

Panasonic®

TX-40AS640E

TX-48AS640E

TX-55AS640E

***e*HJÆLP**

min startskærm

min startskærm

• Information	11
• Betjening	12
• Indstillinger	13
• OSD-farve	15

APPS liste

• Information	16
• Betjening	16
• Indstillinger	17

Ser

Grundlæggende

• Grundlæggende tilslutning	18
• Valg af kanal	21
• Informationsbanner	23
• Alternativmenu	25
• Undertekst	27
• Seneste visning	27
• Sluk timer	28
• Energibesparende funktioner	28
• Justerer klokkeslæt	30
• Sprog	30

Udvendigt udstyr

• Ekstern tilslutning	31
• Visning fra ekstern indgang	34
• Betjening med tv'ets fjernbetjening	36
• HDMI-funktioner	38
• Terminalinformation	40
• Gyldige indgangssignaler	41

For bedste billede

• Billedindstilling	42
• Omgivelsessensor	43

• Skærmformat	43
• Formatkontrolsignal	45
• Grundlæggende indstillinger	47
• Støjreduceringsindstillinger	48
• Avancerede indstillinger	49
• Indstillingsmuligheder	53
• Skærmindstillinger	55
• Kopier justering	56
For den bedste lyd	
• Lydtilstand	57
• Grundlæggende indstillinger	58
• Lydstyrkeindstillinger	59
• Talevejledning	60
• Lydbeskrivelse	61
• Avancerede indstillinger	62
TV Guide	
• Brug af TV-guide	65
Tekst-TV	
• Visning af tekst-tv	69
• Tekst-tv-tilstand	71
• Tekst-tv bogstaver	72
3D	
• Bemærk	73
• 3D-visning	73
• Valg af 3D-tilstand	75
• 3D indstillinger	76
• Kildebilledeformat	79
Indstilling på og redigering af kanaler	
• Indstillingsmenu	80
• Rediger favoritter	81
• Kanalliste	83
• Autosøgning	84
• Manuel søgning	85

• Opdatering af kanalliste	86
• Ny kanalmeddelelse	86
• Signaltilstand	87
• Andre indstillinger	87

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller

• Information	88
• Valg af enhed / tilstand	90
• Netværksenhed	92

Foto-tilstand

• Vælg en fil	93
• Visning af billede	94
• Billedsortering	94
• Betjening af diasshow	95

Video-tilstand

• Vælg en fil	99
• Afspilning af video	100
• Video opsætning	101
• Lydudgangsindstillinger	103

Musik-tilstand

• Vælg en fil	104
• Afspilning af musik	105
• Musik opsætning	106

Teknisk information

• Advarsel om håndtering af enhed	107
• USB-enhed	107
• Billedeformat	108
• Videoformat	109
• Musikformat	112

Netværk

Internetindhold

• Information	113
• Vælger internetindhold	114
• Bemærk	115

DLNA

• Information	116
• Brug af DLNA	119

Netværksforbindelser

• Internetforbindelse	120
• DLNA-forbindelse	121
• Bemærk	123

Netværksindstillinger

• Netværksforbindelse	124
• Manuel - Trådløs	126
• Manuel - Kablet	128
• Manuel - Trådløst adgangspunkt	130
• Netværksstatus	131
• My Home Cloud indstilling	131
• VIERA navn	131
• TV Remote app-indst.	132
• Netværkslinkindst.	133
• Fildeling indstillinger	134
• Softwareopdatering	134
• Ny software-meddelelse	134

Billeder

• Vælg en fil	135
• Visning af billede	136
• Betjening af diasshow	136

Videoer

• Vælg en fil	138
• Afspilning af video	139
• Video opsætning	140

• Lydudgangsindstillinger	142
Musik	
• Vælg en fil	143
• Afspilning af musik	144
• Musik opsætning	144
DIGA-optager	
• Kontrol af DIGA-optager	145
Teknisk information	
• Billedeformat	146
• Videoformat	147
• Musikformat	150
Funktioner	
Brugerprofil	
• Information	151
• Indstillinger	151
• Min stream	153
Stemmestyring	
• Forberedelser	154
• Betjening	155
Touch Pad Controller	
• Information	156
• Min knap	156
• Indstillinger	157
VIERA Link “HDAVI Control™”	
• Resume af VIERA Link	158
• Forberedelser	162
• Nem afspilning	162
• Link strøm til	163
• Link strøm af	163
• Standby strømbesparelse	163
• Intelligent auto-standby	163
• VIERA Link Control	164

• Højtaler-valg	165
• Bemærk	166
Børnelås	
• Brug af børnelås	167
• PIN-kode	168
• Forældreklassificering	168
Datatjeneste applikation	
• Brug af dataserviceprogram	169
• Cookie	169
• Bemærk	170
Fælles grænseflade	
• Forsigtig	171
• Brug af almindeligt interface	172
Fabriksindstilling	
• Fabriksindstilling	173
Opdatering af fjernsynssoftwaren	
• Information	174
• Automatisk opdatering	174
• Manuel opdatering	175
Indstilling af tegn	
• Brug af numeriske taster	176
Bluetooth-enheder	
• Bluetooth opsætning	177
Tastatur	
• Tastatur	179
Indstillinger	
Indstillingsmenu	
• Betjening	180
Billede	
• Billedindstilling	182
• Grundlæggende indstillinger	182

• Omgivelsessensor	183
• Støjreduceringsindstillinger	183
• Avancerede indstillinger	183
• Indstillingsmuligheder	184
• Skærmindstillinger	185
• 3D indstillinger	186
• Kopier justering	187
• Gendan standard	187

Lyd

• Lydindstilling	188
• Grundlæggende indstillinger	188
• Lydstyrkeindstillinger	189
• Talevejledning	190
• Lydbeskrivelse	191
• Avancerede indstillinger	192
• Gendan standard	192

Netværk

• Netværksforbindelse	193
• Netværksstatus	193
• My Home Cloud indstilling	193
• VIERA navn	193
• TV Remote app-indst.	193
• Netværkslinkindst.	193
• Fildeling indstillinger	193
• Andre indstillinger	194

Timer

• Sluk timer	195
• Tidszone	195
• Automatisk standby	195
• Sluk ved intet signal	195

Indstilling

• Øko-navigation	196
• Stemmestyring indstilling	196

• Brugerindstillinger	196
• USB-enhedsopsætning	196
• VIERA touch-pad fjernbetj.	196
• Bluetooth opsætning	196
• Børnelås	197
• Indstillingsmenu	197
• Sprog	199
• Billedindstillinger	199
• Fælles grænseflade	201
• VIERA Link indstillinger	201
• Datatjeneste applikation	202
• System	203
• Andre indstillinger	203

Support

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

• Billede	204
• Digital-tv	206
• Analog-tv	207
• Lyd	208
• 3D	209
• HDMI	210
• Netværk	211
• Andet	212

Vedligeholdelse

• Pleje og rengøring	214
----------------------	-----

Information

• Brug af Hjælp-menuen	215
------------------------	-----

Ekstraudstyr

• 3D-briller	216
• Kommunikationskamera	216
• Vægbeslag	217



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.

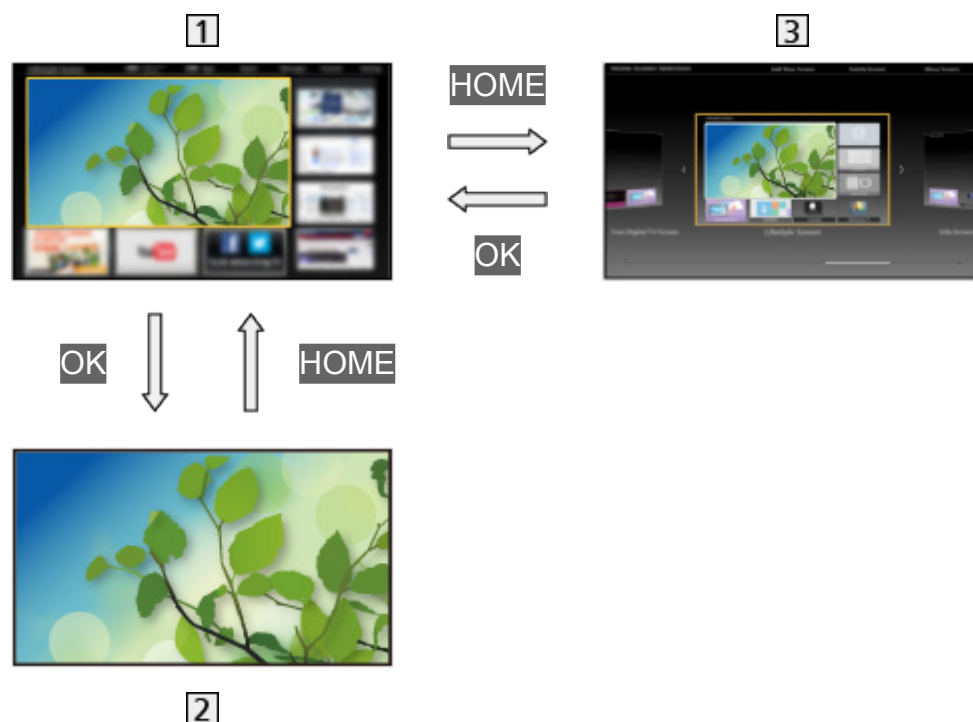
min startskærm

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.

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.

 → min startskærm > min startskærm > Indstillinger

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

- For at se tv i fuldskrærm

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

(Eksempel)



- 2) Tryk på **OK** for at se.

(Eksempel)



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

Indstillinger

Vælg opsætningsmenuen i værktøjsguiden øverst på skærmen.

(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.

■ Ansigtsgenkendelse / Stemmeaftryksgenkendelse

Ved at anvende kommunikationskameraet og stemmestyringsfunktionen kan dette tv genkende dit ansigt / stemme og vise den registrerede Startskærm.

- Sig "my Home Screen" ind i mikrofonen på Touch Pad-controlleren for at bruge denne funktion.
- For at bruge denne funktion skal du først oprette en brugerprofil og registrere ansigts-/stemmedata, foretrukken Startskærm osv.

 → [Funktioner > Brugerprofil > Indstillinger](#)

- Kommunikationskameraet medfølger ikke. Køb dem efter behov.

 → [Support > Ekstraudstyr > Kommunikationskamera](#)

- For detaljer om stemmestyringsfunktionen

 → [Funktioner > Stemmestyring](#)

■ 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 skifte farvetype for visninger på skærmen skal du indstille **OSD-farve**.

 → min startskærm > min startskærm > OSD-farve

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

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > 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.

 → Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering

OSD-farve

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **OSD-farve** med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 3. Indstil med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

OSD-farve

(**Dybsort** / **Lysegrå** / **Jordbrun** / **Sandbeige**)

Vælg den foretrukne farvetype for visninger på skærmen.

- Denne funktion er tilgængelig for informationsbanneret, menuskærmen, Startskærm osv.

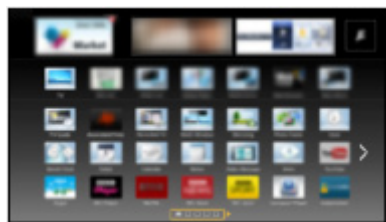
APPS liste

Information

Du får let adgang til forskellige applikationer (internetindhold, netværksindhold, Medieafspiller, osv.) fra APPS liste.

■ APPS liste

(Eksempel)



= Bemærk =

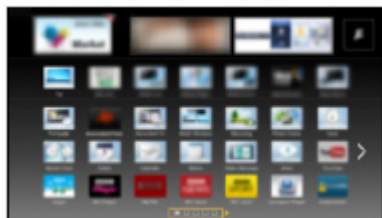
- APPS liste kan ændres uden varsel.

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 et funktions-ikon med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.

Internetindhold

 $\rightarrow$ **Netværk > Internetindhold**

Min stream

- Leverer anbefalet indhold (tv-program, internetindhold, osv.).
- Du skal have adgang til et netværksmiljø med bredbånd for at bruge hele denne funktion.
- Følg vejledningerne på skærmen for at betjene denne applikation.

 → Funktioner > Brugerprofil > Min stream

Medieafspiller

 → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Valg af enhed / tilstand

Media server

 → Netværk > DLNA > Brug af DLNA

VIERA Link

 → Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"

Indstillinger

Du kan brugertilpasse APPS liste (skærmindstillinger etc.).

1. Vis APPS liste med **APPS**.
2. Vælg ikonet til indstillinger på APPS liste med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.



3. Følg instruktionerne på skærmen.

= Bemærk =

- Opsætningsmenuens punkter kan ændres uden varsel.

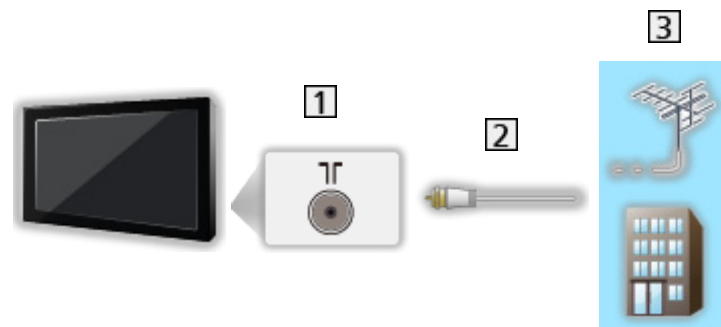
Ser

Grundlæggende

Grundlæggende tilslutning

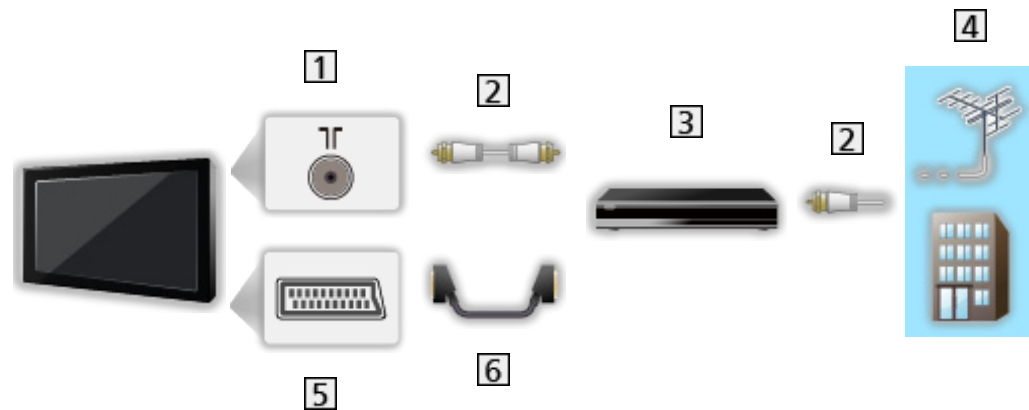
Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.

■ Antenne



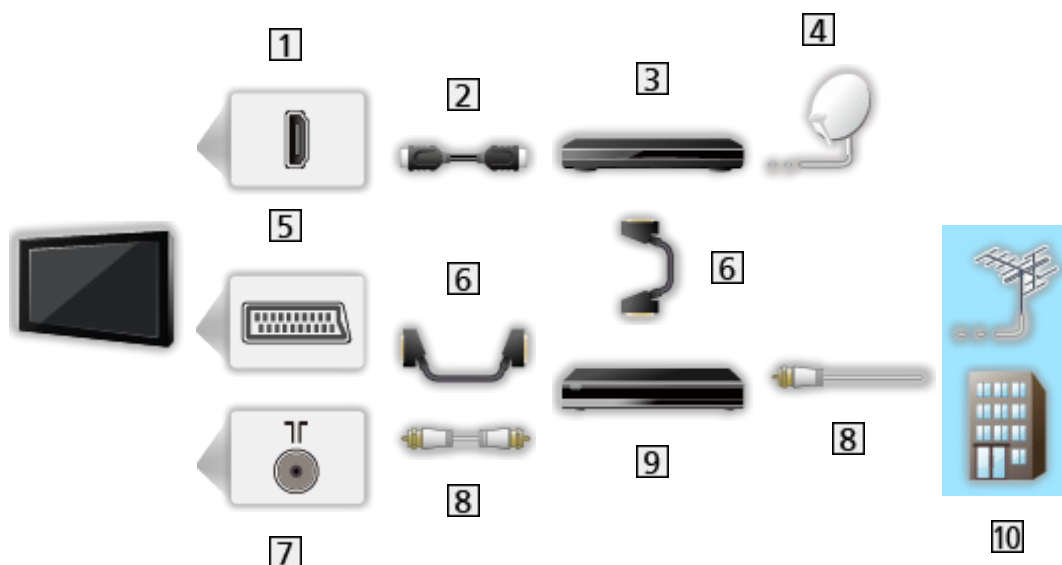
- 1** Terrestrisk / kabelterminal
- 2** RF-kabel
- 3** Terrestrisk antenne / Kabel
 - Til DVB-C, DVB-T, Analog

■ DVD-optager / VCR



- 1** Terrestrisk / kabelterminal
- 2** RF-kabel
- 3** DVD-optager / VCR
- 4** Terrestrisk antenne / Kabel
- 5** AV1 (SCART) terminal
- 6** SCART-kabel

■ DVD-optager (VCR) / Sæt-top-boks



- 1** HDMI-terminal
- 2** HDMI-kabel
- 3** Sæt-top-boks
- 4** Parabolantenne
- 5** AV1 (SCART) terminal
- 6** SCART-kabel
- 7** Terrestrisk / kabelterminal
- 8** RF-kabel
- 9** DVD-optager / VCR
- 10** Terrestrisk antenne / Kabel

= Bemærk =

- Til VIERA Link tilslutninger

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

- 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.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

Valg af kanal

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

DVB-C / DVB-T / Analog

- De tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.
- Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på **TV** flere gange.
- Hvis **TV valg** menuen ikke vises, tryk på **TV** for at skifte tilstanden.

3. Vælg en kanal med **Kanal op/ned** eller **Numeriske knapper**.



- Tryk på taltasterne for at vælge kanalposition med 2 eller flere cifre (f.eks. 399, tryk **Numeriske knapper** **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. Vis informationsbanneret med **i** hvis det ikke bliver vist.
2. Vælg en kanal med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at se, mens banneret bliver vist.

 → Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

■ Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden

1. Vis **TV Guide** med **GUIDE**.
2. Vælg det aktuelle program med **△ / ▽ / ◀ / ▶** og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
3. Tryk på **OK** for at afslutte **TV Guide**.

 → Ser > TV Guide > Brug af TV-guide

- Indtastningen af postnummeret eller opdateringen kan være nødvendig afhængigt af det pågældende land. Følg instruktionerne på skærmen.

■ For at se betalings-tv

- For oplysninger om krypterede kanaler

 → Funktioner > Fælles grænseflade > Brug af almindeligt interface

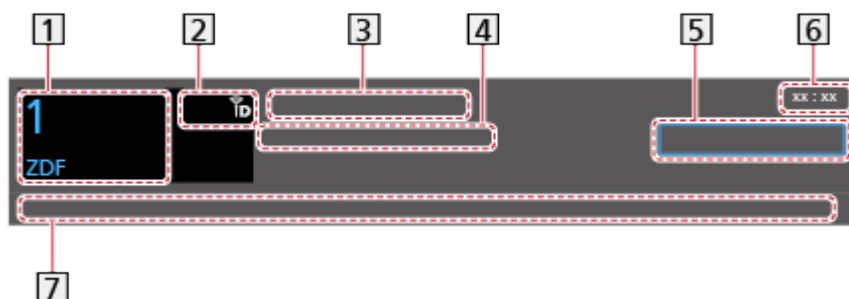
- Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

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

Svagt signal:

TV-signal har dårlig kvalitet

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

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

AD:

Servicen Lydbeskrivelse er tilgængelig

- Denne funktion kan hjælpe seere med nedsat syn ved at afspille et ekstra lydbånd, der beskriver begivenhederne på skærmen.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse



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 dataserviceprogram](#)

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)

- Ekstra information (DVB)

 - Tryk igen for at skjule banneret.
- Skjul banneret



- For at tilpasse timeout for banner, indstil [Timeout for indikation](#).
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Timeout for indikation](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
- For at skifte farvetype for visninger på skærmen skal du indstille [OSD-farve](#).

 → [min startskærm](#) > [min startskærm](#) > [OSD-farve](#)
- Sådan vises introduktionsbanneret for internettjenesten
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Smart Banner](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Vælg [Til](#) / [Fra](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.

Alternativmenu

Bekræft eller skift den aktuelle status.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
 2. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.

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

 - Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.
 3. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme.
-

Talevejledning

Indstillinger til synshæmmede brugere

 → [Ser](#) > [For den bedste lyd](#) > [Talevejledning](#)

Lydtype

Indstil til [Lydbeskrivelse](#) hvis programmet inkluderer servicen Lydbeskrivelse, og du vil derefter høre et ekstra lydbånd, der beskriver begivenhederne på skærmen (hvis tilgængelig).

- For DVB
- For at justere lydstyrken af Lydbeskrivelsen

 → [Ser](#) > [For den bedste lyd](#) > [Lydbeskrivelse](#)

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.
 - For DVB
-

Multilyd

Vælger mellem alternative sprog eller lydbeskrivelse for lydspor (hvis tilgængelig).

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

2-sproget lyd

Vælger stereo / mono (hvis tilgængelig).

- For DVB
-

Underkanal

Vælger multikanalprogrammet – underkanal (hvis tilgængelig).

- For DVB
-

Undertekstsprog

Vælg sprog til undertekster (hvis tilgængelig).

- For DVB
-

Tekst-tv bogstaver

Indstiller skrifttype for tekst-tv.

 → Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver

Tekst-TV-sprog

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

- For DVB
-

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For Analog

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

Undertekst

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

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

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

- Sådan vælges den foretrukne underteksttype
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Undertekst\(indstilling\)](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Vælg [Standard](#) / [Nedsat hørelse](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
 - [Nedsat hørelse](#) yder hjælp med forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af stationen).
- [Undertekst\(sprog\) 1 / 2](#) på Sprog prioriteres.

 → Ser > Grundlæggende > 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 vises. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til TV-tilstand.

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 =

- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af forholdet.
- Hvis man ser under 10 sekunder, anses det ikke for at være en tidligere set kanal eller input-tilstand.

Sluk timer

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

1. Vis 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.

Energibesparende funktioner

Fjernsynet kan gøres miljøvenligt vha. energibesparende funktioner.

Fjernsynet vil automatisk gå i Standby under de følgende forhold:

- **Øko-navigation** er indstillet til **Øko-indstilling**.
- **Sluk timer** er aktiv.

 → **Ser > Grundlæggende > Sluk timer**

- Der foregår ingen handling i 4 timer, så længe **Automatisk standby** er indstillet på **Til**.
- Der er ikke modtaget noget signal og ingen handling udført i 10 minutter, så længe **Sluk ved intet signal** er indstillet på **Til**.

■ Automatisk standby

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Timer** > **Automatisk standby** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg **Til** / **Fra** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.

Automatisk standby

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

Skifter automatisk dit tv til standby-tilstand for at spare energi, når der ikke har været nogen aktivitet i 4 timer.

- 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

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Timer** > **Sluk ved intet signal** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 3. Vælg **Til** / **Fra** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
-

Sluk ved intet signal

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

Sætter automatisk tv'et i standby-tilstand, når der ikke har været et signal og der ikke er blevet foretaget nogen handling i 10 minutter for at spare energi.

- Meddelelsen vil vises 3 minutter inden Standby-tilstanden begynder.

■ 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.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Øko-navigation** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg **Øko-indstilling** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille.
 - **Automatisk standby** og **Sluk ved intet signal** er aktive, når **Øko-navigation** er indstillet til **Øko-indstilling**.

■ Radioindstilling

Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Radioindstilling** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg klokkeslættet med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
20 / 15 / 10 / 5 / Fra (sekunder)
 - 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 undtagen Knappen Standby Til/Fra, **Lydstyrke op/ ned** og **MUTE** for at tænde for skærmen.
 - Ikke gyldig i analog-tilstand

Justerer klokkeslæt

Indstiller tidsdata.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Timer** > **Tidszone** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
 - Tidsdata vil blive korrigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid)

Sprog

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Sprog** 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.
Skærmmenusprog / **Lydsprog 1 / 2** / **Undertekst(sprog) 1 / 2** / **Tekst-tv(sprog)**
4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme.

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).

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

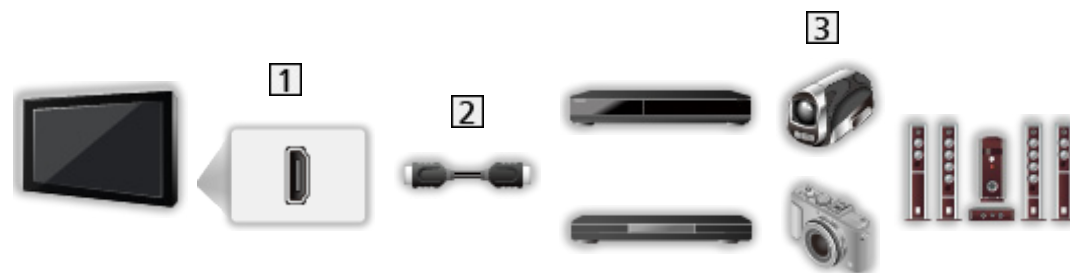
 → [Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning](#)

- 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 HDMI-kabel

3 Optager / Afspiller / 3D-kompatibel afspiller / Sæt-top-boks / Videokamera / Forstærker med højttalersystem

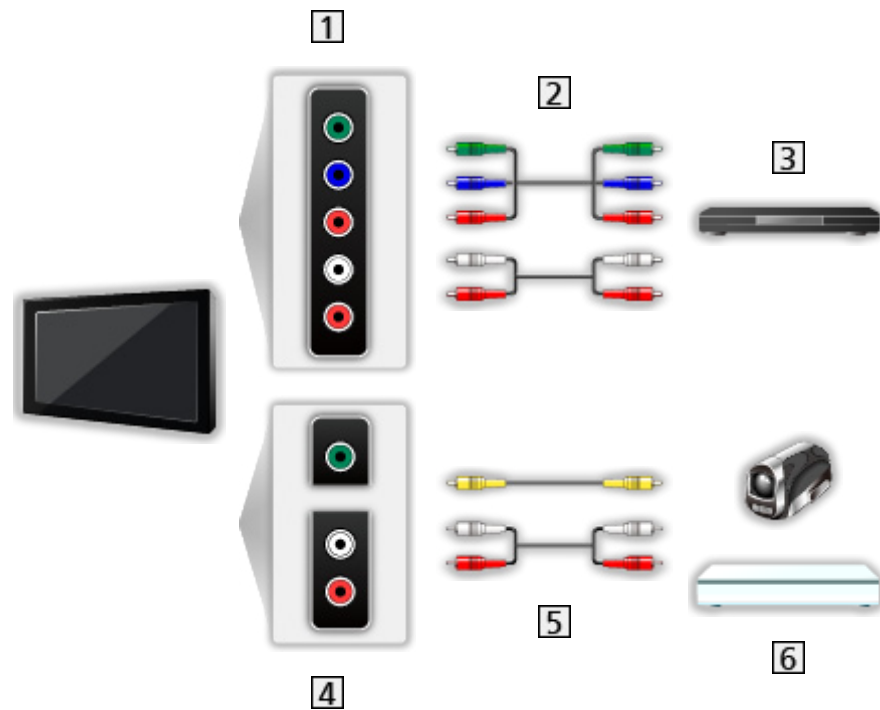
= Bemærk =

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- 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

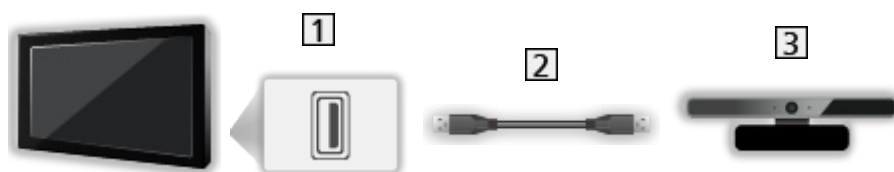
3 DVD-afspiller

4 AV2 (VIDEO) terminaler

5 Kompositkabler

6 Videokamera / Spiludstyr

■ USB-enhed



1 USB-port

2 USB-kabel

3 Kommunikationskamera

= Bemærk =

- Det anbefales at forbinde enheden direkte til fjernsynets USB-porte.
- Det er ikke muligt at anvende to eller flere ens USB-enheder samtidigt, undtagen USB flash-hukommelse.
- Anvend USB 1 porten til at forbinde Kommunikationskameraet.
- 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.

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

■ Lytning gennem højttalerne



1 DIGITAL AUDIO

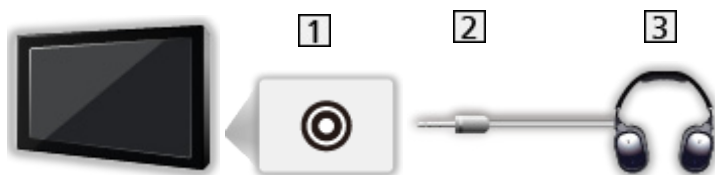
2 Optisk digitalt lydkabel

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.
- For at vælge den lydudgang, hvor lydstyrken skal justeres, indstilles [Højttalerindstilling](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

■ Hovedtelefoner



1 Stik til hovedtelefoner

2 M3 stereo-ministik

3 Hovedtelefoner

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

→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For at vælge den lydudgang, hvor lydstyrken skal justeres, indstilles [Højttalerindstilling](#).

→ Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Visning fra ekstern indgang

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

1. Vis indgangsvælgermenuen med **AV**.
2. Vælg indgangstilstand forbundet til udstyret med Δ / ∇ 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 [VIERA Link](#) er indstillet til [Til](#).

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

- 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**. 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](#))
- 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.

■ 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 > Informationsbanner](#)

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Angiv etiketter](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Justér med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$, og tryk på **OK** for at indstille.
 - For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg [Skriv ind](#) og indstil tegn (maksimum 10 tegn).
 - For at springe indgangstilstand over, vælg [Overspring](#).

■ Visning af spiltid

Indstil til [Til](#) for at vise en konstant optegnelse over tid brugt i Spil-tilstand øverst til højre på skærmen med 30 minutters mellemrum.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Visning af spiltid](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg [Til](#) / [Fra](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
 - Denne funktion er tilgængelig, når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).

Betjening med tv'ets fjernbetjening

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



:

Afspilning (VCR / 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)



:

Afbryd / Genoptag

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



:

Start optagelse (DVD-optager / VCR)

■ 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 betjeninger.



2. Indtast den passende kode ved hjælp af **Numeriske knapper**.



- Koder til hvert produkt og funktioner

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

71: Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf

72: VCR

73 (standard):

Ved hjælp af Mediaefspiller, DLNA-funktioner, eller 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 sæt-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
- 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).

- Forhør dig om HDMI-kabel hos den lokale forhandler af digitalt udstyr.

= Bemærk =

- Lydindstillinger kan udføres på [HDMI indgang](#) i menuen Lyd.

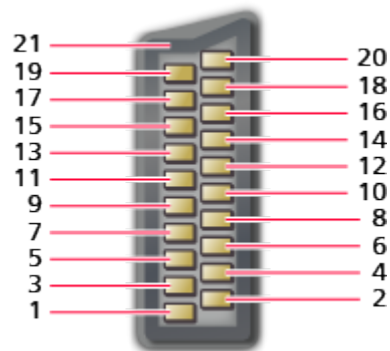


→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- 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.

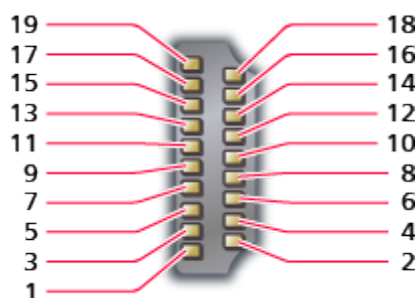
Terminalinformation

■ 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

■ COMPONENT, 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. Vis 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](#))

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.

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

I indstillingerne [Biograf](#), [True Cinema](#) eller [Brugerdefineret](#) tilstand, kan [Avancerede indstillinger](#) justeres yderligere. Indstillingerne i [True Cinema](#) eller [Brugerdefineret](#) tilstand kan gemmes for hver indgang.

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

Omgivelsessensor

1. Vis 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.

Skærmformat

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

■ For at ændre formatforholdet manuelt

1. Vis **Valg af skærmformat** med **ASPECT**.
2. Vælg tilstanden med Δ / ∇ 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

● Terrestrisk / kabelterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

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) terminal / AV2 (VIDEO) terminaler

Gyldigt indgangssignalformat:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

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

- AV2 (COMPONENT) 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.

Grundlæggende indstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Billede** 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.
Baggrundsbelysning / **Kontrast** / **Lys** / **Farve** / **Nuance** / **Skarphed** / **Farvetemperatur** / **Levende farve** / **Adaptiv baglyskontrol** / **Intelligent Frame Creation** / **24p Smooth Film**
 4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme.
-

Baggrundsbelysning, **Kontrast**, **Lys**, **Farve**, **Nuance**, **Skarphed**

Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer.

Farvetemperatur

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.

Intelligent Frame Creation

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

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne.

- Afhængigt af indholdet kan billeder være støjende. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
 - Ikke gyldigt for foto-indhold på Mediaafspiller/netværkstjenester eller når **Spil indstilling** er indstillet til **Til**
-

24p Smooth Film

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24 p-kildefilmbilleder jævne.

- Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation](#).
- Ikke gyldigt for foto-indhold på Mediaefspiller/netværkstjenester eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)

Støjreduceringsindstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg [Billede](#) > [Støjreduktion](#) / [MPEG Remaster](#) med Δ / ∇ , og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 3. Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

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.

Avancerede indstillinger

Du kan justere og vælge de detaljerede billedindstillinger, når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Biograf](#), [True Cinema](#) eller [Brugerdefineret](#). Indstillingerne i [True Cinema](#) eller [Brugerdefineret](#) tilstand kan gemmes for hver indgang.

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

1. Vælg indgangstilstanden med **AV** eller **TV**.
2. Vis 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.

[Biograf](#) / [True Cinema](#) / [Brugerdefineret](#)

■ Justér de detaljerede billedindstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Billede](#) > [Avancerede 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.

[Kontrastregulering](#) / [Hvidbalance](#) / [Farvestyring](#) / [Gamma](#) / [Gendan standard](#)

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

■ Kontrastregulering

Kontrastregulering

([Automatisk](#) / [Custom](#) / [Fra](#))

Justerer automatisk de detaljerede kontrastindstillinger. Vælg [Custom](#) for at indstille [Kontrastindstilling](#) manuelt.

Kontrastindstilling

[Adaptiv gammaregulering:](#)

Justerer gamma-kurven for at gøre billedet lysere.

[Sort-udvidelse:](#)

Justerer gradvist de sorte skygger.

[Klar hvid effekt:](#)

Gør det hvide areal tydeligere.

[Gendan standard:](#)

Nulstil elementer for [Kontrastindstilling](#).

■ 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 elementer af [Hvidbalance](#).

[Indgangssignalniveau:](#)

Justerer indgangssignalets niveau.

[R-gain](#) / [G-gain](#) / [B-gain:](#)

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

[Gendan standard:](#)

Nulstil elementer for [Mere detaljeret justering](#).

Gendan standard

Nulstil [Hvidbalance](#) for at gendanne standardindstillinger.

■ 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 elementer af [Farvestyring](#).

[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 elementer for [Mere detaljeret justering](#).

Gendan standard

Nulstil [Farvestyring](#) for at gendanne standardindstillinger.

■ Gamma

Gamma

Skifter gamma-kurven.

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

Mere detaljeret justering

Justerer mere detaljerede elementer af [Gamma](#).

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

Gain:

Justerer gammaforøgelse for valgt signalniveau.

Gendan standard:

Nulstil elementer for [Mere detaljeret justering](#).

Gendan standard

Nulstil [Gamma](#) for at gendanne standardindstillinger.

■ Gendan standard

Gendan standard

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

Indstillingsmuligheder

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg [Billede](#) > [Indstillingsmuligheder](#) 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.
[Spil indstilling](#) / [Film-kadence indstilling](#) / [1080p Pure Direct](#) / [HDMI indholdstype](#) / [HDMI RGB-område](#) / [AV-farvesystem](#) / [3D-COMB](#)
 4. Indstil med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

[Spil indstilling](#)

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

Giver passende billeder til signaler med hurtig respons, når du spiller spil.

- Ikke gyldig i TV-tilstand
 - For at vise en kontinuerlig registrering af tidsforbrug i spiltilstand, indstil [Visning af spiltid](#).
-

[Film-kadence indstilling](#)

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

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

- Denne funktion er tilgængelig for sammenflettede signaler (undtagen i netværkstjeneste, eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)).
-

[1080p Pure Direct](#)

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

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal.

- Ikke gyldig i 3D-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

Skærmindstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Billede** > **Skærmindstillinger** 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.
[16:9 Overscan](#) / [Vandret størrelse](#) / [Zoomjusteringer](#) / [Skærmvisning](#)
 4. Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

[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](#).

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 Knappen Standby Til/Fra) for at tænde for skærmen.

Kopier justering

Kopierer billedeindstillingerne til **True Cinema** eller **Brugerdefineret** til dem fra en anden indgang eller anden visningstilstand.

1. Vis 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.

For den bedste lyd

Lydtilstand

1. Vis 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** og **Basforstærkning** justeres og gemmes.
- I Brugertilstanden vises **Equalizer** på lydmenuen i stedet for **Bas** og **Diskant**. Vælg **Equalizer** og justér frekvensen.



→ **Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger**

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

Grundlæggende indstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Lyd** 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.

Bas / **Diskant** / **Equalizer** / **Balance** / **Surround** / **Basforstærkning**

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

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 lyd kvalitet.

- 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

(**Virtual Surround** / **Fra**)

Vælger surround sound-indstillinger.

Virtual Surround:

Giver en dynamisk fremhævelse af bredden og dybden for at simulere forbedrede rumlige effekter.

- 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.

Lydstyrkeindstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Lyd** 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.
[Højttalerindstilling](#) / [Hovedtlf. Styrke](#) / [Automatisk gainkontrol](#) /
[Lydregulering](#) / [TV afstand til væggen](#)
 4. Vælg Δ / ∇ med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at gemme.
-

Højttalerindstilling

([TV-højttaler](#) / [Hovedtelefoner](#) / [Fra](#))

Vælger lydudgangen for at justere lydstyrken. Indstil til [Fra](#) ved brug af de eksterne højttalere.

- Lyd fra tv-højttaleren slukkes, når [Hovedtelefon](#) eller [Fra](#) vælges.
-

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Lyd](#) > [Talevejledning](#) 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.

[Talevejledning](#) / [Hastighed](#) / [Lydstyrke](#) / [Sprog](#) / [Brugerniveau](#) / [Webbrowser](#)

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

Talevejledning

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

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning til de elementære funktioner (meddelelser på skærmen osv.) for brugere med svækket syn.

Hastighed

([Hurtig](#) / [Normal](#) / [Langsom](#))

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

Lydstyrke

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#))

Vælger lydstyrken for lydguiden.

Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

- Det er ikke alle sprog, som er tilgængelige. Når det valgte sprog ikke understøttes, bliver [Sprog](#) automatisk indstillet på [Engelsk](#).
-

Brugerniveau

([Begynder](#) / [Ekspert](#))

Vælger niveauet af ordrighed for lydguiden.

Webbrowser

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

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning for netværkets indhold i webbrowser-funktion.

Lydbeskrivelse

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Lyd](#) > [Lydbeskrivelse](#) 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.

[Foretrukne lydtype](#) / [Lydstyrke](#) / [Højttalere](#) / [Hovedtelefoner](#)

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

Foretrukne lydtype

([Standard](#) / [Lydbeskrivelse](#))

Fortællingsindstillinger til brugere med nedsat syn

Indstil til [Lydbeskrivelse](#) for at aktivere fortællerlydsporet på programvisningen, når det er tilgængeligt.

- Tilgængeligheden af lydbåndet med lydbeskrivelse angives af [AD](#) i informationsbanneret.
 - For DVB
-

Lydstyrke

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

- For DVB
-

Højttalere

([Mix](#) / [Standard](#))

Indstil til [Mix](#) for at aktivere beskrivelsens lydbånd i tv-højttalerne.

- For DVB
-

Hovedtelefoner

([Mix](#) / [Standard](#))

Indstil til [Mix](#) for at aktivere beskrivelsens lydbånd i hovedtelefonerne.

- For DVB

Avancerede indstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Lyd](#) 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.

[MPX](#) / [Lydindstilling](#) / [SPDIF-valg](#) / [SPDIF forsinkelse](#) / [HDMI indgang](#)

4. Indstil med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

[Stereo](#):

Brug denne normalt.

[Mono](#):

Når stereosignalet ikke kan modtages

[M1](#) / [M2](#):

Tilgængelig mens mono-signalet bliver transmitteret.

- For Analog
-

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.
 - For DVB
-

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 / netværksservice.

PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.
- Til DVB-tilstand eller videoindhold på Medieafspiller/netværkstjenester



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



→ [Netværk > Videoer > Lydudgangsindstillinger](#)

SPDIF forsinkelse

Justerer tidsforsinkelsen for lyd-udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet.

- For DVB

HDMI indgang

([Digital](#) / [Analog](#))

Vælger et passende indgangssignal.



→ [Ser > Udvendigt udstyr > HDMI-funktioner](#)

Digital:

Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen

Analog:

Når lyden ikke overføres via HDMI DVI-adapterkabelforbindelsen

- Til HDMI-indgang

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** med **TV**.
2. Vælg tilstanden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
DVB-C / DVB-T / Analog
3. Vis **TV Guide** med **GUIDE**.
 - 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**)
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Standard Guide** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Vælg **Kanalliste** / **TV Guide** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.

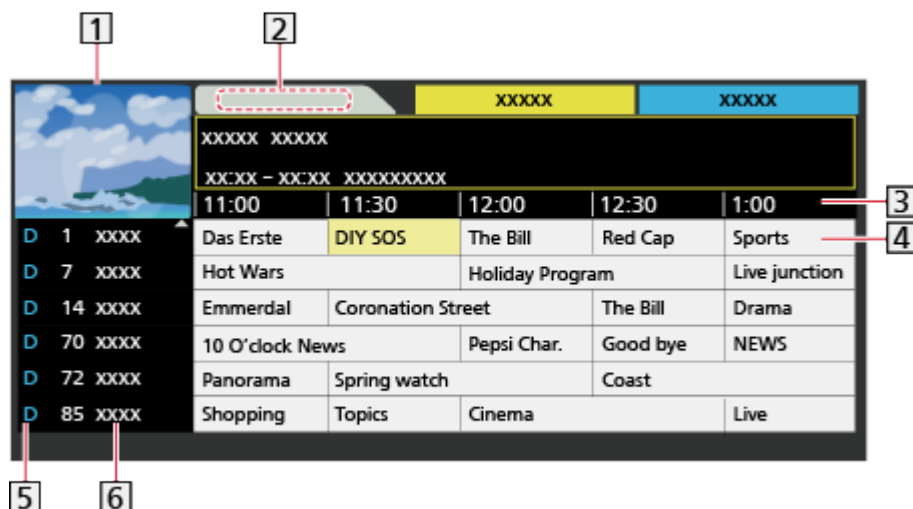
TV Guide:

Elektronisk programguide (EPG) er tilgængelig.

Kanalliste:

Listen med kanaler vil vises i stedet for EPG.

(Eksempel)



1 TV-skærm

2 Dato

3 Klokkeslæt

4 Program

5 D (DVB-T) / A (Analog)

6 Kanalposition og -navn

- For at se programmet

1) Vælg det aktuelle program med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$.

– Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.

2) Tryk på **OK** for at se.

- 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 typer med  (Gul).

2) Vælg typen med Δ / ∇ og tryk på **OK** 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 $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Indtast tegn med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$, og tryk på **OK** for at indstille
 - Du kan vælge tegn ved at bruge **Numeriske knapper**.
 → **Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af numeriske taster**
 - 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 $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** 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 $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$.
 - 2) Tryk på  for at få vist.
 - Tryk igen for at vende tilbage til **TV Guide**.
- For at forlade **TV Guide**

EXIT

= 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 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.

1) Vis menuen med **MENU**.

2) Vælg [Indstilling](#) > [Andre indstillinger](#) > [GUIDE Plus+ indstillinger](#) med  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang.

3) Følg instruktionerne på skærmen.

[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).

- 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.

Tekst-TV

Visning af 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.
- Klokkeslæt / dato bliver vist øverst til højre på skærmen.
- Farvejusteringen bliver vist nederst på skærmen.

2. Vælg siden med **Numeriske knapper**, Δ / ∇ 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 Δ / ∇ .
 - 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 **OK** nede.
 - 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 **Numeriske knapper**.



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

■ 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. Vis 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.

■ FLOF (FASTEXT) tilstand (i tilfælde af FLOF (FASTEXT) programvisning)

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 af tekst-tv

Tekst-tv bogstaver

Vælger skrifttype for tekst-tv.

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Tekst-tv bogstaver](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 3. Vælg fonten med Δ / ∇ , og tryk på **OK** for at indstille.
-

[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.

3D

Bemærk

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for visning af 3D.
- Hvis lyset ser ud til at flimre under neonlys eller dæmpet lys ved brug af 3D-briller, så skift indstillingerne på [3D-opdateringsfrekvens](#).



→ Ser > 3D > 3D indstillinger

- 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-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. Tænd for 3D-brillerne og tag dem på.

- Forbindelses- og batteristatus vises nederst til højre på skærmen.

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 Hovedafbryder tænd/sluk knap-knappen. Vælg [Nej](#), hvis du ikke ønsker at få vist denne meddelelse igen.

- Sluk for 3D-brillerne, når du er færdig med at bruge dem.

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

- 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 > Udvendt 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



→ Netværk

■ 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** 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. Vis 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](#) / [3D-opdateringsfrekvens](#) / [2D→3D Dybde](#) / [3D-justering](#) / [L/R billede ombyt](#) / [Kontur udglatning](#) / [Sikkerhedsforanstaltninger](#)

4. Indstil med $\triangle$ / ∇ 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
-

3D-opdateringsfrekvens

(Automatisk / 100Hz / 120Hz)

Reducerer vibrerende og forstyrrende støj i 3D-billeder, når 3D-brillerne anvendes.

100Hz:

Hvis lys lader til at flimre ved neonlys (eller dæmpet lys) på 50 Hz.

120Hz:

Hvis lys lader til at flimre ved neonlys (eller dæmpet lys) på 60 Hz.

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** med **TV**.
2. Vælg tilstanden med **△** / **▽** og tryk på **OK** for at indstille.
DVB-C / **DVB-T** / **Analog**
3. Vis menuen med **MENU**.
4. Vælg **Indstilling** > **Indstillingsmenu** med **△** / **▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang.
DVB-C indstillingsmenu / **DVB-T indstillingsmenu** / **Analog indstillingsmenu**
 - Menu-navnet afhænger af TV-tilstand.
5. Vælg en af følgende funktioner med **△** / **▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang.
Rediger favoritter / **Kanalliste** / **Autosøgning** / **Manuel søgning** / **Opdatering af kanalliste** / **Foretrukken TV-udbyder** / **Ny kanalmeddelelse** / **Alternativ tjeneste** / **Signaltilstand** / **Niveaudæmper** / **Tilføj TV-signal**
 - Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.

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 $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
2. Vælg en kanal fra alle DVB-kanaler med $\triangle$ / ∇ .
 -  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 listen.
 - 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 $\triangle$ / ∇ 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 **Numeriske knapper**.



- 4) Tryk på  (Grøn) for at gemme.

- Sletning af kanalen

- 1) Vælg kanalen med $\triangle$ / ∇ .
- 2) Tryk på **OK** 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 **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



- 3) Tryk på **BACK/RETURN** 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 **Numeriske knapper** eller $\triangle$ / ∇ , og tryk på  (Grøn) for at gemme.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

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

 (Rød)

- For Analog



→ 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 **Numeriske knapper**, 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-C, DVB-T, Analog

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

- **Søgning**

Fuld:

Scanner hele frekvensintervallet.

Hurtig:

Scanner den egnede frekvens i dit land.

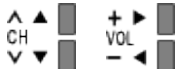
- Indstil normalt **Frekvens**, **Symbol-rate** og **Netværk ID** til **Automatisk**.
Hvis **Automatisk** ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, indtast værdien specificeret af din kabeludbyder med **Numeriske knapper**.



- 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 i ca. 3 sekunder for at vise hovedmenuen.
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 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, bør du bruge denne funktion. (DVB)
- Alle de fundne DVB-kanaler bliver føjet til [Kanalliste](#).

■ DVB-C

1. Indtast frekvensen med **Numeriske knapper**.



- 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 kanalpositionen med **Numeriske knapper**.



2. Vælg kanalen med **Kanal op/ned**.



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.

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 med indikatorer.

- En god signalstyrke er ikke nogen indikation af, at signalet er velegnet til DVB-modtagelse.
- Lodrette linjer viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.
- Ændring af kanalen



- For DVB

Andre indstillinger

Foretrukken TV-udbyder

Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande).

- Til DVB-C, DVB-T

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).

- DVB-C

Niveaudæmper

(Til / Fra)

Indstiller antennesystemet til at bruge flere LNB'er til modtagelse af adskillige satellitter.

- 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.

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller

Information

Medieafspilleren muliggør, at du kan nyde fotos, video eller musik, der er optaget på USB flash-hukommelse / netværksenhed.

(Eksempel)



Foto-tilstand:

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

Video-tilstand:

Der afspilles billeder i bevægelse optaget med digitale videokameraer og digital videodata.

Musik-tilstand:

Digitale musikdata afspilles.

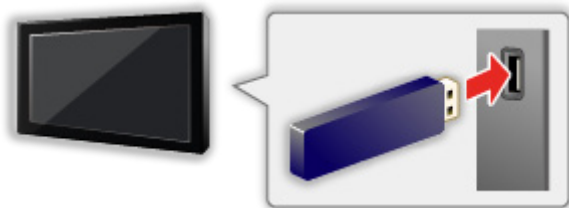
- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. For at bruge HDMI2 med ARC-funktion, bedes du tilslutte en forstærker med ARC-funktion og indstille den til at bruge biograf-højttalere.

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

- **Dato** viser datoen for optagelsen med optageudstyret. For en fil uden en gyldig optagelsesdato vises " * *".
- 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.

■ Sådan isættes eller udtages USB flash-hukommelsen

Sørg for at justeringen er lige og komplet, under indsættelse eller fjernelse.



- For at fjerne USB flash-hukommelsen sikkert fra tv'et, foretag [Sikker fjernelse](#) i [USB-enhedsopsætning](#).
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg [Indstilling](#) > [USB-enhedsopsætning](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Vælg enheden med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille den.
- Forbind USB-flash-hukommelsen til USB-port 1 eller 2.

= Bemærk =

- 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 USB flash-hukommelsen i tv'et.

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

- Kontrollér, at forbindelsen og indstillingerne er udført for at afspille indhold på netværksenheden.

 → **Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Netværksenhed**

2. Vis APPS liste med **APPS**.
3. Vælg **Medieafspiller** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
4. Vælg enheden med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - Hvis der kun er tilsluttet en enhed, springes dette trin over.
 - Netværksenheden, der allerede er tilsluttet til fjernsynet, vises også.
5. Vælg **Foto** / **Video** / **Musik** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.

Foto

 → **Medieafspiller > Foto-tilstand**

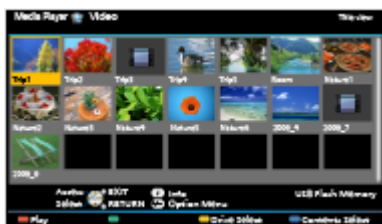
Video

 → **Medieafspiller > Video-tilstand**

Musik

 → **Medieafspiller > Musik-tilstand**

6. Miniaturevisningen vises.
(Eksempel)



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



= Bemærk =

- Du kan også opnå direkte adgang til hver tilstand fra APPS liste.

 → min startskærm > APPS liste > Betjening

- 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 > Udvendt 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.

■ 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.

Netværksenhed

Du kan nyde fotos, video eller musik lagret på netværksenhederne.

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

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

■ Sådan indstilles Bruger / Adgangskode

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Netværk](#) > [Fildeling indstillinger](#) > [Liste over netværksenheder](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg netværksenheden med $\triangle$ / ∇ , og tryk på **OK** for at opnå adgang.
4. Indtast [Bruger / Adgangskode](#) med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



- Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme.
 - For at registrere den nye netværksenhed indstil [Servernavn](#) / [Delt mappe](#). Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.
5. Vælg [Registrer enhed](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at indstille.
 - For at slette den registrerede enhed, vælg [Slet](#) med $\triangle$ / ∇ , og tryk på **OK** for at indstille.

= Bemærk =

- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle servere. Computere med Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 er blevet afprøvet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra december, 2013). Yderligere oplysninger om serverne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

Foto-tilstand

Vælg en fil

Vælg billede i miniaturevisning med  /  /  /  og tryk på **OK** for at se.

 : Fejlvisning

- Ændring af størrelsen af billeder på en thumbnail-skærm
 - 1) Vis 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**

- For at sortere

 (Grøn)

- For at skifte enhed

 (Gul)

- For at ændre indhold

 (Blå)

Visning af billede

■ Afspilning

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

Billedsortering

■ Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

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

[Vis mappe:](#)

Viser miniaturen grupperet efter mappe.

- Filer, som ligger i rodmappen, vil blive samlet i mappen med navnet “/”.

[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) Vis muligheder for visningsvalg i miniaturevisning med  (Grøn).
 - 2) Vælg [Alle fotografier](#) med ▲ / ▼ og tryk på **OK** for at indstille.

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

- For at vende 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. Vis 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. Indstil med $\triangle$ / ∇ 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](#))

Vælg farveeffekten for foto.

- 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 forstørret eller normal visning.

- Gælder ikke 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 gemt på den aktuelle enhed, vil blive afspillet.

- 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 diasshow.

Video-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg titlen i miniaturevisning 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)

- For at ændre indhold

 (Blå)

Afspilning af video

■ Afspil fra den valgte scene i titlen

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.
 - Afspilning vil eventuelt ikke fortsætte afhængigt af tilstanden.
 - Gentagelse af afspilning

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

■ Afspilning

- Betjening af afspilning
 -  : Spol tilbage
 -  : Hurtigt frem
 -  : Stop
 -  : Afbryd (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](#) 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.

- For at vende tilbage til miniature

BACK/RETURN

Video opsætning

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

1. Vis 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. Indstil med $\triangle$ / ∇ 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. Vis 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 (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Musik-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg mappen i miniaturevisning 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



(Rød)

- For at skifte enhed



(Gul)

- For at ændre indhold



(Blå)

Afspilning af musik

■ Afspilning af den valgte fil i mappen

1. Vælg mappen med  /  /  /  og tryk på **OK** for at opnå adgang.
2. Vælg filen med  /  /  / .
3. Start afspilning med  (Rød).

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med **OK**.

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på  /  :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede  /  :

Søg hurtigt

3) Spring til det angivne tidspunkt med **OK**.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Til det forrige spor

 (Rød)

- Til det næste spor

 (Grøn)

- For at vende tilbage til miniature

BACK/RETURN

Musik opsætning

Opsæt indstillingerne for Musik-tilstand.

- Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Musik opsætning** > **Gentag** med **OK**.
3. Vælg **Fra** / **Mappe** / **En** 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.

USB-enhed

- Det anbefales at forbinde enheden direkte til fjernsynets USB-porte.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

■ USB flash-hukommelse

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 Mediaafspilleren.

Billedeformat

■ Understøttede fotoformater

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

Sub-sampling:

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

Billedopløsning (pixel):

8 × 8 til 30 719 × 17 279

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

= Bemærk =

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

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- 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.
-

- 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.
-

- MKV (.mkv)

Video-codec:

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

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- 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.
-

- 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 flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Mediaefspiller og medieserver.

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
 - WMA Lossless understøttes ikke.
-

- LPCM (.wav)

= Bemærk =

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

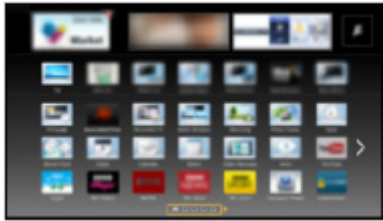
Netværk

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.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

Vælger internetindhold

1. Vis APPS liste med **APPS**.

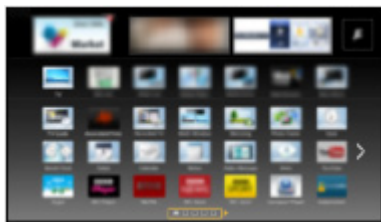
- For detaljer om APPS liste

 → [min startskærm > APPS liste](#)

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

2. Vælg det ønskede produkt med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ 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 internetindhold med Touch Pad-controllerens ledige markør og stemmestyringsfunktionen (medfølger).

 → [Funktioner > Stemmestyring](#)

- Du kan tilkoble et tastatur til indtastning af tegn i applikationerne. Du kan også bruge tastaturet til betjening af tv'et, samt til APPS liste.

 → [Funktioner > Bluetooth-enheder](#)

 → [Funktioner > Tastatur](#)

- Videokommunikation (f.eks. Skype™) kræver et eksklusivt kommunikationskamera TY-CC20W. For at få yderligere oplysninger bør du læse vejledningen til kommunikationskameraet.

 → [Support > Ekstraudstyr > Kommunikationskamera](#)

Bemærk

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

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > 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.

 → [Netværk > 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.

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.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > 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-optager, 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

 → [Netværk > DLNA > Brug af DLNA](#)

- Til understøttede filformater

 → [Netværk > 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 en computer med Windows XP eller Mac)" er det bedste serversoftware, der er blevet afprøvet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. december 2013). 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 [TV Remote app-indst.](#) for dette fjernsyn.



→ [Netværk > Netværksindstillinger > TV Remote app-indst.](#)

Og du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

- “Windows 7 / Windows 8” er det operativsystem, der er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. december 2013). 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, din smartphone, osv., som er tilsluttet dit private netværk. Du kan desuden vælge kanalen og se tv på din smartphone*².

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. Mediaafspiller på dette tv og andet netværksudstyr

*² : For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

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

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

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

= Bemærk =

- For at bruge denne funktion, tændes for tv'et.
- Denne funktion er kun tilgængelig sammen med 1 andet stykke udstyr.
- Du kan muligvis betjene dette tv med din smartphone. Se applikationens supportinformation for detaljer.
- Vis tv i fuld skærm for at dele tv-programmet med andet netværksudstyr.
- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig under følgende omstændigheder for dette fjernsyn:
 - 3D

Brug af DLNA

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

 → Netværk > DLNA > Information

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > 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

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

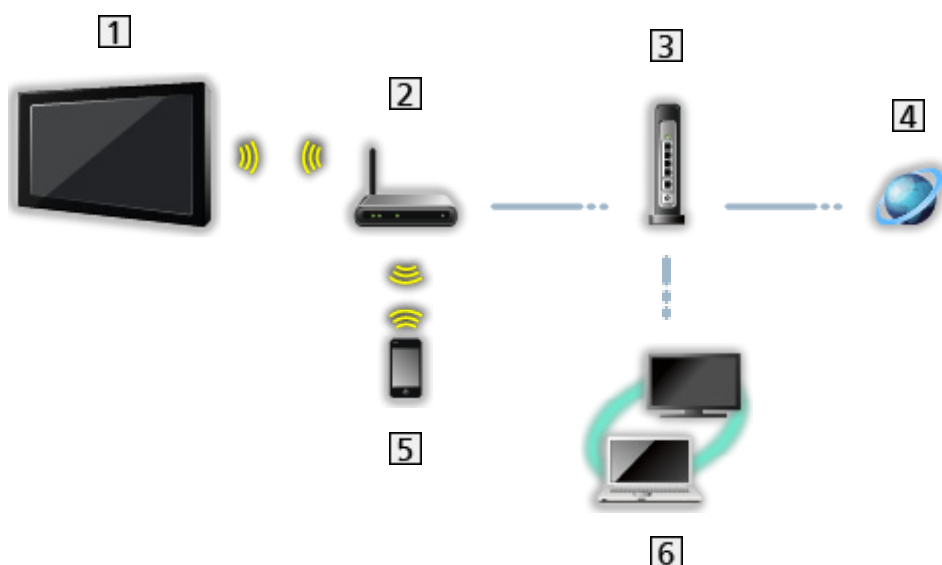
DLNA-forbindelse

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.

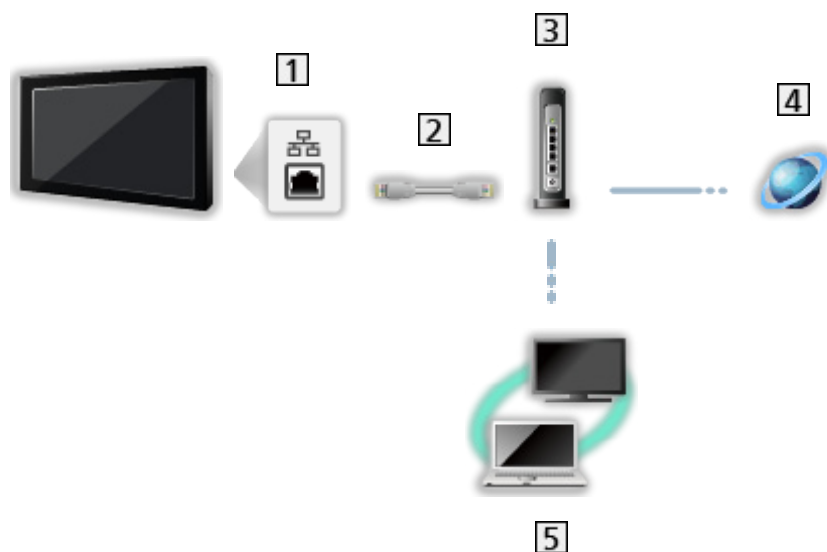
 → [Netværk](#) > [Netværksforbindelser](#) > [Internetforbindelse](#)

■ 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 mediaserver (PC, osv.)

■ Ledningsført forbindelse (For DLNA og internetservice)



1 ETHERNET-terminal

2 LAN-kabel (Afskærmet)

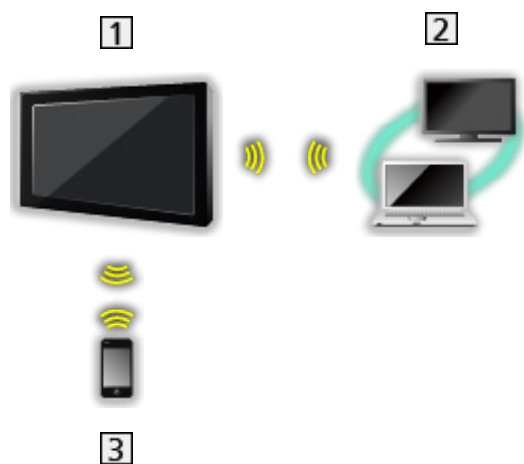
- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

3 Hub eller Router

4 Internetmiljø

5 DLNA Certified mediaserver (PC, osv.)

■ Trådløs forbindelse (For DLNA)



1 Fjernsyn

- For at bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt

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

2 DLNA Certified mediaserver (PC, osv.)

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 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 med Hovedafbryder tænd/sluk knap, og tænd så for det igen, når netværksforbindelsen ændres eller oprettes igen.
- Afhængigt af netværkstilstanden afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.

Netværksindstillinger

Netværksforbindelse

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

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

■ Auto - Trådløs

1. Vis 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 adgangspunkt, 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 **Numeriske knapper**.



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

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



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

- For manuel indstilling



■ Auto - Kablet

1. Vis 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.



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

- For manuel indstilling



= Bemærk =

- Når netværksforbindelsestypen er indstillet til **Kablet**, er **Trådløs** deaktiveret.

Manuel - Trådløs

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

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Trådløs** med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ 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 $\triangle$ / ∇ 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 adgangspunkt, 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 **Numeriske knapper**.



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

5. **IP/DNS indstillinger** vises.

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 **Numeriske knapper**, 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 **Numeriske knapper**.



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

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

 → **Netværk > 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.

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Kablet** med Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. **IP/DNS indstillinger** vises.

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 **Numeriske knapper**, 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 **Numeriske knapper**.



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

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



→ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus**

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

= Bemærk =

- Når netværksforbindelsestypen er indstillet til **Kablet**, er **Trådløs** deaktiveret.

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. Vis 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 (Trykknop)** / **WPS (PIN)** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.

WPS (Trykknop):

Indstil udstyret for **WPS (Trykknop)**. 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
 → **Netværk** > **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. Vis 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**.

My Home Cloud indstilling

Viser servicevilkårene for cloud-tjenesterne.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **My Home Cloud indstilling** > **Meddelelser** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Følg instruktionerne på skærmen.
 - For at oprette en konto til cloud-tjenesterne



→ **Funktioner** > **Brugerprofil** > **Indstillinger**

VIERA navn

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

- Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
- Når du bruger to eller flere tv'er i dine netværksomgivelser, så indstil navnene for hvert tv.

TV Remote app-indst.

Indstiller til betjening af tv'et med udstyr (smartphone, osv.) tilsluttet til dit netværk.

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Netværk** > **TV Remote app-indst.** 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.
-

TV Remote

(Til / Fra)

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

Networked Standby

(Til / Fra)

Aktiveres for at tænde for fjernsynet via LAN-kablet eller trådløst LAN vha. en opstartsmeddelelse sendt fra netværksudstyret på det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan øge elforbruget i standbytilstand.
-

Tændes med Apps

(Til / Fra)

Gør det muligt at tænde for fjernsynet vha. netværksudstyret (smartphone osv.).

- Afhængigt af netværkstilstanden kan du være nødsaget til at tænde for tv'et med Knappen Standby Til/Fra på tv'ets fjernbetjening.
 - Ændring af standardkonfigurationen kan øge elforbruget i standbytilstand.
-

Hjemme-streaming

(Altid / Kun når tændt)

Aktiverer deling af tv-programmet og indholdet på dette fjernsyn vha. netværksudstyret (smartphone osv.) på det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan øge elforbruget i standbytilstand.
-

Enhed til at uploade indhold

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

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For oplysninger om applikationen:
<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)
Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
- Afhængigt af netværkstilstanden er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- 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. Vis 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. Indstil med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at gemme.
-

DLNA server

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

Gør det muligt at dele tv-programmet og dette tv's indhold med 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 oplysninger om applikationen:
<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)
Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
 - Ændring af standardkonfigurationen kan øge elforbruget i standbytilstand.
-

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.

Fildeling indstillinger

[Liste over netværksenheder](#)

Viser de netværksenheder, der er tilgængelige for afspilning af indholdet på Medieafspilleren.

 → [Medieafspiller](#) > [Brug af Medieafspiller](#) > [Netværksenhed](#)

Softwareopdatering

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

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

Billeder

Vælg en fil

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

 → Netværk > DLNA > Information

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > 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.
 - 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.

Visning af billede

■ Afspilning

- Betjening i Enkelt billede
 - ◀ : Til det foregående billede
 - ▶ : Til det næste billede
 - ▽ : Stop (gå tilbage til liste)
 - OK : Slide Show
- 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. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg [Slideshow-indstillinger](#) med ▲ / ▼ og tryk på OK for at opnå adgang.
3. Vælg et af følgende produkter med ▲ / ▼ og tryk på OK for at opnå adgang.
[Overgangseffekt](#) / [Auto Makeup](#) / [Interval](#) / [Gentag](#) / [Baggrundsmusik](#)
4. Indstil med ▲ / ▼ 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.

 → Netværk > DLNA > Information

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > 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.
 - 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.

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 (hvis tilgængeligt)

– Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

 : Afbryd (viser tidssøgningsbarren / langsom afspilning) / 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 afspille langsomt

1) Tryk og hold  nede i 5 sekunder.

Tryk på  /  :

Søg langsomt

2) Returnér til den normale afspilning med .

- 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](#) med **ASPECT**.

2) Vælg tilstanden med Δ / ∇ 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. Vis 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](#) / [Undertekstspog](#) / [Gentag](#)

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

4. Indstil med Δ / ∇ 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 fil

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

 → [Netværk > Videoer > Video opsætning](#)

1. Vis 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 (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

= Bemærk =

- Under betjeningen sendes der lydsignal 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™"](#)

Musik

Vælg en fil

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

 → Netværk > DLNA > Information

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > 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.
 - 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.

Afspilning af musik

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

◀ : Spol tilbage

▶ : Hurtigt frem

▽ : Stop

OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med **OK**.

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på ◀ / ▶ :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede ◀ / ▶ :

Søg hurtigt

3) Spring til det angivne tidspunkt med **OK**.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- 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. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Musik opsætning** > **Gentag** med **OK**.
3. Vælg **Fra** / **Mappe** / **En** 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.

 → **Netværk > DLNA > Information**

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

 → **Netværk > 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)

Sub-sampling:

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

Billedopløsning (pixel):

8 × 8 til 30 719 × 17 279

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

= Bemærk =

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

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- 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.
-

- 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.
-

- MKV (.mkv)

Video-codec:

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

Lyd-codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- 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.
-

- 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 flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Mediaefspiller og medieserver.

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
 - WMA Lossless understøttes ikke.
-

- LPCM (.wav)

= Bemærk =

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

Funktioner

Brugerprofil

Information

Indstilling af en brugerprofil lader dig nyde anbefalet indhold, din foretrukne Startskærm, Min stream, cloud-tjenester osv.

- Anvendelse [Min stream](#)

 → [Funktioner](#) > [Brugerprofil](#) > [Min stream](#)

= Bemærk =

- Du skal have adgang til et netværksmiljø med bredbånd for at bruge hele denne funktion.

Indstillinger

Du kan oprette og redigere en brugerprofil.

■ Redigering af en brugerprofil

1. Vis hovedmenuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Brugerindstillinger](#) med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg en bruger med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at få adgang til den.
 - For at oprette en ny bruger vælges [Opret ny bruger](#).
4. Vælg et af følgende produkter med $\triangle$ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.

([Dit ikon](#) / [Dit navn](#) / [Din stemme](#) / [Dit ansigt](#) / [Hovedstartskærm](#) / [min Home Cloud-konto](#))

5. Følg instruktionerne på skærmen.

[Dit ikon](#)

Indstiller dit foretrukne brugerikon.

[Dit navn](#)

Indstiller brugerens navn.

Din stemme

Registrér brugerens stemmedata til Stemmegenkendelse.

Dit ansigt

Registrér brugerens ansigtsdata til Ansigtsgenkendelse.

Hovedstartskærm

Vælger Startskærm, der skal vises, når du bruger Stemmestyringsfunktionen. For at anvende denne funktion skal du først registrere dine stemme- eller ansigtsdata.

min Home Cloud-konto

Opretter en konto til cloud-tjenesterne.

■ Sletning af en brugerprofil

1. Vis hovedmenuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Brugerindstillinger** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg en bruger med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at få adgang til den.
4. Vælg **Fjern denne bruger** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
5. Når bekræftelsesskærmen fremkommer, vælges **Ja** med $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at indstille

= Bemærk =

- Du skal have adgang til et netværksmiljø med bredbånd for at bruge hele denne funktion.

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

 → **Netværk > Netværksindstillinger**

Min stream

Leverer automatisk det anbefalede indhold (tv-programmer, internetindhold osv.).

1. Vis APPS liste med **APPS**.
2. Vælg **Min stream** med $\triangle$ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Følg instruktionerne på skærmen.

- Registrering af indhold som dit foretrukne

 → [Funktioner > Touch Pad Controller > Min knap](#)

= Bemærk =

- Du skal have adgang til et netværksmiljø med bredbånd for at bruge hele denne funktion.

■ Ansigtsgenkendelse / Stemmeaftryksgenkendelse

Ved at anvende kommunikationskameraet og stemmestyringsfunktionen kan dette tv genkende dit ansigt og din stemme og vise det anbefalede indhold.

- Sig "Min stream" ind i mikrofonen på Touch Pad-controlleren for at bruge denne funktion.
- For at bruge denne funktion skal du først oprette en brugerprofil og registrere ansigts-/stemmedata osv.

 → [Funktioner > Brugerprofil > Indstillinger](#)

- Kommunikationskameraet medfølger ikke. Køb dem efter behov.

 → [Support > Ekstraudstyr > Kommunikationskamera](#)

- For detaljer om stemmestyringsfunktionen

 → [Funktioner > Stemmestyring](#)

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.

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

 → **Netværk > Netværksindstillinger**

- Sørg for, at parring af Touch Pad-controlleren er gennemført.

 → **Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger**

■ Stemmestyring indstilling

1. Vis menuen med **MENU**.
 2. Vælg **Indstilling > Stemmestyring indstilling > Sprog / Talregistreringsniveau / Servicebetingelser** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 3. Vælg **△ / ▽** med **◀ / ▶** 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 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 indbyggede mikrofon på Touch Pad-controller, når du bruger stemmestyringsfunktionen.
- Stemmestyringsfunktionen kan ændres uden varsel.

Touch Pad Controller

Information

Denne Touch Pad-controller er designet til at give dig nem betjening af især Startskærm eller internetindhold. Med denne controller kan du betjene fjernsynet intuitivt.

- Denne Touch Pad-controller kan bruges ved at registrere den til dette fjernsyn med trådløs Bluetooth-teknologi.
- Efter registrering kan du betjene dette fjernsyn uden at pege fjernbetjeningen mod fjernsynet (undtagen for Knappen Standby Til/Fra).
- For at bruge Knappen Standby Til/Fra skal du pege fjernbetjeningen direkte imod fjernsynets signalmodtager til fjernbetjening, da den virker vha. infrarødt signal. (Du kan betjene kontakten uden registrering.)
- Det anbefales at tale inden for cirka 15 centimeters afstand af mikrofonen på Touch Pad-controller, når du bruger stemmestyringsfunktionen.

Min knap

Tryk på ★ (min knap) på Touchpad-controlleren mens du ser på noget indhold [Min stream](#) for at registrere indholdet som dit foretrukne.

- ★ (min knap) kan anvendes når der ses indhold på andre enheder, ligesom [Min stream](#).
- Dine registrerede favoritter reflekteres på [Min stream](#).



→ [Funktioner](#) > [Brugerprofil](#) > [Min stream](#)

- For at vælge brugeren indstilles [Brugerindstillinger](#).



→ [Funktioner](#) > [Brugerprofil](#) > [Indstillinger](#)

Indstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [VIERA touch-pad fjernbetj.](#) 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.

[Parring](#) / [Markørindstillinger](#) / [Betjeningsvejledning](#)

4. Følg instruktionerne på skærmen.
-

[Parring](#)

Registrerer Touch Pad-controller (medfølger) til dette fjernsyn.

- Der kan kun registreres 1 Touch Pad-controller.
-

[Markørindstillinger](#)

Indstiller markøren på Touch Pad-controller.

[Betjeningsvejledning](#)

Viser betjeningsvejledningen til Touch Pad Controller.

VIERA Link "HDAVI Control™"

Resume af VIERA Link

Opnå ekstra indbyrdes HDMI-funktionsdygtighed med Panasonic-produkter, som har funktionen "HDAVI Control™".

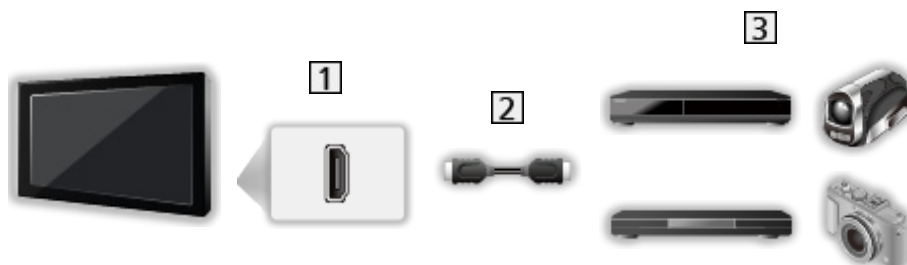
VIERA Link (HDAVI Control) forbinder tv'et og udstyret med VIERA Link-funktion, og muliggør nem styring, afspilning, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf osv. uden brug af komplicerede indstillinger. Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, Afspiller-biograf, Forstærker, osv.) 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 "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.
- VIERA Link--funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter der understøtter HDMI CEC.
- 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 Disc-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera)

■ Tilgængelige funktioner (HDMI-tilslutning)

DIGA-optager / DVD-afspiller / Blu-ray Disc-afspiller

- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- Standby strømbesparelse*²
- Intelligent auto-standby*²
- VIERA Link Control*¹

HD-videokamera / LUMIX-kamera

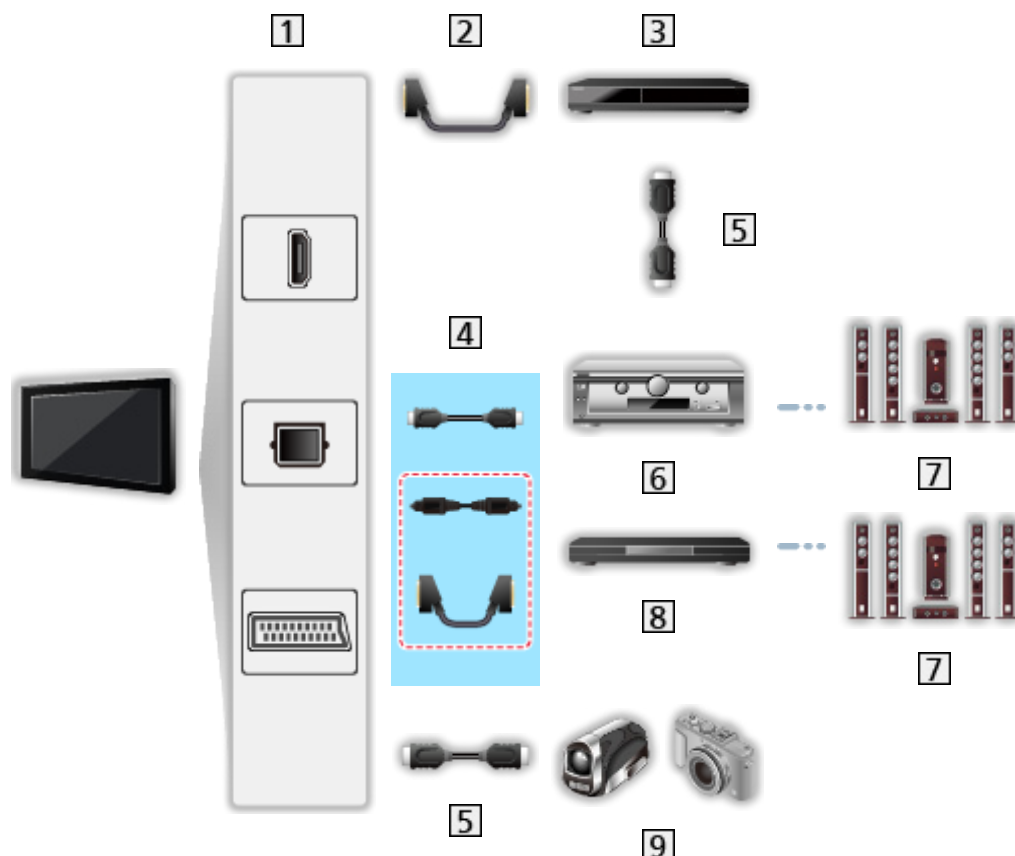
- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- VIERA Link Control*¹

*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.



- 1 HDMI-terminal / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) terminal
- 2 SCART-kabel
- 3 DIGA-optager med VIERA Link-funktion
- 4 HDMI-kabel (Optisk digitalt lydkabel * / SCART-kabel *)
- 5 HDMI-kabel
- 6 Forstærker med VIERA Link-funktion
- 7 Højttalersystem
- 8 Afspiller-biograf / Blu-ray Disc biograf med VIERA Link-funktion
- 9 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 digitalt lydkabel / 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 af
 - Intelligent auto-standby^{*2*4}
 - VIERA Link Control^{*1}
 - Højtaler-valg
-

Blu-ray Disc biograf

- Nem afspilning^{*3}
 - Link strøm til
 - Link strøm af
 - Standby strømbesparelse^{*2}
 - Intelligent auto-standby^{*2*4}
 - VIERA Link Control^{*1}
 - Højtaler-valg
-

Forstærker

- Link strøm af
 - Intelligent auto-standby^{*2}
 - Højtaler-valg
-

*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-top-boks, 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.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Indstil [VIERA Link](#) til [Til](#) i opsætningsmenuen.
- 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
 - Tilføj eller tilslut udstyr igen
 - Ændre 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 [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

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 [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

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 [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

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 [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

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 Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Vælg **VIERA Link Control** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
4. Vælg et af følgende produkter med Δ / ∇ 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 Afspiller-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 > Udvendtigt 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.)
 - Tilgængelige 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.

Højtaler-valg

Det er muligt at styre biograf-højtaleren 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 [Højtaler-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-højtalere. Afspiller-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

- Lyden fra fjernsynshøjtalerne dæmpes. Når der slukkes for udstyret, vil tv-højtalerne blive aktiverede.
- Du kan bruge **Lydstyrke op/ned** og **MUTE**.



[TV](#):

Fjernsynshøjtalerne 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-menuen](#)

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. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Børnelås** med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
3. Indtast PIN-koden (4 cifre) med **Numeriske knapper**.



- 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/indgang 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 **Numeriske knapper**.



= 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. Vælg 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 dataserviceprogram

Du kan bruge HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV), hvilket er et af de interaktive servicetilbud for digital programvisning.

1. Vis **TV valg** med **TV**.
2. Vælg tilstanden med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille.
DVB-C / DVB-T
3. Vis 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.
 -  vises på informationsbanneret, hvis programmet tilbyder Hybrid Broadcast Broadband tv-service.
 → **Ser > Grundlæggende > Informationsbanner**
 - For at stoppe servicen

EXIT

Cookie

1. Vis 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.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

- Ikke hele dataservicen er tilgængelig i alle lande og afhænger af område og programudbyder.
- 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.

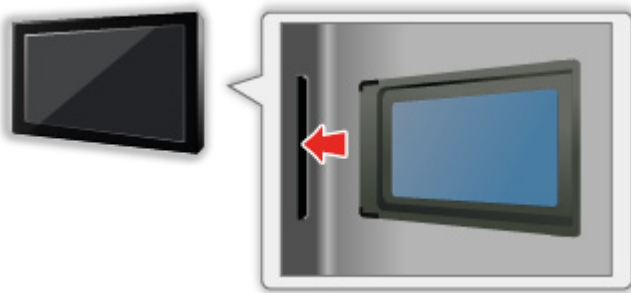
Fælles grænseflade

Forsigtig

Hvis den krypterede besked vises på skærmen, er det korrekte Common Interface (CI) modul og smartkort, der kræves til denne tjeneste, ikke blevet isat.

■ Hvordan man isætter CI-modul og smartkort

- Sluk for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul.
- Hvis et smartkort og et CI-modul leveres som et sæt, bedes du først isætte CI-modulet og derefter smartkortet i CI-modulet.
- 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.

= Bemærk =

- Der kan forekomme visse CI-moduler på markedet med ældre firmware-versioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.3 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.

Brug af almindeligt interface

Menuen for det fælles interface-modul giver adgang til software, som findes på de Common Interface (CI) modul.

- Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.
- Video- og lydsignaler kan muligvis ikke blive udsendt afhængigt af udsendelserne eller tjenesterne.

Selv om 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

- Normalt vil krypterede kanaler komme frem. (De tilgængelige kanaler og deres egenskaber afhænger af CI-modulet.) Hvis krypterede kanaler ikke fremkommer, bedes du gøre følgende.
- For mere information, læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din indholdsudbyder.

1. Vis **TV valg** med **TV**.
2. Vælg tilstanden med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at indstille.
DVB-C / DVB-T
3. Vis menuen med **MENU**.
4. Vælg **Indstilling** > **Fælles grænseflade** med **△ / ▽** og tryk på **OK** for at opnå adgang.
5. Vælg **Stik 1:** med **△ / ▽**, og tryk på **OK** og følg vejledningen på skærmen.
 - Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

Fabriksindstilling

Fabriksindstilling

Nulstiller tv'et til dets oprindelige indstilling (dvs. ingen kanaler er forudindstillet).

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **System** > **Fabriksindstilling** med Δ / ∇ 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. Vis 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 kan ikke udføres under de følgende forhold:
 - Fjernsynet slukket med Hovedafbryder tænd/sluk knap

= 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 datoinformationen (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. Vis 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. Hent 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 numeriske taster

Du kan indtaste tegn for frie indgangsposter med **Numeriske knapper**.

Tryk gentagne gange på **Numeriske knapper**, indtil du har nået den ønskede indstilling.

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 **Numeriske knapper** i mindre end 1 sekund.
- Tegnene kan variere alt efter input-objekterne.

Bluetooth-enheder

Bluetooth opsætning

Du kan bruge Bluetooth-tastaturer*¹ / mus*¹ / Bluetooth-lydenheder*² (høretelefoner, osv.) med dette fjernsyn ved at indstille [Bluetooth opsætning](#) i Opsætningsmenuen.

*¹ : HID-kompatible (Human Interface Device Profile) tastaturer / mus kan anvendes.

*² : A2DP-kompatible (Advanced Audio Distribution Profile) lydenheder er tilgængelige.

- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

1. Vis 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](#).



→ Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

- Indstillingerne i Lydmenuen gælder muligvis ikke for Bluetooth-lydenheder.
- Denne opsætning er ikke beregnet til brug sammen med 3D-briller og Touch Pad-controller, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi.

Tastatur

Tastatur

- Tastaturer, der kræver drivers, er ikke understøttede.
- For at ændre sprogtype, vælg [Tastatur-layout](#).
 - 1) Vis menuen med **MENU**.
 - 2) Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Tastatur-layout](#) med Δ / ∇ og tryk på **OK** for at opnå adgang.
 - 3) Vælg sproget med Δ / ∇ , og tryk på **OK** for at indstille.
- 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
$\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$	Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
Indtast	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 – 9 / tegn	Numeriske knapper
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ned/op
F7 / F8	Lydstyrke ned/op
F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

Indstillinger

Indstillingsmenu

Betjening

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

1. Vis 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.
- 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 **Numeriske knapper**.
 $\rightarrow$ **Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af numeriske taster**
 - 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.
 - For at initialisere alle indstillinger, vælg **Fabriksindstilling**.
 $\rightarrow$ **Funktioner > Fabriksindstilling**
 - For at forlade menuskærmen
EXIT
 - For at gå tilbage til den foregående skærm
BACK/RETURN

- For at ændre menuser



- For at skifte farvetype for visninger på skærmen skal du indstille **OSD-farve**.



→ min startskærm > min startskærm > OSD-farve

= Bemærk =

- Menuposter og valgmuligheder kan variere afhængigt af tilstanden (TV-tilstand, Mediaafspiller, netværkstjenester osv.).

■ Brug af kontrolpanelknapper

1. Tryk og hold INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen i ca. 3 sekunder for at vise hovedmenuen.
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 med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen

Billede

Billedindstilling

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

([Dynamisk](#) / [Normal](#) / [Biograf](#) / [True Cinema](#) / [Brugerdefineret](#))



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

Grundlæggende indstillinger

[Baggrundsbelysning](#), [Kontrast](#), [Lys](#), [Farve](#), [Nuance](#), [Skarphed](#)

Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

Farvetemperatur

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

Levende farve

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

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

Adaptiv baglyskontrol

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundsllys afhængigt af billederne.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

Intelligent Frame Creation

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne.



→ [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Grundlæggende indstillinger](#)

- Afhængigt af indholdet kan billeder være støjende. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
 - Ikke gyldigt for foto-indhold på Medieafspiller/netværkstjenester eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)
-

24p Smooth Film

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24 p-kildefilmbilleder jævne.



→ [Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger](#)

- Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation](#).
- Ikke gyldigt for foto-indhold på Mediaafspiller/netværkstjenester eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)

Omgivelsessensor

Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Justerer billedindstillinger automatisk afhængig af de omgivende lysforhold.

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



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

Støjreduceringsindstillinger

Støjreduktion

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.



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

MPEG Remaster

([Automatisk](#) / [Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#) / [Fra](#))

Reducerer flimren på de konturerede dele af billedet og blokerer forstyrrelser.



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

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 [Biograf](#), [True Cinema](#) eller [Brugerdefineret](#).

Indstillingsmuligheder

Spil indstilling

(Til / Fra)

Giver passende billeder til signaler med hurtig respons, når du spiller spil.



→ Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Ikke gyldig i TV-tilstand
-

Film-kadence indstilling

(Til / Fra)

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.



→ Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Denne funktion er tilgængelig for sammenflettede signaler (undtagen i netværkstjeneste, eller når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#)).
-

1080p Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal.



→ Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Ikke gyldig i 3D-tilstand
-

HDMI indholdstype

(Grafik / Fotos / Automatisk / Fra)

Justerer billedeindstillinger for hver HDMI-indgang i overensstemmelse med den valgte type indhold.



→ Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Til HDMI-indgang
-

HDMI RGB-område

(Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.



→ Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Til HDMI-indgang
-

AV-farvesystem

([Automatisk](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.



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

- Til AV-indgang
-

3D-COMB

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

Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud.



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

- For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i TV-tilstand eller fra sammensat forbindelse

Skærmindstillinger

16:9 Overscan

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

Vælger skærmarealet, der viser billedet i 16:9 skærmformat.



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

- Ikke gyldig på netværkstjenester
-

Vandret størrelse

([V-størrelse 1](#) / [V-størrelse 2](#))

Skifter det vandrette displayinterval for at reducere forstyrrelser i kanten af billedet.



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

- 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](#).



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

Skærmvisning

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

Slukker for skærmen, når du vælger [Fra](#).



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

3D indstillinger

3D-detektion

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

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

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

3D-signalbesked

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

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

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

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

3D-opdateringsfrekvens

([Automatisk](#) / [100Hz](#) / [120Hz](#))

Reducerer vibrerende og forstyrrende støj i 3D-billeder, når 3D-brillerne anvendes.

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

2D→3D Dybde

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#))

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

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

3D-justering

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

Justering af 3D-effekten (undtagen i [2D→3D](#) tilstand)

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

L/R billede ombyt

([L/R \(Normal\)](#) / [R/L \(Omvendt\)](#))

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

 → [Ser > 3D > 3D indstillinger](#)

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).

 → Ser > 3D > 3D indstillinger

Sikkerhedsforanstaltninger

Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder.

 → Ser > 3D > 3D indstillinger

Kopier justering

Kopierer de valgte **True Cinema** eller **Brugerdefineret** 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](#))



→ [Ser > For den bedste lyd > Lydtilstand](#)

Grundlæggende indstillinger

Bas

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd-output.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Diskant

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd-output.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Balance

Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højtaler.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Surround

([Virtual Surround](#) / [Fra](#))

Vælger surround sound-indstillinger.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Basforstærkning

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

Forstærker effekten af baslyde.



→ [Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger](#)

Lydstyrkeindstillinger

Højtalerindstilling

(TV-højtaler / Hovedtelefoner / [Fra](#))

Vælger lydudgangen for at justere lydstyrken. Indstil til [Fra](#) ved brug af de eksterne højttalere.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger](#)

Hovedtlf. Styrke

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger](#)

Automatisk gainkontrol

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

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger](#)

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger](#)

TV afstand til væggen

([Indtil 30 cm.](#) / [Over 30 cm.](#))

Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden mellem højttalerne og væggen.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger](#)

Talevejledning

Talevejledning

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

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning til de elementære funktioner (meddelelser på skærmen osv.) for brugere med svækket syn.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Hastighed

([Hurtig](#) / [Normal](#) / [Langsom](#))

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Lydstyrke

([Maksimum](#) / [Middel](#) / [Minimum](#))

Vælger lydstyrken for lydguiden.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Brugerniveau

([Begynder](#) / [Ekspert](#))

Vælger niveauet af ordrigdom for lydguiden.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Webbrowser

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

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning for netværkets indhold i webbrowser-funktion.

 → [Ser > For den bedste lyd > Talevejledning](#)

Lydbeskrivelse

Foretrukne lydtype

([Standard](#) / [Lydbeskrivelse](#))

Fortællingsindstillinger til brugere med nedsat syn

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse](#)

- For DVB
-

Lydstyrke

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse](#)

- For DVB
-

Højttalere

([Mix](#) / [Standard](#))

Indstil til [Mix](#) for at aktivere beskrivelsens lydbånd i tv-højttalerne.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse](#)

- For DVB
-

Hovedtelefoner

([Mix](#) / [Standard](#))

Indstil til [Mix](#) for at aktivere beskrivelsens lydbånd i hovedtelefonerne.

 → [Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse](#)

- For DVB

Avancerede indstillinger

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For Analog

Lydindstilling

(Automatisk / Multikanal / Stereo / MPEG)

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For DVB

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

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



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- Til DVB-tilstand eller videoindhold på Medieafspiller/netværkstjenester

SPDIF forsinkelse

Justerer tidsforsinkelsen for lyd-udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet.



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For DVB

HDMI indgang

(Digital / Analog)

Vælger et passende indgangssignal.



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- Til HDMI-indgang

Gendan standard

Nulstiller den aktuelle Lydindstilling til standardindstillingerne.

Netværk

Netværksforbindelse

Indstiller netværksindstillingen til brug af dette tv i dit netværksmiljø.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværksforbindelse](#)

Netværksstatus

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

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Netværksstatus](#)

My Home Cloud indstilling

Meddelelser

Viser brugsbetingelserne.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [My Home Cloud indstilling](#)

VIERA navn

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [VIERA navn](#)

TV Remote app-indst.

Indstiller styring af tv'et fra netværksudstyret (smartphone, osv.).

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [TV Remote app-indst.](#)

Netværkslinkindst.

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

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

Fildeling indstillinger

Liste over netværksenheder

Viser de netværksenheder, der er tilgængelige for afspilning af indholdet på Mediaefspilleren.

 → [Mediaefspiller](#) > [Brug af Mediaefspiller](#) > [Netværksenhed](#)

Andre indstillinger

Softwareopdatering

Kontrollerer om der findes tilgængelige software-opdateringer på Panasonic's hjemmeside.



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

Ny software-meddelelse

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

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



→ [Netværk](#) > [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

Tidszone

Indstiller tidsdata.

 → Ser > Grundlæggende > Justerer klokkeslæt

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)

 → Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Sluk ved intet signal

Sætter automatisk tv'et i standby-tilstand, når der ikke har været et signal og der ikke er blevet foretaget nogen handling i 10 minutter for at spare energi.

(Til / Fra)

 → Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Indstilling

Øko-navigation

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

 → Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Stemmestyring indstilling

Indstillinger for stemmestyringsfunktion

 → Funktioner > Stemmestyring > Forberedelser

Brugerindstillinger

Indstillinger til brugerprofilen.

 → Funktioner > Brugerprofil > Indstillinger

USB-enhedsopsætning

Sikker fjernelse af USB-enhed.

 → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Information

VIERA touch-pad fjernbetj.

Parring

Registrerer Touch Pad-controller (medfølger) til dette fjernsyn.

 → Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

Markørindstillinger

Indstiller markøren på Touch Pad-controller.

 → Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

Betjeningsvejledning

Viser betjeningsvejledningen til Touch Pad Controller.

 → Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

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 > Brug af 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](#)

- For DVB

Foretrukken TV-udbyder

Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande).

 → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger](#)

- Til DVB-C, DVB-T
-

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

- For DVB
-

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).



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

- DVB-C
-

Signaltilstand

Kontrollerer signaltilstanden.



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand

- Ikke gyldig i analog-tilstand
-

Niveaudæmper

(Til / Fra)

Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå interferens.



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

Tilføj TV-signal

Tilføjer TV-tilstanden.



→ Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

= Bemærk =

- Indstillingerne i [Indstillingsmenu](#) kan kun anvendes for den valgte TV-tilstand. Menu-navnet afhænger af TV-tilstand. ([DVB-C indstillingsmenu](#) / [DVB-T indstillingsmenu](#) / [Analog indstillingsmenu](#))

Sprog

Skærmmenusprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

Lydsprog 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen).

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

Undertekst(sprog) 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

Tekst-tv(sprog)

Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af stationen).

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

Billedindstillinger

OSD-farve

(Dybsort / Lysegrå / Jordbrun / Sandbeige)

Vælg den foretrukne farvetype for visninger på skærmen.

 → min startskærm > min startskærm > OSD-farve

Undertekst(indstilling)

(Standard / Nedsat hørelse)

Vælger den foretrukne underteksttype.

 → Ser > Grundlæggende > Undertekst

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.

 → [Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver](#)

Standard Guide

([Kanalliste](#) / [TV Guide](#))

Vælger standard skærm når der trykkes på **GUIDE**.

 → [Ser > TV Guide > Brug af TV-guide](#)

- 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 > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang](#)

Timeout for indikation

([10](#) / [9](#) / [8](#) / [7](#) / [6](#) / [5](#) / [4](#) / [3](#) / [2](#) / [1](#) / [ingen visning](#) (sekunder))

Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen.

 → [Ser > Grundlæggende > Informationsbanner](#)

Smart Banner

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

Vis introduktionsbanner for internettjenesten.

 → [Ser > Grundlæggende > Informationsbanner](#)

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.

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

- Denne funktion er tilgængelig, når [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).
-

Radioindstilling

(20 / 15 / 10 / 5 / [Fra](#) (sekunder))

Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt.

 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [Energibesparende funktioner](#)

Fælles grænseflade

Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv.

 → [Funktioner](#) > [Fælles grænseflade](#) > [Brug af almindeligt interface](#)

VIERA Link indstillinger

VIERA Link

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

Indstiller til brug af VIERA Link-funktioner.

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

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](#).

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 dataserviceprogram](#)

- For DVB

Gem cookie

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

Indstiller for at gemme oplysningerne fra en dataservice til tv'et for at kunne opnå hurtig adgang igen.



→ [Funktioner > Datatjeneste applikation > Cookie](#)

Slet cookie

Sletter alle oplysninger fra en dataservice.



→ [Funktioner > Datatjeneste applikation > Cookie](#)

System

Tastatur-layout

Vælger det sprog, som dit USB- eller Bluetooth-tastatur understøtter.

 → [Funktioner > Tastatur > Tastatur](#)

Fabriksindstilling

Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand.

 → [Funktioner > Fabriksindstilling > Fabriksindstilling](#)

Systemopdatering

Downloader ny software til tv'et.

 → [Funktioner > Opdatering af fjernsynssoftwaren > Automatisk opdatering](#)

Licensmenu

Viser information om softwarelicens.

Andre indstillinger

GUIDE Plus+ indstillinger

Indstillinger for GUIDE Plus+-systemet

 → [Ser > TV Guide > Brug af TV-guide](#)

USB-opladning i standby

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

Gør det muligt at oplade fra USB-porten i Standby-tilstand.

 → [Ser > 3D > 3D-visning](#)

- Tillader opladning af de genopladelige 3D-briller (ekstratilbehør)
 - Denne funktion er tilgængelig i Standby.
-

Dvale-tilstand

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

Reducerer billedets lysstyrke for at reducere elforbruget.

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.



→ Ser > For bedste billede > Støjreduceringsindstillinger

- Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).
-

Der kan ikke vises noget billede

- 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 > Udvendigt udstyr

- Er **Kontrast**, **Lys** eller **Farve** i menuen Billede indstillet på minimum?



→ Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

- Kontroller at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.

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 dette ikke påvirker panelets 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.
- Kontroller [Signaltilstand](#). Hvis niveauet for [Signalkvalitet](#) er lavt, er DVB-signalet lavt. 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 med Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter for det igen.
-

Ingen programmer vises på [TV Guide](#)

- Justér retningen af antennen 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 med Hovedafbryder 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 **Højtaler-valg** er indstillet til **TV**.



→ Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Højtaler-valg

- Kontroller at **Højtalerindstilling** er indstillet til **TV-højtaler**.



→ Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget

- Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet.
- Indstil **MPX** i Opsætningsmenuen til **Mono**. (Analog)



→ Ser > For den bedste 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

Kan ikke registrere 3D-brillerne på fjernsynet

- Er 3D-brillerne tændt og sat i 3D-tilstand?
- Kontrollér 3D-brillernes resterende batteriniveau. (Batteristatus vises på skærmen, når 3D-brillerne tændes.) Når batteriet er ved at være tomt, skal det udskiftes med et nyt.
- Benyt 3D-brillerne på en afstand af ca. 3,2 m fra tv'et. (Området kan blive forkortet afhængig af forhindringerne mellem fjernsynet og 3D-brillerne, eller det omgivende miljø.)
- Understøtter 3D-brillerne trådløs Bluetooth-teknologi?
- 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.
-

3D-briller slukkes automatisk

- Kontrollér, at der ikke er forhindringer mellem fjernsynet og 3D-brillerne.
-

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 [HDMI indgang](#) i menuen Lyd.
 → Ser > For den bedste 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.



→ [Netværk > Netværksforbindelser](#)

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.



→ [Netværk > Netværksforbindelser](#)



→ [Netværk > 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.



→ [Netværk > Netværksindstillinger](#)

- Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse og indstil routeren, så den kan anvende den.



→ [Netværk > Netværksindstillinger > 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?



→ [Netværk > DLNA > Information](#)

- Kontrollér anvendeligt dataformat.



→ [Netværk > Teknisk information](#)

- Kontrollér indstillingen for [Netværkslinkindst.](#)



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

Kan ikke betjene internetindhold

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.



→ [Netværk > Netværksforbindelser > Internetforbindelse](#)



→ [Netværk > 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 Hovedafbryder tænd/sluk knap, 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.
-

Touch Pad-controller virker ikke eller kunne ikke registreres

- Er batterierne sat korrekt i?
- Batterierne kan være ved at være udtjente. Udskift dem med nye.
- Registrer igen.



→ [Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger](#)

- Brug Touch Pad-controller på en afstand af ca. 3,2 m fra fjernsynet.
(Området kan blive forkortet afhængig af forhindringerne mellem fjernsynet og controlleren, eller det omgivende miljø.)

Stemmestyringsfunktionen virker ikke

- Stemmestyringsfunktionen virker måske ikke optimalt afhængig af udtalen, støjende omgivelser og netværksmiljøet.
- For yderligere oplysninger



→ [Funktioner > Stemmestyring](#)

Billedeskærmen flytter sig en anelse, og lyder en raslende lyd, når du skubber til den med en finger

- Der er et lille mellemrum rundt om panelet for at undgå beskadigelse. Dette er helt normalt.

Vedligeholdelse

Pleje og rengøring

Tag først stikket ud af stikkontakten.

■ Displaypanel, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

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

Til genstridigt snavs:

- (1) Tør først overfladen af for støv.
- (2) Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).
- (3) Vrid kluden hårdt. (Undgå at væske trænger ind i tv'et. Dette kan medføre fejlfunktion.)
- (4) 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 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 soklen 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-menuen

1. Vis 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

- Hvis du har brug for 3D-briller, så køb venligst Panasonic ekstraudstyr.
- Brug Panasonic 3D-briller, der understøtter Bluetooth trådløs teknologi.
- For yderligere oplysninger:
<http://panasonic.net/viera/support> (Kun på engelsk)

Kommunikationskamera

■ Kommunikationskamera



- TY-CC20W
 - Dette kamera kan bruges til videokommunikation og ansigtsgenkendelse.
 -  → [Netværk > Internetindhold > Vælger internetindhold](#)
 -  → [min startskærm > min startskærm > Indstillinger](#)
 - Afhængigt af det geografiske område er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

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.

“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.

Skype er et varemærke tilhørende Skype Limited.

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 under licens fra Dolby Laboratories.

Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

For DTS patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet på licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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.

© 2013 CSR plc og dets koncernselskaber.

aptX®-mærket og aptX-logoet er varemærker tilhørende CSR plc eller et af dets koncernselskaber og kan være registreret i én eller flere jurisdiktioner.

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 handelsbetingelser vist i menuen "Softwarelicens" på dette produkt.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af LGPL V2.1 eller de andre licenser med en forpligtelse om at gøre dette samt de respektive erklæringer om ophavsrettigheder herfor til enhver tredjepart, der kontakter os 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 kildekoden.

Kontaktoplysninger: cdrequest@unipf.jp

Kildekoden og bemærkningen om ophavsret kan også findes gratis på hjemmesiden herunder.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV14/>

