

Modelnr. TX-P42S30E

# Brugervejledning Plasmafjernsyn



# VIEſA

Tak, fordi De har valgt at købe dette Panasonic-produkt. Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, inden De begynder at anvende Deres apparat og gem den til fremtidig konsultation. De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til illustrationsformål. Se venligst Deres Pan europæiske garantikort, hvis De har behov for at kontakte Deres lokale Panasonic-forhandler og få assistance.



Dansk

# Oplev et forbløffende niveau af multi-media oplevelser



### Bemærkning vedrørende DVB- / Data-udsendelses- / IPTV-funktioner

- Dette fjernsyn er beregnet til at overholde standarderne (gældende fra august 2009) for DVB-T (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale jordservices og DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices.
   Rådfør dig med din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T-services i dit område.
   Rådfør dig med din kabel-serviceudbyder angående tilgængeligheden af DVB-C-service med dette fjernsyn.
- Radfør dig med din kabel-serviceudbyder angaende tilgængeligheden af DVB-C-service med dette fjernsyn.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et signal, der ikke overholder standarderne for DVB-T eller DVB-C.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation og serviceudbyder.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette fjernsyn. Rådfør Dem med Deres serviceudbyder angående det tilgængelige CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af serviceudbyderen.
- Der vil muligvis komme ekstra omkostninger afhængigt af serviceudbyderen.
- Der gives ingen garanti for kompabilitet med fremtidige services.
- Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

# Lad ikke et stillbillede blive stående i lang tid

Dette bevirker, at billedet forbliver på plasmaskærmen ("billedbibeholdelse"). Dette regnes ikke for en fejlfunktion og dækkes ikke af garantien.

Typiske stillbilleder:

- Programnummer og andre logoer
- Billede vist i 4:3 indstilling
- Videospil
- Computerbillede



For at forhindre billedbibeholdelse, sænkes kontrasten automatisk efter et par minutter, hvis der ikke sendes nogen signaler eller udføres nogen betjeninger. (s. 88)

Panasonic giver ingen garanti for driften og ydeevnen af periferiske enheder, der er fremstillet af andre producenter, og vi fraskriver os ethvert ansvar eller en enhver beskadigelse opstået i forbindelse med drift og/eller ydeevne fra brugen af sådanne periferiske enheder af andre mærker.

Dette produkt er koncessioneret under AVC patent porteføljelicens til personlig og ikke-kommerciel brug af en forbruger til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger, som er engageret i en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er opnået fra en video-leverandør med licens til at levere AVC-video. Ingen licens gives eller vil blive underforstået for nogen anden brug.

Yderligere information kan indhentes fra MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com.

ROVI CORPORATION OG/ELLER DETS DATTERSELSKABER ER PÅ INGEN MÅDE ANSVARLIGE FOR KORREKTHEDEN AF PROGRAMINFORMATIONERNE GIVET AF GUIDE PLUS+ SYSTEMET. ROVI CORPORATION OG/ELLER DETS DATTERSELSKABER KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER BLIVE HOLDT ANSVARLIGE FOR NOGENSOMHELST TAB AF PROFIT, TAB AF FORRETNINGER, ELLER INDIREKTE, SPECIELLE SKADER OPSTÅET PÅ GRUND AF BRUG AF INFORMATION, UDSTYR, ELLER TJENESTER RELATERET TIL GUIDE PLUS+ SYSTEM.

http://www.europe.guideplus.com/

# Indhold

# Husk at læse

Sikkerhedsforanstaltninger	4
Vedligeholdelse	-5

# Kvik-start vejledning

Tilbehør / muligheder	6
Kontrollernes betegnelse	9
Grundlæggende tilslutning1	1
Automatisk opsætning1	3

# Nyd Deres fjernsyn! Basale egenskaber

Brug af "VIERA Connect"	17
For at se fjernsyn	18
Anvendelse af TV-Guide	22
Visning af tekst-tv	25
Visning fra eksterne indgange	27
Sådan anvendes VIERA TOOLS	29
Sådan anvendes menu-funktionerne	30

# Avancerede egenskaber

Genindstilling fra Indstilling 38
Indstilling på og redigering af kanaler (DVB) 40
Indstilling på og redigering af kanaler (Analoge) 43
Timer-programmering45
Børnelås 47
Angiv etiketter49
Anvendelse af fælles grænseflade 50
Fabriksindstilling51
Opdatering af fjernsynssoftwaren 52
Brug af medieafspilleren53
Brug af netværkstjenester 63
Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link)70
Eksternt udstyr 79

# Hyppigt stillede spørgsmål etc.

Teknisk information	82
Hyppigt stillede spørgsmål	88
Specifikationer	90
Licens	91

# Advarsel

# Håndtering af netstikket og netledningen

- Sæt netstikket helt ind i stikkontakten. (Hvis netstikket er løst, kan det frembringe varme og være årsag til brand.)
- Sørg for en nem adgang til netstikket.
- Sørg for, at jordstiften på netstikket er korrekt tilsluttet, for at undgå elektrisk stød.
- Et apparat med KLASSE I-konstruktion skal sluttes til en stikkontakt i væggen med en beskyttende jordtilslutning.
   Rør ikke ved netstikket med våde hænder. (Dette kan resultere i elektrisk stød.)
- Anvend ikke nogen anden netledning end den, der følger med dette fjernsyn. (Brand eller elektrisk stød kan blive resultatet.)
- Vær påpasselig med ikke at beskadige netledningen. (En beskadiget netledning kan være årsag til brand og elektrisk stød.)
  - Flyt ikke fjernsynet med ledningen sat i stikkontakten.
  - Anbring ikke tunge genstande på ledningen, og placer ikke ledningen i nærheden af varme genstande.
  - Lad være med at sno ledningen, bøje den for meget og strække den.
  - Træk ikke i ledningen. Tag fat i netstikket, når De tager ledningen ud af forbindelse.
  - Anvend ikke et netstik eller en stikkontakt, som er beskadiget.

Hvis De opdager noget unormalt skal De øjeblikkeligt tage netstikket ud af forbindelse!



Vekselstrøm 220-240 V 50 / 60 Hz

# Strømkilde

• Dette fjernsyn er beregnet til at fungere ved AC 220-240 V,	fu
50 / 60 Hz.	•

# Tag ikke dækslerne af og foretag ALDRIG selv ændringer af fjernsynet

- Fjern ikke det bagerste låg, da dette giver adgang til strømførende dele, når dette er fjernet. Derinde er der ingen dele der kan repareres af brugeren.
   (Højspændingsdele kan være årsag til alvorlige elektriske stød).
- Få apparatet undersøgt, indstillet eller repareret hos den lokale Panasonic-forhandler.

# Udsæt ikke fjernsynet for direkte sol og andre varmekilder

Undgå at udsætte TV-apparatet for direkte sollys og andre varmekilder.



For at forhindre brand skal stearinlys og anden åben ild altid holdes væk fra produktet.

# Udsæt ikke for regn eller overdreven fugtighed.

For at forhindre en beskadigelse der kan føre til elektrisk stød eller brand, undgå at udsætte dette TV for regn eller overdreven fugtighed. Dette TV må ikke blive udsat for dryppende eller løbende vand, og genstande fyldt med væske, så som vaser, må ikke placeres ovenpå TV'et.

# Der må aldrig indsættes fremmedlegemer i fjernsynet

 Lad ikke nogen genstande falde ned i fjernsynet gennem luftventilerne. (Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.)

# Anbring ikke tv'et på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at tv'et ikke hænger ud over kanten på underlaget

• Fjernsynet kan falde af eller vælte.

# Anvend kun den beregnede hylde eller det beregnede monteringsudstyr

- Hvis der anvendes en ikke-godkendt sokkel eller anden holder, kan fjernsynet blive ustabilt, og der er risiko for kvæstelser. Husk at bede Deres lokale Panasonicforhandler om at gøre apparatet klar.
- Anvend beregnet hylde (s. 7) / vægbeslag (s. 6).

# Lad ikke børn få lov til at røre ved SD-kort

 I lighed med andre mindre genstande kan SD-kort sluges af små børn. Fjern altid SD-kort efter brugen, og opbevar det uden for børns rækkevidde.

# Forsigtig

# Når De rengør fjernsynet, skal De tage netstikket ud

 Rengøring af et energiladet apparat kan føre til elektrisk stød.

# Hvis fjernsynet ikke skal bruges i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten

 Fjernsynet vil forbruge nogen strøm, selv hvis der er slukket for det (OFF), så længe netstikket stadig sidder i en strømførende stikkontakt.

# Skal holdes i opret stilling under transport

 Hvis fjernsynet transporteres med dets billedskærm vendende opad eller nedad, kan dets interne kredsløb blive beskadiget.

# Sørg for tilstrækkelig plads omkring apparatet, så varmen kan slippe væk





- Ved anvendelse af hylden skal mellemrummet bevares mellem bunden af fjernsynet og gulvets overflade.
   Ved anvendelse af
- Ved anvendelse af vægbeslag skal du følge betjeningsvejledningen til det.

# Bloker ikke ventilationsåbningerne på bagsiden af apparatet

 Hvis ventilationen blokeres af aviser, duge, gardiner osv. kan der opstå overophedning, brand eller elektrisk stød.

# Udsæt ikke ørerne for kraftig lyd fra hovedtelefonerne

• Der kan opstå irreversible skader.

# De må ikke bruge for megen styrke eller berøre billedskærmen for kraftigt

• Dette kan forårsage beskadigelse og dermed resultere i personskade.

Fjernsynet er tungt. Der kræves 2 eller flere personer til at håndtere fjernsynet. Støt som vist for at undgå tilskadekomst på grund af, at fjernsynet vælter eller falder ned.



# Vedligeholdelse

# Tag først netstikket ud af stikkontakten.

# Displaypanel, Kabinet, Hylde

#### Almindelig pleje:

Tør forsigtig overfladen af billedskærmen, kabinettet eller hylden med en blød klud for at rengøre snavs eller fingeraftryk.

## Til genstridigt snavs:

Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand). Vrid derefter kluden, og tør overfladen af. Tør til sidst alt fugten af.

# Forsigtig

- Undlad at bruge en hård klud eller gnide overfladen for hårdt. Dette kan forårsage ridser på overfladen.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte fjernsynets overflader for vand eller rengøringsmiddel. Væske inden i fjernsynet kan føre til fejlfunktion af apparatet.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige substanser. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller få malingen til at skalle af.
- Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

# Netstik

Tør jævnligt netstikket af med en tør klud. Fugt og støv kan føre til brand eller elektrisk stød.

# Tilbehør / muligheder



- Alt tilbehør er muligvis ikke placeret sammen. Pas på, du ikke smider det væk ved et uheld.
- Dette produkt kan indeholde potentielt farlige dele (som for eksempel plasticposer), som ved et uheld kan åndes i eller sluges af små børn. Hold disse dele uden for børns rækkevidde.

# Ekstraudstyr

Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede ekstraudstyr. Se venligst vejledningen til ekstraudstyret for yderligere oplysninger.

# Trådløs LAN-adapter



# **Forsigtig**

- For at bruge den trådløse LAN-adapter er det nødvendigt med et access point.
- Det anbefales at bruge den trådløse LAN-adapter med forlængerledning.
- For at undgå funktionsfejl forårsaget af radiobølgeinterferens skal fjernsynet holdes væk fra enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når den trådløse LAN-adapter anvendes.
- Afhængigt af området er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt.
- Der findes muligvis yderligere information om trådløs LAN-adapter på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

• Tiltvinkel på dette fjernsyn: 0 (lodret) til 20 grader

# Vægbeslag

TY-WK4P1RW





Huller til installation af vægbeslag

# Advarsel

- Hvis De bruger andre vægophæng eller selv monterer et vægophæng, er der risiko for personskade og beskadigelse af
  apparatet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, er det meget vigtigt, at man beder forhandleren eller en
  leverandør med licens om at sikre vægbeslaget. Eventuelle skader, der opstår ved montering uden en kvalificeret montør, vil
  ugyldiggøre Deres garanti.
- Læs vejledningen til ekstraudstyret omhyggeligt, og vær helt sikker på, at De følger fremgangsmåden for at undgå, at fjernsynet vælter.
- Håndter fjernsynet med forsigtighed under installationen, da der kan ske skade på det, hvis det udsættes for slag eller andre påvirkninger.
- Vær påpasselig, når De fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke befinder sig nogen kabler eller rør i væggen, inden De hænger vægophænget op.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV et fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

# Kvik-start vejledning Tilbehør / mulighedet

#### Kommunikationskamera

TY-CC10W

#### Forsiatia

- Dette kamera kan bruges på VIERA Connect (s. 17, 69).
- Læs også venligst kameraets vejledning.
- Afhængigt af området er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt.

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

# Isætning/udtagning af fjernbetjeningens batterier



# Forsigtig

- Fejlagtig installation kan føre til batterilækage og rustdannelse, hvilket kan resultere i beskadigelse af fjernbetjeningen.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkalibatterier og manganbatterier).
- Anvend ikke genopladelige (Ni-Cd) batterier.
- Batterier må ikke brændes eller brydes op. Batterier må ikke udsættes for meget høj varme, som for eksempel solskin, åben ild eller lignende.
- Fjernbetjeningen må ikke demonteres eller ændres.

# Montering / afmontering af soklen

## Advarsel

#### Undlad at skille soklen ad og foretage ændringer af den.

I modsat fald kan enheden tippe forover og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.

# Forsigtig

## Anvend ikke andre sokler end den, der følger med dette fjernsyn.

I modsat fald kan enheden tippe forover og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.

#### Brug ikke soklen, hvis den bliver bøjet, får revner eller på anden måde bliver defekt.

Hvis du bruger en defekt hylde, kan den blive beskadiget yderligere, hvilket kan medføre personskader. Kontakt den nærmeste Panasonic forhandler så hurtigt som muligt.

#### Sørg under ophængningen for, at alle skruer er forsvarligt strammet.

Hvis De ikke sikrer Dem, at skruerne strammes forsvarligt under samlingen, vil soklen ikke være stærk nok til at understøtte fiernsynet, og det kan vælte og lide skade, og tilskadekomst kan blive resultatet.

#### Sørg for, at fjernsynet ikke vælter.

I tilfælde af rystelser eller hvis børn kravler op på soklen, mens tv'et monteret, kan tv'et vælte, hvilket kan medføre personskader. Der skal to eller flere personer til at montere eller flytte tv'et.

 Hvis der ikke er to eller flere personer til stede ved dette arbejde, er der risiko for at tv'et tabes, hvilket kan medføre personskader. Når soklen afmonteres fra tv'et, skal du ikke afmontere soklen på andre måder end vha. den angivne procedure. (s, 8)

I modsat fald kan tv'et og/eller soklen muligvis vælte og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.



## 1 Samling af soklen

Anvend monteringsskruerne (A) til at

- fastgøre stangen © forsvarligt til foden D. • Sørg for, at skruerne er forsvarligt
- strammet.
- Hvis du skruer monteringsskruerne den forkerte vej, vil gevindene blive ødelagt.



## 2 Fastgøring af fjernsynet

Anvend monteringsskruerne (B) til at fastgøre skærmen ordentligt.
Stram først de fire monteringsskruer løst, og stram dem derefter godt for at fastholde korrekt.

• Udfør arbejdet på en vandret og plan flade.



# Afmontering af soklen fra tv'et

Sørg for at afmontere soklen på følgende måde, når du anvender vægophænget eller pakker tv'et ned.

1 Fjern monteringsskruerne <sup>®</sup> fra fjernsynet.

2 Træk soklen ud af fjernsynet.

3 Fjern monteringsskruerne (A) fra stangen.

# **Kontrollernes betegnelse**

# Fjernbetjening



1 Standby til / fra knap

Skifter fjernsynet mellem til (On) og standby fra

- 2 [Medieafspiller] → (s. 53) • Skifter til visnings- / lytteindstillingen for SD-kort og USB-enhed
- 3 [Hovedmenu] → (s. 30)
   Tryk for at få adgang til menuerne Billede, Lyd, Timer og Indstilling.
- 4 Skærmformat → (s. 21) • Ændrer skærmformatet
- 5 Information ⇒ (s. 19)
   Viser kanal- og programinformation
- 6 VIERA TOOLS → (s. 29)
   Viser nemt nogle specielle egenskabers ikoner og tilgange
- 7 [VIERA Link-menu] ⇒ (s. 74)

# 8 OK

- Bekræfter valg og beslutninger
- Tryk efter valg af kanalpositioner for hurtigt at skifte kanal
- Viser kanallisten
- 9 [Alternativmenu] → (s. 20)
   Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.
- 10 Tekst-TV 🔿 (s. 25)
  - Skifter til tekst-tv indstilling.
- 11 Undertekster → (s. 19) • Viser undertekster

# 12 Taltaster

- Skifter kanal og tekst-tv sider
- Vælger tegn
- Når i standbyindstilling tænder fjernsynet (Til). (Tryk i ca. 1 sekund)
- 13 Lydudkobling
  - Skifter lydudkobling til eller fra

# 14 Lydstyrke op / ned

# 15 Valg af indgangsindstilling

TV - skifter DVB-C/DVB-T/Analog indstilling (s. 18)
 AV - skifter til AV-indgangsindstilling fra listen over indgangsvalg (s. 27)

# 16 Direkte fjernsynsoptagelse ⇒ (s. 72, 74)

 Optager programmer umiddelbart i DVD-optager/ Videobåndoptager med Q-Link eller VIERA Linktilslutning

# 17 [VIERA Connect] 🔿 (s. 17, 69)

Viser VIERA Connects startskærm

- 18 Afslut
  - Går tilbage til den normale visningsskærm
- 19 TV-Guide 🗭 (s. 22)
- 20 Markørknapper
  - Foretager valg og justeringer
- 21 Tilbage
  - Går tilbage til den foregående menu / side

#### 22 Farvede knapper (rød-grøn-gul-blå)

 Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner

# 23 Hold

- Frys/optø billede **→ (s. 20)**
- Holder den aktuelle tekst-tv side (tekst-tv indstilling)
   (s. 25)
- 24 Indeks 🔿 (s. 25)
  - Går tilbage til tekst-tv indekssiden (tekst-tv indstilling)
- 25 Seneste visning → (s. 21)
- Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling
- 26 Kanal op / ned
- 27 Funktioner for tilsluttet udstyr ⇒ (s. 28, 54, 77)

# Fjernsyn



#### 1 CI-kortplads 🔿 (s. 50)

#### 2 Funktionsvalg

- [Lydstyrke] / [Kontrast] / [Lys] / [Farve] / [Skarphed] / [Nuance] (NTSC-signal) / [Bas]\* / [Diskant]\* / [Balance] / [Autosøgning] (s. 38, 39)
   \*indstillingerne [Musik] eller [Tale] i lydmenuen
- 3 Kanal op/ned, Værdiændring (ved anvendelse
- 3 Kanal op/ned, Værdiændring (ved anvendelse af F-knappen), tænd for fjernsynet (tryk på en af knapperne i cirka 1 sekund i Standby-indstilling)
- 4 Ændrer indgangsindstillingen
- 5 USB-porte 1 / 2 ⇒ (s. 81)
- 6 SD-kortplads → (s. 53)
- 7 HDMI3 terminal ⇒ (s. 81)

- 8 Hovedtelefon-jackstik 🔿 (s. 81)
- 9 AV2-terminaler 
  (s. 81)
- 10 Tænd / sluk-knap (hovedafbryder)
  - Bruges til at tænde og slukke for udstyret.
     Hvis du slukkede for fjernsynet i standbyindstilling med fjernbetjeningen sidste gang, vil fjernsynet være i standbyindstilling, når du tænder for fjernsynet med tænd-sluk-knappen.
- 11 Modtager til fjernbetjeningssignal
  - Placér ikke nogen genstand mellem fjernbetjeningen og signalmodtageren på TV'et.
- C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) sensor
   Registrerer lys for at justere billedkvaliteten, når [Ecoformat] i Billedmenuen er indstillet til [Til] → (s. 31)
- 13 Strøm- og timer-LED
  - Rød: Standby
     Grøn: Til
  - Orange: Timer-programmering Til
  - Orange (blinker):

Hvordan fjernbetjeningen anvendes

- Optagelse med Timer-programmering eller direkte TV-optagelse er i gang
- Rød med orange blinken:
  - Standby med aktiveret Timer-programmering, Direkte tv-optagelse
- LED-lampen blinker, når fjernsynet modtager en kommando fra fjernbetjeningen.

# Anvendelse af skærmvisnings- - betjeningsvejledning

Der kan fås adgang til mange af dette fjernsyns funktioner via skærmdisplayet.

# Betjeningsvejledning

Betjeningsguiden vil hjælpe dig til betjening ved hjælp af fjernbetjeningen.

# Eksempel : [Lyd]



Betjeningsvejledning

# Automatisk standby-funktion

Fjernsynet vil automatisk gå i Standby under de følgende forhold:

- der modtages ikke noget signal og der udføres ingen betjening i 30 minutter i analog tv-indstilling
- [Sluk timer] er aktiveret i menuen Timer (s. 20)
- der udføres ingen betjening i perioden, som er valgt i [Automatisk standby] (s. 34)
- Denne funktion påvirker ikke optagelsen af Timer-programmering og Direkte tv-optagelse.

Åbn hovedmenuen Flyt markøren / væl diverse muligheder

MENU

BACK/

RETURN

Flyt markøren / vælg menupunktet / vælg mellem diverse muligheder

Flyt markøren / indstil niveauer / vælg fra diverse muligheder

Få adgang til menuen / gem indstillinger, efter at De har udført indstillinger eller indstillet muligheder

Gå tilbage til den foregående menu



Afslut menusystemet og gå tilbage til den normale visningsskærm

# Grundlæggende tilslutning

Eksternt udstyr og kabler, som vises, følger ikke med dette fjernsyn.

Bekræft venligst, at enheden er taget ud af forbindelse med lysnettet, inden De tilslutter nogen ledninger eller tager dem ud af forbindelse.

**Eksempel 2** 

Tilslutning af DVD-optager /

Når De tager netledningen ud af forbindelse, skal De være absolut sikker på, at De tager netledningsstikket ud af kontakten først.

# Eksempel 1





- Slut til fjernsynets AV1 for en DVD-optager/videobåndoptager, der understøtter Q-Link (s. 72).
- For HDMI-kompatibelt udstyr er det muligt at slutte til HDMI-terminalerne (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) ved hjælp af et HDMI-kabel (s. 79).
- Q-Link og VIERA Link-tilslutning (s. 70, 71)
- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.
- Hold fjernsynet væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor. Ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.

# Eksempel 3 Tilslutning af DVD-optager / videobåndoptager og Sæt topboks Fjernsyn, DVD-optager / videobåndoptager og Sæt topboks



# Tilslutning til netværksmiljøet (netværksforbindelser)

For at aktivere netværkstjenestens funktioner (VIERA Connect osv.) skal du tilslutte fjernsynet til et netværksmiljø med bredbånd.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Tilslut med LAN-kabel (ledningsført forbindelse) eller trådløs LAN-adapter (trådløs forbindelse).
- Opsætning af netværksforbindelsen starter efter indstillingen (ved anvendelse af fjernsynet for første gang) 🗭 (s. 14 16)



# Automatisk opsætning

Søger efter og gemmer automatisk fjernsynskanaler.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af Deres lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 11, 12) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, før du starter Autosøgning. For detaljer om det tilsluttede udstyr, henvises til brugsvejledningen for udstyret.



# 1 [DVB-C netværksindstillinger]

Afhængigt af det land, du vælger, bør du først vælge din kabeludbyder ved at følge vejledningen på skærmen.

DVB-C netværksindstillinger	
Frekvens	Automatisk
Netværk ID	Automatisk
Start Autosøgning	



– ①vælg [Start Autosøgning] – ②adgang



Normalt indstillet [Frekvens] og [Netværk ID] til [Automatisk].

Hvis [Automatisk] vises ikke, eller indtast om nødvendigt [Frekvens] og [Netværk ID] specificeret af din kabeludbyder med taltaster.

# 2 [DVB-C autosøgning]



## 3 [DVB-T autosøgning]

DVB-T autosøgning			
Status	(	CH 5	69
Kanal	Kanalnavn	Type	Kvalitet
62	CBBC Channel	Gratis TV	100
62	BBC Radio Wales	Gratis TV	100
62	E4	Gratis TV	100
62	Cartoon Nwk	Gratis TV	100
	İ.	ĺ	Î.
Gratis T\	4 Betal TV: 0	Radio: 0	
	2	Søger	

 Afhængigt af det land, du vælger, vil skærmen til kanalvalg blive vist efter DVB-T autosøgning, hvis flere kanaler har det samme logiske kanalnummer. Vælg din foretrukne kanal eller afslut skærmen for automatiske valg.

#### 4 [Autosøgning - analog]

Autos	øgning - a	nalog	
Søg		CH 2 78 CC 1	41
Kanal	1	Kanalnavn	
CH 29			
CH 33	BBC1		
	1		
	1		
Analog:			
		Søger	

#### 5 Forindstillet download

Hvis Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologi (s. 72, 73) kompatibel optager tilsluttes, vil indstillingerne af kanal, sprog, land / region automatisk blive downloaded til optageren.

Sender kanaldata			
Vent venligst!			
0%	100%		

 Hvis download mislykkedes, kan du downloade senere gennem Indstilling. 
 [Download] (s. 35)

# Opsætning af netværksforbindelsen

Opsæt den trådløse netværksforbindelse for at aktivere funktionerne i netværkstjenesten, som f.eks. VIERA Connect osv. (s. 17, 63).

- Opsætning af den trådløse forbindelse kræver trådløs LAN-adapter (ekstraudstyr).
- Bemærk venligst, at dette fjernsyn ikke understøtter offentlige trådløse access points.
- Sørg for, at netværksforbindelserne (s. 12) og netværksmiljøet er fuldført, før opsætning påbegyndes.

# Vælg netværkstype



# [Kablet] ⇒ "Ledningsført forbindelse" (s. 12)

[Trådløs] 🔿 "Trådløs forbindelse" (s. 12)



 For at udføre opsætning senere eller springe dette trin over

➡ Vælg [Indstil senere] eller



# [Kablet]



6

5

# 🔳 [Trådløs]



#### [WPS (Trykknap)]

- 1. Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser 2. Forbind den trådløse LAN-adapter med adgangspunktet
- WPS (Trykknap)

6



 Tryk på "WPS" knappen på adgangspunktet, indtil lampen blinker.
 Vælg "Tilslut", når adgangspunktet er klart.

Se vejledningen til adgangspunktet, hvis du er i tvivl om noget. Tilslut Bekræft, at dit access point understøtter WPS til dette.

 WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)
 Hvis tilslutningen mislykkedes, bør du kontrollere indstillingerne og positionerne af dit access point. Følg derefter vejledningen på skærmen.

3. Udfør forbindelsestesten, efter indstillingen af access point er udført

5. Odiør forbindelsestesten, efter mastillinger	a access point er udiørt
Test af forbindelse Kontrol af forbindelse til adgangspu Kontrol af P tildeling. Kontrol af forbindelse til port. Kontrol af forbindelse til port. Kontrol af kommunikation med serv	ankt. ne IP adresse. ver.
4. Gå videre til næste trin <b>7</b>	Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen].
(Tryk to gange)	<ul> <li>For manuel indstilling skal du vælge [Manuel] og indstille hvert punkt. For detaljer</li></ul>
Vælg visningsmiljøet [Hjemme] for at anvende o Vælg hvor TV'et skal bruges. Hjemme Butik	let hjemme hos dig selv. ①vælg ②indstil
■ Visningsmiljøet [Butik] (kun til but Visningsmiljøet [Butik] er demonstrationsind	<b>iksvisning)</b> stillingen til forklaring af dette fjernsyns hovedfunktioner.
<ul> <li>Vælg visningsmiljøet [Hjemme] for at anvæ</li> <li>De kan vende tilbage til skærmen for valg a for Automatisk Demo Fra / Til.</li> </ul>	<b>ende det hjemme hos dig selv.</b> If visningsmiljø under bekræftelsesskærmen for Butik og valgskærmen
1 Tilbagevenden til valgskærmen for visningsmiljø	2 Vælg [Hjemme] Vælg hvor TV'et skal bruges.
Butik	Hjemme Butik 🔍 🔍 🖓 🕞 🛈 vælg
Du har valgt butiksindstilling	BACK/ @indstil ETURN
Automatisk demo Fra Til	7
For at skifte visningsmiliget senere skal De in	itialisere alle indstillinger ved at gå ind under Fabriksindstilling

For at skifte visningsmiljøet senere skal De initialisere alle indstillinger ved at gå ind under Fabriksindstillin Fabriksindstilling] (s. 51)

# Autosøgning er nu fuldført og Deres fjernsyn er klar til brug.

Hvis indstillingen mislykkedes, bør du kontrollere forbindelsen af RF-kablet og derefter følge vejledningen på skærmen.

# Bemærk

- For straks at se kanallisten "Anvendelse af TV-Guide" (s. 22)
- For at redigere eller skjule (overspringe) kanaler 🗼 "Indstilling på og redigering af kanaler" (s. 40 44)
- For at tilføje den tilgængelige tv-indstilling senere 

   [Tilføj TV-signal] (s. 35, 36)
- For at initialisere alle indstillinger 
   [Fabriksindstilling] (s. 51)

# Hvis du tilslutter den trådløse LAN-adapter senere, vises bekræftelsesskærmen ved opsætningen.

Tilslutning af trådløs LAN adapter Trådløs LAN adapter er tilsluttet. Vil du sætte den op? Nej - Afslut

• Opsætning af trådløs forbindelse 🗼 (s. 66 - 68)

Aktuel netværkstype : Trådløs Ja

# Brug af "VIERA Connect"

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internettjenester, der i høj grad har udvidet VIERA CAST-funktionerne. VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. fotos, videoer, spil osv. fra VIERA Connects startskærm.

Dette fjernsyn har ikke fuld browser-funktion, og visse hjemmesiders funktioner kan være utilgængelige.



- Videokommunikation (f.eks. Skype™) kræver et eksklusivt kommunikationskamera TY-CC10W. ⇒ "Ekstraudstyr" (s. 6) For at få yderligere oplysninger bør du læse vejledningen til kommunikationskameraet.
- Du kan tilslutte et tastatur og en gamepad med USB-port til at indtaste tegn og spille spil i VIERA Connect. Du kan også betjene andet end VIERA Connect-funktioner på fjernsynet med et tastatur eller en gamepad. For yderligere information **\* "USB-forbindelse" (s. 87)**

# Bemærk

- Hvis du ikke kan få adgang til VIERA Connect, kan du kontrollere netværksforbindelserne (s. 12) og indstillingerne (s. 14 16).

Brug af "VIERA Connect"

# For at se fjernsyn



Bemærk

# Andre nyttige funktioner

# Få vist informationsbanner



# Få vist undertekster

Vis/skjul undertekster (hvis de forefindes)



Ændring af sproget til DVB (hvis det forefindes)
 [Undertekst(sprog)] (s. 36)

# Bemærk

 Hvis du trykker på knappen STTL i analog indstilling, skiftes der til tekst-tv service, og en favoritside kommer frem (s. 25). Tryk på knappen EXIT for at gå tilbage til fjernsynsindstilling. For at se fjernsyn

# Hold

#### Frys / optø billede



# Få vist de indstillinger, der kan vælges for den aktuelle status

#### Kontrollér eller skift den aktuelle status øjeblikkeligt

OPTION Ændring



[Multivideo] (DVB-indstilling) Gør det muligt for dig at vælge fra en gruppe med forskellige videoer (hvis tilgængelig)

 Denne indstilling gemmes ikke, og den vender tilbage til standardindstillingen, når du afslutter det aktuelle program.

[Multilyd] (DVB-indstilling)

Gør det muligt at vælge mellem alternative sprog for lydspor (hvis de er til rådighed)

- Denne indstilling gemmes
- ikke, og den vender tilbage til standardindstillingen, når du afslutter det aktuelle program.



[2-sproget lyd] (DVB-indstilling) Gør det muligt at vælge stereo / mono (hvis tilgængeligt)

[Underkanal] (DVB-indstilling) Gør det muligt at vælge multifødningsprogrammet underkanal (hvis de er til rådighed)

[Undertekstsprog] (DVB-indstilling) Gør det muligt at vælge det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed).

[Tekst-tv bogstaver] Indstiller tekst-tv bogstaver [Indstilling] (s. 36)

[Tekst-TV-sprog] (DVB-indstilling) Gør det muligt at vælge mellem alternative sprog til tekst-tv (hvis de er til rådighed)

[MPX] (analog indstilling) Vælger multipleks lydindstilling (hvis den er tilgængelig) [Lyd] (s. 34)

#### [Lydregulering]

Regulerer lydstyrken for den enkelte kanal eller indgangsindstilling

# Sluk timer

#### Sæt automatisk fjernsynet i standby efter en fastsat periode

### 1 Få vist menuen

MENU

#### 2 Vælg [Timer]



	①vælg
U V	② adgang

#### 3 Vælg [Sluk timer], og indstil tiden

Timor programmoring	
niner-programmening	Fra
Sluk timer	15 minutter
Automatisk standby	30 minutter
	45 minutter
	45 minutter
	36 minutter
	75 minutter
	90 minutter

① vælg [Sluk timer]

2 adgang



- Annullering 
   Indstil på [Fra], eller sluk fjernsynet.
- Hvis den tilbageværende tid er mindre end 3 minutter, vil tiden blinke på skærmen.

# Skærmformat

## Ændr skærmformatforholdet (billedstørrelse)

- ASPECT Se billedet i dets optimale størrelse og format.
  - Normalt indeholder programmer et "Formatkontrolsignal" (signal i bredt format osv.), og fjernsynet vælger skærmformatet automatisk i henhold til "Formatkontrolsignal" (s. 82).

①vælg

2 gem

vises

# Hvis De vil ændre formatforholdet manuelt

#### 1 Valg af skærmformat-liste

# 2 Vælg indstillingen, mens listen





Liste til valg af skærmformat

[Automatisk]



Det bedste formatforhold vælges og billedet udvides, så det udfylder skærmen. For detaljer **⇒** (**s. 82**)



Viser billedet direkte med 16:9 uden forvrængning (anamorfisk).



[Tilpasset 16:9]

Viser billedet i standard 14:9 uden forvrængning.



[4:3 Fuld]

Viser et 4:3 billede, som er forstørret vandret, så det passer til skærmen. Kun HD-signal

• Du kan også ændre indstillingen

indstillina)

ASPECT.

ASPECT

udelukkende ved brug af knappen

(Tryk gentagne gange, indtil

De har nået den ønskede



Viser et 16:9 letterbox- eller 4:3-billede uden forvrængning.



[Zoom3]

Viser et 16:9 letterbox (anamorfisk) billede på fuld skærm uden forvrængning.

Viser et 2,35:1 letterbox (anamorfisk)

billede på fuld skærm uden forvrængning. I 16:9 vises billedet i dets maksimum (med en smule forstørrelse).



Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.

Viser et 4:3-billede på fuld skærm.

Stræk er kun synlig i venstre og højre

# Bemærk

Skærmformatet er fastsat til [16:9], når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil] i Billedmenuen.

Ikke tilgængeligt på Tekst-tv.

kanter.

• Formatforholdet kan gemmes separat for SD (standarddefinition) og HD (højdefinition) signaler.

# **Seneste visning**

# Skift nemt til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling



• Tryk igen for at vende tilbage til den aktuelle visning.

# Bemærk

- Det er ikke muligt at skifte kanal under optagelse med Timer-programmering eller Direkte tv-optagelse.
- Hvis man ser under 10 sekunder, anses den ikke for at være tidligere set kanal eller input-tilstand.

# Anvendelse af TV-Guide

TV Guide - Elektronisk Program Guide (EPG) giver en skærmliste over de programmer, der sendes aktuelt, og de udsendelser, der vil blive sendt i løbet af de næste syv dage (afhængigt af sendestationerne).

- Denne funktion varierer afhængigt af det land, du vælger (s. 13).
- Indtastningen af postnummeret eller opdateringen kan være nødvendig for at anvende GUIDE Plus+ systemet afhængigt af det valgte land. 🔶 "Få vist reklame" (s. 23)
- DVB-T og analoge kanaler vises på den samme TV-guideskærm. [D] betyder DVB-T-kanal og [A] betyder analog kanal. Der bliver ingen programlister for analoge kanaler.
- Når der tændes for dette fjernsyn for første gang, eller hvis fjernsynet er slukket i mere end en uge, kan det tage nogen tid, inden TV Guide vises in extenso.



# For at se programmet

1 Vælg det aktuelle program eller den aktuelle kanal



2 Vælg [Vis valgt program] (DVB-indstilling)





 Anvendelse af timer-programmering ♦ (s. 24)



# Vis detaljerede oplysninger om programmet (DVB-indstilling)

# 1 Vælg programmet



• Tryk igen for at vende tilbage til TV Guide.

# Få vist reklame

#### Afhængigt af det land, du vælger, vil dette fjernsyn understøtte GUIDE Plus+ systemet i DVB-T eller Analog indstillinge

Indtastning af postnummer eller opdatering er påkrævet. Følg instruktionerne i meddelelsen.

- Det er også muligt at klargøre manuelt fra menuen Indstilling
- [Opdater] / [Postnummer] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 37)
- Indtast Deres postnummer, når De anvender denne funktion for første gang. Hvis De indtaster et forkert postnummer for Deres område, eller De ikke indtaster et postnummer, vil reklamer muligvis ikke blive vist korrekt.

#### Vis reklame-information

- OPTION Visning af den sidste nye reklame
  - [Opdater] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 37)

# Ændring af reklamer



# Bemærk

• Fjernsynet skal være indstillet til standby, for at informationen kan opdateres fortsat.

# Timer-programmering (DVB-indstilling)

Timer-programmering er en timer, der minder om at se eller optage programmet på den eksterne optager.

## 1 Vælg det kommende program



LED bliver orange, hvis Timerprogrammering er indstillet. (Orange LED blinker, hvis Timerprogrammering er i gang.)



# (Skærmen Timer-programmering)

#### [Ekstern opt.]:

optagelse af programmet på den eksterne optager

2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.] eller [påmindelse])

Når starttiden kommer, vil der automatisk blive skiftet til kanalen, og der vil blive sendt video- og lydsignaler. 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.

① vælg

2 gem

#### [påmindelse] :

og minde dig om at se programmet Når du ser fjernsyn, vises der en påmindelse 2 minutter før starttidspunktet. Tryk på OK-knappen for at skifte til den programmerede kanal.

Kontrol/Skift/Annullering af en timerprogrammeret begivenhed

"Timer-programmering" (s. 45 - 47)

Hvis De vælger det aktuelle program

## Tilbage til TV Guide



Der vises en bekræftelsesskærm, der beder dig afgøre, om du vil se eller optage programmet. Vælg [Timer-programmering], og indstil [Ekstern opt.] til at optage fra det tidspunkt, du har fuldført indstillingen af den timerprogrammerede begivenhed.

> ① vælg ② adgang

Das Erste 19:30- 20:00	
Vis valgt program	Timer-programmering

# Bemærk

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog indstilling.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager.

Hvis en kompatibel optager med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier er sluttet til fjernsynet (s. 72, 73) og [Link indstillinger] (s. 35) er udført, er ingen indstilling af optageren påkrævet. Læs også optagerens vejledning.

# Visning af tekst-tv

Tekst-tv service er den tekstinformation, som leveres af sendestationerne. Denne funktion kan variere, afhængigt af sendestationerne.

# Hvad er FLOF (FASTEXT) funktion?

I FLOF-funktionen vises fire forskelligt farvede emner nederst på skærmen. For at få flere oplysninger om et af disse emner, skal De trykke på knappen med den relevante farve. Denne funktion giver hurtig adgang til information om de viste emner.

# Hvad er TOP-indstilling? (i tilfælde af sending af TOP tekst)

TOP er en bestemt forbedring af den standard TV-tekst service, som resulterer i en lettere søgning og en mere effektiv guide.

- Hurtigt overblik over den TV-tekst information, som er til rådighed.
- Nemt anvendeligt trin-for-trin valg af det aktuelle emne.
- Sidestatusinformation nederst på skærmen. Disponibel side op/ned
   Til at

Til at vælge blandt emneblokke





Til at vælge næste emne inden for emneblokken. (Efter det sidste emne flytter det til den næste emneblok.)



## Hvad er Liste funktionen?

l Liste funktionen findes fire sidetal med forskellig farve nederst på skærmen. Hvert af disse tal kan ændres og lagres i fjernsynets hukommelse. **⇒ "Gem hyppigt sete sider" (s. 26)** 

# ■ For ændring af indstillingen → [Tekst-TV] (s. 36)





(De kan ikke skifte kanal)

Nyhedssiden indeholder en funktion, som indikerer ankomsten af de seneste nyheder ("News Flash").

Visning af tekst-tv

# Visning fra eksterne indgange

Tilslut det eksterne udstyr (Videobåndoptagere, DVD-udstyr etc.) og det er muligt at se via indgangsbilledet. Tilslutning af udstyret 
 (s. 11, 12, 79 - 81)
 Fjernbetjeningen kan styre nogle funktioner af udvalgt, eksternt udstyr.

"Betjening af udstyret med fjernbetjeningen" (s. 28)

2

3

NPUT.

(TV) **AV** 

OK

2<sub>abc</sub> 3<sub>def</sub>

0

||/1⊧

Panasonic

Tilbage til fjernsynet

CR T\

( m

6

1

4<sub>ahi</sub> **5**jkl **6**mnc

7pars **8**tuv **9**wxv.

ര

44

TV

# Tænd for fjernsynet

# Ved tilslutning med SCART som eksempel 2 eller 3 (s. 11, 12)

Modtager automatisk indgangssignaler, når afspilningen begynder.

- Indgangssignaler identificeres automatisk af SCART (stikben 8) terminalen.
- Denne funktion er også til rådighed for HDMI-tilslutninger (s. 79).

# Hvis indgangsindstillingen ikke skifter automatisk.

Udfør 2 og 3

Kontroller opsætningen af udstyret.

# Vis indgangsvælgermenuen AV

# Vælg indgangsindstillingen, som er sluttet til udstyret





- Du kan også vælge indgangen med AV-knappen på fjernbetjeningen eller på fjernsynets sidepanel (bortset fra [SD Card/USB]).
- Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.
- Du kan afmærke eller springe hver indgangsindstilling over (bortset fra [SD Card/USB]).

"Angiv etiketter" (s. 49)

Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på AV-knappen.

# Vis



# Bemærk

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af skærmformatet, skal dette indstilles til "16.9"
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør Dem med Deres lokale forhandler.

# Betjening af udstyret med fjernbetjeningen

Det udstyr, der er sluttet til fjernsynet, kan betjenes direkte med nedenstående knapper på fjernsynets fjernbetjening.

set dastyl, der er slattet in	
DVD/VCR.,TV	Vælgerknap til betjening af det tilsluttede udstyr         Vælg "DVD/VCR" for at betjene Panasonic DVD-optager, DVD-afspiller, afspiller-biograf, Blu-ray         Disc biograf eller videobåndoptager.
U	Sæt til standbyindstilling / Tænd
	Afspil Afspil videokassettebånd / DVD / videoindhold
	Stop Stopper operationerne
T T	Tilbagespol / Overspring / Søgning Videobåndoptager : Tilbagespol, tilbagespoling med billede DVD / videoindhold : Spring til forrige spor, titel eller kapitel Tryk og hold inde for at søge baglæns
	Hurtigt frem / Overspring / Søgning Videobåndoptager : Hurtigt frem / fremspoling med billede DVD / videoindhold : Spring til næste spor, titel eller kapitel Tryk og hold inde for at søge fremad
II/1>	<b>Pause</b> Pause / Genoptag DVD: Tryk og hold inde for at afspille med langsom hastighed
PROGRAMME	Kanal op / ned Vælg program
REC	Optag Start optagelsen

# Hvordan man ændrer koden for typen af udstyret

Hver type Panasonic udstyr har dets egen fjernbetjeningskode. Ændr venligst koden i henhold til det udstyr, De vil betjene.

#### 1 Sæt positionen til "DVD/VCR"



# 2 Tryk på ण, og hold den nede under følgende betjeninger

Indtast den rigtige kode, se oversigten herunder.





Type udstyr	Kode
DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller	70 (standard)
Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf	71
Videobåndoptager	72

# Bemærk

• Kontroller, at fjernbetjeningen virker korrekt, når De har ændret koden.

- Koderne vil muligvis blive nulstillet til standardværdierne, hvis batterierne skiftes ud.
- Nogle betjeninger er muligvis ikke tilgængelige på visse modeller af udstyret.

# Sådan anvendes VIERA TOOLS

Du kan nemt få adgang til nogle specielle egenskaber ved at anvende funktionen VIERA TOOLS.







# 2 Vælg en egenskab



[Musik]\*

[VIERA Connect]

"Musik-indstilling" (s. 61)

"VIERA Connect" (s. 17, 69)



[VIERA Link Control] → "VIERA Link Control" (s. 76)

eller VIERA TOOLS



Når to eller flere slags kompatibelt udstyr er tilsluttet, vil der blive vist en vælgerskærm. Vælg venligst den korrekte beskrivelse, og åbn.

[Foto]\* ➡ "Foto-indstilling" (s. 55)



[Video]\* • "Video-indstilling" (s. 59)



\* Når to eller flere tilgængelige enheder er tilsluttet, vises der en valgskærm. Vælg venligst den korrekte beskrivelse, og åbn.

# Bemærk

 Hvis den valgte funktion ikke er tilgængelig, kan demonstrationen til forklaringen af, hvordan den bruges, blive vist. Tryk på OK-knappen for at få vist demonstrationen efter at have valgt den utilgængelige funktion.

① vælg ② adgang

# Sådan anvendes menu-funktionerne

Forskellige menuer gør det muligt at udføre indstillinger af billede, lyd og andre funktioner.



# Menu-liste

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Billedindstilling	Grundlæggende billedindstilling [Dynamisk] / [Normal] / [Biograf] / [True Cinema] / [Spil] / [Foto] I hver visningsindstilling kan [Kontrast], [Lys], [Farve], [Skarphed], [Nuance], [Farvetemp.], [Levende farve], [Eco-format], [P-NR] og [3D-COMB] justeres og gemmes for at passe til dine individuelle krav til visning. Indstil for hvert indgangssignal. [Dynamisk]: Giver stor billedkontrast og skarphed, når De ser fjernsvn i et lyst værelse
		[Normal]: Anbefales til at se fjernsyn under forhold med normalt lys i et værelse. [Biograf]:
	<b>y</b>	Til at se film i et mørkt værelse, så gengivelsen af kontrast, sort og farve forbedres
Billede		Gengiver den originale kvalitet af billedet præcist uden ændringer.
		<ul> <li>[Spil]:</li> <li>Signal med hurtig respons til speciel frembringelse af velegnede billeder til spil</li> <li>Ikke gyldigt i fjernsynsindstilling</li> </ul>
		<ul> <li>En fortsat fortegnelse over den tid, der er anvendt til at bruge Spil-indstilling, kan vises øverst til højre på skærmen.</li> <li>[Visning af spiltid] (s. 37)</li> </ul>
		Indstil [Negativfilm effekt] til [Til] for at opnå en egnet billedkvalitet til billeder For HDMI-indgang, Medieafspiller og VIERA Connect
	Kontrast, Lys, Farve, Skarphed	Forøger eller formindsker billedindstillingerne for disse indstillinger i overensstemmelse med Deres personlige præferencer.
	Nuance	Når fjernsynet er sluttet til en NTSC-signalkilde, kan billedets farvetone justeres efter Deres ønske. • Gælder kun NTSC-signalmodtagelsen
	Farvetemp.	Gør det muligt for dig at indstille billedets overordnede farvetone [kølig] / [Normal] / [Varm] Gælder ikke, når [Billedindstilling] er indstillet til [True Cinema].
	Levende farve	Indstiller automatisk farverne til livlige farver [ <b>Fra</b> ] / [ <b>Til</b> ]
	Negativfilm effekt	Giver samme billedeffekt som ved negativ film <b>[Fra] / [Til]</b> Denne funktion er tilgængelig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Foto].
	Eco-format	Funktion til automatisk lysstyrkekontrol Justerer automatisk billedindstillingerne i henhold til de omgivende lysforhold [Fra] / [Til]
	P-NR	Reduktion af billedstøj Reducerer automatisk uønsket billedstøj og flimren i billedets konturdele [Fra] / [Minimum] / [Middel] / [Maksimum]

Menu	u Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	3D-COMB		Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud <b>[Fra] / [Til]</b> • Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når De ser still-billeder eller billeder i langsom bevægelse. Sæt til [Til] for at få skarpere og mere præcise farver frem. • Gælder kun PAL- og NTSC-signalmodtagelsen • Ikke gyldigt i RGB, Komponent, HDMI og Medieafspiller
	Skærmvisning		Slukker for skærmen, når du vælger [Fra] [Fra] / [Til] • Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. • Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at tænde for skærmen. • Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.
		Intelligent Frame Creation	Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne <b>[Fra] / [Middel] / [Maksimum]</b> • Afhængigt af indholdet kan billeder være støjende. For at forhindre støjen skal man ændre indstillingen. • Denne funktion kan ikke vælges (standard er [Fra]), når [Billedindstilling] står på [Spil], eller i indstillingen VIERA Connect.
		24p Smooth Film	Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24p-kildefilmbilleder jævne <b>[Fra] / [Middel] / [Maksimum]</b> • Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation]. • Denne funktion kan ikke vælges (standard er [Fra]), når [Billedindstilling] står på [Spil], eller i indstillingen VIERA Connect.
B:		Filmkadence- detektion	Gør automatisk filmkildefilmbillederne klare <b>[Fra] / [Til]</b> • Denne funktion er tilgængelig for det sammenflettede signal. (Undtagen når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil])
illede	Avancered	Forbedring af opløsning	Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere [ <b>Fra</b> ] / [ <b>Middel</b> ] / [ <b>Maksimum</b> ] • Denne funktion er tilgængelig for SD-signalet (standarddefinition). • Hvad angår HD-signalet (højdefinition), er denne funktion tilgængelig, når billedforholdet er indstillet til [16:9] ([16:9 Overscan] er indstillet til [Til]), [4:3 Fuld] eller [Zoom]. • Ikke gyldig i Medieafspiller og VIERA Connect
	e indstilli	Sidegardiner	Øger sidepanelets lysstyrke <b>[Fra] / [Mørk] / [Middel] / [Lys]</b> • Den anbefalede indstilling er [Lys] for at forhindre "Billedbibeholdelse".
	nger	16:9 Overscan	Vælger skærmområdet, som viser billedet <b>[Fra] / [Til]</b> <b>[Til] :</b> Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet. <b>[Fra] :</b> Viser billedet i dets oprindelige størrelse. • Sæt til [Til], hvis der frembringes støj i kanten af skærmen. • Denne funktion er tilgængelig, når formatet er indstillet til [Automatisk] (kun signalet 16:9) eller [16:9]. • Denne funktion kan gemmes separat for SD-signaler (standarddefinition) og HD- signaler (højdefinition). • Ikke gyldigt for VIERA Connect
		AV-farvesystem	Vælger optionelt farvesystem, baseret på videosignaler i AV-indstilling [Automatisk] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]
		DVI-indgang indstilling	<ul> <li>Ændrer det sorte niveau i billedet for HDMI-indgangsindstilling med DVI- indgangssignalet manuelt [Normal] / [Fuld]</li> <li>Når DVI-indgangssignalet fra det eksterne udstyr, især fra pc, vises, vil det sorte niveau muligvis ikke være egnet. Vælg i så fald [Fuld].</li> <li>Det sorte niveau for HDMI-indgangssignal vil blive justeret automatisk.</li> <li>Kun til HDMI-indgangsindstilling med DVI-indgangssignal</li> </ul>

Menu		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Avancerede indstillinger	Pixelorbiter	Vælger tilstanden for rystelser af billedet for at forhindre "billedbibeholdelse" [Automatisk] / [Til] [Automatisk] : Virker kun automatisk for velegnede billeder, og du genkender sjældent rystelserne.
		Rullebjælke	Ruller den lodrette linje for at forhindre "billedbibeholdelse" Tryk på OK-knappen for at starte med at rulle, og tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at afslutte denne tilstand.
	Gendan standard		Tryk på OK-knappen for at nulstille den aktuelle Billedvisningsindstilling for det valgte input til standardindstillingerne
	Lydindstilling		<ul> <li>Vælger den grundlæggende lydindstilling [Musik] / [Tale] / [Bruger]</li> <li>Denne valgte indstilling påvirker alle indgangssignaler.</li> <li>[Musik]: Forbedrer lydkvaliteten til visning af musikvideoer, osv.</li> <li>[Tale]: Forbedrer lydkvaliteten til visning af nyheder, drama, osv.</li> <li>I indstillingerne Musik og Tale kan du justere indstillingerne for [Bas] og [Diskant] og disse indstillinger gemmes for hver indstilling.</li> <li>[Bruger]: Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lydkvalitet.</li> <li>I indstillingen Bruger vises [Equalizer] på lydmenuen i stedet for [Bas] og [Diskant].</li> <li>Vælg [Equalizer] og justér frekvensen. ➡ [Equalizer] (se herunder)</li> </ul>
	Bas		Forøger eller formindsker niveauet for at forøge eller reducere den lavere, dybere lydudgang.
	Diskant		Forøger eller formindsker niveauet for at forøge eller reducere den skarpere, højere lydudgang.
Lyd	Equalizer		Justerer frekvensniveauet, så det passer til Deres foretrukne lydkvalitet Denne funktion er tilgængelig, når [Lydindstilling] er indstillet til [Bruger]. Vælg frekvensen, og brug markørknappen til at ændre frekvensniveauet. Hvis De ønsker at forbedre lyden af bas, kan De hæve niveauet af den nedre frekvens. Hvis De ønsker at forbedre lyden af diskant, kan De hæve niveauet af den øvre frekvens. For at nulstille niveauerne af hver frekvens til standardindstillingerne skal du vælge [Gendan standard] ved hjælp af markørknappen og derefter trykke på OK-knappen.
	Balance		Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler
	Hovedtlf. Styrke		Regulerer hovedtelefonernes lydstyrke
	Surround		Surround sound-indstillinger <b>[Fra] / [V-Audio] / [V-Audio Surround]</b> [ <b>V-Audio] :</b> Giver en dynamisk fremhævelse af bredden for at simulere forbedrede rumeffekter. <b>[V-Audio Surround] :</b> Giver en dynamisk fremhævelse af bredden og dybden for at simulere forbedrede rumeffekter.
	Automatisk gainkontrol		Justerer det aktuelle lydstyrkeniveau, hvis det er meget anderledes fra den tidligere viste kanal eller indgangsindstilling <b>[Fra] / [Til]</b>
	Lydregulering		Regulerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.
	TV afstand til væggen		<ul> <li>Justerer lavfrekvenslyden [Over 30 cm.] / [Indtil 30 cm.]</li> <li>Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er større end 30 cm, anbefales [Over 30 cm.].</li> <li>Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er mindre end 30 cm, anbefales [Indtil 30 cm.].</li> </ul>

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	МРХ	Vælger multipleks lydindstilling (hvis den er tilgængelig) [ <b>Stereo] :</b> Brug denne normalt [ <b>Mono] :</b> Når stereosignalet ikke kan modtages [ <b>M1</b> ] / [ <b>M2] :</b> Til rådighed, mens et monosignal sendes • Kun analog indstilling
	Lydindstilling	<ul> <li>Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor [Automatisk] / [Multikanal] / [Stereo] / [MPEG]</li> <li>De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land. [Automatisk] : Vælger automatisk lydsporene, hvis programmet har flere end to spor. Prioritet gives i den følgende rækkefølge - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.</li> <li>[Multikanal] : Prioritet gives til multikanallydsporet.</li> <li>[Stereo] : Prioritet gives til MPEG.</li> <li>Dolby Digital Plus og Dolby Digital er metoder til kodning af digitale signaler, som er udviklet af Dolby Laboratories. Bortset fra stereo (2-kanals) lyd, kan disse signaler være multikanallyd.</li> <li>HE-AAC er en perceptuel kodningsmetode til komprimering af digital lyd for effektiv lagring og transmission.</li> <li>MPEG er en lyddkomprimeringsmetode, som sammentrykker lyd til en mindre størrelse uden noget betydeligt tab af lydkvaliteten.</li> <li>Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier til HD (højdefinition) programmer.</li> <li>Kun DVB-indstilling</li> </ul>
	SPDIF-valg	<ul> <li>SPDIF : Et standardformat til overførelse af lydfiler</li> <li>Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne</li> <li>DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM]</li> <li>[Automatisk] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC- (48 kHz) multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream.</li> <li>MPEG sendes ud som PCM.</li> <li>[PCM] : Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.</li> <li>Til DVB-indstilling, VIERA Connect (s. 17, 69) eller videoindstilling af Medieafspiller (s. 59)</li> <li>ARC (lydreturkanal) : En funktion af digital lydudgang med HDMI-kabel</li> </ul>
	HDMI1 / 2 / 3 indgang	Valg af indgangsindstilling for at tilpasse indgangssignalet <b>[Digital] / [Analog]</b> (s. 86) <b>[Digital] :</b> HDMI-kabeltilslutning <b>[Analog] :</b> HDMI-DVI-adapterkabeltilslutning • Kun HDMI-indgangsindstilling
	SPDIF forsinkelse	Justerer tidsforsinkelsen for lydudgangen fra DIGITAL AUDIO OUT- og HDMI2- terminalerne (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet • Kun DVB-indstilling
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille de aktuelle indstillinger for Lydindstilling, [Balance], [Hovedtlf. Styrke] og [Surround] til standardindstillingerne
Timer	Timer-programmering	Indstiller en timer til at minde om at se eller optage kommende programmer (s. 45) • Kun DVB-indstilling
	Sluk timer	Indstiller tiden, indtil fjernsynet automatisk går i standby [ <b>Fra] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutter)</b> (s. 20)
	Automatisk standby	<ul> <li>Indstiller tidspunktet, hvor fjernsynet automatisk går på Standby-indstilling, når der ikke er udført nogen handlinger i den valgte tider [Fra] / [2] / [4](timer)</li> <li>Det påvirker ikke denne funktion, hvis Timer-programmering startes automatisk.</li> <li>Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid vil blive nulstillet.</li> <li>Notifikationsmeddelelsen vil blive vist 3 minutter inden aktivering af Standby.</li> </ul>

Menu	I Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)	
	Øko-navigation		Indstiller automatisk fjernsynet til den mest energibesparende indstilling	
	E	VIERA Link	Indstilles til anvendelse af VIERA Link-funktioner [ <b>Fra</b> ] / [ <b>Til</b> ] (s. 73)	
		HDMI indholdstype	Justerer billedindstillingerne i henhold til indholdstype-signalet fra det tilsluttede udstyr via HDMI-kabel <b>[Fra] / [Automatisk]</b> • Denne funktion er tilgængelig, hvis det tilsluttede udstyr understøtter HDMI- indholdstype. • Indholdstypeinformationen bliver vist i adskillige sekunder, når denne funktion virker.	
		AV1 udgang	Vælger det signal, der skal sendes fra fjernsynet til Q-Link <b>[TV] / [AV2] / [Monitor]</b> [ <b>Monitor] :</b> Billede vist på skærmen • Komponent- og HDMI-signaler kan ikke udsendes.	
	nkinc	Link strøm til	Indstiller til anvendelse af Link strøm til-funktionen [Fra] / [Til] (s. 72, 73)	
	İstilli	Link strøm af	Indstiller til anvendelse af Link strøm af-funktionen [Fra] / [Til] (s. 72, 73)	
Indstill	nger	Standby strømbesparelse	Styrer effektforbruget i standby-indstilling af det tilsluttede udstyr for at reducere forbruget <b>[Fra] / [Til]</b> (s. 74) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til] og [Link strøm af] er indstillet til [Til].	
		Intelligent auto- standby	Får ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr til at gå på standby for at reducere effektforbruget [ <b>Fra] / [Til (med påmindelse)] / [Til (uden påmindelse)]</b> (s. 74) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til].	
		Download	Downloader indstillinger af kanaler, sprog, land / region til Q-Link- eller VIERA Link- kompatibelt udstyr, som er sluttet til fjernsynet. DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.	
ing	Børnelås		Låser en kanal/AV-indgang for at forhindre adgang til den (s. 47)	
		Rediger favoritter	Laver en liste over favorit DVB-C-kanaler (s. 40)	
		Kanalliste	Springer de uønskede DVB-C-kanaler over eller redigerer DVB-C-kanaler (s. 41)	
		Autosøgning	Indstiller automatisk de givne DVB-C-kanaler (s. 38)	
		Manuel søgning	Indstiller DVB-C-kanaler manuelt (s. 42)	
	DVB-C ind	Opdatering af kanalliste	Opdaterer DVB-C-kanallisten, idet dine indstillinger bevares (s. 42)	
		Foretrukken TV- udbyder	Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande)	
	stillings	Ny kanalmeddelelse	Vælger, om en notifikationsmeddelelse skal gives, når en DVB-C-kanal er fundet [ <b>Fra</b> ] / <b>[Til]</b> (s. 42)	
	smenu	Alternativ tjeneste	Stil på [Til] for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande) <b>[Fra] / [Til]</b>	
		Signaltilstand	Kontrollerer DVB-C-signaltilstanden (s. 42)	
		Niveaudæmper	Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå forstyrrelser [Fra] / [Til] (s. 42)	
		Tilføj TV-signal	<ul> <li>Tilføjer fjernsynsindstillingen</li> <li>Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle indstillinger over for at indstille i [Autosøgning] for første gang med fjernsynet.</li> <li>Se betjeninger med "Automatisk opsætning" for første gang med fjernsynet for at betjene (s. 13, 14).</li> </ul>	

Menu	u Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)	
		Rediger favoritter	Laver en liste over favorit DVB-T-kanaler (s. 40)	
		Kanalliste	Springer de uønskede DVB-T-kanaler over eller redigerer DVB-kanaler (s. 41)	
	DVB-T indstillingsmenu	Autosøgning	Indstiller automatisk de modtagne DVB-T-kanaler i området (s. 39)	
		Manuel søgning	Indstiller DVB-T-kanaler manuelt (s. 42)	
		Opdatering af kanalliste	Opdaterer DVB-T-kanallisten, idet dine indstillinger bevares (s. 42)	
		Foretrukken TV- udbyder	Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande)	
		Ny kanalmeddelelse	Vælger om en notifikationsmeddelelse skal gives, når en DVB-T-kanal er fundet [Fra] / [Til] (s. 42)	
		Signaltilstand	Kontrollerer DVB-T-signaltilstanden (s. 42)	
		Tilføj TV-signal	<ul> <li>Tilføjer fjernsynsindstillingen</li> <li>Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle indstillinger over for at indstille i [Autosøgning] for første gang med fjernsynet.</li> <li>Se betjeninger med "Automatisk opsætning" for første gang med fjernsynet for at betjene (s. 13, 14).</li> </ul>	
	Ą	Kanalliste	Springer de uønskede analoge kanaler over eller redigerer analoge kanaler (s. 43)	
	nalog	Autosøgning	Indstiller automatisk de modtagne analoge kanaler i området (s. 39)	
	indst	Manuel søgning	Indstiller de analoge kanaler manuelt (s. 44)	
Indstilling	tillingsmenu	Tilføj TV-signal	<ul> <li>Tilføjer fjernsynsindstillingen</li> <li>Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle indstillinger over for at indstille i [Autosøgning] for første gang med fjernsynet.</li> <li>Se betjeninger med "Automatisk opsætning" for første gang med fjernsynet for at betjene (s. 13, 14).</li> </ul>	
		Skærmmenusprog	Skifter sprog til on-screen display	
	s	Lydsprog 1 / 2	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen)	
	Sprog	Undertekst(sprog) 1 / 2	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen) • Visning af undertekster 🜩 (s. 19)	
		Tekst-tv(sprog)	Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af sendestationen)	
		Undertekst(indstilling)	Vælger den foretrukne underteksttype [ <b>Standard] / [Nedsat hørelse]</b> • [Nedsat hørelse] yder hjælp i forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af sendeudbyderen). • [Undertekst(sprog) 1 / 2] i [Sprog] prioriteres.	
		Tekst-TV	Visningsindstilling for tekst-tv [TOP (FLOF)] / [Liste] (s. 25)	
	Billedindstillinger	Tekst-tv bogstaver	Vælger tekst-tv bogstaver [Vest] / [Oest1] / [Oest2] [Vest] : Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk osv. [Oest1] : Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk osv. [Oest2] : Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk osv.	
		Standard Guide	Vælger standardtypen af TV-guide, når der trykkes på GUIDE-knappen (kun tilgængelig i visse lande) [ <b>TV Guide]</b> / [ <b>Kanalliste</b> ] [ <b>TV Guide] :</b> Elektronisk programguide (EPG) er tilgængelig. ● Brug af EPG ➡ (s. 22) [ <b>Kanalliste] :</b> EPG er ikke tilgængelig, og kanallisten vil blive vist i stedet for den.	
		Angiv etiketter	Afmærker eller overspringer hver indgangsterminal (s. 49)	
Menu	Post		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
--------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	---
		Timeout for indikation		Indstiller, hvor længe informationsbanneret (s. 19) bliver stående på skærmen [ingen visning] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10](sekunder)
	_	VIER banr	A Connect ner	Indstiller visningen af VIERA Connect-introduktionsbanner [ <b>Fra</b> ] / [ <b>Til</b> ] (s. 17, 18)
	Billedinds	Visning af spiltid		Indstilles til [Til] for at vise en kontinuerlig registrering af tidsforbrug i spilindstilling hvert 30 minut <b>[Fra] / [Til]</b> • Denne funktion er tilgængelig, når [Spil] er valgt i [Billedindstilling] <b>(</b> s. 31)
	tillinger	Radioindstilling		Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt [Fra] / [5] / [10] / [15] / [20](sekunder) • Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. • Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af knapperne Standby, Lydstyrke op / ned og Lydudkobling for at tænde for skærmen. • Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal. • Kun DVB-indstilling
	Fælles grænseflade		ænseflade	Brug inkluderer visning af krypterede kanaler (s. 50)
	Ор	osætni	ng af netværk	Indstiller netværksindstillingen til brug i dit netværksmiljø (s. 64)
	DivX <sup>®</sup> VOD		D	Viser DivX VOD-registreringskode (s. 84)
Inds	USB tastatur-layout		tastatur-layout	Vælger det sprog, dit USB-tastatur understøtter ● For informationen om brug af USB-tastatur ➡ (s. 87)
tillir	S	Fabriksindstilling		Nulstiller alle indstillinger, hvis du for eksempel flytter (s. 51)
DU	ystem	Systemopdatering		Downloader ny software til fjernsynet (s. 52)
	-	Softwarelicens		Viser information om softwarelicens
		System information		Viser dette fjernsyns systeminformation
	Andre indstillinger	in e	Opdater	Udfører opdatering af GUIDE Plus+ planen og reklameinformation for GUIDE Plus+ system (s. 23)
		IDE P stillir	Postnummer	Indstiller dit postnummer for at vise reklamer i GUIDE Plus+ systemet (s. 23)
		lus+ 1ger	System information	Viser systeminformationen for GUIDE Plus+ systemet
		Præference ved tænd		Vælger automatisk indgangen, når fjernsynet er tændt [ <b>TV</b> ] / [ <b>AV</b> ] Indstilles til [TV] for at få vist billedet fra fjernsynets tuner. Indstilles til [AV] for at få vist indgangen fra eksternt udstyr, der er tilsluttet til en AV1- eller HDMI1-terminal, f.eks. sæt topboksen. • Det eksterne udstyr skal være tændt og sende et kontrolsignal for at kunne tænde automatisk.
		Dval	e-tilstand	Reducerer billedets lysstyrke for at økonomisere med effektforbruget [Fra] / [Til]
		Tidszone		Indstiller tidsdataene Tidsdataene vil blive korrigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid) Indstilles til [Automatisk] for at justere tiden automatisk i forhold til dit område.

• En anden menu vises i tilstanden Medieafspiller (s. 53 - 62) eller VIERA Connect. (s. 17, 69)

• Kun disponible poster kan vælges.

# **Genindstilling fra Indstilling**

Genindstiller automatisk alle de givne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte indstilling genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Hvis en børnelåst PIN-kode (s. 48) er indstillet, skal den indtastes.
- Hvis indstillingen ikke er helt færdig 
   [Manuel søgning] (s. 42, 44)



### DVB-T- eller analoge kanaler



# Indstilling på og redigering af kanaler (DVB)

Du kan genindstille kanaler eller lave en liste med dine favoritkanaler, springe uønskede kanaler over osv.



# Liste med DVB-favoritkanaler [Rediger favoritter]

Lav en liste med dine favoritkanaler fra forskellige sendestationer (op til 4: [Favoritter]1 til 4). DVB favoritlisterne er til rådighed fra "Kategori" i informationsbanneret (s. 19) og TV-Guiden (s. 22).





Indstilling på og redigering af kanaler (DVB)

# Indstil DVB-kanalen manuelt [Manuel søgning]

Anvend normalt [Autosøgning] eller [Opdatering af kanalliste] for at genindstille DVB-kanaler.

Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen, skal du anvende denne funktion. • Alle fundne kanaler vil blive føjet til kanallisten.

#### DVB-C:



# Opdaterer DVB-kanal automatisk [Opdatering af kanalliste]

Du kan tilføje nye kanaler, slette fjernede kanaler, opdatere kanalnavn og position automatisk til Kanalliste.



- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i [Rediger favoritter], [Kanalliste], [Børnelås], osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.

Ændring af kanalen

# Vis en notifikationsmeddelelse [Ny kanalmeddelelse]

Vælger om en notifikationsmeddelelse skal gives, når en DVB-kanal er fundet. [Fra] / [Til]

Nye kanaler fundet! Tryk på OK for at opdatere kanalliste. Tryk på EXIT for at ignorere. Ved valg af OK udføres [Opdatering af kanalliste].

# Kontroller DVB-signal [Signaltilstand]

Vælger en kanal og kontrollerer DVB-signaltilstanden.

En god signalstyrke er ikke nogen indikering af at, signalet er velegnet til DVB-modtagelse. Anvend venligst signalkvalitetsindikatoren som forklaret:

#### [Signalkvalitet] :

- Grøn bjælke Dod
- Gul bjælke 
   Dårlig
- Rød bjælke 
   Meget Dårlig (kontrollér jordstation eller kabel)

# Eksempel :

DVB-C signaltilstand	
Kanalnavn	70 CBBC Channel
Signalkvalitet	90 %
Signalstyrke	80 %
Bit-fejlrate	0.00E+00
Navn på TV-udbyder	Wenvoe
Parameter	802,00 MHz, 64 QAM, 6940 kS/s

Disse bjælker viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.

# Reducér DVB-C-signalet [Niveaudæmper]

Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Angiv i så fald [Til] for at reducere signalet automatisk. • Denne funktion er kun tilgængelig for DVB-C-signalet.

# Indstilling på og redigering af kanaler (Analoge)

Det er muligt at genindstille eller overspringe uønskede kanaler, redigere kanaler etc.



# Spring uønskede analoge kanaler over, rediger analoge kanaler [Kanalliste]

Det er muligt at skjule uønskede analoge kanaler. De skjulte kanaler kan kun vises i denne funktion. Anvend denne funktion til at springe uønskede kanaler over.

#### Vælg en kanal og vis / skjul

Anal	og ka	analliste	(1) vælg
ର୍ଷ		BBC1	( < ( o k ) ► ) = = = = = = = = = = = = = = = = =
0	2	*****	
0		****	
ର୍ଷ	4	****	
ര്		****	🗹 : [Vis]
ଟ	6	****	$\square$ · [Skiul] (overspring)
ଟ	7	****	· [sigal] (overspring)

Visning af alle kanaler
 (Gul)

# Redigering af kanaler

Du kan også redigere hver kanal i Kanalliste. Genindstilling af hver kanal ([Manuel søgning]) (Rød) (se herunder) Flytning af kanalpositionen Vælg den nye position Gem (Grøn) (Grøn) Forsyning af kanalen med nyt navn Indstil tegn (højst: fem tegn) Gem BACK/ ) (Blå) ①vælg RETURN Navn ②indstil Anvendelse af taltaster "Tegnoversigt for taltaster" (s. 87) Kanalposition Kanalnavn 1 Alle analoge kar

# Bemærk

• Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet, skal du redigere [VCR].

# Indstil Analog-kanal manuelt [Manuel søgning]

# [Finindstilling]

Anvendes til at udføre mindre justeringer af indstillingen af et individuelt program (påvirket af vejrforholdene etc.).

# [Manuel søgning]

Indstil Analog-kanal manuelt efter Autosøgning.

- Indstil [Lydsystem] og [Farvesystem], og udfør derefter denne funktion.
- Normalt indstillet [Farvesystem] [Automatisk].
- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet, skal du vælge kanalposition [0].

Analog manuel søgning				
		CH33		
<	-	•		
2	78 1	41		
	SC1			
	Automatisk			
Ge	m			
	l søgning 2 Ge	2 78 1 SC1 Automatisk Gem		

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

#### 1 Vælg kanalpositionen

1 2.: 3.:	
4.s. 5x 6	
7 8 9	
0	

3 Søgning









4 Vælg [Gem]



# **Timer-programmering**

# Timer-programmering fra menu

Ved hjælp af menuen Timer-programmering kan du vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage på den eksterne optager. På det korrekte tidspunkt vil fjernsynet stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby. TV Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til timer-programmer (s. 24).

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog indstilling.
- Timer-programmering kan gemme op til 15 begivenheder.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Fjernsynet skal enten være tændt eller i Standby for at kunne optage vha. Timer-programmering. Fjernsynet skal være tændt, for at der kan vises påmindelser.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Det kan muligvis ikke lade sig gøre at optage et krypteret program (som er kopibeskyttet).
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager.

Hvis en kompatibel optager med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier er sluttet til fjernsynet (s. 72, 73) og [Link indstillinger] (s. 35) er udført, er ingen indstilling af optageren påkrævet. Læs også optagerens vejledning.

- Hvis optageren ikke er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende, skal du foretage timer-programmering af
  optageren. Læs vejledningen til optageren for klargøring af en optager.
- Optagelser til de eksterne optagere er altid i kompositvideo i standardopløsning via SCART, også selvom det oprindelige program er i HD-format.

EXIT

- 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.
  - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen
- For at annullere programmeringen





### Indstil detaljer for begivenhed under timer-programmering [Timer-programmering]

#### 1 Begynd at foretage indstillingerne



#### 2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.] eller [påmindelse])



vælg

#### [Ekstern opt.] :

optagelse af programmet på den eksterne optager

Når starttiden kommer, vil der automatisk blive skiftet til kanalen, og der vil blive sendt video- og lydsignaler. 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.

#### [påmindelse]:

og minde dig om at se programmet

Når du ser fjernsyn, vises der en påmindelse 2 minutter før starttidspunktet. Tryk på OK-knappen for at skifte til den programmerede kanal.

#### 3 Indstil kanal, dato og tid (gentag trinene nedenfor)

Indstil punkterne i rækkefølgen 1 til 4.

vælg posten





• 1, 3 og 4 kan også indtastes med taltasterne.



!: Vises, hvis begivenheder under timer-programmering overlapper hinanden



- [Dagligt Man-Lør] : Mandag til lørdag
- [Dagligt Man-Fre] : Mandag til fredag
- [Ugentligt Lør/Fre/Tor/Ons/Tir/Man/Søn]: Samme tid på den samme dag hver uge



Timer-programmering

# Andring af en begivenhed under timerprogrammering

Vælg programmet, der skal ændres



Ret efter behov (s. 46)

Annullering af en begivenhed under timerprogrammering

Vælg programmer, der skal slettes









) (Blå)

Optagelse med undertekster (hvis tilgængelige)

Hver gang der trykkes på:

automatisk - Fra

Midlertidig annullering af en begivenhed under

Vælg programmet, der skal optages med undertekster

) (Gul)

Hver gang der trykkes på: annullér - stop annullering

# Bemærk

Kontrollér, at LED er orange. Hvis ikke, er timer-programmer ikke aktiverede eller gemmes ikke.

- Påmindelser fra Timer-programmering bliver fortsat vist, indtil noget af det følgende sker:
  - Du trykker på OK-knappen for at vise programmet eller på EXIT-knappen for at annullere påmindelsen.
  - Den timer-programmerede begivenhed, som påmindelsen er indstillet på, afsluttes.
- "!" identificerer, at eventuelle begivenheder under timer-programmering har overlappet. [Ekstern opt.] prioriteres højere end [påmindelse]. Af de to eller flere [Ekstern opt.], der overlapper hinanden, starter og slutter den første timer-programmerede begivenhed som programmeret. Den næste begivenhed under timer-programmering kan dernæst starte.
- Optagelsen med timer-programmering vil automatisk blive ændret til den programmerede kanal 10 sekunder inden starttiden.
- Det er muligvis nødvendigt at stoppe optageren manuelt for at stoppe optagelsen af begivenheden under Timerprogrammering umiddelbart inden starttiden.
- Optagelsen med timer-programmering vil blive udført, selvom tv'et er i Pause Live TV-optagelse (s. 75). I så fald vil disse optagelser blive annulleret.

# Børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler og styre, hvem der ser dem. Når den låste kanal / indgang er valgt, kommer der en meddelelse frem. De kan se den, hvis De indtaster PIN-koden.



# Kontrol af kanalbrugere [Børnelås]

#### 1 Indtast PIN-koden (4 cifre)

Børnelås - angiv PIN k	ode	1 23 456.
Angiv ny PIN kode		789
PIN kode	* * * *	0

- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
- Notér PIN-koden ned, så De ikke glemmer den.

• Låsning af alle

(Grøn)

) (Blå)

Direkte til toppen af den næste indtastning

• "0000" kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt (s. 13).

# 2 Vælg [Børnelås-liste]

Børnelås		① vælg
Skift PIN kode		
Børnelås-liste	For adgang	adda
Forældreklassificering	Ubegræns.	e uugu

dgang

#### 3 Vælg kanalen/indgangen, der skal låses

Børnelås-liste - T	V og AV	Sort	ering 123	
Navn	Indgang	Type	Lås	Valg
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Gratis TV	<b>A</b>	
7 BBC THREE	DVB-T	Gratis TV	<b>A</b>	
14 E4C	DVB-T	Gratis TV	1	🖉 🖳 🖉 🖉
VCR	Analog	Analog		0.05
1 BBC1	Analog	Analog	275	
2 *****	Analog	Analog	i A i	
AV1	Ekstern	AV	N_/	
AV2	Ekstern	AV	Ī	

🛆 : Vises, når kanalen/indgangen er låst.

- For at annullere
- Vælg den låste kanal/indgang



- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
- (Rød)
- Annullering af alle låse

(Gul)

#### For at ændre PIN-koden

#### 1. Vælg [Skift PIN kode]



2. Indtast en ny PIN-kode to gange



#### Indstilling af Forældreklassificering

• Om denne funktion er til rådighed, afhænger af det valgte land (s. 13).

Hvis DVB-programmmet har den ratede information for over den valgte alder, er De nødt til at indtaste PIN-koden for at kunne se programmet (afhængigt af sendestationen).

Vælg [Forældreklassificering] og indstil en aldersgrænse på programmerne.



#### Bemærk

Indstilling af [Fabriksindstilling] (s. 51) sletter PIN-koden og alle indstillinger.

# **Angiv etiketter**

For at nemmere identifikation og valg af indgangsindstilling, kan du navngive hver indgangsindstilling eller overspringe terminal, som ikke er sluttet til noget udstyr.



# Skriv ind

Du kan benævne hver indgangsindstilling frit.

#### 1 Vælg [Skriv ind]



 vælg • ②adgang

#### 2 Indtast tegn (højst: ti tegn)









"Tegnoversigt for taltaster" (s. 87)



# Anvendelse af fælles grænseflade

Menuen for det fælles grænseflademodul giver adgang til software, som findes på den fælles grænseflade (CI) modul. • Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.

Video- og lydsignaler kan muligvis ikke blive udsendt afhængigt af udsendelserne eller tjenesterne.

Selv om Ch-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tv-kanaler) kan anvendes.

Anvend kun et Cl-modul, som er godkendt af sendestationen.

Rådfør Dem med den lokale Panasonic forhandler angående mere information og betingelserne for servicerne.

# Forsigtig

- Sluk for apparatet med tænd / sluk-knappen, når De sætter Cl-modulet i eller tager det ud.
- Hvis et visningskort og en kortlæser findes som et sæt, skal man først sætte visningskortet ind i kortlæseren.
- Sæt modulet ind i den rigtige retning.



#### Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

- De funktioner, som kommer frem på skærmen, er afhængige af indholdet af det valgte CI-modul.
- Normalt vil krypterede kanaler komme frem. Følg betjeningsvejledningen på skærmen.
- Hvis den krypterede kanal ikke kommer frem, skal du gøre nedenstående.
- For yderligere detaljer henvises til brugsvejledningen for CI-modulet, eller rådfør Dem med sendestationen.



# Fabriksindstilling

Nulstiller fjernsynet til dets oprindelige indstilling, dvs. ingen kanaler er indstillet.

Alle indstillinger nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger, osv.).

Genindstilling af udelukkende fjernsynskanaler, f.eks. efter at De er flyttet. # "Genindstilling fra Indstilling" (s. 38, 39)



# Gendan indstillinger [Fabriksindstilling]



#### 2 Følg instruktionerne på skærmen

Nulstilling til fabriksindstilling gennemført. Sluk for TV'et.

 [Autosøgning] starter automatisk, når der næste gang tændes for fjernsynet med tænd-/sluk-knappen. (s. 13) Fabriksindstilling

# **Opdatering af fjernsynssoftwaren**

Af og til kan en ny version af software blive tilgængelig for download for at fremhæve ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet. Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen. Hvis du vælger ikke at downloade

For at downloade





Det er muligt at opdatere en hvilken som helst ny software automatisk eller opdatere den manuelt.



tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse



# Bemærk

Auto-opdat.søgning i standby Systemopdateringssøgning nu

Download kan tage omkring 60 minutter.

For adgang

- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fiernsvnet.
- Meddelelsen kan være den foregående notifikation. I dette tilfælde vil planinformationen (den dato, hvor den nye version kan anvendes), komme frem. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke begynde, hvis fjernsynet er indstillet til Fra.

2 adgang

# Brug af medieafspilleren

Med Medieafspiller kan du nyde fotos, video eller musik optaget på et SD-kort og en USB flash-hukommelse. VIERA IMAGE VIEWER gør det nemt at vise fotos eller vidoer, der er optaget på et SD-kort på fjernsynsskærmen, ved blot at sætte det i SD-kortåbningen.

Foto-indstilling : Stillbilleder, der er optaget med digitalkameraer, vil blive vist.

Video-indstilling : Billeder i bevægelser optaget med digitale videokameraer afspilles.

Musik-indstilling : Digitale musikdata afspilles.

- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydsignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 35). For at bruge HDMI2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 71) og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 78).
- [Dato] viser datoen for optagelsen med optageudstyret. Filer uden datoregistrering vises "\*\*/\*\*/\*\*\*\*".
- Billedet vil muligvis ikke vises korrekt på dette fjernsyn, afhængigt af det optageudstyr, der anvendes.
- Det kan tage nogen tid inden visning, hvis der er mange filer og mapper.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskellige afhængigt af det digitalkamera eller det digitale videokamera, der anvendes.

# Sådan indsættes eller fjernes SD-kortet / USB flash-hukommelse



• For informationen om enhederne **\* "Enheder til optagelse eller afspilning" (s. 85)** 

### Start af medieafspilleren





Brug af medieafspillerer

# **Foto-indstilling**

Foto-indstilling læser alle filer med tilføjelsen "jpg" på SD-kortet eller USB flash-hukommelsen.



# Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

#### 1 Få vist muligheder for visning



#### 2 Vælg sorteringstype

Vis mappe
Datosortering
Månedssortering
(Dyælg

2 adgang

Viser miniaturen grupperet efter den samme dato

Gruppen af fotos uden dato for optagelse vises som [Ukendt].

#### [Månedssortering]:

Viser miniaturen grupperet efter den samme måned Gruppen af fotos uden dato for optagelse vises som [Ukendt].

① vælg

#### 3 Vælg en af de sorterede grupper for at få vist miniature for den valgte gruppe







- ①vælg [Alle fotografier] ②adgang
- Visning af informationen for den markerede gruppe



2 miniature for den valgte gruppe

Gruppenummer / samlet gruppenummer Mappenavn, dato eller måned

# [Enkelt billede] - Fotos vises ét ad gangen.

Vælg filen fra miniaturen af fotos, der skal vises



#### Eksempel :



[Slide Show] - Slide Show afsluttes, når alle fotos er blevet vist inden for den aktuelle miniature.



åbn / gem



Billedkvaliteten kan blive forringet, afhængigt af indstillingerne for slideshow.

Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af indstillingerne for slideshow.

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Slideshow-indstillinger	Ramme	Vælger rammetypen for slideshowet [Fra] / [Multi] / [Kollage] / [Drift(+kalender)] / [Drift] / [Galleri(+kalender)] / [Galleri] / [Biograf] [Multi] : 9 fotos vises ordentligt på én gang. [Kollage] : Hvert foto vises i en tilfældig positon og tilfældig skala. [Drift(+kalender)] / [Drift] : Fotos vises som billeder i bevægelse. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke markørknappen til venstre eller højre. [Galleri(+kalender)] / [Galleri] : De forskellige størrelser fotos i rammen vises. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke markørknappen til venstre eller højre. [Biograf] : Fotos vises som gamle film (farvetonen sepia)
	Farveeffekt	Vælger farveeffekten for fotos i Enkelt billede og slideshow <b>[Fra] / [Sepia] / [Gråtoner]</b> • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf].
	Overgangseffekt	Vælger overgangseffekten for fotoskift under slideshow [Fra] / [Fade] / [Slide], [Dissolve] / [Bevægelse] / [Random] [Fade] : Det næste foto fader ind gradvist. [Slide] : Det næste foto glider og kommer frem fra venstre side. [Dissolve] : Hvert foto opløses, når der skiftes til det næste foto. [Bevægelse] : Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned. [Random] : Hver overgang vælges tilfældigt. • Denne funktion er tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Fra].
	Skærmindstilling	Vælger, om der skal være en forstørret eller normal visning i Enkelt billede og slideshow [Normal] / [Zoom] • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Kollage], [Drift], [Galleri] eller [Biograf]. • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse]. • Afhængigt af fotostørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen, f.eks. portrætbillede.
	Kontinuerlig gengivelse	Vælger, om fotos skal vises kontinuerligt i et hurtigt slideshow <b>[Fra] / [Til]</b> • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf]. • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].
	Interval	Vælger interval for slideshowet <b>[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder)</b> • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf]. • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].
	Gentag	Gentag slideshow [Fra] / [Til]

Menu	Post	Indstillinger / Konfigu	rationer (alternativer)
		Vælger baggrundsmusikken under Foto-ind [Fra] / [Type 1] / [Type 2] / [Type 3] / [Brug • [Type 1], [Type 2] og [Type 3] er fast install [Bruger] : Musikdata i enheden registreret a Registrering af musikken	stilling <b>er] / [Automatisk]</b> eret musik på dette TV. if dig selv vil blive afspillet.
		1. Vælger musikfilen	2. Vælg [Fil] eller [Mappe]
<b>Slideshow-indstillinger</b>		Afhængigt af enhedens tilstand kan du vælge mapper, indtil du når den ønskede musikfil.	Registrér slideshow BGM? Fil Mappe
	Baggrundsmusik	Baggrundsmusik PRIVATE DCIM MISC 001 photo 002photo 003music 01 song.mp3 Type 1 ① vælg ② adgang	<ul> <li>① vælg</li> <li>② indstil</li> <li>[Fil] : Den valgte musikfil bliver registreret som baggrundsmusik.</li> <li>[Mappe] : Alt musikken i mappen, som indeholder den valgte musikfil, bliver registreret som baggrundsmusik.</li> </ul>
		<ul> <li>Hvis der ikke er registreret musik, eller er produceres der ingen lyd.</li> <li>[Automatisk]: Musikdata, der er lagret i roc afspillet tilfældigt.</li> <li>Hvis der ikke er tilgængelige musikdata,</li> </ul>	nheden med den registrerede musik fjernes, Imappen af den aktuelle enhed, vil blive vil der ikke blive produceret nogen lyd.

# Skift enheden

) (Gul)

Du kan ændre til den anden enhed direkte i samme indstilling, hvis to eller flere enheder er tilsluttet.



2 Vælg den enhed, du ønsker adgang til





Valgt enhedsnavn

# Ændring af indholdet

Du kan skifte til den anden indstilling af Medieafspiller fra miniaturevisningen. • Der kan skiftes indstilling i den aktuelle enhed.

#### 1 Vis valget af indhold, mens miniaturen vises

(Blå)

#### 2 Vælg indholdet



**1 ○ Vælg** ② adgang

[Foto] → "Foto-indstilling" (s. 55) [Video] → "Video-indstilling" (s. 59) [Musik] → "Musik-indstilling" (s. 61)

# Video-indstilling

#### 



#### Tilbage til fjernsynet



#### For at gå tilbage til den foregående skærm



# Bemærk

Strukturen af titler eller scener kan variere afhængigt af det anvendte digitalvideokamera. Miniaturen for videotitlerne i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist. Eksempel : Miniature - [Titelvisning]

> titel a



# 💷 : Fejlvisning

Filen understøtter ikke miniaturevisning.

Sådan vises titlens scener

#### Vælg titlen

Eksempel : Miniature - [Sceneviser]



Forhåndsvisningen vil starte, når scenen markeres, hvis den understøtter en forhåndsvisning.

hvis den understøtter en forhåndsvisning.

• Visning af informationen for den markerede

Filformat

Titelnummer / Samlet titelnummer

Deaktivering af forhåndsvisningen

"Video opsætning" (s. 60)

- Deaktivering af forhåndsvisningen "Video opsætning" (s. 60)
- Visning af informationen for den markerede scene



# Afspilning fra Titelvisning

Afspilningen fra den valgte titel vil starte.

#### 1 Vælg titlen

1 Vælg titlen

vælg

① vælg

2 adgang



# 2 Start afspilning (Rød)

2 Vælg scenen vælg

Afspilning fra den valgte scene i titlen (SD-Video eller AVCHD)

Afspilningen starter fra den valgte scene til slutningen af titlen. 

**3** Start afspilning

(Rød)



# Betjening under afspilningen



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Video opsætning	Multilyd	Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed) • Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
	Ændring af skærmformat	[Aspekt1]: Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning [Aspekt2]: Viser indholdet på hele skærmen [Original]: Viser indholdet i original størrelse • Du kan også ændre indstillingen ved brug af knappen ASPECT. • Afhændigt af indholdet fungerer ændring af formatforholdet muligvis ikke.

# Lydudgangsindstillinger

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI2 (ARC-funktion). 

#### 1 Få vist menuen

MENU



#### 3 Vælg [SPDIF-valg], og indstil



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	SPDIF-valg	<ul> <li>SPDIF : Et standardformat til overførelse af lydfiler</li> <li>Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne</li> <li>DIGITAL AUDIO OUT og HDMl2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM]</li> <li>[Automatisk] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC- (48 kHz) multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream.</li> <li>DTS sendes ud som DTS.</li> <li>MPEG sendes ud som PCM.</li> <li>[PCM] : Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.</li> </ul>

# **Musik-indstilling**

#### 



SD CARD

EXIT

eller

skærm BACK/ RETURN

For at gå tilbage

til den foregående

Miniaturen for musikmapper i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist. Eksempel : Miniature - [Vis mappe]



Visning af informationen for den markerede mappe



mappenummer

#### Afspil fra mappevisning

Alle filerne i den valgte mappe afspilles.

#### 1 Vælg mappen





# Afspil fra filvisning

Den valgte fil afspilles.



# **Musik opsætning**

Opsætning af indstillingen for musiktilstand (kun tilgængelig i miniaturevisning).

### 1 Få vist alternativmenuen



# 2 Vælg [Musik opsætning]

#### Alternativmenu

Musik opsætning ① vælg ② adgang

# 3 Indstil



# Brug af netværkstjenester

# VIERA Connect

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internettjenester, der i høj grad har udvidet VIERA CAST-funktionerne. VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. fotos, videoer, spil osv. fra VIERA Connects startskærm.

• Dette fjernsyn har ikke fuld browser-funktion, og visse hjemmesiders funktioner kan være utilgængelige.

### Netværkslink

Gør det muligt at styre fjernsynet fra netværksudstyret (Smartphone osv.)

Netværksforbindelse 🔶 (se herunder)

Opsætning af netværk 🗼 (s. 64 - 68)

#### VIERA Connect-betjeninger 🔿 (s. 17, 69)

#### Indstillinger for netværkslink 🔿 (s. 64 )

#### Netværksforbindelser

For at kunne bruge VIERA Connect-funktioner skal du have et bredbåndsnetværksmiljø.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Installér og tilslut eventuelt udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage indstillinger for udstyret på dette fjernsyn. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Påkrævet hastighed (effektiv): mindst 1,5 Mbps til henholdsvist SD og 6 Mbps til HD-billedkvalitet. Hvis overførselshastigheden ikke er nok, afspilles indhold muligvis ikke korrekt.

### **Eksempel 1**



• Sørg for at bruge et lige LAN-kabel til denne forbindelse.

• Hvis Deres bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, kan De bruge en bredbåndsrouter.

• Hvis Deres modem har bredbåndsrouter-funktioner, men der ikke er flere ledige porte, kan De bruge en hub.

- Sørg for, at bredbåndsrouterne og hubs er kompatible med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Hvis du bruger udstyret, der kun er kompatibelt med 100BASE-TX, er kategori 5 LAN-kabler påkrævede.

# Eksempel 2

Du kan tilslutte fjernsynet og telekommunikationsudstyret direkte for at bruge VIERA Connect-funktionerne.



### Bemærk

• Kontakt din internetudbyder (ISP) eller teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.

 Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med Deres Internetudbyder eller Deres teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.

# Opsætning af netværk

- Sørg for, at forbindelserne er udført, før De starter Opsætning af netværk.
- "Netværksforbindelser" (s. 63)



# Indstillinger for netværkslink

Sætter link-indstillingerne til at styre dette fjernsyn fra netværksudstyret over netværket.

### 1 Vælg [Netværkslinkindst.]

Opsætning af netværk	
Test af forbindelse	
Netværkstype	Kablet
Adgangspunkt indstilling	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	For adgang
Softwareopdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl
① vælg ② adgang	

#### 2 Vælg punkterne og indstil

	-
Netværkslinkindst.	
VIERA navn	VIERA
Netværksfjernbetjening	Til



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Netva	VIERA navn	Indstiller dit foretrukne navn for dette fjernsyn Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
erkslinkindst.	Netværksfjernbetjening	Gør det muligt at styre fjernsynet fra netværksudstyret (Smartphone osv.) <b>[Fra] / [Til]</b> Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger. Yderligere information om denne funktion kan findes på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

# Indstillinger for ledningsført forbindelse

Denne indstilling er for netværksforbindelsen med LAN-kablet.

#### 1 Vælg [Netværkstype] og indstil til [Kablet]



#### 2 Vælg [IP/DNS indstillinger] og indstil punkterne

Opsætning af netværk		①vælg
:		
IP/DNS indstillinger	For adgang	🖉 🗢 🖉 adgang
:		

#### [Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse]

3 Vælg [Proxy indstillinger] og indstil punkterne

For adgang

Indstiller [IP-adresse], [Subnet-mask], [Gateway], [Primær DNS] og [Sekundær DNS].

Vælg [Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse] og indstil til [Automatisk] (anbefales)

IP/DNS indstillinger	
Hent IP-adresse	Automatisk
IP-adresse	
Subnet-mask	
Gateway	
Hent DNS-adresse	Automatisk
DNS-adresse	
Proxy indstillinger	

• De tilgængelige indstillinger vises automatisk. Manuelle indstillinger ([IP-adresse], [Subnet-mask], [Gateway], [Primær DNS],

[Sekundær DNS])	
vælg	
åbn / gei	m

①vælg

2 adgang

(OK

RETURN



IP/DNS indstillinger			
Hent IP-adresse	Autom	atisk	
Hent DNS-adresse	Autom	atisk	

 Vend tilbage til skærmen [Opsætning af netværk] efter at have foretaget indstillingerne BACK

# [Proxy]

Proxy indstillinger

Indstiller Proxy-adressen.

 Dette er adressen for relæ-serveren, der er forbundet til målserveren i stedet for browseren og sender data til browseren. Indstilling er påkrævet, hvis angivet af leverandør.

① væla

#### 1. Vælg [Proxy]





# 2. Indtast adressen









knapper.

#### [Proxy-port]

Indstiller Proxy-portens nummer.

• Dette nummer er også angivet af leverandøren med Proxy-adressen.

#### 1. Vælg [Proxy-port]

Proxy indstillinger		vælg
Proxy		(◄ OK) ►
Proxy-port	0	

### 2. Flyt markøren og indtast nummeret





#### 4 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen

Opsætning af netværk		
Test af forbindelse	For adgang	
Netværkstype	Kablet	
IP/DNS indstillinger		
Netværkslinkindst.		
Softwareopdatering		
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl	

Kontroller om enheder bruger samme IP adresse.



 Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til fjernsynet. (Det tager et øjeblik at teste.)

#### Test af forbindelse Kontroller netværk kabeltilslutning.

Kontrol af forbindelse til port. Kontrol af kommunikation med server.

Kontrol af IP tildeling.

# 🗹 : vellykket

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

### 🛛 : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne, og udfør venligst denne funktion igen.

### Indstillinger for trådløs forbindelse

Denne indstilling er for den trådløse netværksforbindelse med brug af den trådløse LAN-adapter. (Trådløs forbindelse) Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og position af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs

veiledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.

#### 1 Vælg [Netværkstype] og indstil til [Trådløs]

Opsætning af netværk		vælg
Test af forbindelse		
Netværkstype	Trådløs	åbn / gem
Adgangspunkt indstilling		usii, gei
IP/DNS indstillinger		
Netværkslinkindst.		
Softwareopdatering		
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl	

#### 2 Vælg [Adgangspunkt indstilling]

Opsætning af netværk	
Test af forbindelse	
Netværkstype	Trådløs
Adgangspunkt indstilling	For adgang
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl

#### 3 Vælg forbindelsestypen og indstil

Tilslutningstype							
Vælg netværk tilslutningstype.							
WPS (Trykknap)							
Søg adgangspunkt							



① vælg 2) adgang

① vælg 2 adgang

skærmbillede og gå til næste trin.

- For detaijer om hver forbindelsestype 
   (s. 67, 68)
- Vend tilbage til skærmen [Opsætning af netværk] efter at have foretaget indstillingerne

Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til fjernsynet. (Det tager et

Når adgangspunktet allerede er indstillet, vises skærmbilledet [Aktuelle

indstillinger]. For at ændre indstillingerne skal du vælge [Nej] på dette



#### 4 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen

Opsætning af netværk	
Test af forbindelse	For adgang
Netværkstype	Trådløs
Adgangspunkt indstilling	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl

#### Test af forbindel

Kontrol af forbindelse til adgangspunkt.
 Kontrol af IP tildeling.
 Kontroller om enheder bruger samme IP adresse.

- Kontrol af forbindelse til port.
   Kontrol af kommunikation med server.

# 🗹 : vellykket

øjeblik at teste.)

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

### 🛛 : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne, og udfør venligst denne funktion igen. Kontakt venligst din internetserviceudbyder, hvis du fortsætter med at have problemer.

#### [WPS (Trykknap)]

WPS (Trykknap)
1) Tryk på "WPS" knappen på adgangspunktet, indtil lampen blinker.
2) Vælg "Tilslut", når adgangspunktet er klart.
Se vejledningen til adgangspunktet, hvis du er i tvivl om noget.
Tilslut

#### [WPS (PIN)]

#### 1 Vælg dit ønskede adgangspunkt

	SSID	Trådløs type	Krypter	Modtagelse
1	Access Point A	11n(2.4GHz)		10101
2	Access Point B	11n(5GHz)	•	1010
3	Access Point C	11n(5GHz)		10.00



For at søge access points igen

) (Gul)

• For informationen om det markerede adgangspunkt

• For manuel indstilling (Rød)

#### 2 Indtast PIN-koden til adgangspunktet, og vælg derefter [Tilslut]

i

WPS (PIN)
Registrer de følgende PIN-koder på adgangspunktet.
PIN-kode : 12345678
Vælg "Tilslut", efter at du har indtastet og gemt indstillingerne på adgangspunktet.
Tilslut

#### [Søg adgangspunkt]

(Gul)

Access points fundet automatisk er listet.

#### 1 Vælg dit ønskede adgangspunkt

Tilgængelige adgangspunkter								
Nr.	SSID	Trådløs type	Krypter	Modtagelse				
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	0	1111				
2	Access Point B	11n(5GHz)	6	000				
3	Access Point C	11n(5GHz)		000				

For at søge access points igen

 For informationen om det markerede adgangspunkt

①vælg

② adgang
 - O: Krypteret access point

• For manuel indstilling (Rød)



① tryk på WPS-trykknappen på adgangspunktet, indtil lyset blinker.

Bekræft, at dit access point understøtter WPS til dette.

2 forbind den trådløse LAN-adapter med adgangspunktet

WPS: Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)

#### 2 Åbn indstillingen til indtastning af krypteringsnøgle

Indstilling af krypteringsnøgle Der oprettes en forbindelse med de følgende indstillinger:- SSID : Access Point A Godkendelsestype : WPA-PSK Krypteringstype : TKIP Indtast krypteringsnøgle. Krypteringsnøgle	<ul> <li>Hvis det valgte access point ikke er krypteret, vil bekræftelsesskærmen blive vist. Det anbefales at vælge det krypterede access point.</li> </ul>
---	---

#### 3 Indtast krypteringsnøglen for adgangspunktet (Indtast tegnene et ad gangen)

Kr	yp	ter	ing	jsn	øg	le													
А	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	К	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	T
U	۷	W	Х	Y	Ζ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	:	8
а	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0	р	q	r	s	t
u	v	w	х	У	z		)	+	-		٠	-							





• De kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.

#### 4 Vælg [Ja]



#### [Manuel]

Du kan opsætte SSID, autentificeringstype, krypteringstype og krypteringsnøgle manuelt. Følg vejledningen på skærmen, og indstil manuelt.

 Når du bruger 11n (5 GHz) til det trådløse system mellem den trådløse LAN-adapter og dit adgangspunkt, skal du vælge krypteringstypen [AES].



# **Opdatering af fjernsynets software**

Åbner den specifikke hjemmeside til opdatering af fjernsynets software og søger efter tilgængelige softwareopdateringer.

#### Vælg [Softwareopdatering]

Opsætning af netværk		① vælg
Test af forbindelse		
Netværkstype	Kablet	(2) adgang
Adgangspunkt indstilling		0 9 9
IP/DNS indstillinger		<ul> <li>Følg instruktionerne i meddelelsen.</li> </ul>
Netværkslinkindst.		······································
Softwareopdatering	For adgang	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl	



# **VIERA** Connect

- Du kan få adgang til VIERA Connect og nyde det forskelligartede netværksindhold.
- VIERA Connect kræver bredbåndsforbindelse. Der kan ikke anvendes opkaldsbetingede forbindelser.
- Sørg for, at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.
- "Netværksforbindelser" (s. 63), [Opsætning af netværk] (s. 64 68)
- For yderligere oplysninger om betjening af VIERA Connect > "Brug af "VIERA Connect"" (s. 17)

Opsætningsmenu (Punkter i [Indstilling] kan ændres uden varsel).

Brugertilpas startskærm	Ændrer positionen for hver enkelt tjeneste på VIERA Connects startskærm
Min konto	Bekræfter eller fjerner den kontoinformation for fjernsynet, du indtastede på VIERA Connect
Lås	Indstilles for at begrænse adgang til visse tjenester
Bip	Slår biplyden til eller fra, når VIERA Connect betjenes
Bemærkninger	Viser informationen for VIERA Connect

### Bemærk

- Sørg for at opdatere softwaret, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge VIERA Connect.
- Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt 🍁 [Softwareopdatering] i [Opsætning af netværk] (s. 68)
- Der tages forbehold for ændringer uden varsel af VIERA Connects startskærm.
- Tjenesterne i VIERA Connect tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og tjenesten kan afbrydes enten midlertidigt eller permanent uden varsel. Derfor vil Panasonic ikke garantere for indholdet eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Noget indhold kan være uegnet for visse seere.
- Noget indhold er muligvis kun tilgængeligt til bestemte lande og præsenteres måske kun på bestemte sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT og HDMl2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydsignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 35). For at bruge HDMl2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 71) og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 78).
- Du kan indstille adgangsbegrænsning på VIERA Connect **> [Børnelås] (s. 47)**
- Sluk for fjernsynet, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen.

# Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link forbinder fjernsynet og DVD-optager/videobåndoptager og muliggør nem optagelse, afspilning osv. 🗰 (s. 72)

VIERA Link (HDAVI Control<sup>™</sup>) forbinder fjernsynet og udstyret med VIERA Link funktion, og muliggør nem styring, bekvem optagelse, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf etc. uden at komplicerede indstillinger er nødvendige. **⇒** (s. 73 - 78) Du kan anvende Q-Link og VIERA Link-funktioner samtidig.

- Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5". De funktioner, der er til rådighed, afhænger imidlertid af det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control. Se venligst brugsvejledningen for udstyret for at bekræfte versionerne.
- VIERA Link-funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter, der understøtter HDMI CEC.

# Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link

# Q-Link (SCART-forbindelse)

Tilsluttet udstyr Egenskaber	DVD-optager / videobåndoptager med Q-Link-funktion	SCART-kabel
Forindstillet download	0	videobåndoptager
Nem afspilning	0	med Q-Link funktio
Link strøm-til	0	Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
Link strøm-af	0	<ul> <li>Slut DVD-optager/videobandoptager, som understøtter Q-Link, i AV1- terminalen på fjernsynet via et SCART-kabel</li> </ul>
Direkte fjernsynsoptagelse	0	Avi-terminalen på jernsynet via et SCANT-Rabei.

# VIERA Link (HDMI-tilslutning)

Tilsluttet udstyr Egenskaber	DIGA-optager med VIERA Link-funktion	DVD-afspiller / Blu-ray- afspiller med VIERA Link- funktion	HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion
Forindstillet download	O*2*5	-	_
Nem afspilning	0	0	0
Link strøm-til	0	0	0
Link strøm-af	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i standby	○*3	○*3	_
Auto standby til unødvendigt udstyr	○*3	○*3	-
Pause Live TV program	<b>*</b> 2 *4	-	_
Direkte fjernsynsoptagelse	<b>*</b> 2	-	_
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	○*1	○*1	<b>O</b> *1
Høittalerkontrol	_	_	_

#### Tilslutning



DIGA-optager / DVD-afspiller / Blu-ray-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Linkfunktion

Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.

Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI1-, HDMI2- eller HDMI3-terminal via et HDMI-kabel.

Læs brugsvejledningen for udstyret angående HDMI-kabel til tilslutning af Panasonic HD videokamera eller LUMIX-kamera.

# VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Tilsluttet udstyr	Afspiller-biograf med	Blu-ray-biograf med	Forstærker med
	VIENA EINK-IUNKUON	VIENA EIIIR-IUIIRUOT	VIERA EIRA-RUIRRION
Forindstillet download	-	_	-
Nem afspilning	○*6	○*6	-
Link strøm-til	0	0	_
Link strøm-af	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i		*?	
standby	-	043	_
Auto standby til unødvendigt udstyr	○*3 *7	○*3 *7	○*3
Pause Live TV program	_	_	_
Direkte fjernsynsoptagelse	-	-	-
Kontroller menuen for det tilsluttede	()*1	()*1	
udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	0	0**	
Højttalerkontrol	0	0	0

#### Tilslutning

• Anvendelse af Afspiller-biograf / Blu-ray Disc-biograf:



HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI2- eller HDMI3-terminal via et HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Hvis du bruger et SCART-kabel til lydudgang, skal det udstyr, som understøtter VIERA Link, sluttes til fjernsynets AV1-terminal, og [AV1 udgang] indstilles til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 35).
- Brug det optiske digitale lydkabel, RCA-kabel eller SCART-kabel til lydoutput fra fjernsynet.
- \*1 : Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 2" eller nyere funktion.
- \*2 : Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 3" eller nyere funktion.
- \*3 : Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 4" eller nyere funktion.
- \*4 : Til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.
- \*5 : Denne funktion er tilgængelig uanset versionen af HDAVI Control, når optageren understøtter Q-Link og er tilsluttet via et SCART-kabel.
- \*6 : under afspilning af en disk
- \*7 : undtagen for visning af en disk
- \*8 : Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk lyslederkabel, RCA-kabel eller SCART-kabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

#### VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr ([VIERA Link Control] + s. 76)

Det nedenstående skema viser det maksimale antal kompatible udstyr, der kan styres af VIERA Link Control.
 Dette inkluderer forbindelser til udstyr, der allerede er sluttet til fjernsynet.

For eksempel DIGA-optageren, der er sluttet til forstærkeren, som er sluttet til fjernsynet ved hjælp af et HDMI-kabel.

Type udstyr	Maksimalt antal
Optager (DIGA-optager, osv.)	3
Afspiller (DVD-afspiller, Blu-ray Disc afspiller, HD-videokamera, LUMIX-kamera, digitalkamera, Afspiller-biograf, Blu-ray disc biograf, osv.)	3
Lydsystem (Afspiller-biograf, Blu-ray disc biograf, forstærker, osv.)	1
Tuner (Sæt topboks, osv.)	4

# **O-Link**

# Forberedelser

• Tilslut DVD-optageren / videobåndoptageren med de følgende logoer:

"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (et varemærke tilhørende Metz Corporation)", "Easy Link (et varemærke tilhørende Philips Corporation)", "Metalogic (et varemærke tilhørende Grundig Corporation)", "SMARTLINK (et varemærke tilhørende Sonv Corporation)"

- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør DVD-optageren / videobåndoptageren. Læs brugsvejledningen for optageren.
- Opsætning af Q-Link-terminalen i menuen Indstilling 

   [AV1 udgang](s. 35)

# Funktioner til rådighed

# Forindstillet download

Indstillinger af kanal, sprog, land kan downloades til optageren.

- DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.
- For at downloade indstillinger
- ▶ [Download] (s. 35) eller [Autosøgning] (s. 39) eller "Automatisk opsætning" når du anvender fjernsynet for første gang (s. 13, 14)

### Direkte TV-optagelse - Hvad De ser, er hvad De optager

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program på DVD-optager / videobåndoptager. Tilgængelige betingelser:



Billedkilde	Lydindstilling	Optagelse fra
Arrelan	Fjernsyn	TV-skærm udgang
Analog	AV	Optagers tuner
DVB	Fjernsyn	TV-skærm udgang
AV (visning fra optagerens tuner)	AV	Optagers tuner
AV (visning fra optagerens eksterne indgang)	AV	Optagerens eksterne indgang
AV (visning af fjernsynets eksterne indgang)	AV	TV-skærm udgang

Når der udføres Direkte TV-optagelse, tændes der automatisk for optageren, hvis den er i Standby-indstilling.

- Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner.
- Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner.

# Stop af optagelse

Ophæv låsning af tuneren



# Link til strøm tændt og nem afspilning

#### Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion 🔶 [Link strøm til] (s. 35)

EXIT

Hvis DVD-optageren / videobåndoptageren begynder afspilning eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres. tænder fjernsynet og indgangsindstillingen ændres automatisk, således at De kan se indholdet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

# Link til strøm slukket

#### Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion - [Link strøm af] (s. 35)

Når fjernsynet er indstillet til standby, vil optageren også automatisk blive indstillet til standby. (Kun hvis videokassettebåndet eller discen ikke er aktiveret.)

Denne funktion vil virke, selvom fjernsynet automatisk går i Standby ved hjælp af automatisk standby-funktion.
#### \*Opnå ekstra indbyrdes HDMI-funktionsdygtighed med Panasonic-produkter, som har funktionen "HDAVI Control".

Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".

Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, Player-biograf, forstærker etc.) med HDMI- og SCART-kabel giver dig mulighed for at sammenlænke dem automatisk (s. 70, 71).

Disse funktioner er begrænset til modeller med "HDAVI Control" og "VIERA Link".

- Nogle funktioner er ikke til rådighed, afhængigt af udstyrets version af HDAVI Control. Bekræft venligst det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de af HDMI leverede kontrolfunktioner, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Forbrugerelektronikkontrol), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet.
- Som sådan kan dens anvendelse med andre fabrikanters udstyr, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Se venligst de enkelte brugsvejledninger til andre fabrikanters udstyr, som understøtter VIERA Link funktionen.
- Angående anvendeligt Panasonic udstyr, bedes De rådføre Dem med den lokale Panasonic forhandler.

## Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- VIERA Link-tilslutning (s. 70, 71)
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel. Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes.
- Anbefalet Panasonic HDMI-kabel delnummer: • RP-CDHS15 (1.5 m) • RP-CDHS30 (3.0
  - ) RP-CDHS30 (3,0 m) RP-CDHS50 (5,0 m)
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis optimal optagelse ønskes, kan det være nødvendigt at ændre optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.
- Download indstillingerne for forindstillet kanal, sprog, land/region "Forindstillet download" (se nedenfor)
- Indstil [VIERA Link] [Til] i menuen Indstilling [VIERA Link] (s. 35)
- Klargør fjernsynet
  - Tænd efter tilslutning for udstyret og tænd derefter for fjernsynet. Sæt indgangsindstillingen til HDMI1, HDMI2 eller HDMI3 (s. 27), og kontrollér, at et billede vises korrekt.

Denne klargøring bør udføres hver gang under de følgende forhold:

- første gang
- når der tilføjes eller tilsluttes udstyr igen
- når opsætningen ændres

## Funktioner til rådighed

## Forindstillet download

Indstillinger af kanal, sprog, land / region kan downloades til optageren.

- DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.
- For at downloade indstillinger

## Nem afspilning

Automatisk skift af indgang - Når det tilsluttede udstyr anvendes, skiftes indgangsindstillingen automatisk. Når det ikke mere anvendes, vil indgangsindstillingen gå tilbage.

## Link til strøm tændt

Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion 
[Link strøm til] (s. 35) Når afspilning begynder på det tilsluttede udstyr, eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, vil der automatisk blive tændt for fjernsynet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

## Link til strøm slukket

Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion **[Link strøm af]** (s. 35) Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

Denne funktion vil virke, selvom fjernsynet automatisk går i Standby ved hjælp af automatisk standby-funktion.

<sup>[</sup>Download] (s. 35) eller [Autosøgning] (s. 39) eller "Automatisk opsætning" - når du anvender fjernsynet for første gang (s. 13, 14)

## Reducerer unødvendigt effektforbrug i standby [Standby strømbesparelse]

#### Indstil Standby strømbesparelse til [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion

#### [Standby strømbesparelse] (s. 35)

Effektforbruget i standbyindstilling for det tilsluttede udstyr styres højere eller lavere i synkronisering med fjernsynets til/fra tilstand for at reducere forbruget.

Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr automatisk til standby, og effektforbruget i standby-indstilling for det tilsluttede udstyr minimeres automatisk.

Når der tændes for fjernsynet, er det tilsluttede udstyr stadig i standby-indstilling, men effektforbruget øges for at fremskynde starttiden.

- Denne funktion er effektiv, hvis det tilsluttede udstyr kan ændre effektforbruget i standby-indstilling og er sat til et højere effektforbrug.
- Denne funktion fungerer, når [Link strøm af] er indstillet til [Til].

## Auto standby til unødvendigt udstyr [Intelligent auto-standby]

## Indstil Intelligent Auto Standby [Til (med påmindelse)] eller [Til (uden påmindelse)] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion 🔿 [Intelligent auto-standby] (s. 35)

Når der er tændt for fjernsynet, indstilles ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangsindstillingen skiftes fra HDMI, når Højttalervalg ændres til [TV] (undtagen for visning af disc).

• Hvis du vælger [Til (med påmindelse)], vises meddelelsen på skærmen og skal bemærkes, før denne funktion anvendes.

Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Indstil om nødvendigt til [Fra].

## Direkte TV-optagelse - Hvad De ser, er hvad De optager [Direct TV Rec]

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program på en DIGA-optager.

- Hvis De tilslutter forskellige optagere, inklusive optagere fra andre fabrikanter, samtidigt, skal De slutte DIGA-optageren til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis De for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal De i dette tilfælde slutte Diga-optageren til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det
- "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 70, 71), "Forberedelser" (s. 73)
- Hvis du ønsker at optage programmet, som DIGA-optageren ikke understøtter, er en SCART-forbindelse nødvendig, og programmet optages med Q-Link-funktionen (s. 72).
- Afhængigt af programmet kan det være nødvendigt med en SCART-forbindelse for at optage.
- Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner.
- Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner.



## Vis [VIERA Link-menu]

## Vælg [Direct TV Rec], og start optagelse

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

vælg åbn / start

 Det er også muligt at påbegynde optagelsen direkte.
 DIRECT TV REC



#### Vælg [Stop] i [Direct TV Rec]

VIERA Link-menu		vælg
Pause Live TV	Start	
Direct TV Rec	Stop	åbn / stop
VIERA Link Control	Optager	
Højttaler-valg	Hjemmebiograf	

2

Det er også muligt at stoppe optagelsen direkte.

Ophæv låsning af tuneren



Tuner låst Fryk på EXIT for at åbne og afslutte en optagelse.



Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link

## Pause Live TV-program [Pause Live TV]

Det er muligt at stoppe det direkte fjernsynsprogram og fortsætte senere.

Live fjernsynsprogrammer vil blive optaget på HDD i den tilsluttede DIGA-optager.

- Denne funktion er til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.
- Hvis De tilslutter forskellige optagere, inklusive optagere fra andre fabrikanter, samtidigt, skal De slutte DIGA-optageren, som har HDD, til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis De for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal De i dette tilfælde slutte DIGA-optageren, som har HDD, til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det
- "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 70, 71), "Forberedelser" (s. 73)



## Vis [VIERA Link-menu]

## Vælg [Pause Live TV], og sæt på pause

Fjernsynsbilledet vil pausestoppe.

VIERA Link-menu		①vælg
Pause Live TV	Start	■ (< ○K)
Direct TV Rec	Start	
VIERA Link Control	Optager	epuuse
Højttaler-valg	Hjemmebiograf	

optageren.

Live fjernsynsprogrammer optages på HDD fra det sted, hvor der blev pausestoppet.
 Hvis det fjernsynsbilledet, der er sat på pause, forsvinder efter nogle minutter.

 Betjeningerne kan være forskellige, afhængigt af optageren. Følg i dette tilfælde betjeningsveiledningen eller læs brugsveiledningen for

OPTION

(Fjernsynsbilledet, der er sat på pause, gendannes)

• Følg betjeningsvejledningen for at anvende funktionen Pause Live TV.

#### Anvendelse af Pause Live TV



 Hvis du stopper afspilningen, slettes det optagede program fra HDD.

#### Tilbage til Live TV

(Stop afspilning af Pause Live TV/annullér pause)



• Hvis du stopper afspilning eller annullerer pausen, vil det optagne program blive slettet fra HDD'en.

## Kontrollér menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen [VIERA Link Control]

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med fjernsynets fjernbetjening (ret fjernbetjeningen mod signalmodtageren på fjernsynet).

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det
- "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 70, 71), "Forberedelser" (s. 73)
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjeninger af det tilsluttede udstyr.



## 4 Udfør betjeninger på udstyrets menu.

VIERA fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes: (afhængigt af det tilsluttede udstyr)



#### 1 Indstil positionen til "TV"



#### 2 Følg betjeningsvejledningen

For at vise/skjule betjeningsvejledningen

OPTION

Hvis du får adgang til andre fabrikanters udstyr, vises menuen til valg af opsætning/indhold muligvis.

Når nøgleordene vises på farvebjælken

(Rød) (Grøn) (Gul) (Blå)

#### Bemærk )

 Nogle operationer er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret. Anvend i dette tilfælde udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

#### Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager2
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

[Optager1-3 / Afspiller1-3]

#### Ved adgang til ikke-VIERA Link udstyr

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

Nummeret gives fra det laveste HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. For eksempel to optagere til HDMI2 og HDMI3: I dette tilfælde vises den optager, som er sluttet til HDMI2, som [Optager1] og den optager, som er sluttet til HDMI3, vises som [Optager2].

Typen af det tilsluttede udstyr vises. De kan få adgang til udstyrets menu. Men De kan ikke betjene det. Anvend udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

## Højttalerkontrol [Højttaler-valg]

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette fjernsyn (ret fjernbetjeningen mod signalmodtageren på fjernsynet).

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det
- ⇒ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 70, 71), "Forberedelser" (s. 73)



den ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk, digitalt lyslederkabel (s. 71) og derefter vælge [Hjemmebiograf]. Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen "HDAVI Control 5", kan du kun tilslutte ved hiælp af et HDMI-kabel. Slut i så fald Deres forstærker til fiernsynets HDMI2-terminal. For at høre lyden fra DIGA-optageren i fler-kanalslyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGAoptageren til forstærkeren (s. 71).

#### Bemærk

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungerer ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangsindstillingen ændres.
- Nem afspilning kan opnås ved at man anvender fiernbetieningen til afspiller-biograf. Blu-rav Disc biograf eller forstærker. Læs brugsveiledningen for udstvret.
- "HDAVI Control 5" er den sidste nye standard (aktuel fra december 2010) for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.

# **Eksternt udstyr**

Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af Deres fjernsyn til forskelligt udstyr. Angående andre tilslutninger henviser vi til instruktionerne for hvert enkelt apparat, oversigt (s. 81) og specifikationerne (s. 90, 91).



Eksternt udstyr





## Typer af udstyr, der kan sluttes til hver terminal

	Terminal							
Optagelse / Afspilning (udstyr)	AV1	AV2	COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 2
			Y 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					÷
For at optage / afspille videokassettebånd / DVD´er (Videobåndoptager/DVD-optager)	0							
For at se satellit-udsendelser (Sæt topboks)	0	0					<b>O</b> *1	
For at se DVD'er (DVD-afspiller)	0	0	0				0	
For at se videokamera-billeder (Videokamera)	0	0					0	
For at spille spil (Spiludstyr)	0	0					0	
Anvendelse af forstærker med højttalersystem				0	0		○*2	
For at bruge netværkstjenester						0		0
Q-Link	0							
VIERA Link	(med HDMI)						0	
Direkte fjernsynsoptagelse	0						0	

○: Anbefalet tilslutning

\*1 : Anvend HDMI1 for automatisk skift af indgang.

\*2 : Anvend HDMl2 for tilslutning af en forstærker. Denne tilslutning kan anvendes, når der bruges en forstærker med funktionen ARC (kanal til returlyd).

# **Teknisk information**

## Automatisk skærmformat

Den optimale størrelse og det optimale format kan automatisk vælges, og det er muligt at opnå finere billeder. 🔿 (s. 21)

### Formatkontrolsignal

[Bred] vises øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem SCART-/HDMI-terminalen.

Formatforholdet vil blive ændret til det rigtige 16:9 eller 14:9 bredskærmformat. Denne funktion fungerer i en hvilken som helst formatforholdindstilling.

		Formatkontrolsignal			
Indgangsterminal	Indgangssignalformat	Bredformatskærmsignal (WSS)	Kontrolsignal via SCART (stikben 8) / HDMI-terminal		
	DVB-C	0			
	DVB-T	0			
	PAL B, G, H, I	0			
	PAL D, K	0			
	SECAM B, G	0			
12-1-1	SECAM L, L'	0			
Kabel	SECAM D, K	0			
nr	PAL 525/60 6.5 MHz	-			
	PAL 525/60 6.0 MHz	-			
	PAL 525/60 5.5 MHz	-			
	M.NTSC 6.5 MHz	-			
	M.NTSC 6.0 MHz	-			
	M.NTSC 5.5 MHz	-			
	PAL	0	0		
AV(1 / AV(2	SECAM	0	0		
AVI / AV2 (Komposit)	PAL 525 / 60	-	0		
(Romposit)	M.NTSC	-	0		
	NTSC	-	0		
	525 (480) / 60i, 60p	-			
COMPONENT	625 (576) / 50i, 50p	0			
	750 (720) / 60p, 50p	-			
	1,125 (1,080) / 60i, 50i	-			
	525 (480) / 60i, 60p	-	0		
HDMI1	625 (576) / 50i, 50p	_	0		
HDMI2	750 (720) / 60p, 50p	-	0		
HDMI3	1,125 (1,080) / 60i, 50i	-	0		
	1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p	_	0		

## Auto-indstilling

Den automatiske formatfuntion vælger det bedste formatforhold, så skærmen fyldes ud. Dette sker via anvendelse af en firetrins proces (WSS, kontrolsignal gennem SCART / HDMI-terminal, Letterbox-registrering eller Justér for at udfylde skærmen) for at vælge.

Denne process kan tage flere minutter, afhængigt af hvor mørkt billedet er.

Letterbox-detektering:

Hvis der registreres sorte striber øverst og nederst på skærmen, vil den automatiske formatfunktion vælge det bedste formatforhold og udvide billedet, så det udfylder hele skærmen.

Hvis der ikke detekteres nogen formatforholdsignaler, vil auto-indstillingen fremhæve billedet, så det bliver optimalt at se på.

## Bemærk

• Forholdet varierer, afhængigt af programmet etc. Hvis forholdet er uden for standarden 16:9, vil der komme sorte striber frem øverst og nederst på skærmen.

 Hvis skærmstørrelsen ser unormal ud, når et program optaget i bredformat afspilles, skal videobåndoptagerens sporing justeres. Læs brugsvejledningen for videobåndoptageren.

## Understøttet filformat i Medieafspiller

#### Foto

Format	Filtilføjelse	Billedopløsning (pixel)	Detaljer / restriktioner
JPEG	.jpg	8 × 8 til 30,719 × 17,279	DCF*1 og EXIF*2 standarder Sub-sampling: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 Progressiv JPEG understøttes ikke.

\*1 : Regel for design af kamerafilsystem - forenet standard etableret af Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

\*2 : Udskiftelig billedfil - billedfilformat anvendt i digitalkameraer

#### Video

Beholder	Filtilføjelse	Videokodek	Lydkodek	Detaljer / restriktioner
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD-videostandard ver. 1.3 (videounderholdningsprofil) • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD-standard • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP / ASP	MPEG MP3 Dolby Digital	Certificeret til afspilning af DivX Plus HD- vide of Li Medicoferiller
МКV	.mkv	H.264 BP / MP / HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS-kerne	For detaljer om DivX <b>→ "DivX" (s. 84)</b>
ASF	.asf .wmv	Windows Media videoversion 9 VC-1	WMA	<ul> <li>Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.</li> <li>WMA Pro og WMA Lossless understøttes ikke.</li> </ul>
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 Dolby Digital	<ul> <li>Dette fjernsyn understøtter denne beholder optaget af Panasonic- produkter.</li> <li>Læs brugsvejledningen for produkterne angående detaljer.</li> </ul>
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP / MP / HP	Lineær PCM (RAW / TWOS / SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	<ul> <li>Dette fjernsyn understøtter Motion JPEG optaget af Panasonic LUMIX-kamera*<sup>3</sup>.</li> </ul>
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Lineær PCM	-

\*3 : Visse produkter fra før år 2004 er muligvis ikke tilgængelige. Der gives ingen garanti for kompabilitet med fremtidige produkter.

#### 🔳 Musik

Kodek	Filtilføjelse	Restriktioner
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	<ul> <li>Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.</li> </ul>
WMA	.wma	<ul> <li>Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.</li> <li>WMA Pro og WMA Lossless understøttes ikke.</li> </ul>

#### Bemærk

• Nogle filer afspilles muligvis ikke, selvom de overholder disse betingelser.

- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til data.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

## DivX

DivX Certified<sup>®</sup> for at afspille DivX<sup>®</sup> og DivX Plus<sup>™</sup> HD (H.264/MKV) video op til 1080p HD med kvalitetsindhold. OM DIVX-VIDEO:

DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, Inc. Dette er en officielt DivX Certified®-enhed, der afspiller DivX-video. På divx.com kan du få yderligere information og softwareværktøjer til at konvertere dine filer til DivX-video.

## Undertekstfil for DivX

Undertekstformat - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- DivX-videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
- Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: ".srt", ".sub", ".txt".
- For at bekræfte eller ændre den nuværende undertekststatus, mens der afspilles DivX-indhold, skal De trykke på knappen OPTION for at få vist Alternativmenu.
- Afhængigt af de metoder, der bruges til at oprette filen, eller tilstanden for optagelsen, bliver kun dele af underteksterne muligvis vist, eller underteksterne vises måske slet ikke.

## Bemærk

- Afhængigt af dit SD-kort, din USB flash-hukommelse vises filer og mapper muligvis ikke i den rækkefølge, du har angivet.
- Afhængigt af hvordan du opretter filer, samt strukturen af mapper, bliver filerne og mapperne muligvis ikke vist.
- Når der er mange filer og/eller mapper, kan betjeningen tage tid at udføre, eller visse filer vil muligvis ikke kunne vises eller afspilles.

#### OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Denne DivX Certified®-enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-demand (VOD)-film. For at få din registreringskode skal du finde DivX VOD-afsnittet i opsætningsmenuen. Gå til vod.divx.com for yderligere information om fuldførelse af registrering.

## For at få vist DivX VOD-registreringskoden

- [DivX<sup>®</sup> VOD] i opsætningsmenuen (s. 37)
- Hvis du ønsker at generere den nye registreringskode, skal du afmelde den aktuelle registreringskode.
- Når DivX VOD-indhold er blevet afspillet én gang, vises bekræftelsesskærmen for afmeldelse i [DivX® VOD] i

opsætningsmenuen. Hvis du trykker på OK-knappen på bekræftelsesskærmen, vil afmeldingskoden ikke blive genereret, og du vil ikke kunne afspille indhold, du har købt med den aktuelle registreringskode.

- Du kan få den nye registreringskode ved at trykke på OK-knappen på skærmen til afmelding af koder.
- Hvis De køber DivX VOD-indhold ved hjælp af en anden registreringskode end dette fjernsyns kode, vil De ikke være i stand til at afspille dette indhold. ([Din enhed er ikke godkendt til at spille denne DivX beskyttede video.] vises).

## Angående DivX-indhold, der kun kan afspilles et bestemt antal gange

Noget DivX VOD-indhold kan kun afspilles et bestemt antal gange.

Når De afspiller dette indhold, vises det resterende antal afspilninger. De kan ikke afspille dette indhold, når det resterende antal afspilninger er nul. ([Denne DivX lejevideo er udløbet.] vises).

- Under afspilningen af dette indhold reduceres antallet af resterende afspilninger med én under følgende forhold:
  - Hvis De afslutter den igangværende applikation.
  - Hvis du afspiller det andet indhold.
  - Hvis De går til det næste eller forrige indhold.

## Enheder til optagelse eller afspilning

#### **SD-kort** (til afspilning i Medieafspiller)

Kortformat: SDXC-kort - exFAT SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Anvendelig korttype (maks. kapacitet): SDXC-kort (64 GB), SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB) (kræver miniSD-adapter)

- Hvis der anvendes miniSD-kort, skal det indsættes / udtages sammen med adapteren.
- Kontroller den sidste nye information om korttypen på det følgende websted. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Brug et SD-kort, som overholder SD-standarderne. Hvis ikke, kan det forårsage funktionsfejl af fjernsynet.

#### USB flash-hukommelse (til afspilning i Medieafspiller)

Formatet for USB flash-hukommelse: FAT16, FAT32 eller exFAT

• En USB HDD formateret på PC understøttes ikke i Medieafspiller.

#### Bemærk

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at få adgang til data (dette kan beskadige enheden eller fjernsynet).
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden, så den vender rigtigt (ellers kan enheden eller fjernsynet beskadiges).
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- Sikkerhedskopiér de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data eller hvis fjernsynet virker forkert. (Panasonic påtager sig intet ansvar for nogen forringelse eller beskadigelse af optagne data.)

## Information om SCART- og HDMI-terminal

## AV1 SCART-terminal (RGB, VIDEO, Q-Link)





## HDMI-tilslutning

HDMI (multimediegrænseflade med høj definition) er verdens første, komplette digitalforbruger af AV-grænseflade, som er i overensstemmelse med en ikke-komprimeringsstandard.

HDMI gør det muligt at opnå højdefinitions digitale billeder og højkvalitets lyd via tilslutning af fjernsynet til udstyret. HDMI-kompatibelt udstyr<sup>\*1</sup> med en HDMI- eller DVI-udgangsterminal, som for eksempel en DVD-afspiller, en indstillet topboks eller spilleudstyr, kan sluttes til HDMI-terminalen ved hjælp af et HDMI-kompatibelt (helt tilsluttet) kabel. Om tilslutninger, se "Eksternt udstyr" (s. 79).

## Anvendelige HDMI-funktioner

Indgangslydsignal:

- 2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Indgangsvideosignal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i og 1080p
   "Indgangssignal, der kan vises" (s. 86) Tilpas udgangsindstillingen til det digitale udstyr.
- Indgangs PC-signal:
   "Indgangssignal, der kan vises" (s. 86)
- Tilpas udgangsindstillingen med din PC.

#### VIERA Link (HDAVI Control 5)

- [VIERA Link] (s. 73)
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour<sup>™</sup>
- Lydreturkanal\*2
- (kun HDMI2-terminal)

## **DVI-tilslutning**

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal der sluttes til HDMI terminal via et DVI til HDMI-adapterkabel\*<sup>3</sup>. Når DVItil HDMI-kablet anvendes, skal lydkablet sluttes til lydindgangsterminalen (HDMI1 / 2 : anvend AUDIO IN-terminaler / HDMI3 : Anvend AV2-lydterminaler).

#### Bemærk

- Lydindstillinger kan udføres på [HDMI1 / 2 / 3 indgang] i menuen Lyd. (s. 34)
- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for justering af formatet, skal formatforholdet sættes til "16:9".
- Disse HDMI-stik er "type A".
- Disse HDMI-stik er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright-beskyttelse.
- Udstyr uden digital udgangsterminal kan sluttes til indgangsterminalen på enten "COMPONENT" eller "VIDEO", så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI<sup>™</sup>-teknologi.
- \*1 : HDMI-logoet vises på HDMI-kompatibelt udstyr.
- \*2 : Lydreturkanal (ARC) er en funktion, der kan sende digitale lydsignaler via et HDMI-kabel.
- \*3 : Spørg den lokale forhandler af digitalt udstyr.

## Indgangssignal, der kan vises

## COMPONENT (Y, PB, PR), HDMI

Signalnavn	COMPONENT	НДМІ
525 (480) / 60i, 60p	0	0
625 (576) / 50i, 50p	0	0
750 (720) / 60p, 50p	0	0
1,125 (1,080) / 60i, 50i	0	0
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p		0

**Teknisk information** 

○ Mærke: Anvendeligt indgangssignal

Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med VESA-standardtiming.

## PC (fra HDMI-terminal)

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
750 (720) / 60p	45.00	60.00
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00

Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med HDMI-standardtiming.

## Bemærk

- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive korrekt vist.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- PC-signalet forstørres eller komprimeres til visning, så det måske ikke er muligt at vise fine detaljer tilstrækkeligt tydeligt.

## **USB-forbindelse**

- Det anbefales at slutte USB flash-hukommelsen direkte til fjernsynets USB-porte.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Det er ikke muligt at anvende to eller flere ens USB-enheder samtidigt, undtagen USB flash-hukommelse.
- Der kan findes yderligere information om USB-enheder på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)
- http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

#### USB-tastatur

- USB-tastaturer, som påkræver drivere, er ikke understøttet.
- Ændring af sprogtype 
   [USB tastatur-layout] (s. 37)
- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle taster på USB-tastaturet kan svare til knapperne på fjernbetjeningen.

USB-tastatur	Fjernbetjening	USB-tastatur	Fjernbetjening
$\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$	Markørknapper	F2	VIERA TOOLS
Indtast	ОК	F3	MENU
Backspace	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Kanal ned / op
0 – 9/ tegn	Taltaster	F7 / F8	Lydstyrke ned / op
F1	GUIDE	F9/F10/F11/F12	Farvede knapper

## Gamepad

- Se de gamepads, hvis ydeevne er blevet testet med dette tv på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Nogle taster på gamepads svarer til knapperne på fjernbetjeningen.

Eksempel :



	Fjernbetjening		Fjernbetjening
1	Lydstyrke op / ned	7	VIERA TOOLS
2	Kanal op / ned	8	EXIT
3	GUIDE	0	INPUT
4	ОК	9	(AV)
5	BACK/RETURN	10	MENU
6	VIERA Connect	11	Markørknapper

#### **Tegnoversigt for taltaster**

Du kan indtaste tegn med taltasterne for frie indgangsposter.

Skriv ind																			
Na	avn																		
А	В	С	D	Ε	F	G	Н	Т	J	К	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т
U	V	W	Х	Y	Ζ	Å	Æ	Ø	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
а	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	T	m	n	0	р	q	r	s	t
u	v	w	х	у	z	å	æ	ø	1		#	(	)	+			*	-	

 Tryk gentagne gange på taltasten, indtil du kommer til det ønskede tegn.

- Tegnet vælges automatisk, hvis du slipper i 1 sekund.
- Det er også muligt at vælge tegnet ved at trykke på OK-knappen eller andre taltaster inden for 1 sekund.

#### Tegnoversigt:

Taltactor	Antal gange, der skal trykkes											
Tuntuster	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1		1	!	:	#	+	-	*	_	(	)	
2	а	b	с	2	A	В	С	å	æ	Å	Æ	
3	d	e	f	3	D	E	F					
<b>4</b> <sub>91</sub>	g	h	i	4	G	н	1					
5,4	j	k	I	5	J	К	L					
6	m	n	0	6	M	N	0	ø	Ø			
7.95	р	q	r	s	7	Р	Q	R	S			
8	t	u	v	8	Т	U	V					
9	w	х	у	z	9	W	Х	Y	Z			
0	Mellemrum	0										

0

**Teknisk information** 

# Hyppigt stillede spørgsmål

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden De bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Rådfør Dem med Deres lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

## Blokstøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer i DVB-indstilling / Hvide pletter eller skyggebillede (ghosting) forekommer i analog indstilling / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen.
- Kontrollér [Signaltilstand] (s. 42). Hvis [Signalkvalitet] vises med rødt, er DVB-signalet svagt.
- Vejrforholdene vil påvirke signalmodtagelsen (kraftig regn, sne, osv.), specielt i områder, hvor modtagelsen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagelsen af nogle kanaler bliver dårlig.
- På grund af den anvendte signalmodtagelsesteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde være relativt lav på trods af en god modtagelsen af analoge signaler.
- Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.
- Rådfør Dem med Deres lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.

#### Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Justér retningen af antennen til en anden sender installeret i nærheden.
- Kontroller den analoge udsendelse. Kontrollér antennen og rådfør dig med din lokale forhandler, hvis billedkvaliteten er
  dårlig.

#### Der frembringes hverken billede eller lyd

- Er fjernsynet indstillet til AV-tilstand?
- Kontrollér, at den korrekte indgangsindstilling er valgt.
- Kontrollér, at netledningen er sat i stikkontakten, og at fjernsynet er tændt.
- Kontrollér billedmenuen (s. 31, 33) og lydstyrken.
- Kontroller, at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.

#### Automatisk format

- Automatisk format er lavet for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud. (s. 82)
- Tryk på knappen ASPECT, hvis du gerne vil ændre skærmformatet manuelt. 🗭 (s. 21)

#### Sort og hvidt billede

Kontroller, at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang.
 Sørg for, at det eksterne udstyrs udgangsindstilling ikke er S-Video, når du tilslutter med SCART.

#### Indgangsindstillingen, dvs. EC/AV1, forbliver på skærmen

- Tryk å i knappen for at fjerne dem.
- Tryk igen for at vise dem igen.

#### Q-Link funktionen virker ikke

- Bekræft SCART-kablet og tilslutningen.
  - Indstil også [AV1 udgang] i menuen Indstilling. 🗼 (s. 35)

#### [VIERA Link]-funktionen virker ikke, og der vises en fejlmeddelelse

- Bekræft tilslutningen. 🗼 (s. 70, 71)
- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet. (s. 73)

#### Optagelsen begynder ikke med det samme

• Kontroller optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.

#### Kontrasten reduceres

- Kontrasten mindskes under de følgende forhold, hvis der ikke er nogen betjening fra brugeren i et par minutter:
  - intet signal i DVB- eller AV-indstilling
  - valgt låst kanal
  - valgt ugyldig kanal
  - valgt radiostation
  - vist menu
  - miniature eller stillbillede i Medieafspiller

	Problem	Handlinger					
	Kaotisk og støjende billede	<ul> <li>Vælg [P-NR] i menuen Billede (for at fjerne støj). → (s. 31)</li> <li>Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).</li> </ul>					
	Der kan ikke vises noget billede	• Er [Kontrast], [Lys] eller [Farve] i menuen Billede sat til minimum? (.31)					
Skærm	<b>Sløret eller forvrænget billede</b> (ingen lyd eller lav lydstyrke)	• Nulstil kanalerne. 🔿 (s. 38, 39)					
	Et usædvanligt billede vises	<ul> <li>Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.</li> <li>Hvis problemet fortsætter, skal du initiere alle indstillinger</li> <li>[Fabriksindstilling] (s. 51)</li> </ul>					
ĩ	Der frembringes ingen lyd	• Er "Lyddæmpning" aktiv? <b>→ (s. 9)</b> • Er lydstyrken sat til minimum?					
ď	Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget	<ul> <li>Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet.</li> <li>Indstil [MPX] (s. 34) i menuen Lyd til [Mono]. (Kun analog)</li> </ul>					
H	Lyden er usædvanlig	<ul> <li>Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til "2ch L.PCM".</li> <li>Kontrollér indstillingen [HDMI1 / 2 / 3 indgang] i menuen Lyd. ⇒ (s. 34)</li> <li>Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem. ⇒ (s. 86)</li> </ul>					
DMI	Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI	<ul> <li>Kontrollér, at HDMI-kablet er sat korrekt i forbindelse. (s. 79)</li> <li>Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.</li> <li>Kontrollér indgangssignalet fra udstyret. (s. 86)</li> <li>Anvend udstyr, som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861D.</li> </ul>					
Netværk	Kan ikke forbinde til netværket	<ul> <li>Kontroller, at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet. (s. 63)</li> <li>Kontrollér forbindelserne og indstillingerne. (s. 63 - 68)</li> <li>Kontrollér netværksudstyret og netværksmiljøet.</li> <li>Routeren er muligvis ikke indstillet til automatisk at finde en IP-adresse. Hvis netværksadministratoren foretrækker at tildele en IP-adresse, skal en IP-adresse indstilles manuelt. (s. 65)</li> <li>Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse (s. 68) og indstil routeren, så den kan anvende den.</li> <li>Hvis problemet fortsætter, bedes De kontakte Deres Internetudbyder eller teleselskab.</li> </ul>					
	Kan ikke betjene VIERA Connect	<ul> <li>Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.</li> <li>Serveren eller den tilsluttede linie kan være optaget nu.</li> </ul>					
	Fjernsynet tænder ikke	Kontroller, at netledningen er sat i stikkontakten.					
	Fjernsynet indstilles til Standbyindstilling	<ul> <li>Den automatiske standby-funktion er aktiveret. → (s. 10)</li> <li>Fjernsynet går i Standby-indstilling cirka 30 minutter efter, at den analoge udsendelse slutter.</li> </ul>					
Andet	Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt	<ul> <li>Er batterierne sat korrekt i?  <ul> <li>(s. 7)</li> </ul> </li> <li>Er der tændt for fjernsynet?</li> <li>Batterierne kan være ved at være udtjente. Skift dem ud med nye.</li> <li>Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernsynets forside (inden for en vinkel på ca. 7 m og 30 grader foran fjernsynet).</li> <li>Anbring fjernsynet på god afstand af solskin eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets fjernbetjeningssignalmodtager ikke rammes.</li> </ul>					
	Dele af fjernsynet bliver meget varme	<ul> <li>Selv når temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer i forhold til ydeevne eller kvalitet.</li> </ul>					
	Meddelelse om overstrømsfejl vises	<ul> <li>Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden, og sluk for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/slukknap, og tænd derefter igen.</li> <li>Se efter, om der er fremmedlegemer i USB-porten.</li> </ul>					
	En fejlmeddelelse kommer frem	<ul> <li>Følg instruktionerne i meddelelsen.</li> <li>Rådfør Dem med Deres lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter.</li> </ul>					

# Specifikationer

Strøm	kilde	Vekselstrøm 220-240 V, 50/60 Hz									
Nomi	nelt effektforbrug	255 W									
Genne når tæ (baser 62087	emsnitligt effektforbrug endt et på målemetoden IEC Ed.2)	121 W									
Effold	forbrug vod standby	0.30 W									
спек	forbrug ved standby	16.00 W (med skærmu	udgående optagelse)								
M&L (D	······································	1,023 mm × 671 mm >	< 288 mm (Med sokkel)								
IVIdI (D	× H × D)	1,023 mm × 637 mm >	< 93 mm (Kun fjernsyn)								
Venet		23.0 kg Net (Med sokk	cel)								
vægt		20.0 kg Net (Kun fjern	syn)								
Dis	Formatforhold	16:9									
playpa	Synlig skærmstørrelse	106 cm (Diagonal) 921 mm (B) × 518 mm	106 cm (Diagonal) 921 mm (B) × 518 mm (H)								
nel	Antal pixel	2,073,600 (1.920 (B) ×	1,080 (H)) [5,760 × 1,080 punkte	r]							
	Højttaler	(160 mm × 40 mm) ×	$(160 \text{ mm} \times 40 \text{ mm}) \times 2,  6 \Omega$								
Lyd	Lydudgang	20 W (10 W + 10 W)									
	Hovedtelefoner	M3 (3.5 mm) stereo-minijack × 1									
Modta	agesystemer/båndnavn	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperbånd)							
Kontro	oller den sidste	PAL D, K,	VHF R1 - R2	VHF R3 - R5							
nye ini	formation om den	SECAM D, K	VHF R6 - R12	UHF E21 - E69							
følgen	de websted.	PAL 525/60	Afspilning at NISC-band fra no	ogle PAL-videobandoptagere (VCR)							
(Kun p http:// global	å engelsk) panasonic.jp/support/ /cs/tv/	NTSC (kun AV-indgang)	Afspilning fra NTSC-videobån	doptagere (VCR)							
		DVB-T	Digital jordbaseret service (MI	PEG2 og MPEG4-AVC (H.264))							
		DVB-C	Digital kabelservice (MPEG2 o	g MPEG4-AVC (H.264))							
Anten	neindgang	VHF / UHF									
Brugs	forhold	Temperatur: 0 °C − 35 °C Luftfugtighed: 20 % − 80 % RH (ikke-kondenserende)									
_	AV1 (SCART)	21-stikbens terminal (	Audio/Video ind, Audio/Video u	d, RGB ind, Q-Link)							
<b>Filsl</b>	AV2 indgang	VIDEO	RCA STIKBENSTYPE × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)							
Itni	, tri inagang	AUDIO L - R	RCA STIKBENSTYPE × 2	0.5 V[rms]							
ngste	COMPONENT-indgang	Y         1.0 V[p-p] (inklusive synkronisering)           Pв, Pr         ±0.35 V[p-p]									
rminaler	HDMI 1 / 2 / 3 indgang	TYPE A stik HDMI1 / 3 : Content Ty HDMI2: Content Type • Dette fjernsyn unde	/pe, Deep Colour, x.v.Colour™ , lydreturkanal, Deep Colour, x.v. rstøtter funktionen "HDAVI Cont	Colour™ rol 5″.							

Tilslutningst	Kortsprække	SD-kortsprække × 1 Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 1						
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX						
	USB 1 / 2	USB2.0 DC 5 V, Maks. 500 mA						
ermir	AUDIO IN	RCA STIKBENSTYPE × 2 0.5 V[rms]						
naler	AUDIO OUT	RCA STIKBENSTYPE × 2 0.5 V[rms] (høj impedans)						
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiber optisk						

### Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.
- Dette udstyr er i overensstemmelse med de herunder angivne EMC standarder.
- EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

## Licens

Selv om der ikke er nogen speciel nævnelse af firma- eller produktvaremærker, er disse varemærker fuldt gyldige.

- DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.
- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI–logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- HDAVI Control<sup>™</sup> er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Logoerne "AVCHD" og "AVCHD" er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- x.v.Colour™ er et varemærke.
- Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

 Fremstillet på licens under U.S. Patent#: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andre U.S. og verdensomspændende udstedte & verserende patenter. DTS og symbolet er registrerede varemærker, & DTS 2.0+ Digital Out og DTS-logoerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

- VIERA Connect er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup>, DivX Plus<sup>™</sup> HD og tilhørende logoer er registrerede varemærker tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.
- Skype-navnet, tilhørende varemærker og logoer samt symbolet "S" er varemærker tilhørende Skype Limited.
- QuickTime og QuickTime-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc., der bruges på licens derfra.
- GUIDE Plus+ er (1) et registreret varemærke eller varemærker af, (2) fremstillet med licens af, og (3) genstand for forskellige internationale patenter og patentansøgninger ejet af, eller med licens til, Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.











### Brugerinformation om indsamling og bortskaffelsse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.



Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne. Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

#### [Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse

#### Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.



#### Overensstemmelseserkæring (DoC)

Authorized Representative: Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

#### Kunderegistrering

Produktets kundenummer og serienummer findes på bagbeklædningen. Disse numre bør De notere på den herunder givne plads, og denne bog samt Deres kvittering bør gemmes, så De har et permanent bevis for købet, hvis identifikation er nødvendig i tilfælde af tyveri eller tab og til garantiformål.

Modelnummer

Serienummer

## Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.net