

Panasonic®

TX-L47WT60Y

TX-L55WT60Y

***e*HJÆLP**

Ser

min startskærm

• Information	11
• Betjening	12
• Indstillinger	13

Grundlæggende

• Satellittilslutning	15
• Grundlæggende tilslutning	17
• Valg af kanal	19
• Informationsbanner	21
• Alternativmenu	23
• Undertekst	25
• Sluk timer	25
• Seneste visning	25

Udvendigt udstyr

• Ekstern tilslutning	26
• Visning fra ekstern indgang	30
• Betjening med tv'ets fjernbetjening	31
• HDMI-funktioner	33
• Terminalinformation	35
• Gyldige indgangssignaler	36

For bedste billede

• Billedindstilling	37
• Omgivelsessensor	38
• Automatisk standby-funktion	38
• Skærmformat	39
• Formatkontrolsignal	40
• Avancerede indstillinger	42
• Lås indstillinger	45
• Kopier justering	46

For den bedste lyd

• Lydtilstand	47
---------------	----

TV Guide	
• Brug af TV Guide	48
• Timer-programmering	50
Tekst-TV	
• Visning Tekst-TV	52
• Tekst-TV tilstand	54
3D	
• Bemærk	55
• 3D-briller - Vedligeholdelse	55
• 3D-visning	56
• Valg af 3D-tilstand	57
• 3D indstillinger	58
• Kildebilledeformat	60
Indstilling på og redigering af kanaler	
• Indstillingsmenu	61
• Rediger favoritter	62
• Kanalliste	64
• Autosøgning	65
• Manuel søgning	68
• Opdatering af kanalliste	69
• Ny kanalmeddelelse	70
• Signaltilstand	70
• Valgbare satellitter	71
Optagelse	
USB HDD-opsætning	
• Forberedelser	72
• Indstilling af USB HDD	73
Optagelse af aktuelt program	
• One Touch Recording	75
• REW LIVE TV	76
Timer-programmering	
• Indstil timer-programmering	78

• Rediger timer-programmering	80
• Bemærk	81
Teknisk information	
• USB HDD	82

Internetservice

Internetindhold	
• Information	83
• Vælger internetindhold	83
• Bemærk	84

Netværksforbindelser	
• Internetforbindelse	85
• Bemærk	86

Netværksindstillinger	
• Netværksforbindelse	87
• Manuel - Trådløs	89
• Manuel - Kablet	92
• Netværksstatus	93
• VIERA fjernbetjeningsindst.	93
• Netværkslinkindst.	94
• Softwareopdatering	94
• Ny software-meddelelse	94

Hjemmenetværk

DLNA	
• Information	95
• Brug af DLNA	98

Netværksforbindelser	
• DLNA-forbindelse	99
• Bemærk	101

Netværksindstillinger	
• Netværksforbindelse	102
• Manuel - Trådløs	104

• Manuel - Kablet	107
• Manuel - Trådløst adgangspunkt	108
• Netværksstatus	109
• VIERA fjernbetjeningsindst.	110
• Netværkslinkindst.	111
• Softwareopdatering	112
• Ny software-meddelelse	112

Billeder

• Vælg en fil	113
• Visning af billede	114
• Betjening af diasshow	114

Videoer

• Vælg en fil	116
• Afspilning af video	117
• Video opsætning	118
• Lydudgangsindstillinger	119

Musik

• Vælg en fil	120
• Afspilning af musik	121
• Musik opsætning	121

DIGA-optager

• Kontrol af DIGA-optager	122
---------------------------	-----

Teknisk information

• Billedeformat	123
• Videoformat	123
• Musikformat	127

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller

• Information	128
• Valg af enhed / tilstand	130

Foto-tilstand

• Vælg en fil	132
---------------	-----

• Visning af billede	133
• Billedsortering	133
• Multi Shot 3D	134
• Betjening af diasshow	135

Video-tilstand

• Vælg en fil	139
• Afspilning af video	140
• Video opsætning	141
• Lydudgangsindstillinger	143

Tilstand for optaget TV

• Vælger indhold	144
• For at se optagede tv-programmer	145
• Gruppering af indhold	146
• Sletning af indhold	147
• Skift enhed	147
• Kapitelliste	147
• Lydudgangsindstillinger	148

Musik-tilstand

• Vælg en fil	149
• Afspilning af musik	149
• Musik opsætning	150

Teknisk information

• Advarsel om håndtering af enhed	151
• SD-kort	151
• USB-enheden	152
• Billedeformat	153
• Videoformat	153
• Musikformat	157

Funktioner

APPS liste

• Information	158
• Betjening	158

• Indstillinger	159
Multi vindue	
• Information	160
• Betjening	161
• Bemærk	163
VIERA Link “HDAVI Control™”	
• Resume af VIERA Link	164
• Forberedelser	168
• Nem afspilning	169
• Link strøm til	169
• Link strøm af	169
• Standby strømbesparelse	169
• Intelligent auto-standby	170
• VIERA Link Control	170
• Højttaler-valg	171
• Bemærk	172
Børnelås	
• Brug af Børnelås	173
• PIN-kode	174
• Forældreklassificering	174
Datatjeneste applikation	
• Brug af Datatjeneste applikation	175
• Cookie	175
• Bemærk	176
Fælles grænseflade	
• Forsigtig	177
• Brug af Fælles grænseflade	177
Fabriksindstilling	
• Fabriksindstilling	179
Opdatering af fjernsynssoftwaren	
• Information	180
• Automatisk opdatering	180

• Manuel opdatering	181
Indstilling af tegn	
• Brug af taster	182
Indbygget kamera	
• Brug af indbygget kamera	183
Stemmestyring	
• Forberedelser	184
• Betjening	185
Bluetooth-enheder	
• Bluetooth opsætning	186
Tastatur / Gamepad	
• Tastatur	188
• Gamepad	189

Indstillinger

Indstillingsmenu	
• Betjening	190
Billede	
• Billedindstilling	192
• Grundlæggende indstillinger	193
• Omgivelsessensor	193
• Støjreduceringsindstillinger	193
• Resolution Remaster	193
• Caption Smoother	194
• Brilliance Enhancer	194
• Intelligent Frame Creation	194
• 24p Smooth Film	194
• Avancerede indstillinger	194
• Indstillingsmuligheder	195
• Skærmindstillinger	197
• 3D indstillinger	198
• Lås indstillinger	199
• Kopier justering	199

• Gendan standard	199
Lyd	
• Lydindstilling	200
• Grundlæggende indstillinger	201
• Lydstyrkeindstillinger	202
• Talevejledning	203
• Avancerede indstillinger	204
• Gendan standard	206
Netværk	
• Netværksforbindelse	207
• Netværksstatus	207
• VIERA fjernbetjeningsindst.	207
• Netværkslinkindst.	207
• Andre indstillinger	207
Timer	
• Sluk timer	208
• Timer-programmering	208
• Tidszone	208
• Automatisk standby	208
• Sluk ved intet signal	208
Indstilling	
• Øko-navigation	209
• Stemmestyring indstilling	209
• USB-enhedsopsætning	209
• Opsætning af optagelse	209
• VIERA touch-pad fjernbetj.	209
• Bluetooth opsætning	209
• Børnelås	210
• Indstillingsmenu	210
• Sprog	212
• Billedindstillinger	213
• Fælles grænseflade	215
• VIERA Link indstillinger	215

• Pro indstilling (isfccc)	216
• Datatjeneste applikation	216
• System	216
• Andre indstillinger	217

Support

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

• Billede	218
• Digital-tv	220
• Analog-tv	221
• Lyd	222
• 3D	223
• HDMI	224
• Netværk	225
• Andet	226

Vedligeholdelse

• Pleje og rengøring	228
----------------------	-----

Information

• Brug af Hjælp menu	229
----------------------	-----

Ekstraudstyr

• 3D-briller	230
• Vægbeslag	231

Licens

• Licens	232
----------	-----



Bogstaver i kasse henviser til knapper på fjernbetjeningen.



Bogstaver i cyan henviser til emner i skærmmenuer.



Referencer i denne eHJÆLP

- Billederne i denne eHJÆLP er kun til illustrationsformål.

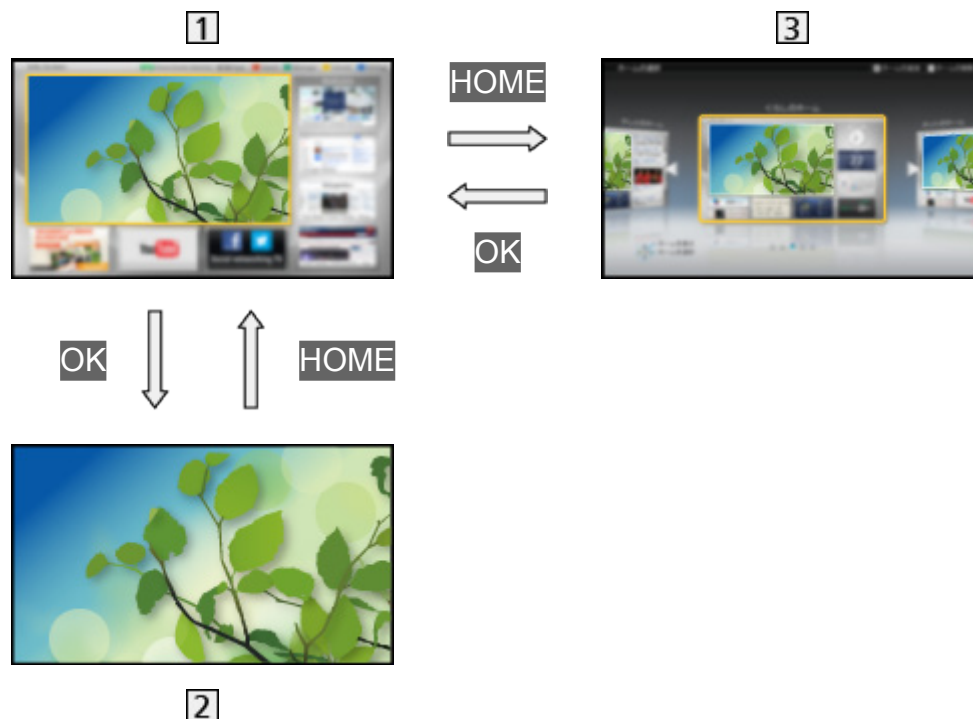
Ser

min startskærm

Information

“min startskærm” er porten til tv, applikationer osv.

Den giver nem adgang til specialfunktioner såsom Medieafspiller, videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. som vist nedenfor (eksempel).



1 Startskærm

2 Valgt indholdsskærm (tv, applikation, osv.)

3 Valg af startskærm

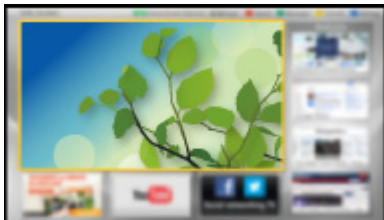
- Din foretrukne Startskærm kan vælges eller tilføjes.

Betjening

Startskærm giver adgang til specialfunktioner såsom Mediaafspiller, tv, internetindhold, datatjenester, kommunikationsværktøjer osv.

1. Vis Startskærm med **HOME**

(Eksempel)



- Den senest åbnede Startskærm vises når tv'et er tændt.
- Tryk igen for at vælge eller tilføje dit foretrukne Startskærm layout.

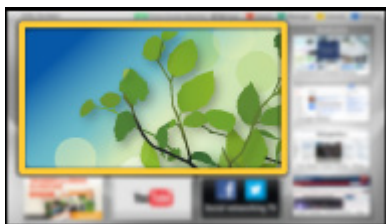
 → Ser > min startskærm > Indstillinger

2. Vælg en funktion med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

- For at se tv i fuldskrærm

1) Vælg tv-fremviseren med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$

(Eksempel)



2) Tryk på **OK** for at se

(Eksempel)



- Se også [Vejledning](#) fra værktøjsvejledningen.

Indstillinger

Vælg opsætningsmenuen fra værktøjsguiden i toppen af skærmen, eller brug de farvede knapper til at vise opsætningsmenuen.

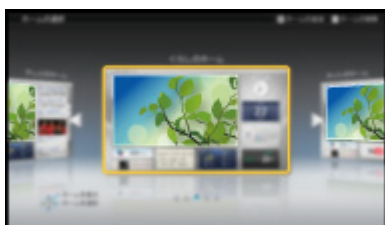
(Eksempel)



■ Valg af startskærm

1. Vis [Valg af startskærm](#) med **HOME**

(Eksempel)



2. Vælg skærmen med ◀ / ▶ og tryk på **OK** for at indstille

[Fuldskærms-TV:](#)

Viser tv med fuld skærm

[TV-startskærm:](#)

For at gøre tv-oplevelsen lettere og mere behagelig.

[Livsstils-skærm:](#)

Viser tv med nyttige oplysninger og tjenester til hverdagen.

[Info-skærm:](#)

Nyd internetindhold mens du ser tv.

[Tilføj ny skærm:](#)

Du kan tilføje en ny skærm til at personalisere.

■ Ansigtsgenkendelse

Ved at bruge det indbyggede kamera kan du vælge det registrerede Startskærm med ansigtsgenkendelse. Jævnfør venligst [Vejledning](#) fra værktøjsguiden.

- For detaljer omkring det indbyggede kamera



→ [Funktioner](#) > [Indbygget kamera](#) > [Brug af indbygget kamera](#)

■ Indstill.

Du kan tilpasse enhver Startskærm. (For eksempel skifte tapet, fri navngivning af startskærmen, redigerede programmer, indstille typen af startskærm, når tv'et er tændt, osv.)

1. Vælg [Indstill.](#) fra værktøjsvejledningen
2. Følg instruktionerne på skærmen

■ Søg

Du kan søge efter indholdet via forskellige funktioner.

1. Vælg [Søg](#) fra værktøjsvejledningen
2. Følg instruktionerne på skærmen

= Bemærk =

- For at bruge denne funktion, skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Internetservice](#) > [Netværksforbindelser](#)

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#)

- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge min startskærm. Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt.

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Softwareopdatering](#)

Grundlæggende

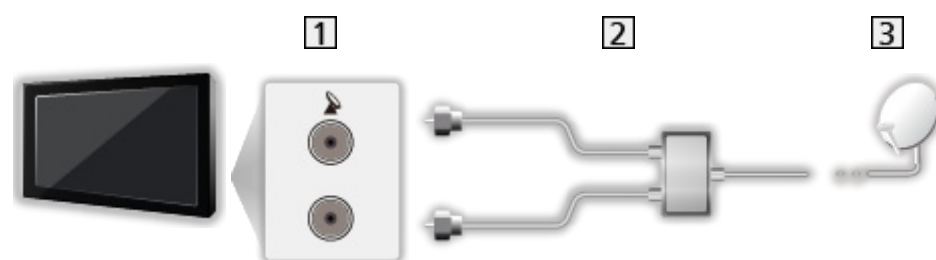
Satellittilslutning

Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.

- Til DVB-S

■ Dual-tuner (DiSEqC)

Hvis du tilslutter begge satellit IN 1 / IN 2 terminaler til parabolen med Multi Switcher, kan du se eller optage 2 DVB-S programmer samtidigt etc.



- 1 Satellit IN 1 / IN 2 terminaler
- 2 Satellitkabler med Multi Switcher
- 3 Parabolantenne

■ Dual-tuner (Enkeltkabelsystem)

Hvis du tilslutter satellit IN 1 terminalen til parabolen med Enkeltkabel-routeren, kan du se eller optage 2 DVB-S programmer samtidigt etc.

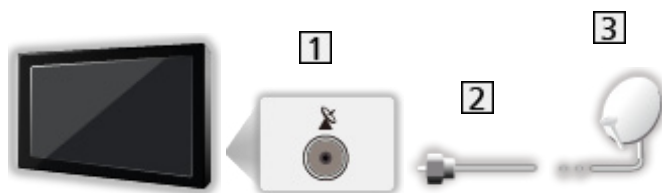


- 1 Satellit IN 1 terminal
- 2 Satellitkabel med Enkeltkabel-router
- 3 Parabolantenne

■ Enkelttuner

Tilslut satellit IN 1 terminalen til parabolen.

- Afspilning eller optagelse af 2 DVB-S programmer samtidigt etc. er utilgængelig.



1 Satellit IN 1 terminal

2 Satellitkabel

3 Parabolantenne

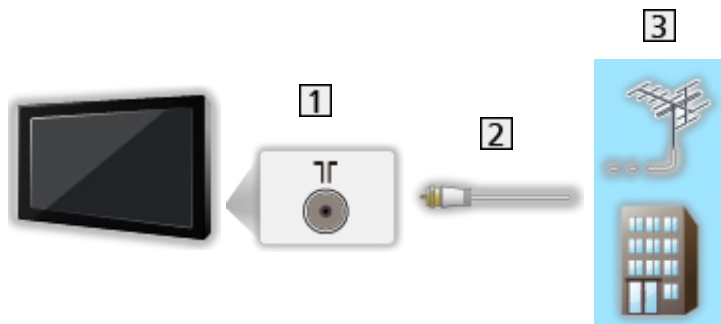
= Bemærk =

- For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler. Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af DVB-S-kanaler
 → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter](#)
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Hold tv'et 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.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

Grundlæggende tilslutning

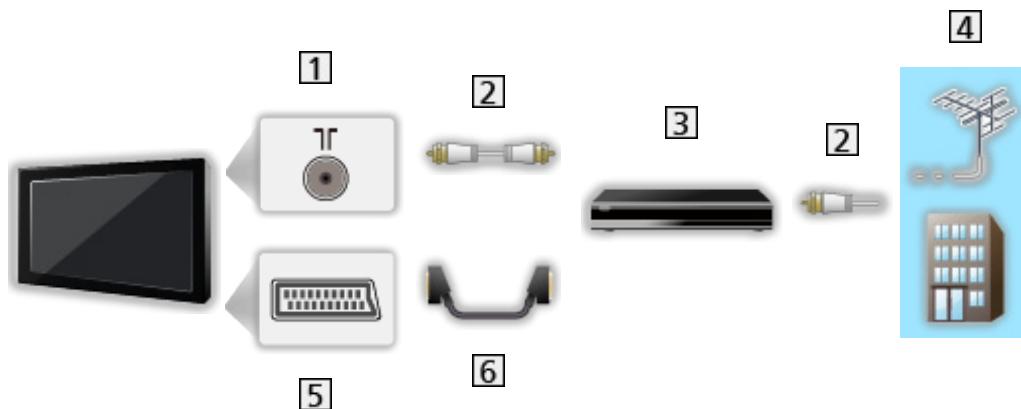
Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.

■ Antenne



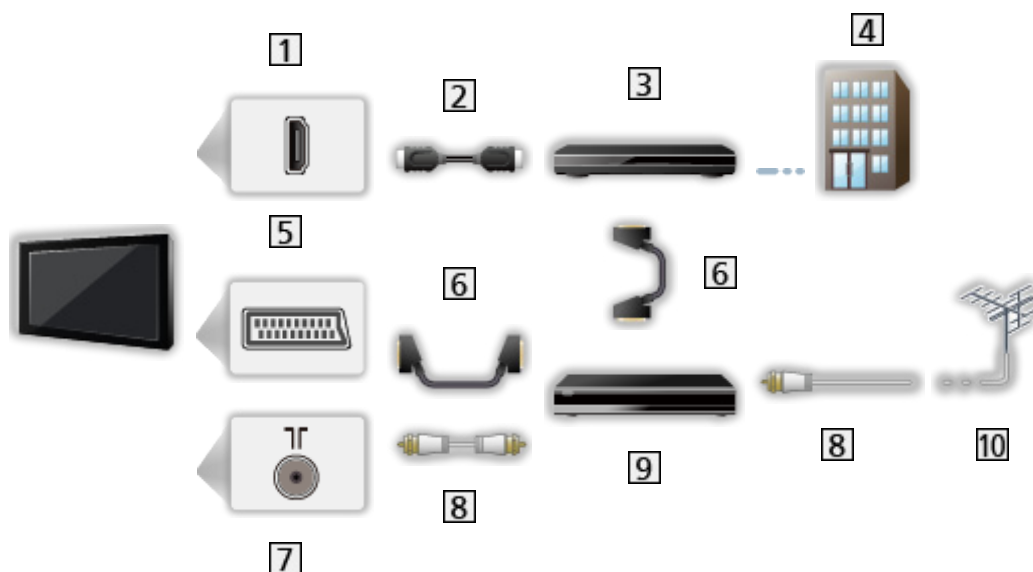
- 1 Terrestrisk / kabel-terminal
- 2 RF-kabel
- 3 Terrestrisk antenne eller kabel
 - Til DVB-C, DVB-T, Analog

■ DVD-optager / videobåndoptager



- 1 Terrestrisk / kabel-terminal
- 2 RF-kabel
- 3 DVD-optager / videobåndoptager
- 4 Terrestrisk antenne eller kabel
- 5 AV1 (SCART) terminal
- 6 SCART-kabel
 - AV1 (SCART) adapter (medfølger) er nødvendig for at tilslutte til et tv.

■ DVD-optager / videobåndoptager og Sæt-topboks



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

3 Indstil topboks

4 Kabel

5 AV1 (SCART) terminal

6 SCART-kabel

– AV1 (SCART) adapter (medfølger) er nødvendig for at tilslutte til et tv.

7 Terrestrisk / kabel-terminal

8 RF-kabel

9 DVD-optager / videobåndoptager

10 Terrestrisk antenne

- Til VIERA-Link tilslutninger

 → [Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Resume af VIERA Link](#)

= Bemærk =

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.
- Hold tv'et 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.
- Ved brug af SCART- eller HDMI-kabel, anbefales det at bruge den fuldt ledningsførte udgave.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

Valg af kanal

1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
2. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue

- De tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.
- Det er også muligt at vælge indstillingen ved at trykke **TV** gentagne gange på fjernbetjeningen eller INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen på tv'ets kontrolpanel.
- Hvis **TV valg** menuen ikke vises, bedes du trykke på **TV** for at skifte tilstanden.

3. Vælg en kanal med Kanal op / ned eller taltasterne



- Tryk på taltasterne for at vælge kanaler med 2 eller flere cifre (f.eks. 399, tryk **3** **9** **9**).

■ For at vælge en kanal fra listen over kanaler

1. Vis listen over kanaler med **OK**
2. Vælg en kanal fra listen over kanaler med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at se

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

 (Rød)

- Ændring af kategorien

 (Blå)

■ Vælg en kanal ved hjælp af informationsbanneret

1. Få vist informationsbanneret med **i** hvis det ikke bliver vist
2. Vælg en kanal med $\triangle$ / ∇ og tryk **OK** for at se mens banneret bliver vist

 → **Ser > Grundlæggende > Informationsbanner**

■ Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden

1. Få vist TV-Guiden med **GUIDE**
2. Vælg det aktuelle program eller kanal med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **Vis foto** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang (DVB)
 - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
4. Tryk på **OK** for at forlade TV-Guiden

 → Ser > TV Guide > Brug af TV Guide

■ For at se betalings-tv

- For oplysninger om krypterede kanaler

 → Funktioner > Fælles grænseflade > Brug af Fælles grænseflade

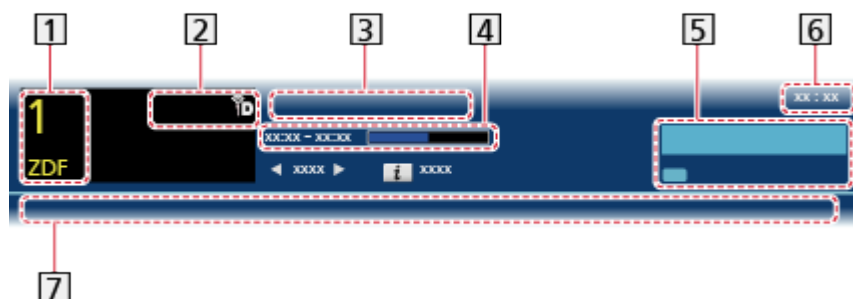
- Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

Informationsbanner

Vis informationsbanner med .

- Kommer også frem, når der skiftes kanal.

(Eksempel)



1 Kanalposition og –navn

2 Kanaltipe (Radio, HDTV, osv.) / krypteret kanal () / tv-tilstand (, , , )

3 Program

4 Programstart / sluttidspunkt (undtagen analog)

Kanalposition osv. (analog)

Statusidsindikator for det valgte program (undtagen analog)

5 Kategori

- Ændring af kategorien (DVB)

1) Vis listen over kategorier med  (Blå)

2) Vælg kategorien med  /  og tryk på **OK** for at ændre

6 Klokkeslæt

7 Disponible funktioner / betydning af meddelelser

 :

Lyd mute aktiveret

Svagt signal:

TV-signal har dårlig kvalitet

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Dolby Digital Plus-, Dolby Digital- eller HE-AAC-lydspor

 :

Undertekst-service til rådighed

 :

Tekst-tv til rådighed



Multilyd til rådighed



Multivideo til rådighed



Multilyd og –video til rådighed

Stereo, Mono:

Lydfunktion



Data-service (Hybrid Broadcast Broadband TV-applikation) tilgængelig



→ [Funktioner](#) > [Datatjeneste applikation](#) > [Brug af Datatjeneste applikation](#)

1 – 90:

Tilbageværende tid på sluk-timer



→ [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Sluk timer](#)

- Bekræftelse af en ny indstillet kanal



- Visning af den kanal, der står i banneret



- Information om det næste program (DVB)



- Skjul banneret



- Ekstra information (DVB)



– Tryk igen for at skjule banneret.

- For at tilpasse timeout for banner, indstil [Timeout for indikation](#).



→ [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#)

Alternativmenu

Bekræft eller skift den aktuelle status.

1. Vis [Alternativmenu](#) med **OPTION**
2. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

[Talevejledning](#) / [Multivideo](#) / [Multilyd](#) / [2-sproget lyd](#) / [Underkanal](#)
/ [Undertekstsprog](#) / [Tekst-tv bogstaver](#) / [Tekst-TV-sprog](#) / [MPX](#) /
[Lydregulering](#) / [CAM valg](#)

- Denne funktion varierer afhængigt af landet, du vælger.

3. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
-

[Talevejledning](#)

Indstillinger til synshæmmede brugere

 → [Indstillinger](#) > [Lyd](#) > [Talevejledning](#)

[Multivideo](#)

Vælger fra en gruppe med forskellige videoer (hvis tilgængelig).

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

[Multilyd](#)

Vælger mellem alternative sprog for lydspor (hvis tilgængelig).

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

[2-sproget lyd](#)

Vælger stereo / mono (hvis tilgængelig).

- Til DVB-tilstand
-

[Underkanal](#)

Vælger multikanalprogrammet – underkanal (hvis tilgængelig).

- Til DVB-tilstand
-

Undertekstsprog

Vælg sprog til undertekster (hvis tilgængelig).

- Til DVB-tilstand
 - Ugyldig på underskærmen i multi-vinduestilstand.
-

Tekst-tv bogstaver

Indstiller skrifttype for tekst-tv.



→ Indstillinger > Indstilling > Billedindstillinger

Tekst-TV-sprog

Vælger mellem alternative sprog til tekst-tv (hvis tilgængelig).

- Til DVB-tilstand
-

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).



→ Indstillinger > Lyd > Avancerede indstillinger

- Til Analog-tilstand
-

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

CAM valg

Vælger CI-modul (når tilgængelig).

- Ikke gyldig, mens optagelsen er i gang.
- Til DVB-tilstand

Undertekst

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig) med **STTL**.

- For at vælge det foretrukne sprog til DVB undertekster (hvis tilgængelig), indstil **Foretruk. undertekst**.

 → **Indstillinger > Indstilling > Sprog**

= Bemærk =

- Undertekster vises muligvis ikke korrekt i 3D-billeder.
- Hvis du trykker på **STTL** i analog tilstand, skifter fjernsynet til tekst-tv service, og en favoritside kommer frem. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til tv-tilstand.
- Ugyltig på underskærmen i multi-vinduestilstand.

Sluk timer

Sæt automatisk tv'et på standby efter et fastsat tidsrum.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Timer > Sluk timer** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Indstil tiden med 15-minutters stigninger med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Fra (minutter)

- For at annullere, indstil på **Fra** eller sluk for tv'et.
- Den resterende tid vises på informationsbanneret.

 → **Ser > Grundlæggende > Informationsbanner**

- Hvis den resterende tid er under 3 minutter, vil den resterende tid blinke på skærmen.

Seneste visning

Skift nemt til den sidst viste kanal eller indgangstilstand med **LAST VIEW**.

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

= Bemærk =

- Hvis man ser under 10 sekunder, anses det ikke for at være en tidligere set kanal eller input-tilstand.

Udvendigt udstyr

Ekstern tilslutning

Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af dit fjernsyn til forskelligt udstyr. Til alle andre tilslutninger bedes du referere til brugsanvisningen, der medfølger med udstyret.

- Grundlæggende tilslutning

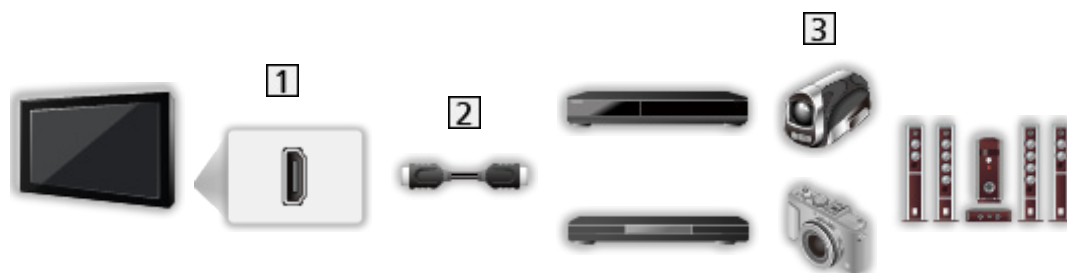
 → [Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning](#)

- Betjening af de specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

 → [Funktioner > Bluetooth-enheder](#)

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

■ HDMI-udstyr



1 HDMI-terminal

2 Fuldt monteret HDMI-kompatibelt kabel

3 Optager / afspiller / 3D-kompatibel afspiller / sæt top boks / videokamera / forstærker med højttalersystem

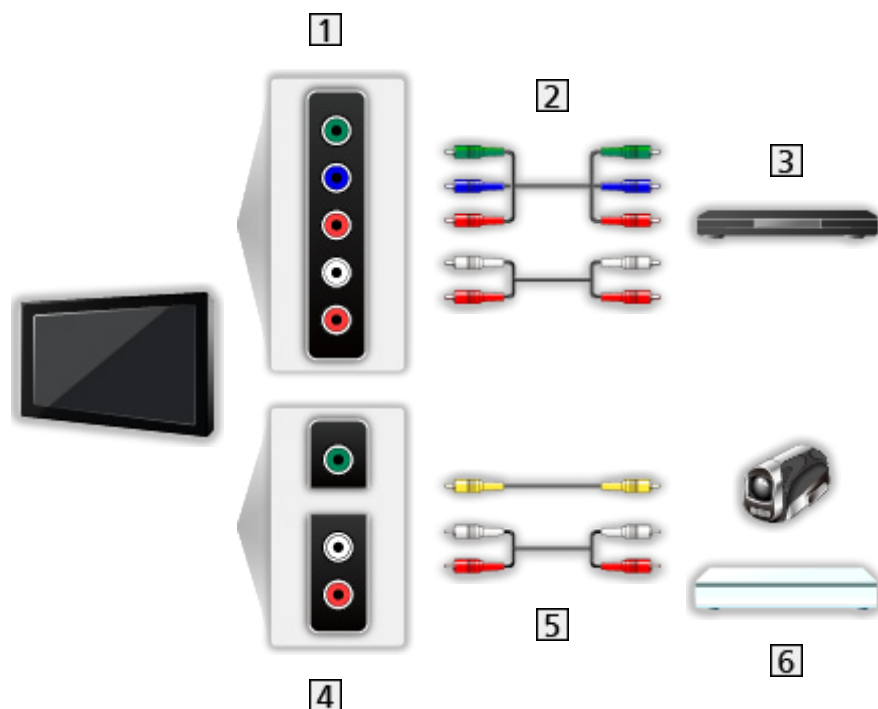
= Bemærk =

- Til VIERA-Link tilslutninger

 → [Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Resume af VIERA Link](#)

- Anvend HDMI2 for tilslutning af en forstærker. Denne tilslutning kan anvendes, når der bruges en forstærker med funktionen ARC (kanal til returlyd).

■ AV-enheder



1 AV2 (COMPONENT) terminaler

2 Komponentkabler

– AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter (medfølger) er nødvendig.

3 DVD-afspiller

4 AV2 (VIDEO) terminaler

5 Komponentkabler

– AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter (medfølger) er nødvendig.

6 Videokamera / spiludstyr

■ USB-enhed



1 USB-port

2 USB-kabel

3 USB HDD

= Bemærk =

- Det anbefales at forbinde enhederne direkte til tv'ets USB-porte.
- Det er ikke muligt at anvende to eller flere ens USB-enheder samtidigt, undtagen USB flash-hukommelse eller USB HDD.
- Anvend USB 3 porten til at forbinde USB HDD'en.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Lytning gennem højttalerne



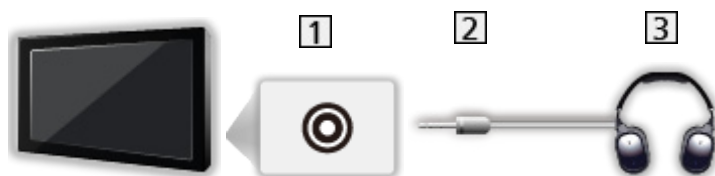
1 DIGITAL AUDIO

2 Optisk lyslederkabel

3 Forstærker med højttalersystem

- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.

■ Hovedtelefoner



1 Stik til hovedtelefoner

2 M3 stereo-ministik

3 Hovedtelefoner

- For at regulere lydstyrken, indstil [Hovedtlf. Styrke](#).

 → [Indstillinger](#) > [Lyd](#) > [Lydstyrkeindstillinger](#)

Visning fra ekstern indgang

Tilslut det eksterne udstyr (Videobåndoptagere, DVD-udstyr etc.), og det er muligt at se via indgangsbilledet.

1. Vis indgangsvælgermenuen med **AV**
2. Vælg indgangstilstand forbundet til udstyret med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at se (den valgte tilstand bliver vist øverst til venstre på skærmen)
 - TV'et modtager indgangssignaler automatisk, når man tilslutter med et SCART-stik under afspilning.
 - Indgangssignaler identificeres automatisk af SCART-stikket (8 stikben) terminalen.
 - Denne funktion er også tilgængelig for HDMI-tilslutninger.
 - Når indgangstilstand ikke skifter automatisk, bedes du udføre ovenstående eller kontrollere udstyrets opsætning.
 - Det er også muligt at vælge indgang ved at trykke på **AV** på fjernbetjeningen eller INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen på tv'ets kontrolpanel. Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.
 - For at skifte mellem **COMPONENT** og **VIDEO** i **AV2**, vælg med $\triangleleft$ / $\triangleright$.
 - Du kan afmærke eller springe hver indgangstilstand over. Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på **AV**. ([Angiv etiketter](#))
 → [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#)
 - Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr.
 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Betjening med tv'ets fjernbetjening](#)
 - For at vende tilbage til tv-tilstand



= 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 dig med din lokale forhandler.

Betjening med tv'ets fjernbetjening

Man kan betjene indholdet på Medieafspiller / medie-server, optagefunktioner eller forbundet udstyr med nedenstående knapper på tv'ets fjernbetjening.



:

Afspil videokassettebånd / DVD / videoindhold



:

Stopper handlingerne



:

Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

Spring til forrige spor, titel eller kapitel (DVD / videoindhold)



:

Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

Søg baglæns (DVD / videoindhold)



:

Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

Spring til næste spor, titel eller kapitel (DVD / videoindhold)



:

Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

Søg fremad (DVD / videoindhold)



:

Pause / Genoptag

Tryk og hold nede for at afspille med langsom hastighed (DVD)



:

[One Touch Recording](#)



→ [Optagelse](#) > [Optagelse af aktuelt program](#) > [One Touch Recording](#)

■ Sådan ændrer man koden

Hvert Panasonic-produkt har sin egen fjernbetjeningskode. Ændr venligst koden i overensstemmelse med det produkt, du vil betjene.

1. Tryk på knappen Standby Til / Fra, og hold den nede under følgende handlinger



2. Indtast den passende kode ved hjælp af taltasterne



- Koder til hvert produkt og funktioner

70: DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller

71: Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf

72: Videobåndoptager

73 (standard):

Ved hjælp af USB HDD optagelse, Medieafspiller, DLNA-funktioner, produkt anvendes til VIERA-Link

3. Tryk på  for at ændre

= Bemærk =

- Kontroller, at fjernbetjeningen virker korrekt, når du har ændret koden.
- Koderne vil muligvis blive nulstillet til standardværdierne, hvis batterierne skiftes ud.
- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret.

HDMI-funktioner

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

HDMI gør det muligt at opnå høj opløsningsevne på digitale billeder og højkvalitets-lyd via tilslutning af fjernsynet til udstyret.

HDMI-kompatibelt udstyr* 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.



→ Ser > Udvendigt udstyr > Ekstern tilslutning

*: HDMI-logoet vises på HDMI-kompatibelt udstyr.

■ Anvendelige HDMI-funktioner

- Indgangsslydsignal:

2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Indgangsvideosignal:

Tilpasser udgangsindstillingen til det digitale udstyr.



→ Ser > Udvendigt udstyr > Gyldige indgangssignaler

- VIERA Link (HDAVI Control 5)



→ Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Resume af VIERA Link

- Indholdstype
- Dyb farve
- Lydreturkanal (ARC)
 - Lydreturkanal (ARC) er en funktion, der sender digitale lydsignaler via et HDMI-kabel.
 - Til HDMI2-terminal
- 3D

■ DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal det tilsluttes HDMI-terminalen via et DVI til HDMI-adapterkabel. Når DVI- til HDMI-kablet anvendes, sluttes lydkablet til audio-indgangsterminalen (brug AV2 audio-terminaler).

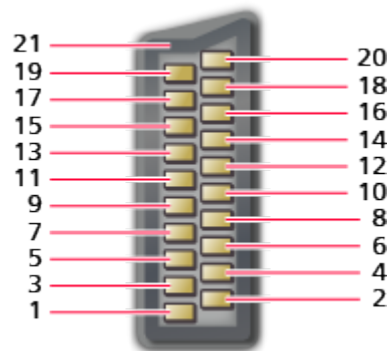
- AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter (medfølger) er nødvendig, når man tilslutter til AV2 audio-terminaler.
- Forhør dig om HDMI-kabel hos den lokale forhandler af digitalt udstyr.

= Bemærk =

- Lydindstillinger kan udføres på [HDMI1 / 2 / 3 indgang](#) i menuen Lyd.
 → [Indstillinger](#) > [Lyd](#) > [Avancerede indstillinger](#)
- 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 komponent eller video, så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.

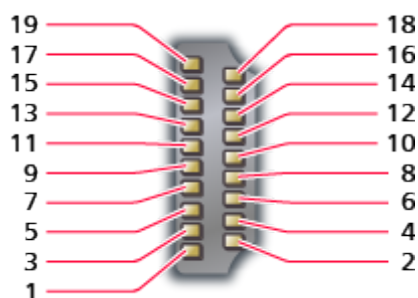
Terminalinformation

■ AV1 SCART-terminal (RGB, VIDEO)



1 : Audio ud (R)	12: --
2 : Audio ind (R)	13: Rød jord
3 : Audio ud (L)	14: Jord
4 : Audio jord	15: Rød ind
5 : Blå jord	16: Status RGB
6 : Audio ind (L)	17: CVBS jord
7 : Blå ind	18: RGB status jord
8 : Status CVBS	19: CVBS ud (video)
9 : Grøn jord	20: CVBS ind (video)
10: --	21: Jordstik
11: Grøn ind	

■ HDMI-terminal



- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 : TMDS Data2+ | 11 : TMDS clock-skjold |
| 2 : TMDS Data2 afskærmning | 12: TMDS ur- |
| 3 : TMDS Data2- | 13: CEC |
| 4 : TMDS Data1+ | 14: Hjelpeprogram |
| 5 : TMDS Data1 afskærmning | 15: SCL |
| 6 : TMDS Data1- | 16: SDA |
| 7 : TMDS Data0+ | 17: DDC/CEC jord |
| 8 : TMDS Data0 afskærmning | 18: +5V strøm |
| 9 : TMDS Data0- | 19: Detektion af varmt stik |
| 10: TMDS ur+ | |

Gyldige indgangssignaler

■ KOMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

Signalnavn	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Passende indgangssignal

= Bemærk =

- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive vist korrekt.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.

For bedste billede

Billedindstilling

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Billede** > **Billedindstilling** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

Billedindstilling

(**Dynamisk** / **Normal** / **Biograf** / **True Cinema** / **Brugerdefineret** / **Professionel1** / **Professionel2**)

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

Dynamisk:

Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale.

Normal:

Normal brug til visning under normale lysforhold.

Biograf:

Forbedrer kvaliteten af kontrast, sort- og farvereproduktion til visning af film i et mørkt lokale.

True Cinema:

Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner.

Brugerdefineret:

Justerer menupunkterne så de passer til din foretrukne billedkvalitet.

Professionel1 / 2:

Gør det muligt for dig at indstille og fastfryse de professionelle billedindstillinger.



→ **Ser** > **For bedste billede** > **Avancerede indstillinger**

- Denne tilstand er kun tilgængelig, når **Pro indstilling (isfccc)** i menuen Indstilling er indstillet til **Til**.
- Hvis den autoriserede professionelle forhandler vælger disse tilstande, vises **Professionel1** og **Professionel2** muligvis som **isf Dag** og **isf Nat**.

I hver visningstilstand kan [Baggrundsbelysning](#), [Kontrast](#), [Lys](#), [Farve](#), [Nuance](#), [Skarphed](#), [Farvetemperatur](#), [Levende farve](#), [Adaptiv baglyskontrol](#), [Omgivelsessensor](#), [Støjreduktion](#), [MPEG Remaster](#), [Resolution Remaster](#), [Caption Smoother](#), [Brilliance Enhancer](#), [Intelligent Frame Creation](#) og [24p Smooth Film](#) justeres og gemmes.

Når du befinder dig i [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand, kan [Avancerede indstillinger](#) justeres yderligere. Indstillingerne i [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand kan gemmes for hver indgang.

- Du kan indstille [Billedindstilling](#) i 2D- og 3D-tilstand for hver.

Omgivelsessensor

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg [Billede](#) > [Omgivelsessensor](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg [Til](#) / [Fra](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

Omgivelsessensor

([Til](#) / [Fra](#))

- Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Justerer billedindstillinger automatisk afhængig af de omgivende lysforhold.

Automatisk standby-funktion

Fjernsynet vil automatisk gå i Standby under de følgende forhold:

- [Sluk timer](#) er aktiv.

 → [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Sluk timer](#)

- Der foregår ingen handling i 4 timer, så længe [Automatisk standby](#) er indstillet på [Til](#).

 → [Indstillinger](#) > [Timer](#) > [Automatisk standby](#)

- Der er ikke modtaget noget signal og ingen handling udført i 10 minutter, så længe [Sluk ved intet signal](#) er indstillet på [Til](#).

 → [Indstillinger](#) > [Timer](#) > [Sluk ved intet signal](#)

= Bemærk =

- Denne funktion påvirker ikke optagelsen af [Timer-programmering](#) og [One Touch Recording](#).

Skærmformat

Ændring af skærmformat (billedstørrelse) ved hjælp af **ASPECT**.

■ For at ændre formatforholdet manuelt

1. Vis [Valg af skærmformat](#) liste med **ASPECT**
2. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
 - Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på **ASPECT**.
(Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)

Automatisk:

Det bedste forhold vælges automatisk i henhold til "Aspect Control Signal".

 → Ser > For bedste billede > Formatkontrolsignal

16:9:

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

14:9:

Viser billedet i standard 14:9 uden forvrængning.

Tilpasset 16:9:

Viser et 4:3-billede på fuld skærm. Stræk er kun synligt i venstre og højre kanter.

4:3:

Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.

Zoom:

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

4:3 Fuld:

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

- Til HD (High definition) signaler

Sidecut Tilpasset:

Viser et 16:9 letterbox-billede (anamorfisk) i fuld skærm. Stræk er kun synligt i venstre og højre kanter.

- Til HD (High definition) signaler

Sidecut Zoom:

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

- Til HD (High definition) signaler

= Bemærk =

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for at udnytte denne funktion optimalt.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (standard opløsningsevne) og HD (høj opløsningsevne) signaler.
- Formatet kan ikke ændres for tekst-tv service og 3D-formatsignaler.

Formatkontrolsignal

Programmer indeholder normalt et "Aspect Control Signal" (Bredskærmsformat, kontrolsignal via SCART / HDMI-terminal).

I [Automatisk](#) tilstanden, aspekt tilstand fremkommer øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem SCART (pin8) / HDMI-terminalen. Indstillingen skifter automatisk til et passende forhold.

 → [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Skærmformat](#)

■ Tilgængelige betingelser

- Satellitterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-S

- Terrestrisk / kabelterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-C

DVB-T

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Ugyldigt indgangssignalformat:

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

- AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO) terminaler

Gyldigt indgangssignalformat:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

* : Kontrolsignal kun via SCART-stik (8 ben) / HDMI-terminal

- AV2 (KOMPONENT) terminaler (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

625 (576) / 50i, 50p

Ugyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1.125 (1.080) / 60i, 50i

- HDMI-terminal

Gyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1.125 (1.080) / 60i, 50i

1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p

- HDMI-terminal modtager ikke noget WSS-signal.
-

= Bemærk =

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

Avancerede indstillinger

Du kan justere og vælge de detaljerede billedindstillinger for hvert input, når [Billedindstilling](#) er indstillet på [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand.

 → [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Billedindstilling](#)

1. Vælg indgangstilstanden med **AV** eller **TV**
2. Få vist menuen med **MENU**
3. Vælg [Billede](#) > [Billedindstilling](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
4. Vælg tilstanden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
[True Cinema](#) / [Brugerdefineret](#) / [Professionel1](#) / [Professionel2](#)

■ Justér de detaljerede billedindstillinger

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Billede](#) > [Avancerede indstillinger](#) > [Adaptiv gammaregulering](#) / [Sort-udvidelse](#) / [Klar hvid effekt](#) / [Hvidbalance](#) / [Farvestyring](#) / [Gamma](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme

■ Adaptiv gammaregulering

[Adaptiv gammaregulering](#)

Justerer gamma-kurven for at gøre billedet lysere.

■ Sort-udvidelse

[Sort-udvidelse](#)

Justerer gradvist de sorte skygger.

■ Klar hvid effekt

[Klar hvid effekt](#)

Gør det hvide areal tydeligere.

■ Hvidbalance

R-gain / G-gain / B-gain

Justerer hvidbalancen på de klare røde / grønne / blå områder.

R-cutoff / G-cutoff / B-cutoff

Justerer hvidbalancen på de mørke røde / grønne / blå områder.

Mere detaljeret justering

Justerer mere detaljerede hvidbalanceelementer.

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

R-gain / G-gain / B-gain:

Justerer den detaljerede hvidbalance på de klare røde / grønne / blå områder.

Gendan standard:

Nulstil for at gendanne standard detaljeret hvidbalance.

Gendan standard

Nulstil for at gendanne standard hvidbalance.

■ Farvestyring

R-tone / R-mætning / R-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de røde områder.

G-tone / G-mætning / G-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de grønne områder.

B-tone / B-mætning / B-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de blå områder.

Mere detaljeret justering

Justerer mere detaljerede farvestyringselementer.

Y-tone / C-tone / M-tone:

Justerer billednuancen på de gule / cyan / magenta områder.

Y-mætning / C-mætning / M-mætning:

Justerer mætningen på de gule / cyan / magenta områder.

Y-luminans / C-luminans / M-luminans:

Justerer lysstyrken på de gule / cyan / magenta områder.

Gendan standard:

Nulstil for at gendanne standard detaljeret farvestyring.

Gendan standard

Nulstil for at gendanne standard farvestyring.

■ Gamma

Gamma

(2.6 / 2.4 / 2.2 / 2.0 / 1.8)

Skifter gamma-kurven.

- Bemærk venligst, at de numeriske værdier bruges som reference for justeringen.
-

Mere detaljeret justering

Justerer mere detaljerede gammaelementer.

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

Gain:

Justerer gammaforøgelse for valgt signalniveau.

Gendan standard:

Nulstil for at gendanne standard detaljeret Gamma.

Gendan standard

Nulstil for at gendanne standard Gamma.

■ Gendan standard

Gendan standard

Nulstil [Avancerede indstillinger](#) for at gendanne standardindstillinger.

Lås indstillinger

Låser indstillingerne for [Professionel1 / 2](#) tilstand for hvert input.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Billede](#) > [Lås indstillinger](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Indtast PIN-koden (4 cifre) med taltaster

 - Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
 - Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
4. Vælg [Justeringslås](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
5. Vælg [Til](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
 - [Baggrundsbelysning](#), [Kontrast](#), [Lys](#), [Farve](#), [Nuance](#), [Skarphed](#), [Farvetemperatur](#), [Levende farve](#), [Adaptiv baglyskontrol](#), [Resolution Remaster](#), [Caption Smoother](#), [Brilliance Enhancer](#), [Avancerede indstillinger](#) og [Gendan standard](#) i Billedmenuen kan låses.

■ For at ændre PIN-koden

1. Vælg [Skift PIN kode](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Indtast en ny PIN-kode to gange med taltaster



Kopier justering

Kopierer billedindstillingerne til [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#), [Professionel1](#) eller [Professionel2](#) til dem fra en anden indgang eller anden visningstilstand.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Billede](#) > [Kopier justering](#) > [Destination billedindstilling](#) / [Destination](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg destinationen der skal kopieres med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
4. Vælg [Start kopiering](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at kopiere
5. Når bekræftelsesskærmen fremkommer, vælges [Ja](#) med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

= Bemærk =

- [Indstillingsmuligheder](#), [Skærmindstillinger](#) og [3D indstillinger](#) bliver ikke kopieret.
- Du kan ikke kopiere til en låst tilstand.

For den bedste lyd

Lydtilstand

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Lyd** > **Lydindstilling** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

Lydindstilling

(**Standard** / **Musik** / **Ambience** / **Bruger**)

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

Standard:

Giver passende lydkvalitet til alle slags kulisser.

Musik:

Forbedrer lydkvaliteten til visning af musikvideoer, osv.

Ambience:

Forbedrer den spatiale effekt og gengiver klare lyde.

Bruger:

Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lydkvalitet.

- I hver tilstand kan **Bas**, **Diskant**, **Surround**, **Basforstærkning** og **Digital Remaster** justeres og gemmes.
- I Brugertilstanden vises **Equalizer** på lydmenuen i stedet for **Bas** og **Diskant**. Vælg **Equalizer** og justér frekvensen.



→ **Indstillinger** > **Lyd** > **Grundlæggende indstillinger**

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

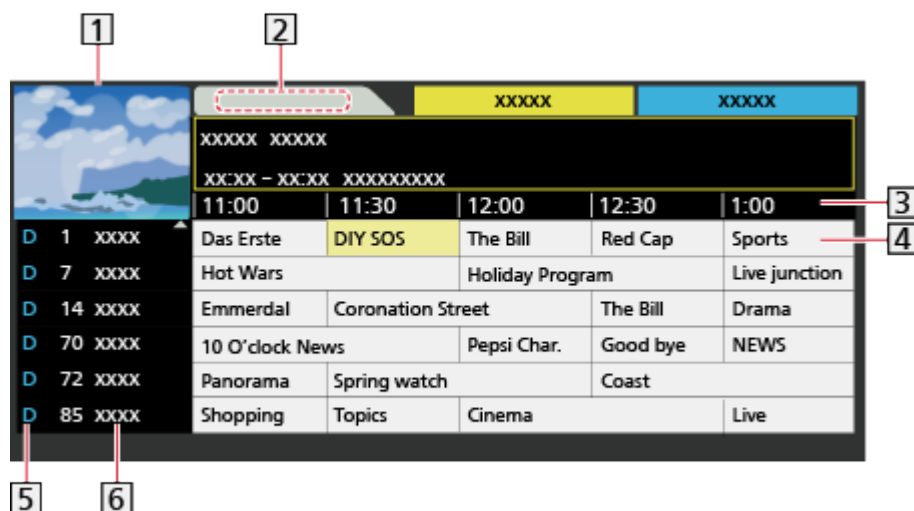
TV Guide

Brug 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).

1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
2. Vælg tilstanden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
DVB-S / **DVB-C** / **DVB-T** / **Analogue**
3. Tryk på **GUIDE** for at få vist TV-Guiden
 - Tryk igen for at ændre layoutet (**Liggende** / **Stående**).
 - Vis **Liggende** for at se flere kanaler.
 - Vis **Stående** for at se én kanal ad gangen.
 - Afhængigt af det valgte land kan du vælge typen af TV-Guide. (**Standard Guide**)
 - **Indstillinger** > **Indstilling** > **Billedindstillinger**
 - Hvis du har indstillet **Standard Guide** til **Kanalliste**, vil kanallisten fremkomme, når du trykker på **GUIDE**.

(Eksempel)



- 1 TV-skærm
- 2 TV-Guide dato
- 3 TV-Guide tid
- 4 Program
- 5 D (DVB-T) / A (Analog)
- 6 Kanalposition og -navn

- For at se programmet
 - 1) Vælg det aktuelle program med  /  /  /  og tryk på  for at opnå adgang
 - 2) Vælg **Vis foto** med  /  og tryk på  for at opnå adgang (DVB)
 - For at anvende timer-programmering, bedes du vælge **Timer-programmering**.

(Afhængigt af det land du vælger, kan du også indstille **Signalunderstøttet optagelse**.)

 → **Ser > TV Guide > Timer-programmering**

 - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
 - 3) Tryk på  for at forlade TV-Guiden
- Til den foregående dag (DVB)

 (Rød)
- Til den næste dag (DVB)

 (Grøn)
- For at få vist kanallisten for den valgte type
 - 1) Vis listen over kategorier med  (Gul)
 - 2) Vælg typen med  /  og tryk på  for at få vist
- For at søge i programtitler og vise en liste over de søgte programmer (DVB) (hvis tilgængelig)
 - 1) Vis søgelisten med  (Gul)
 - 2) Vælg **Søgning** med  /  og tryk på  for at opnå adgang
 - 3) Indtast tegn med  /  /  / , og tryk på  for at indstille
 - Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.

 → **Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af taltaster**
 - 4) Tryk på  (Grøn) for at starte søgning
 - Alle programtitler, der indeholder dit indstillede ord, vil blive vist.
 - Søgning uden tegn vil vise alle programmer, inklusive de aktuelle programmer.
- For at få vist kanallisten for den valgte kategori
 - 1) Vis listen over kategorier med  (Blå)
 - 2) Vælg kategorien med  /  og tryk på  for at få vist
 - For at angive dine favortikanaler, bedes du indstille **Rediger favoritter**.

 → **Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Rediger favoritter**

- Vis flere detaljerede oplysninger om programmet (DVB)

1) Vælg programmet med  /  /  / 

2) Tryk på  for at få vist

– Tryk igen for at vende tilbage til TV-Guide.

- For at forlade TV-guide



= Bemærk =

- 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.
- Denne funktion varierer afhængigt af landet, du vælger.
- Indtastningen af postnummeret eller opdateringen kan være nødvendig for at anvende GUIDE Plus+ systemet afhængigt af det valgte land.
- DVB-T og analog kanaler bliver vist på samme TV-Guide skærm. **D** og **A** kan blive vist for at adskille DVB-T og analog kanaler. Der vil ikke være nogen programlister for analoge kanaler.

Timer-programmering

Menuen Timer-programmering giver dig mulighed for, at du kan vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den eksterne USB HDD. Fjernsynet vil på det korrekte tidspunkt stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby.

1. Vælg det kommende program eller kanal med  /  /  /  og tryk på  for at opnå adgang
2. Vælg **USB HDD opt.** / **påmindelse** med  /  og tryk på  for at indstille
 - Kontrol / Skift / Annullering af en timer-programmeret begivenhed
 → **Optagelse > Timer-programmering > Rediger timer-programmering**
 - LED bliver orange i Standby-tilstand, hvis **Timer-programmering** er indstillet.
 - Tilbage til TV Guide

 - Hvis du vælger det aktuelle program, vil et skærmbillede anmode dig om at bekræfte, om du ønsker at se eller optage programmet. Vælg **Timer-programmering** med  /  og tryk på  for at indstille **USB HDD opt.** til at optage fra det tidspunkt, du afslutter timer-programmeringsindstillingen.

-  vises på TV Guide-skærmen, hvis timerprogrammering er indstillet fra TV Guide.
- Afhængigt af det land du vælger, kan du også indstille [Signalunderstøttet optagelse](#) (se herunder).

= Bemærk =

- Ikke gyldig i analog-tilstand
- [Timer-programmering](#) kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan analog kanal evt. ikke vælges.
- Når du optager programmer til USB HDD'en, skal du sørge for at formatere USB HDD'en og gøre den i stand til at optage i [USB-enhedsopsætning](#).

 → [Optagelse](#) > [USB HDD-opsætning](#)

■ Signalunderstøttet optagelse (Timer-programmering fra tv-guidesignal)

[Signalunderstøttet optagelse](#) er [Timer-programmering](#), som kontrolleres af oplysninger fra tv-guiden; hvis programmets start- og sluttidspunkter ændres af sendestationen, vil den timerprogrammerede begivenhed blive udført efter ændringen. Bemærk at [Signalunderstøttet optagelse](#) kun virker pålideligt, hvis der modtages korrekte oplysninger fra sendestationerne.

- Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af landet og tv-tilstanden, du vælger.
-  vises på [Timer-programmering](#) skærmen, hvis [Signalunderstøttet optagelse](#) er indstillet.

= Bemærk =

- Hvis du redigerer start- eller sluttidspunktet for en signalunderstøttet optagelsesbegivenhed med mere end 10 minutter, følger den ikke længere sendestationens ændringer for start- eller sluttidspunktet. Start- og sluttidspunkterne fastsættes.

Tekst-TV

Visning Tekst-TV

1. Skift til tekst-tv med **TEXT**

- Viser indekssiden (indholdet varierer afhængigt af sendestationerne).
- Aktuelle / undersidenumre bliver vist øverst til venstre på skærmen.
- Klokkelæt / dato bliver vist øverst til højre på skærmen.
- Farvejusteringen bliver vist nederst på skærmen.

2. Vælg siden med taltaster, $\triangle$ / ∇ eller (farvede knapper)



- Regulering af kontrast
 - 1) Tryk på **MENU** tre gange for at vise **Kontrast**
 - 2) Juster med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille
- For at forlade tekst-tv

EXIT

■ Viser skjulte data

1. Tryk på **MENU**
2. Vis med  (Rød)
 - Tryk igen for at skjule dem igen.

■ Se en gemt favoritside

Tryk på **STTL** for at få vist en gemt favoritside.

- Fremkald den side, som er gemt i  (Blå)(Liste-tilstand).
- Fabriksindstillingen er "P103".

■ FULD / TOP / BUND

1. Tryk på **MENU**
2. Tryk på  (Grøn) for at ændre layoutet

■ Se fjernsyn og tekst-tv samtidigt i to vinduer

1. Tryk på **MENU** to gange
2. Indstil **Billede og tekst** til **Til** / **Fra** med $\triangle$ / ∇
 - Betjeninger kan kun udføres på Tekst-tv skærmen.

■ Gem hyppigt viste sider på farvebjælken (kun Liste-tilstand)

1. Tryk på     (farvede knapper) mens siden bliver vist
2. Tryk og hold nede **OK**
 - Tallet på den gemte side bliver hvidt.
 - Ændring af gemte sider
 - 1) Tryk på     (farvede knapper) for at ændre
 - 2) Indtast et nyt sidenummer med taltaster



- 3) Tryk og hold nede **OK**

■ Se underside

Antallet af undersider bliver vist øverst på skærmen. Tryk på $\triangleleft$ / $\triangleright$ for at få vist en underside. (Kun når tekst-tv har mere end en side.)

- Antallet af undersider varierer alt efter sendestationerne (op til 79 sider).
- Søgning kan tage et stykke tid, mens du ser tv.
- Visning af en bestemt underside
 - 1) Tryk på **MENU**
 - 2) Tryk på  (Blå)
 - 3) Indtast det 4-cifrede tal (fx P6, tryk på    )

Tekst-TV tilstand

Tekst-tv service er den tekstinformation, som leveres af sendestationerne.

- Denne funktion kan variere, afhængigt af sendestationerne.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Tekst-TV** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **TOP (FLOF)** / **Liste** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
 → **Indstillinger** > **Indstilling** > **Billedindstillinger**

■ FLOF (FASTEXT) tilstand

I FLOF-funktionen vises fire forskelligt farvede emner nederst på skærmen.

For at få flere oplysninger om et af disse emner, skal du trykke på knappen med den relevante farve.

Denne funktion giver hurtig adgang til information om de viste emner.

■ TOP-tilstand (i tilfælde af TOP-tekst visning)

TOP er en bestemt forbedring af 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

 (Rød) /  (Grøn)

- Til at vælge blandt emneblokke

 (Blå)

- Til at vælge næste emne inden for emneblokken

 (Gul)

(Efter det sidste emne flytter det til den næste emneblok.)

■ Liste-tilstand

I Liste-tilstanden findes fire sidetal med forskellig farve nederst på skærmen. Hvert af disse tal kan ændres og lagres i tv'ets hukommelse.

 → **Ser** > **Tekst-TV** > **Visning Tekst-TV**

3D

Bemærk

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for visning af 3D.
- Undlad at bruge unødvendigt tryk på eller at ridse linserne på 3D-brillerne.
- 3D-indhold vil ikke kunne ses korrekt, hvis 3D-brillerne tages på, så de vender på hovedet, eller så bagsiden vender udad.
- Når der vises 3D-billeder skal du holde øjnene nogenlunde vandret samt holde en position, hvor du ikke ser dobbelt.
- Du bør ikke tage 3D-brillerne på, når du ser andet end 3D-billeder. Det kan være svært at se flydende krystalskærme (som for eksempel computerskærme, digitale ure eller lommeregner, osv.), mens du har 3D-brillerne på.
- 3D-brillerne må ikke bruges som solbriller.
- 3D-effekter kan opfattes forskelligt afhængigt af personen.

3D-briller - Vedligeholdelse

■ Opbevaring og rengøring af 3D-brillerne

- Opbevar altid 3D-brillerne på et køligt og tørt sted.
- Rengør med en blød, tør klud.
 - Aftørring af 3D-brillerne med en blød klud, der er støvet eller beskidt, kan ridse brillerne. Ryst kluden fri af støv inden brug.
 - Glassene på 3D-brillerne kan nemt gå itu. Vær forsigtig under rengøring af glassene.
- Undlad at benytte benzen, fortynder eller voks på 3D-brillerne, ellers kan det ødelægge brillerne.
- 3D-brillerne må ikke nedsænkes i nogen væske under rengøring, eksempelvis vand.

3D-visning

Du kan få vist 3D-billeder med indhold eller programmer, der svarer til 3D-effekten, hvis du tager 3D-brillerne på.

- Dette fjernsyn understøtter Frame Sequential, Side om side og Top og bund 3D-formater.
 - Frame Sequential er 3D-formatet, hvor billederne for venstre og højre øje er optaget i HD-kvalitet og afspilles skiftevis.

1. Tag 3D-brillerne på

2. Visning af 3D-billederne

- Der vil blive vist sikkerhedsanvisninger, når du ser 3D-billedet for første gang. Vælg [Ja](#) eller [Nej](#) for at fortsætte med at se 3D-billeder.

Hvis du vælger [Ja](#), vil denne meddelelse blive vist igen under de samme forhold, næste gang du tænder på tænd / sluk-knappen. Vælg [Nej](#), hvis du ikke ønsker at få vist denne meddelelse igen.

■ Afspilning af en 3D-kompatibel Blu-ray-disk (Frame Sequential-format)

- Tilslut den 3D-kompatible afspiller vha. et fuldt monteret HDMI-kompatibelt kabel. (Hvis du bruger en afspiller, der ikke er kompatibel med 3D, vil billederne blive vist i 2D-tilstand.)
- Hvis indgangstilstanden ikke skifter automatisk, skal du vælge indgangstilstanden, der er sluttet til afspilleren.

 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Visning fra ekstern indgang](#)

■ 3D-understøttet udsendelse

- Kontakt venligst udbyderne af programindholdet for information om tilgængeligheden af denne service.

■ 3D-billeder og 3D-videoer, der er optaget vha. 3D-kompatible Panasonic-produkter

- Tilgængeligt i Mediaafspiller og netværkstjenester

 → [Mediaafspiller](#)

 → [Hjemmenetværk](#)

■ 2D-billeder, der er konverteret til 3D

- Indstil på [2D→3D-tilstand](#) i [Valg af 3D-tilstand](#).

 → [Ser](#) > [3D](#) > [Valg af 3D-tilstand](#)

Valg af 3D-tilstand

Det er let at ændre visningstilstand mellem 2D og 3D vha. **3D**.

1. Vis **Valg af 3D-tilstand** skærmen med **3D**
2. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
 - Mulighederne for **Valg af 3D-tilstand** varierer afhængigt af forholdene.

3D / 2D:

Viser det ønskede billede uden at vælge 3D-format.

- Denne tilstand fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af kildebilledformatet. Vælg i så fald det relevante 3D-format manuelt.

■ Sådan ændres 3D-formatet manuelt

Hvis billedet ikke ændres korrekt vha. **3D / 2D** tilstand, bruges denne manuelle indstilling.

1. Vis **Valg af 3D-tilstand (Manuel)** skærmen med  (Rød) under ovenstående handling
2. Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

Original:

Viser kildebilledet, som det er.

- Bruges til at identificere kildebilledets formattype.

 → Ser > 3D > Kildebilledeformat

Side om side - 3D / Side om side - 2D / Top og bund - 3D / Top og bund - 2D:

Viser den tilstand, du vælger.

- Ikke gyldig i Analog og AV-tilstand

2D→3D:

Konverterer 2D-billeder til 3D.

- Bemærk venligst, at 3D-billederne ser en smule anderledes ud end de originale.
- Hvis denne funktion anvendes til profitmæssige formål eller til offentlig fremvisning af billeder, der er konverteret fra 2D til 3D, på steder såsom butikker eller hoteller, osv., kan det overtræde rettighederne hos indehaveren af ophavsretten, der er beskyttet under lovgivning om ophavsret.

3D indstillinger

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Billede** > **3D indstillinger** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg et af følgende produkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

3D-detektion / **3D-signalbesked** / **2D→3D Dybde** / **3D-justering** / **L/R billede ombyt** / **Kontur udglatning** / **Sikkerhedsforanstaltninger**

4. Vælg $\triangle$ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
 - For at forlade menuskærmen

EXIT

3D-detektion

(**Til (Avanceret)** / **Til** / **Fra**)

Vælger om der automatisk skal skiftes til 3D-indstilling eller ej.

Til (Avanceret):

Registrerer alle signaler i 3D-format og viser automatisk 3D-billedet.

Til:

Registrerer de bestemte signaler i 3D-format (Frame Sequential osv.) og viser automatisk 3D-billedet.

- Hvis du vil have vist 3D-billeder uden notifikationer og handlinger, skal du indstille til **Til (Avanceret)**.
-

3D-signalbesked

(**Til** / **Fra**)

Vælger, om der skal vises en notifikationsmeddelelse, når der findes et signal i 3D-format.

- Ikke gyldig når **3D-detektion** er indstillet til **Til (Avanceret)**
 - For DVB, Komponent og HDMI-indgangssignal
-

2D→3D Dybde

(**Maksimum** / **Middel** / **Minimum**)

Vælger et niveau for 3D-billededybde til visning af konverterede 2D-billeder.

3D-justering

(Til / Fra)

Justering af 3D-effekten (undtagen i 2D→3D tilstand).

Indstil til Til for at aktivere indstillingen Effekt.

- Ved indstilling til Til, vises der en sikkerhedsanvisning. Læs det omhyggeligt og tryk på BACK/RETURN for at gå til Effekt indstilling.
- Når du justerer, skal du huske på, at oplevelsen af 3D-billeder varierer fra individ til individ.

Effekt:

Juster 3D-dybden i overensstemmelse med indholdet eller din præference. (Denne indstilling bliver ikke gemt, når der skiftes indgangstilstand eller kanal.)

L/R billede ombyt

(L/R (Normal) / R/L (Omvendt))

Bytter billeder på venstre og højre øje (undtagen i 2D→3D tilstand).

Vælg R/L (Omvendt) hvis du synes, at dybden er unormal.

- Denne funktion bliver ikke gemt, når der skiftes indgangstilstand eller kanal.
-

Kontur udglatning

(Til / Fra)

Indstil til Til hvis du synes, at de konturerede dele af et billede ikke er jævne nok (undtagen i 2D→3D tilstand).

Sikkerhedsforanstaltninger

Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder.

= Bemærk =

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for at udnytte denne funktion optimalt.

Kildebilledeformat

Hvis billedet tyder på at være unormalt, bedes du se billedtabellen, der findes for hver [Valg af 3D-tilstand \(Manuel\)](#), samt kildebilledformatet og vælge den korrekte 3D-tilstand.

- 3D-billeder bliver vist korrekt med omtrentlig 3D-format i henhold til de gule kasser.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Kildebilledeformat

2 Side om side

3 Top og bund

4 Normalt format (2D)

5 [Valg af 3D-tilstand](#)

6 [Original](#)

7 [Side om side - 3D](#)

8 [Top og bund - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

*: Når der vælges [Side om side - 2D](#) eller [Top og bund - 2D](#), vises billederne uden 3D-effekt.

- Afhængigt af afspilleren eller udsendelserne kan billedet være forskelligt fra ovenstående illustrationer.

Indstilling på og redigering af kanaler

Indstillingsmenu

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

1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
2. Vælg tilstanden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [Analogue](#)
3. Få vist menuen med **MENU**
4. Vælg [Indstilling](#) > [Indstillingsmenu](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
[DVB-S indstillingsmenu](#) / [DVB-C indstillingsmenu](#) / [DVB-T indstillingsmenu](#) / [Analog indstillingsmenu](#)
 - Menu-navnet afhænger af fjernsynsindstillingen.
5. Vælg en af følgende funktioner med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
[Rediger favoritter](#) / [Kanalliste](#) / [Autosøgning](#) / [Antenne-system](#) / [LNB konfiguration](#) / [Manuel søgning](#) / [Opdatering af kanalliste](#) / [Ny kanalmeddelelse](#) / [Signaltilstand](#)
 - Denne funktion varierer afhængigt af landet, du vælger.
 → [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [Indstillingsmenu](#)

Rediger favoritter

■ Liste med DVB-favoritkanaler

Lav en liste med dine favoritkanaler fra forskellige sendestationer (op til 4: [Favoritter 1](#) til [4](#)).

DVB-favoritlisterne er til rådighed fra [Kategori](#) på informationsbanneret og TV-Guide skærmen.

 → Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

 → Ser > TV Guide > Brug af TV Guide

1. Vælg [Rediger favoritter](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Vælg en kanal fra alle DVB-kanaler med Δ / ∇
 -  fremkommer, når kanalen er krypteret.
 - Visning af andre favoritter
 -  (Grøn)
 - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
 -  (Rød)
 - Ændring af kategorien
 -  (Blå)
3. Tryk på **OK** for at tilføje den til [Favoritliste](#)
 - Sådan føjes alle kanaler til listen
 - 1) Tryk på  (Gul)
 - 2) Tryk på  (Grøn) for at tilføje alle
 - For at tilføje fortløbende kanaler til listen på en gang
 - 1) Tryk på  (Gul)
 - 2) Få kanalen til at blokere med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at tilføje
4. Tryk på **BACK/RETURN** og **OK** for at gemme

■ Rediger DVB-favoritliste

Du kan redigere dine favoritlister, mens cursoren er på kanalen i favoritlisten.

- Flytning af kanalen

- 1) Vælg kanalen med $\triangle$ / ∇
- 2) Tryk på  (Grøn)
- 3) Vælg den nye position med $\triangle$ / ∇ eller taltasterne



- 4) Tryk på  (Grøn) for at gemme

- Sletning af kanalen

- 1) Vælg kanalen med $\triangle$ / ∇
- 2) Tryk på  for at slette
 - Tryk på  (Gul) for at slette alle kanaler

- Navngivning af favoritterne

- 1) Tryk på  (Rød)
- 2) Indtast tegn (højst 10 tegn) med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltasterne og tryk på  for at indstille



- 3) Tryk på  for at gemme

Kanalliste

■ Spring over uønskede DVB / Analog kanaler

Du kan skjule (spring over) uønskede kanaler. De skjulte kanaler kan kun vises i denne funktion.

1. Vælg **Kanalliste** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Vælg en kanal med $\triangle$ / ∇
3. Tryk på **OK** for at indstille **Vis** / **Skjul** (spring over)

☒ : **Vis**

☐ : **Skjul** (spring over)

- For at vise alle kanaler (DVB / Analog)

 (Gul)

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge (DVB)

 (Rød)

- Ændring af kategorien (DVB)

 (Blå)

■ Rediger DVB / Analog kanaler

- For at bytte / flytte kanalpositionen (hvis tilgængelig)

1) Tryk på  (Grøn) for at redigere

2) Vælg den nye position med $\triangle$ / ∇ eller taltasterne og tryk på  (Grøn) for at gemme

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

- Genindstilling af hver kanal (**Manuel søgning**)

 (Rød)

- Til Analog-tilstand



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Manuel søgning

- Kun til de viste kanaler

- For at give kanalen et nyt navn (Analog)
 - 1) Tryk på  (Blå) for at redigere
 - 2) Indtast tegn (højst 5 tegn) med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

= Bemærk =

- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet i Analog tilstand, bedes du redigere [VCR](#).

Autosøgning

Genindstiller automatisk alle de modtagne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte tilstand genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Hvis en børnelåst PIN-kode er blevet indstillet, skal den indtastes nu.

 → [Funktioner](#) > [Børnelås](#) > [PIN-kode](#)

- Hvis indstillingen ikke er helt færdig [Manuel søgning](#).

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Manuel søgning](#)

■ DVB-S kanaler

1. Vælg [Antenne-system](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Vælg [1 LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Enkelt kabel](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

[1 LNB](#):

Kompatibel med enkel LNB.

[MiniDiSEqC](#):

Der kan styres op til 2 LNB'er.

[DiSEqC 1.0](#):

Der kan styres op til 4 LNB'er.

[Enkelt kabel](#):

Under brug af Enkeltkabel-routeren er op til 8 brugerbånd tilgængelige.

- De kan modtage adskillige satellitter, hvis du har DiSEqC-kontrolantennesystem.
- Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.

3. Vælg **LNB konfiguration** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Vælg **Dobbelt tuner-indstilling** med Δ / ∇ , indstillet på **Til** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ for at anvende dual-tuner funktion.
4. Vælg **LNB / Satellit** med Δ / ∇ og indstil med $\triangleleft$ / $\triangleright$
 - Vælg **IN 1 / IN 2** i **Signalindgang** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ for at indstille hver tuner.
 - 1) Indstil **LNB** først
 - Hvis du indstiller til **1 LNB**, kan **LNB** ikke vælges.
 - Hvis du indstiller til **MiniDiSEqC** eller **Enkelt kabel**, vælg fra LNB AA og AB.
 - Hvis du indstiller til **DiSEqC 1.0**, vælg fra LNB AA, AB, BA og BB.
 - 2) Indstil **Satellit** for den valgte LNB
 - Vælg **Ingen satellit** hvis du ikke kender den tilsluttede satellit (der søges efter en tilgængelig satellit i Autosøgning).
 - Vælg **Brugervalgt** for at indstille **Test-transponder frekvens** manuelt.
 - Hvis du indstiller til **Enkelt kabel**, kræves der yderligere indstillinger. Indstil **Brugerbånd**, **Brugerbånd frekvens** og **PIN kode** (alt efter hvilken Enkeltkabel-router du anvender). Læs vejledningen til Enkeltkabel-routeren for detaljerede oplysninger.

 → **Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter**
5. Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme
6. Vælg **Autosøgning** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
7. Vælg **Satellit / Kanalvalg / Søgning** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
8. Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme
 - **Søgning**
 - Fuld:**
Scanner hele frekvensintervallet.
 - Hurtig:**
Scanner den egnede frekvens for den valgte satellit.
 - Efter indstillinger, vælg **Start søg** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at søge.
9. Bekræftelsesskærmen vises, og tryk på **OK** for at starte **Autosøgning** (Indstillinger udføres automatisk)
 - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

■ DVB-C, DVB-T, Analoge kanaler

1. Vælg **Autosøgning** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Indstil **DVB-C auto-opsætning indstillinger** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme (DVB-C)

- **Søgning**

Fuld:

Scanner hele frekvensintervallet.

Hurtig:

Scanner den egnede frekvens i dit land.

- Indstil normalt **Frekvens**, **Symbol-rate** og **Netværk ID** til **Automatisk**.
Hvis **Automatisk** ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, indtast værdien specificeret af din kabeludbyder med taltaster.

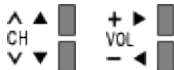


- Efter indstillinger, vælg **Start søg** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at søge.
3. Bekræftelsesskærmen vises, og tryk på **OK** for at starte **Autosøgning** (Indstillinger udføres automatisk)
 - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

■ Autosøgning anvendes knapperne på tv'et

1. Tryk og hold INPUT/OK/HOLD for MENU knappen nede i 3 sekunder for at vise menuen
2. Indstil **Autosøgning** med følgende kontrolpanelknapper

- Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunktet (op eller ned)



- Få adgang til menuen / gem indstillinger, efter at du har udført indstillinger eller indstillet muligheder med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen.

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 eller satellitten, bør du bruge denne funktion. (DVB)
- Alle de fundne DVB-kanaler bliver føjet til [Kanalliste](#).

■ DVB-S

1. Vælg [Satellit](#) med $\triangle$ / ∇ og indstil med $\triangleleft$ / $\triangleright$
 - Henvend dig venligst til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.
2. Vælg [Transponderfrekvens](#) / [Symbol-rate](#) / [Polarisering](#) / [Modulation](#) / [Service ID](#) med $\triangle$ / ∇ og indstil med $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltaster



3. Vælg [Start søg](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at søge

■ DVB-C

1. Indtast frekvensen med taltasterne



- Indstil normalt [Symbol-rate](#) og [Service ID](#) til [Automatisk](#).
2. Vælg [Start søg](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at søge

■ DVB-T

1. Vælg en kanal med $\triangle$ / ∇ og juster frekvens med $\triangleleft$ / $\triangleright$ for hver kanal
 - Indstil hvor niveauet af [Signalkvalitet](#) bliver højest.
2. Tryk på **OK** for at søge

■ Analog

Indstil analog kanal manuelt efter [Autosøgning](#).

- Indstil [Lydsystem](#) og [Farvesystem](#), og udfør derefter denne funktion. Indstil normalt [Farvesystem](#) til [Automatisk](#).
 - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2: PAL I
 - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'

1. Vælg den nye kanalposition med taltasterne



2. Vælg kanalen med Kanal op / ned knappen



3. Søg med ◀ / ▶

4. Vælg [Gem](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille

- Brug [Finindstilling](#) til at udføre mindre justeringer af indstillingen af et individuelt program (påvirket af vejrforholdene etc.).
- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet, skal du vælge kanalposition [0](#).

Opdatering af kanalliste

Ved at opdatere DVB-kanallisten, kan du tilføje nye kanaler, slette fjernede kanaler eller ændre kanalnavne og positioner automatisk.

- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i [Rediger favoritter](#), [Kanalliste](#), [Børnelås](#), osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.
- For at opdatere DVB-S-kanaler, indstil [Satellit](#), [Kanalvalg](#) og [Søgning](#) inden du opdaterer.

- 1) Vælg [Satellit](#) / [Kanalvalg](#) / [Søgning](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at opnå adgang
- 2) Vælg hvert punkt med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at gemme
- 3) Efter indstillinger bedes du vælge [Start søg](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at søge

Ny kanalmeddelelse

Vælger om der skal sendes en notifikationsmeddelelse, når en DVB-kanal enten bliver fundet eller ikke fundet.

- Når der fremkommer en meddelelse, kan du udføre [Opdatering af kanalliste](#) ved at trykke på **OK**.

Signaltilstand

Vælger en kanal og kontrollerer signaltilstanden.

En god signalstyrke er ikke nogen indikation af, at signalet er velegnet til DVB-modtagelse.

- Anvend signalkvalitetsindikatoren som forklaret:
 - Grøn bjælke: God
 - Gul bjælke: Ringe
 - Rød bjælke: Dårlig (kontrollér den terrestriske antennen, kablet eller parabolen)
- Lodrette linjer viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.
- Ændring af kanalen



- Til DVB-tilstand

Valgbare satellitter

■ Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af DVB-S-kanaler

For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler.

Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendinger for detaljerede oplysninger.

- | | |
|--------------------------|--|
| • Intelsat ved 85,2° øst | • Hot Bird ved 13° øst |
| • ABS 1 ved 75° øst | • Eutelsat ved 10° øst |
| • Express ved 53° øst | • Eutelsat ved 9° øst |
| • Intelsat ved 45° øst | • Eutelsat ved 7° øst |
| • Turksat ved 42° øst | • Astra ved 4,8° øst |
| • Express ved 40° øst | • Thor ved 0,8° vest /
Intelsat ved 1° vest |
| • Hellas ved 39° øst | • Amos ved 4° vest |
| • Eutelsat ved 36° øst | • Eutelsat ved 5° vest |
| • Eutelsat ved 33° øst | • Eutelsat ved 7° vest |
| • Astra ved 28,2° øst | • Eutelsat ved 8° vest |
| • Arabsat ved 26° øst | • Eutelsat ved 12,5° vest |
| • Eutelsat ved 25,5° øst | • Telstar ved 15° vest |
| • Astra ved 23,5° øst | • NSS ved 22° vest |
| • Eutelsat ved 21,5° øst | • Intelsat ved 24,5° vest |
| • Astra ved 19,2° øst | • Hispasat ved 30° vest |
| • Eutelsat ved 16° øst | |

Optagelse

USB HDD-opsætning

Forberedelser

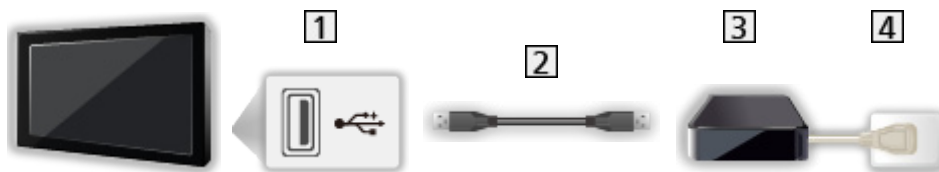
Du kan optage digitale TV-programmer til den forbundne USB HDD og opleve afspilning dem på forskellige måder.

- Forbered USB HDD'en til eksklusiv brug for optagelse med dette fjernsyn.
- Anvend USB 3-porten til tilslutning af USB HDD med USB-kablet.
- Vær sikker på at USB HDD'en tilsluttes til strømstikket.
- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra tv'et, foretag [Sikker fjernelse](#) i [USB-enhedsopsætning](#).



→ Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.



- 1** USB-port
- 2** USB-kabel
- 3** USB HDD
- 4** Strømsstik

= Forsigtig =

- Alle data i USB HDD slettes i følgende tilfælde:
 - Ved formatering af USB HDD med tv'et.
 -  → Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD
 - Ved formatering af USB HDD til brug på pc, osv.
- Når fjernsynet er blevet repareret på grund af en funktionsfejl, kan det være nødvendigt at formatere USB HDD'en igen med dette fjernsyn for at bruge det. (Alle data slettes efter formatering.)
- For at kunne bruge USB HDD'en sammen med din PC, efter at du har optaget med dette fjernsyn, formater den da igen på din PC. (Specielle betjeninger eller værktøjer kan være nødvendige for at formatere din PC. For mere information, læs manualen for USB HDD.)

- Data optaget på USB HDD'en med dette fjernsyn kan kun afspilles på dette fjernsyn. Du kan ikke afspille dets indhold med et andet fjernsyn (inklusiv et fjernsyn med samme modelnummer) eller andet udstyr.
- Undlad at slukke fjernsynet, trække stikket ud af kontakten eller afbryde USB HDD'en under driften (formatering, optagelse osv.). Dette kan resultere i, at enheden laver fejl, eller at de optagede data beskadiges. (En elektrisk strømafbrydelse kan også være årsag til funktionsfejl.)

= Bemærk =

- Analoge TV-programmer kan ikke optages på USB HDD'en.
- Datatransmission (MHEG osv.), radioudsendelse vil ikke blive optaget og ligeledes optagefunktionen vil ikke fungere i tidsrummet uden signal.
- Ikke alle programmer kan optages, afhængigt af sendestation og serviceudbyder.
- Du kan ikke kopiere det optagede indhold fra USB HDD'en.
- Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, mens der er 2 optagelser i gang.
- For yderligere information om USB HDD

 → [Optagelse](#) > [Teknisk information](#) > [USB HDD](#)

Indstilling af USB HDD

Formatér og indstil USB HDD'en sammen med dette tv for at kunne bruge den til optagelse.

Der kommer en opstilling frem med alle de USB-enheder, der defineres som en USB-lagringsenhed.

- Bemærk, at USB HDD formateres og alle data deri slettes efter denne opsætning.
- Tilslut USB HDD'en og husk at tænde for USB HDD'en inden indstilling.

 → [Optagelse](#) > [USB HDD-opsætning](#) > [Forberedelser](#)

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [USB-enhedsopsætning](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg USB HDD'en til optagelse med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at starte opsætning
 - Visse USB HDD'er kan muligvis ikke vises.
 - Visning af information for det markerede indhold



4. Når advarsels- og bekræftelsesskærmen for USB HDD fremkommer, vælges **Ja** med ◀ / ▶ og tryk på **OK** for at fortsætte
5. Når bekræftelsesskærmen for USB HDD navnet fremkommer, vælges **Ja** med ◀ / ▶ og tryk på **OK** for at indstille

- Navnet på USB HDD'en oprettes automatisk. Hvis du ønsker at redigere navnet, bedes du vælge **Ja**.

- 1) Indtast tegn med ▲ / ▼ / ◀ / ▶ eller taltasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 2) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

6. Når bekræftelsesskærmen til aktivering af USB HDD til optagelse fremkommer, vælges **Ja** med ◀ / ▶ og tryk på **OK** for at indstille

- Hvis den formaterede USB HDD til optagelse allerede eksisterer, vises denne bekræftelsesskærm for at aktivere denne USB HDD til optagelse.

- USB HDD-tilstanden

 : USB HDD'en er klar til optagelse / afspilning. Kun én USB HDD på listen er tilgængelig for optagelse.

 : USB HDD'en er klar til afspilning.

- Ændring af tilstanden

OK

- Redigering af USB HDD-navn

 (Grøn)

- For formatering

 (Rød)

- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra tv'et

 (Gul)

= Bemærk =

- Du kan kun vælge én USB HDD til optagelse ad gangen.
- Du kan ikke ændre indstillinger for USB HDD'en, når optagelse er i gang.
- Sørg for at **Dobbelt tuner-indstilling** er indstillet til **Til** i **Autosøgning** for at optage 2 programmer samtidigt i DVB-S tilstand.



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

Optagelse af aktuelt program

One Touch Recording

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program i USB HDD.

- Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



→ Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Indstilling** > **Opsætning af optagelse** > **One Touch Recording** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg den maksimale optagelsestid **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minutter)** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille

■ Start af One Touch-optagelse

Vælg  for at starte.

- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelsen er i gang.

■ For at stoppe igangværende optagelse

Tryk på  for at stoppe.

■ Afspilning eller sletning af optaget indhold

Tv programmer optaget med **One Touch Recording** kan afspilles med Medieafspiller.

1. Viser funktionens ikoner med **APPS**
2. Vælg **Optaget tv** med **△ / ▽ / ◀ / ▶** og tryk på **OK** for at opnå adgang



→ Medieafspiller > Tilstand for optaget TV

- Selv hvis **One Touch Recording** er i gang, kan du afspille alt indholdet. (Afhængigt af USB HDD'en er denne funktion måske ikke tilgængelig, eller optagefunktionen fungerer ikke korrekt under afspilningen.)

REW LIVE TV

Optager uafbrudt det aktuelle program på USB HDD inden for den maksimale optagelsestid.

- Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



→ Ser > Udvendt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Indstilling** > **Opsætning af optagelse** > **REW LIVE TV** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **Automatisk** med Δ / ∇ for at starte **REW LIVE TV**
 - Når du vælger **Automatisk**, starter optagelse automatisk.
 - Hvis den anden optagelse er i gang, tv-signalet er ringe, eller når nogle billeder ikke vises, starter denne optagelse ikke.

■ For at anvende REW LIVE TV

- For at pause



- Baglæns søgning (op til 90 minutter)



- Efter en pause eller baglæns søgning kan de følgende knapper anvendes til betjening.

$\triangleleft$: Baglæns søgning

$\triangleright$: Fremadsøgning

∇ : Vend tilbage til det aktuelle program

OK : Afspilning / Pause



: Søgning baglæns / fremad



: Pause / Genoptag



: Afspilning



: Vend tilbage til det aktuelle program

■ For at stoppe REW LIVE TV

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [Opsætning af optagelse](#) > [REW LIVE TV](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg [Fra](#) med Δ / ∇ for at stoppe [REW LIVE TV](#)
 - Hvis du stopper [REW LIVE TV](#), vil det optagede indhold af [REW LIVE TV](#) blive slettet.
 - [REW LIVE TV](#) bliver stoppet, og det optagede indhold slettes automatisk under følgende forhold: (Selv hvis [REW LIVE TV](#) stopper under følgende forhold, starter den nye optagelse automatisk i en tilstand, så længe indstillingen er [Automatisk](#), der gør optagelse mulig).
 - Andre kanaler er valgt
 - Valgt låst kanal
 - Valgt ugyldig kanal
 - Intet tv-signal
 - Når en anden optagelse starter
 - Når tv'et går i standby eller slukkes

Timer-programmering

Indstil timer-programmering

Menuen Timer-programmering giver dig mulighed for at vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den USB HDD.

- Ikke gyldig i analog-tilstand
1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
 2. Vælg tilstanden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille **DVB-S / DVB-C / DVB-T**
 3. Få vist menuen med **MENU**
 4. Vælg **Timer** > **Timer-programmering** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

■ Indstil begivenhedsdetaljer for timer-programmering

1. Tryk på **OK** for at starte med at udføre indstillingerne
2. Vælg **USB HDD opt.** / **påmindelse** med Δ / ∇

USB HDD opt.:

Optager programmet på USB HDD.

Når starttidspunktet kommer, kan kanalen skifte automatisk, og video- og lydsignalerne kan blive udgangssignalet. 2 minutter inden starttidspunktet kan en påmindelse vises, hvis du ser fjernsyn.

- Tryk på  (Gul) for at vælge det relevante CI-modul for at programmere den til at optage

 → **Funktioner > Fælles grænseflade**

påmindelse:

Påminder dig om at se programmet.

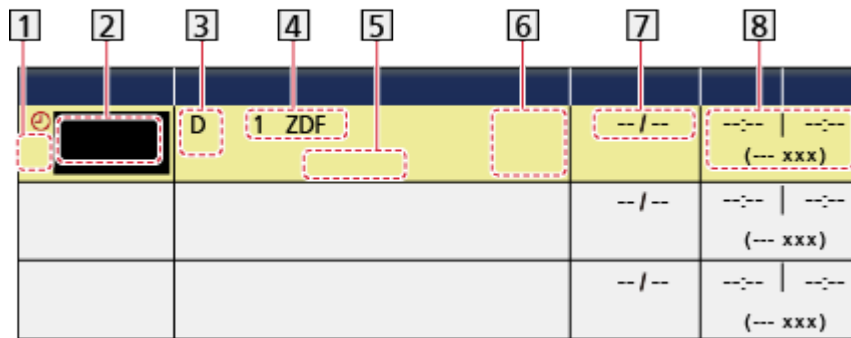
Når du ser tv, vises der en påmindelse 2 minutter før starttidspunktet.

Tryk på **OK** for at skifte til den programmerede kanal.

3. Vælg punktet (kanal, dato og start- og sluttidspunkt) med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og indstil med **4** / **7** / **8** med Δ / ∇
 - **4** og **8** kan ligeledes indtastes med taltaster.



(Eksempel)



1 !: Overlappende begivenheder under timer-programmering

2 Funktion

([USB HDD opt.](#) / [påmindelse](#))

3 TV-tilstand

[S](#): DVB-S

[C](#): DVB-C

[D](#): DVB-T

– Du kan ikke ændre tilstanden i menuen.

4 Kanalposition og –navn

5 [<TIMER>](#): Timer-programmering

6 [STTL](#): Viser undertekster (hvis tilgængelig)

– Tryk på  (Gul) for at aktivere undertekster og tryk igen for at fjerne dem.

– For [påmindelse](#)

 : Signalunderstøttet optagelse (hvis tilgængelig)

 → [Ser > TV Guide > Timer-programmering](#)

7 Dato (du kan indstille en dag i forvejen med , vælg daglig eller ugentlig med )

– [Dagligt Søn-Lør](#): Fra søndag til lørdag

– [Dagligt Man-Lør](#): Fra mandag til lørdag

– [Dagligt Man-Fre](#): Fra mandag til fredag

– [Ugentligt Lør / Fre / Tor / Ons / Tir / Man / Søn](#): Samme tid på samme ugedag hver uge

8 Starttidspunkt / Sluttidspunkt / Varighed (automatisk display)

4. Gem med 

Rediger timer-programmering

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Timer** > **Timer-programmering** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg hændelsen med Δ / ∇
 - Ændring af en begivenhed under timer-programmering
OK
 - Ret om nødvendigt.
 → **Optagelse** > **Timer-programmering** > **Indstil timer-programmering**
 - For at slette en begivenhed under timer-programmering
 - 1) Tryk på  (Rød)
 - 2) Tryk på **OK** for at slette
 - Til at vise undertekster (hvis tilgængelig)
 (Gul)
 - Tryk igen for at fjerne undertekster.
 - For **påmindelse**
 - Midlertidig annullering af en begivenhed under timer-programmering
 (Blå)
 - Tryk igen for at fortryde sletning.

■ Stop af optagelse

1. Tryk på 
2. Vælg programmet med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang (når der er 2 optagelser i gang)
3. Vælg **Ja** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at stoppe

■ Afspilning eller sletning af optaget indhold

TV-programmer, der er optaget med USB HDD med dette fjernsyn, kan afspilles i medieafspiller.

1. Viser funktionens ikoner med **APPS**
2. Vælg **Optaget tv** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 → **Medieafspiller** > **Tilstand for optaget TV**
 - Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, mens der er 2 optagelser i gang.

Bemærk

- TV-Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til timer-programmer.
 → Ser > TV Guide > Timer-programmering
- [Timer-programmering](#) kan gemme op til 15 begivenheder.
- [Timer-programmering](#) kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af [Timer-programmering](#), skal tv'et være enten tændt eller på Standby. For at få påmindelser, skal fjernsynet være tændt.
- Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan analog kanal evt. ikke vælges.
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- 2 minutter inden starttidspunktet kan en påmindelse vises, hvis du ser fjernsyn.
 - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen, tryk på **OK**.
 - For at annullere programmeringen, tryk på **EXIT**.
- LED bliver orange i Standby-tilstand, hvis [Timer-programmering](#) er indstillet.
- [Timer-programmering](#) påmindelser bliver fortsat vist, indtil en af de følgende ting sker:
 - Du skal trykke på **OK** for at få vist programmet eller **EXIT** for at annullere påmindelsen.
 - Den timer-programmerede begivenhed, som påmindelsen er indstillet på, afsluttes.
- "!" markerer, at tre eller flere begivenheder under timer-programmering overlapper. [USB HDD opt.](#) prioriteres frem for [påmindelse](#). Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse, vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan den næste begivenhed starte.
- Optagelsen af [Timer-programmering](#) kan automatisk skifte kanal til den programmerede kanal et par sekunder inden starttidspunktet.
- Optagelsen af [Timer-programmering](#) bliver udført selv hvis tv'et er i gang med [REW LIVE TV](#) optagelse. I dette tilfælde vil [REW LIVE TV](#) optagelsen blive annulleret.
 → Optagelse > Optagelse af aktuelt program > REW LIVE TV
- For yderligere information om USB HDD
 → Optagelse > Teknisk information

Teknisk information

USB HDD

■ USB HDD

(til optagelse af de digitale tv-programmer med dette tv)

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer fra 160 GB til 3 TB.
- Tilslut USB HDD'en til strømstikket for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.



→ Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD

- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er. Se de USB HDD'er, hvis kompatibilitet er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

= Bemærk =

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.

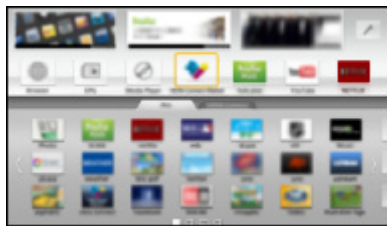
Internetservice

Internetindhold

Information

Du har adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og mulighed for at opleve internetindhold, som f.eks. videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. fra APPS liste.

(Eksempel)



- For at bruge denne funktion, skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

 → Internetservice > Netværksindstillinger

Vælger internetindhold

1. Vis APPS liste med **APPS**

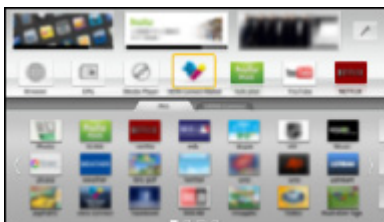
- For detaljer om APPS liste

 → Funktioner > APPS liste

- Afhængigt af brugerbetingelserne kan det tage et stykke tid at læse alle dataene.

2. Vælg det ønskede produkt med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

(Eksempel)



- For at vende tilbage til APPS liste

APPS

- For at forlade APPS liste

EXIT

- Du kan betjene internet-indholdet med VIERA Touch Pad controllerens ledige markør og stemmestyringsfunktionen (medfølger).

 → [Funktioner](#) > [Stemmestyring](#)

- Du kan tilslutte et tastatur og en gamepad til at indtaste tegn og spille spil på applikationerne. Du kan også bruge tastaturet eller gamepad til tv-betjening såvel som til APPS liste.

 → [Funktioner](#) > [Bluetooth-enheder](#)

 → [Funktioner](#) > [Tastatur / Gamepad](#)

Bemærk

- Hvis du ikke kan få adgang til internetindholdet, kan du kontrollere netværksforbindelserne og indstillingerne.

 → [Internetservice](#) > [Netværksforbindelser](#)

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#)

- APPS liste kan ændres uden varsel.
- Det er ikke alle hjemmesidens funktioner, der er tilgængelige.
- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge APPS liste. Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt.

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Softwareopdatering](#)

- Tjenesterne i APPS liste tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og disse tjenester 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 for bestemte lande og præsenteres måske kun på bestemte sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Under betjeningen sendes der lydssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. For at bruge HDMI2 med ARC-funktion, bedes du tilslutte en forstærker med ARC-funktion og indstille den til at bruge biograf-højttalere.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

Netværksforbindelser

Internetforbindelse

For at bruge internetservice, skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Der kan ikke anvendes opkaldsbetingede forbindelser.
- Påkrævet hastighed (effektiv): mindst 1,5 Mbps til henholdsvis SD (standard definition) og 6 Mbps til HD (high definition) billedkvalitet. Hvis overførselshastigheden ikke er nok, afspilles indhold muligvis ikke korrekt.

■ Trådløs forbindelse



1 Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)

2 Access point

3 Internetmiljø

■ Ledningsført forbindelse



1 ETHERNET-terminal

2 LAN-kabel (Afskærmet)

- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

3 Internetmiljø

Bemærk

- Sørg for at benytte et direkte LAN-kabel.
- Installér og tilslut udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage disse indstillinger på dette tv. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis dit bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, kan du bruge en bredbåndsrouter.
- Hvis dit modem har bredbåndsrouter-funktioner, men der ikke er flere ledige porte, kan du 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 eller nyere LAN-kabler påkrævet.
- Kontakt din internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.
- Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med din Internetudbyder eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.
- Sluk for tv'et, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen.

Netværksindstillinger

Netværksforbindelse

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

■ Auto - Trådløs

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.
3. Vælg **Auto** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Når LAN-kablet er forbundet, bliver kabelforbundet opsætning automatisk udført.
4. Vælg dit foretrukne adgangspunkt med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.
 -  : Krypteret access point
 - For WPS (Trykknapp)
 - 1) Vælg **Nem opsætning med trykknapp** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - 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.
 - Det anbefales at vælge det krypterede access point.

5. Indtast krypteringsnøglen til adgangspunktet med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.



- Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

6. Automatisk opsætning udføres, og **Netværksstatus** skærmen fremkommer

 → Internetservice > Netværksindstillinger > Netværksstatus

7. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- For manuel indstilling

 → Internetservice > Netværksindstillinger > Manuel - Trådløs

■ Auto - Kablet

1. Få vist menuen med **MENU**

2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

3. Vælg **Auto** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

4. Automatisk opsætning udføres, og **Netværksstatus** skærmen fremkommer

 → Internetservice > Netværksindstillinger > Netværksstatus

5. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- For manuel indstilling

 → Internetservice > Netværksindstillinger > Manuel - Kablet

Manuel - Trådløs

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** > **Manuel** > **Trådløs** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.
3. Vælg dit foretrukne adgangspunkt med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.
 : Krypteret access point
 - For **WPS (Trykknapp)**
 - 1) Tryk på  (Rød)
 - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - 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.
 - For **WPS (PIN)**
 - 1) Tryk på  (Grøn)
 - 2) Indtast PIN-koden for adgangspunktet
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - For **Manuel**
 - 1) Tryk på  (Gul)
 - 2) Du kan opsætte SSID, autentificeringstype, krypteringstype og krypteringsnøgle manuelt
 - 3) 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 **AES** krypteringstypen.

- For at søge access points igen
 (Blå)
 - For at få vist / skjule information for det markerede access point

 - Det anbefales at vælge det krypterede access point.
4. Indtast krypteringsnøglen til adgangspunktet med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille
- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| | 0 | |
- Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme
5. Skærmen [VIERA Navn/IP/DNS-indstillinger](#) vises
-

[VIERA navn](#)

- Du kan indstille dit foretrukne navn for dette tv.
 - Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
-

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

- [Automatisk](#) anbefales.
 - De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
 - Til manuel indstilling, vælg og indstil [IP-adresse](#) / [Subnet-mask](#) / [Standard-gateway](#) / [DNS-adresse](#).
-

Proxy indstillinger

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingerne.

Proxy:

Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

- 1) Vælg **Proxy** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
- 2) Indtast adressen med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

Proxy-port:

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

- 1) Vælg **Proxy-port** med Δ / ∇
- 2) Indtast nummeret med taltasterne



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

-
6. Vælg **Netværksstatus** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang



→ Internetservice > Netværksindstillinger > Netværksstatus

7. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

Manuel - Kablet

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** > **Manuel** > **Kablet** med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Skærmen **VIERA Navn/IP/DNS-indstillinger** vises
-

VIERA navn

- Du kan indstille dit foretrukne navn for dette tv.
 - Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
-

Hent IP-adresse / Hent DNS-adresse

- **Automatisk** anbefales.
 - De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
 - Til manuel indstilling, vælg og indstil **IP-adresse** / **Subnet-mask** / **Standard-gateway** / **DNS-adresse**.
-

Proxy indstillinger

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingerne.

Proxy:

Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

- 1) Vælg **Proxy** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
- 2) Indtast adressen med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller tasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

Proxy-port:

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

- 1) Vælg **Proxy-port** med Δ / ∇
- 2) Indtast nummeret med tasterne



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

-
4. Vælg **Netværksstatus** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

 → **Internetservice** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**

5. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

Netværksstatus

Viser og kontrollerer netværksstatussen (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.).

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Netværksstatus** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Automatisk testning udføres, og **Netværksstatus** skærmen vises

Prøv igen:

Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til tv'et og viser den aktuelle status igen.

Statusdetaljer:

Viser den detaljerede netværksstatus (SSID, sikkerhedstype, krypteringstype, osv.).

- For yderligere information om netværksforbindelser, vælg **Hjælp**.

VIERA fjernbetjeningsindst.

Indstiller til betjening af tv'et med enhver VIERA-fjernbetjening tilsluttet til dit netværk.

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **VIERA fjernbetjeningsindst.**

Netværkslinkindst.

Indstiller styring af tv'et med de enheder, der er tilsluttet netværket.



→ [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværkslinkindst.](#)

Softwareopdatering

Åbner den specifikke hjemmeside til opdatering af tv'ets software og søger efter tilgængelige softwareopdateringer.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Netværk](#) > [Softwareopdatering](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Følg instruktionerne på skærmen

Ny software-meddelelse

Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Netværk](#) > [Ny software-meddelelse](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg [Til](#) / [Fra](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

Hjemmenetværk

DLNA

Information

Dette fjernsyn er et DLNA Certified™-produkt.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør digital DLNA Certified-elektronik nemmere og mere bekvemt at bruge på et privat netværk. Besøg www.dlna.org for at se mere.

- For at aktivere denne funktion, skal du tilslutte dette fjernsyn til dit private netværk.

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksforbindelser](#)

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#)

■ Afspilning af delt indhold, der er gemt på medieserveren

Gem billede-, video- eller musikindhold på den DLNA Certified medieserver (for eksempel PC med Windows 7 / Windows 8 installeret, DIGA Recorder, osv.), der er tilsluttet dit private netværk. Derefter kan du se dit indhold på dette fjernsyn.

(Eksempel)



- For at se og betjene indhold på dette tv

 → [Hjemmenetværk](#) > [DLNA](#) > [Brug af DLNA](#)

- Til understøttede filformater

 → [Hjemmenetværk](#) > [Teknisk information](#)

● Sådan bruges en PC som en medieserver

Klargør PC'en med Windows 7 / Windows 8, og kontrollér, at serversoftwaren er installeret på PC'en. "Windows 7 / Windows 8" og "Twonky 7 (installeret på PC'en med Windows XP eller Mac)" er det bedste serversoftware, der er blevet afprøvet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra november 2012). Der er ikke blevet afprøvet andet serversoftware med dette tv, og derfor kan kompatibiliteten og ydeevnen ikke garanteres.

- Windows 7 / Windows 8

Opsætningen for hjemmegruppeindstillinger af Windows 7 / Windows 8 er påkrævet. Se hjælpefunktionerne til Windows 7 / Windows 8 for yderligere oplysninger.

- Twonky

“Twonky” er produktet fra PacketVideo Corporation.

Besøg webstedet for TwonkyMedia for at få installationsvejledninger til installation og indstilling af “Twonky”.

Der kan muligvis opkræves ekstra gebyr for at få serversoftware.

= Bemærk =

- Kontakt hver enkelt softwarevirksomhed for yderligere oplysninger om serversoftware.
- Når serversoftware til medieserveren installeres på pc'en, er der risiko for, at andre personer får adgang til dataene. Pas venligst på indstillingerne og forbindelserne under netværksforholdene på kontoret, hotellet eller endda derhjemme, når du ikke bruger en router.

- Sådan bruges en DLNA-kompatibel DIGA-optager som en medieserver

Ved at slutte en DLNA-kompatibel DIGA-optager til dit private netværk, kan du anvende og styre den som en af medieserverne.

- Se venligst vejledningen til din DIGA-optager for at bekræfte, om optageren er kompatibel med DLNA.

■ Afspilning af delt indhold på dette fjernsyn med DMC (Digital Media Controller) netværksudstyr

Du kan se indhold gemt på medieserveren vha. det DMC netværksudstyr (smartphone, pc med Windows 7 / Windows 8 installeret osv.), der er tilsluttet dit private netværk.

- For at bruge denne funktion med din smartphone eller Windows 7 / Windows 8, indstilles [VIERA fjernbetjening](#) for dette tv til [Til](#).



→ [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [VIERA fjernbetjeningsindst.](#)

Og du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For informationen om applikationen (kun på engelsk):

<http://panasonic.net/viera/support>

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

- “Windows 7 / Windows 8” er det operativsystem, der er blevet testet for kompatibilitet med dette tv (fra november 2012). Se hjælpefunktionerne til Windows 7 / Windows 8 for betjening.

■ Deling af tv-programmet eller indholdet på dette tv vha. andet netværksudstyr

Du kan se det aktuelle digitale tv-program eller indhold*¹ for dette tv på det andet DLNA Certified VIERA*², din smartphone, osv., som er tilsluttet dit private netværk. Du kan desuden vælge kanalen og se tv på din smartphone*³.

For eksempel kan du fortsætte med at se det aktuelle tv-program på din smartphone i et andet rum, osv.

*¹ : Tilgængeligt indhold:

- Indhold der kan afspilles vha. medieafspiller på dette tv og andet netværksudstyr
- TV-programmer optaget på USB HDD på dette tv

*² : DLNA Certified VIERA fra før 2009 er muligvis ikke tilgængelig. Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige produkter.

- For at bruge denne funktion med et andet DLNA Certified VIERA, indstilles [Netværkslinkindst.](#) for dette tv.



→ [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværkslinkindst.](#)

*³ : For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For informationen om applikationen (kun på engelsk):

<http://panasonic.net/viera/support>

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

- Deling af det aktuelle program er muligvis ikke muligt, når der vælges radiokanaler, krypterede (kopieringsbeskyttede) programmer eller når udsendelsen forhindrer video- og lyd-output.

= Bemærk =

- For at bruge denne funktion, tændes for tv'et.
- Denne funktion er kun tilgængelig sammen med 1 andet stykke udstyr.
- Du vil være i stand til at betjene dette tv ved at slukke for skærm billede og lyd vha. din smartphone. Se applikationens supportinformation for detaljer.
- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig under følgende omstændigheder for dette fjernsyn:
 - Når optagelsen er i gang
 - Under internetservice
 - Under åbning af medieserveren
 - Når dataservicen er aktiv
- Valg af kanal eller tv-indstilling på din smartphone er muligvis ikke tilgængelig under optagelse.

Brug af DLNA

Til brug af DLNA® funktioner, skal du sørge for, at klargørelsen af medieserveren, netværksforbindelser og netværksindstillinger er blevet udført.

 → Hjemmenetværk > DLNA > Information

 → Hjemmenetværk > Netværksforbindelser

 → Hjemmenetværk > Netværksindstillinger

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **Media server** med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg en af medieserverne med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Hvis du ønsker at benytte et andet tv, skal du vælge navnet på tv'et fra den viste medieserverliste.
 - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver



4. Vælg filen med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
(Eksempel)



- Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
- For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



 → Ser > Udvendt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening

Netværksforbindelser

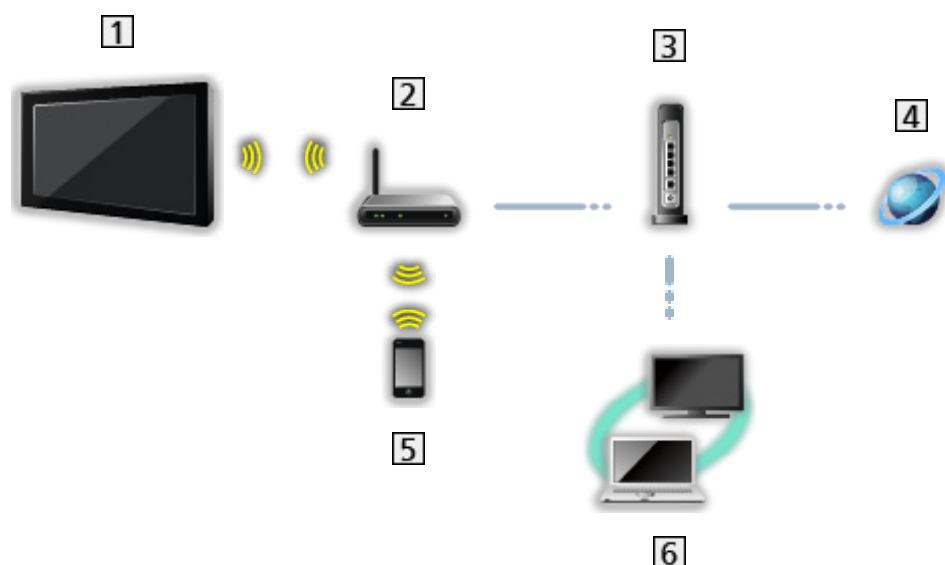
DLNA-forbindelse

For at bruge DLNA-funktioner skal du bruge et privat netværksmiljø, og du kan betjene funktionerne uden et netværksmiljø med bredbånd.

- For at bruge internetservice, skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd.

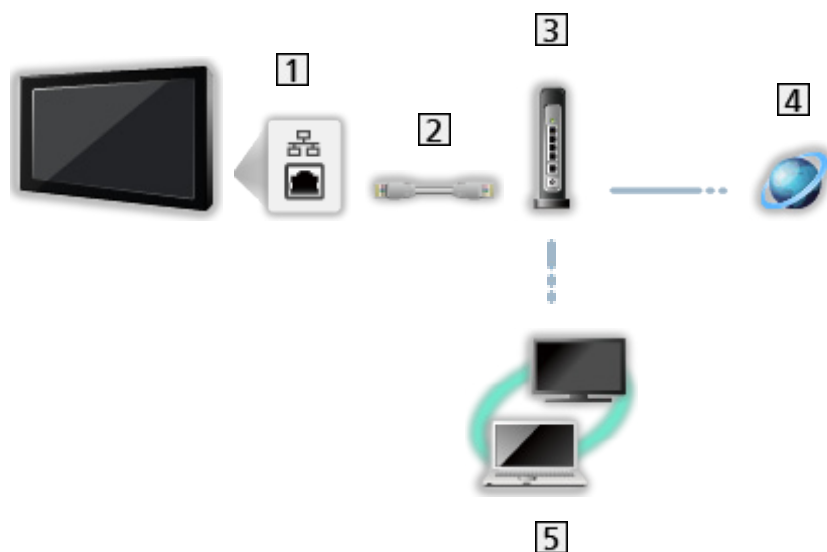
 → Internetservice > Netværksforbindelser > Internetforbindelse

■ Trådløs forbindelse (For DLNA og internetservice)



- 1** Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)
- 2** Access point
- 3** Hub eller Router
- 4** Internetmiljø
- 5** Smartphone
- 6** DLNA Certified medieserver

■ Ledningsført forbindelse (For DLNA og internetservice)



1 ETHERNET-terminal

2 LAN-kabel (Afskærmet)

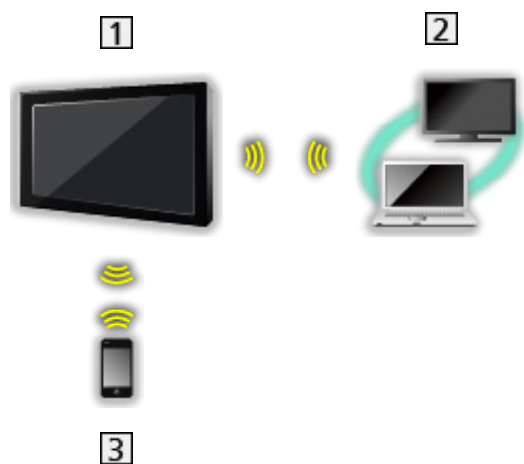
- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

3 Hub eller Router

4 Internetmiljø

5 DLNA Certified medieserver

■ Trådløs forbindelse (For DLNA)



1 Fjernsyn

- For at bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt

 → [Hjemmenetværk > Netværksindstillinger > Manuel - Trådløst adgangspunkt](#)

2 DLNA Certified medieserver

3 Smartphone

Bemærk

- Sørg for at benytte et direkte LAN-kabel.
- Installér og tilslut udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage disse indstillinger på dette tv. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis du bruger udstyret, der kun er kompatibelt med 100BASE-TX, er kategori 5 eller nyere LAN-kabler påkrævet.
- Sluk for tv'et, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen.

Netværksindstillinger

Netværksforbindelse

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksforbindelser](#)

■ Auto - Trådløs

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.
3. Vælg [Auto](#) med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Når LAN-kablet er forbundet, bliver kabelforbundet opsætning automatisk udført.
4. Vælg dit foretrukne adgangspunkt med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.
 -  : Krypteret access point
 - For WPS (Trykknapp)
 - 1) Vælg [Nem opsætning med trykknapp](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - 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.
 - Det anbefales at vælge det krypterede access point.

5. Indtast krypteringsnøglen til adgangspunktet med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.



- Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

6. Automatisk opsætning udføres, og **Netværksstatus** skærmen fremkommer

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**

7. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- For manuel indstilling

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Manuel - Trådløs**

■ Auto - Kablet

1. Få vist menuen med **MENU**

2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

3. Vælg **Auto** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

4. Automatisk opsætning udføres, og **Netværksstatus** skærmen fremkommer

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**

5. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

- For manuel indstilling

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Manuel - Kablet**

Manuel - Trådløs

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksforbindelser](#)

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) > [Manuel](#) > [Trådløs](#) med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.
3. Vælg dit foretrukne adgangspunkt med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.
 : Krypteret access point
 - For [WPS \(Trykknapp\)](#)
 - 1) Tryk på  (Rød)
 - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - 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.
 - For [WPS \(PIN\)](#)
 - 1) Tryk på  (Grøn)
 - 2) Indtast PIN-koden for adgangspunktet
 - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**
 - For [Manuel](#)
 - 1) Tryk på  (Gul)
 - 2) Du kan opsætte SSID, autentificeringstype, krypteringstype og krypteringsnøgle manuelt
 - 3) 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 [AES](#) krypteringstypen.

- For at søge access points igen
 (Blå)
 - For at få vist / skjule information for det markerede access point

 - Det anbefales at vælge det krypterede access point.
4. Indtast krypteringsnøglen til adgangspunktet med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille
- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| | 0 | |
- Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme
5. Skærmen [VIERA Navn/IP/DNS-indstillinger](#) vises
-

[VIERA navn](#)

- Du kan indstille dit foretrukne navn for dette tv.
 - Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
-

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

- [Automatisk](#) anbefales.
 - De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
 - Til manuel indstilling, vælg og indstil [IP-adresse](#) / [Subnet-mask](#) / [Standard-gateway](#) / [DNS-adresse](#).
-

Proxy indstillinger

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingerne.

Proxy:

Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

- 1) Vælg **Proxy** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
- 2) Indtast adressen med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

Proxy-port:

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

- 1) Vælg **Proxy-port** med $\triangle$ / ∇
- 2) Indtast nummeret med taltasterne



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

-
6. Vælg **Netværksstatus** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang



→ **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**

7. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

Manuel - Kablet

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksforbindelser](#)

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) > [Manuel](#) > [Kablet](#) med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Skærmen [VIERA Navn/IP/DNS-indstillinger](#) vises
-

VIERA navn

- Du kan indstille dit foretrukne navn for dette tv.
 - Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
-

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

- [Automatisk](#) anbefales.
 - De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
 - Til manuel indstilling, vælg og indstil [IP-adresse](#) / [Subnet-mask](#) / [Standard-gateway](#) / [DNS-adresse](#).
-

[Proxy indstillinger](#)

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingerne.

[Proxy:](#)

Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

- 1) Vælg [Proxy](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
- 2) Indtast adressen med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller taltasterne og tryk på **OK** for at indstille



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

Proxy-port:

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

- 1) Vælg **Proxy-port** med Δ / ∇
- 2) Indtast nummeret med taltasterne



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme

-
4. Vælg **Netværksstatus** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

 → **Hjemmenetværk** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**

5. Vælg **Afslut** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

Manuel - Trådløst adgangspunkt

Du kan bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt og tilslutte netværksudstyret uden et adgangspunkt.

- Bekræft PIN-koden og netværksindstillingerne for udstyret før du starter opsætningen. Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Netværksforbindelse** > **Manuel** > **Trådløst adgangspunkt** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **Tilslut til enheden i WPS** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - For manuel indstilling, vælg **Skift indstillinger**. (se herunder)
4. Vælg og indstil **WPS (Trykknep)** / **WPS (PIN)** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

WPS (Trykknep):

Indstil udstyret til tilstanden WPS (trykknep). Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.

WPS (PIN):

Indtast PIN-kode for udstyret.

- Hvis tilslutningen mislykkedes, bør du kontrollere udstyrets indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.

■ Skift indstillinger

Du kan opsætte [Netværksnavn \(SSID\)](#), [Krypteringsnøgle](#), [Trådløs type](#) og [Kanal indstillingsmetode](#) manuelt.

Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.

- Indstil [Nulstil indstillinger](#) for at nulstille punkter for [Skift indstillinger](#).

= Bemærk =

- Du kan ikke forbinde til internettjenesten når tv'et er indstillet til [Trådløst adgangspunkt](#).
- Du kan tilslutte op til 7 enheder. Men overførselshastigheden vil variere afhængigt af kommunikationsmiljøet eller antallet af tilsluttede udstyrsenheder.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger
 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværksstatus](#)
- Sørg for at udstyret understøtter WPS for denne opsætning.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)

Netværksstatus

Viser og kontrollerer netværksstatussen (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.).

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksstatus](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Automatisk testning udføres, og [Netværksstatus](#) skærmen vises

[Prøv igen](#):

Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til tv'et og viser den aktuelle status igen.

[Statusdetaljer](#):

Viser den detaljerede netværksstatus (SSID, sikkerhedstype, krypteringstype, osv.).

- For yderligere information om netværksforbindelser, vælg [Hjælp](#).

VIERA fjernbetjeningsindst.

Indstiller til betjening af tv'et med enhver VIERA-fjernbetjening tilsluttet til dit netværk.

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Netværk** > **VIERA fjernbetjeningsindst.** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg et af følgende produkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
-

VIERA fjernbetjening

(Til / Fra)

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

- Du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For informationen om applikationen (kun på engelsk):

<http://panasonic.net/viera/support>

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

Enhed til at uploade indhold

Vælger enhed til upload af indhold fra netværksudstyret (smartphone osv.).

= Bemærk =

- Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Netværkslinkindst.

Indstiller styring af tv'et med de enheder, der er tilsluttet netværket.

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg [Netværk](#) > [Netværkslinkindst.](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
[DLNA server](#) / [Registrering](#) / [Eksterne enheder](#)
 4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
-

[DLNA server](#)

([Til](#) / [Fra](#))

Aktiverer deling af tv-program eller indhold på dette tv vha. netværksudstyret (DLNA Certified VIERA, osv.).

- For at bruge denne funktion sammen med et andet VIERA, vælges navnet for dette tv fra DLNA-serverlisten for et andet VIERA, og derefter vælges indholdet, der skal deles. Læs også vejledningen til en anden VIERA.
- For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For informationen om applikationen (kun på engelsk):

<http://panasonic.net/viera/support>

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

[Registrering](#)

([Automatisk](#) / [Manuel](#))

Vælger om adgangen til dette tv skal begrænses for hvert enkelt stykke udstyr i det private netværk.

[Automatisk:](#)

Alt tilgængeligt udstyr i det private netværk kan benyttes. (maksimalt 16 udstyrsenheder)

[Manuel:](#)

Indstiller restriktionerne for hvert stykke udstyr i [Eksterne enheder](#).

[Eksterne enheder](#)

Viser en liste over tilgængeligt udstyr for dette tv i det private netværk.

= Bemærk =

- Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Softwareopdatering

Åbner den specifikke hjemmeside til opdatering af tv'ets software og søger efter tilgængelige softwareopdateringer.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Softwareopdatering** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Følg instruktionerne på skærmen

Ny software-meddelelse

Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Netværk** > **Ny software-meddelelse** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **Til** / **Fra** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

Billeder

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

 → [Hjemmenetværk > DLNA > Information](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **Media server** med  /  /  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg en af medieserverne med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Hvis du ønsker at benytte et andet tv, skal du vælge navnet på tv'et fra den viste medieserverliste.
 - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
4. Vælg filen med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
 - For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



 → [Ser > Udvendt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening](#)

Visning af billede

■ Afspilning

Billeder vises ét ad gangen.

- Betjening i Enkelt billede
 - ◀ : Til det foregående billede
 - ▶ : Til det næste billede
 - ▽ : Stop (gå tilbage til liste)
 - OK : Diasshow
- For at vise / skjule betjeningsvejledningen
 - 
- For at rotere 90 °
 -  (Blå)
- Tilbage til liste
 - BACK/RETURN

Betjening af diasshow

Diasshow slutter, når alle billeder på listen er blevet vist.

1. Vælg filen fra thumbnails for første visning med ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Start diasshow med  (Rød) og OK
 - For at vise / skjule betjeningsvejledningen
 - 
 - Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)
 - OK
 - Tilbage til liste
 - BACK/RETURN

■ Slideshow-indstillinger

Opsætning af indstillinger for billedefilbetjening på dette tv.

1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
 2. Vælg **Slideshow-indstillinger** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
Overgangseffekt / **Auto Makeup** / **Interval** / **Gentag** / **Baggrundsmusik**
 4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
-

Overgangseffekt

(**Fra** / **Fade** / **Dissolve** / **Bevægelse** / **Random**)

Vælger overgangseffekten for skift af billeder under diasshow.

Fade:

Det næste billede toner gradvist ud.

Dissolve:

Hvert billede opløses, når der skiftes til det næste billede.

Bevægelse:

Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned.

Random:

Overgangseffekten vælges tilfældigt.

Auto Makeup

(**Til** / **Fra**)

Registrerer automatisk ansigtet på billedet og forbedrer lysstyrken og kontrasten.

Interval

(**Lang** / **Normal** / **Kort**)

Vælger diasshowinterval.

- Ikke gyldig når **Overgangseffekt** er indstillet til **Bevægelse**
-

Gentag

(**Til** / **Fra**)

Gentag slideshow

Baggrundsmusik

([Fra](#) / [Type 1](#) / [Type 2](#) / [Type 3](#) / [Type 4](#) / [Type 5](#))

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

Videoer

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

 → [Hjemmenetværk > DLNA > Information](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **Media server** med  /  /  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg en af medieserverne med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Hvis du ønsker at benytte et andet tv, skal du vælge navnet på tv'et fra den viste medieserverliste.
 - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver

4. Vælg filen med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
 - For at få vist / skjule information for den markerede fil


= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



 → [Ser > Udvendt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening](#)

Afspilning af video

■ Afspilning

Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.

- Betjening af afspilning

 : Manuel skip

– Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

OK : Pause (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Til det foregående indhold

 (Rød)

- Til det næste indhold

 (Grøn)

- Ændring af formatforholdet

1) Vis [Valg af skærmformat](#) liste med **ASPECT**

2) Vælg tilstanden med  /  og tryk på **OK** for at indstille

[Aspekt1](#):

Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning.

[Aspekt2](#):

Viser indholdet på hele skærmen.

[Original](#):

Viser indholdet i dets oprindelige størrelse.

- Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på **ASPECT**. (Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)
- Skærmformatet kan ikke ændres afhængig af indholdet.

- Tilbage til liste

BACK/RETURN

Video opsætning

Opsætning af indstillinger for videofilbetjening på dette tv.

1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
2. Vælg [Video opsætning](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

[Video Preview](#) / [Multilyd](#) / [2-sproget lyd](#) / [Dobbelt monolyd](#) / [Undertekst](#) / [Undertekst](#) / [Undertekstsprog](#) / [Gentag](#)

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
-

[Video Preview](#)

([Til](#) / [Fra](#))

Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i thumbnail-visningen.

- Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til [Fra](#) for at ordne dette.
-

[Multilyd](#), [2-sproget lyd](#), [Dobbelt monolyd](#)

Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed).

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
 - Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

[Undertekst](#)

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig).

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

[Undertekst](#)

Vælger skrifttype til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt).

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

[Undertekstsprog](#)

Vælg sprog til undertekster (hvis tilgængelig).

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

Gentag

(Til / Fra)

Gentaget afspilning i den valgte mappe

Lydudgangsindstillinger

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus



→ Hjemmenetværk > Videoer > Video opsætning

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Lyd** > **SPDIF-valg** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg **Automatisk** / **PCM** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

Automatisk:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. DTS sendes ud som DTS.

PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Audio Return Channel) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Musik

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

 → [Hjemmenetværk > DLNA > Information](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Hjemmenetværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **Media server** med  /  /  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg en af medieserverne med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Hvis du ønsker at benytte et andet tv, skal du vælge navnet på tv'et fra den viste medieserverliste.
 - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
4. Vælg filen med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
 - For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



 → [Ser > Udvendt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening](#)

Afspilning af musik

■ Afspilning

- Betjening af afspilning
 - ◀ : Spol tilbage
 - ▶ : Hurtigt frem
 - ▽ : Stop
 - OK : Pause / Afspilning
- For at vise / skjule betjeningsvejledningen
 - i
- Til det forrige spor
 - (Rød)
- Til det næste spor
 - (Grøn)
- Tilbage til liste
 - BACK/RETURN

Musik opsætning

Opsætning af indstillinger for musikfilbetjening på dette tv.

1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
2. Vælg **Musik opsætning** > **Gentag** med **OK**
3. Vælg **Mappe** / **En** / **Fra** med **△** / **▽** og tryk på **OK** for at indstille

Mappe:

Gentaget afspilning i den valgte mappe

En:

Gentaget afspilning af den ene valgte fil

DIGA-optager

Kontrol af DIGA-optager

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

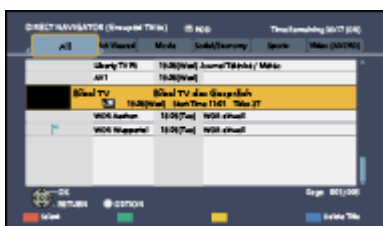
 → Hjemmenetværk > DLNA > Information

 → Hjemmenetværk > Netværksforbindelser

 → Hjemmenetværk > Netværksindstillinger

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **Media server** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **DIGA** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
4. Skærmen for DIGA-optageren vil blive vist. Du kan styre DIGA-optagerens funktioner med denne fjernbetjening i overensstemmelse med brugsvejledningen.

(Eksempel)



- Inden betjeningen skal du registrere dette fjernsyn på DIGA-optageren.
- Læs vejledningen til DIGA-optageren for detaljerede oplysninger.

Teknisk information

Billedeformat

■ Understøttede fotoformater

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Billedopløsning (pixel):

8 × 8 til 30.719 × 17.279

Sub-sampling:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- DCF- og EXIF-standarder
 - Progressiv JPEG understøttes ikke.
-

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- AVCHD (.mts)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP

Lyd-codec:

Dolby Digital

- AVCHD standard ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
 - Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
-

- SD-Video (.mod)

Video-codec:

MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video standard ver. 1.31 (Videounderholdningsprofil)
 - Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
-

- AVI (.avi)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Lyd-codec:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-kerne, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
-

- MKV (.mkv)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-kerne, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Video-codec:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Dette tv understøtter denne beholder optaget af Panasonic-produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.
-

- FLV (.flv)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP

Lyd-codec:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video-codec:

MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

■ Understøttede undertekstformater

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - 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”.
-

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede videoformater er forskellige på medieafspiller og medieservere.



→ [Medieafspiller](#) > [Teknisk information](#) > [Videoformat](#)

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)
 - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- WMA (.wma)
 - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller

Information

På medieafspilleren kan du nyde fotos, video eller musik optaget på et SD-kort og en USB-flash-hukommelse, samt indhold optaget med dette tv på den formaterede USB HDD.

(Eksempel)

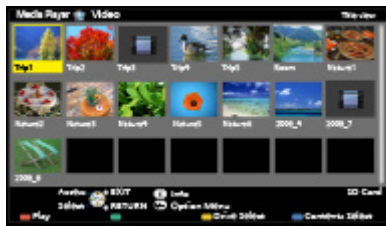


Foto-tilstand:

Stillbilleder, der er optaget med digitalkameraer, vil blive vist.

Video-tilstand:

(For SD-kort eller USB flash-hukommelse) Der afspilles billeder i bevægelse optaget med digitale videokameraer.

Tilstand for optaget TV:

(For eksklusiv USB HDD) Der afspilles TV-programmer optaget i USB HDD på dette fjernsyn.

Musik-tilstand:

Digitale musikdata afspilles.

- Under betjening sendes der lydsignaler fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), men der sendes imidlertid ikke videosignaler. For at bruge HDMI2 med ARC-funktion, bedes du tilslutte en forstærker med ARC-funktion og indstille den til at bruge biograf-højttalere.

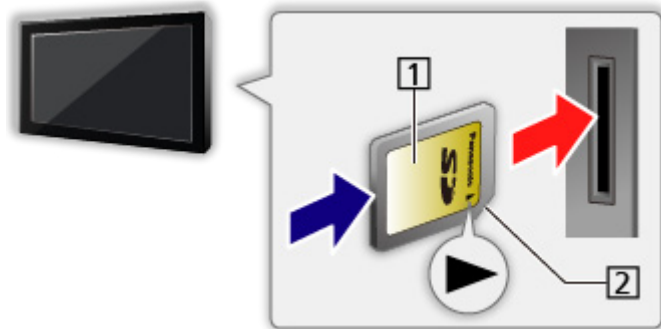
 → **Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"**

- **Dato** viser datoen for optagelsen med optageudstyret. "*/**/****" fremkommer på en fil, på hvilken optagelsesdatoen ikke er blevet optaget.
- Billederne vil muligvis ikke blive korrekt vist på dette tv 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 fra dem på digitalkameraet eller det digitale videokamera, der anvendes.

■ Isættelse og udtagning af SD-kort

Isæt SD-kortet omhyggeligt, så etikettens overflade vender opad. Skub kortet ind indtil der høres et klik. (For at fjerne det, skub en gang til.)

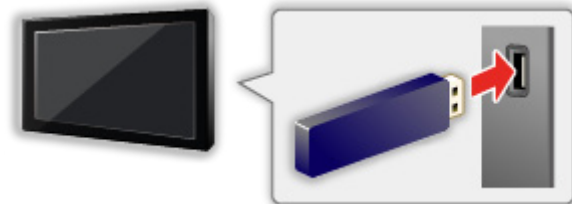


1 Label-overflade

2 Udklip

■ Sådan isættes eller udtages USB flash-hukommelsen

Isæt eller udtag den lige og helt.



- For at fjerne USB flash-hukommelsen sikkert fra tv'et, foretag [Sikker fjernelse](#) i [USB-enhedsopsætning](#).

→ Indstilling > Indstilling > USB-enhedsopsætning

- Forbind USB-flash-hukommelsen til USB-port 1, 2 eller 3.

= Bemærk =

- Tilslutning af USB HDD

→ Optagelse > USB HDD-opsætning

- Kontrollér, at terminaltypen og enhederne er korrekte ved tilslutning.
- For informationen om enhederne

→ Medieafspiller > Teknisk information

- Til understøttede filformater

→ Medieafspiller > Teknisk information

Valg af enhed / tilstand

1. Isæt SD-kortet eller USB flash-hukommelsen i tv'et

- Når du indsætter SD-kortet, starter medieafspilleren automatisk.

 → **Medieafspiller** > **Brug af Medieafspiller** > **Information**

- Kontrollér at forbindelsen og indstillingerne er udført for at afspille indhold på USB HDD.

 → **Optagelse** > **USB HDD-opsætning**

2. Vis APPS liste med **APPS**

3. Vælg **Medieafspiller** med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

4. Vælg enheden med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

- Hvis to eller flere enheder ikke er tilsluttet, annulleres dette trin.

5. Vælg **Foto** / **Video** / **Musik** / **Optaget tv** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

Foto

 → **Medieafspiller** > **Foto-tilstand**

Video

 → **Medieafspiller** > **Video-tilstand**

Musik

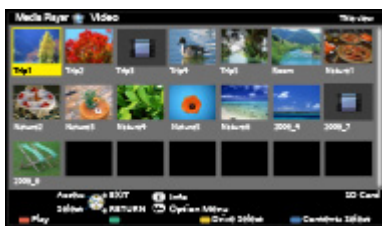
 → **Medieafspiller** > **Musik-tilstand**

Optaget tv

 → **Medieafspiller** > **Tilstand for optaget TV**

6. Miniaturevisningen fremkommer

(Eksempel)



- For at få vist / skjule information for det markerede indhold



= Bemærk =

- Du kan også opnå direkte adgang til hver tilstand fra APPS liste.
 → [Funktioner](#) > [APPS liste](#) > [Betjening](#)
- [Optaget tv](#) er tilgængelig for indhold optaget med dette fjernsyn på USB HDD'en.
- Vælg den passende enhed og det passende indhold til afspilning af hver fil.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Betjening med tv'ets fjernbetjening](#)

■ For at skifte enhed

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

1. Vis valgskræmen til enheden med  (Gul) mens miniaturevisningen bliver vist
 2. Vælg enheden med  /  og tryk på  for at opnå adgang
- Ikke gyldig i Optage tv-tilstand
 - Ændring af enhed i Optag tv-tilstand

 → [Medieafspiller](#) > [Tilstand for optaget TV](#) > [Skift enhed](#)

■ Ændring af tilstanden

Du kan skifte til en anden tilstand på medieafspillerens fra miniaturevisningen.

1. Vis valgskræmen til indholdet med  (Blå) mens miniaturevisningen bliver vist
 2. Vælg indholdet med  /  og tryk på  for at opnå adgang
- Der kan skiftes indstilling i den aktuelle enhed.

Foto-tilstand

Vælg en fil

Vælg billede i thumbnail-visning med  /  /  /  og tryk på **OK** for at se.

 : Fejlvisning

- Ændring af størrelsen af billeder på en thumbnail-skærm
 - 1) Få vist alternativmenuen med **OPTION**
 - 2) Vælg **Skift størrelse** med  /  og tryk på **OK** for at ændre
- Til understøttede filformater

 → **Medieafspiller > Teknisk information > Billedeformat**

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold



- For at få vist **Slideshow-indstillinger**

 (Rød)

 → **Medieafspiller > Foto-tilstand > Betjening af diasshow**

- Sortering

 (Grøn)

- For at skifte enhed

 (Gul)

- Ændring af indholdet

 (Blå)

Visning af billede

■ Afspilning

- Betjening i Enkelt billede
 - ◀ : Til det foregående billede
 - ▶ : Til det næste billede
 - ▽ : Stop (gå tilbage til thumbnail)
 - OK : Diasshow
- For at vise / skjule betjeningsvejledningen
 - 
- For at rotere 90 °
 -  (Blå)
- Tilbage til miniature
 - BACK/RETURN

Billedsortering

■ Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

1. Få vist muligheder for visningsvalg i thumbnail-visning med  (Grøn)
2. Vælg [Vis mappe](#) / [Datosortering](#) / [Månedssortering](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille

[Vis mappe:](#)

Viser miniaturen grupperet efter mappe.

- Filerne, som ikke befinder sig i en mappe, vil blive samlet i mappen, der hedder “/”.

[Datosortering](#) / [Månedssortering](#):

Viser miniaturen grupperet efter den samme dato eller måned.

- Gruppen af billeder uden optagelses dato vises som [Ukendt](#).
- Tilbage til miniaturen for alle fotos
 - 1) Få vist muligheder for visningsvalg i thumbnail-visning med  (Grøn)
 - 2) Vælg [Alle fotografier](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille

Multi Shot 3D

Dette tv kan oprette et 3D-foto ud fra et par billeder på SD-kortet og gemme det på det samme SD-kort.

- TV'et kan også oprette 3D-fotoet ud fra billeder på USB Flash-hukommelsen, men kan ikke gemme det.
- Denne funktion er tilgængelig med billeder, der er optaget med digitalkameraer.
- Afhængigt af de valgte billeder bliver det oprettede 3D-foto muligvis ikke godt, eller det er måske ikke muligt at oprette et 3D-foto. Det anbefales at tage et foto (til L) og derefter flytte kameraet cirka 5 cm til højre og tage et andet foto (til R).
- Hvis du vil se det oprettede 3D-foto med 3D-effekt, skal du bruge 3D-brillerne.

1. Få vist alternativmenuen i thumbnail-visningen med **OPTION**
2. Vælg **Multi Shot 3D** med $\triangle / \nabla$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg to billeder til L (venstre) og R (højre) med $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ og  (Rød)
 - Du kan kun vælge billeder fra samme optagelsesdato og med samme antal pixels.
 - Du kan muligvis ikke få vist det oprettede 3D-foto korrekt, hvis du bytter om på billederne til L og R.
4. Opret 3D-fotoet med **OK**
 - Hvis de valgte billeder ikke er egnede til 3D-fotoet, vises der en fejlmeddelelse, og du kommer tilbage til skærmen til valg af billede (trin 3).
 - For at gemme 3D-fotoet på SD-kortet, skal du trykke på **OK** og følge vejledningen på skærmen.
 - Når billedet er gemt, vises skærmen til valg af billede (trin 3). Vælg billeder igen for at oprette et nyt 3D-foto, eller afslut **Multi Shot 3D**-tilstanden.

■ Sådan vises de gemte 3D-fotos

Gemte 3D-fotos bliver vist på thumbnail-skærmen. Brug 3D-briller og nyd 3D-fotos.

Betjening af diasshow

Diasshow slutter, når alle billeder på den aktuelle thumbnail er blevet vist.

1. Vælg filen fra thumbnails for første visning med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
2. Start diasshow med  (Rød) og **OK**
 - For at vise / skjule betjeningsvejledningen

 - Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)
OK
 - Tilbage til miniature
BACK/RETURN
 - Du kan ændre baggrundsmusikken ved at vælge indstillingen [Baggrundsmusik](#) i [Slideshow-indstillinger](#) (se nedenfor).

■ Slideshow-indstillinger

Opsæt indstillingerne for Foto-tilstand.

1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
2. Vælg [Slideshow-indstillinger](#) med **OK**
3. Vælg et af følgende produkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
[Ramme](#) / [Farveeffekt](#) / [Overgangseffekt](#) / [Auto Makeup](#) / [Skærmindstilling](#) / [Kontinuerlig gengivelse](#) / [Interval](#) / [Gentag](#) / [Baggrundsmusik](#)
4. Vælg $\triangle$ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme

[Ramme](#)

([Fra](#) / [Multi](#) / [Kollage](#) / [Drift\(+kalender\)](#) / [Drift](#) / [Galleri\(+kalender\)](#) / [Galleri](#) / [Biograf](#))

Vælger rammetypen for diasshowet.

[Multi](#):

9 fotos vises ordentligt på én gang.

[Kollage](#):

Hvert foto vises i en tilfældig position og tilfældig skala.

[Drift\(+kalender\)](#) / [Drift](#):

Billeder vises i bevægelse.

- Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermånedens ændres med $\triangleleft$ / $\triangleright$.

[Galleri\(+kalender\)](#) / [Galleri](#):

Der vises forskellige størrelser billeder i rammen.

- Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermånedens ændres med ◀ / ▶.

[Biograf](#):

Billeder vises som gamle film (farvetonen sepia).

[Farveeffekt](#)

([Fra](#) / [Sepia](#) / [Gråtoner](#))

Vælger farveeffekten for billeder i Enkelt billede og diasshow.

- Gælder ikke når [Ramme](#) er indstillet på [Drift](#), [Galleri](#) eller [Biograf](#)
-

[Overgangseffekt](#)

([Fra](#) / [Fade](#) / [Dissolve](#) / [Bevægelse](#) / [Random](#))

Vælger overgangseffekten for skift af billeder under diasshow.

[Fade](#):

Det næste billede toner gradvist ud.

[Dissolve](#):

Hvert billede opløses, når der skiftes til det næste billede.

[Bevægelse](#):

Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned.

[Random](#):

Overgangseffekten vælges tilfældigt.

- Denne funktion er tilgængelig, når [Ramme](#) er indstillet til [Fra](#).
-

[Auto Makeup](#)

([Til](#) / [Fra](#))

Registrerer automatisk ansigtet på billedet og forbedrer lysstyrken og kontrasten.

Skærmindstilling

(Normal / Zoom)

Vælger om det skal være en forstørret eller normal visning i Enkelt billede og diasshow.

- Ikke gyldig når [Ramme](#) er indstillet til [Kollage](#), [Drift](#), [Galleri](#), [Biograf](#), eller når [Overgangseffekt](#) er indstillet til [Bevægelse](#)
 - Afhængigt af billedstørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen (f.eks. portrætbillede).
-

Kontinuerlig gengivelse

(Til / Fra)

Vælger om billedet skal vises kontinuerligt i et hurtigt diasshow eller ej.

- Ikke gyldig når [Ramme](#) er indstillet til [Drift](#), [Galleri](#), [Biograf](#), eller når [Overgangseffekt](#) er indstillet til [Bevægelse](#)
-

Interval

(Lang / Normal / Kort)

Vælger diasshowinterval.

- Ikke gyldig når [Ramme](#) er indstillet til [Drift](#), [Galleri](#), [Biograf](#), eller når [Overgangseffekt](#) er indstillet til [Bevægelse](#)
-

Gentag

(Til / Fra)

Gentag slideshow

Baggrundsmusik

([Fra](#) / [Type 1](#) / [Type 2](#) / [Type 3](#) / [Type 4](#) / [Type 5](#) / [Bruger](#) / [Automatisk](#))

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

Type 1 - 5:

Musikfiler, der er installeret på dette tv med fabriksindstillinger, vil blive afspillet.

Automatisk:

Musikdata, der er lagret i rodmappen af den aktuelle enhed, vil blive afspillet i tilfældig rækkefølge.

- Hvis der ikke er tilgængelige musikdata, vil der ikke blive afspillet nogen lyd.

Bruger:

Musikdata på enheden registreret af dig selv vil blive afspillet.

- Hvis der ikke er registreret musik, eller enheden med den registrerede musik fjernes, afspilles der ingen lyd.

● Registrering af musik

1) Vælg musikfilen med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

- Afhængigt af enhedens tilstand kan du vælge mapper, indtil du når den ønskede musikfil.

2) Vælg [Fil](#) / [Mappe](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

Fil:

Den valgte musikfil bliver registreret.

Mappe:

Al musikken i mappen, som indeholder den valgte musikfil, bliver registreret.

= Bemærk =

- Billedkvaliteten kan blive forringet, afhængigt af indstillingerne for diasshow.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af indstillingerne for slideshow.

Video-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg titlen i thumbnail-visning med  /  /  / 

 : Fejlvisning

 : Filen understøtter ikke miniaturevisning.

- Forhåndsvisningen vil starte, når titlen / scenen markeres i thumbnail-visningen, hvis den understøtter en forhåndsvisning. Deaktivering af forhåndsvisningen, vælg [Video Preview](#) til [Fra](#).

 → [Medieafspiller](#) > [Video-tilstand](#) > [Video opsætning](#)

2. Start afspilning med  (Rød)

- Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.
- Til understøttede filformater

 → [Medieafspiller](#) > [Teknisk information](#) > [Videoformat](#)

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold



- Start afspilning

 (Rød)

- For at skifte enhed

 (Gul)

- Ændring af indholdet

 (Blå)

Afspilning af video

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

Afspilningen starter fra den valgte scene til slutningen af titlen.

1. Vælg titlen med  /  /  /  og tryk på  for at opnå adgang
 2. Vælg scenen med  /  /  / 
 3. Start afspilning med  (Rød)
- Strukturen af titler eller scener kan variere afhængigt af det anvendte digitalvideokamera.
 - Gentagelse af afspilning

 → [Medieafspiller](#) > [Video-tilstand](#) > [Video opsætning](#)

■ Afspilning

- Betjening af afspilning
 -  : Spol tilbage
 -  : Hurtigt frem
 -  : Stop
 -  : Pause (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning
- For at springe til det specificerede tidspunkt
 - 1) Vis tidssøgningsbarren med 
 - 2) Mens tidssøgningsbarren vises
 - Tryk på  /  :
 - Søg i cirka 10 sekunder
 - Tryk og hold nede  /  :
 - Søg hurtigt
 - 3) Spring til det angivne tidspunkt med 
- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret
 - 
- Til den forrige titel / scene
 -  (Rød)
- Til den næste titel / scene
 -  (Grøn)

- Ændring af formatforholdet

- 1) Vis [Valg af skærmformat](#) liste med **ASPECT**
- 2) Vælg tilstanden med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

[Aspekt1:](#)

Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning.

[Aspekt2:](#)

Viser indholdet på hele skærmen.

[Original:](#)

Viser indholdet i dets oprindelige størrelse.

- Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på **ASPECT**. (Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)
- Skærmformatet kan ikke ændres afhængig af indholdet.

- Tilbage til miniature

BACK/RETURN

Video opsætning

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
2. Vælg [Video opsætning](#) med **OK**
3. Vælg et af følgende produkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

[Video Preview](#) / [Multilyd](#) / [Dobbelt monolyd](#) / [Undertekst](#) / [Undertekst](#) / [Gentag](#)

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

4. Vælg $\triangle$ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme

[Video Preview](#)

([Til](#) / [Fra](#))

Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i thumbnail-visningen.

- Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til [Fra](#) for at ordne dette.
 - Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.
-

Multilyd, Dobbelt monolyd

Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed).

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
 - Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

Undertekst

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig).

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

Undertekst

Vælger skrifttype til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt).

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
-

Gentag

(Til / Fra)

Gentaget afspilning inden for titel eller valgt fil (afhængigt af indholdet)

Lydudgangsindstillinger

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus



→ **Medieafspiller > Video-tilstand > Video opsætning**

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Lyd > SPDIF-valg** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg **Automatisk / PCM** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

SPDIF-valg

(**Automatisk / PCM**)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

Automatisk:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. DTS sendes ud som DTS.

PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Audio Return Channel) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Tilstand for optaget TV

Vælger indhold

- Eksklusivt til USB HDD
- Kontrollér at forbindelsen og indstillingerne er udført for at afspille indhold på USB HDD.

 → [Optagelse](#) > [USB HDD-opsætning](#)

1. Listen over indhold med de valgte enheder vises i Optaget tv-tilstand

- Den resterende kapacitet på den valgte enhed vises i det øverste højre hjørne. (Denne værdi er muligvis ikke nøjagtig, afhængigt af forholdene.)
- Indholdsfortegnelsen vises som [Alle](#) eller [Ikke set](#).

[Alle](#):

Alt optaget indhold angives på listen.

[Ikke set](#):

Ikke-afspillet indhold angives på listen.

- Ikoner bliver vist.

 : Indhold ikke afspillet endnu (når du afspiller indholdet, vil dette ikon forsvinde).

 : Beskyttet indhold kan ikke slettes.

 : Indhold under optagelse (du kan afspille dette indhold, selv om du er ved at optage).

 : To eller flere slags indhold grupperes.

2. Vælg indhold med / og tryk på for at starte afspilning

- Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.
- Hvis indholdet har flere programmer med forskellige forældreklassificeringer, gælder den højeste restriktion for indholdet. Når du har låst op for restriktionen, kan alle programmerne i indholdet afspilles.
- Til understøttede filformater

 → [Medieafspiller](#) > [Teknisk information](#) > [Videoformat](#)

For at se optagede tv-programmer

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

 : Manuel skip

- Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.
- Tryk og hold nede for at springe ca. 15 sekunder tilbage.

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

 : Pause (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med 

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på  /  :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede  /  :

Søg hurtigt

3) Spring til det angivne tidspunkt med 

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- For gentagelse mellem startpunktet "A" og slutpunktet "B"



(Indstil "A" og "B" i rækkefølge.)

- Punkterne nulstilles ved at trykke igen eller ved andre handlinger.

- Til det forrige/næste kapitel



- Optaget indhold opdeles automatisk i kapitler (af ca. 5 minutters varighed).

- Ændring af formatforholdet





→ Ser > For bedste billede > Skærmformat

- Visning af underteksten (hvis tilgængelig)



- Bekræftelse eller ændring af den aktuelle status (hvis den forefindes)

 → Ser > Grundlæggende > Alternativmenu

- Tilbage til liste

BACK/RETURN

- Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, mens der er 2 optagelser i gang.

Gruppering af indhold

1. Vælg indholdet der skal redigeres med Δ / ∇ , og tryk på  (Blå) for at markere på listen over indhold
2. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
3. Vælg [Opret gruppe](#) / [Frigør gruppe](#) / [Udeluk fra gruppe](#) / [Skift beskyttelsesstatus](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

[Opret gruppe](#):

To eller flere slags indhold kan grupperes. Vælg og markér alt det ønskede indhold, og vælg derefter [Opret gruppe](#).

[Frigør gruppe](#):

Vælg den oprettede gruppe, du ønsker at frigøre, og vælg derefter [Frigør gruppe](#). (Markér alle de ønskede grupper for at frigøre flere grupper på én gang.)

[Udeluk fra gruppe](#):

Vælg gruppen, og tryk på **OK** for at vise det grupperede indhold. For kun at udelukke ét specifikt indhold fra gruppen, skal du vælge det og derefter vælge [Udeluk fra gruppe](#). (Markér alt det ønskede indhold for at udelukke flere indholdsdele på én gang.)

[Skift beskyttelsesstatus](#):

Vælg det indhold, du ønsker at beskytte imod sletning, og vælg derefter [Skift beskyttelsesstatus](#). Udfør det samme for at annullere beskyttelsen. (Markér alt det ønskede indhold for at ændre statussen af flere indholdsdele på én gang.)

Sletning af indhold

1. Vælg indholdet der skal redigeres med  / , og tryk på  (Blå) for at markere på listen over indhold
2. Vælg indholdet med  (Rød)
3. Når bekræftelsesskærmen fremkommer, vælges **Ja** med  /  og tryk på  for at indstille

Skift enhed

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

1. Få vist alternativmenuen med 
2. Vælg **Vælg drev** med  /  og tryk på  for at opnå adgang
3. Vælg enheden med  /  og tryk på  for at opnå adgang
 - Hvis du vælger enheden til at afspille billeder, videoer eller musik, skal du skifte til det pågældende indhold.
 - 1) Få vist alternativmenuen med 
 - 2) Vælg **Vælg indhold** med  /  og tryk på  for at opnå adgang

Kapitelliste

Du kan starte afspilningen fra den kapitelliste, du vælger.

1. Vis listen over kapitler med  (Gul)
2. Vælg kapitlet med  /  og tryk på  for at indstille

= Bemærk =

- Kapitellisten vises ikke, mens det valgte indhold optages.
- Afhængigt af de optagede programmer vil nogle afspilninger muligvis ikke fungere korrekt.

Lydudgangsindstillinger

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

 → **Medieafspiller** > **Video-tilstand** > **Video opsætning**

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Lyd** > **SPDIF-valg** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg **Automatisk** / **PCM** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille
-

SPDIF-valg

(**Automatisk** / **PCM**)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

Automatisk:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. DTS sendes ud som DTS.

PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Audio Return Channel) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Musik-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg titlen i thumbnail-visning med  /  /  / 
2. Start afspilning med  (Rød)

- Til understøttede filformater



→ [Medieafspiller](#) > [Teknisk information](#) > [Musikformat](#)

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold



- Start afspilning



- For at skifte enhed



- Ændring af indholdet



Afspilning af musik

■ Afspilning af den valgte fil i mappen

1. Vælg mappen med  /  /  /  og tryk på  for at opnå adgang
2. Vælg filen med  /  /  / 
3. Start afspilning med  (Rød)

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

 : Pause / Afspilning

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Til det forrige spor
 (Rød)
- Til det næste spor
 (Grøn)
- Tilbage til miniature
BACK/RETURN

Musik opsætning

Opsæt indstillingerne for Musik-tilstand.

- Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.
1. Få vist alternativmenuen med **OPTION**
 2. Vælg **Musik opsætning** > **Gentag** med **OK**
 3. Vælg **Mappe** / **En** / **Fra** med **△** / **▽** og tryk på **OK** for at indstille
Mappe:
Gentaget afspilning i den valgte mappe
En:
Gentaget afspilning af den ene valgte fil

Teknisk information

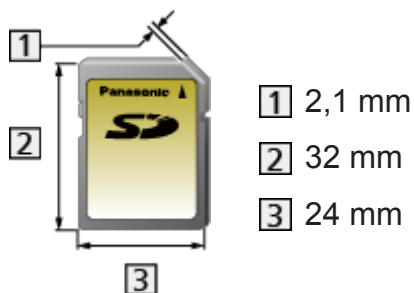
Advarsel om håndtering af enhed

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- Sikkerhedskopier de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data, eller hvis tv'et svigter. Panasonic påtager sig intet ansvar for forringelse eller beskadigelse af optagne data.

SD-kort

■ SD-kort

Brug et SD-kort, som overholder SD-standarderne. Manglende overholdelse kan bevirke, at tv'et svigter.



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)

- Når du bruger et miniSD-kort, bedes du isætte / udtage det sammen med adapteren.

USB-enhed

- Det anbefales at slutte USB HDD'en eller USB flash-hukommelsen direkte til tv'ets 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.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ USB flash-hukommelse

(Afspilning i Medieafspiller)

Formatet for USB flash-hukommelse:

FAT16, FAT32 eller exFAT

- Det kan ikke garanteres, at USB HDD'er, der er blevet formaterede på en pc, virker i Medieafspilleren.

■ USB HDD

(Optagelse af de digitale tv-programmer med dette tv og afspilning i Medieafspiller)

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer mellem 160 GB og 3 TB.
- Tilslut USB HDD'en til strømstikket for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.



→ [Optagelse](#) > [USB HDD-opsætning](#) > [Indstilling af USB HDD](#)

- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er. Se de USB HDD'er, hvis kompatibilitet er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

Billedeformat

■ Understøttede fotoformater

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Billedopløsning (pixel):

8 × 8 til 30.719 × 17.279

Sub-sampling:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- DCF- og EXIF-standarder
 - Progressiv JPEG understøttes ikke.
-

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- AVCHD (.mts)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP

Lyd-codec:

Dolby Digital

- AVCHD standard ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
 - Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
-

- SD-Video (.mod)

Video-codec:

MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video standard ver. 1.31 (Videounderholdningsprofil)
 - Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
-

- AVI (.avi)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Lyd-codec:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-kerne, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
-

- MKV (.mkv)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-kerne, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Video-codec:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Dette tv understøtter denne beholder optaget af Panasonic-produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.
-

- FLV (.flv)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP

Lyd-codec:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Lyd-codec:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video-codec:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-kerne, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

■ Understøttede undertekstformater

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - 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”.
-

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede videoformater er forskellige på medieafspiller og medieservere.



→ [Hjemmenetværk](#) > [Teknisk information](#) > [Videoformat](#)

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC, Apple Lossless (.m4a)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Funktioner

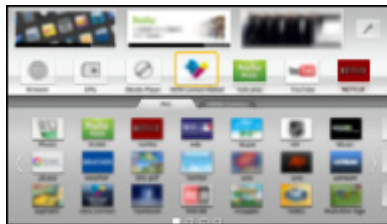
APPS liste

Information

Du får let adgang til forskellige applikationer (internetindhold, netværksindhold, Medieafspiller, osv.) fra APPS liste.

■ APPS liste

(Eksempel)



= Bemærk =

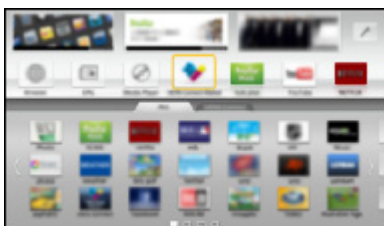
- APPS liste kan ændres uden varsel.

Betjening

Du har adgang til specialfunktioner, såsom internetindhold, netværksindhold, Medieafspiller, osv. fra APPS liste.

1. Vis APPS liste med **APPS**

(Eksempel)



- For at forlade APPS liste

EXIT

2. Vælg en funktions-ikon med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang

Internetindhold

 → Internetservice > Internetindhold

Medieafspiller

 → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Valg af enhed / tilstand

Optaget tv

 → Medieafspiller > Tilstand for optaget TV

Media server

 → Hjemmenetværk > DLNA > Brug af DLNA

VIERA Link

 → Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"

Multi vindue

 → Funktioner > Multi vindue

Indstillinger

Du kan brugertilpasse APPS liste (skærmindstillinger etc.).

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg ikonet til indstillinger på APPS liste med  /  /  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang



3. Følg instruktionerne på skærmen

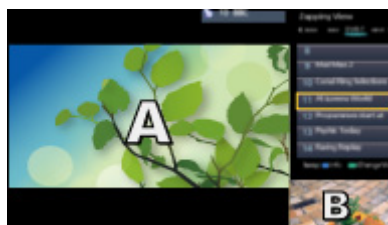
= Bemærk =

- Opsætningsmenuens punkter kan ændres uden varsel.

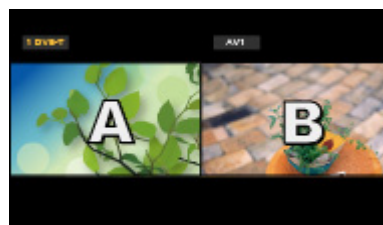
Multi vindue

Information

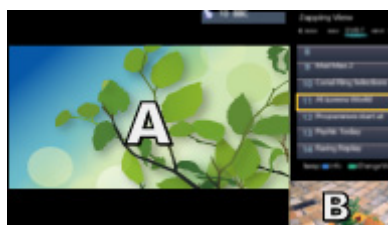
Viser to vinduer samtidigt til visning af tv-programmer eller eksternt input (AV, Component eller HDMI) som vist nedenfor (eksempel).



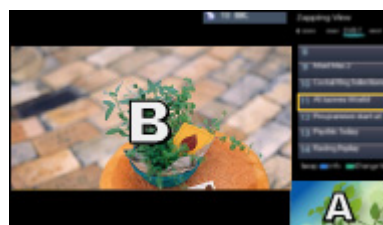
Zap-visning



Afspilningsvisning



Zap-visning



Zap-visning

- For at skifte vinduer

OK

- Afslutning af multivinduet

EXIT

Betjening

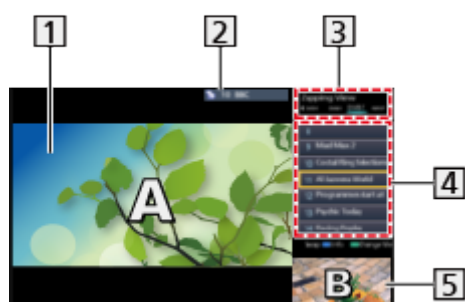
Du kan vælge en kanal, mens du ser et andet program eller ekstern indgang.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Billede** > **Skærmindstillinger** > **Multi vindue** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Du kan ligeledes opnå adgang til multi-vinduestilstand ved at vælge **Multi vindue** fra APPS liste.

 → **Funktioner** > **APPS liste** > **Betjening**

■ Zap-visning

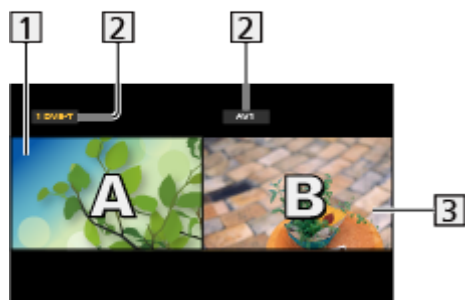
(Eksempel)



- 1 Startskærm
- 2 TV-tilstand / indgangstilstand / kanalposition og navn (til hovedskærm)
- 3 TV-tilstand / indgangstilstand (til underskærm)
 - Du kan vælge underskærmens tv-tilstand / indgangstilstand med $\triangleleft$ / $\triangleright$.
- 4 Aktuel programinformation (hvis tilgængelig) (til underskærm)
 - Du kan vælge underskærmens program med Δ / ∇ .
- 5 Underskærm / informationsskærm
 - Tryk på  (Blå) for at ændre skærmen.
 - Lyden kommer udelukkende fra startskærmen.

■ Afspilningsvisning

(Eksempel)



1 Startskærm

2 TV-tilstand / indgangstilstand / kanalposition og navn

3 Underskærm

- Tryk på ◀ / ▶ for at vælge betjeningsskærmen.
 -  fremkommer på skærmen.
- For at vælge lyd
 - 1) Vis [Alternativmenu](#) med **OPTION**
 - 2) Vælg [Audio udgangssignal](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - 3) Vælg [Hoved](#) / [Under](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille
 -  fremkommer på skærmen.
- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

OPTION

 - Menupunkter og valgbare muligheder er forskellige på hovedskærm og underskærm.

 → [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Alternativmenu](#)
- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



Bemærk

- Sørg for at [Dobbelt tuner-indstilling](#) er indstillet på [Til](#) i [Autosøgning](#) for at vise begge DVB-S tilstande i to vinduer.



→ [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning](#)

- Analoge kanaler kan ikke vises samtidig i to vinduer.
- Dataservicerne er ikke tilgængelige i multi-vinduestilstand.
- Du kan ikke ændre skærmformatet i multi vinduet.
- Ekstern indgangstilstand kan kun vises på enten hovedskærmen eller startskærmen.
- HDMI er kun tilgængelig for hovedskærmen.
- Visse signaler omformateres til velegnet visning på dit display.

VIERA Link "HDAVI Control™"

Resume af VIERA Link

Opnå ekstra indbyrdes HDMI-funktionsdygtighed med Panasonic-produkter, som har funktionen "HDAVI Control™".

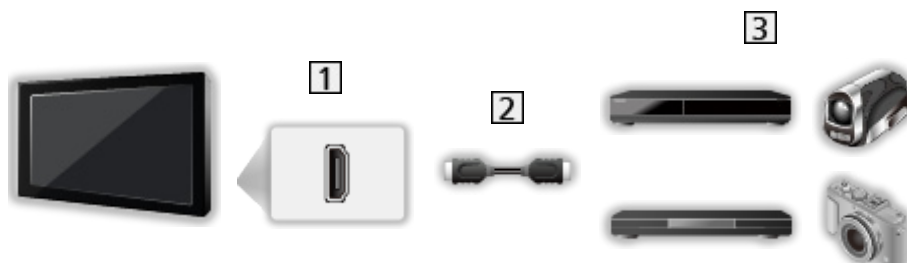
VIERA Link (HDAVI Control) forbinder tv'et og udstyret med VIERA Link-funktion, og muliggør nem styring, afspilning, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf osv. uden brug af komplicerede indstillinger. Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, Player-biograf, forstærker etc.) med HDMI- og SCART-kabel giver dig mulighed for at forbinde dem automatisk. Disse funktioner er begrænsede til modeller med "HDAVI Control" og "VIERA Link".

- Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".
- Nogle funktioner er ikke til rådighed, afhængigt af udstyrets version af HDAVI Control. Bekræft venligst det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control.
- VIERA Link--funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter der understøtter HDMI CEC.
- 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 udgangspunkt kan dens anvendelse sammen 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 du rådføre dig med den lokale Panasonic-forhandler.

■ VIERA Link (HDMI-tilslutning)

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.

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



- 1 HDMI-terminal
- 2 HDMI-kabel
- 3 Udstyr med VIERA Link funktion (DIGA-optager / DVD-afspiller / Blu-ray-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera)

■ Tilgængelige funktioner (HDMI-tilslutning)

DIGA-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller

- Nem afspilning
- Link strøm-til
- Link strøm-fra
- Standby strømbesparelse*2
- Intelligent auto-standby*2
- VIERA Link Control*1

HD-videokamera / LUMIX-kamera

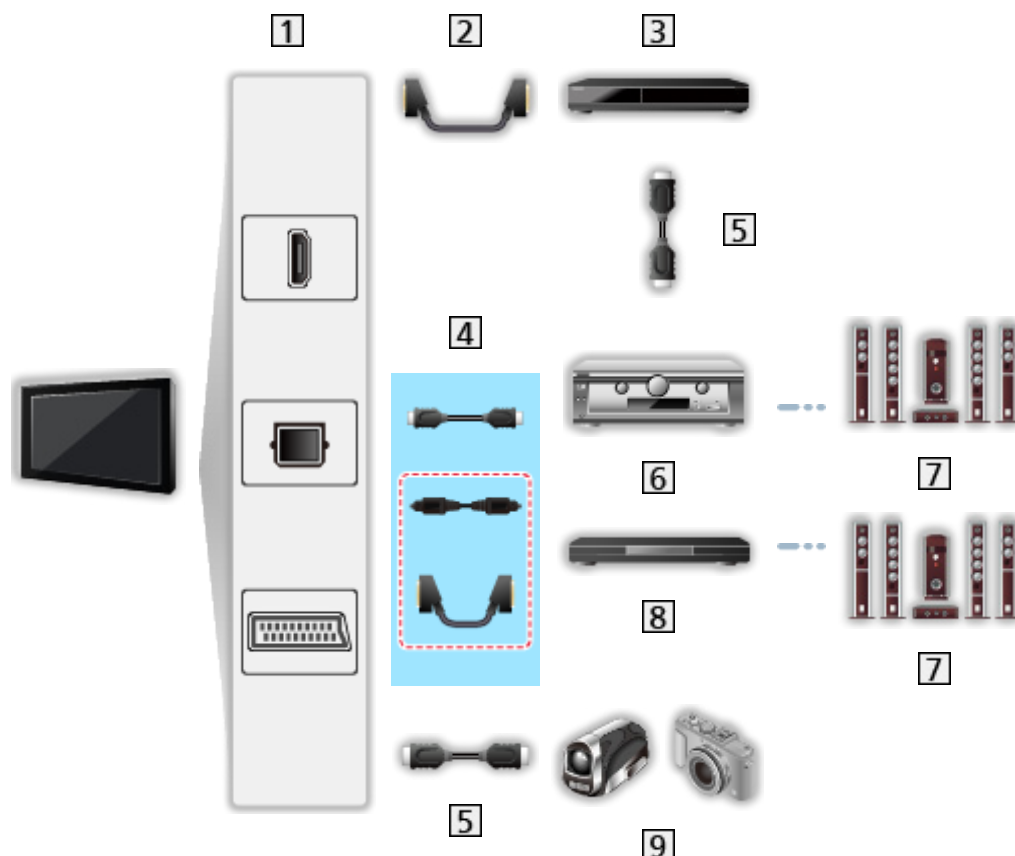
- Nem afspilning
- Link strøm-til
- Link strøm-fra
- VIERA Link Control*1

*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.

*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

■ VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Brug det optiske digitale lyslederkabel eller SCART-kabel til lydudgang fra fjernsynet.



- ❶ HDMI-terminal / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) terminal
- ❷ SCART-kabel
 - AV1 (SCART) adapter (medfølger) er nødvendig for at tilslutte til et tv.
- ❸ DIGA-optager med VIERA Link-funktion
- ❹ HDMI-kabel / optisk digitalt lyd-kabel * eller SCART-kabel *
 - AV1 (SCART) adapter (medfølger) er nødvendig for at tilslutte til et tv.
- ❺ HDMI-kabel
- ❻ Forstærker med VIERA Link-funktion
- ❼ Højttalersystem
- ❽ Afspiller-biograf / Blu-ray-biograf med VIERA Link-funktion
- ❾ HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion

*: Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk lyslederkabel eller SCART-kabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

■ Tilgængelige funktioner (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Afspiller-biograf

- Nem afspilning^{*3}
 - Link strøm-til
 - Link strøm-fra
 - Intelligent auto-standby^{*2*4}
 - VIERA Link Control^{*1}
 - Højttalervalg
-

Blu-ray Disc-biograf

- Nem afspilning^{*3}
 - Link strøm-til
 - Link strøm-fra
 - Standby strømbesparelse^{*2}
 - Intelligent auto-standby^{*2*4}
 - VIERA Link Control^{*1}
 - Højttalervalg
-

Forstærker

- Link strøm-fra
 - Intelligent auto-standby^{*2}
 - Højttalervalg
-

*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.

*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

*3 : Under afspilning af en disk.

*4 : Undtagen for visning af en disk.

■ VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr

Det nedenstående skema viser det maksimale antal kompatibelt 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.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [VIERA Link Control](#)

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

Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
 - Til VIERA-Link tilslutninger
-  → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Resume af VIERA Link](#)
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel. Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes.
 - Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
 - Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
 - Indstil [VIERA Link](#) til [Til](#) i opsætningsmenuen.

 → [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [VIERA Link indstillinger](#)

- Klargør fjernsynet. Tænd for udstyret efter tilslutning, og tænd derefter for fjernsynet. Vælg HDMI-input fra [Inputvalg](#) med **AV** og sørg for, at et billede bliver vist korrekt. (Denne klargøring bør udføres hver gang under følgende forhold.)
 - førstegangsbetjening
 - når der tilføjes eller tilsluttes udstyr igen
 - ændring af opsætning

Nem afspilning

Automatisk skift af indgang - Når det tilsluttede udstyr anvendes, skiftes indgangsindstillingen automatisk.

Link strøm til

Indstil **Link strøm til** til **Til** i opsætningsmenuen for at bruge denne funktion.

 → **Indstillinger** > **Indstilling** > **VIERA Link indstillinger**

Når afspilning begynder på det tilsluttede udstyr, eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, vil der automatisk blive tændt for tv'et. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

Link strøm af

Indstil **Link strøm af** til **Til** i opsætningsmenuen for at bruge denne funktion.

 → **Indstillinger** > **Indstilling** > **VIERA Link indstillinger**

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.

Standby strømbesparelse

Indstil **Standby strømbesparelse** til **Til** i opsætningsmenuen for at bruge denne funktion.

 → **Indstillinger** > **Indstilling** > **VIERA Link indstillinger**

Effektforbruget i Standby-tilstand for det tilsluttede udstyr styres højere eller lavere i synkronisering med tv'ets til / fra-tilstand for at reducere forbruget.

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

Når der tændes for tv'et, er det tilsluttede udstyr stadig i Standby-tilstand, men effektforbruget øges for at fremskynde starttiden.

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

Intelligent auto-standby

Indstil **Intelligent auto-standby** til **Til** i opsætningsmenuen for at bruge denne funktion.

 → **Indstillinger > Indstilling > VIERA Link indstillinger**

Når der er tændt for tv'et, indstilles ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til Standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangstilstanden skiftes fra HDMI, eller når **Højttaler-valg** ændres til **TV** (undtagen for visning af disk).

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Vælg i givet fald **Fra**.

VIERA Link Control

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med tv'ets fjernbetjening ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg **VIERA Link** med **△ / ▽ / ◀ / ▶** og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg **VIERA Link Control** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang
4. Vælg et af følgende produkter med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang

Optager / Afspiller / Hjemmebiograf / Videokamera / LUMIX / Digitalkamera / Andet

(Det anvendte udstyrs menu bliver vist. Indgangstilstanden vil automatisk blive ændret.)

- Det viste punkt kan variere afhængigt af det tilsluttede udstyr.
 - **Hjemmebiograf** betyder Player-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller optager-biograf.
 - **Andet** betyder Tuner sæt-topboks.
5. Følg vejledningen på skærmen for at anvende udstyrets menu
 - Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".

 → **Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening**

- For at vise betjeningsvejledningen

OPTION

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

- De VIERA fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes, afhænger af det tilsluttede udstyr.

■ Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet

Hver optager / afspiller er nummereret. Nummeret gives fra tv'ets laveste HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. For eksempel, når to optagere er forbundet til HDMI2 og HDMI3, vises den optager, som er sluttet til HDMI2, som [Optager1](#), og den optager, som er sluttet til HDMI3, vises som [Optager2](#).

■ Ved adgang til ikke-VIERA Link-udstyr

Typen af det tilsluttede udstyr vises. Selv om du kan få adgang til det tilsluttede udstyr, kan du ikke betjene det. Brug fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.

= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.
 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Resume af VIERA Link](#)
- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret. I dette tilfælde anvendes fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjening af det tilsluttede udstyr.

Højttaler-valg

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette tv ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

1. Vis APPS liste med **APPS**
2. Vælg [VIERA Link](#) med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg [Højttaler-valg](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
4. Vælg [Hjemmebiograf](#) / [TV](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

[Hjemmebiograf](#):

Lyden kommer fra biograf-højttalere. Player-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

- Lyden fra fjernsynshøjttalerne dæmpes. Når der slukkes for udstyret, vil tv-højttalerne blive aktiverede.
- Du kan bruge lydstyrkeknapperne op / ned og **MUTE**.



[TV](#):

Fjernsynshøjttalerne er aktive.

■ Flerkanalslyd

Hvis du vil høre multi-kanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch) via en forstærker, skal du tilslutte den ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk, digitalt lyslederkabel og derefter vælge [Hjemmebiograf](#). Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen "HDAVI Control 5", behøver du kun at tilslutte den med et HDMI-kabel til tv'ets HDMI2-terminal.

For at høre lyden fra DIGA-optageren i multi-kanallyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren.

= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.



→ [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Resume af VIERA Link](#)

Bemærk

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungere ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangstilstanden ændres.
- "HDAVI Control 5" er den sidste nye standard for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- For at bekræfte HDAVI Control-versionen af dette tv



→ [Support](#) > [Information](#) > [Brug af Hjælp menu](#)

Børnelås

Brug af Børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler for at begrænse adgang til dem. Når låste kanaler / indgange er valgt, vil der vises en meddelelse. Indtast PIN-koden for at starte visning.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Indstilling** > **Børnelås** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Indtast PIN-koden (4 cifre) med taltasterne



- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
 - Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
 - "0000" kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt.
4. Vælg **Børnelås-liste** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 5. Vælg kanalen / input med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at låse
 -  fremkommer, når kanalen / indgangen er låst.
 - For at annullere
 - 1) Vælg den låste kanal/indgang med Δ / ∇
 - 2) Tryk på **OK**
 - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
 -  (Rød)
 - Låsning af alle
 -  (Grøn)
 - Annullering af alle låse
 -  (Gul)
 - For at springe direkte til toppen af den næste kanal / input gruppe
 -  (Blå)

PIN-kode

Du kan ændre PIN-koden.

1. Vælg [Skift PIN kode](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Indtast en ny PIN-kode to gange med taltasterne



= Bemærk =

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

Forældreklassificering

For at se DVB-programmer, der har anmeldelsesinformation for den valgte alder, indtast PIN-kode for at starte visning (afhænger af programudbyderen).

1. Vælg [Forældreklassificering](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
2. Angiv en aldersbegrænsning for programmer med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille

- Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af det pågældende land.

= Bemærk =

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

Datatjeneste applikation

Brug af Datatjeneste applikation

Du kan bruge HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV), hvilket er et af de interaktive servicetilbud for digital programvisning.

1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
2. Vælg tilstanden med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille
DVB-S / DVB-C / DVB-T
3. Få vist menuen med **MENU**
4. Vælg **Indstilling > Datatjeneste applikation > Tjeneste** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang
5. Vælg **Autostart Til** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille
 - Meddelelsen fremkommer, når applikationen er tilgængelig. Følg instruktionerne på skærmen.
 - "D" fremkommer på informationsbanneret, hvis programmet tilbyder Hybrid Broadcast Broadband tv-service.
 → **Ser > Grundlæggende > Informationsbanner**
 - For at stoppe servicen
EXIT

Cookie

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg **Indstilling > Datatjeneste applikation > Gem cookie / Slet cookie** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang

Gem cookie

(**Til / Fra**)

Muliggør at de tekniske informationer, som en dataserviceapplikation efterlader, gemmes på tv'et, for at kunne genkende det igen.

Slet cookie

Sletter alle tekniske informationer, der er blevet efterladt af en dataserviceapplikation.

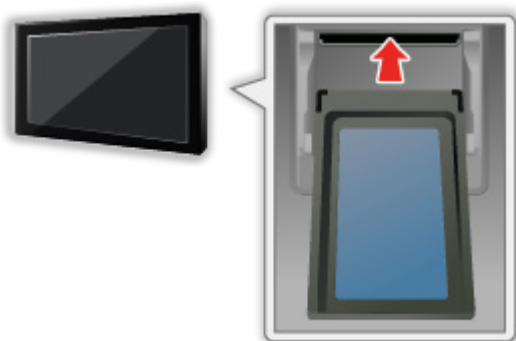
Bemærk

- For at bruge HbbTV-service fuldt ud, skal du anvende et netværksmiljø med bredbånd. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.
 -  → Internetservice > Netværksforbindelser
 -  → Internetservice > Netværksindstillinger
- Ikke hele dataservicen er tilgængelig i alle lande og afhænger af område og programudbyder.
- Ikke gyldig i multivinduestilstand
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Brugen kan variere alt efter programudbyder. Følg instruktionerne på skærmen.
- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

Fælles grænseflade

Forsigtig

- Afbryd på fjernsynets hovedkontakt, hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul (Common Interface).
- Hvis et visningskort og en kortlæser findes som et sæt, skal man først sætte visningskortet ind i kortlæseren.
- Isæt eller fjern CI-modulet fuldkomment i den rigtige retning som vist.



- Fjern CI-modulet fra fjernsynet, ved at placere fjernsynet med front opad. Dette kan beskadige CI-modulet og CI-sprække.

Brug af Fælles grænseflade

Menuen for det fælles interface-modul giver adgang til software, som findes på de fælles interface (CI) moduler.

- 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 CI-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 CI-modul, som er godkendt af sendestationen. Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

■ 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 instruktionerne på skærmen. Hvis krypterede kanaler ikke fremkommer, bedes du gøre følgende.
- For mere information, læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din programudbyder.

1. Vis **TV valg** skærmen med **TV**
 2. Vælg tilstanden med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille **DVB-C / DVB-T**
 3. Få vist menuen med **MENU**
 4. Vælg **Indstilling** > **Fælles grænseflade** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang
 5. Vælg **Stik 1:** / **Stik 2:** med **△ / ▽**, og tryk på **OK** og følg vejledningen på skærmen
- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.
 - Du kan også vælge CI-modulet til at se de krypterede kanaler fra **CAM valg** i **Alternativmenu**.

 → **Ser > Grundlæggende > Alternativmenu**

= Bemærk =

- For at stille korrekt ind på de krypterede kanaler, skal du sørge for, at de passende CI-moduler er indsat og valgt.

Fabriksindstilling

Fabriksindstilling

Nulstiller tv'et til dets oprindelige indstilling (dvs. ingen kanaler er forudindstillet).

Alle andre indstillinger end [USB-enhedsopsætning](#) nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger osv.).

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Fabriksindstilling](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Der kræves en PIN-kode til at indstille børnesikring afhængigt af land. Hvis du har glemt din ændrede PIN-kode, indtast "6969" som PIN-kode.
 → [Funktioner](#) > [Børnelås](#) > [PIN-kode](#)
3. Når bekræftelsesskærmen fremkommer, vælges [Ja](#) med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille
4. Følg instruktionerne på skærmen
 - [Autosøgning](#) vil starte automatisk.

= Bemærk =

- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler (f.eks. efter at du er flyttet), indstil [Autosøgning](#).

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Autosøgning](#)

Opdatering af fjernsynssoftwaren

Information

En ny version af software kan blive tilgængelig for download for at forbedre ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet.

Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen.

- For at installere ny software skal du vælge [Standby](#) / [Nu](#) med ◀ / ▶ og trykke på **OK** for at indstille.

[Standby:](#)

Installerer nyt software i tilstanden standby.

[Nu:](#)

Installerer nyt software nu.

Automatisk opdatering

Du kan opdatere ny software automatisk.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Systemopdatering](#) > [Auto-opdat.søgning i standby](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg klokkeslættet med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille
 - Hvis der er tilgængelige software-opdateringer, vises notifikationsmeddelelsen. For at installere ny software skal du vælge [Standby](#) / [Nu](#) med ◀ / ▶ og trykke på **OK** for at indstille.

[Standby:](#)

Installerer nyt software i tilstanden Standby.

[Nu:](#)

Installerer nyt software nu.

- Hvis Systemopdatering udføres, vil softwaren blive opdateret (tv-funktionerne kan ændre sig). Ønsker du ikke at gøre dette, skal du indstille [Auto-opdat.søgning i standby](#) til [Fra](#).
- Den automatiske opdatering udføres, når optagelsen af [Timer-programmering](#) eller [One Touch Recording](#) ikke er i gang.

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.
- Notifikationsmeddelelsen kan være en påmindelse. I dette tilfælde vil datoinformation (den dato hvor den nye version kan anvendes) fremkomme. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke starte, når fjernsynet er slukket.

Manuel opdatering

Du kan opdatere ny software manuelt.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Systemopdatering](#) > [Systemopdateringssøgning nu](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Søger efter opdatering (det kan tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse
4. Download med **OK**

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.

Indstilling af tegn

Brug af taltaster

Du kan indtaste tegn med taltasterne for frie indgangsposter.

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

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ‘ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C å æ Å Æ

3 : d e f 3 D E F

4 : g h i 4 G H I

5 : j k l 5 J K L

6 : m n o 6 M N O ø Ø

7 : p q r s 7 P Q R S

8 : t u v 8 T U V

9 : w x y z 9 W X Y Z

0 : Mellemrum 0

- Tegnet vælges automatisk, hvis du slipper i 1 sekund.
- Du kan også indstille tegnet ved at trykke på **OK** eller andre taltaster i mindre end et sekund.
- Tegnene kan variere alt efter input-objekterne.

Indbygget kamera

Brug af indbygget kamera

Du kan bruge det indbyggede kamera som et kommunikationsredskab til specifikke applikationer som fx ansigtsgenkendelse, videomeddelelse, etc.

 → Ser > min startskærm > Indstillinger

= Bemærk =

Bemærk venligst, at audio- / videooptagelse under visse omstændigheder kan være forbudt iht. lokal lovgivning. Dette apparat bør kun anvendes i overensstemmelse med gældende lovgivning, forskrifter og vedtægter.

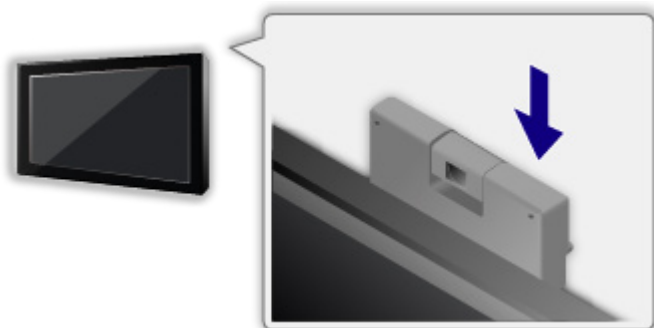
■ Automatisk pop-op

Når programmet for kameraanvendelse er aktiveret, popper det indbyggede kamera automatisk op.

- Skub ikke det indbyggede kamera op ved håndkraft.

■ For at lukke det indbyggede kamera

- Skub på toppen af kameraet manuelt.



= Bemærk =

- Ansigtsgenkendelse vil eventuelt ikke fungere korrekt afhængigt af det omkringliggende miljø eller forhold (for eksempel et mørkt rum, etc.).
- Applikationerne som fx videokommunikation behøver et bredbåndsmiljø. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

 → Internetservice > Netværksindstillinger

- Denne funktion kan ændres uden varsel.

Stemmestyring

Forberedelser

Stemmestyringsfunktion muliggør betjening af tv'et (fx. kanalvalg), søgning efter indhold med forskellige funktioner etc. ved hjælp af din stemme.

- For at bruge denne funktion, skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → Internetservice > Netværksforbindelser

 → Internetservice > Netværksindstillinger

- Sikrer at parring af touchpad-kontrolenheden er gennemført.

 → Indstillinger > Indstilling > VIERA touch-pad fjernbetj.

■ Stemmestyring indstilling

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg [Indstilling](#) > [Stemmestyring indstilling](#) > [Sprog](#) / [Talregistreringsniveau](#) / [Servicebetingelser](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme
-

Sprog

Vælg sproget til Stemmestyringsfunktionen.

- Det er ikke alle sprog, som er tilgængelige. Når det valgte sprog ikke understøttes, bliver [Sprog](#) automatisk indstillet på [Engelsk](#).
-

Talregistreringsniveau

([Høj](#) / [Standard](#))

Justerer følsomheden for at genkende din stemme.

Servicebetingelser

Viser brugsbetingelserne.

= Bemærk =

- For at benytte stemmestyringsfunktionen fuldt ud, skal du have en bredbåndsforbindelse, fordi denne funktion tilgår stemmegenkendelsesserveren via en internetforbindelse. Selv om du har en bredbåndsforbindelse, er det alligevel ikke sikkert, at du kan benytte denne funktion afhængigt af proxyindstillingerne. Forbind til internettet uden brug af proxyindstillinger. (Proxyindstillinger er ikke nødvendige til normalt brug i hjemmet. For udførlige oplysninger om bredbåndsforbindelse, bedes du kontakte din internet-serviceudbyder (ISP) eller telekommunikationsudbyder.)

Betjening

1. Tryk på  på VIERA Touch Pad-controller
 - Når bekræftelsesskærmen fremkommer, bedes du læse omhyggeligt og derefter starte stemmestyringsfunktionen.
2. Betjeningsvejledningen vises og du bedes følge vejledningen på skærmen
 - For at få vist stemmekommandolisten
OPTION
 - For at forlade stemmestyringsfunktionen
BACK/RETURN

= Bemærk =

- Når du starter Stemmestyringsfunktionen, sænkes tv'ets lydniveau.
- Stemmestyringsfunktionen fungerer muligvis ikke korrekt under flg. omstændigheder.
 - Utydelig eller ukorrekt udtale
 - Lydstyrken for din stemme er enten for høj eller for lav.
 - Støjende omgivelser
- Alle andre udtryk end stemmekommandoer bliver ikke genkendt.
- Det anbefales at tale ca. 15 cm fra den indbygget mikrofon på VIERA Touch Pad Controller, når du bruger stemmestyringsfunktionen.
- Stemmestyringsfunktionen kan ændres uden varsel.

Bluetooth-enheder

Bluetooth opsætning

Du kan bruge Bluetooth-tastaturer*¹ og Bluetooth-lydenheder*² (høretelefoner, osv.) med dette tv ved at indstille [Bluetooth opsætning](#) i Opsætningsmenuen.



→ [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [Bluetooth opsætning](#)

- *¹ : HID-kompatible (Human Interface Device Profile) tastaturer er tilgængelige.
- *² : A2DP-kompatible (Advanced Audio Distribution Profile) lydenheder er tilgængelige.

1. Få vist menuen med **MENU**
2. Vælg [Indstilling](#) > [Bluetooth opsætning](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
3. Vælg [Enheder](#) / [Bluetooth lydindstillinger](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang

Enheder

Søger den tilgængelige enhed og viser statussen.

- Du kan ikke bruge to eller flere A2DP-kompatible lydenheder på samme tid.

Ikke parret:

Enheden er ikke registreret. Registrér enheden til brug med dette fjernsyn ved at følge brugsanvisningerne på skærmen.

Tilsluttet:

Enheden er registreret, og du kan bruge den med dette fjernsyn.

Ikke forbundet:

Enheden er allerede registreret, men er ikke tilsluttet til dette fjernsyn. Kontrollér at enheden er tændt og bruger det tilgængelige interval.

Bluetooth lydindstillinger

Justerer tidsforsinkelsen, hvis lyden fra lydenhederne ikke er synkroniseret med billedet.

- Denne funktion er kun tilgængelig for Bluetooth-lydenhederne.
- Indstil [Læbesynkronisering](#) til [Til](#) og justér i [Læbesynk. justering](#).

- For at justere lydvolumen for denne lydenhed, indstil [Hovedtlf. Styrke](#).



→ Indstillinger > Lyd > Lydstyrkeindstillinger

- Indstillingerne i Lydmenuen gælder muligvis ikke for Bluetooth-lydenheder.
- Denne opsætning er ikke beregnet til brug sammen med VIERA Touch Pad Controller, der understøtter trådløs Bluetooth teknologi.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

Tastatur / Gamepad

Tastatur

- Tastaturer, der kræver drivers, er ikke understøttede.
- For at ændre sproctype, vælg [Tastatur-layout](#).

 → [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [System](#)

- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle af tastaturets taster kan eventuelt svare til knapperne på fjernbetjeningen.

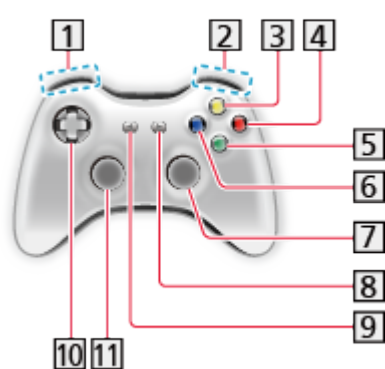
Tastatur	Fjernbetjening
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Indtast	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 – 9 / tegn	Taltaster
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ned / op
F7 / F8	Lydstyrke ned / op
F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

Gamepad

- Kontroller de gamepads, hvis ydeevne er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

- Nogle taster på gamepads svarer til knapperne på fjernbetjeningen.



1 Lydstyrke op / ned

2 Kanal op / ned

3 GUIDE

4 OK

5 BACK/RETURN

6 HOME

7 APPS

8 EXIT

9 AV

10 △ / ▽ / ◀ / ▶

11 MENU

Indstillinger

Indstillingsmenu

Betjening

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

1. Få vist menuen med **MENU**
 - De viste punkter varierer afhængigt af indgangssignalet.
 2. Vælg menuen med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg følgende punkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 - Kun disponible poster kan vælges.
 - Du kan også opnå adgang fra **eHJÆLP** ved at trykke på  (Rød) på hvert punkt. (hvis tilgængeligt)
- Du kan vælge mellem alternativer med $\triangle$ / ∇ og trykke på **OK** for at indstille.
 - Du kan justere med skydebjælken med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og trykke på **OK** for at indstille.
 - Du kan gå videre til næste skærm med **OK**.
 - Du kan frit indtaste navne eller tal for visse poster.
 - 1) Indtast tegnene et efter et med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille
 - Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.
 → **Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af taltaster**
 - 2) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme
 - Nulstilling af indstillingerne
 - For kun at initialisere billede- eller lydindstillingerne, vælg **Gendan standard** på Billedmenuen eller Lydmenuen.
 → **Indstillinger > Billede > Gendan standard**
 → **Indstillinger > Lyd > Gendan standard**
 - For at initialisere alle indstillinger, vælg **Fabriksindstilling**.
 → **Indstillinger > Indstilling > System**
 - For at forlade menuskærmen
EXIT

- For at gå tilbage til den foregående skærm

BACK/RETURN

- For at ændre menuser



= Bemærk =

- Der vises en anden menu i tilstandene Medieafspiller eller netværkstjenester.



→ **Medieafspiller > Brug af Medieafspiller**

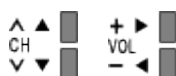


→ **Hjemmenetværk > DLNA > Brug af DLNA**

■ Brug af kontrolpanelknapper

1. Tryk og hold INPUT/OK/HOLD for MENU knappen nede i 3 sekunder for at vise menuen
2. Indstil med følgende kontrolpanelknapper

- Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunktet (op eller ned) / juster niveauer (kun til højre og venstre)



- Få adgang til menuen / gem indstillinger, efter at du har udført indstillinger eller indstillet muligheder med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen.

Billede

Billedindstilling

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

([Dynamisk](#) / [Normal](#) / [Biograf](#) / [True Cinema](#) / [Brugerdefineret](#) / [Professionel1](#) / [Professionel2](#))

[Dynamisk](#):

Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale.

[Normal](#):

Normal brug til visning under normale lysforhold.

[Biograf](#):

Forbedrer kvaliteten af kontrast, sort- og farvereproduktion til visning af film i et mørkt lokale.

[True Cinema](#):

Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner.

[Brugerdefineret](#):

Justerer menupunkterne, så de passer til din foretrukne billedkvalitet.

[Professionel1 / 2](#):

Gør det muligt for dig at indstille og fastfryse de professionelle billedindstillinger.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Avancerede indstillinger](#)

- Denne tilstand er kun tilgængelig, når [Pro indstilling \(isfccc\)](#) i menuen Indstilling er indstillet til [Til](#).
- Hvis den autoriserede professionelle forhandler vælger disse tilstande, vises [Professionel1](#) og [Professionel2](#) muligvis som [isf Dag](#) og [isf Nat](#).

I hver visningstilstand kan [Baggrundsbelysning](#), [Kontrast](#), [Lys](#), [Farve](#), [Nuance](#), [Skarphed](#), [Farvetemperatur](#), [Levende farve](#), [Adaptiv baglyskontrol](#), [Omgivelsessensor](#), [Støjreduktion](#), [MPEG Remaster](#), [Resolution Remaster](#), [Caption Smoother](#), [Brilliance Enhancer](#), [Intelligent Frame Creation](#) og [24p Smooth Film](#) justeres og gemmes.

Når du befinder dig i [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand, kan [Avancerede indstillinger](#) justeres yderligere. Indstillingerne i [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand kan gemmes for hver indgang.

- Du kan indstille [Billedindstilling](#) i 2D- og 3D-tilstand for hver.

Grundlæggende indstillinger

[Baggrundsbelysning](#), [Kontrast](#), [Lys](#), [Farve](#), [Nuance](#), [Skarphed](#)

Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer.

[Farvetemperatur](#)

([Kølig2](#) / [Kølig1](#) / [Normal](#) / [Varm1](#) / [Varm2](#))

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

[Levende farve](#)

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.

[Adaptiv baglyskontrol](#)

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundsllys afhængigt af billederne.

- Ikke gyldig i multivinduestilstand

Omgivelsessensor

Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Justerer billedindstillinger automatisk afhængig af de omgivende lysforhold.

([Til](#) / [Fra](#))

Støjreduceringsindstillinger

[Støjreduktion](#)

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

[MPEG Remaster](#)

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Reducerer flimren på de konturerede dele af billedet og blokerer forstyrrelser.

Resolution Remaster

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Caption Smoother

Udglatte undertekstomrids. Specielt effektiv til lavopløsningsindhold.

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

- Ikke gyldig i 3D-tilstand

Brilliance Enhancer

Forbedrer billedekontrast lokalt og øger billedelysstyrken.

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

- Ikke gyldig i 3D-tilstand

Intelligent Frame Creation

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne.

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

- Afhængigt af indholdet kan billeder være støjende. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
- Gælder ikke i multi-vindue tilstand, når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)

24p Smooth Film

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24 p-kildefilmbilleder jævne.

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

- Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation](#).
- Gælder ikke i multi-vindue tilstand, når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)

Avancerede indstillinger

Du kan justere og indstille de detaljerede billedeindstillinger.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Avancerede indstillinger](#)

Denne funktion er tilgængelig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#) eller [Professionel1 / 2](#) tilstand.



→ [Indstillinger](#) > [Billede](#) > [Billedindstilling](#)

Indstillingsmuligheder

Spil indstilling

([Til](#) / [Fra](#))

Giver passende billeder til signaler med hurtig respons, når du spiller spil.

- Ikke gyldig i tv eller multi-vinduestilstand
- For at vise en kontinuerlig registrering af tidsforbrug i spilstilstand, indstil [Visning af spiltid](#).

 → [Indstillinger](#) > [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#)

Film-kadence indstilling

([Til](#) / [Fra](#))

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

- Denne funktion er tilgængelig for de sammenflettede signaler (undtagen i multi-vinduestilstand, netværksservice eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)).
-

1080p Pure Direct

([Til](#) / [Fra](#))

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal.

- Ugyldig i 3D eller multi-vindue tilstand
-

HDMI indholdstype

([Grafik](#) / [Fotos](#) / [Automatisk](#) / [Fra](#))

Justerer billedeindstillinger for hver HDMI-indgang i overensstemmelse med den valgte type indhold.

[Automatisk](#):

Justerer automatisk billedindstillingerne i overensstemmelse med det modtagne HDMI-indhold, hvis det tilsluttede udstyr understøtter HDMI-indholdstype.

- For at indstille tilgængeligheden af hver type indhold for automatisk tilstand, vælg [Auto detaljeindstilling](#).
 - Til HDMI-indgang
-

HDMI RGB-område

(Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.

- Når det sorte niveau ikke er passende, vælges **Fuld**.
 - Til HDMI-indgang
-

AV-farvesystem

(Automatisk / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.

- Til AV-indgang
-

3D-COMB

(Til / Fra)

Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud.

- Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når du ser stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse. Indstil på **Til** for at få skarpere og mere præcise farver frem.
- For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i tv-tilstand eller fra sammensat forbindelse
- Ikke gyldig i 3D-tilstand

Skærmindstillinger

16:9 Overscan

([Til](#) / [Fra](#))

Vælger skærmarealet, der viser billedet i 16:9 skærmformat.

[Til](#):

Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet.

[Fra](#):

Viser billedet i dets oprindelige størrelse.

- Indstil til [Til](#), hvis der opstår forstyrrelser i kanten af skærmen.
 - Denne funktion kan gemmes for henholdsvis SD-signaler (standard opløsningsevne) og HD-signaler (høj opløsningsevne).
 - Ikke gyldig på netværkstjenester
-

Vandret størrelse

([V-størrelse 1](#) / [V-størrelse 2](#))

Skifter det vandrette displayinterval for at reducere forstyrrelser i kanten af billedet.

- Til tv-tilstand, AV- og HDMI-indgang
 - Ikke gyldig i 3D-tilstand
-

Zoomjusteringer

Justerer lodret position og størrelse, når skærmformatindstillingen er indstillet på [Tilpasset 16:9](#), [Sidecut Tilpasset](#), [Zoom](#) eller [Sidecut Zoom](#).

Multi vindue

Viser to vinduer på én gang.



→ [Funktioner](#) > [Multi vindue](#) > [Information](#)

Skærmvisning

([Til](#) / [Fra](#))

Slukker for skærmen, når du vælger [Fra](#).

Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.

- Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at tænde for skærmen.

3D indstillinger

3D-detektion

([Til \(Avanceret\)](#) / [Til](#) / [Fra](#))

Vælger om der automatisk skal skiftes til 3D-indstilling eller ej.

[Til \(Avanceret\)](#):

Registrerer alle signaler i 3D-format og viser automatisk 3D-billedet.

[Til](#):

Registrerer de bestemte signaler i 3D-format (Frame Sequential osv.) og viser automatisk 3D-billedet.

- Hvis du vil have vist 3D-billeder uden notifikationer og handlinger, skal du indstille til [Til \(Avanceret\)](#).

3D-signalbesked

([Til](#) / [Fra](#))

Vælger, om der skal vises en notifikationsmeddelelse, når der findes et signal i 3D-format.

- Ikke gyldig når [3D-detektion](#) er indstillet til [Til \(Avanceret\)](#)
- For DVB, Komponent og HDMI-indgangssignal

2D→3D Dybde

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#))

Vælger et niveau for 3D-billededybde til visning af konverterede 2D-billeder.

3D-justering

([Til](#) / [Fra](#))

Justering af 3D-effekten (undtagen i [2D→3D](#) tilstand).

Indstil til [Til](#) for at aktivere indstillingen [Effekt](#).

- Ved indstilling til [Til](#), vises der en sikkerhedsanvisning. Læs det omhyggeligt og tryk på **BACK/RETURN** for at gå til [Effekt](#) indstilling.
- Når du justerer, skal du huske på, at oplevelsen af 3D-billeder varierer fra individ til individ.

[Effekt](#):

Juster 3D-dybden i overensstemmelse med indholdet eller din præference. (Denne indstilling bliver ikke gemt, når der skiftes indgangstilstand eller kanal.)

L/R billede ombyt

(L/R (Normal) / R/L (Omvendt))

Bytter billeder på venstre og højre øje (undtagen i 2D→3D tilstand).

Vælg R/L (Omvendt) hvis du synes, at dybden er unormal.

- Denne funktion bliver ikke gemt, når der skiftes indgangstilstand eller kanal.

Kontur udglatning

(Til / Fra)

Indstil til Til hvis du synes, at de konturerede dele af et billede ikke er jævne nok (undtagen i 2D→3D tilstand).

Sikkerhedsforanstaltninger

Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder.

Lås indstillinger

Låser indstillingerne for Professionel1 / 2 tilstand for hvert input.

 → Ser > For bedste billede > Lås indstillinger

Kopier justering

Kopierer de valgte True Cinema, Brugerdefineret, Professionel1 eller Professionel2 indstillinger til dem fra en anden indgang.

 → Ser > For bedste billede > Kopier justering

Gendan standard

Nulstiller den aktuelle Billedtilstand til standardindstillingerne.

Lyd

Lydindstilling

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

([Standard](#) / [Musik](#) / [Ambience](#) / [Bruger](#))

[Standard](#):

Giver passende lyd kvalitet til alle slags kulisser.

[Musik](#):

Forbedrer lyd kvaliteten til visning af musikvideoer, osv.

[Ambience](#):

Forbedrer den spatiale effekt og gengiver klare lyde.

[Bruger](#):

Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lyd kvalitet.

- I hver tilstand kan [Bas](#), [Diskant](#), [Surround](#), [Basforstærkning](#) og [Digital Remaster](#) justeres og gemmes.
- I Brugertilstanden vises [Equalizer](#) på lydmenuen i stedet for [Bas](#) og [Diskant](#). Vælg [Equalizer](#) og justér frekvensen.



→ [Indstillinger](#) > [Lyd](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Grundlæggende indstillinger

Bas

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd-output.

Diskant

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd-output.

Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet.

- Denne funktion er tilgængelig, når [Lydindstilling](#) er indstillet til [Bruger](#).
 - Vælg frekvensen og skift frekvensniveauet ved hjælp af Δ / ∇ .
 - Hvis du ønsker at forbedre baslyden, kan du hæve niveauet af den nedre frekvens. Hvis du ønsker at forbedre diskantlyden, kan du hæve niveauet af den øvre frekvens.
 - For at nulstille hvert frekvensniveau til standardindstillingerne vælges [Gendan standard](#) med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK**.
 - Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
-

Balance

Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler.

Surround

([Stadium](#) / [Hall](#) / [Natural](#) / [Fra](#))

Vælger surround sound-indstillinger.

[Stadium](#):

Giver lydeffekt eksempelvis som et stadion.

[Hall](#):

Giver lydeffekt eksempelvis som en koncertsal.

[Natural](#):

Kontrollerer efterklangen for at gøre lydbilledet klarere.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
-

Basforstærkning

(Til / Fra)

Forstærker effekten af baslyde.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
-

Digital Remaster

(Til / Fra)

Kompenserer for et komprimeret lydsignal for at gengive den originale lydkvalitet.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Lydstyrkeindstillinger

Hovedtlf. Styrke

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

Automatisk gainkontrol

(Til / Fra)

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

TV afstand til væggen

(Indtil 30 cm. / Over 30 cm.)

Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden mellem højttalerne og væggen.

- Hvis afstanden mellem bagsiden af tv'et og væggen er mindre end 30 cm, anbefales **Indtil 30 cm..**
- Hvis afstanden mellem bagsiden af tv'et og væggen er større end 30 cm, anbefales **Over 30 cm..**
- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Talevejledning

Talevejledning

([Til](#) / [Fra](#))

Indstil på [Til](#) for at aktivere lydguiden til de grundlæggende funktioner (menupunkter, on-screen meddelelser osv.) for synshæmmede brugere.

Hastighed

([Hurtig](#) / [Normal](#) / [Langsom](#))

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

Lydstyrke

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#))

Vælger lydstyrken for lydguiden.

Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

Brugerniveau

([Begynder](#) / [Ekspert](#))

Vælger niveauet af ordrigdom for lydguiden.

Webbrowser

([Til](#) / [Fra](#))

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning for netværkets indhold i webbrowser-funktion.

Avancerede indstillinger

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

Stereo:

Brug denne normalt.

Mono:

Når stereosignalet ikke kan modtages

M1 / M2:

Tilgængelig mens mono-signalet bliver transmitteret.

- Til Analog-tilstand
-

Lydindstilling

(Automatisk / Multikanal / Stereo / MPEG)

- De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land.

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

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.

Multikanal:

Prioritet gives til multikanallydsporet.

Stereo:

Prioritet gives til stereolydsporet (2-kanals).

MPEG:

Prioritet gives til MPEG.

- 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.
 - HE-AAC er en perceptuel kodningsmetode til komprimering af digital lyd for effektiv lagring og transmission.
 - MPEG er en lydkomprimeringsmetode, som trykker lyd sammen til en mindre størrelse uden noget betydeligt tab af lydkvaliteten.
 - Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier til HD (høj opløsningsevne) programmer.
 - Til DVB-tilstand
-

Lydtype

(Standard / Svagtseende)

Fortæller-indstillinger for brugere med nedsat syn (kun tilgængeligt i visse lande).

- Indstil til [Svagtseende](#) for at aktivere fortællerlydsporet på programvisningen, når det er tilgængeligt.
 - Til DVB-tilstand
-

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

Automatisk:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. DTS sendes ud som DTS for videoindhold for medieafspiller / netværkstjenester.

PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Audio Return Channel) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.
- Til DVB-tilstand eller videoindhold på Medieafspiller / Netværksservice



→ [Medieafspiller](#) > [Video-tilstand](#) > [Lydudgangsindstillinger](#)



→ [Hjemmenetværk](#) > [Videoer](#) > [Lydudgangsindstillinger](#)

SPDIF forsinkelse

Justerer tidsforsinkelsen for lyd-udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet

- Til DVB-tilstand
-

HDMI1 / 2 / 3 indgang

(Digital / Analog)

Vælger et passende indgangssignal.



→ Ser > Udvendt udstyr > HDMI-funktioner

Digital:

Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen

Analog:

Når lyden ikke overføres via HDMI DVI-adapterkabelforbindelsen

- Til HDMI-indgang

Gendan standard

Nulstiller den aktuelle Lydindstilling til standardindstillingerne.

Netværk

Netværksforbindelse

Indstiller netværksindstillingen til brug af dette tv i dit netværksmiljø.

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#)

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#)

Netværksstatus

Viser og kontrollerer netværksstatussen (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.).

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværksstatus](#)

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværksstatus](#)

VIERA fjernbetjeningsindst.

Indstiller styring af tv'et fra netværksudstyret (smartphone, osv.).

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [VIERA fjernbetjeningsindst.](#)

Netværkslinkindst.

Indstiller styring af tv'et med de enheder, der er tilsluttet netværket.

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværkslinkindst.](#)

Andre indstillinger

Softwareopdatering

Kontrollerer om der findes tilgængelige software-opdateringer på Panasonic's hjemmeside.

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Softwareopdatering](#)

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Softwareopdatering](#)

Ny software-meddelelse

([Til](#) / [Fra](#))

Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket.

 → [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Ny software-meddelelse](#)

 → [Hjemmenetværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Ny software-meddelelse](#)

Timer

Sluk timer

Indstiller tidsrummet indtil tv'et automatisk går i standby-tilstand.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Fra (minutter))



→ Ser > Grundlæggende > Sluk timer

Timer-programmering

Indstiller en timer, der optager eller påmindrer om kommende programmer.



→ Optagelse > Timer-programmering

- Til DVB-tilstand

Tidszone

Indstiller tidsdata.

- Tidsdata vil blive korrigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid)

Automatisk standby

Skifter automatisk dit tv til standby-tilstand for at spare energi, når der ikke har været nogen aktivitet i 4 timer.

(Til / Fra)

- Det påvirker ikke denne funktion, hvis [Timer-programmering](#) startes automatisk.
- Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid vil blive nulstillet.
- Meddelelsen vil vises 3 minutter inden Standby-tilstanden begynder.

Sluk ved intet signal

Afbryder automatisk tv'et, når der ikke har været et signal og der ikke er blevet foretaget nogen handling i 10 minutter for at spare energi.

(Til / Fra)

- Meddelelsen vil vises 3 minutter inden Standby-tilstanden begynder.

Indstilling

Øko-navigation

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

De pågældende punkter og deres aktuelle indstillinger vises. Vælg [Øko-indstilling](#) for at indstille dem til de energibesparende indstillinger samtidigt.

Stemmestyring indstilling

Indstillinger for stemmestyringsfunktion.

 → [Funktioner](#) > [Stemmestyring](#) > [Forberedelser](#)

USB-enhedsopsætning

Formaterer USB HDD eller fjerner USB-enhed sikkert.

 → [Optagelse](#) > [USB HDD-opsætning](#) > [Indstilling af USB HDD](#)

Opsætning af optagelse

Indstillingen for optagelsesfunktionen for USB HDD

 → [Optagelse](#) > [Optagelse af aktuelt program](#)

VIERA touch-pad fjernbetj.

[Parring](#)

Registrerer VIERA Touch Pad Controller (medfølger) til dette tv.

- Der kan kun registreres 1 touch pad controller.

[Markørindstillinger](#)

Indstiller cursoren til touch pad-controlleren.

[Betjeningsvejledning](#)

Viser betjeningsvejledningen til Touch Pad Controller.

Bluetooth opsætning

Indstillinger for specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

 → [Funktioner](#) > [Bluetooth-enheder](#) > [Bluetooth opsætning](#)

Børnelås

Bruger adgangskontrol til kanaler eller indgangssignal for at forhindre uønsket adgang.

 → [Funktioner](#) > [Børnelås](#)

Indstillingsmenu

Rediger favoritter

Opretter en liste over foretrukne kanaler.

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Rediger favoritter](#)

- Ikke gyldig i analog-tilstand
-

Kanalliste

Springer uønskede kanaler over eller redigerer kanaler.

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Kanalliste](#)

Autosøgning

Søger automatisk efter tilgængelige kanaler.

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Autosøgning](#)

Manuel søgning

Søger efter kanaler manuelt.

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Manuel søgning](#)

Opdatering af kanalliste

Opdaterer listen over kanaler i henhold til dine indstillinger.

 → [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Opdatering af kanalliste](#)

- Til DVB-tilstand
-

Foretrukken TV-udbyder

Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande).

- Til DVB-C eller DVB-T tilstand
-

Ny kanalmeddelelse

([Til](#) / [Fra](#))

Vælger om der skal sendes en notifikationsmeddelelse, når en ny kanal enten bliver fundet eller ikke fundet.



→ [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Ny kanalmeddelelse](#)

- Til DVB-tilstand
-

Alternativ tjeneste

([Til](#) / [Fra](#))

Indstil til [Til](#) for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande).

- Til DVB-C-tilstand
-

Signaltilstand

Kontrollerer signaltilstanden.



→ [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Signaltilstand](#)

- Ikke gyldig i analog-tilstand
-

Antenne-system

([1 LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Enkelt kabel](#))

Indstiller antennesystemet til at bruge flere LNB'er til modtagelse af adskillige satellitter.



→ [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Autosøgning](#)

- Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.
 - Til DVB-S-tilstand
-

LNB konfiguration

Vælger satellitten for hver LNB.



→ [Ser](#) > [Indstilling på og redigering af kanaler](#) > [Autosøgning](#)

- Til DVB-S-tilstand
-

Niveaudæmper

([Til](#) / [Fra](#))

Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå interferens.

- Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Indstil i dette tilfælde til [Til](#) for at automatisk reducere signalet.
-

Tilføj TV-signal

Tilføjer tv-tilstanden.

- Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle tilstande over for at indstille [Autosøgning](#) for første gang med tv'et.
-

= Bemærk =

- Indstillingerne i [Indstillingsmenu](#) kan kun anvendes for den valgte tv-tilstand. Menu-navnet afhænger af fjernsynsindstillingen. ([DVB-S indstillingsmenu](#) / [DVB-C indstillingsmenu](#) / [DVB-T indstillingsmenu](#) / [Analog indstillingsmenu](#))

Sprog

Skærmmenusprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

Lydsprog 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen).

Undertekst(sprog) 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

- Visning af undertekster



→ [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Undertekst](#)

Tekst-tv(sprog)

Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af stationen).

Billedindstillinger

Undertekst(indstilling)

([Standard](#) / [Nedsat hørelse](#))

Vælger den foretrukne underteksttype.

- [Undertekst\(sprog\) 1 / 2](#) i [Sprog](#) prioriteres.
 - [Nedsat hørelse](#) yder hjælp med forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af stationen).
-

Tekst-TV

([TOP \(FLOF\)](#) / [Liste](#))

Vælger tilstanden tekst-tv.

 → [Ser](#) > [Tekst-TV](#) > [Tekst-TV tilstand](#)

Tekst-tv bogstaver

([Vest](#) / [Oest1](#) / [Oest2](#))

Vælger skrifttype for tekst-tv.

[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

([Kanalliste](#) / [TV Guide](#))

Vælger standard TV-guiden, når man trykker på **GUIDE**.

[TV Guide](#):

Elektronisk programguide (EPG) er tilgængelig.

- Brug af EPG

 → [Ser](#) > [TV Guide](#) > [Brug af TV Guide](#)

[Kanalliste](#):

Listen med kanaler vil vises i stedet for EPG.

- Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.
-

Angiv etiketter

Åbner listen med indgangsnavne for at navngive hver indgangstilstand eller indstille til at springe de ikke-tilsluttede over, og derved gøre identifikation og udvælgelse nemmere i [TV valg](#), [Inputvalg](#) eller banner.



→ Ser > Grundlæggende > Valg af kanal



→ Ser > Udvendt udstyr > Visning fra ekstern indgang

- For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg [Skriv ind](#) og indstil tegn (maksimum 10 tegn).
 - For at springe indgangstilstand over, vælg [Overspring](#).
-

Timeout for indikation

([10](#) / [9](#) / [8](#) / [7](#) / [6](#) / [5](#) / [4](#) / [3](#) / [2](#) / [1](#) / [ingen visning](#) (sekunder))

Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen.

VIERA Connect banner

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller visningen af VIERA Connect-introduktionsbanner.

- For Fuldskærms-TV
-

Visning af spiltid

([Til](#) / [Fra](#))

Indstil til [Til](#) for at vise en konstant optegnelse over tid brugt i Spil-tilstand øverst til højre på skærmen med 30 minutters mellemrum.

- Denne funktion er tilgængelig, når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).



→ Indstillinger > Billede > Indstillingsmuligheder

Radioindstilling

([20](#) / [15](#) / [10](#) / [5](#) / [Fra](#) (sekunder))

Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt.

- Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal.
- Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af knapperne Standby, Lydstyrke op / ned og **MUTE** for at tænde for skærmen.
- Ikke gyldig i analog-tilstand

Fælles grænseflade

Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv.

 → [Funktioner](#) > [Fælles grænseflade](#)

VIERA Link indstillinger

VIERA Link

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller til brug af VIERA Link-funktioner.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

Link strøm til

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller til brug af Tænd Link-funktioner.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Link strøm til](#)

Link strøm af

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller til brug af Sluk Link-funktioner.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Link strøm af](#)

Standby strømbesparelse

([Til](#) / [Fra](#))

Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere elforbrug i standby.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Standby strømbesparelse](#)

- Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link](#) er indstillet til [Til](#) og [Link strøm af](#) er indstillet til [Til](#).

Intelligent auto-standby

([Til](#) / [Fra](#))

Får ubenyttet tilsluttet udstyr til at gå i standby-tilstand for at reducere elforbruget.

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Intelligent auto-standby](#)

- Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link](#) er indstillet til [Til](#).

Pro indstilling (isfccc)

Aktiverer de professionelle billedeindstillinger.

Indstil på [Til](#) for at vise tilstandene for [Professionel1](#) og [Professionel2](#) i [Billedindstilling](#).

- [isfccc](#) er billedindstillingen for den autoriserede professionelle forhandler. Kontakt din lokale forhandler for detaljerede oplysninger.

Datatjeneste applikation

Tjeneste

([Autostart Til](#) / [Autostart Fra](#) / [Fra](#))

Indstiller til brug af Hybrid Broadcast Broadband tv-applikation.

- Ikke hele dataservicen er tilgængelig i alle lande og afhænger af område og programudbyder.



→ [Funktioner](#) > [Datatjeneste applikation](#) > [Brug af Datatjeneste applikation](#)

- Til DVB-tilstand

Gem cookie

([Til](#) / [Fra](#))

Indstiller for at gemme oplysningerne fra en dataservice til tv'et for at kunne opnå hurtig adgang igen.

Slet cookie

Sletter alle oplysninger fra en dataservice.

System

Tastatur-layout

Vælger det sprog, som dit USB- eller Bluetooth-tastatur understøtter.

- Oplysninger om brug af Tastatur



→ [Funktioner](#) > [Tastatur / Gamepad](#) > [Tastatur](#)

Fabriksindstilling

Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand.



→ [Funktioner](#) > [Fabriksindstilling](#)

Systemopdatering

Downloader ny software til tv'et.



→ [Funktioner](#) > [Opdatering af fjernsynssoftwaren](#)

Licensmenu

Viser information om softwarelicens.

Andre indstillinger

GUIDE Plus+ indstillinger

Opdater

Udfører opdatering af GUIDE Plus+ programmet for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i visse lande).

Postnummer

Indstiller dit postnummer for at vise lokale informationer i GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i visse lande).

System information

Viser systeminformationerne for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i visse lande).

Dvale-tilstand

([Til](#) / [Fra](#))

Reducerer billedets lysstyrke for at reducere elforbruget.

LED-illumination

([Bevægelse](#) / [Til](#) / [Fra](#))

Oplyser fronten på tv'et under betjening.

Skift kanalliste

Eksporterer / Importerer indstillinger for DVB-S-kanallisten ved hjælp af USB Flash-hukommelsen for at dele de samme indstillinger med VIERA, som har den samme funktion.

- Under betjening, fjernes USB-enheder bortset fra USB Flash-hukommelsen der bruges af denne funktion.

Support

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

Billede

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Automatisk format

- Automatisk format er lavet, for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud.



→ Ser > For bedste billede > Formatkontrolsignal

- Tryk på **ASPECT**, hvis du gerne vil ændre skærmformatet manuelt.



→ Ser > For bedste billede > Skærmformat

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.
-

Kaotisk og støjende billede

- Vælg **Støjreduktion** og **MPEG Remaster** i Billedmenuen for at fjerne forstyrrelser.



→ Indstillinger > Billede > Støjreduceringsindstillinger

- Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).
-

Der kan ikke vises noget billede

- Kontroller at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.
- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Kontrollér indstillingen af **AV2** (**COMPONENT** / **VIDEO**) i **Inputvalg** for at svare til udgangssignalet fra det eksterne udstyr.



→ **Ser > Udvendt udstyr**

- Er **Kontrast**, **Lys** eller **Farve** i menuen **Billede** indstillet på minimum?



→ **Indstillinger > Billede > Grundlæggende indstillinger**

Utydeligt eller forvansket billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)

- Nulstil kanalerne.



→ **Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning**

Der kan forekomme røde, blå, grønne og sorte pletter på skærmen

- Det er et kendetegn for skærme med flydende krystal og er ikke et problem. Skærmen med flydende krystal er bygget med høj grad af præcisionsteknologi og giver dig fine billeddetaljer. Fra tid til anden vises nogle få ikke-aktive pixels på skærmen som et fast punkt, der kan være rødt, grønt, blått eller sort. Bemærk, at det ikke påvirker dit LCD-fjernsyns ydeevne.

Digital-tv

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Blokstøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen eller parabolantennen.
- Kontrollér [Signaltilstand](#). Hvis [Signalkvalitet](#) vises med rødt, er DVB-signalet svagt. Direkte tilslutning af antennen til tv'et kan forbedre signalets kvalitet, i stedet for at tilslutte antennen via udstyret (sæt top boks, DVD, osv.).



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand



→ Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning

- 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 på hovedafbryderen (tænd / sluk-knap), og tænd derefter for det igen.
 - Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.
-

DVB-S auto-opsætningsindstillinger kan ikke udføres fuldstændigt

- Kontrollér forbindelser og paraboljustering.
 → Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning
 - Kontakt din lokale forhandler, hvis problemet fortsætter.
-

Faulty dish meddelelsen fremkommer

- Satellitkablet kan kortslutte, eller der kan være opstået problemer med tilslutningen af kablet. Kontrollér kablet og forbindelsen, og sluk så for fjernsynet på hovedafbryderens tænd-/slukknop, og tænd derefter igen.
 - Vedbliver meddelelsen med at fremkomme, kan det være nødvendigt at få en parabolinstallatør til at efterse parabol og kabel.
-

Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Justér retningen af antennen eller parabolen til en anden sender installeret i nærheden.

Analog-tv

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Hvide pletter eller skyggebillede (ghosting) forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen.
 - 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.
 - Sluk for fjernsynet på hovedafbryderen (tænd / sluk-knap), og tænd derefter for det igen.
 - Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.
-

Ingen programmer vises på TV Guide

- 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.

Lyd

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Der frembringes ingen lyd

- Er “Lyd slået fra” aktiv? Tryk på **MUTE** for at slå lyden til eller fra.
- Er lydstyrken sat til minimum?
- Kontroller tilslutninger og indstillinger af det eksterne udstyr.



→ Ser > Udvendigt udstyr

- Kontroller at **Højttaler-valg** er indstillet til **TV**.



→ Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Højttaler-valg

Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget

- Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet.
- Indstil **MPX** i Opsætningsmenuen til **Mono**. (Analog)



→ Indstillinger > Lyd > Avancerede indstillinger

3D

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Kan ikke se 3D-billeder

- Kontroller at [Valg af 3D-tilstand](#) er indstillet til [3D](#).



→ Ser > 3D > Valg af 3D-tilstand

- Visse 3D-billedsignaler genkendes muligvis ikke automatisk som 3D-billeder. Indstil [Valg af 3D-tilstand \(Manuel\)](#), så det svarer til billedformatet.



→ Ser > 3D > 3D-visning

- Afhængigt af personen kan det være svært at se 3D-billederne, eller man kan måske slet ikke se dem, især hos brugere der har forskelligt syn på det venstre og højre øje. Tag de nødvendige foranstaltninger (brug briller, osv.) for at korrigere dit syn inden brug.
-

Der er noget i vejen med 3D-billederne

- Kontrollér indstillingen for [L/R billede ombyt](#) eller [Kontur udglatning](#).



→ Ser > 3D > 3D indstillinger

HDMI

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Lyden er usædvanlig

- Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til "2ch L.PCM".
 - Kontrollér [HDMI1 / 2 / 3 indgang](#) i menuen Lyd.
 → [Indstillinger](#) > [Lyd](#) > [Avancerede indstillinger](#)
 - Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem.
 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [HDMI-funktioner](#)
-

Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI

- Kontrollér at HDMI-kablet er tilsluttet korrekt.
 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Ekstern tilslutning](#)
- Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.
- Kontrollér indgangssignalet fra udstyret.
 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Gyldige indgangssignaler](#)
- Anvend udstyr som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861D.

Netværk

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Kan ikke forbinde til netværket

- Kontrollér at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet.



→ Internetservice > Netværksforbindelser



→ Hjemmenetværk > Netværksforbindelser

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.



→ Internetservice > Netværksindstillinger



→ Hjemmenetværk > Netværksforbindelser



→ Hjemmenetværk > Netværksindstillinger

- Kontrollér netværksudstyret og netværksmiljøet.
- 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.



→ Hjemmenetværk > Netværksindstillinger

- Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse og indstil routeren, så den kan anvende den.



→ Indstillinger > Netværk > Netværksstatus

- Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab.
-

Kan ikke vælge filen under DLNA-betjening

- Er medieserveren for det tilsluttede udstyr klargjort?



→ Hjemmenetværk > DLNA > Information

- Kontrollér anvendeligt dataformat.



→ Hjemmenetværk > Teknisk information

- Kontrollér indstillingen for [Netværkslinkindst.](#)



→ Hjemmenetværk > Netværksindstillinger > Netværkslinkindst.

Kan ikke betjene internetindhold

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.



→ [Internetservice](#) > [Netværksforbindelser](#) > [Internetforbindelse](#)



→ [Internetservice](#) > [Netværksindstillinger](#)

- Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu.

Andet

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

VIERA Link funktionen virker ikke, og der vises en fejlmeddelelse

- Kontrollér tilslutningerne.



→ [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Resume af VIERA Link](#)

- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet.



→ [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

Dele af fjernsynet bliver meget varme

- Selv når temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer i forhold til ydeevne eller kvalitet.
-

Meddelelse om overstrømsfejl fremkommer

- Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden og sluk for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/slukknop, og tænd derefter igen.
 - Se efter om der er fremmedlegemer i USB-porten.
-

En fejlmeddelelse kommer frem

- Følg instruktionerne i meddelelsen.
 - Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter.
-

Indbygget kamera virker ikke

- Sørg for, at det indbyggede kamera holdes oppe. Når programmet for kameraanvendelse er aktiveret, popper det indbyggede kamera automatisk op.
- Ansigtsgenkendelse vil eventuelt ikke fungere korrekt afhængigt af det omkringliggende miljø eller forhold (for eksempel et mørkt rum, etc.).

Touchpad-kontrolenheden virker ikke eller kunne ikke registreres

- Er batterierne sat korrekt i?
- Batterierne kan være ved at være udtjente. Udskift dem med nye.
- Registrer igen.
 → [Indstillinger > Indstilling > VIERA touch-pad fjernbetj.](#)
- Brug touch Touchpad controlleren på en afstand af ca. 3,2 m fra tv'et. (Området kan blive forkortet afhængigt af forhindringerne mellem fjernsynet og controlleren, eller det omgivende miljø.)

Stemmestyringsfunktionen virker ikke

- Stemmestyringsfunktionen virker måske ikke optimalt afhængigt af udtalen, støjende omgivelser og netværksmiljøet.
- For yderligere oplysninger
 → [Funktioner > Stemmestyring](#)

LCD-skærmen flytter sig en anelse, når du skubber til den med en finger

Der høres muligvis en klaprende lyd

- Skærmen er fleksibel hele vejen rundt for at undgå beskadigelse af den.
- Skærmen flytter sig måske en anelse, når du skubber til den med en finger, og der høres muligvis en klaprende lyd. Dette er helt normalt.

Vedligeholdelse

Pleje og rengøring

Tag først stikket ud af stikkontakten.

■ Displaypanel, Kabinet, Hylde

Almindelig pleje:

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

Til genstridigt snavs:

Tør først overfladen af for støv. 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 al fugten af.

= Forsigtig =

- Undlad at bruge en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, da det kan forårsage ridser i overfladen.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte fjernsynets overflader for vand eller rengøringsmiddel. Væske indeni 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.

Information

Brug af Hjælp menu

1. Få vist menuen med **MENU**
 2. Vælg **Hjælp** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
 3. Vælg **TV selvtest** / **System information** / **Enhedsinformation** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang
-

TV selvtest

Foretag en diagnosticering af billede eller lydproblemer.

Følg instruktionerne på skærmen.

System information

Viser dette tv's systeminformation.

Enhedsinformation

Viser tv'ets enhedsinformation.

Ekstraudstyr

3D-briller

■ 3D-briller



- TY-EP3D20E
(1 pakke inkluderer 2 sæt briller)
 - Hvis du har brug for ekstra 3D-briller, kan du købe dette ekstraudstyr.
 - Brug Panasonic 3D-briller for passiv 3D.
 - For flere oplysninger (kun på engelsk):
<http://panasonic.net/viera/eu/>

Vægbeslag

■ Vægbeslag

- Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

= Advarsel =

- Hvis du 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 din garanti.
- Læs vejledningen til ekstraudstyret omhyggeligt, og vær helt sikker på, at du 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 du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke befinder sig nogen kabler eller rør i væggen, inden du hænger vægophænget op.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern fjernsynet fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

Licens

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.

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

“RealD 3D” er et varemærke tilhørende RealD.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker hos Panasonic Corporation sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne indehaves af de respektive ejere.

SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

Logoerne “AVCHD” og “AVCHD 3D” og “AVCHD Progressive” er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Mac er et varemærke tilhørende Apple Inc.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.

Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Fremstillet på licens under USA's Patent-nr.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andre U.S. og verdensomspændende udstedte & verserende patenter. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker tilhørende & DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Speech Powered by Dragon

2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

GUIDE Plus+, Rovi og Rovi Guide er varemærker tilhørende Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber. GUIDE Plus+ og Rovi Guide-systemet er produceret under licens udstedt af Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

Rovi Guide-systemet er beskyttet af patenter og patentansøgninger indleveret i USA, Europa og andre lande inklusive et eller flere af de amerikanske patenter 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 udstedt til Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

“PlayReady” er et registreret varemærke tilhørende Microsoft. Bemærk venligst følgende.

(a) Dette produkt indeholder teknologi, som er underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder, der tilhører Microsoft. Brug eller distribuering af denne teknologi udenom dette product er ulovlig uden passende licens(er) givet af Microsoft.

(b) Indholdets ejere bruger Microsoft PlayReady™ adgangsteknologi for indhold til at beskytte deres intellektuelle ejendom, inklusive ophavsbeskyttet indhold. Dette udstyr bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis udstyret ikke overholder korrekt håndhævelse af restriktioner for brug af indhold, kan indholdets ejere eventuelt kræve at Microsoft tilbagekalder udstyrets evne til at bruge PlayReady-beskyttet indhold. En tilbagekaldelse burde ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af anden adgangsteknologi.

Indholdets ejer kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold.

Hvis du afviser at opgradere, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver den pågældende opgradering.

Dette produkt inkluderer følgende software:

- (1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) software der tilhører tredjeparter og for hvilke Panasonic Corporation har licens til,
- (3) software med licens iht. GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller,
- (4) open sourced software eller anden software med licens iht. LGPL V2.1.

Software kategoriseret som (3) og (4) er distribueret i håbet om, at det vil være brugbart, men yder INGEN GARANTI, selv ikke en underforstået garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Der henvises til detaljerede betingelser og vilkår vist i menuen "softwarelicens" på dette produkt.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af LGPL V2.1 til enhver tredjepart på de nedenstående kontaktoplysninger i mindst tre (3) år efter levering af dette produkt, og imod et beløb der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk at udføre distribution af kildekode.

Kontaktoplysninger: cdrequest@unipf.jp

Kildekoden og bemærkningen om ophavsret kan også findes gratis på hjemmesiden herunder.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV13/>

