

Modelnr.

\_\_\_\_\_

# eHJÆLP



## Læs først

7
8
10
11
12
13
14

## Se tv

Grundlæggende	
Satellittilslutning	15
Grundlæggende tilslutning	18
• Valg af kanal	20
<ul> <li>Informationsbanner</li> </ul>	21
• Alternativmenu	23
• Undertekst	25
Seneste visning	26
Energibesparende funktioner	27
• Tidszone	30
• Sprog	31
4K-opløsning	
• 4K-kompatibelt udstyr	32
HDMI auto-indstilling	33
Gyldigt 4K-format	34
Eksternt udstyr	
• Ekstern tilslutning	35
<ul> <li>Visning fra ekstern indgang</li> </ul>	39
<ul> <li>Betjening med tv'ets fjernbetjening</li> </ul>	40
HDMI-funktioner	42
• HDMI-indstillinger	44

Indstillinger for HDMI-CEC	48
• Højttaler-valg	49
<ul> <li>Gyldige indgangssignaler</li> </ul>	50
Sådan får du det bedste billede	
Billedindstilling	51
Skærmformat	55
<ul> <li>Formatkontrolsignal</li> </ul>	56
Omgivelsessensor	58
• Lys	59
• Farve	61
• Klarhed	62
• Bevægelse	64
<ul> <li>Farvestyringsindstillinger</li> </ul>	67
Indstillingsmuligheder	70
Skærmindstillinger	71
Sådan får du den bedste lyd	
• Lydindstilling	73
Av. indst. for hver lydindstilling	75
• Balance	77
<ul> <li>Automatisk forstærkning</li> </ul>	78
<ul> <li>Indstillingsmuligheder</li> </ul>	79
Bluetooth-lydforsinkelse	81
• Lydoutput	82
Lydfokusindstilling	84
Lydbeskrivelse	86
Foretrukne lydindstillinger	87
TV Guide	
• Brug af TV-guide	88
Timer-programmering	90
Tekst-TV	
Visning af tekst-tv	92
Foretrukne indstillinger for tekst-TV	93

Indstilling og redigering af kanaler

<ul> <li>Indstillingsmenu</li> </ul>	94
<ul> <li>Redigering af kanalliste</li> </ul>	95
<ul> <li>Redigering af Favoritter</li> </ul>	96
Autosøgning	97
• Manuel søgning	100
Opdatering af kanalliste	102
• Signaltilstand	103
• Konfigurer TV-signaler	104
<ul> <li>Andre indstillinger</li> </ul>	105
• Valgbare satellitter	106

## Optagelse

USB HDD-opsætning	
• Forberedelser	107
<ul> <li>Indstilling af USB HDD</li> </ul>	109
Optagelse af aktuelt program	
One Touch Recording	110
Timer-programmering	
<ul> <li>Indstilling af Timer-programmering</li> </ul>	111
<ul> <li>Redigering af Timer-programmering</li> </ul>	112
• Bemærk	113
Optageliste	
Vælger indhold	114
<ul> <li>Sådan ser du optagede tv-programmer</li> </ul>	115
Gruppering af indhold	116
Sletning af indhold	117
• Kapitelliste	118

## Netværk

Privat netværk	
Intern streaming	119

Netværksforbindelser	
Internetforbindelse	120
• Bemærk	121
Netværksindstillinger	
Netværksforbindelse	122
<ul> <li>Indstillinger for privat netværksserver</li> </ul>	123
Media server	
Betjening	124
Funktioner	
Home	
Betjening	125
TV>IP	
TV>IP-serverforbindelse	127
TV>IP-serverindstillinger	129
TV>IP-klientforbindelse	130
• TV>IP-servervalg	132
• Bemærk	133
Multi vindue	
Information	134
Multi vindue	135
• Bemærk	136
HDMI-CEC-enhedskontrol	
HDMI-forbindelse	137
Forberedelser	140
Indstillinger	141
• Bemærk	142
Børnesikring	
Brug Børnesikring	143
LED-strømindikator	A A A
	144

Datatjeneste applikation (HbbTV)	
<ul> <li>Brug Datatjeneste applikation (HbbTV)</li> </ul>	145
Databeskyttelsesindstilling	146
• Bemærk	147
Fælles grænseflade	
• Forsigtig	148
Brug Fælles grænseflade	149
Nulstil til fabriksindstillinger	
• Nulstil til fabriksindstillinger	150
Opdatering af fjernsynssoftwaren	
Automatisk kanalopdatering	151
Bluetooth-enheder	
Bluetooth opsætning	152
Indstillinger	
Indstillingsmenu	450
• Betjening	153
Support	
Ofte stillede spørgsmål (FAQ)	
• Billede	154
• Digital-tv	156
• Lyd	158
• HDMI	159
• Netværk	160
• Andet	161
Detaljeret information	164
Vedligeholdelse	
Pleje og rengøring	165

# Læs først

# Før brug

## Betjening

## Tegnenes betydning

#### OK :

Bogstaver i parentes henviser til knapper på fjernbetjeningen.

#### Billedindstilling :

Bogstaver i cyan henviser til emner i skærmmenuer.

Referencer i denne eHJÆLP

Du kan springe til siden ved at trykke på OK, når markøren er på referencerne.





#### = Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Nogle af enhedens funktioner kræver muligvis en fremtidig versionsopgradering (softwareopdatering). Sørg for at følge anvisningerne på skærmen, og opdater softwaren via netværket.
- Billederne i denne eHJÆLP er kun til illustrationsformål.
- Denne eHJÆLP dækker alle modeller, men nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelig på visse modeller.
- Læs den trykte brugervejledning og menuen på dit tv osv. for at bekræfte funktionerne på din model.
- Se også Hjælp for at få yderligere oplysninger om følgende procedure.
  - 1) Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
  - 2) Vælg Hjælp, og tryk på OK.
  - 3) Følg instruktionerne på skærmen.

## Licens

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

DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.

DiSEqC<sup>™</sup> er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

Wi-Fi<sup>®</sup> er et registreret mærke tilhørende Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

WPA3<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup> er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

Bluetooth<sup>®</sup>-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker hos Panasonic Holdings Corporation sker under licens.

Termerne HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMIvaredesign og HDMI-logoerne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. AMD, AMD Arrow-logoet og FreeSync og kombinationer heraf er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

Fortrolige og ikke offentliggjorte arbejder.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Alle rettigheder forbeholdes.

"PlayReady" er et registreret varemærke tilhørende Microsoft. Bemærk 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<sup>™</sup> adgangsteknologi for indhold til at beskytte deres intellektuelle ejendom, inklusive ophavsbeskyttet indhold. Dette udstyr bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis udstyret ikke overholder korrekt håndhævelse af restriktioner for brug af indhold, kan indholdets ejere eventuelt kræve at Microsoft tilbagekalder udstyrets evne til at bruge PlayReady-beskyttet indhold. En tilbagekaldelse burde ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af anden adgangsteknologi.

Indholdets ejer kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold.

Hvis du afviser at opgradere, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver den pågældende opgradering.

Dette produkt inkluderer følgende software:

(1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(2) software der tilhører tredjepart og er licenseret til Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(3) softwaren med licens iht. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) softwaren med licens iht. GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller

(5) anden open source-software end softwaren med licens iht. GPL V2.0 og/ eller LGPL V2.1.

Softwaren kategoriseret som (3) - (5) 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.

Yderligere oplysninger om vilkår og betingelser kan vises med følgende trin.

(1) Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.

(2) Vælg Enhed og software > Juridiske oplysninger og overholdelse af krav > Juridiske meddelelser.

## Bemærk

- Når du bruger dit eget indhold (musik, video, billeder mv.) på denne enhed, skal du sørge for, at du ikke overtræder ophavsret, intellektuel ejendomsret, fortrolighed osv. Vær opmærksom på fortrolighed, billedrettigheder osv. for billeder, og brug denne enhed på egen risiko.
- Opbevar dine personlige oplysninger (adgangskode til bredbåndsrouter osv.) sikkert for at forhindre, at sådanne oplysninger bliver stjålet af tredjepart, mens du indtaster eller viser oplysningerne på tv-skærmen.

# Funktioner

## 4K-opløsning

Du kan se indhold i 4K-format, som har dobbelt så stor horisontal og vertikal opløsning som 1080p-signalet.

Se tv > 4K-opløsning > 4K-kompatibelt udstyr

## Home

"Home" er en port til tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder.

Den giver dig nem adgang til alle funktionerne.

Funktioner > Home > Betjening

## TV>IP

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Dette tv kan konfigureres som en TV>IP-server til at videresende den streamede udsendelse til et andet tv, der understøtter TV>IP-klientfunktionen eller SAT>IP-kompatible enheder.

Funktioner > TV>IP > TV>IP-serverforbindelse

Dette tv har en TV>IP-klientfunktion og kan tilsluttes til TV>IP-server eller SAT>IP-kompatible servere for at modtage den udsendte streaming.

Funktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

## **Dobbelt Tuner**

Du kan se eller optage 2 programmer samtidigt, se et program mens et andet program optages, osv.

Funktioner > Multi vindue > Multi vindue

# Se tv

# Grundlæggende

## Satellittilslutning

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- For satellit

## Dobbelt Tuner (DiSEqC)

Ved at slutte begge satellitterminaler IN 1 og IN 2 til en parabolantenne med Multiswitch har du mulighed for at se eller optage to satellitprogrammer samtidig.



- 1 Satellit IN 1 / IN 2 terminaler
- 2 Satellitkabler med Multiswitch
- 3 Parabolantenne

## Dobbelt Tuner (Enkelt-kabelsystem)

Ved at slutte satellitterminal IN 1 til en parabolantenne med en enkeltkabelrouter har du mulighed for at se eller optage to satellitprogrammer samtidig.



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

#### Enkelt Tuner

Tilslut satellit IN 1 terminalen til parabolantennen.

• Afspilning eller optagelse af to satellitprogrammer samtidigt mv. understøttes ikke i enkelttunertilstand.



- 1 Satellit IN 1 terminal
- 2 Satellitkabel
- 3 Parabolantenne

- = Bemærk =
- For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler. Kontakt også virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af satellitkanaler

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Valgbare satellitter

- Hold tv'et væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor, ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.

## Grundlæggende tilslutning

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

• Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.

#### Antenne



- 1 Terrestrisk / kabelterminal
- 2 RF-kabel
- 3 Terrestrisk antenne / Kabel
- DVD-optager / Blu-ray-optager osv.



- 1 Terrestrisk / kabelterminal
- 2 RF-kabel
- **3** DVD-optager / Blu-ray-optager osv.
- 4 Terrestrisk antenne / Kabel
- 5 HDMI-terminal
- 6 HDMI-kabel





- 1 HDMI-terminal
- 2 HDMI-kabel
- 3 Sæt-top-boks
- 4 Kabel
- = Bemærk =
- For detaljer om TV>IP-forbindelser

Funktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

• Oplysninger om HDMI CEC-forbindelser finder du her

Sunktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol > HDMI-forbindelse

- 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 højhastigheds-HDMI-kabel til billeder i høj opløsning.
- Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel til HDR-billeder.
- Brug et Ultra High Speed HDMI-kabel, og tilslut til HDMI1 eller HDMI2, hvis du vil have billeder i 4K (120 Hz / 144 Hz).
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.

## Valg af kanal

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

1. Vælg tilstanden med TV.

Satellit / Kabel / Antenne / TV>IP

- De tv-tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.
- 2. Vælg en kanal med Kanal op/ned eller Numeriske knapper.



Tryk på Numeriske knapper for at vælge kanalposition med 2 eller flere cifre (fx 399, tryk 3 9 9).

■ Vælg en kanal ved hjælp af informationsbanneret

- 1. Vis informationsbanneret med 🚺 hvis det ikke bliver vist.
- Vælg en kanal og tryk på OK for at se, mens banneret vises.
   Se tv > Grundlæggende > Informationsbanner
- Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden
- 1. Vis TV Guide med 🞽.
- 2. Vælg det aktuelle program, og tryk på OK.
  - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
- 3. Vælg Vis valgt program, og tryk på OK for at se.

Se tv > TV Guide > Brug af TV-guide

#### Sådan vælges en kategori fra listen over kanaler

- 1. Vis alternativmenuen med **E**.
- 2. Vælg Kategori, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

For at se betalings-tv

· For detaljer om de krypterede kanaler

Funktioner > Fælles grænseflade > Brug Fælles grænseflade

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

## Informationsbanner

Vis informationsbanner med 🚺.

• Vises også, når der skiftes kanal.

#### (Eksempel)



- 1 Ikon for udsendelsesstation (eller indgangskilde)
- 2 Kanalposition og –navn

Kanaltype (Radio, HDTV mv.) / Krypteret kanal (

Program

Starttidspunkt/sluttidspunkt

- 3 Oplysninger om det næste program
- 4 Dato og klokkeslæt
- 5 Disponible funktioner / betydning af meddelelser

Svagt signal:

TV-signal har dårlig kvalitet

#### DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos eller HE-AAC-lydspor

AD:

Servicen Lydbeskrivelse er tilgængelig

• Denne funktion kan hjælpe svagtseende seere ved at tilføje et yderligere lydspor, som beskriver begivenhederne på skærmen.

📺 🏐 Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Lydbeskrivelse

#### HbbTV:

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

Funktioner > Datatjeneste applikation (HbbTV) > Brug Datatjeneste applikation (HbbTV)

#### STTL:

Undertekst-service til rådighed

#### TXT:

Undertekst-service til rådighed

Multilyd:

Multilyd til rådighed

Stereo, Mono:

Lydfunktion

• Bekræftelse af en ny indstillet kanal

 $\triangle / \nabla$ 

• Visning af den kanal, der står i banneret

OK

• Information om det næste program (DVB)

 $\triangleright$ 

• Ekstra information (DVB)

i

- Tryk igen for at skjule banneret.
- Sådan justeres timeout for banner eller bannerstørrelse
  - 1) Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
  - Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Kanalbanner, og tryk på OK.
  - 3) Indstil punktet, og tryk på OK.
- Sådan vises Dolby-meddelelse
  - 1) Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
  - 2) Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
    - Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
  - 3) Vælg Indstillingsmuligheder > Dolby Vision Notifikation og tryk på OK for at indstille til Til / Fra.

## Alternativmenu

Bekræft eller skift den aktuelle status.

- 1. Vis alternativmenuen med **E**.
- 2. Indstil punktet, og tryk på OK.
  - Denne funktion varierer afhængigt af tv-tilstanden og det land, du vælger.

#### Signaltilstand

Vælger en kanal og kontrollerer signaltilstanden med indikatorer.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Signaltilstand

#### Videooplysninger / Programoplysninger

Viser information om video/program.

#### Kategori

Vælger en kategori fra listen over kanaler.

Se tv > Grundlæggende > Valg af kanal

#### AV-indstillinger

#### Multilyd

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

\_\_\_\_\_

• Denne indstilling gemmes ikke, og der vendes tilbage til standardindstillingen, så snart du lukker det aktuelle program.

-----

#### **Monaural Audio**

Vælger stereo / mono (hvis tilgængelig).

#### Undertekstsprog

Vælger mellem alternative undertekstningssprog eller typer (hvis tilgængelig).

\_\_\_\_\_

- Denne indstilling gemmes ikke, og der vendes tilbage til standardindstillingen, så snart du lukker det aktuelle program.
- Ugyldig på underskærmen i multi-vinduestilstand

#### Tekst-tv bogstaver

Indstiller skrifttype for tekst-tv.

#### Vest:

Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk, osv.

#### Oest1:

Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk, osv.

Oest2:

Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk, osv.

#### Tekst-TV-sprog

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

• Denne indstilling gemmes ikke, og der vendes tilbage til standardindstillingen, så snart du lukker det aktuelle program.

## Undertekst

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig) med STTL.

#### Foretrukne indstillinger for undertekster

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Foretrukne indstillinger for undertekster, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Undertekst(indstilling)

Vælger den foretrukne underteksttype.

#### Primært undertekstsprog / Sekundært undertekstsprog

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

• Ugyldig på underskærmen i multi-vinduestilstand

## Seneste visning

Skift nemt til en tidligere vist kanal eller indgangstilstand med sidste visningknappen.



• 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.

## Energibesparende funktioner

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Fjernsynet kan gøres miljøvenligt vha. energibesparende funktioner.

Tv'et går i standby-tilstand, under følgende omstændigheder:

- Øko-indstilling er aktiv.
- 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.

#### = Bemærk =

• Denne funktion påvirker ikke optagelsen.

#### Økotilstand

- 1. Vis Home med 🟠, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Indstillinger > Økotilstand, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

#### Øko-indstilling

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

De pågældende punkter og deres aktuelle indstillinger vises. Vælg Økoindstilling for at indstille dem til de energibesparende indstillinger samtidigt.

 Automatisk standby og Sluk ved intet signal er aktive, når der vælges Økoindstilling.

#### 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 nulstilles.
- En meddelelse vises 5 minutter, før Standby-tilstanden begynder.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde, at produktets energiforbrug forøges.

#### 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.

#### **Dvale-tilstand**

#### (Til / Fra)

Reducerer billedets lysstyrke for at reducere elforbruget.

#### Automatisk lysstyrke

#### (Til / Fra)

Justerer lysstyrke automatisk afhængigt af omgivende lysforhold.

• Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, når Billedindstilling er indstillet til Dolby Vision Mørk.

#### HDMI-CEC

Aktiverer funktionen HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

#### Link strøm af

#### (Til / Fra)

Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

#### Standby strømbesparelse

Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere elforbrug i standby.

#### Intelligent auto-standby

Får ubenyttet tilsluttet udstyr til at gå i standby-tilstand for at reducere elforbruget.

#### Radioindstilling

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

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Radioindstilling, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.
- 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 Tænd/sluk-knappen, Lydstyrke op/ned eller MUTE for at tænde for skærmen.



## Tidszone

Indstiller tidsdata.

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Indstillinger > Tidszone, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Tidsdataene korrigeres ifølge GMT.

## Sprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Indstillinger > Sprog, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

# 4K-opløsning

## 4K-kompatibelt udstyr

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Du kan se indhold i 4K-format, som har dobbelt så stor horisontal og vertikal opløsning som 1080p-signalet.

• Oplysninger om gyldigt 4K-format finder du her

Se tv > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

• Tilslut det 4K-kompatible udstyr til HDMI-terminalen, ved hjælp af et 4K-kompatibelt kabel for at se indhold i 4K-format.

## 4K-kompatibelt udstyr



- 1 HDMI-terminal
- 2 HDMI-kabel
- 3 4K-kompatibelt udstyr
  - Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
  - Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
  - Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel til billeder i høj opløsning.
  - Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel til HDR-billeder.
  - Brug et Ultra High Speed HDMI-kabel, og tilslut til HDMI1 eller HDMI2, hvis du vil have billeder i 4K (120 Hz / 144 Hz).

## HDMI auto-indstilling

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🏠 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg inputtilstand.
- 3. Vælg HDMI-indstillinger > HDMI auto-indstilling, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### HDMI auto-indstilling

#### (Tilstand1 / Tilstand2 / Tilstand3)

Gengiver billedet mere præcist med den udvidede farveskala og glattere med høj billedfrekvens, når der tilsluttes til 4K-kompatibelt udstyr. Tilstand2 er en tilstand, der understøtter højere opløsningssignaler end Tilstand1. Tilstand3 er en tilstand, der understøtter højere opløsningssignaler end Tilstand2. Indstil til Tilstand1, når billedet eller lyden i HDMI-indgangen ikke afspilles korrekt.

#### Tilstand1:

Høj kompatibilitet. Indstil til Tilstand1, når billedet eller lyden i HDMIindgangen ikke afspilles korrekt.

#### Tilstand2:

Til 4K-kompatibelt udstyr som har funktionen til at gengive billedet præcist med den udvidede farveskala.

#### Tilstand3:

For 4K 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr, der er i stand til at gengive høj billedfrekvens (denne tilstand er tilgængelig for HDMI1 / HDMI2.)

- Ikke gyldig, når NVIDIA Auto Game tilstand er indstillet til Til, og nogle NVIDIA PC-grafikkort, der understøtter HDMI 2.1 VRR, detekteres (HDMI auto-indstilling står fast på Tilstand3.)
- Indstillingen kan gemmes for hver HDMI-indgang.
- Gyldigt format (4K)
  - Tilstand1: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - Tilstand2: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
  - Tilstand3: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

## Gyldigt 4K-format

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

## ■ Gyldigt 4K-format (HDMI)

#### • 4K UHD

- 3 840 × 2 160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)
- Formatforholdet er sat til 16:9.

#### = Bemærk =

- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- Brug HDMI1 / HDMI2 til følgende 4K-format.
  - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
  - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- For detaljer om forhold

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Skærmformat

# Eksternt udstyr

## Ekstern tilslutning

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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.

• For detaljer om almindelig tilslutning

Se tv > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning

 Betjening af de specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetoothteknologi

Funktioner > Bluetooth-enheder

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.

#### ■ HDMI-udstyr



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

Optager / Afspiller / Sæt-top-boks / Videokamera / Forstærker med højttalersystem / Spil = Bemærk =

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel til billeder i høj opløsning.
- Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel til HDR-billeder.
- Brug et Ultra High Speed HDMI-kabel, og tilslut til HDMI1 eller HDMI2, hvis du vil have billeder i 4K (120 Hz / 144 Hz).
- Oplysninger om HDMI CEC-forbindelser finder du her

■ → Funktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol > HDMI-forbindelse

- Brug HDMI2 til at slutte tv'et til en forstærker, som har funktionen eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel).
- Brug HDMI1 / HDMI2 for at tilslutte enheden, der understøtter funktionen 4K (120 Hz / 144 Hz), VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA G-SYNC Compatible, AMD FreeSync Premium.

#### USB-enhed



1 USB-port

2 USB-kabel

- 3 USB HDD, osv.
- = 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 eller USB HDD.
- Anvend USB 1 porten til at forbinde USB HDD'en.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
### Lyt med eksterne højttalere



### 1 DIGITAL AUDIO

- 2 Optisk digitalt lydkabel
- 3 Forstærker med højttalersystem
- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanallyd (f.eks. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.

### Hovedtelefoner



- 1 Stik til hovedtelefoner / subwoofer
- 2 3,5 mm stereo-ministik
- 3 Hovedtelefoner
- Indstil Hovedtelefonstik til Tilslut for at aktivere lydudgang fra hovedtelefonterminalen.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Lydoutput

- For at regulere lydstyrken indstilles Lydstyrke for hovedtelefoner.
  - 📖 I Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Lydoutput

### Subwoofer



- 1 Stik til hovedtelefoner / subwoofer
- 2 Lydkabel (3,5 mm stereo-ministik lydkonnektor)
- 3 Subwoofer
  - For at regulere lydstyrken indstilles Justering af subwoofer.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Lydoutput

- Subwooferens lydstyrke kan også styres, når denne enheds lydstyrke reguleres med dette tv's fjernbetjening.
- Hvis subwooferenheden har lydstyrkekontrol, skal du også kontrollere lydstyrkeniveauet.

## Visning fra ekstern indgang

Tilslut det eksterne udstyr (VCR, DVD osv.), så du kan se det eksterne input.

- 1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
- Du kan også få adgang til valg af input, der vises på startskærmen.
- 2. Vælg den indgangstilstand, udstyret er tilsluttet med, og tryk på OK. (Den valgte tilstand vises nederst til højre på skærmen.)
- Det er også muligt at vælge indgang ved at trykke på AV. Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.
- Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr.

Se tv > Eksternt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening

• For at vende tilbage til TV-tilstand



- = Bemærk =
- Navnet på den tilsluttede enhed vises muligvis for HDMI-input (hvis tilgængelig).
- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af skærmformatet, skal dette indstilles til 16:9.
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør dig med din lokale forhandler.

## Betjening med tv'ets fjernbetjening

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Du kan styre videoindholdet eller det tilsluttede udstyr med følgende knapper på tv'ets fjernbetjening.

►II

Afspilning / Afbryd / Genoptag (VCR / DVD / videoindhold)

Stopper handlingerne

144/44

Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

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

Tryk på (DVD / videoindhold) og hold knappen nede for at søge tilbage.

**>>/>>** 

Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

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

Tryk på (DVD / videoindhold) og hold knappen nede for at søge frem.

•

**One Touch Recording** 

Sector Antices and the sector of the sector

### Sådan ændrer man koden

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

- 1. Tryk på Tænd/sluk-knappen 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):

Brug i USB HDD-optagelse mv.

- 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

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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 tv'et til eksternt udstyr.

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.

Se tv > Eksternt udstyr > Ekstern tilslutning

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

### Anvendelige HDMI-funktioner

• Indgangslydsignal:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

• Indgangsvideosignal:

Tilpasser udgangsindstillingen til det digitale udstyr.

Se tv > Eksternt udstyr > Gyldige indgangssignaler

• HDMI CEC-funktion

Funktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol > HDMI-forbindelse

- Indholdstype
- Deep Colour
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel)
  - eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) er funktioner, der sender digital lyd via et HDMI-kabel.
  - For HDMI2
- 4K

#### Se tv > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

- VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium
  - VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium giver en glattere gamingoplevelse med korte ventetider og uden hakkende billedsekvens eller billedafbrydelse.
  - For HDMI1/2

### DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal det tilsluttes HDMIterminalen via et DVI til HDMI-adapterkabel.

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

= Bemærk =

- 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.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.

## HDMI-indstillinger

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🙆 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg inputtilstand.
- 3. Vælg HDMI-indstillinger, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Input-forsinkelse

#### (Automatisk / Hurtig / Normal)

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

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - TV-tilstand
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - Billedindstilling er indstillet til Spil / Sand spil / Dolby Vision Spil. (Inputforsinkelse står altid på Hurtig.)
  - VRR-indgangssignal (Input-forsinkelse står altid på Hurtig.)
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr (Input-forsinkelse står altid på Hurtig.)

#### ALLM

#### (Til / Fra)

Skifter automatisk tv'et til Spil indstilling i henhold til ALLM-oplysninger, når dette tv bruges i tilstanden med et enkelt vindue.

- For HDMI
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Multivindue
  - HDMI auto-indstilling er indstillet til Tilstand1.
  - NVIDIA Auto Game tilstand er indstillet til Til, og nogle NVIDIA PCgrafikkort, der understøtter HDMI 2.1 VRR, detekteres. (ALLM står altid på Til.)

#### NVIDIA Auto Game tilstand

#### (Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere spilfunktionen NVIDIA HDMI 2.1.

- For HDMI1/2
- Gælder ikke i multi-vinduestilstanden

#### VRR

#### (Til / Fra)

Giver en glattere gamingoplevelse med korte ventetider og uden hakkende billedsekvens eller billedafbrydelse. Indstil til Til for at aktivere funktionen VRR (Variable Refresh Rate)/ NVIDIA G-SYNC Compatible / FreeSync Premium, når udstyr, der understøtter funktionen VRR / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium, er tilsluttet dette tv.

- For HDMI1/2
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - HDMI auto-indstilling er indstillet til Tilstand1 eller Tilstand2.
  - NVIDIA Auto Game tilstand er indstillet til Til, og nogle NVIDIA PCgrafikkort, der understøtter HDMI 2.1 VRR, detekteres. (ALLM står altid på Til.)

#### 60 Hz Opdateringstilstand

#### (Til / Fra)

Reducerer inputforsinkelse, når der tilsluttes spiludstyr med et output på 60 Hz.

- For HDMI
- Denne funktion er tilgængelig, når Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

#### Pure Direct

#### (Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for et inputsignal.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Multivindue
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

#### 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 HDMIindholdstype.

• For HDMI

#### HDMI Kolorimetritype

#### (Automatisk / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Vælger kolorimetritype for hver HDMI-indgang.

- For HDMI
- Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

#### HDMI RGB-område

#### (Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.

- Når det sorte niveau ikke er passende, vælges Fuld.
- For HDMI
- Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

#### HDMI YCbCr-område

#### (Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedniveau i YCbCr-signalet for hver HDMI-indgang.

- For HDMI
- Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

#### HDR-indstilling

#### (Dynamisk / Statisk / Fra)

Indstil til Dynamisk eller Statisk, når HDR-enheden er tilsluttet tv'et.

- Sæt denne funktion til Fra, hvis billedet ser unaturligt ud. Dette kan ske i visse tilfælde, såsom kompatibilitet med den tilsluttede enhed, kildebilleder eller ved brug af funktion med flere vinduer.
- Billedet forsvinder muligvis i få sekunder, når indstillingen ændres.
- For HDMI

HDR dynamisk indstilling

#### -----

#### HDR10+ funktionalitet

#### (Til / Fra)

Aktiverer HDR10+-funktionen for HDMI-indgangssignalet.

\_\_\_\_\_

#### **Dolby Vision**

#### (Til / Fra)

Aktiverer Dolby Vision-funktionalitet for HDMI-indgangssignalet.

= Bemærk =

• Understøttende HDR øger ikke TV-panelets højeste lysstyrke.

## Indstillinger for HDMI-CEC

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Indstillinger for HDMI-CEC, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### HDMI-CEC

#### (Ekspert / Standard / Fra)

Aktiverer funktionen HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

#### One Touch Play

• Denne funktion er tilgængelig, når HDMI-CEC er indstillet til Standard. Følg instruktionerne på skærmen.

#### Strømstyring

• Denne funktion er tilgængelig, når HDMI-CEC er indstillet til Standard. Følg instruktionerne på skærmen.

#### Link strøm til

#### (Til / Fra)

Når det tilsluttede udstyr anvendes, tændes der automatisk for fjernsynet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

• Denne funktion er tilgængelig, når HDMI-CEC er indstillet til Ekspert.

#### Link strøm af

#### (Til / Fra)

Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

• Denne funktion er tilgængelig, når HDMI-CEC er indstillet til Ekspert.

#### Standby strømbesparelse

Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere elforbrug i standby.

#### Intelligent auto-standby

Får ubenyttet tilsluttet udstyr til at gå i standby-tilstand for at reducere elforbruget.

## Højttaler-valg

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Højttaler-valg, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

Højttaler-valg

(TV-højttaler / Ekstern højttaler)

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette tv ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

TV-højttaler:

Fjernsynshøjttalerne er aktive.

#### Ekstern højttaler:

Lyden kommer fra biograf-højttalere. Afspiller-biograf, Blu-ray Discbiograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

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



## Gyldige indgangssignaler

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

### HDMI

Signalnavn
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2 560 × 1 440 / 144p, 120p
3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- = Bemærk =
- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive vist korrekt.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- Oplysninger om gyldigt 4K-format finder du her

Se tv > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

# Sådan får du det bedste billede

## Billedindstilling

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 🙆, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🟠 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Billedindstilling, og tryk på OK.
- 4. Vælg tilstanden, og tryk på OK.

#### Billedindstilling

(Dynamisk / Auto AI / Normal / Sport / Biograf / FILMMAKER MODE / True Cinema / Professionel1 / Professionel2 / Spil / Sand spil / Dolby Vision Vivid / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Mørk / Dolby Vision Spil)

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

#### Dynamisk:

Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale.

#### Auto AI:

Justerer luminans, farvetemperatur, sorte skygger mv. alt efter det visningsmiljø, du ønsker.

• For at regulere lydstyrken skal du indstille Auto AI – Billedeffektniveau.

#### Normal:

Normal brug til visning under normale lysforhold.

Sport:

Forbedrer billedkvaliteten til visning af sport, osv.

 Lydtilstanden er automatisk indstillet til Stadion, når Billedindstilling er indstillet til Sport. For at annullere sammenkædningen af lyd og visningstilstand skal du indstille Sport Link til Fra.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Indstillingsmuligheder

#### **Biograf:**

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

#### FILMMAKER MODE:

Gengiver den oprindelige billedkvalitet præcist. Reagerer på lysniveauet i lokalet.

True Cinema:

Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner.

Professionel1 / 2:

Gør det muligt for dig at indstille de professionelle billedindstillinger.

Spil:

Forbedrer billedkvaliteten, når du spiller spil, osv.

- For HDMI
- Input-forsinkelse er automatisk indstillet til Hurtig, når Billedindstilling er indstillet til Spil.

Se tv > Eksternt udstyr > HDMI-indstillinger

#### Sand spil:

Optimerer billedkvalitet for spil med passende kalibrering.

- For HDMI
- Input-forsinkelse er automatisk indstillet til Hurtig, når Billedindstilling er indstillet til Sand spil.

Se tv > Eksternt udstyr > HDMI-indstillinger

#### **Dolby Vision Vivid:**

Gengiver Dolby Vision-indhold præcist i et lyst lokale.

#### Dolby Vision IQ:

Justerer automatisk for at gengive Dolby Vision-indhold i henhold til indhold, lysforhold mv.

Dolby Vision Mørk:

Gengiver Dolby Vision-indhold præcist i et mørkt lokale.

#### Dolby Vision Spil:

Gengiver Dolby Vision-indhold præcist for spil.

- For HDMI
- Input-forsinkelse er automatisk indstillet til Hurtig, når Billedindstilling er indstillet til Dolby Vision Spil.

Se tv > Eksternt udstyr > HDMI-indstillinger

• Denne funktion kan gemmes for henholdsvis input eller tv-tilstand.

### Netflix adaptiv kalibreret tilstand

Reproducerer billedkvaliteten baseret på de professionelle skærmindstillinger, mens du ser Netflix.

- 1. Tryk og hold 奋 nede.
- 2. Vælg Billede, og tryk på OK.
- 3. Vælg Netflix adaptiv kalibreret tilstand og tryk på OK for at indstille til Til / Fra.
- Billedindstilling står altid på Netflix, når Netflix adaptiv kalibreret tilstand er indstillet til Til.
- For Netflix-indhold

### Auto AI – Billedeffektniveau

Justerer effektniveauet, når Billedindstilling er indstillet til Auto AI. Udgangsniveauet er automatisk højere, når der indstilles højt.

- Denne funktion er tilgængelig, når Billedindstilling er indstillet til Auto Al.
- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Auto AI Billedeffektniveau og indstil.

### Sådan ændres visningstilstanden med PICTURE

Du kan let ændre visningstilstanden ved at trykke på PICTURE.

- 1. Vis Billedindstilling med PICTURE.
- 2. Vælg tilstanden, og tryk på OK.
- Du kan også ændre tilstanden ved at trykke på PICTURE.

(Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)

- Sådan indstilles valg af visningstilstand
  - 1) Vis Home med 🙆, og vælg 🛞.
  - 2) Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
    - Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
  - Vælg Indstillingsmuligheder > Indst. af knappen PICTURE, og tryk på OK.
  - 4) Vælg den visningstilstand, der skal indstilles.

### Synkronisering af SDR/HDR-billedindstilling

Vælger, om der skal skiftes til tilstand for SDR/HDR-indgangssignal samtidig eller om der skal skiftes tilstand individuelt for hvert signal, når visningstilstanden ændres.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🙆 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Indstillingsmuligheder > Synkronisering af SDR/HDR-billedindstilling og tryk på OK for at indstille til Til / Fra.
  - Gælder ikke for Dolby Vision-indhold

## Skærmformat

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

Ændrer skærmformatet (billedstørrelse).

### ■ For at ændre formatforholdet manuelt

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Skærmindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Skærmformat, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Automatisk:

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

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Formatkontrolsignal

#### 16:9:

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

#### 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.

#### = Bemærk =

- Vis billedet med fuld skærm for fuld udnyttelse af denne funktion.
- Aspekttilstand kan gemmes separat for signalerne SD (Standard Definition) og HD (High Definition).
- Formatet kan ikke vises med Tekst-TV aktiveret.
- Skærmformatet kan ikke indstilles, når Billedindstilling er indstillet til FILMMAKER MODE.
- Aspekt er fastsat til 16:9 under følgende forhold:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - 4K-indhold
  - Pure Direct er indstillet til Til.

## Formatkontrolsignal

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

l Automatisk-tilstand vises aspekttilstand i Video Info på alternativmenuen, hvis der findes et signal for bredskærmsformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem HDMI-terminalen. Forholdet skifter til det passende format.

Se tv > Grundlæggende > Alternativmenu
 Se tv > Sådan får du det bedste billede > Skærmformat

### Tilgængelige betingelser

Satellitterminal (kun WSS)
 Gyldigt indgangssignalformat:

Satellit

• Terrestrisk / kabelterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-C DVB-T / DVB-T2

HDMI-terminal

Gyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60p 625 (576) / 50p 750 (720) / 60p, 50p 1 125 (1 080) / 60i, 50i 1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p 2 560 × 1 440 / 144p, 120p 3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 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.
- Oplysninger om gyldigt 4K-format finder du her

Se tv > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

## Omgivelsessensor

Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Tilpasser automatisk billedindstillinger afhængigt af omgivende lysforhold.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Omgivelsessensor, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Automatisk lysstyrke

#### (Til / Fra)

Justerer lysstyrke automatisk afhængigt af omgivende lysforhold.

• Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, når Billedindstilling er indstillet til Dolby Vision Mørk.

#### Automatisk hvidbalance

#### (Til / Fra)

Justerer hvidbalance afhængig af omgivende lysforhold.

• Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, når Billedindstilling er indstillet til Dolby Vision Mørk.

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Lys, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Belysningsniveau, Kontrast

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

#### Adaptiv baglyskontrol

Styrer automatisk niveauet af baggrundslys afhængigt af billederne.

• Gælder ikke for VRR-indgangssignal

#### Avancerede indstillinger

Du kan justere og indstille de detaljerede billedindstillinger

#### **Peak luminans**

Justerer det maksimale luminansniveau.

#### Gamma

Skifter gamma-kurven.

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

-----

#### Adaptiv gammaregulering

Justerer gamma-kurven for at gøre billedet lysere.

#### Sortniveau

Justerer det sorte billedniveau til et passende niveau.

-----

#### Sort-udvidelse

Justerer gradvist de sorte skygger.

#### **Dark Visibility**

Justerer sort- eller mellemluminansniveau.

#### HDR-indstillinger

#### EOTF-type

#### (Automatisk / Traditionel gamma / HLG / PQ)

Vælger udsendelsens eller videoindholdets EOTF-type.

Den fungerer kun korrekt, når signalet svarer til hver EOTF-type. Indstil til Automatisk til almindelig brug.

- Skifter automatisk til Automatisk for udsendelse, hver gang der vælges et andet input / en anden kanal.
- Funktionen HDR10+ er tilgængelig, når EOTF-type er indstillet til Automatisk.
- Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

-----

#### HDR-tonekort

#### (Dynamisk / Normal / Klipning)

#### Dynamisk:

Styrer HDR-tonekortet i henhold til billedluminansen.

#### Normal:

Styrer automatisk clippinglysstyrken for HDR-tonekortet ved hjælp af indgangssignalets metadata.

#### Klipning:

Klipper HDR-tonekortet til Klipningstærskel.

• Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

#### Klipningstærskel

Justerer tonekortets klipningsluminans (nit).

## Farve

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Farve, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Farve, Nuance

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

#### Farvetemperatur

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

#### **Colour Remaster**

(Maksimum / Minimum / Fra)

Viser levende billeder med den udvidede farveskala.

## Klarhed

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🟠 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Klarhed, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Skarphed

Juster niveauerne i overensstemmelse med dine personlige præferencer.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr

#### Reduktion af tilfældig støj

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

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal

#### Blokstøjreduktion

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

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

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal

#### Naturlig gradation

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

Reducerer båndstøj i billedet for at gøre billedet jævnere.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal

#### **Resolution Remaster**

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

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr

#### Film-kadence indstilling

#### (Til / Fra)

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

• Denne funktion er tilgængelig for sammenflettede signaler.

#### Dolby Vision Præcision Detaljer

#### (Til / Fra)

Aktiverer detaljeret Dolby Vision-indhold.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Billedindstilling er indstillet til Dolby Vision Mørk.
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - 120 Hz-videosignal fra 120 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

## Bevægelse

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🙆 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Bevægelse, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Intelligent Frame Creation

#### (Brugerbestemt / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

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

- Afhængigt af indholdet kan der være støj i billederne. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
- Vælg Brugerbestemt for at indstille Intelligent Frame Creation manuelt.
  Slør reduktion:

Justerer gengivelsen af kameraindhold for at minimere slør.

#### Filmgengivelse:

Justerer gengivelsen af filmindhold.

Nulstil til standardindstillinger:

Nulstil emner for Intelligent Frame Creation.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 60 Hz Opdateringstilstand er indstillet til Til.
  - 120 / 144 Hz-videosignal fra 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

#### Auto AI – Film originalgengivelse:

Gengiver billede for filmindhold mere præcist. Indstil til Fra, hvis billedet ser unaturligt ud.

- Indstil Billedindstilling til Auto AI for at bruge denne funktion.
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 60 Hz Opdateringstilstand er indstillet til Til.
  - 120 / 144 Hz-videosignal fra 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

#### Korrekt IFC:

Gengiver billedet som det oprindelige filmbillede for filmindhold. Indstil til Fra, hvis billedet ser unaturligt ud.

- Indstil Intelligent Frame Creation til Fra for at bruge denne funktion.
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 60 Hz Opdateringstilstand er indstillet til Til.
  - 120 / 144 Hz-videosignal fra 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

#### **Clear Motion:**

Giver klarere videobilleder.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - 120 / 144 Hz-videosignal fra 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Multivindue

## Farvestyringsindstillinger

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Farvestyringsindstillinger, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

### Farveskala

#### Farveskala

(Automatisk / Oprindelig / Rec. 709 / sRGB / Adobe / Rec. 2020 / DCI-P3)

Gengiver præcist billedfarven i henhold til farveskalastandarderne.

Automatisk:

Justerer farveskalaen automatisk alt efter indgangssignalet.

**Oprindelig:** 

Viser dybe farver ved at udvide farveskalaen maksimalt.

Rec. 709 / sRGB:

Standard for HD (High Definition) / sRGB

#### Adobe:

Standard for AdobeRGB

Rec. 2020:

Giver passende farveskala for Rec. 2020.

#### DCI-P3:

Giver passende farveskala for DCI.

• Gælder ikke, når Billedindstilling er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

### ■ Justering af 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

Tilpas flere detaljer for Justering af hvidbalance.

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

#### Gamma:

Skifter gamma-kurven.

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

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

#### 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

Tilpas flere detaljer for Justering af farveskala.

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

Justerer billednuancen på de cyan/magenta/gule områder.

C-mætning / M-mætning / Y-mætning:

Justerer mætningen på de cyan/magenta/gule områder.

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

Justerer lysstyrken på de cyan/magenta/gule områder.

## Indstillingsmuligheder

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Billedindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Indstillingsmuligheder, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Indst. af knappen PICTURE

Indstiller visningstilstanden, når der trykkes på PICTURE.

#### Dolby Vision Notifikation

Aktiverer en meddelelse om at ændre billedtilstand for Dolby Vision-indhold.

#### NOTIFIKATION OM FILMMAKER MODE

Viser meddelelsen for at aktivere FILMPRODUCENTTILSTAND for et indgangssignal.

#### Detektion af FILMMAKER MODE

Aktiverer detektion af signal for FILMPRODUCENTTILSTAND.

#### Synkronisering af SDR/HDR-billedindstilling

Vælger, om der skal skiftes til tilstand for SDR/HDR-indgangssignal samtidig eller om der skal skiftes tilstand individuelt for hvert signal, når visningstilstanden ændres.

#### Synk. af billedindst. for alle indgange

Vælger, om der skal skiftes billedindstillinger for alle indgangskilder samtidig eller om der skal skiftes tilstand individuelt for hvert signal, når visningstilstanden ændres.

## Skærmindstillinger

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🙆 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Skærmindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Skærmformat

Ændrer skærmformatet (billedstørrelse).

📖 IIII Se tv > Sådan får du det bedste billede > Skærmformat

#### 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 signalerne SD (Standard Definition) eller HD (High Definition).
- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Input-forsinkelse er indstillet til Hurtig.
  - 4K-indhold
  - Pure Direct er indstillet til Til.
  - Multivindue
  - 60 Hz Opdateringstilstand er indstillet til Til.
  - 120 / 144 Hz-videosignal fra 120 / 144 Hz-kompatibelt udstyr
  - VRR-indgangssignal
  - Dolby Vision-indhold

#### Pixelorbiter

#### (Til / Fra)

Indstiller tilstanden for pixelforskydning for billedet for at forhindre "billedefastholdelse".

#### Styring af logoets lystæthed

#### (Maksimum / Middel / Minimum)

Justerer luminansniveauet for det viste logo for at forhindre "billedfastholdelse" på panelet.

#### Panelvedligeholdelse

Slukker for skærmen og udfører vedligeholdelse for at forhindre "billedefastholdelse" på panelet.

- Det tager ca. 10 minutter at afslutte vedligeholdelsen.
- LED lyser orange under justering af panelet.
- For at annullere vedligeholdelsen skal man tænde for fjernsynet, mens vedligeholdelsen er i gang.
- Meddelelse om fuldført vedligeholdelses vises, når man tænder for fjernsynet efter panelvedligeholdelse.
# Sådan får du den bedste lyd

## Lydindstilling

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🟠 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Lydindstilling, og tryk på OK.
- 4. Vælg tilstanden, og tryk på OK.

### Lydindstilling

### (Auto AI / Standard / Musik / Tale / Stadion / Spil(RPG) / Spil(FPS) / Bruger)

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

#### Auto AI:

Justerer lydkvaliteten, så den passer til dit visningsmiljø.

• For at regulere lydstyrken skal du indstille Auto AI – Lydeffektniveau.

#### Standard:

Giver passende lydkvalitet til alle slags kulisser.

#### Musik:

Forbedrer lydkvaliteten til visning af musikvideoer, osv.

Tale:

Forbedrer lydkvaliteten til visning af nyheder, drama, osv.

#### Stadion:

Forbedrer lydkvaliteten til visning af sport, osv.

• Lydtilstanden er automatisk indstillet til Stadion, når Billedindstilling er indstillet til Sport. For at annullere sammenkædningen af lyd og visningstilstand skal du indstille Sport Link til Fra.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Indstillingsmuligheder

### Spil(RPG):

Giver passende lydkvalitet til alle slags RPG-spil.

- Indstil Input-forsinkelse til Hurtig for at sikre visning uden hakkende billedsekvens og lydsignaler.
- For HDMI

Spil(FPS):

Giver passende lydkvalitet til FPS-spil.

- Indstil Input-forsinkelse til Hurtig for at sikre visning uden hakkende billedsekvens og lydsignaler.
- For HDMI

### Bruger:

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

- Av. indst. for hver lydindstilling kan tilpasses og gemmes for hver tilstand.
- For brugertilstanden, er Equalizer tilgængelig i Lydmenuen i stedet for Bas og Diskant. Vælg Equalizer og justér frekvensen.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Av. indst. for hver lydindstilling

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

### Auto AI – Lydeffektniveau

Justerer effektniveauet, når Lydindstilling er indstillet til Auto AI. Lav indstilling ligger tæt på standardlyden, og høj kan give en dynamisk lydeffekt.

- Denne funktion er tilgængelig, når Lydindstilling er indstillet til Auto AI.
- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Auto Al Lydeffektniveau og indstil.

### Av. indst. for hver lydindstilling

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 🙆 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Av. indst. for hver lydindstilling, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Bas

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

• Gælder ikke, når Lydindstilling er indstillet til Auto AI eller Bruger

#### Diskant

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

• Gælder ikke, når Lydindstilling er indstillet til Auto AI eller Bruger

#### Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet.

- Denne funktion er tilgængelig, når Lydindstilling er indstillet til Bruger.
- Vælg frekvensen og tilpas frekvensniveauet.
- 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 niveauerne for hver frekvens til standardindstillingen, vælg Gendan standard, og tryk på OK.
- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

### Oprettelse af lydfelt

### (Tale / Standard / Teater / Teater Pro / Live / Sport / Direkte igennem)

Vælger din foretrukne lydfeltsindstilling.

Tale:

Leverer lydfelt til talescener og gør det nemmere at høre stemmer. Standard:

Leverer lydfelt til alle scenetyper.

Teater / Teater Pro:

Leverer lydfelt til biograf som et fordybende biograflydfelt.

Live:

Leverer lydfelt til live musik og gør live musik-lydfeltet meget stærkt.

Sport:

Leverer lydfelt til sport og giver et rummeligt stadionlydfelt.

### Direkte igennem:

Leverer lyd i henhold til indholdet med de understøttende højttalere.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Dolby Atmos-indhol
  - Lydindstilling er indstillet til Auto AI, Musik, Spil(RPG) eller Spil(FPS).
  - Lydfokustilstand er indstillet til Præcision, Område eller Omgivende.

### Basforstærkning

### (Til / Fra)

Forstærker effekten af baslyde.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
- Gælder ikke, når Lydindstilling er indstillet til Auto AI eller Musik

## Balance

Justerer lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler.

• Gælder ikke, når Lydindstilling er indstillet til Auto Al

# Automatisk forstærkning

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

## Indstillingsmuligheder

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydindstillinger, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Vælg Indstillingsmuligheder, og tryk på OK.
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### **Dolby Atmos**

#### (Til / Fra)

Leverer den nøjagtige lyd for Dolby Atmos ved afspilning af Dolby Atmosindhold. Indstil til Til til almindelig brug.

- Gælder ikke under følgende omstændigheder:
  - Lydindstilling er indstillet til Auto AI.
  - Lydfokustilstand er indstillet til Præcision, Punkt, Område eller Omgivende.

### Sport Link

(Til / Fra)

Indstiller automatisk lydtilstanden til Stadion, når Billedindstilling er indstillet til Sport.

#### Indstilling af Space Tune

Justerer automatisk lydkvaliteten i henhold til installationsstedet eller lokaleforholdet.

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

#### Aktivér Space Tune

### (Til / Fra)

Aktiverer den lydindstilling, som er blevet justeret med Justering af Space Tune.

#### Justering af Space Tune

Justerer lydindstillingen med Space Tune-funktionen.

### Justering af klar lyd

### (Til / Fra)

Hvis lyden fra TV-højttalerne er utydelig på grund af installationsmiljøet, anbefales Til.

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

### Dialogforbedring

### (Til / Fra)

Optimerer forståeligheden af samtaler og kommentarer.

• Gælder ikke, når Lydindstilling er indstillet til Auto Al

# Bluetooth-lydforsinkelse

Justerer lydforsinkelse for Bluetooth-lydenheden.

### Lydoutput

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydoutput, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

### Hovedtelefonstik

Indstil til Tilslut for at aktivere lydudgangen fra hovedtelefonstikket.

• Når Hovedtelefonstik er indstillet til Tilslut, sendes lyden ikke til den AVmodtager, som er tilsluttet dette tv med HDMI-kabel.

### Lydoutput

(Hovedtelefoner / TV-højttaler og hovedtelefoner / TV-højttaler og subwoofer)

Vælger lydugang, når hovedtelefonerne er tilsluttet.

• Denne funktion er tilgængelig, når Hovedtelefonstik er indstillet til Tilslut.

### Lydstyrke for hovedtelefoner

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

• Denne funktion er tilgængelig, når Lydoutput er indstillet til TV-højttaler og hovedtelefoner.

### Justering af subwoofer

Justerer subwooferens lydudgang.

• Denne funktion er tilgængelig, når Lydoutput er indstillet til TV-højttaler og subwoofer.

Lydstyrke for subwoofer:

Regulerer subwooferens lydstyrke.

Grænsefrekvens:

Justerer grænsefrekvensen for subwooferens signaludgang.

- Frekvensudgangen til subwooferen er mindre end den indstillede grænsefrekvens.
- Frekvensen kan justeres fra 100 Hz til 400 Hz.

Gendan standardindstillinger:

Nulstil Justering af subwoofer for at gendanne standardindstillinger.

### **Digitalt lydformat**

### (Automatisk / PCM / Passthrough / Dolby-lyd)

Vælger digitalt lydformat.

### Automatisk:

Dolby Audio udsendes som Dolby Audio Bitstream. AAC på digital udsendelse udsendes som Dolby Audio Bitstream med konverteringsmetoden. Andre digitale lydudgangssignaler udsendes som PCM.

### PCM:

Digitalt lydsignal udsendes som PCM for lydenheder, der ikke understøtter AAC eller Dolby Audio.

### Passthrough:

Dolby Audio udsendes som Dolby Audio Bitstream. Andre digitale lydudgangssignaler udsendes som PCM.

### Dolby-lyd:

Digitalt lydsignal udsendes som Dolby Audio med konverteringsmetoden.

#### eARC

### (Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere eARC (Enhanced Audio Return Channel)funktionen, når udstyret, der understøtter eARC-funktionen, er tilsluttet tv'et.

- ARC-funktionen (Audio Return Channel) aktiveres kun, når det tilsluttede udstyr understøtter ARC-funktionen.
- Brug HDMI2 til at slutte tv'et til en forstærker, som har eARC- / ARCfunktion.
- Brug et HDMI-kabel, der understøtter eARC-funktion eller HEC-funktion (HDMI Ethernet Channel).

### Lydfokusindstilling

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Du kan også få adgang ved at trykke på 奋 og holde knappen nede.
- 2. Vælg Skærm og lyd > Lydfokusindstilling, og tryk på OK.
- Vælg tv-tilstand/indgangstilstand.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

### Lydfokustilstand

### (Fra / Præcision / Punkt / Område / Omgivende)

Vælger din yndlingstilstand for Lydfokus.

#### Fra:

Leverer lydkvalitet til almindelig brug (standardlyd).

#### Præcision:

Leverer stemmelyd i konkret retning med stråleformning. Egnet til at høre lyden alene.

#### Punkt:

Leverer både standardlyd og Pinpoint. Egnet til at øge personlig lydstyrke i en gruppe.

### Område:

Leverer lytteområdet i dit miljø. Egnet til output af lyd til et tilstødende lokale.

### Omgivende:

Standardiserer dit lokales lydoutput og leverer en afslappende lyd som på en café.

- Lydpositionen kan justeres under Lydfokuspositionering.
- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
- Når du slukker for enheden og mens yndlingstilstand er indstillet, skifter indstillingstilstanden til Fra.
- Når Lydfokustilstand er indstillet til andet end Fra, bliver Space Tunefunktionen muligvis svagere.
- Oprettelse af lydfelt er ikke tilgængelig, når Lydfokustilstand er indstillet til Præcision, Område eller Omgivende.
- Dolby Atmos er ikke tilgængelig, når Lydfokustilstand er indstillet til Præcision, Punkt, Område eller Omgivende.

### Lydfokuspositionering

### (Præcisionspositionering / Punktpositionering / Områdepositionering)

Justerer lydfokusposition og balance for line array-højttalere.

Præcisionspositionering:

Justerer position for Præcision.

Punktpositionering:

Justerer position for Punkt.

Områdepositionering:

Justerer position for Område.

- Indstilling af justeringsposition gemmes. Vælg Gendan standard for at nulstille til standardposition.
- Denne funktion er tilgængelig, når Lydfokustilstand er indstillet til Præcision, Punkt eller Område.

### Lydbeskrivelse

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Foretrukne lydindstillinger > Lydbeskrivelse, og tryk på OK.
- 3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå. Lydbeskrivelsestype / Lydstyrke på lydbeskrivelse
- 4. Indstil punktet, og tryk på OK.

Lydbeskrivelsestype

(Standard / Lydbeskrivelse / Talte undertekster / AB og talte undertekster / Ren lyd)

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.
- Gælder ikke i multi-vinduestilstanden

Lydstyrke på lydbeskrivelse

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

### Foretrukne lydindstillinger

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Foretrukne lydindstillinger, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

### Lydindstilling

### (Multikanal / Stereo / MPEG)

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

#### Multikanal:

Prioritet gives til multikanallydsporet.

Stereo:

Prioritet gives til stereolydsporet (2-kanals).

### MPEG:

Prioritet gives til MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) og Dolby Atmos er metoden 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 Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC er teknologier til HD (High definition) programmer.

### Primært lydsprog / Sekundært lydsprog

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

# TV Guide

# Brug af TV-guide

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

TV Guide – Elektronisk programguide (EPG) giver en oversigt på skærmen med de programmer, der vises aktuelt og de kommende udsendelser i løbet af de næste syv dage (afhængigt af stationen).

Vis TV Guide med 🞽.

- Tryk på 🧮 for at ændre layoutet. (Liggende / Stående)
  - Vis Liggende for at se flere kanaler.
  - Vis Stående for at se én kanal ad gangen.
  - Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af det pågældende land.

(Eksempel)

	1					2	_
	-	XXXXXX XXX XX.XX.XXX XXXXXXXXXXXX XX:XX - XX:XX	x xxxxxxxxxx	×			
		11:00	11:30	12:00	12:30	1:00 ==	3
1	XXXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports	-
7	XXXX	Hot Wars		Holiday Program		Live junction 🛛 🗕	4
14	XXXX	Emmerdal	Coronation Street	t	The Bill	Drama	
70	XXXX	10 O'clock News		Pepsi Char.	Good bye	NEWS	
72	XXXX	Panorama	Spring watch		Coast		
85	XXXX	Shopping	Topics	Cinema		Live	

1 TV-skærm

5

- 2 Dato / Søgning / Kategori
- 3 Tidspunkt
- 4 Program
- 5 Kanalposition og –navn
- For at se programmet
  - 1) Vælg det aktuelle program, og tryk på OK.
    - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
  - 2) Vælg Vis valgt program, og tryk på OK for at se.
    - For at bruge Timer-programmering

Se tv > TV Guide > Timer-programmering

• Til den foregående dag

📕 (Rød)

• Til den næste dag

🔲 (Grøn)

- For at søge i programtitler og vise en liste over de søgte programmer (hvis tilgængelig)
  - 1) Vis søgelisten med 🥅 (Gul).
  - 2) Vælg Søgning, og tryk på OK.
  - Indtast tegn med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.



- 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
  - Se tv > Grundlæggende > Valg af kanal Se tv ≥ Grundlæggende > Valg af kanal
    - For at angive dine favoritkanaler skal du indstille Redigering af Favoritter.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Redigering af Favoritter

- · For at vise flere detaljerede oplysninger om programmet
  - 1) Vælg programmet.
  - 2) Tryk på 🚺 for at få vist.
    - Tryk igen for at vende tilbage til TV Guide.
- For at forlade TV Guide



- = Bemærk =
- Når der tændes for dette fjernsyn for første gang, eller hvis fjernsynet er slukket i mere end en uge, kan det tage nogen tid, inden TV Guide vises i sin helhed.

## Timer-programmering

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

Denne funktion tillader dig, at vælge de programmer, du ønsker at optage på USB HDD.

- 1. Vis TV Guide med 🗃.
- 2. Vælg det kommende program og tryk på OK for at tilgå.
  - Du kan også indstille en timer-programmeringsindstilling .
  - Kontrol / Skift / Annullering af en timer

Optagelse > Timer-programmering > Redigering af Timer-programmering

- LED lyser orange i Standby-tilstand, når Timer-programmering er indstillet.
- For at vende tilbage til TV Guide

¢

- Hvis du vælger det aktuelle program, vil et skærmbillede anmode dig om at bekræfte, om du ønsker at se eller optage programmet. Vælg Timer-programmering og tryk på OK for at indstille USB HDD opt. til at optage fra det fra det tidspunkt, du afslutter timerprogrammeringsindstillingen.
- O vises på TV-guide-skærmen, hvis Timer-programmering er indstillet.
- Afhængigt af det land du vælger, kan du også indstille Signalunderstøttet optagelse (se herunder).

#### = Bemærk =

- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Når du optager programmer til USB HDD'en, skal du sørge for at formatere USB HDD'en og gøre den i stand til at optage i Administrer USB-enheder.

Optagelse > USB HDD-opsætning

### ■ Signalunderstøttet optagelse

Signalunderstøttet optagelse er Timer-programmering, som kontrolleres af oplysninger fra TV-Guiden, hvis programmets start- og sluttidspunkter ændres af sendestationen, vil den timer-programmerede begivenhed blive udført efter ændringen. Bemærk at Signalunderstøttet optagelse kun virker pålideligt, hvis der modtages korrekte oplysninger fra sendestationerne.

- Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af landet og tvtilstanden, du vælger.
- Guide vises på timer begivenheden hvis Signalunderstøttet optagelse er indstillet.
- = Bemærk =
- Hvis du redigerer start- eller sluttidspunktet for en signalunderstøttet optagelsesbegivenhed med mere end 10 minutter, følger den ikke længere sendestationens ændringer for start- eller sluttidspunktet. Start- og sluttidspunkterne fastsættes.

# Tekst-TV

## Visning af tekst-tv

- 1. Skift til tekst-tv med TEXT.
- Viser indekssiden (indhold varierer afhængigt af stationen).
- Aktuelle / undersidenumre bliver vist øverst til venstre på skærmen.
- Klokkeslæt / dato bliver vist øverst til højre på skærmen.
- Farvejusteringen bliver vist nederst på skærmen.
- Vælg siden med Markørknapper, Numeriske knapper eller 
  (farvede knapper).



• For at forlade tekst-tv



### Se en gemt favoritside

Tryk på STTL for at få vist en gemt favoritside.

• Fabriksindstillingen er "P103".

### 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 afhængigt af stationen (op til 79 sider).
- Søgning kan tage et stykke tid, mens du ser tv.

## Foretrukne indstillinger for tekst-TV

Vælger skrifttype for tekst-tv.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Foretrukne indstillinger for tekst-TV, og tryk på OK.

Foretrukket sprog til tekst-TV

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

# Indstilling og redigering af kanaler

### Indstillingsmenu

Du kan genindstille kanaler, redigere kanallister, oprette en liste med dine favoritkanaler osv.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.
- Denne funktion varierer afhængigt af tv-tilstanden og det land, du vælger.

## Redigering af kanalliste

- 1. Vælg Redigering af kanalliste, og tryk på OK.
- 2. Tryk på OK for at vælge en kanal til redigering.
- 3. Vælg Flyt / Skift / Slet / Skjul / Vis, og tryk på OK.
- 4. Følg instruktionerne på skærmen.
- Skift indgangstilstand

📕 (Rød)

• Ændring af kategori

🔲 (Grøn)

• Sortering af kanaler i alfabetisk eller numerisk rækkefølge

🔲 (Gul)

• Valg af alle kanaler

🔲 (Blå)

Avancerede indstillinger

- 1. Vælg Redigering af kanalliste, og tryk på OK.
- 2. Vælg Avancerede indstillinger, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### Gendan slettede kanaler

Genopret de slettede kanaler på kanallisten.

#### Nulstil kanalrækkefølgen

Nulstil kanallistens rækkefølge.

### Importer kanalliste / Eksporter kanalliste

Eksporterer/Importerer indstillinger for DVB-S-kanallisten ved hjælp af USB flash-hukommelsen for at dele de samme indstillinger med et andet fjernsyn, som har samme funktion.

## Redigering af Favoritter

Favoritlisterne kan skiftes på informationsbanneret og tv-guide-skærmen.

Se tv > Grundlæggende > Informationsbanner

Se tv > TV Guide > Brug af TV-guide

### Liste med DVB-favoritkanaler

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

- 1. Vælg Redigering af Favoritter, og tryk på OK.
- 2. Tryk på OK for at vælge en kanal til listen.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Skift indgangstilstand

📕 (Rød)

• Ændring af kategori

🔲 (Grøn)

• Sortering af kanaler i alfabetisk eller numerisk rækkefølge

📒 (Gul)

• Valg af alle kanaler

🔲 (Blå)

- Andre favoritter vises ved at vælge Favoritliste.
- Favoritterne navngives ved at vælge Rediger listenavn.

### Autosøgning

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

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 indstillingen ikke er helt færdig Manuel søgning.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Manuel søgning

### Satellit

- 1. Vælg Satellit-antennesystem, og tryk på OK.
- Vælg 1 LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC1.0 / Enkelt-kabelsystem, og tryk på OK.

1 LNB:

Kompatibel med enkel LNB.

MiniDiSEqC:

Der kan styres op til 2 LNB'er.

#### DiSEqC1.0:

Der kan styres op til 4 LNB'er.

#### Enkelt-kabelsystem:

Under brug af Enkeltkabel-routeren er op til 32 brugerbånd tilgængelige.

- De kan modtage adskillige satellitter, hvis du har DiSEqCkontrolantennesystem.
- Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.
- 3. Vælg Satellit-systemkonfiguration > LNB konfiguration, og tryk på OK.
  - Vælg Dobbelt tuner-indstilling, indstil til Til for at bruge dobbelt tunerfunktion.
- 4. Vælg LNB / Satellit og indstil.
  - Vælg tuner under Signalindgang for at indstille den.
  - Vælg Brugervalgt for at indstille Test-transponder frekvens manuelt.
  - Hvis du indstiller til Enkelt-kabelsystem, kræves der yderligere indstillinger. Indstil Enkelt kabel, version og Brugerbånd frekvens. Læs vejledningen til Enkeltkabel-routeren for at få detaljerede oplysninger.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Valgbare satellitter

5. Tryk på 🔁 for at gemme.

- 6. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
- 7. Vælg Kanalvalg / Søgning og tryk på OK for at tilgå.
- 8. Indstil punktet, og tryk på OK.
  - Søgning

Hurtig:

Scanner den egnede frekvens for den valgte satellit.

Fuld:

Scanner hele frekvensintervallet.

9. Vælg Autosøgning, og tryk på OK.

(Indstillinger udføres automatisk.)

- Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.
- = Bemærk =
- Indstil Dobbelt tuner-indstilling til Til for at vælge satellit-signal til TV>IPserverfunktion.

### Antenne, Kabel

- 1. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
- 2. Indstil scantilstand mv. (Kabel)
  - Søgning

Hurtig:

Scanner den egnede frekvens i dit land.

Fuld:

Scanner hele frekvensintervallet.

 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.



3. Vælg Autosøgning, og tryk på OK.

(Indstillinger udføres automatisk.)

• Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.



• Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

Sunktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

Netværk > Netværksindstillinger

- 1. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
- 2. En bekræftelsesskærm vises og tryk på OK for at tilgå.
- 3. Vælg en server fra Serverliste.
- 4. Vælg Klientindstillinger og tryk på OK for at tilgå.
- 5. Vælg Søg kanaler og tryk på OK for at tilgå.
- 6. Indstil TV>IP-kanalvalg, og vælg Start Autosøgning.
  - Indstil TV>IP-konfigurationen for at indstille de digitale kanaler.
  - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

### Manuel søgning

- Anvend normalt Autosøgning eller Opdatering af kanalliste til at genindstille kanalerne.
- Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen eller satellitten, bør du bruge denne funktion.

### Satellit

- Henvend dig til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.
- 1. Vælg Transponderfrekvens / Symbol-rate / Polarisering / Modulation / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.



2. Vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

### Antenne

- 1. Vælg en kanal og tilpas frekvensen for hver kanal.
  - Indstil hvor niveauet af Signalkvalitet bliver højest.
- 2. Tryk på OK for at søge.

Kabel

1. Indtast frekvensen med Numeriske knapper.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

- Indstil normalt Symbol-rate og Service ID til Automatisk.
- 2. Vælg Start søg og tryk på OK for at søge.



- Henvend dig til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.
- 1. Vælg Transponderfrekvens / Symbol-rate / Polarisering / Modulation / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.



2. Vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

### ■ TV>IP (Kabel)

1. Vælg Frekvens / Båndbredde / Modulationstype / Symbol-rate / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.



- Indstil normalt Symbol-rate til Automatisk.
- 2. Vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

### ■ TV>IP (Antenne)

 Vælg Frekvens / Båndbredde / Modulation / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.



2. Vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

= Bemærk =

• For detaljer om TV>IP-forbindelser

Funktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

# Opdatering af kanalliste

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

- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i Redigering af kanalliste, Redigering af Favoritter osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.
- For at opdatere Satellit-kanaler skal du indstille Kanalvalg og Søgning, inden du opdaterer.
  - 1) Vælg Kanalvalg / Søgning og tryk på OK for at tilgå.
  - 2) Indstil hvert emne og tryk på OK for at gemme.
  - 3) Efter indstillinger, vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

# Signaltilstand

Vælger en kanal og kontrollerer signaltilstanden med indikatorer.

- BER (Bit Error Rate) angiver, hvor præcist tv'et modtager signalet, og 0,00 er den mest egnede signalmodtagelse.
- En god signalstyrke er ikke en indikation for passende signalmodtagelse.
- Lodrette linjer viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.
- Ændring af kanalen

	^
l	v

# Konfigurer TV-signaler

Indstiller de tv-signalinput, der skal anvendes med dette tv.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger, og tryk på OK.
- 3. Vælg Konfigurer TV-signaler, og tryk på OK.
- 4. Følg instruktionerne på skærmen.

### Andre indstillinger

### Valg af foretrukken TV-udbyder

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

• For Kabel / Antenne

### Skift kanalliste

Eksporterer/Importerer indstillinger for kanallisten ved hjælp af USB-enheden for at dele de samme indstillinger med et andet fjernsyn, som har samme funktion.

### Ny kanalmeddelelse

Vælger, om der skal modtages en notifikationsmeddelelse, når en ny kanal enten bliver fundet eller ikke fundet.

- Når der fremkommer en meddelelse, kan du udføre Opdatering af kanalliste ved at trykke på OK.
- Gælder ikke i TV>IP

### 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).

• For Kabel / Antenne

### Niveaudæmper

### (Til / Fra)

Reducerer automatisk kabelsignalet for at undgå interferens.

• Hvis kabelsignalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Indstil i dette tilfælde til Til for automatisk at reducere signalet.

### ■ Valgbare satellitter og paraboljustering

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

Kontakt også virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.

- Intelsat ved 85,2° øst
- ABS 1 ved 75° øst
- Express ved 53° øst
- Intelsat ved 45° øst
- Turksat ved 42° øst
- Hellas ved 39° øst
- Eutelsat ved 36° øst
- Eutelsat ved 33° øst
- Astra ved 28,2° øst
- Badr ved 26° øst
- Eutelsat ved 25,5° øst
- Astra ved 23,5° øst
- Eutelsat ved 21,5° øst
- Astra ved 19,2° øst
- Eutelsat ved 16° øst

- Hot Bird ved 13° øst
- Eutelsat ved 10° øst
- Eutelsat ved 9° øst
- Eutelsat ved 7° øst
- Astra ved 4,8° øst
- Thor ved 0,8° vest / Intelsat ved 1° vest
- Amos ved 4° vest
- Eutelsat ved 5° vest
- Eutelsat ved 7° vest
- Eutelsat ved 8° vest
- Eutelsat ved 12,5° vest
- Telstar ved 15° vest
- SES ved 22° vest
- Intelsat ved 24,5° vest
- Hispasat ved 30° vest

# Optagelse

# USB HDD-opsætning

# Forberedelser

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

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

- Forbered USB HDD'en til eksklusiv brug for optagelse med dette fjernsyn.
- Anvend USB 1-porten til tilslutning af USB HDD med USB-kablet.
- Sørg for, at USB HDD'en er tilsluttet til stikkontakten.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.



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

- = Forsigtig =
  - Alle data i USB HDD slettes i følgende tilfælde:
    - Ved formatering af USB HDD med tv'et

Indstilling af USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD

- Ved formatering af USB HDD til brug på pc, osv.
- Når fjernsynet er blevet repareret på grund af en funktionsfejl, kan det være nødvendigt at formatere USB HDD'en igen med dette fjernsyn for at bruge det. (Alle data slettes efter formatering.)
- For at kunne bruge USB HDD'en sammen med din PC, efter at du har optaget med dette fjernsyn, formatér den da igen på din PC. (Specielle betjeninger eller værktøjer kan være nødvendige for at formatere din PC. For mere information, læs manualen for USB HDD.)
- Data optaget på USB HDD'en med dette fjernsyn kan kun afspilles på dette fjernsyn. Du kan ikke afspille dets indhold med et andet fjernsyn (inklusiv et fjernsyn med samme modelnummer) eller andet udstyr.
- Undlad at slukke fjernsynet, trække stikket ud af kontakten eller afbryde USB HDD'en under driften (formatering, optagelse osv.). Dette kan resultere i, at enheden laver fejl, eller at de optagede data beskadiges. (En elektrisk strømafbrydelse kan også være årsag til funktionsfejl.)

= Bemærk =

- Datatransmission, radioudsendelse optages ikke og optagefunktionen fungerer ligeledes ikke i tidsrum uden signal.
- Ikke alle programmer kan optages, afhængigt af sendestation og serviceudbyder.
- Afhængig af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i TV>IP.
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- Du kan ikke kopiere de optagede Tv-programmer fra USB HDD'en.
- Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan det optagede indhold muligvis ikke afspilles korrekt.
## Indstilling af USB HDD

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

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

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

Sector of the se

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Enhed og software > Administrer USB-enheder, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- = Bemærk =
- Du kan kun vælge én USB HDD til optagelse ad gangen.
- Du kan ikke ændre indstillinger for USB HDD'en, når optagelse er i gang.
- Sørg for, at Dobbelt tuner-indstilling er indstillet til Til i LNB konfiguration for at optage to satellitprogrammer samtidig.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

# Optagelse af aktuelt program

### **One Touch Recording**

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program i USB HDD.

• Bekræft, at koden til fjernbetjening er "73".

Se tv > Eksternt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening

- 1. Vis Home med 💁, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Optagelsesindstillinger > One Touch Recording, og tryk på OK.
- 3. Vælg den maksimale optagelsestid 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minutter) og tryk på OK for at indstille.

Start af One Touch-optagelse

Tryk på 💽 for at starte.

For at stoppe igangværende optagelse

Tryk på 🔳 for at stoppe.

Afspilning eller sletning af optaget indhold

- 1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
- Du kan også få adgang til valg af input, der vises på startskærmen.
- 2. Vælg Optageliste, og tryk på OK.

Contagelse > Optageliste

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

# Timer-programmering

### Indstilling af Timer-programmering

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

Denne funktion tillader dig, at vælge de programmer, du ønsker at optage på USB HDD.

- 1. Vælg tilstanden med TV.
- 2. Vis alternativmenuen med **E**.
- 3. Vælg Timer-programmering, og tryk på OK.
- 4. Vælg og indstil punktet (kanal, dato, starttidspunkt, sluttidspunkt).

## Redigering af Timer-programmering

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

- 1. Vis alternativmenuen med **E**.
- 2. Vælg Timer-programmering, og tryk på OK.
- 3. Vælg begivenheden.
- Ændring af en begivenhed under timer



#### Sådan stoppes optagelse

- 1. Tryk på 🔳.
- 2. Vælg programmet og tryk på OK for at tilgå (når 2 optagelser er i gang).
- 3. Vælg Ja og tryk på OK for at stoppe.

#### Afspilning eller sletning af optaget indhold

- 1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
- Du kan også få adgang til valg af input, der vises på startskærmen.
- 2. Vælg Optageliste, og tryk på OK.

Optagelse > Optageliste

• Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan det optagede indhold muligvis ikke afspilles korrekt.

#### Bemærk

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- TV Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til Timerprogrammering.

Se tv > TV Guide > Timer-programmering

- Timer-programmering kan gemme op til 15 begivenheder.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra tv-stationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af Timer-programmering skal tv'et være enten tændt eller på standby.
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- Afhængig af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i TV>IP.
- Når starttidspunktet kommer, kan kanalen skifte automatisk, og video- og lydsignalerne kan blive udgangssignalet. To minutter inden starttidspunktet kan en påmindelse vises, hvis du ser fjernsyn.
  - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen, tryk på OK.
  - For at annullere programmeringen skal du trykke på
- LED lyser orange i standby-tilstand, når Timer-programmering er indstillet.
- "!" angiver, at tre eller flere timer-begivenheder overlapper. Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan næste begivenhed starte.
- Timer-programmering kan automatisk skifte kanal til den programmerede kanal et par sekunder inden starttidspunktet.

# Optageliste

### Vælger indhold

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

- 1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
- Du kan også få adgang til valg af input, der vises på startskærmen.
- 2. Vælg Optageliste, og tryk på OK.
- 3. Indholdsliste vises.
  - Den resterende kapacitet på harddisken, som fokuseret indhold er optaget på, vises i venstre side. (Denne værdi er muligvis ikke nøjagtig, afhængigt af forholdene.)
  - Indholdsliste vises som Alle eller Ikke set.

Alle:

Alle optagede tv-programmer angives på listen.

Ikke set:

Ikke-afspillet indhold angives på listen.

- Ikoner bliver vist.
  - Indhold ikke afspillet endnu (når du afspiller indholdet, vil dette ikon forsvinde).
  - General and the set of the se
  - Optagelse i gang (du kan afspille dette optagelsesindhold).
  - 🔊 : Indholdsgruppe
- 4. Vælg indholdet, og tryk på OK for at starte afspilning.
  - Hvis du vælger det indhold, der var blevet stoppet halvvejs, starter afspilningen fra det sted, hvor du sidst stoppede. For at afspille fra begyndelsen skal du trykke på 
    , og vælge Afspil fra begyndelsen.
  - Hvis indholdet har flere programmer med forskellige forældreklassificeringer, gælder den højeste restriktion for indholdet. Når du har låst op for restriktionen, kan alle programmerne i indholdet afspilles.

### Sådan ser du optagede tv-programmer

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

#### Afspilning

• Betjening af afspilning

 $\triangleleft$  /  $\triangleright$  : Spring 10 sekunder over

OK : Afbryd / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt
  - 1) Tryk og hold  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  nede.
  - 2) Spring til det angivne tidspunkt med OK.
- For at vise / skjule informationsbanneret

i

• Til det forrige/næste kapitel

H4/44 / H+/HH

- Optaget indhold opdeles automatisk i kapitler (af ca. 5 minutters varighed).
- Ændring af formatforholdet

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Skærmformat

• Visning af underteksten (hvis tilgængelig)

STTL

· For at vende tilbage til listen fra fuldskærmsvideo

= Bemærk =

¢

• Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan det optagede indhold muligvis ikke afspilles korrekt.

### Gruppering af indhold

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

- 1. Vælg indholdet, der skal redigeres, og tryk på **m** (Rød) for at markere indholdslisten.
- 2. Vis alternativmenuen med **E**.
- 3. Vælg Opret gruppe / Frigør gruppe / Udeluk fra gruppe / Skift beskyttelsesstatus og tryk på OK for at indstille.

#### Opret gruppe:

Opret en indholdsgruppe Vælg og markér alt det ønskede indhold, og vælg derefter Opret gruppe.

#### Frigør gruppe:

Vælg den oprettede gruppe, du ønsker at frigøre, og vælg derefter Frigør gruppe. (Markér alle de ønskede grupper for at frigøre flere grupper på én gang.)

#### Udeluk fra gruppe:

Vælg gruppen og tryk på OK for at vise det grupperede indhold. Du kan udelukke specifikt indhold fra gruppen ved at markere og derefter vælge Udeluk fra gruppe. (For at udelukke noget af indholdet med det samme skal du markere alt det ønskede indhold.)

#### Skift beskyttelsesstatus:

Vælg det indhold, du ønsker at beskytte imod sletning, og vælg derefter Skift beskyttelsesstatus. Udfør det samme for at annullere beskyttelsen. (For at ændre status for noget af indholdet med det samme skal du markere alt det ønskede indhold.)

## Sletning af indhold

Nogle funktioner på denne enhed er muligvis ikke tilgængelige, medmindre softwaren opdateres. Sørg for at følge vejledningerne på skærmen og opdatere softwaren via netværket.

- 1. Vælg indholdet, der skal redigeres, og tryk på **m** (Rød) for at markere indholdslisten.
- 2. Slet indholdet med **(**Grøn).
- 3. Når en bekræftelsesskærm vises, skal du vælge Ja og rykke på OK for at indstille.

### Kapitelliste

Du kan starte afspilningen fra den kapitelliste, du vælger.

- 1. Vis listen over kapitler med 📰 (Grøn).
- 2. Vælg kapitlet, og tryk på OK for at starte afspilning.

#### = Bemærk =

- Kapitellisten vises ikke, mens det valgte indhold optages.
- Afhængigt af de optagede programmer vil nogle afspilninger muligvis ikke fungere korrekt.

# Netværk

## Privat netværk

#### Intern streaming

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



Netværk > Netværksindstillinger

#### = Bemærk =

• Det leverede indhold kan tilgås af tredjepart i tilfælde af uautoriseret adgang. Hvis tv'et tilsluttes et netværksmiljø som f.eks. et kontor, hotel, lokale uden router mv., skal du sikre, at du kontrollerer netværksforbindelsen.

#### Afspilning af delt indhold, der er gemt på medieserveren

Gem billede-, video- eller musikindhold på den medieserver, der er tilsluttet dit private netværk. Derefter kan du se indholdet på dette fjernsyn.

• Medieserveren, der er tilsluttet denne enhed, vises på det private netværk på indgangsskærmen.

(Eksempel)



• Oplysninger om at se og betjene indhold på dette tv finder du her

Netværk > Media server > Betjening

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

Du kan se indhold gemt på medieserveren vha. det DMC-netværksudstyr, der er tilsluttet dit private netværk.

# Netværksforbindelser

### Internetforbindelse

Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende internettjenester.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Trådløs forbindelse



- 1 Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)
- 2 Access point
- 3 Internetmiljø

#### Ledningsført forbindelse



- 1 ETHERNET-terminal
- 2 LAN-kabel (Afskærmet)
  - Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.
- 3 Internetmiljø

#### Bemærk

- For at etablere en sikker forbindelse anbefales det at anvende enheder, der understøtter WPA2 / WPA3 som trådløst LAN. Krypteringstypen afhænger af den tilsluttede enhed.
- 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 (ISP) eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.
- Afhængigt af netværkstilstanden afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.
- Hvis adgangskoden til den registrerede enhed eller bruger videregives til tredjepart, er der risiko for uautoriseret brug. Opbevar adgangskoden på et sikkert sted. Panasonic giver ingen garanti for uautoriseret adgang.
- For at forhindre risiko for uautoriseret brug og hacking skal du opsætte de korrekte sikkerhedsindstillinger (krypteringsindstilling).
- For detaljer om TV>IP-forbindelser

Funktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

# Netværksindstillinger

#### Netværksforbindelse

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

Netværk > Netværksforbindelser

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Netværk, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

#### Indstillinger for privat netværksserver

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

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Netværk > Hjemmenetværk, og tryk på OK.
- 3. Indstil punktet, og tryk på OK.

#### TV-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, skal du indstille navnene for hvert tv.

= Bemærk =

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

## Media server

### Betjening

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



Netværk > Netværksindstillinger

- 1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
- Du kan også få adgang til valg af input, der vises på startskærmen.
- 2. Vælg medieserveren på det private netværk, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- = Bemærk =
- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

# Funktioner

## Home

### Betjening

"Home" er en port til tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder. Home vises ved tryk på 🔄, og den giver dig nem adgang til alle funktionerne som vist nedenfor (eksempel).



- 1 Profil / Input / Find / Home / Live / Mine ting
- 2 Programmer
- 3 Indstillingsmenu

📖 🌖 Indstillinger > Indstillingsmenu > Betjening

4 Skærm til valg af indgangstilstand

Se tv > Eksternt udstyr > Visning fra ekstern indgang

Sådan anvendes en betjeningsapp

- Vis betjeningsappens menu under Home ved at trykke på OK på appens ikon.
- 2. Hvis appen allerede er installeret på et konkret input, skifter den til det tilknyttede input og starter betjeningsappen.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Du kan også starte betjeningsappen ved at trykke på PROVIDER LIST.
- Hvis betjeningsappen ikke er installeret, vises installationsmenuen for tv'ets betjeningsapp i stedet.
- Sådan opsættes brugerspecifikke indstillinger
  - 1) Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
  - 2) Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > OpApp Operator.

#### Kontrolpanel til spil

Du kan indstille billedindstillingerne osv. for spil i HDMI-input eller kontrollere indstillingsstatus.

- 1. Tryk og hold 🟠 nede.
- 2. Vælg Skærmfunktioner > Kontrolpanel til spil, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Indstillingerne afhænger af inputsignal eller tilsluttet enhed.
- = Bemærk =
- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende internettjenester.

Netværk > Netværksforbindelser

## TV>IP

### TV>IP-serverforbindelse

Kun for modellen, der understøtter TV>IP-serverfunktionen

Dette tv kan konfigureres som en TV>IP-server til at videresende den streamede udsendelse til et andet tv, der understøtter TV>IP-klientfunktionen eller SAT>IP-kompatible enheder.

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

## Forbindelse



- 1 TV (Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel)
- 2 ETHERNET-terminal
- 3 LAN-kabel (Afskærmet)
  - Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.
- 4 Hub / Router
- 5 TV>IP-klient (tv mv.)

= Bemærk =

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- For at bruge denne funktion indstilles TV>IP-serverindstillinger.

Funktioner > TV>IP > TV>IP-serverindstillinger

- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

Netværk > Netværksindstillinger > Netværksforbindelse

### TV>IP-serverindstillinger

Kun for modellen, der understøtter TV>IP-serverfunktionen

#### Forberedelser

• Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

Funktioner > TV>IP > TV>IP-serverforbindelse

Netværk > Netværksindstillinger

• Kontroller at Dobbelt tuner-indstilling er indstillet til Til i LNB konfiguration.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

#### ■ TV>IP-serverindstillinger

Vælger tv-signal og aktiverer indstilling i TV>IP-serverfunktion.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > TV>IP-serverindstillinger > Signalindgang, og tryk på OK.
- 3. Vælg Satellit / Kabel / Antenne, og tryk på OK.
  - De tv-tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

- 4. Vælg TV>IP-server, og tryk på OK.
- 5. Følg instruktionerne på skærmen.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde, at produktets energiforbrug forøges.
- LED lyser orange i Standby-tilstand, hvis denne funktion er aktiv.
- = Bemærk =
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.

## TV>IP-klientforbindelse

Ledningsført forbindelse

Dette tv har en TV>IP-klientfunktion og kan tilsluttes til TV>IP-server eller SAT>IP-kompatible servere for at modtage den udsendte streaming.

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

- Det anbefales at tilslutte til TV>IP-serveren med et LAN-kabel.
- 1 ETHERNET-terminal
- 2 LAN-kabel (Afskærmet)
  - Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.
- 3 TV>IP-server
- 4 Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel
- Trådløs forbindelse



- 1 Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)
- 2 Access point
- 3 TV>IP-server
- 4 Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel

= Bemærk =

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

Netværk > Netværksindstillinger > Netværksforbindelse

• Hvis du har brug for yderligere oplysninger om forbindelserne, skal du læse vejledningen om TV>IP-server.

#### Forberedelser

• Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

Funktioner > TV>IP > TV>IP-klientforbindelse

Netværk > Netværksindstillinger

• Sørg for, at serverindstillingerne er fuldført. Hvis du har brug for yderligere oplysninger, skal du læse vejledningen om TV>IP-server.

#### ■ TV>IP-servervalg

- 1. Vis Home med 🔄, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Autosøgning, og tryk på OK.
- 3. Vælg en server fra Serverliste, og tryk på OK.
- 4. Vælg Klientindstillinger og tryk på OK for at tilgå.
- 5. Vælg Søg kanaler, og tryk på OK for at tilgå.
- 6. Indstil TV>IP-kanalvalg, og vælg Start Autosøgning.
  - Indstil TV>IP-konfigurationen for at indstille de digitale kanaler.
  - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.
- = Bemærk =
- Hvis indstillingen ikke er helt færdig Manuel søgning.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Manuel søgning

• Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.

#### Bemærk

- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- Hvis du har brug for yderligere oplysninger, skal du læse vejledningen om TV>IP-server.

## Multi vindue

### Information

#### Multi vindue

Viser to vinduer samtidig til visning af tv-programmer eller eksternt input som vist nedenfor (eksempel).



For at skifte vinduer



- = Bemærk =
  - Gælder ikke for 144 Hz-videosignal fra 144 Hz-kompatibelt udstyr

### Multi vindue

Du kan vælge en kanal, mens du ser et andet program eller ekstern indgang.

1. Tryk og hold 🙆 nede.

2. Vælg Skærmfunktioner > Multi vindue, og tryk på OK.

(Eksempel)



- Tryk på ⊲ / ▷ for at vælge betjeningsskærmen.
  - 📧 fremkommer på skærmen.
- = Bemærk =
- Gælder ikke for 144 Hz-videosignal fra 144 Hz-kompatibelt udstyr

#### Bemærk

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af signalformatet.
- Sørg for, at Dobbelt tuner-indstilling er indstillet til Til i LNB konfiguration for at vise begge satellittilstande i to vinduer.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af to programmer, se et program, samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe TV>IP-serverfunktionen bruges.
- Datatjenesterne er ikke tilgængelige i multi-vinduestilstand.
- Du kan ikke ændre skærmformatet i multi vinduet.
- Ekstern indgangstilstand kan kun vises på enten startskærmen eller startskærmen.
- HDMI er kun tilgængelig for startskærmen.
- Visse signaler omformateres til velegnet visning på dit display.
- Afspilning under hurtig frem- eller tilbagespoling på underskærmen kan påvirke billedkvaliteten på hovedskærmen.

# HDMI-CEC-enhedskontrol

#### HDMI-forbindelse

#### HDMI-forbindelse

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut udstyret til tv'ets 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
- Udstyr med HDMI CEC-funktion (DVD-optager / DVD-afspiller / Blu-ray Disc-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera)

■ Tilgængelige funktioner (HDMI-tilslutning)

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

- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- Standby strømbesparelse\*
- Intelligent auto-standby\*

HD-videokamera / LUMIX-kamera

- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- \* : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

- HDMI- og lydudgangstilslutninger
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut udstyret til tv'ets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.
- Brug det optiske digitale lydkabel til lydudgang fra fjernsynet.



- 1 HDMI-terminal / DIGITAL AUDIO
- 2 HDMI-kabel
- 3 DVD-optager
- 4 HDMI-kabel (Optisk digitalt lydkabel\*)
- 5 Forstærker
- 6 Højttalersystem
- 7 Afspiller-biograf / Blu-ray Disc biograf
- 8 HD-videokamera / LUMIX-kamera
- \* : Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk digitalt lydkabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

Afspiller-biograf

- Nem afspilning\*2
- Link strøm til
- Link strøm af
- Intelligent auto-standby\*1 \*3
- Højttaler-valg

Blu-ray Disc biograf

- Nem afspilning\*2
- Link strøm til
- Link strøm af
- Standby strømbesparelse\*1
- Intelligent auto-standby\*1 \*3
- Højttaler-valg

Forstærker

- Link strøm af
- Intelligent auto-standby\*1
- Højttaler-valg
- \*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.
- \*2 : Under afspilning af en disk
- \*3 : Undtagen for visning af en disk

#### Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter HDMI CEC.
- Oplysninger om HDMI CEC-forbindelser finder du her

Sunktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol > HDMI-forbindelse

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Kontrollér indstillingen for HDMI-CEC i Skærm og lyd.

Se tv > Eksternt udstyr > Indstillinger for HDMI-CEC

- Klargør fjernsynet. Tænd for udstyret efter tilslutning, og tænd derefter for fjernsynet. Vælg HDMI-indgang med AV, og sørg for, at et billede vises korrekt. (Denne klargøring bør udføres hver gang under følgende forhold.)
  - Førstegangsbetjening
  - Tilføje eller tilslutte udstyr igen
  - Ændre opsætning

## Indstillinger

Indstil HDMI-CEC-enhedskontrol / højttalervalg til at bruge HDMI CECfunktionerne med de tilsluttede HDMI-enheder.

Se tv > Eksternt udstyr > Indstillinger for HDMI-CEC

Se tv > Eksternt udstyr > Højttaler-valg

#### 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 Controlkompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.

# Børnesikring

### Brug Børnesikring

Der er muligt at låse bestemt indhold for at begrænse adgang til dem. Når låst indhold er valgt, vises der en meddelelse.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Indstillinger > Børnesikring, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

# LED-strømindikator

#### Brug LED-strømindikator

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Vælger strøm-LED'ens angivelsestilstand.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Indstillinger > Strøm LED > LED-strømindikator, og tryk på OK.
- 3. Vælg Til / Til (kun standby) / Til (kun strøm) / Fra, og tryk på OK.

Til:

Strøm LED-indikatoren lyser konstant.

Til (kun standby):

Strøm LED-indikatoren lyser kun, når tv'et står på standby.

Til (kun strøm):

Strøm LED-indikatoren lyser kun, når tv'et er tændt.

Fra:

Strøm LED-indikatoren er slukket.

- = Bemærk =
- Strøm LED-indikatoren lyser muligvis, når tv-status ændres, eller nogle funktioner aktiveres.
- Tv'et viser muligvis ikke noget billede på skærmen afhængigt af indgangskilden efter indstilling. Det kan muligvis gøre det umuligt at vide, om tv'et er tændt eller ej.

Især når Fra eller Til (kun strøm) er valgt, mens tv'et er i standby, kan meddelelser ikke leveres, som f.eks. når USB-optagelse er i gang. Hvis en USB-enhed under optagelse fjernes ved et uheld, medfører det muligvis, at enheden svigter eller at data tilintetgøres.
# Datatjeneste applikation (HbbTV)

## Brug Datatjeneste applikation (HbbTV)

Du kan nye Hybrid Broadcast Broadband TV-applikationen, der leveres via digital programvisning som interaktive datatjenester.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > HbbTV-indstillinger > Kanalspecifikke indstillinger, og tryk på OK.
- 3. Vælg Auto Start / Manuel start / Fra for hver kanal.

Auto Start:

Starter automatisk applikationen.

Manuel start:

Starter applikationen ved at trykke på 📰 (Rød).

• For at ændre input

📕 (Rød)

• Ændring af kategori

🔲 (Grøn)

Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

🔲 (Gul)

• For at vælge alle

🔲 (Blå)

- 4. Tryk på 🔄 for at gemme.
  - Meddelelsen fremkommer, når applikationen er tilgængelig. Følg instruktionerne på skærmen.
  - HbbTV vises på informationsbanneret, hvis programmet tilbyder Hybrid Broadcast Broadband tv-service.

Se tv > Grundlæggende > Informationsbanner

• Sådan afsluttet applikationen, der kører. (standardapplikationen starter eventuelt med det samme.)



#### Databeskyttelsesindstilling

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > HbbTV-indstillinger > Databeskyttelsesindstilling, og tryk på OK.
- 3. Vælg Mørk / Lys / Brugertilpasset og tryk på OK for at indstille.
- For at ændre indstillinger for databeskyttelse manuelt

Du kan opsætte de detaljerede indstillinger for databeskyttelse, når Databeskyttelsesindstilling er indstillet til Brugertilpasset.

#### 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.

#### Sporingsbeskyttelse indstilling

(Tilstand1 / Tilstand2 / Tilstand3)

Indstilles til at underrette websteder og visse applikationer om sporing af dine browseraktiviteter.

Tilstand1:

Underretter websteder om, at du ønsker at blive sporet.

Tilstand2:

Underretter websteder om, at du ikke ønsker at blive sporet.

Tilstand3:

Sender ingen konfigurationsoplysninger om sporing.

Tillad unikt enheds-ID

#### (Til / Fra)

Sender enheds-id for dette fjernsyn til dataserviceapplikationen.

Nulstil unikt enheds-ID

Nulstiller fjernsynets enheds-id.

#### Bemærk

 Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende funktionen Hybrid Broadcast Broadband TV fuldt ud. 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.
- Gælder ikke i multi-vinduestilstanden
- 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 tv'et ved at trække netstikket ud, når du skal isætte eller fjerne Clmodulet. (Når stikket sidder i stikkontakten, går tv'et i standby. Tænd for tv'et ved at trykke på fjernbetjeningens tænd/sluk-knap.)
- 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 firmwareversioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.4 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.

## Brug Fælles grænseflade

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 udsendes muligvis ikke afhængigt af udsendelsen eller tjenesten.

Selvom CI-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tvkanaler) 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 at få yderligere oplysninger skal du læse CI-modulets manuel eller henvende dig til din indholdsudbyder.
- 1. Vælg tilstanden med TV.

Satellit / Kabel / Antenne

- 2. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Fælles grænseflade, og tryk på OK.
- 4. Følg instruktionerne på skærmen.
- For at indtaste CICAM PIN-nummer skal du vælge Indstillingsmuligheder.
- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

# Nulstil til fabriksindstillinger

### Nulstil til fabriksindstillinger

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

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

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Enhed og software > Nulstil til fabriksindstillinger, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- = Bemærk =
- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler (f.eks. efter at du er flyttet), indstil Autosøgning.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

# Opdatering af fjernsynssoftwaren

#### Automatisk kanalopdatering

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Du kan opdatere ny software automatisk.

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- Vælg Live-TV > Transmissionsindstillinger > Udsendelsespræferencer > Automatisk kanalopdatering, og tryk på OK.
- 3. Vælg tidspunktet og tryk på OK for at indstille.
- Den automatiske opdatering kan ikke udføres under de følgende forhold:
  - Igangværende optagelse.
  - TV>IP
- = Bemærk =
- Download kan vare flere timer.
- En kablet LAN-forbindelse anbefales, fordi softwareopdateringen kan blive afbrudt afhængig af netværkstilstanden, når der anvendes trådløst LAN.
- 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.
- Opdatering af software kan betyde, at produktets energiforbrug forøges.

## Bluetooth-enheder

#### Bluetooth opsætning

Du kan bruge Bluetooth-tasturer<sup>\*1</sup>, Bluetooth-mus<sup>\*1</sup> og Bluetoothlydenheder<sup>\*2</sup> (hovedtelefoner, smartphone osv.) med dette tv.

- \*1 : HID- (Human Interface Device Profile) og HOGP- (Human interface device Over Generic attribute Profile) kompatible tastaturer og mus kan bruges.
- \*2 : A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) og AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) lydenheder kan anvendes.
- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Fjernbetjeninger og Bluetooth-enheder, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Lydforsinkelse for Bluetooth-lydenheden justeres ved at indstille Bluetoothlydforsinkelse.

Se tv > Sådan får du den bedste lyd > Bluetooth-lydforsinkelse

- = Bemærk =
- Indstillingerne i Lydmenuen gældermuligvis ikke for Bluetooth-lydenheder.
- For at etablere en sikker forbindelse anbefales det at anvende en enhed, der understøtter Bluetooth 4.2 eller senere. Krypteringstypen afhænger af den tilsluttede enhed.
- Hvis 2,4 GHz-båndet anvendes på den trådløse router, kan samtidig brug med Bluetooth-enheden medføre afbrydelser af forbindelsen. Hvis din trådløse router understøtter 5 GHz eller 6 GHz, skal du prøve at bruge 5 GHz- eller 6 GHz-båndet. Hvis du har en ledningsført LAN-forbindelse, skal du prøve at bruge den ledningsførte LAN-forbindelse.
- Hvis der opstår lydafbrydelser, skal du placere Bluetooth-enheden nærmere ved fjernsynet.
- Når en Bluetooth-enhed er tilsluttet til fjernsynet, er det muligt, at Bluetooth-lydudsendelsen ikke er synkroniseret (dvs. forsinket) med billederne på skærmen. Dette er ikke en defekt på fjernsynet eller enheden. Forsinkelsen varierer i henhold til enheden.

# Indstillinger

## Indstillingsmenu

#### Betjening

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

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
  - De viste punkter varierer afhængigt af indgangssignalet.
  - Du kan få adgang til visse menuelementer ved at trykke på 🔯.
  - Du kan få adgang til en hurtigmenu ved at trykke på og holde ande eller eller en mens du viser ethvert input.
- 2. Følg instruktionerne på skærmen.
- Nulstilling af indstillingerne
  - For kun at initialisere billede- eller lydindstillingerne skal du vælge Gendan standard på hver indstillingsmenu.
  - For at initialisere alle indstillinger skal du vælge Nulstil til fabriksindstillinger.

Funktioner > Nulstil til fabriksindstillinger

• Du afslutter menuskærmen / Du vender tilbage til forrige skærm



= Bemærk =

- Ikke alle menuelementer vises i denne eHJÆLP.
- Menuelementer og navne kan ændres uden varsel.
- Visse indstillinger i Billedmenuen kan også påvirke menuskærmen, når der ses indhold i 4K-format.

# Support

# Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

## Billede

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller. Tilgængelige menupunkter vises på din tv-skærm.

Følg disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. TV-selvtest kan også anvendes til at udarbejde en diagnose af billedfejl.

- 1) Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2) Vælg Enhed og software > TV-selvtest, og tryk på OK.
- 3) Følg instruktionerne på skærmen.

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.

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Formatkontrolsignal

• Indstil Skærmformat, hvis du vil ændre skærmformatet manuelt.

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Skærmformat

Sort og hvidt billede

- Kontroller at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang.

Kaotisk og støjende billede

- -----
- Vælg Klarhed i Billedmenuen for at fjerne forstyrrelser.

Se tv > Sådan får du det bedste billede > Klarhed ≥

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

-----

- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Er Belysningsniveau, Kontrast eller Farve i billedmenuen indstillet til minimum?

🕅 🎐 Se tv > Sådan får du det bedste billede

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

Utydeligt eller forvansket billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)

Nulstil kanalerne.

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Autosøgning

Der kan forekomme et kort sort billede

- -----
- Et sort billede vises for at undgå forstyrrelser i billedet, når et indgangssignal ændres.

Der kan forekomme hvide, røde, blå, grønne og sorte pletter på skærmen

-----

 Det er et kendetegn for skærmene, og er ikke et problem. Skærmen 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 af hvidt, rødt, grønt, blåt eller sort. Bemærk, at dette ikke påvirker panelets ydeevne.

## Digital-tv

Følg disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Blokstøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

-----

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen eller parabolantennen.
- Kontroller Signaltilstand. Hvis niveauet for Signalkvalitet er lavt, er DVBsignalet 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.).

Se tv > Indstilling og redigering af kanaler > Signaltilstand

- Se tv > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning
- Vejrforholdene påvirker 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.
- Kontrollér netværksforbindelserne og indstillingerne (TV>IP).

Funktioner > TV>IP



• Vælg Enhed og software > Genstart på hovedmenuen, og genstart tv'et.

Satellite Channel Scan kan ikke udføres fuldt ud

-----

• Kontrollér forbindelser og paraboljustering.

Se tv > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning

• Kontakt din lokale forhandler, hvis problemet fortsætter.

Faulty dish meddelelsen fremkommer

 Satellitkablet kan kortslutte, eller der kan være opstået problemer med tilslutningen af kablet. Sluk tv'et ved at trække netstikket ud. Kontroller derefter forbindelseskablet, og tænd for tv'et igen. (Når stikket sidder i stikkontakten, går tv'et i standby. Tænd for tv'et ved at trykke på fjernbetjeningens tænd/sluk-knap.)

• Vedbliver meddelelsen med at fremkomme, kan det være nødvendigt at få en parabolinstallatør til at efterse parabol og kabel.

Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Justér retningen af antennen eller parabolen til en anden sender installeret i nærheden.

Lyd

Følg disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. TV-selvtest kan også anvendes til at udarbejde en diagnose af lydfejl.

- 1) Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2) Vælg Enhed og software > TV-selvtest, og tryk på OK.
- 3) Følg instruktionerne på skærmen.

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.

Se tv > Eksternt udstyr

• Kontroller, at Højttaler-valg er indstillet til TV-højttaler.

Se tv > Eksternt udstyr > Højttaler-valg

Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget

-----

• Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet.

## HDMI

Følg 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

- -----
- Indstil HDMI auto-indstilling til Tilstand1.
  - Se tv > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling

Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI

• Kontrollér at HDMI-kablet er tilsluttet korrekt.

Se tv > Eksternt udstyr > Ekstern tilslutning

- Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.
- Kontrollér indgangssignalet fra udstyret.

Se tv > Eksternt udstyr > Gyldige indgangssignaler

- Brug udstyr, der overholder EIA/CEA-861/861D.
- Indstil HDMI auto-indstilling til Tilstand1.

Se tv > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling

• De gyldige 4K-formater varierer afhængigt af HDMI-terminalen.

Se tv > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

#### Netværk

Følg 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.

🕅 I Tetværk > 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.
- Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse og indstil routeren, så den kan anvende den.
- Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab.

Kan ikke betjene internetindhold

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.
  - Netværk > Netværksforbindelser

Netværk > Netværksindstillinger

• Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu.

#### Andet

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Følg 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.

Sådan kontrollerer du den aktuelle firmwareversion på dit tv

-----

- 1. Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
- 2. Vælg Enhed og software > Om > Panasonic-systeminfo, og tryk på OK.
- 3. Følg instruktionerne på skærmen.

Fjernbetjeningen kan ikke parres

- Når parringsvejledningen vises på skærmen, skal du følge den.
- Når der ikke vises nogen vejledning på skærmen, skal du nulstille fjernbetjeningen som vist nedenfor.
  - Udtag batterierne fra fjernbetjeningen, og vent i 1 minut. Genindsæt derefter batterierne.

\_\_\_\_\_

- Tryk på ⊲, ⊃ og ≡ samtidig og hold dem nede i 12 sekunder for at initialisere fjernbetjeningen.
- Når du har nulstillet fjernbetjeningen eller tv'et til dets oprindelige tilstand, skal du parre fjernbetjeningen som vist nedenfor.
  - 1) Vis Home med 奋, og vælg 🛞.
  - Vælg Fjernbetjeninger og Bluetooth-enheder > Stemmefjernbetjening med Alexa > Tilføj ny fjernbetjening, og tryk på OK.
  - 3) Følg instruktionerne på skærmen.

HDMI CEC-funktionen virker ikke, og der vises en fejlmeddelelse

\_\_\_\_\_

• Kontrollér tilslutningerne.

Funktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol > HDMI-forbindelse

• Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet.

Sunktioner > HDMI-CEC-enhedskontrol

Dele af fjernsynet bliver meget varme

• Dele af fjernsynet kan blive meget varme. Disse temperaturstigninger repræsenterer ikke nogen problemer med hensyn til ydeevne eller kvalitet.

-----

\_\_\_\_\_

Meddelelse om overstrømsfejl fremkommer

• 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.

Tv'et tændes ikke, efter at stikket er sat i stikkontakten

Når stikket sidder i stikkontakten, går tv'et i standby. Tænd for tv'et ved at trykke på fjernbetjeningens tænd/sluk-knap.

\_\_\_\_\_

#### LED lyser ikke

-----

• Indstil LED-strømindikator til Til.

Sunktioner > LED-strømindikator > Brug LED-strømindikator

LED lyser ikke rødt i Standby-tilstand

LED lyser orange i Standby-tilstand under følgende omstændigheder:

\_\_\_\_\_

- Igangværende optagelse.
- Timer-programmering er aktiveret.
- TV>IP-serverindstillinger er indstillet til Aktivér TV>IP-serveren.
- LED lyser orange under justering af panelet (i ca. 10 minutter). LED lyser orange igen i Standby-tilstand, når tv'et tændes / slukkes, før skærmjusteringen er fuldført.

Nå der trykkes med en finger, bevæger billedskærmen sig lidt og afgiver en lyd

-----

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

Sådan betjenes tv'et med Tænd/sluk-knappen på denne enhed

- Udfør følgende for at betjene tv'et som f.eks. vælge en kanal, ændre lydstyrke mv.
- 1. Tryk på Tænd/sluk-knappen på denne enhed.
  - Betjeningsvejledningen vises.
- 2. Tryk på Tænd/sluk-knappen for at vælge et punkt, når betjeningsvejledningen vises.
  - Det viste punkt skifter, hver gang du trykker på knappen. Følg instruktionerne på skærmen.
- 3. Tryk på Tænd/sluk-knappen i ca. 2 sekunder.
  - Den valgte handling udføres.
  - På inputskærmen skal du trykke på Tænd/sluk-knappen for at vælge et input, og trykke på Tænd/sluk-knappen i ca. 2 sekunder for at skifte inputtilstand.
- = Bemærk =
- Hvis du trykker på Tænd/sluk-knappen på enheden i ca. 15 sekunder, genstartes enheden automatisk.

## Detaljeret information

Supportinformation vedrørende applikationen, ekstra enheder, betjening osv. kan findes på følgende webside.

https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/ (Kun på engelsk)

## Vedligeholdelse

#### Pleje og rengøring

Tag først stikket ud af stikkontakten.



Almindelig pleje:

Aftør forsigtigt overfladen af billedskærmen, kabinettet eller soklen med en blød klud for at fjerne 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 op. (Bemærk, lad ikke væske trænge ind i tv'et, da det kan føre til produktfejl.)

(4) Fugt og aftør omhyggeligt genstridigt snavs.

(5) 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.
- Displaypanelet har en specialoverflade og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en negl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller soklen være i kontakt med gummi- eller PVCsubstanser 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.

24EU(EG)\_v3.006