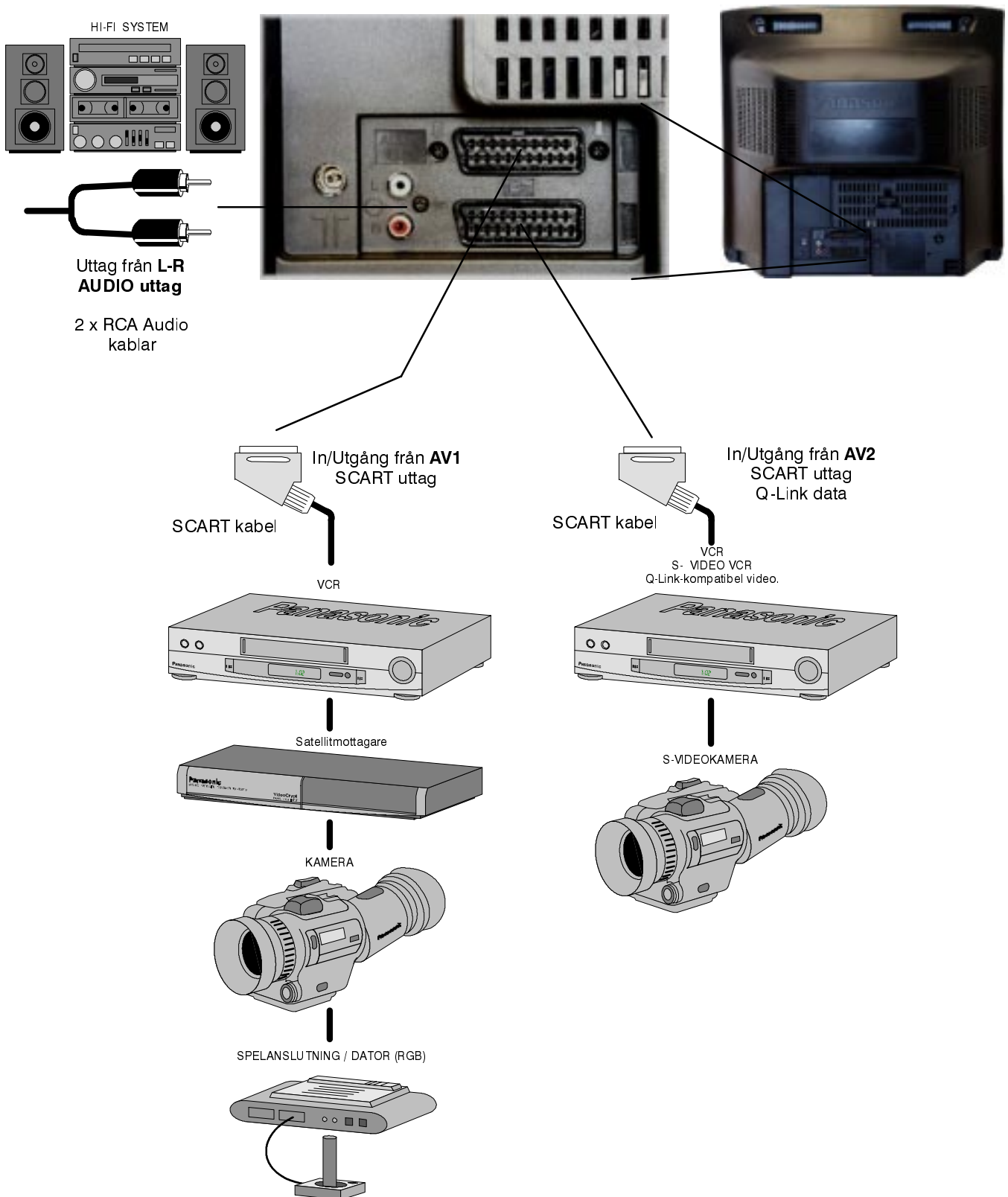
Lämpliga intag för AV1 inklusive RCB (Röd/Grön/Blå)

AV2 21 pin SCART

Jord, uttag	21		20	CVBS in (video)
CVBS ut (Video)	19		18	Jord
CVBS jord	17		16	Status RGB
S.C... in	15		14	...
Jord	13		12	...
...	11		10	Q-Link data
Jord	9		8	Status CVBS
...	7		6	Audio in (L)
Jord	5		4	Audio jord
Audio ut (L)	3		2	Audio in (R)
Audio ut (R)	1			

AV2 -Stift 15 och 20 är beroende av AV2 - VHS/VIDEO växling.

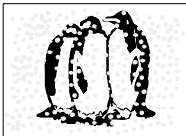
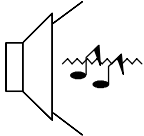

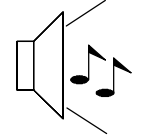
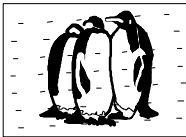
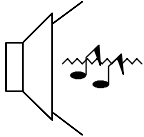
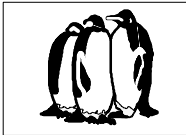
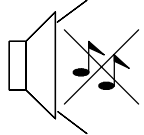

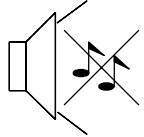
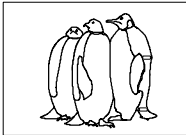
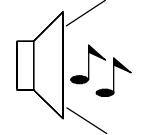
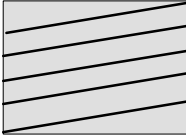
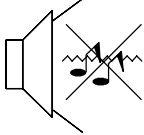

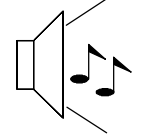
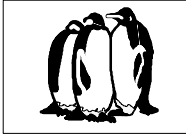
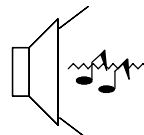
Baksidans AV1/AV2(S) 21 Pin SCART och RCA Audio ut terminaler



Anmärkning:

Den hjälputrustning och kablar som visas medföljer inte denna TV-apparat.
Anslut inte en dator med TTL-uttag (5V) till denna dator.

PROBLEMLÖSNING

Symtom		Åtgärder
Bild	Ljud	
 Snöig bild	 Distorsion	Antennplacering, -riktning eller -anslutning
 Skuggig bild	 Normalt ljud	Antennplacering, -riktning eller -anslutning
 Störning i bild	 Distorsion	Elektriska apparater Bilar/Motorcyklar Lysrör Växla till PN-R i Bildmeny för att reducera bildstörningar
 Normal bild	 Inget ljud	Volymnivå Volyminställningen, omkoppla mute-knappen
 Ingen bild	 Inget ljud	TV-utrustning i AV-läge Inte ansluten till A.C. uttag Inte påslagen Bild/Ljudkontrollerna på miniminivå Kontrollera standbyläge
 Ingen färg	 Normalt ljud	Färgkontroller på miniminivå
 Dålig bild eller distorsion	 Svagt eller inget ljud	Ställ in kanalen(-rna)
 Färgstörningar	 Normalt ljud	Magnetisk störning från oskärmade apparater TVn har flyttats påslagen. Stäng av apparaten och vänta 30 minuter.
 Normal bild	 Svagt eller förvrängt ljud	Ljudmottagning kan ha försämrats. Växla MPX-inställningen (Ljudmenyn) till Mono tills mottagningen förbättras.

FÖR DIN VÄGLEDNING

■ Service

Innan du kontaktar serviceverkstaden, titta i felsökningshandledningen på följande sidor för att fastställa fel. Om service behövs, kontakta närmaste Panasonicförsäljare och ange modell samt serienummer (dessa finns på apparatens baksida).

■ TV-spel/hemdatörer

Långvarig användning av TV-spel eller hemdatörer kan orsaka på vilken TV som helst en permanent 'skugga' på skärmen. Denna typ av skada på bildröret kan förhindras genom att följande punkter iakttas:

- Minska ljusstyrke- och kontrastnivåer till minimiläge.
- Använd inte TVn oavbrutet om TV-spel eller hemdatör används.
- Denna typ av bildrörsskada kan inte hänföras till normal användning och täcks därför inte av Panasonic's garanti.

■ Sista minnesinställning

Vissa funktioner har en sista minnesinställning, vilket innebär att inställningen finns kvar när apparaten slås på vid nästa tillfälle: -

Program	Färgton
OSD språk	(M.NTSC /NTSC endast)
AV position	Kontrast
Volym	Skärpa
MPX	Bildens sidförhållande (aspekt)
Bas	Standby
Diskant	Artificiell intelligens (AI) (Bild & Ljud)
Balans	Färg
Färgbalans	Ljus
Status	Kringljud
P-NR	Text-TV-läge
Mode	Q-Link
Dekoder (AV2)	

■ Insomningsläge

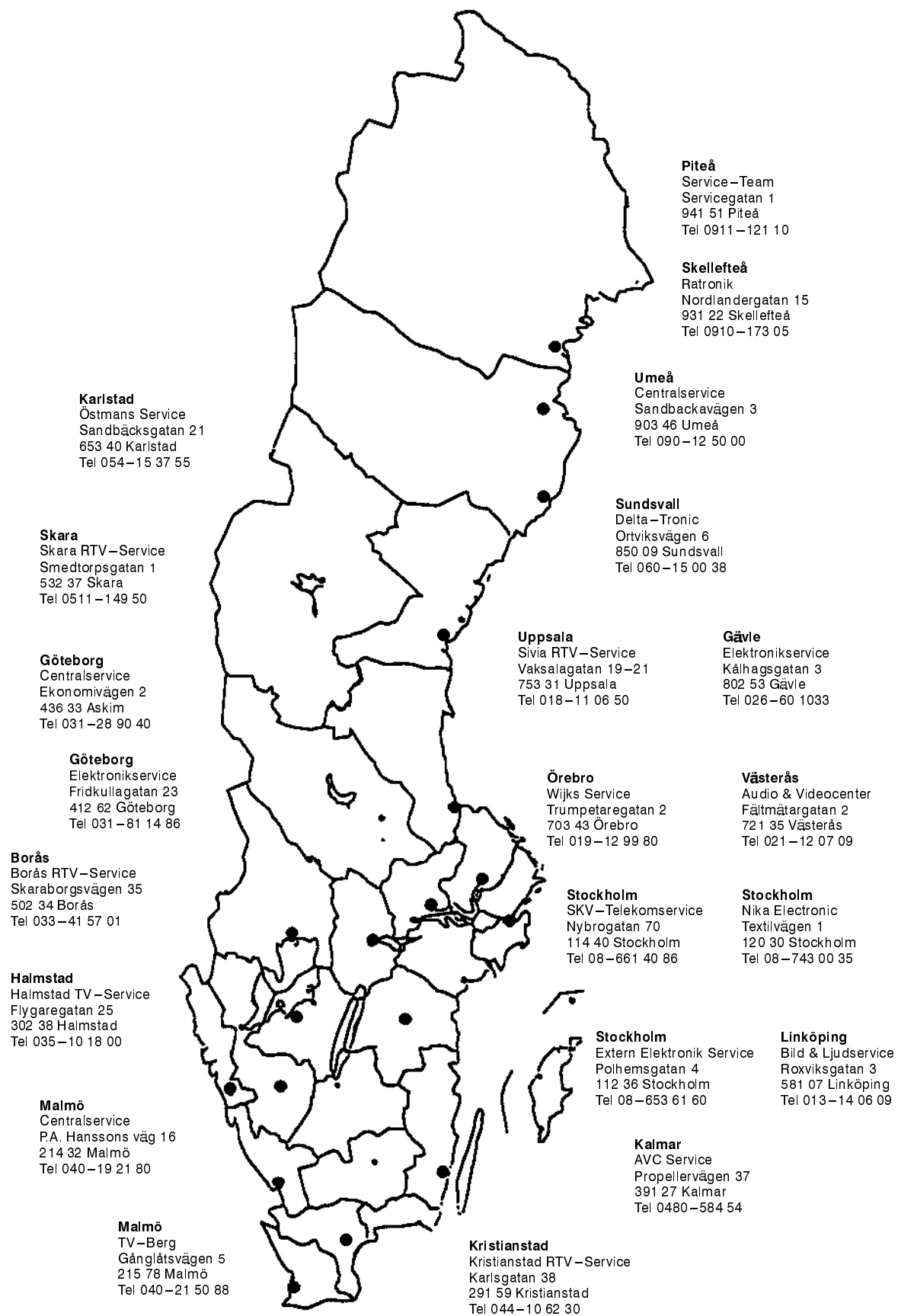
Om apparaten inte slås från efter att sändningarna avslutats för kvällen, övergår den automatiskt till standby-läge efter 30 minuter. Denna funktion är inaktiv om apparaten är i AV-läge.

SPECIFIKATIONER

		TX-28MK1F/M	TX-21MK1F/M
Nätanslutning		220 - 240V 50Hz A.C.	
Effektförbrukning		85W	71W
Standby		1,8W	
Bildrör Synlig diagonal		66 cm	51 cm
Audio uttag Musikeffekt		2 x 15 W, 8Ω impedans	
Mått	H B D	580 mm 666 mm 472 mm	481 mm 525 mm 477 mm
Vikt (kg)		31	22
Mottagningssystem/ Bandnamn		PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 M.NTSC Uppspelning från NTSC 4,43 MHz videobandspelare NTSC (Av endast in) Uppspelning från NTSC videobandspelare (VCR)	
Antenn - baksida		UHF / VHF	
Hörlurar - framsida		3,5 mm, 8Ω impedans	
AV - baksida		AV1 - 21 pin terminal - Audio / Video in/ut RGB in. AV2 - 21 pin terminal - Audio / Video in/ut, S-Video in, Q-Link 2 x RCA Audio Monitor ut.	
AV framsida		AV3 - 2 x RCA Audio in, 1 x RCA Video in.	

Specifikationer kan komma att ändras utan föregående varning. Vikt och mått som angivits är ungefärliga.

AUKTORISERAD SERVICE LJUD & BILD



VELKOMMEN

Kjære Panasonic kunde.

Velkommen til Panasonics kundefamilie. Vi håper at du vil få glede av ditt nye fargefjernsyn i mange år. Dette er et svært avansert fjernsyn, men Quick Start-veiledningen vil vise deg hvordan du raskt kan ta fjernsynet i bruk. Deretter kan du lese hele instruksjonsboken, som du bør ta vare på for fremtidig bruk.

INNHold

Advarsler og forsiktighetsregler	28	Q-Link	43
Veiledning for Quick Start	29	Audio / Video valg og innstilling	44
Grunnleggende kontroller	30	Bruk av Videomaskin/DVD	45
Bruk av skjermmenyene	31	Bruk av Tekst-Tv	46
Billedmenyen	32	Audio / Video (AV) tilkoplinger	48
Lydmenyen	33	AV3 Audio / Video (RCA) kontakter og kontakter for hodetelefoner på fronten	48
Oppsettsmenyen	34	Informasjon om SCART og S-Video tilkopling.	48
Søkemenyen	35	AV1 / AV2 21-stift (SCART) og RCA Audio Tilkoplinger på baksiden	49
Søkemenyen - programredigering	36	Feilsøking	50
Søkemenyen - Auto oppsett	40	Ekstra informasjon	51
Søkemenyen - Manuell søking	41	Spesifikasjoner	51
Valg av menyspråk	42		

ADVARSLER OG FORSIKTIGHETSREGLER

- Dette fjernsynsapparatet er laget for tilkopling til 220 - 240 V, 50 Hz vekselstrøm.
- For å hindre at det oppstår skader som kan føre til elektriske støt eller brann, må dette fjernsynsapparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.
- **ADVARSEL: HØYSPENNING!!!**
Fjern aldri bakplaten på apparatet, da dette gir adgang til strømførende deler når det fjernes. Det finnes ingen deler innenfor som kan betjenes av brukeren.
- Unngå å utsette TV-apparatet for direkte sollys eller andre varmekilder.
- Av/på bryteren på denne modellen kopler ikke TV-apparat helt fra strømtilførselen. Dersom apparatet er ute av bruk i lengre perioder skal støpselet trekkes ut av veggkontakten.
- **VEDLIKEHOLD AV KABINETT OG BILLEDRØR**
Ta ut stikkkontakten. Kabinettet og billedrøret kan rengjøres med en myk klut fuktet med et mildt vaskemiddel og vann. Det må aldri brukes oppløsninger som inneholder bensol eller petroleum. Tv-apparater kan produsere statisk elektrisitet, og man må derfor være varsom ved berøring av Tv-skjermen.
- Tilstrekkelig ventilasjon er absolutt nødvendig for å hindre svikt i elektriske komponenter. Vi anbefaler at det er en åpning på minst 5 cm rundt hele TV-apparatet, selv når dette plasseres inne i et kabinett eller mellom hyller.

VEILEDNING FOR QUICK START

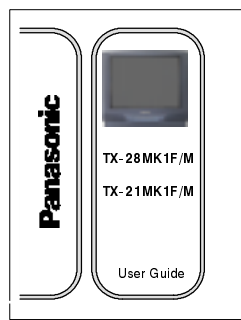
Kontroller at du har følgende komponenter og utstyr tilgjengelig:



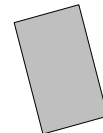
Fjernkontroll
(EUR 511200)



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

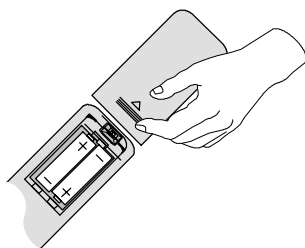


Bruksanvisning
(TQB8E2708)



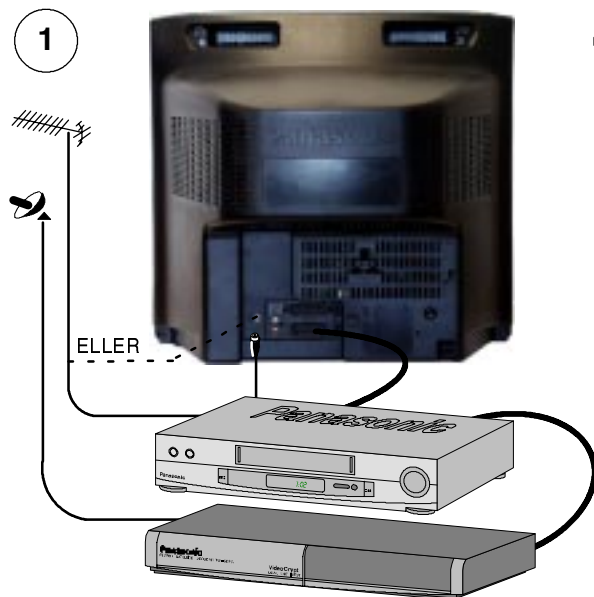
Garantibevis

Batterier til fjernkontrollen



- Pass på at batteriene settes inn med riktig polaritet.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Fjern gamle utbrukte batterier med en gang.
- Bland ikke forskjellige typer av batterier som for eksempel alkaliske eller manganbatterier. Bruk ikke oppladbare (Ni-Cad) batterier.

VEILEDNING FOR QUICK START



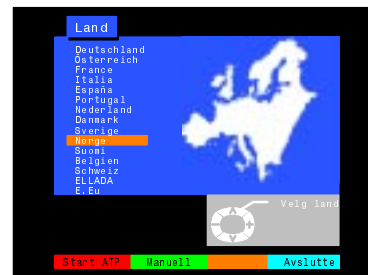
Plugg inn antennen og kople til ekstrautstyr

3

Velg land

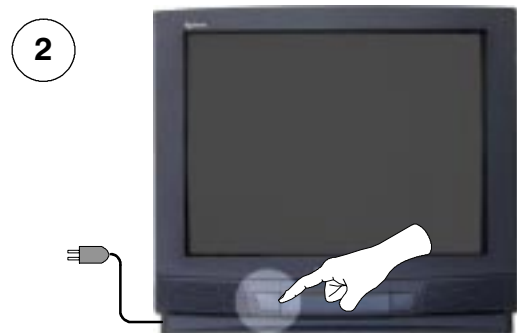
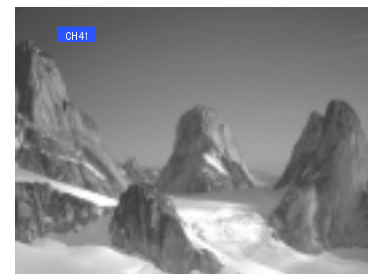
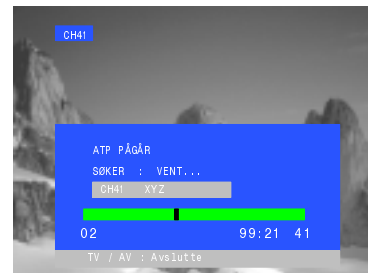
I Sveits og Belgia må man velge det ønskede språket.

Trykk på den røde knappen



Fjernsynsapparatet vil nå begynne automatisk innstilling, og dine stasjoner vil nå bli lokalisert og lagret.

Dersom en kompatibel VCR er koplet til AV2 kontakten, vil programdata bli lastet ned til videomaskinen via Q-Link. Se side 43.



4

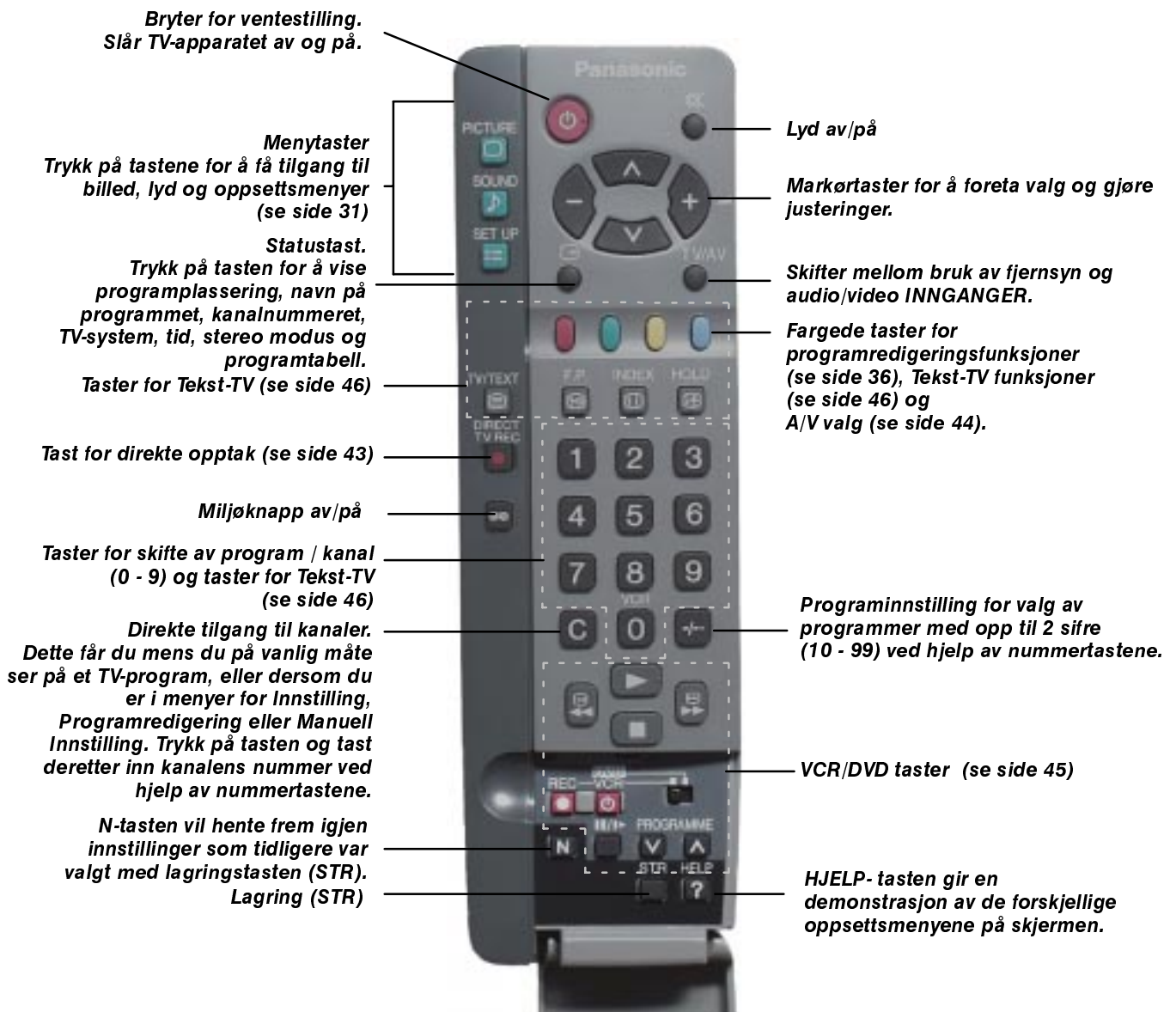
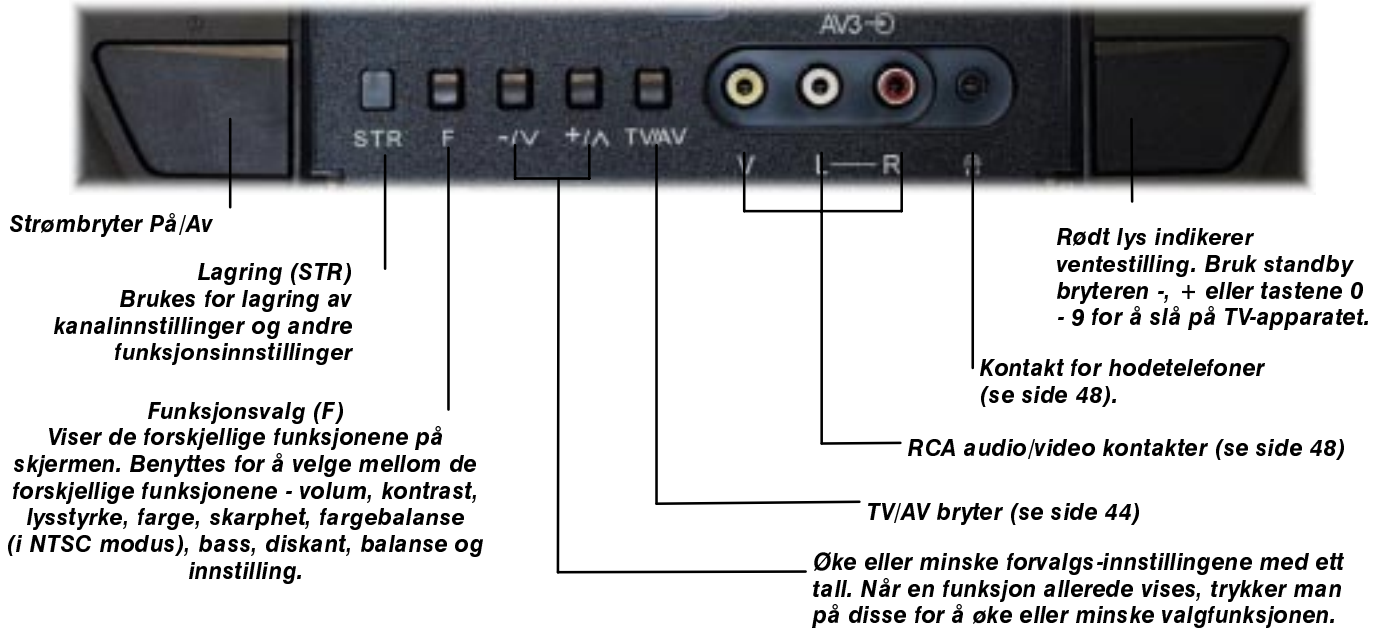
Justere volum

Endre kanal

Dersom du installerer en ny Q-Link kompatibel VCR, kan du nå slå den PÅ. Innstillingsdata som er lastet ned vil samsvare med fjernsynets innstillingsdata.

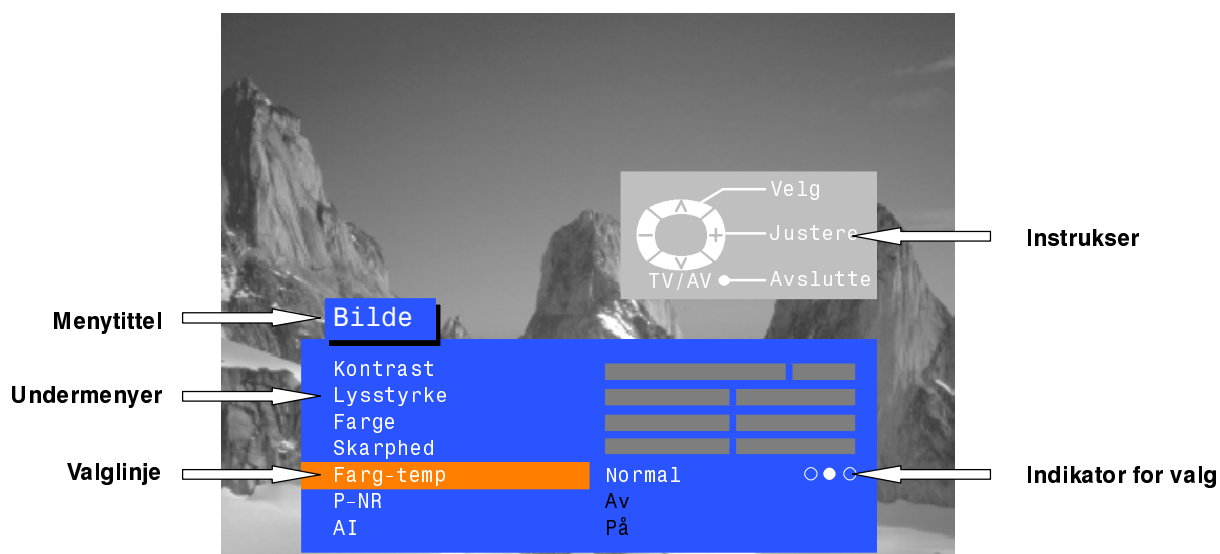
- Dersom videomaskinen ikke har akseptert de data som er lastet ned fra fjernsynsapparatet, kan du velge Download alternativet fra videomaskinens meny.
- Dersom Q-Link ikke fungerer som den skal, må du kontrollere at den er koplet til fjernsynets AV2 kontakt, at SCART kabelen er en "fullfunksjonskabel", samt at videomaskinen er kompatibel med Q-Link, NEXTVIEWLINK eller lignende teknologi. Be din forhandler om å få ytterligere informasjon.
- For ytterligere informasjon om Q-Link og tilkoplingsutstyr vises det til sidene 43, 48 og 49.

GRUNNLEGGENDE KONTROLLER: FRONTPANEL OG FJERNKONTROLL



BRUK AV SKJERM MENYENE

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



For noen valg, som for eksempel **kontrast**, **lysstyrke**, **farge** og **skarphet**, kan du øke eller senke nivået.

For noen valg, for eksempel **AV timer** blir du gitt valgmuligheter.

Noen valg, for eksempel **søkemenyen** vil lede til en annen meny.

Tastene for **BILDE**, **LYD** og **OPPSETT** brukes for å åpne hovedmenyene, og også for å gå tilbake til foregående meny.



Opp og ned tastene for markøren brukes for å flytte markøren opp og ned i menyene.



Den venstre og høyre markørtasten brukes for å få tilgang til menyer, justere nivåer, eller for å velge blant en rekke alternativer.



STR tasten brukes for å lagre innstillinger etter at det er foretatt justeringer, eller etter at alternative innstillinger er foretatt.



TV/AV tasten benyttes for å gå ut av menysystemet og gå tilbake til normalt skjerm bilde.



HJELP tasten vil kjøre en demonstrasjon av de tilgjengelige menyene. Trykk på **HJELP** tasten og velg ett av alternativene.



Ved å trykke på **HJELP** knappen mens en meny vises, vil "Instruksjonsfeltet" bli skjult. Trykkes **HJELP** knappen en gang til fås "Instruksjonsfeltet" frem igjen.



BILLEDMENYEN

Denne menyen gir deg muligheten til å justere billedkvaliteten.

Åpne billedmenyen

PICTURE



Gå til valget

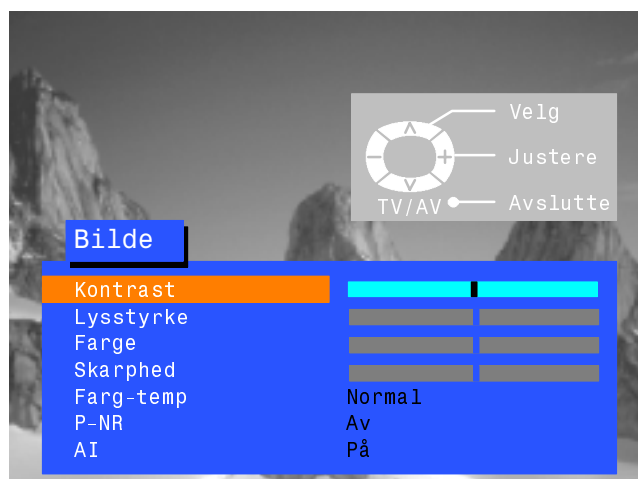


Øke eller minske nivåer eller foreta alternative innstillinger



Trykk på TV/AV tasten for å gå ut av billedmenyen

TV/AV



Kontrast

Lysstyrke

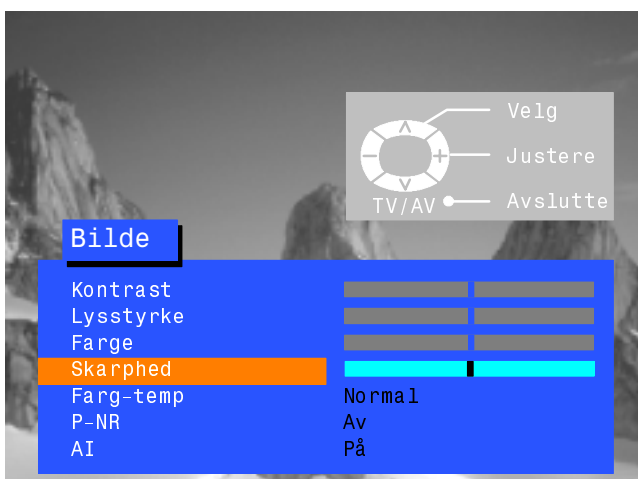
Kontrast, lysstyrke, farge og skarphet kan justeres etter egne personlige preferanser og de forhold som er til stede når du ser på fjernsyn.

Farge

Skarphed

Tint

Justering for fargetone vil bare komme frem på skjermen som et menyalternativ dersom du har en NTSC signalkilde tilkopleet TV-apparatet, og vil gjøre det mulig å justere fargebalansen.



Farg-temp



Innstilling av fargebalansen gir deg muligheten til å stille inn den generelle fargetonen i bildet.

P - NR

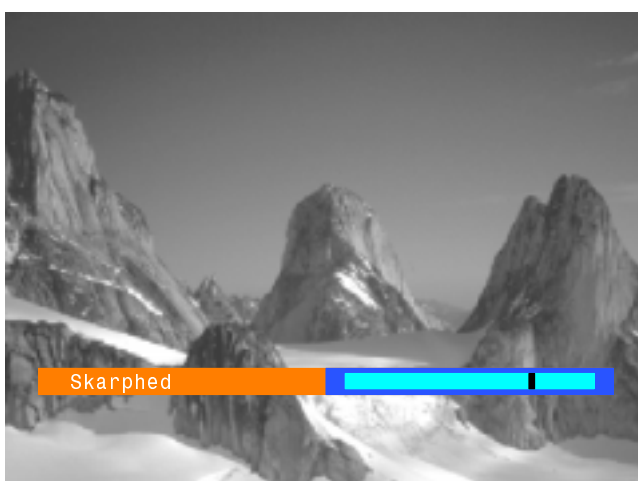


P - NR vil automatisk redusere uønsket billedforstyrrelse.

AI



AI-innstillingen analyserer automatisk det innkommende bildet og bearbeider det for å gi forbedret kontrast, optimal billeddybde og klare fargetoner.



LYDMENYEN

Lydmenyen gir deg mulighet for å stille inn dine personlige preferanser ved alle aspekter av lyd kvaliteten.

Åpne lydmenyen



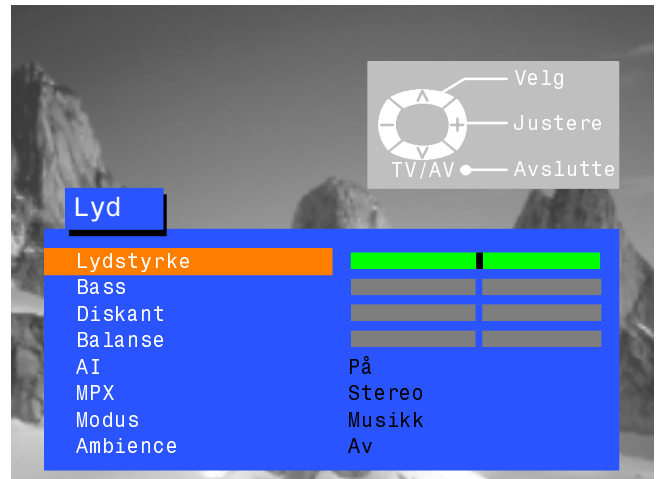
Gå til valget



Nå kan du øke eller redusere nivåene eller foreta innstillinger



Trykk på TV/AV tasten for å gå ut av lydmenyen



Lydstyrke

Volumjusteringen regulerer den samlede lydstyrken.

Bass

Justering av bassen vil fremheve de lave, dype lydfrekvensene og kan økes eller minskes.

Diskant

Justering av diskant vil fremheve de skarpe, høye frekvensene og kan økes eller minskes.

Balanse

Balanse påvirker lydnivået mellom den venstre- og den høyre høyttaleren. Balansen kan justeres slik at lydnivået fra de to høyttalerne tilpasses din plassering i rommet i forhold til TV-apparatet.

AI



AI innstillingen analyserer automatisk det innkommende lydsignalet og bearbeider dette for å gi lavere støy og optimal tone for det programmet du ser på.

MPX



MPX vil vanligvis være innstilt på Stereo for å gi best mulig lydgjengivelse. Dersom mottaksforholdene blir dårligere, eller hvis et program ikke sendes i stereo, vil vi imidlertid anbefale å skifte over til Mono. Mono (M1) og (M2) kan også velges dersom signaler overføres.

Modus

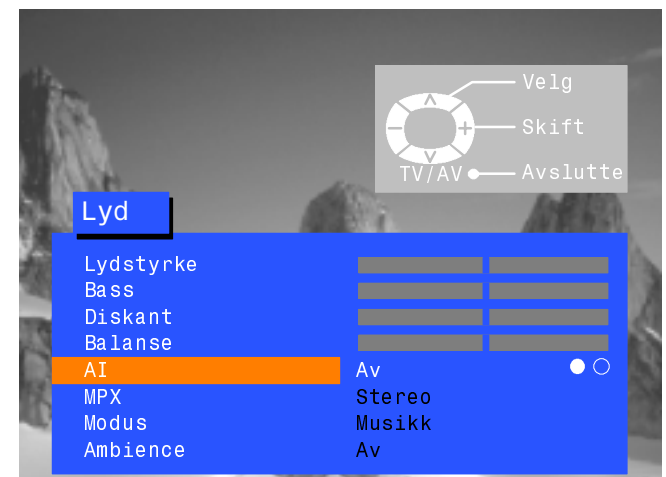


Lyden kan forbedres når man lytter til musikk eller tale ved å velge passende funksjon.

Ambience



Ambience gir en dynamisk forbedring av lyden for å gi større romvirkning.



OPPSETTSMENYEN

Oppsettsmenyen gir adgang til forskjellige avanserte funksjoner og også til søkemenyen

Åpne oppsettsmenyen

SET UP



Gå til valget

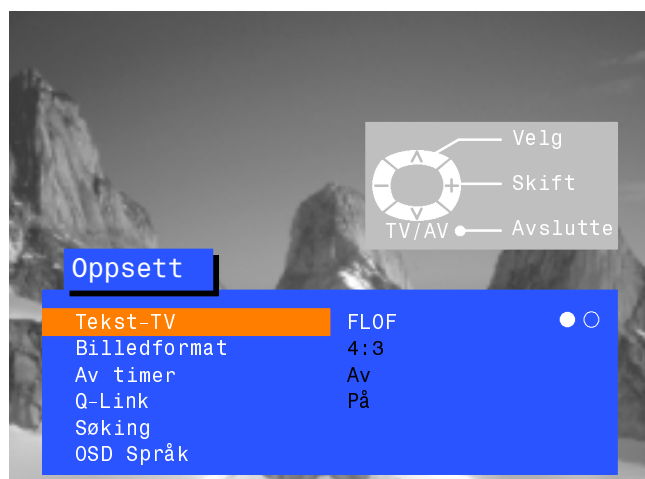


Nå kan du øke eller redusere nivåene, foreta egne valg av innstillinger eller få tilgang til andre menyer



Trykk på TV/AV tasten for å gå ut av oppsettsmenyen

TV/AV



Tekst-TV

Valg av Tekst-TV gir deg muligheten til å velge mellom TOP/FLOF eller LIST modus. Se side 46.



Billedformat

Format gir deg muligheten til å se widescreen programmer med det rette forhold mellom høyde og bredde (16:9)



Av timer

Av timeren vil slå av TV-apparatet innen en forhåndsinnstilt tid. Denne kan velges fra 0 til 90 minutter i intervaller på 15 minutter.



Q-Link

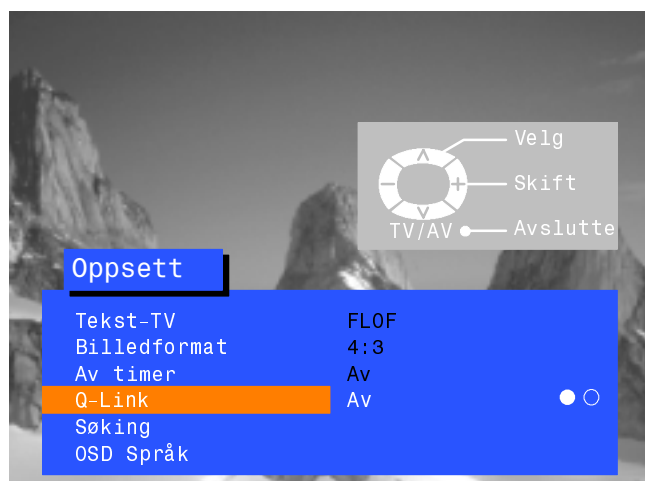
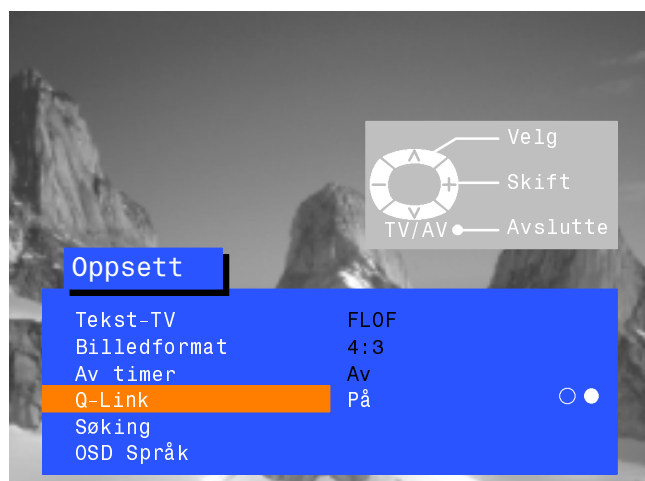
Q-link gjør det mulig å kople datakommunikasjon inn- eller ut ved hjelp av en kompatibel VCR. Se side 43.

Søking

Innstillingsmenyen gir tilgang til mange andre funksjoner. Disse inkluderer Programredigering, ATP, Fininnstilling, Manuell innstilling, Fargesystem og Volumkorrigering. Se side 35.

OSD Språk

OSD Språk gir deg muligheten for å velge det språket som skal brukes for funksjonene som vises på skjermen. Se side 42.



SØKEMENYEN

Søkemenyen gir tilgang til manuell søking, automatisk søking og fininnstilling

Åpne oppsettsmenyen



Gå til søkemenyen



Gå inn i søkemenyen



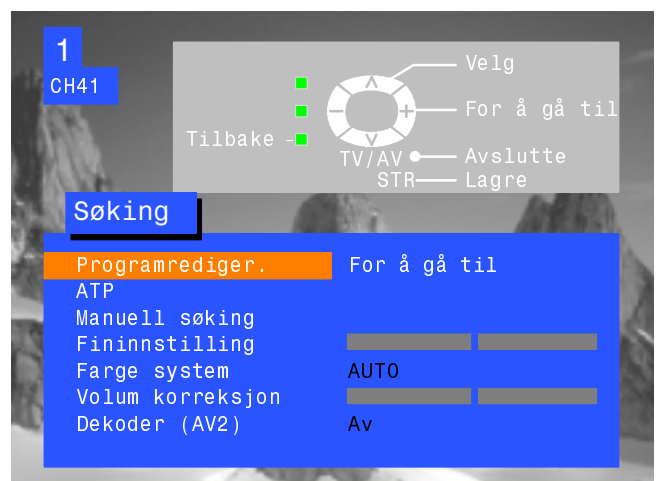
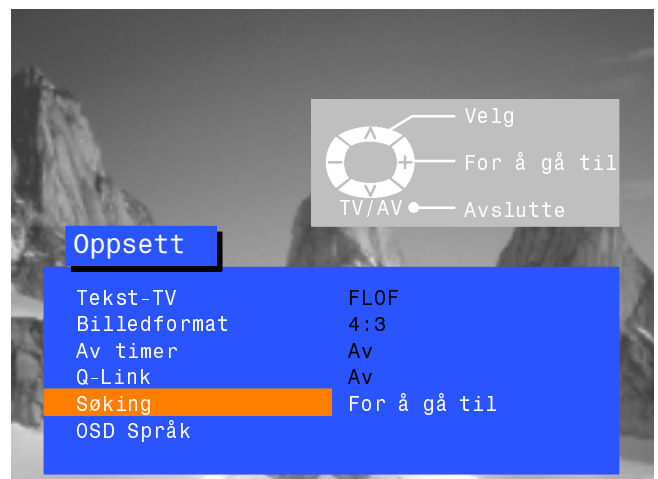
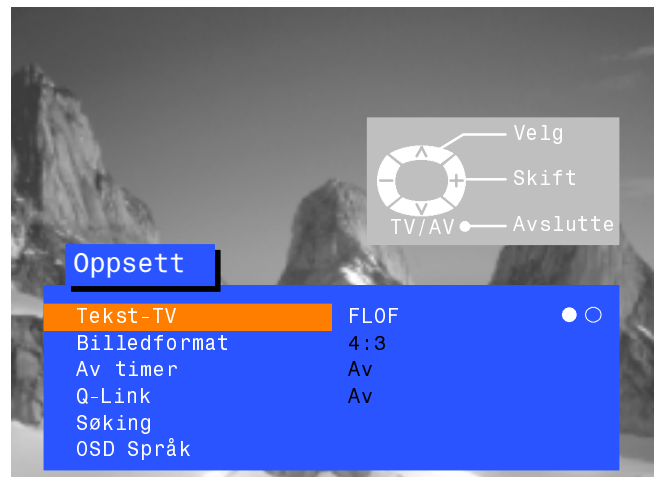
Gå til valget



Nå kan du øke eller redusere nivåer, foreta egne valg av innstillinger eller gå videre til andre menyer



Trykk på TV/AV tasten for å gå ut av programmet



Programrediger.

Ved å gå inn i menyen for programredigering vil du kunne flytte-, legge til-, slette-, gi navn til- eller låse stasjoner. Du kan også få tilgang til TV-systemet. Se side 36.

ATP

Menyen for automatisk oppsett muliggjør automatisk innstilling av Tv apparatet igjen. Se side 40.

Manuell søking

Menyen for automatisk innstilling gjør det mulig å foreta manuell innstilling av individuelle programmer. Se side 41.

Fininnstilling

Stasjoner kan fininnstilles ved hjelp av fininnstillingsjusteringen.

Farge system

Menyen for fargesystem gir deg muligheten til å velge den rette standarden for billedoverføring.

Volum korreksjon

Volumkorreksjon gir deg muligheten til å justere lydvolument for hver enkelt stasjon.

Dekoder (AV2)

Dette alternativet benyttes når en dekode er koplet via AV2. Still inn på On dersom et kodet signal skal behandles av dekodeeren. Still på Off etter bruk.

SØKEMENY -- PROGRAMREDIGERING

Menyen for programredigering gir deg muligheten for å redigere innstillingen av programmets plassering

Åpne oppsettsmenyen



Gå til søkemenyen



Gå inn i søkemenyen



Gå til programredigeringsmenyen



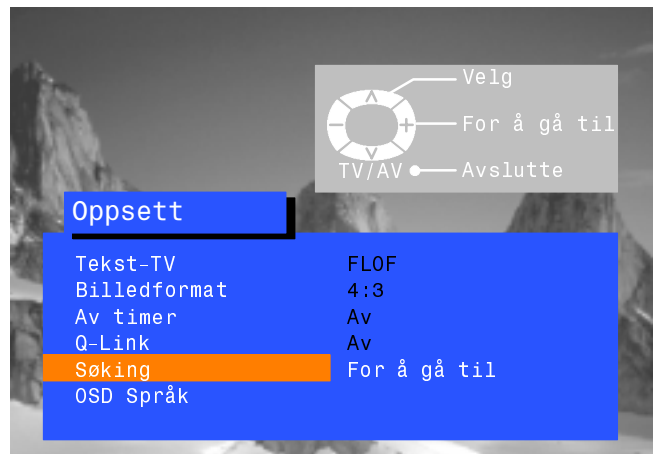
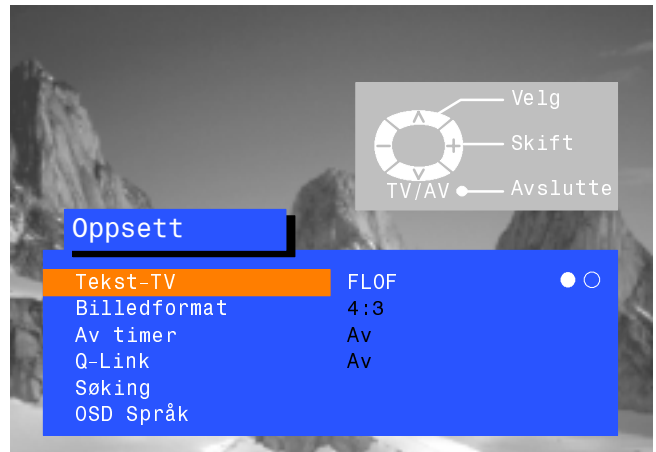
Foreta de ønskede endringene (se avsnittet nedenfor)



Trykk på STR tasten for å lagre endringene



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



Sletting av en uønsket programplassing

Velg programplassing



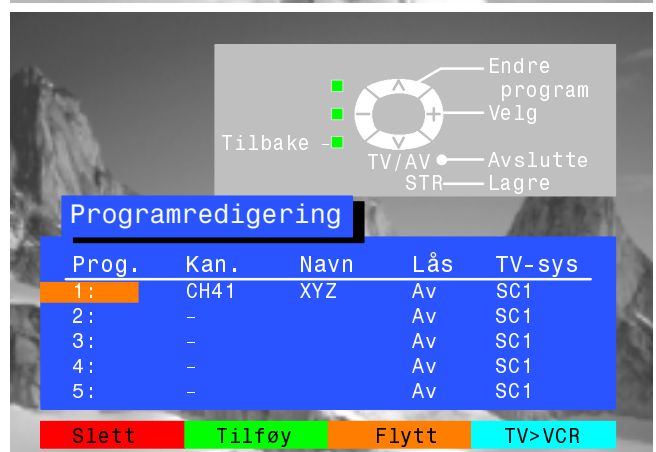
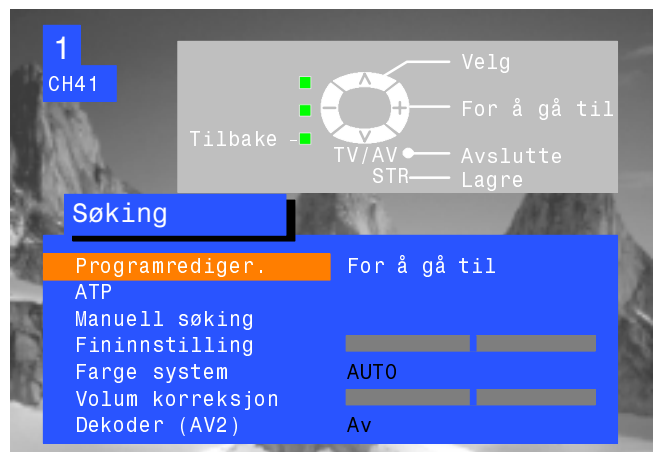
Trykk på den røde tasten på fjernkontrollen



Trykk på den røde tasten en gang til for å bekrefte



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



SØKEMENYEN - PROGRAMREDIGERING

Legge til en programplassering

Velg programplassering der hvor du ønsker å sette inn det nye programmet



Trykk på den grønne tasten



Trykk en gang til på den grønne tasten for å bekrefte

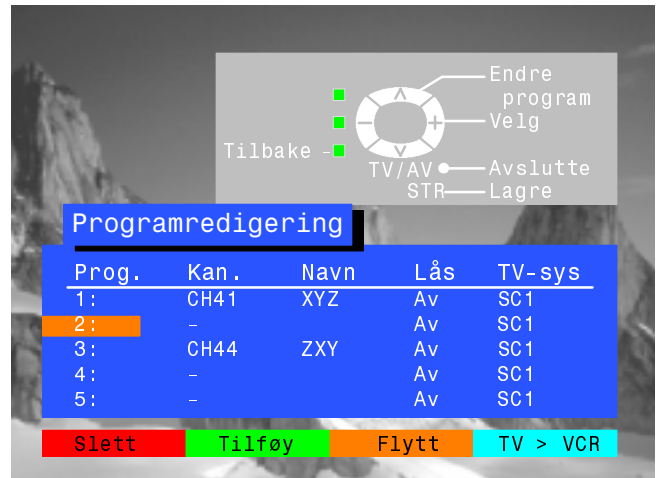


Det tomme programmet kan deretter innstilles, navngis, låses og anvises som valgte Tv-system

Trykk på STR for å lagre



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



Flytte et program til en annen plassering

Velg programplasseringen som skal flyttes



Trykk på den gule tasten på fjernkontrollen



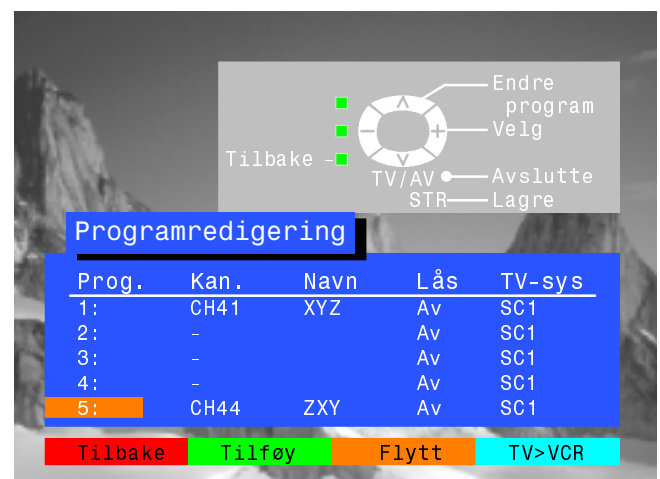
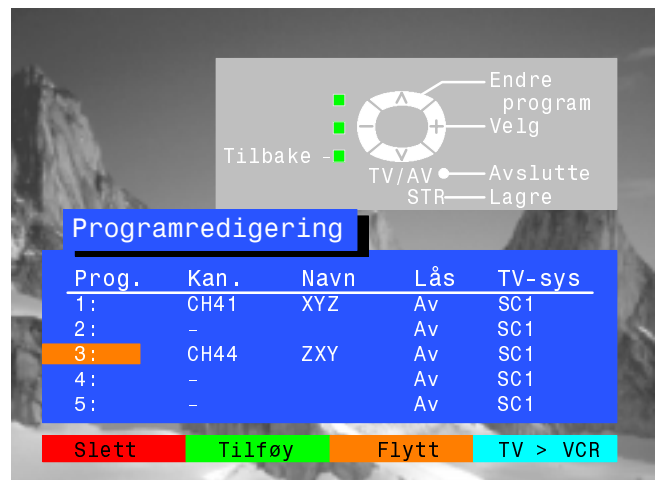
Velg ny programplassering



Trykk på den gule tasten en gang til for å bekrefte



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



SØKEMENYEN - PROGRAMREDIGERING

Justere en programplassing

Velg programplassing



Flytt til kanalinnstillingen



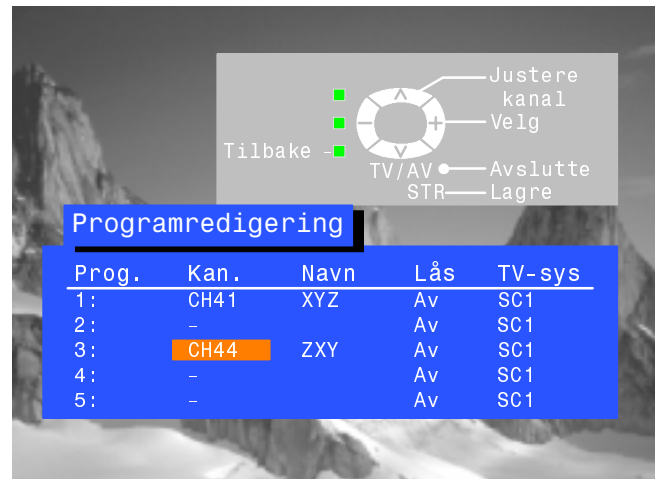
Gå oppover eller nedover i kanalnummerne, eller bruk tasten "C" for Direkte Kanaltilgang (se side 30).



Trykk på STR for å lagre



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



Gi nytt navn til en programplassing

Velg programplassing



Flytt til navneposisjonen



Velg det nye tegnet



Flytt til neste tegnposisjon

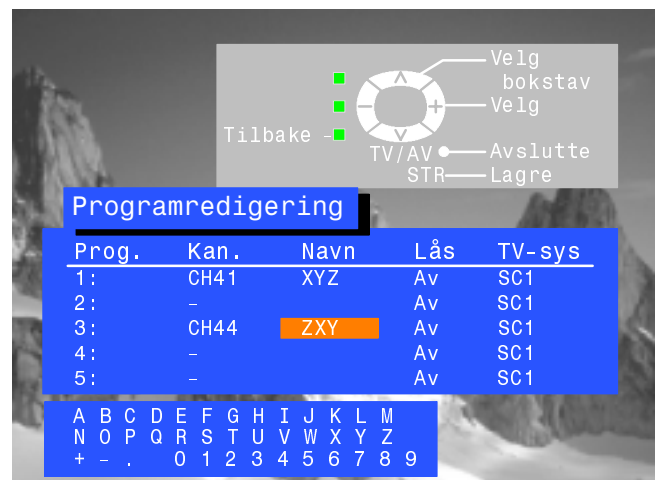


Fortsett til det nye navnet er lagt inn

Trykk på STR for å lagre endringen



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet



SØKEMENYEN - PROGRAMREDIGERING

Låse et program for å hindre tilgang

Velg programplassingering



Flytt til låsekolonnen



Velg mellom lås på eller lås av



Trykk på STR for å lagre



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet

STR

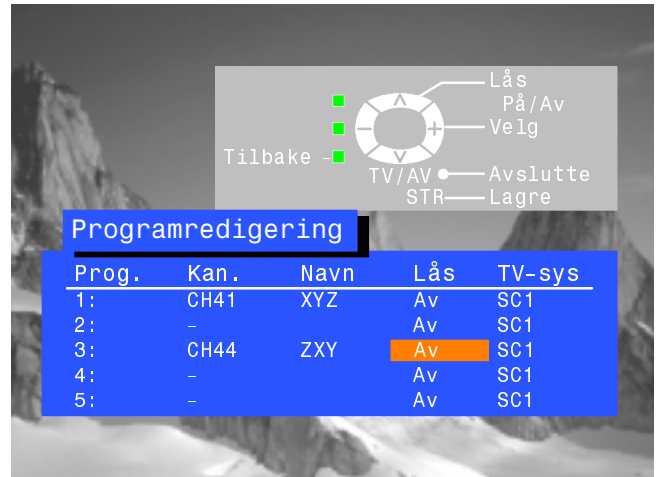


TV/AV



NB!

Når en programplassingering er låst, er det ikke mulig å få direkte tilgang til kanalen ved hjelp av "C" og talltastene på fjernkontrollen



Endre Tv-systemet for en programplassingering

Velg programplassingering



Flytt til Tv-systemposisjonen



Velg ønsket lydssystem:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'



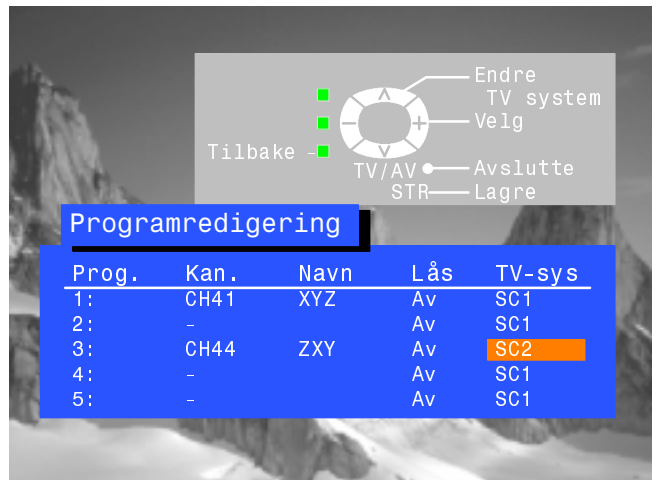
Trykk på STR for å lagre endringen

STR



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet

TV/AV



Kopiere programinformasjon til en kompatibel videomaskin tilkopleet AV2

Flytt til Progr. kolonnen



Trykk på den blå tasten på fjernkontrollen.

De programmerte data vil nå bli overført til videomaskinen. Dette kan ta noen sekunder, avhengig av det antallet stasjoner som er lagret. Dersom beskjeden "Q-Link? Sjekk videoens status!" kommer opp på skjermen er fjernsynet ikke istand til å sende programdata til VCR-enheten. Se VCR-boken for detaljert forklaring.



Dersom du nå er ferdig med programredigeringsmenyen, trykker du på TV/AV for å gå ut av programmet

TV/AV



SØKEMENYEN - ATP (AUTO OPPSETT)

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

Åpne oppsettsmenyen



Gå til søkemenyen



Gå inn i søkemenyen



Gå til Auto oppsettsmenyen



Gå inn i Auto oppsettsmenyen



Trykk på tasten for å bekrefte start



Velg land



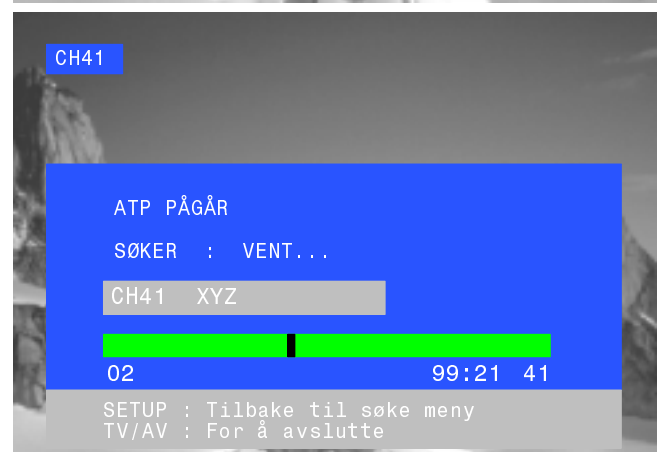
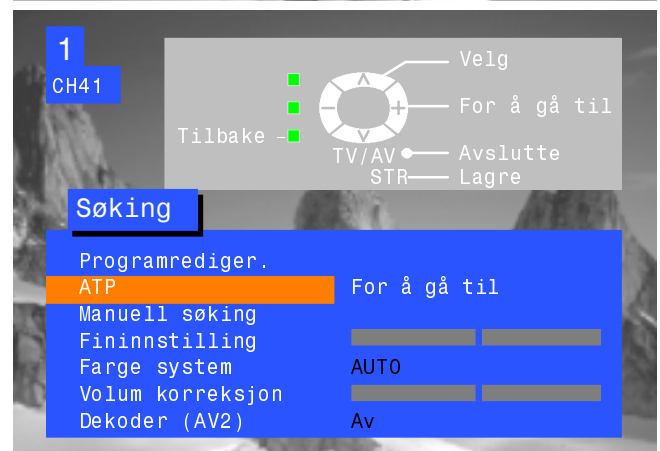
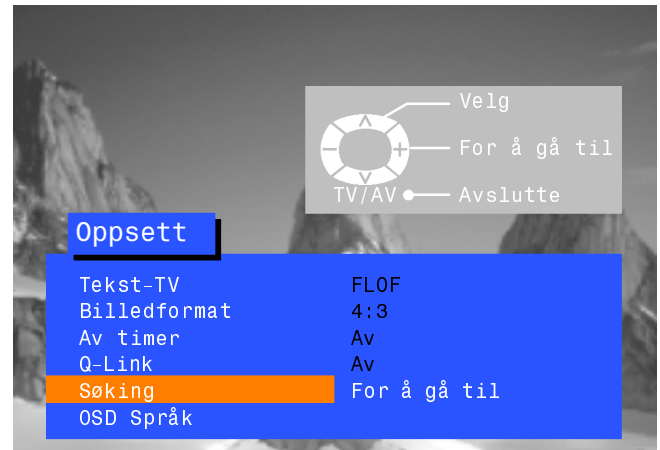
Trykk for å starte Auto oppsett (ATP)



Fjernsynsapparatet vil søke etter, finne og ordne dine lokale TV-stasjoner.

Dersom en kompatibel VCR er tilkopleet via AV2 kontakten, vil programdata bli sendt til videomaskinen via Q-Link (se side 43).

Så snart denne operasjonen er fullført, vil TV-apparatet vise programposisjon 1.



SØKEMENYEN - MANUELL SØKING

Manuell søking etter programposisjoner er tilgjengelig enten fra skjermmenyen eller fra kontrollene på fronten av TV-apparatet

Manuell søkemeny

Åpne oppsettsmenyen

SET UP



Gå til søkemenyen



Gå inn i søkemenyen



Gå til manuell søking



Gå inn i manuell innstilling



Velg programinnstilling



Start innstillingen



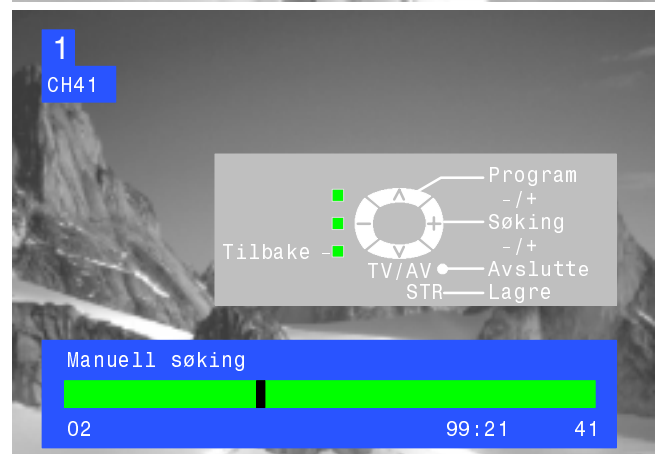
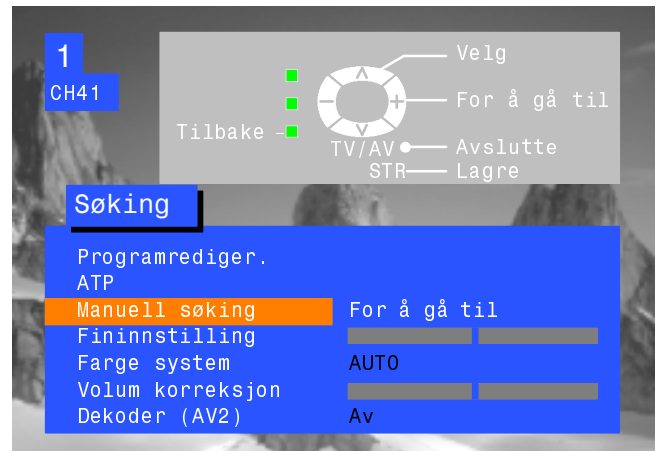
Når du har funnet det ønskede programmet, trykker du på STR for å lagre dette.

STR



Trykk på TV/AV tasten for å gå ut av programmet

TV/AV



Manuell innstilling (Frontpanelet)

Trykk på F-knappen (på frontpanelet) til du kommer til "Søkemenyen"

F



Trykk på + eller - knappene for å komme til søkemode



Trykk på TV/AV knappen for å flytte mellom "Endre program", "SØK" eller "Endre Tv-system"

TV/AV



Trykk på + eller - knappene for å endre programposisjon, starte søk eller endre Tv-system



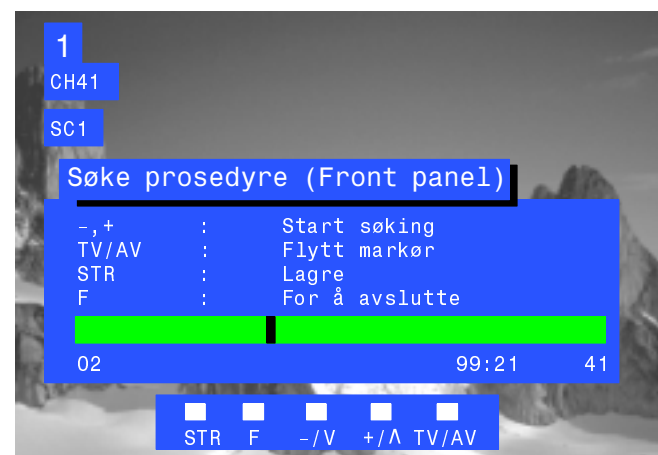
Når du har funnet den ønskede Tv-stasjonen, trykker du på STR for å lagre endringene

STR



Gjenta ovenstående prosedyre for å stille inn øvrige programmer, eller trykk på F-knappen for å avslutte.

F



OSD SPRÅK

Når du først installerte Tv-apparatet var skjermenspråket stilt inn i henhold til det landet du valgte. Dersom du vil bruke et annet språk enn dette, kan språket velges fra OSD språkmenyen.

Åpne oppsettsmenyen



Gå til OSD språkmenyen



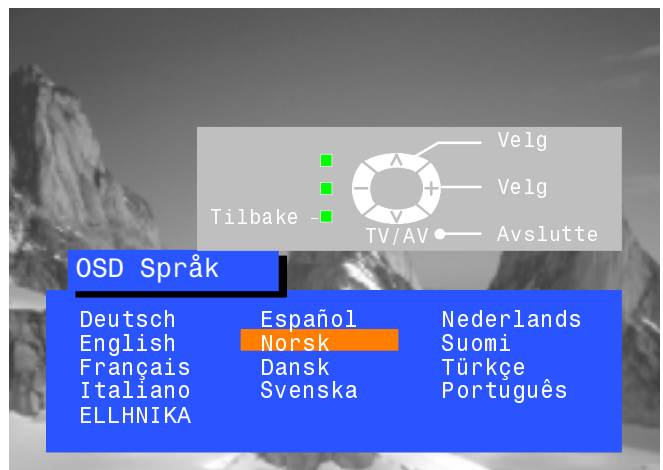
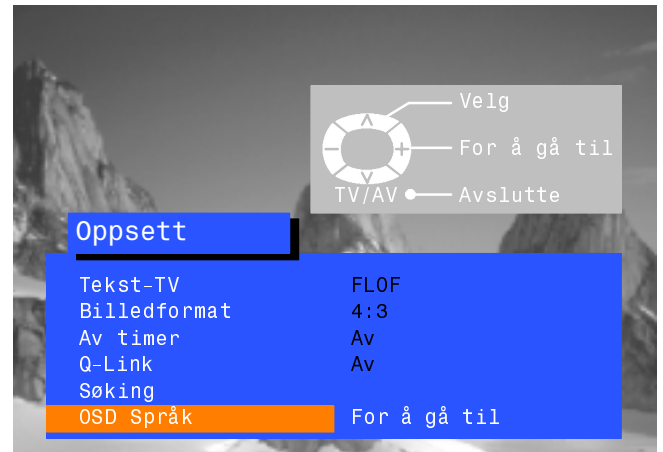
Gå inn i OSD språkmenyen



Gå til valget



Trykk på TV/AV tasten for å foreta valget og for å avslutte



Q-Link lar Tv-apparatet kommunisere med din videomaskin

Åpne oppsettsmenyen



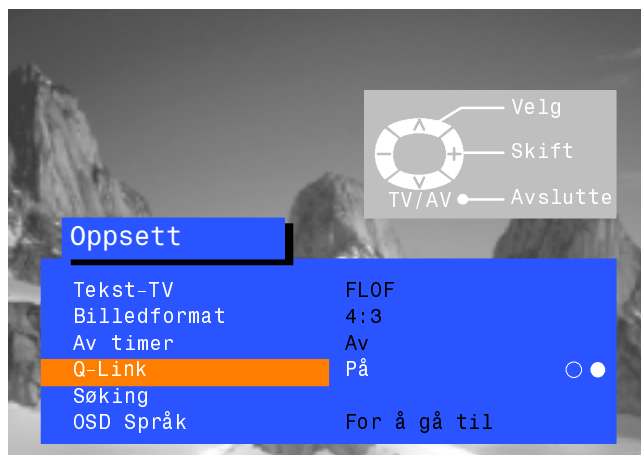
Gå til Q-Link



Kontroller at Q-Link står på "On"



Trykk på TV/AV tasten for å avslutte



Videomaskinen må være tilkopledd ved hjelp av en SCART kabel (fullfunksjonstype) mellom AV2 kontakten på Tv-apparatet og tilsvarende kontakt på videomaskinen. Det vises til bruksanvisningen for videomaskinen for ytterligere opplysninger. Q-Link, NEXTVIEWLINK eller lignende teknologi gjør det mulig for fjernsynsapparatet å gi instruksjoner til en kompatibel videomaskin om å ta opp det programmet som nå vises på skjermen, uavhengig av programplassing som måtte være innstilt på videomaskinen. På den måten blir det mye enklere å ta opp programmer.

Opptak av det programmet du ser på



Trykk på tasten merket DIRECT TV REC på fjernkontrollen.

Dersom videomaskinen er slått av vil den starte automatisk når du trykker på denne tasten.

En melding, som sendes fra videomaskinen, vil vises på skjermen og fortelle hva som blir tatt opp, eller om det er umulig å ta opp programmet:

Video tar opp forh.innstilt program

Video tar opp eget program

Videomaskinen tar opp programsignal fra sin egen kanalvelger. Dersom du ønsker det kan du slå av Tv-apparatet og la videomaskinen fortsette opptaket på vanlig måte.

VCR inspilling TV kilde

Videomaskinen tar opp programsignalet fra fjernsynsapparatet. Du må ikke endre programplassing eller slå av fjernsynsapparatet: dersom du gjør dette, vil videomaskinen automatisk avslutte opptaket og slå seg av.

Opptaksvikt - BÅND ER SPERRET

Beskyttelsen på baksiden av videokassetten er blitt fjernet.

Eksempler på meldinger som kan komme frem på skjermen er følgende:

Opptaksvikt - BÅND MANGLER

Opptaksvikt - VIDEO SPILLER AV

VCR inspilling ekstern VCR

Opptaksvikt-VIDEO TAR OPP ALLEREDE

Opptaksvikt - MULIG BÅNDSKADE

Opptaksvikt - INGEN TILGJ. KILDE

Deling av informasjon om innstilling

For å sikre at det gjøres riktig opptak, bør Tv-apparatet og videomaskinen dele informasjon om innstilling - se side 39.

- Hver gang Auto setup (ATP) funksjonen brukes vil innstillingsdata bli lastet ned til videomaskinen.

Funksjoner for automatisk strømtilkopling

Med Panasonic Q-Link videomaskiner får du tilgang følgende tilleggsfunksjoner:

- Når du setter en videokassett inn i videomaskinen og trykker på Play, vil Tv-apparatet automatisk slå seg på og velge AV2 inngang slik at du kan se på kassetten.
- Dersom du slår av fjernsynsapparatet mens videomaskinen er i Stopp-, Raskt Forover- eller Tilbakespolingsmodus, vil videomaskinen slå seg av automatisk.

Hvordan skru av Q-Link kommunikasjon

Hvis du ikke ønsker å bruke Q-Link funksjonen går du til oppsettsmenyen og stiller Q-Link på "Av". Se side 34.

Viktig: Ikke alle videomaskiner fungerer sammen med denne type kommunikasjonssystem. Noen funksjoner kan virke, men andre ikke. Se bruksanvisningen for videomaskinen for ytterligere informasjon.

Dersom Q-link ikke virker, må du først kontrollere at SCART kablet er av fullfunksjonstypen. Spør din forhandler om ytterligere informasjon.

AUDIO / VIDEO VALG OG INNSTILLING

Audio / Video valgmenyen gjør det mulig å velge hvilken AV kilde man vil se på

Trykk på TV/AV tasten

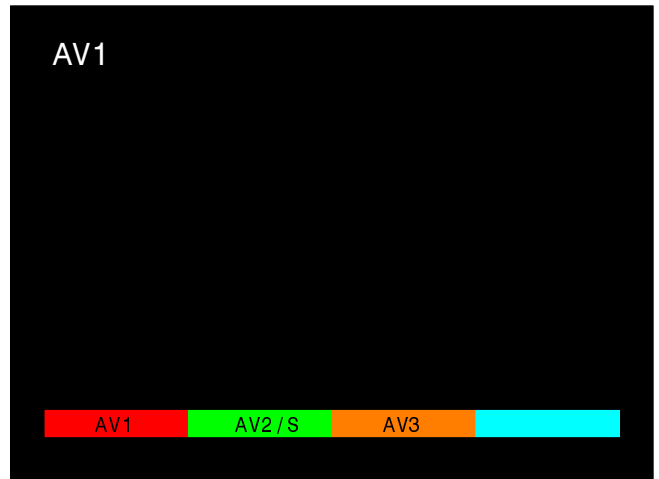


Trykk på den aktuelle fargede tasten på fjernkontrollen (mens alternativene fortsatt vises på skjermen)



Alternativene vil forsvinne

Du ønsker kanskje å foreta justeringer i oppsetts- eller lydmeny



Oppsettsmeny

Åpne oppsettsmenyen



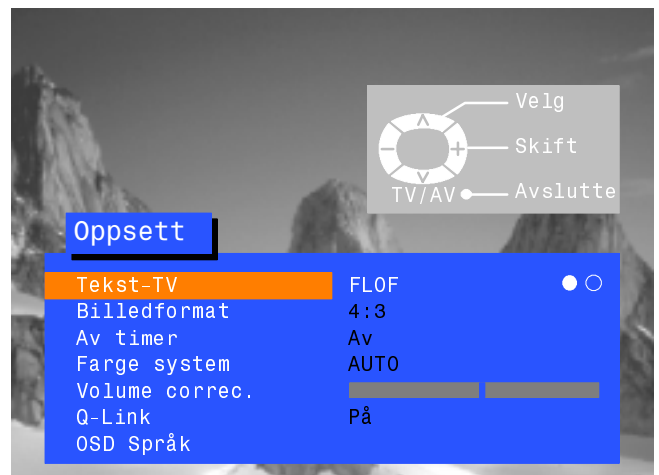
Flytt til valget



Gå til justeringer eller alternativer



Trykk på TV/AV tasten for å avslutte



Lydmeny

Åpne lydmenyen



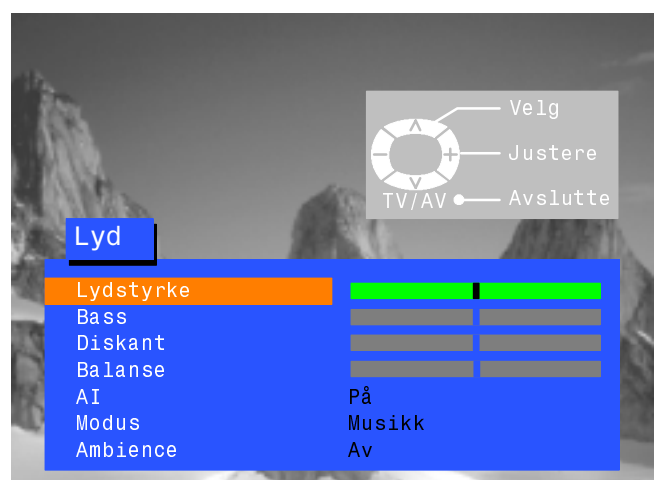
Flytt til valget



Gå til justeringer eller alternativer



Trykk på TV/AV tasten for å avslutte



BRUK AV VIDEOMASKIN / DVD

Fjernkontrollen er i stand til å operere enkelte funksjoner i et utvalg av Panasonic VCR- (video) og DVD- (Digital Versatile Disc) utstyr. Noe VCR og DVD utstyr har funksjoner som er annerledes. For å sikre at disse er kompatible vises det til bruksanvisningen for utstyret, eller du kan kontakte forhandleren for nærmere informasjon.



	<p>Ventestilling (standby) Trykk på tasten for å sette VCR eller DVD i ventestilling). Trykk igjen for å slå den på.</p>
	<p>VCR / DVD velgebryter Bruk denne bryteren for å velge om kontrollen skal styre DVD utstyr eller videomaskin.</p>
	<p>Avspilling Trykk på denne for å avspille bånd eller DVD</p>
	<p>Stopp Trykk på denne for å stanse bånd eller DVD</p>
	<p>Raskt forover med / uten bilde VCR: Trykk på denne for å spole båndet raskt forover. I avspillingsmodus trykker du på denne for å se bildet mens båndet spoles raskt forover. DVD: Trykk en gang på tasten for å gå til neste spor. I avspillingsmodus trykker du på tasten og holder den nede for å se på bildet raskt forover.</p>
	<p>Tilbakespuling med / uten bilde VCR: Trykk på denne for å spole båndet tilbake. I avspillingsmodus trykker du på denne for å se bildet mens båndet spoles raskt tilbake. DVD: Trykk en gang for å gå til foregående spor. I avspillingsmodus trykker du på denne og holder den nede for å se på bildet raskt bakover.</p>
	<p>Pause / Stillbilde Trykk på denne i avspillingsmodus og bildet vil stanse. For å starte avspillingen trykker du igjen på tasten.</p>
	<p>Program Opp / Ned Trykk for å øke eller redusere VCR programplasseringen med en.</p>
	<p>Opptak (Record) Trykk på denne tasten for å starte opptaket.</p>

BRUK AV TEKST-TV

- Tekst-Tv funksjoner kan variere avhengig av kringkastingsselskap og vil bare være tilgjengelig dersom den kanalen du har valgt også sender Tekst-Tv.
- Ved å trykke på billedtasten mens du ser på Tekst-Tv, vil du få opp kontrastfunksjonen med en grønnfarget stripe. Trykk på ◀ ▶ for å endre innstillingen. Ved å trykke på oppsettstasten mens du ser på Tekst-Tv, vil du få opp spesielle funksjonsalternativer nederst på skjermen.
- Når Tv-apparatet er i tekst-Tv modus kan du fortsatt endre volumet til ønsket lydnivå.

Hva er LIST modus?

I LIST modus vil du finne fire fargede sidenummer nederst på skjermen. Hvert av disse nummerne kan endres og lagres i Tv-apparatets minne.

Hva er FLOF (FASTTEXT)?

I FASTTEXT modus vil du finne fire emner med forskjellig farge nederst på skjermen. For å få mer informasjon om ett av disse emnene trykker du på tilsvarende fargetast. Dette gir enkel og rask tilgang til informasjon om de emnene som vises.

Hva er TOP Teletekst?

TOP Tekst-TV gjør jobben med å velge de ønskede Tekst-TV sidene både enklere og raskere. I praksis er tiden det tar for å få opp en side lik null. Bare trykk på tasten og siden kommer frem.

Hvordan virker dette?

TOP benytter seg av de fire fargetastene, rød, grønn, gul og blå, for å velge følgende informasjon.

- For å velge mellom de forskjellige emneblokkene (f.eks. SPORT) bruker du den blå tasten. Innenfor emnet SPORT er det mulig å velge forskjellige grupper som tennis, fotball, baseball etc. ved å bruke den gule knappen. Når du kommer til den siste gruppen i blokken vil den gule knappen bringe deg videre til neste blokk.
- Ved hjelp av den grønne tasten kan du bla deg OPPOVER til den neste tilgjengelige siden.
- Ved hjelp av den røde tasten kan du bla deg NEDOVER til den neste tilgjengelige siden.

Hva er fordelene?

- Sidevalg med et enkelt tastetrykk.
- Trinn for trinn valg av emner på en enkel og rask måte
- Redusert ventetid.
- Dersom du taster inn et sidenummer som ikke eksisterer, vil det komme frem et spørsmålstegn nederst på skjermen.
- Statuslinje for siden nederst på skjermen slik at du alltid vet hvilken tast som vil bringe deg til den ønskede informasjonen.

TV/TEXT

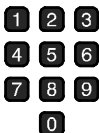


TV / Tekst-Tv modus

Trykk på tasten TV / TEKST-TV

Skjermen vil vise Tekst-Tv siden.

Trykk igjen når du ønske å gå tilbake til TV modus.



Sidevalg

Sider kan velges på to måter:

- trykk på opp/ned tastene for å øke eller minske sidenummeret med ett tall.
- Ved å taste inn sidenummer med bruk av fjernkontrollen.

SET UP



Hel / Øverst / Nederst (F/T/B)

Trykk på **oppsett** tasten for å få opp spesielle funksjoner, etterfulgt av den **grønne** tasten.

Trykk på den **grønne** tasten en gang til for å forstørre den NEDERSTE halvsiden.

Trykk en gang til for å gå tilbake til normal (FULL) størrelse.

SET UP



Vis (Reveal)

Trykk på **oppsett** tasten for å få opp spesielle funksjoner, etterfulgt av den **røde** tasten for å vise skjulte ord som for eksempel svar på gjettekonkurranser. Trykk igjen for å skjule det.



Røde / grønne / gule / blå taster

I TOP eller FASTTEXT modus samsvarer disse med de forskjellig fargede emnene.

I LIST modus samsvarer de med de forskjellig fargede sidetallene.

STR



List lagring

I LIST modus kan de fire sidetallene endres bare for kanalene 1 - 25. For å gjøre dette skal du trykke på en av de fargede tastene og taste inn det nye sidetallet. Trykk på **STR** og hold tasten nede. Sidetallene vil nå skifte farge.

Det er ikke mulig å endre programinnstillingen når du har valgt en side for nyhetsmelding, oppdatering eller underkodet sideadgang.

Det er ikke mulig å endre programplasseringen når du er i nyhetsmelding, oppdatering eller i underkodede sider.

HOLD



Hold

For å sette en tekst-TV side på venting mens man ser på en flersideinformasjon. Trykk en gang til for å gå tilbake til automatisk sideoppdatering

F.P.



Favorittside (F.P.)

Lagrer favorittsidene i minnet slik at du kan få dem opp med en gang. For å lagre en slik side må fjernsynsapparatet være i LIST modus, og programplasseringen være fra 1 - 25. Trykk på den **Blå** tasten, velg sidenummer, trykk deretter på - og hold inne **STR** tasten. Sidenummeret er nå lagret.

Trykk på **F.P.** for å få opp denne siden igjen.

Oppdatering av displayet

Trykk på **OPPSETT** tasten for å vise spesielle funksjoner, etterfulgt av den **gule** tasten for å se på Tv-bildet mens du søker etter en Tekst-TV side.

Når du har funnet denne vil skjermen vise sidetallet øverst til venstre.

Trykk på den **gule** tasten for å se på siden.

Trykk på **TV / TEXT** igjen for å gå tilbake til normal bruk av Tv-apparatet.

SET UP



Nyhetsmelding

Når en side for nyhetsmelding er valgt trykker du på **OPPSETT**, og **gul** for å se på Tv-bildet. Når du mottar en oppdatering vil sidetallet vises på skjermen.

Trykk på den **gule** tasten for å se på siden.

Trykk på **TV /TEXT** for å gå tilbake til normal bruk av Tv-apparatet.

Oppdatering

Trykk på **OPPSETT** og **gul** for å se på den oppdaterte informasjonen på spesielle sider.

Når en oppdatering mottas vil sidetallet vises øverst på venstre side av skjermen.

Trykk på den **gule** tasten for å se på siden.

Trykk på **TV / TEXT** for å gå tilbake til normal bruk av Tv-apparatet.

SET UP



0



Adgang til underkodede sider

Når informasjonen på Tekst-Tv dekker mer enn en side, kan det ta noe tid for det automatiske sideskiftet av undersider å nå den siden du ønsker.

Det er mulig å sette inn den undersiden du måtte ønske og fortsette å se på det normale programmet til den riktige siden er funnet.

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

Trykk på **OPPSETT** tasten, etterfulgt av den **blå** tasten. T**** vil vises øverst på høyre side av skjermen. Tast inn det ønskede tallet for undersiden før T**** forsvinner.

For å velge side 6 velges 0, 0, 0 og 6.

(I LIST modus vil en "T" vises i boksen nederst.)

Trykk på den **gule** tasten for å se på et normalt Tv-program.

(Trykk på **OPPSETT**, **gul** i LIST modus).

Når siden er tilgjengelig trykker du på den **gule** tasten for å se på siden.

For å slette siden gjør du en av følgende ting:

- Trykk på **OPPSETT**.
- Velg et nytt sidetall
- Trykk på **TV /TEXT** for å gå tilbake til normal bruk av Tv-apparatet.

INDEX



Indeks

Trykk på **INDEX** for å gå tilbake til hovedindekssiden.

Avhengig av hvordan informasjonen overføres, kan det være nødvendig å trykke på tasten flere ganger for å gå tilbake til hovedindekssiden.

Frontmonterte AV3 RCA Audio / Video og Hodetelefon kontakter



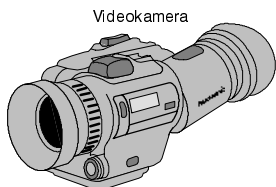
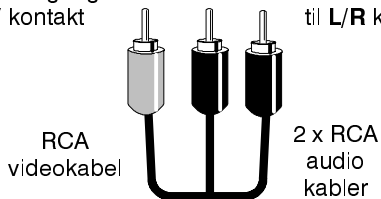
Trykk og slipp opp for å åpne



V L — R

Video inngang til V kontakt

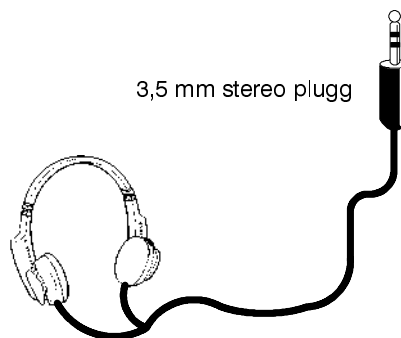
Audio inngang til L/R kontakter



Utgang fra hodetelefon kontakt



3,5 mm stereo plugg



Stereo hodetelefoner med 3,5 mm plugg

NB!

Ekstrautstyr og kabler som vises følger ikke med Tv-apparatet.

■ SCART terminalinformasjon

AV1 21 pluggers SCART terminal

Jordingskontakt	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 (H)
Audio ut (H)	1			

Passende innganger for AV1 inkluderer RGB (Rød/Grønn/Blå)

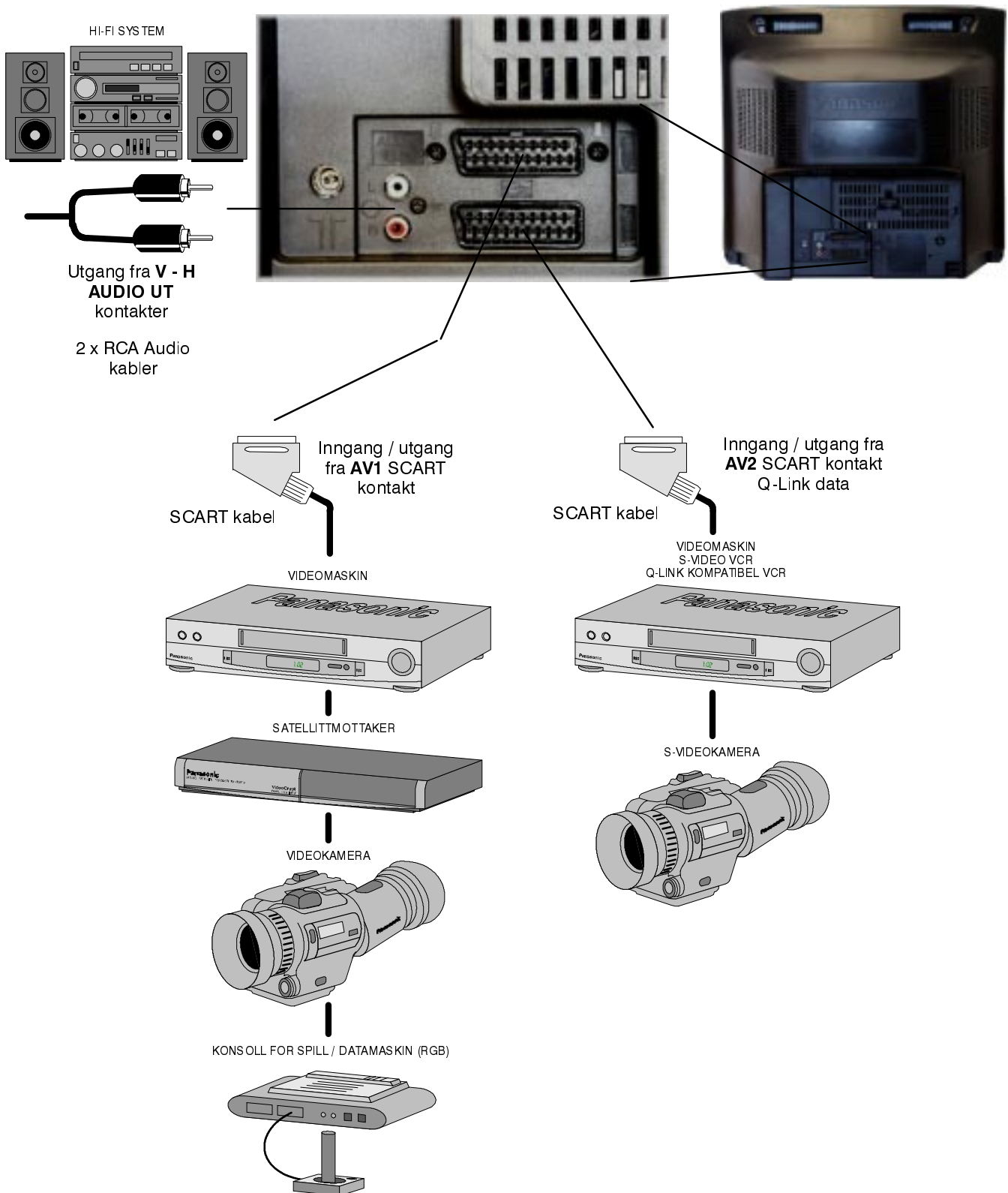
AV2 21 pluggers SCART terminal

Jordingskontakt	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	Q-Link data
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			

AV2-plugger 15 og 20 er avhengig av skifting mellom AV2 S - VHS / VIDEO

AUDIO / VIDEO (AV) TILKOPLINGER

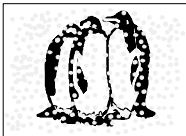
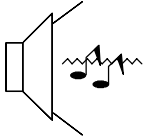

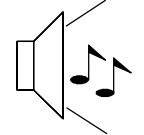
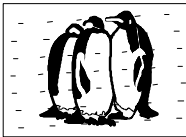
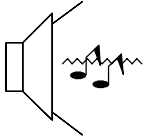
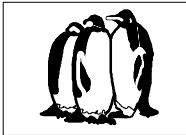
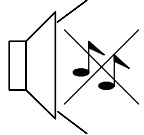

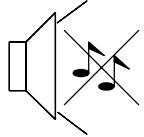
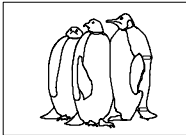
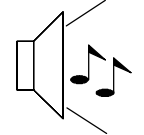
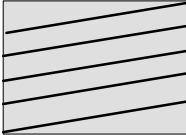
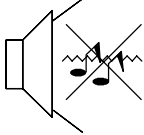

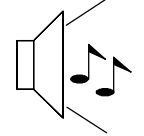
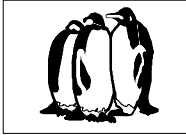
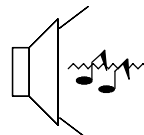
AV1 / AV2 21 pluggers SCART og RCA AUDIO ut terminaler på baksiden



NB!

Ekstrautstyr og kabler som er vist her følger ikke med Tv-apparatet.
En datamaskin med TTL utgang (5V) må ikke koples til dette Tv-apparatet.

FEILSØKING

Feil		Kontroller
Bilde	Lyd	
 Snø	 Støy på lyden	Kontroller antennens plassering, retning og tilkopling
 Skygger på bildet	 Normal lyd	Kontroller antennens plassering, retning og tilkopling
 Forstyrrelse	 Støy på lyden	Elektrisk utstyr, biler, motorsykler, lysstoffrør Slå på PN-R i billedmenyen for å redusere støyen i bildet
 Normalt bilde	 Ingen lyd	Volum nivå, lyden er slått av (mute tasten)
 Intet bilde	 Ingen lyd	Tv-apparatet er i AV modus Ikke tilkoplett nettet Ikke slått på Kontrollene for bilde / lyd er stilt på minimumsnivå Kontroller om apparatet er i ventestilling
 Ingen farger	 Normal lyd	Fargejusteringen er stilt på minimum
 Dårlig eller forvrengt Bilde	 Svak eller ingen lyd	Still inn kanalen(e) på nytt
 Fargeflekker	 Normal lyd	Magnetisk forstyrrelse fra uskjernet utstyr Apparatet flyttet mens det var slått på Slå Tv-apparatet av i 30 minutter
 Normalt bilde	 Svak eller forvrengt lyd	Mottak av lyd er blitt dårligere Slå MPX innstilling (Lydmeny) over til Mono til mottaksforholdene bedres

EKSTRA INFORMASJON

■ SERVICE

Før du ber om service på apparatet ber vi deg lese veiledningen for feilsøking på foregående side for å fastslå symptomene. For å få service skal du kontakte din lokale Panasonic forhandler og henvise til modell og serienummer som du finner på baksiden av Tv-apparatet.

■ Tv-spill / hjemmedatamaskiner

Utstrakt bruk av Tv-spill eller hjemmedatamaskiner med et hvert Tv-apparat kan føre til permanent "skygge" på skjermen. Denne type uopprettelig skade på billedrøret kan begrenses ved å gjøre som følger:

- Reduser lysstyrke og kontrast til et minimumsnivå.
- Ikke bruk apparatet i lange perioder til Tv-spill eller hjemmedatamaskiner.
- Denne type skade på billedrøret er ikke en driftsfeil, og dekkes derfor heller ikke av Panasonics garanti.

■ Minne for siste innstilling

Visse funksjoner har minne for siste innstilling, dvs. innstillingen på det tidspunktet apparatet ble slått av.

Denne innstillingen vil bli brukt når apparatet slås på igjen.

Program	Fargebalanse
OSD språk	(M.NTSC / bare NTSC)
AV modus	Kontrast
Volum	Skarphet
MPX	Sideformat
Bass	Ventestilling (standby)
Diskant	Kunstig intelligens (AI) (Bilde og Lyd)
Balanse	Farge
Fargebalanse	Lysstyrke
Status	Miljø
P-NR	Tekst-TV modus
Modus	Q-Link
Dekoder (AV2)	

■ Innsøvningsfunksjon

Dersom apparatet ikke slås av når en stasjon slutter å sende, vil det automatisk gå over i ventestilling etter 30 minutter. Denne funksjonen vil ikke fungere når apparatet er i AV modus.

SPESIFIKASJONER

	TX-28MK1F/M	TX-21MK1F/M
Strømkilde	220 - 240V, 50 Hz vekselstrøm	
Strømforbruk	85W	71W
Forbruk ved standby	1,8W	
Billedrør Synlig diagonalt	66 cm	51 cm
Audio utgangseffekt Musikkeffekt	2 x 15W, 8Ω impedans	
Dimensjoner	H B D	H B D
	580 mm 666 mm 472 mm	481 mm 525 mm 477 mm
Vekt (kg)	31	22
Mottakssystem / båndnavn	PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF A - H (Italia) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	
	PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	
	VHF H1 - H2 (Italia) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperbånd)	
	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69	
	M.NTSC Avspilling fra NTSC 4,43 MHz videooptaker (VCR) M.NTSC (kun AV inngang) Avspilling fra NTSC videooptakere (VCR)	
Antenne - bak	UHF / VHF	
Hodetelefoner - foran	3,5 mm 8Ω impedans	
AV - bak	AV1 - 21 pluggers terminal -audio / video inn / ut RGB inn. AV2 - 21 pluggers terminal - audio / video inn / ut, S - video inn, Q-Link. 2 x RCA audio monitor ut.	
AV - foran	AV3 - 2 x RCA audio inn, 1 x RCA video inn.	

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. De oppgitte vekter og dimensjoner er omtrentlige.

