

**Panasonic**

Modelnr.

---

*e* **HJÆLP**

 Dansk

## Læs først

### Før brug

- Licens 13

### Egenskaber

- 4K-opløsning 16
- Home 17
- TV Anywhere 18
- DVB-via-IP 19
- Dobbelt Tuner 20
- Easy Mirroring 21

## Home

### Home

- Information 22
- Betjening 24
- Føj til Hjemmeskærmen 26
- Alternativmenu 27

### Enheder

- Betjening 28
- Alternativmenu 29

### Apps

- Betjening 30
- Alternativmenu 31

### Live-TV

- Betjening 32
- Alternativmenu 33

## Ser

### Grundlæggende

- Satellittilslutning 34
- Grundlæggende tilslutning 37
- Valg af kanal 40
- Informationsbanner 41

• AV-indstillinger	43
• Undertekst	46
• Seneste visning	47
• Sluk timer	48
• Energibesparende funktioner	49
• Justerer klokkeslæt	52
• Sprog	53
<b>4K-opløsning</b>	
• 4K-kompatibelt udstyr	54
• HDMI auto-indstilling	55
• Gyldigt 4K-format	56
<b>Udvendigt udstyr</b>	
• Ekstern tilslutning	57
• Visning fra ekstern indgang	63
• Betjening med tv'ets fjernbetjening	65
• HDMI-funktioner	67
• HDMI HDR-indstilling	69
• HDMI 2.1 indstillinger	70
• Gyldige indgangssignaler	71
<b>For bedste billede</b>	
• Billedindstilling	72
• Ændring af skærmformat	75
• Formatkontrolsignal	77
• Grundlæggende indstillinger	79
• Omgivelsessensor	82
• HDR-lysstyrkeindstilling	83
• Støjreduceringsindstillinger	84
• Avancerede indstillinger	85
• Indstillingsmuligheder	92
• Skærmindstillinger	96
• Lås indstillinger	99
• Kopier justering	100

<b>For den bedste lyd</b>	
• Lydtilstand	101
• Grundlæggende indstillinger	102
• Lydstyrkeindstillinger	105
• Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling	108
• Talevejledning	110
• Lydbeskrivelse	112
• Avancerede indstillinger	113
<b>TV Guide</b>	
• Brug af TV-guide	116
• Timer-programmering	119
<b>Tekst-TV</b>	
• Visning af tekst-tv	121
• Tekst-tv-tilstand	123
• Tekst-tv bogstaver	124
<b>Indstilling på og redigering af kanaler</b>	
• Indstillingsmenu	125
• Redigering af kanalliste	126
• Favorit redigering	129
• Autosøgning	131
• Manuel søgning	135
• Opdatering af kanalliste	138
• Signaltilstand	139
• Andre indstillinger	140
• Valgbare satellitter	141
<b>Optagelse</b>	
<b>USB HDD-opsætning</b>	
• Forberedelser	142
• Indstilling af USB HDD	144
<b>Optagelse af aktuelt program</b>	
• One Touch Recording	146
• REW LIVE TV	147

Timer-programmering	
• Indstil Timer-programmering	149
• Redigér Timer-programmering	151
• Fjernoptagelse	152
• Bemærk	153

Teknisk information	
• USB HDD	155

## Medieafspiller

Brug af Medieafspiller	
• Information	156
• Valg af enhed / tilstand	158

Nem listevisning	
• Vælg en fil	159
• Filtrere filer	161

Bland mappe-visning	
• Vælg en fil	162
• Filtrere filer	164
• Sortering af filer	165

Afspilning	
• Afspilning	166
• Slideshow-indstillinger	168
• Video opsætning	170
• Lydudgangsindstillinger	171

Tilstand for optaget TV	
• Vælger indhold	172
• For at se optagede tv-programmer	173
• Gruppering af indhold	175
• Sletning af indhold	176
• Kapitelliste	177
• Lydudgangsindstillinger	178

Tilsluttet enhed	
• Advarsel om håndtering af enhed	179

• USB-enhed	180
-------------	-----

## Understøttet format

• Billedformat	181
• Videoformat	182
• Musikformat	185

## Netværk

### Internetindhold

• Information	186
• Vælger internetindhold	187
• Bemærk	188

### Privat netværk

• Intern streaming	189
• Forberedelser	192

### Netværksforbindelser

• Internetforbindelse	193
• Privat netværksforbindelse	195
• Bemærk	198

### Netværksindstillinger

• Netværksforbindelse	199
• Manuel - Trådløs	201
• Manuel - Kablet	204
• Manuel - Trådløst adgangspunkt	206
• Netværksstatus	207
• TV-navn	208
• TV Remote app-indst.	209
• Netværkslinkindst.	211
• TV Anywhere-indstillinger	213
• Smart Speaker indst.	214
• DVB-via-IP serverindstillinger	215
• Spejlingsindstillinger	216
• Control4-indstillinger	217
• Opdater VOD-indhold	218

• Softwareopdatering	219
• Ny software-meddelelse	220
• IPv6	221
• Servicebetingelser	222
• Samba Interactive TV-indstillinger	223

## Billeder

• Vælg en fil	224
• Visning af billede	225
• Betjening af diasshow	226

## Videoer

• Vælg en fil	227
• Afspilning af video	228
• Video opsætning	230
• Lydudgangsindstillinger	232

## Musik

• Vælg en fil	234
• Afspilning af musik	235
• Musik opsætning	236

## Understøttet format

• Billedformat	237
• Videoformat	238
• Musikformat	241

## Funktioner

### TV Anywhere

• Betjening	242
• TV Anywhere-indstillinger	243

### Spejling

• Betjening	244
• Spejlingsindstillinger	245

### DVB-via-IP

• DVB-via-IP-serverforbindelse	246
• DVB-via-IP serverindstillinger	248

• DVB-via-IP-klientforbindelse	249
• DVB-via-IP servervalg	251
• Bemærk	252
<b>Multi vindue</b>	
• Information	253
• Multi vindue	255
• Billede-i-billede	258
• Bemærk	259
<b>VIERA Link “HDAVI Control™”</b>	
• Resume af VIERA Link	260
• Forberedelser	266
• Nem afspilning	267
• Link strøm til	268
• Link strøm af	269
• Standby strømbesparelse	270
• Intelligent auto-standby	271
• VIERA Link Control	272
• Højtaler-valg	274
• Bemærk	275
<b>Børnelås</b>	
• Brug af børnelås	276
• PIN-kode	277
• Forældreklassificering	278
<b>LED-strømindikator</b>	
• Brug af strøm LED-indikator	279
<b>Datatjeneste applikation (HbbTV)</b>	
• Brug af dataserviceprogram	280
• Databeskyttelsesindstilling	281
• Bemærk	282
<b>Fælles grænseflade</b>	
• Forsigtig	283
• Brug af almindeligt interface	284



Fabriksindstilling	
• Fabriksindstilling	285
Opdatering af fjernsynssoftwaren	
• Information	286
• Automatisk opdatering	287
• Manuel opdatering	288
Indstilling af tegn	
• Brug af numeriske taster	289
Bluetooth-enheder	
• Bluetooth opsætning	290
Tastatur	
• Tastatur	293

## Indstillinger

Indstillingsmenu	
• Betjening	294
Billede	
• Billedindstilling	296
• Grundlæggende indstillinger	297
• Omgivelsessensor	299
• HDR-lysstyrkeindstilling	300
• Støjreduceringsindstillinger	301
• Avancerede indstillinger	302
• Indstillingsmuligheder	303
• Skærmindstillinger	305
• Indst. af knappen PICTURE	307
• Lås indstillinger	308
• Kopier justering	309
• Gendan standard	310
Lyd	
• Lydindstilling	311
• Grundlæggende indstillinger	312
• Lydstyrkeindstillinger	314

• Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling	315
• Talevejledning	316
• Lydbeskrivelse	317
• Avancerede indstillinger	318
• Gendan standard	319

## Netværk

• Netværksforbindelse	320
• Netværksstatus	321
• TV-navn	322
• TV Remote app-indst.	323
• Netværkslinkindst.	324
• TV Anywhere-indstillinger	325
• Smart Speaker indst.	326
• DVB-via-IP serverindstillinger	327
• Spejlingsindstillinger	328
• Control4-indstillinger	329
• Andre indstillinger	330

## Timer

• Sluk timer	331
• Timer-programmering	332
• Tidszone	333
• Automatisk standby	334
• Sluk ved intet signal	335

## Indstilling

• Øko-navigation	336
• USB-enhedsopsætning	337
• Opsætning af optagelse	338
• Bluetooth opsætning	339
• Børnelås	340
• Indstillingsmenu	341
• Sprog	343
• Billedindstillinger	344
• HDMI auto-indstilling	346
• HDMI HDR-indstilling	347

• HDMI 2.1 indstillinger	348
• Fælles grænseflade	349
• VIERA Link indstillinger	350
• Datatjeneste applikation (HbbTV)	351
• Hjemmesk.-indstillinger	352
• System	353
• Andre indstillinger	354

## Support

### Hjælpmenu

• Brug af Hjælp-menuen	355
------------------------	-----

### Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

• Billede	356
• Digital-tv	358
• Analog-tv	360
• Lyd	361
• HDMI	362
• Netværk	363
• Andet	365
• Detaljeret information	367

### Vedligeholdelse

• Pleje og rengøring	368
----------------------	-----

# Betjening

---

## ■ Tegnenes betydning

**OK** :

Bogstaver i parentes henviser til knapper på fjernbetjeningen.

**Menu** :

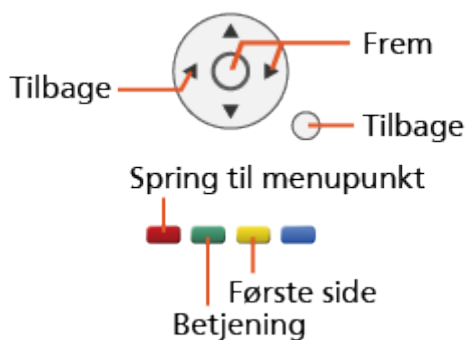
Bogstaver i cyan henviser til emner i skærmmenuer.

 → :

Referencer i denne eHJÆLP

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

## ■ Brugsanvisning



= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- 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.

# Læs først

## Før brug

### Licens

---

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

---

DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.

---

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

---

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

---

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre lande.

---

x.v.Colour™ er et varemærke.

---

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

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

Fortrolige og ikke offentliggjorte arbejder.

Copyright © 2012-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

---

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2020 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“PlayReady” er et registreret varemærke tilhørende Microsoft. Bemærk venligst følgende.

(a) Dette produkt indeholder teknologi, som er underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder, der tilhører Microsoft. Brug eller distribuering af denne teknologi udenom dette product er ulovlig uden passende licens(er) givet af Microsoft.

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

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

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

---

Dette produkt inkluderer følgende software:

- (1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) software der tilhører tredjeparter og for hvilke Panasonic Corporation har licens til,
- (3) 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. Der henvises til detaljerede vilkår og betingelser vist i menuen "Softwarelicens" på dette produkt.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af GPL V2.0, LGPL V2.1 eller de andre licenser med en forpligtelse om at gøre dette samt de respektive erklæringer om ophavsrettigheder herfor til enhver tredjepart, der kontakter os på de nedenstående kontaktoplysninger i mindst tre (3) år efter levering af dette produkt og imod et beløb, der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk at udføre distribution af kildekoden.

Kontaktoplysninger: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

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

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV20.html>

# Egenskaber

## 4K-opløsning

---

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

 → [Ser > 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.

 → [Home](#) > [Home](#) > [Information](#)

## TV Anywhere

---

Du kan se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

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

 → [Funktioner](#) > [TV Anywhere](#) > [Betjening](#)

## DVB-via-IP

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

 → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-serverforbindelse](#)

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

 → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse](#)

# Dobbelt Tuner

---

Kun for modeller med dobbelt tuner

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

 → [Funktioner > Multi vindue > Multi vindue](#)

## Easy Mirroring

---

Du kan se billeder, der vises fra andre enheder (smartphone osv.), på tv-skærmen ved hjælp af en spejlingsfunktion. Du kan også starte spejlingsfunktionen fra de andre enheder uden at betjene fjernsynet.

 → [Funktioner > Spejling > Betjening](#)

# Home

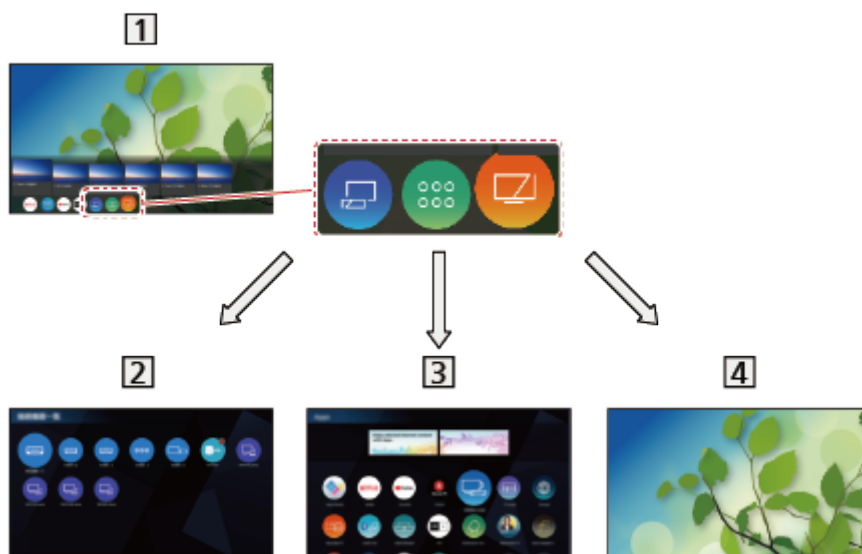
## Home

### Information

---

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

Home startskærmen vises ved tryk på **HOME**, og den giver dig nem adgang til alle funktionerne som vist nedenfor (eksempel).



#### 1 Home

#### 2 Enheder

- Port til tilsluttede enheder (HDMI-udstyr, USB-enhed, netværksudstyr osv.)

 → Home > Enheder

#### 3 Apps

- Port til forskellige applikationer (internetindhold osv.)

 → Home > Apps

#### 4 Live-TV

- Port til tv-programmer

 → Home > Live-TV

= Bemærk =

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

 → [Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering](#)

# Betjening

Fra Home kan du tilgå alle funktionerne som fx tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder.

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

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

1. Vis Home med **HOME**.

(Eksempel)



2. Vælg en funktion (enhed/applikation/tv-program), og tryk på **OK** for at tilgå.

- Vælg [Live-TV](#) for at se tv på fuld skærm.

(Eksempel)



- Du kan også vælge indholdet fra de relevante programoplysninger, anbefalet indhold mv. ved at trykke på  $\Delta$  for hver funktion.

= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

## ■ Søgning

Du kan søge efter indholdet via forskellige kilder.

1. Vis Home med **HOME**.

2. Vælg [Søgning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

- Der kan blive vist en søgehistorik, og du kan vælge den for at søge ved hjælp af nøgleord.

- Sådan slettes en søgehistorik

1) Vælg [Søgning](#), og tryk på **OPTION**.

2) Vælg [Slet al historik](#), og tryk på **OK**.

3. Følg instruktionerne på skærmen.



## ■ Sådan anvender du et betjeningsprogram til Hybrid Broadcast Broadband TV

1. Start et betjeningsprogram vha. **PROVIDER LIST**.
2. Følg instruktionerne på skærmen.

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

- Kanallisten vises, hvis der ikke er installeret nogen applikation, eller hvis tjenesten ikke er tilgængelig.

## ■ Automatisk fastgørelse

Vælger, om der skal tilføjes en genvej for hyppigt brugte funktioner på Home.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Hjemmesk.-indstillinger](#) > [Automatisk fastgørelse](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg [Til / Fra](#) og tryk på **OK** for at indstille.

## Føj til Hjemmeskærmen

---

Du kan tilføje en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Home.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg [Enheder](#) / [Apps](#) / [Live-TV](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg en funktion (enhed/applikation/tv-program).
4. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
5. Vælg [Føj til Hjemmeskærmen](#) og tryk på **OK** for at indstille.
6. Vælg placeringen, der skal tilføjes på Home, og tryk på **OK** for at indstille.
  - For at fjerne en genvej fra Home vælg [Fjern fra Hjemmeskærmen](#).

 → [Home](#) > [Home](#) > [Alternativmenu](#)

## Alternativmenu

---

Du kan tilpasse Home.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Fjern fra Hjemmeskærmen](#) / [Flyt](#) / [Sortering](#)

3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Fjern fra Hjemmeskærmen](#)

Fjerner en genvej fra Home.

---

### [Flyt](#)

Organiserer ikonernes placering.

---

### [Sortering](#)

Sorterer de kanaler, der vises på Home.

# Enheder

## Betjening

Tilsluttede enheder (HDMI-udstyr, USB-enhed, netværksudstyr osv.) kan nemt tilgås fra [Enheder](#).

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg [Enheder](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

(Eksempel)



- For at forlade [Enheder](#)

**EXIT**

- For at tilføje et genvejsikon

 → Home > Home > Føj til Hjemmeskærmen

3. Vælg en enhed og tryk på **OK** for at tilgå.

- For eksternt udstyr

 → Ser > Udvendigt udstyr

- For USB-enhed

 → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller

- For netværksudstyr

 → Netværk > Privat netværk

- For spejlingsfunktion

 → Funktioner > Spejling

= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

# Alternativmenu

---

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

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  2. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Føj til Hjemmeskærmen](#) / [Adgang](#) / [Skift til Component](#) / [Skift til Video](#) / [Vis information](#).
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## [Føj til Hjemmeskærmen](#)

Tilføjer en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Home.

 → [Home](#) > [Home](#) > [Føj til Hjemmeskærmen](#)

---

## [Adgang](#)

Indstillinger til synshæmmede brugere

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

---

## [Skift til Component](#) / [Skift til Video](#)

Du kan vælge **COMPONENT** og **VIDEO** i **AV**.

---

## [Vis information](#).

Viser oplysninger om den valgte enhed.

# Apps

## Betjening

---

Forskellige applikationer (internetindhold osv.) kan nemt tilgås fra **Apps**.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.

(Eksempel)



- For at forlade **Apps**

**EXIT**

- For at tilføje et genvejsikon

 → Home > Home > Føj til Hjemmeskærmen

- Du kan tildele din favoritapplikation til **MY APP** på fjernsynets fjernbetjening.

 → Home > Apps > Alternativmenu

3. Vælg en applikation og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Følg instruktionerne på skærmen.

= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Internet-apps leveres af deres respektive serviceudbydere og kan ændres, afbrydes eller standses når som helst.
- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion til fulde.

## Alternativmenu

---

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  2. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Føj til Hjemmeskærmen](#) / [Tildel som Min App](#) / [Flyt](#) / [Lås](#) / [Åbne](#) / [Afinstaller](#) / [Vis information](#).
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Føj til Hjemmeskærmen


Tilføjer en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Home.

 → [Home](#) > [Home](#) > [Føj til Hjemmeskærmen](#)

---

### Tildel som Min App

Tildeler din favoritapplikation til **MY APP** på fjernsynets fjernbetjening.

-  vises på den tildelte applikation.
  - For at ændre tildelingen indstilles [Tildel som Min App](#), mens markøren er på en anden applikation.
- 

### Flyt

Organiserer applikationernes placering.

---

### Lås, Åbne

Låser/låser op for en bestemt applikation for at begrænse adgangen til denne (hvis tilgængelig).

- Børnelås PIN-koden er nødvendig for at opnå adgang til låste applikationer.

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

---

### Afinstaller

Sletter en applikation fra [Apps](#) (hvis tilgængelig).

---

### Vis information.

Viser oplysninger om den valgte applikation.

# Live-TV



## Betjening

---

Live-TV er en port til tv-programmerne.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Live-TV**.
3. Tryk på **OK** for at få adgang.  
(Eksempel)



- For detaljer om at se tv  
 → [Ser > Grundlæggende](#)
- For at tilføje et genvejsikon  
 → [Home > Home > Føj til Hjemmeskærmen](#)



## Alternativmenu

---

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  2. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Føj til Hjemmeskærmen](#) / [Adgang](#) / [AV-indstillinger](#) / [Kategori](#)
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Føj til Hjemmeskærmen

Tilføjer en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Home.

 → [Home](#) > [Home](#) > [Føj til Hjemmeskærmen](#)

---

### Adgang

Indstillinger til synshæmmede brugere

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

---

### AV-indstillinger

Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.

 → [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [AV-indstillinger](#)

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af tv-tilstanden.
- 

### Kategori

Ændrer kategorien for kanaler til valg af en kanal fra kanallisten, informationsbanneret osv.

# Ser

## Grundlæggende

### Satellittilslutning

---

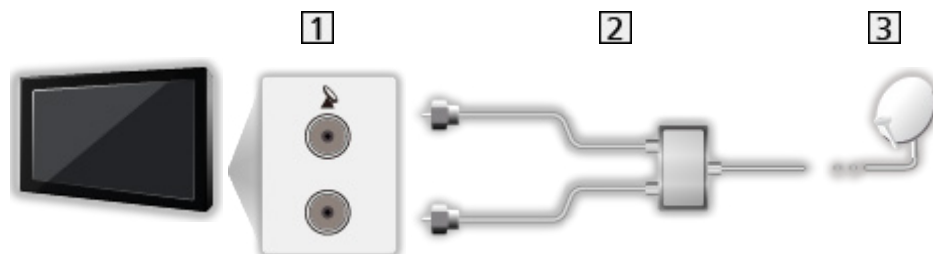
Kun for modeller med dobbelt tuner

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

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- For DVB-S

#### ■ 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 DVB-S-programmer 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 Enkeltkabel-router har du mulighed for at se eller optage 2 DVB-S-programmer samtidigt, så længe begge programmer er på den samme transponder.



- 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 2 DVB-S programmer samtidigt osv. 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 venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendinger for detaljerede oplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af DVB-S-kanaler  
 → [Ser > Indstilling på 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 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. (Kun for modeller med dobbelt tuner)

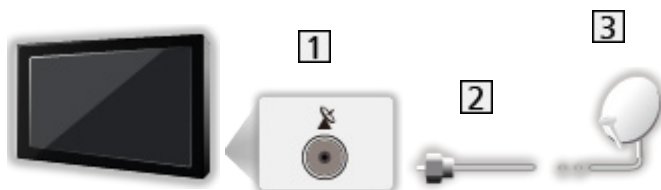
## Grundlæggende tilslutning

---

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

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.

### ■ Parabolantenne



**1** Satellitterminal

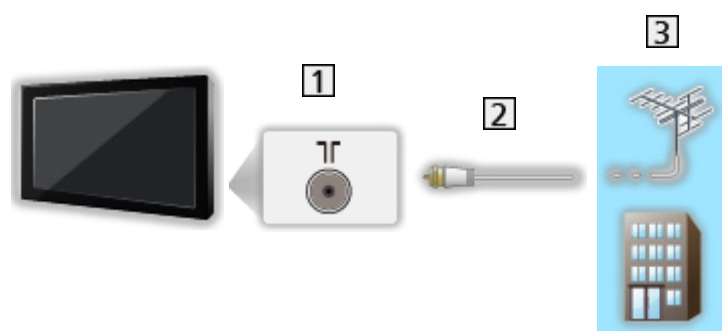
**2** Satellitkabel

**3** Parabolantenne

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

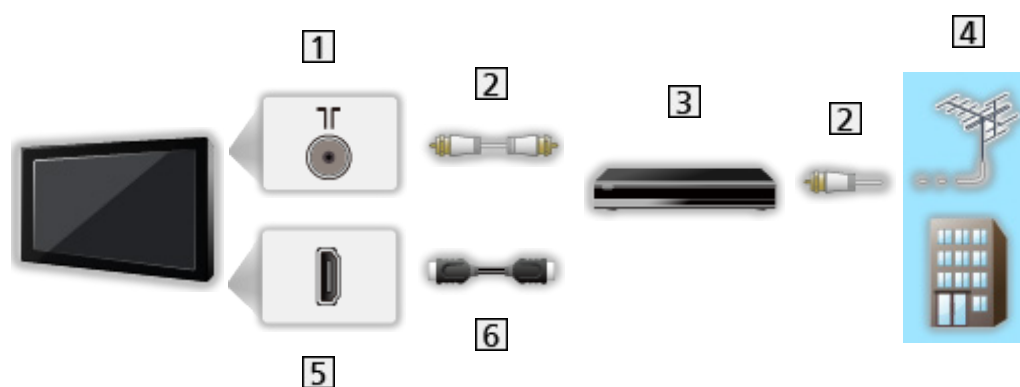
 → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter](#)

## ■ Antenne



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

## ■ 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

## ■ Sæt-top-boks



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

3 Sæt-top-boks

4 Kabel

= Bemærk =

- For detaljer om DVB-via-IP-forbindelser

 → [Funktioner > DVB-via-IP](#)

- For detaljer om VIERA Link-forbindelser

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

- 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 for billeder i høj opløsning.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.

## Valg af kanal

---

1. Vælg tilstanden med **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analog](#)

- 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 **i** hvis det ikke bliver vist.
2. Vælg en kanal og tryk på **OK** for at se, mens banneret vises.

→ [Ser > Grundlæggende > Informationsbanner](#)

### ■ Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden

1. Vis [TV Guide](#) med **GUIDE**.
2. Vælg det aktuelle program og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
3. Vælg [Vis valgt program](#), og tryk på **OK** for at se.

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

- Ikke gyldig i analog-tilstand

### ■ For at se betalings-tv

- For detaljer om de krypterede kanaler

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

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

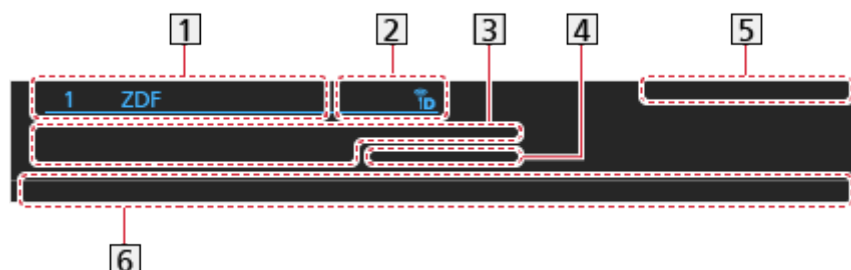


# Informationsbanner







Vis informationsbanner med .

- Kommer også frem, når der skiftes kanal.

(Eksempel)



**1** Kanalposition og –navn

**2** Kanaltipe (Radio, HDTV, osv.) / Krypteret kanal () / TV-tilstand (, , , , )

**3** Program

Starttidspunkt/sluttidspunkt (undtagen Analog)

Kanalposition osv. (Analog)

Statusidsindikator for det valgte program (undtagen Analog)

**4** Kategori

- Ændring af kategorien (DVB)

 → [Home > Live-TV > Alternativmenu](#)

**5** Dato og tidspunkt

**6** 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.

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

 :

Undertekst-service til rådighed



Tekst-tv til rådighed



Multilyd til rådighed



Multivideo til rådighed



Multilyd og –video til rådighed

**Stereo, Mono:**

Lydfunktion



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

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

**1 – 90:**

Tilbageværende tid på sluk-timer

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

- Bekræftelse af en ny indstillet kanal



- Visning af den kanal, der står i banneret



- Information om det næste program (DVB)



- Ekstra information (DVB)



– Tryk igen for at skjule banneret.

- Skjul banneret



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

1) Vis menuen med **MENU**.

2) Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Timeout for indikation](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

3) Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

# AV-indstillinger

---

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

Bekræft eller skift den aktuelle status.

- Vis billedet med fuld skærm for at bruge denne funktion.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **AV-indstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.


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

- Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Lydtype

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

- For DVB-T
  - For at justere lydstyrken af Lydbeskrivelsen  
 → [Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse](#)
  - Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden
- 

## Multivideo

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

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
  - For DVB
- 

## Multilyd

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

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
  - For DVB-T
-

## 2-sproget lyd

Vælger stereo / mono (hvis tilgængelig).

- For DVB
- 

## Underkanal

Vælger multikanalprogrammet – underkanal (hvis tilgængelig).

- For DVB
- 

## Undertekstsprog

Vælger mellem alternative undertekstningsprog eller typer (hvis tilgængelig).

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
  - For DVB
  - Ugyldig på underskærmen i multi-vinduestilstand
- 

## Tekst-tv bogstaver

Indstiller skrifttype for tekst-tv.

 → Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver

---

## Tekst-TV-sprog

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

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
  - For DVB
- 

## MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For Analog
- 

## Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

---

## CAM valg

Vælger CI-modul (når tilgængelig).

- Ikke gyldig mens optagelse er i gang
- For DVB

## Undertekst

---

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

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

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

- Sådan vælges den foretrukne underteksttype

1) Vis menuen med **MENU**.

2) Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Undertekst(indstilling)** og tryk på **OK** for at tilgå.

3) Vælg **Standard** / **Nedsat hørelse** og tryk på **OK** for at indstille.

– **Nedsat hørelse** yder hjælp med forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

- **Undertekst(sprog) 1 / 2** på Sprog prioriteres.

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

= Bemærk =

- Hvis du trykker på **STTL** i analog tilstand, skifter fjernsynet til tekst-tv service, og en favoritside vises. Tryk på **EXIT** for at vende tilbage til TV-tilstand.
- Ugyldig på underskærmen i multi-vinduestilstand

## Seneste visning

---

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

 (LAST VIEW)

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

= Bemærk =

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

## Sluk timer

---

Skift til automatisk standby af tv'et efter et fastsat tidsrum.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Timer** > **Sluk timer** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg tiden med trin på 15-minutter og tryk på **OK** for at indstille.  
**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Fra (minutter)**
  - For at annullere, indstil på **Fra** eller sluk for tv'et.
  - Den resterende tid vises nederst til højre på skærmen.
  - Den resterende tid vil blinke på skærmen, når der er mindre end 3 minutter tilbage.




## Energibesparende funktioner

---

Fjernsynet kan gøres miljøvenligt vha. energibesparende funktioner.

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

- [Øko-navigation](#) er indstillet til [Øko-indstilling](#).
- [Sluk timer](#) er aktiv.  
 → [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Sluk timer](#)
- Der foregår ingen handling i 4 timer, så længe [Automatisk standby](#) er indstillet på [Til](#).
- Der er ikke modtaget noget signal og ingen handling udført i 10 minutter, så længe [Sluk ved intet signal](#) er indstillet på [Til](#).

= Bemærk =

- Denne funktion påvirker ikke optagelsen.

### ■ Automatisk standby

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Timer](#) > [Automatisk standby](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg [Til](#) / [Fra](#) og tryk på **OK** for at indstille.
- 

### [Automatisk standby](#)

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

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

- Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid nulstilles.
- En meddelelse vises 3 minutter, før Standby-tilstanden begynder.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.

## ■ Sluk ved intet signal

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

### Sluk ved intet signal

(**Til / Fra**)

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

- En meddelelse vises 3 minutter, før Standby-tilstanden begynder.

## ■ Øko-navigation

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Indstilling** > **Øko-navigation** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg **Øko-indstilling** og tryk på **OK** for at indstille.
- 

### Øko-navigation

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

De pågældende punkter og deres aktuelle indstillinger vises. Vælg **Øko-indstilling** for at indstille dem til de energibesparende indstillinger samtidigt.

- **Automatisk standby** og **Sluk ved intet signal** er aktive, når **Øko-navigation** er indstillet til **Øko-indstilling**.

## ■ Radioindstilling

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Radioindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg tidspunktet og tryk på **OK** for at indstille.
- 

### Radioindstilling

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

(20 / 15 / 10 / 5 / Fra (sekunder))

- Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal.
- Tryk på en vilkårlig knap undtagen Knappen Standby Til/Fra, **Lydstyrke op/ned** og **MUTE** for at tænde for skærmen.



- Ikke gyldig i analog-tilstand

## Justerer klokkeslæt

---

Indstiller tidsdata.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Timer** > **Tidszone** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
  - Tidsdataene korrigeres ifølge GMT.
  - Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af landet og tv-tilstanden, du vælger.

# Sprog

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Indstilling](#) > [Sprog](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Skærmmenusprog](#) / [Lydsprog 1 / 2](#) / [Undertekst\(sprog\) 1 / 2](#) / [Tekst-tv\(sprog\)](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## [Skærmmenusprog](#)

Skifter sprog på display vist på skærmen.

---

## [Lydsprog 1 / 2](#)

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

---

## [Undertekst\(sprog\) 1 / 2](#)

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

- Visning af undertekster

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

---

## [Tekst-tv\(sprog\)](#)

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

# 4K-opløsning

## 4K-kompatibelt udstyr

---

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

- For detaljer om gyldigt 4K-format

 → [Ser > 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.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.

### ■ 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 for billeder i høj opløsning.

## HDMI auto-indstilling

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Indstilling** > **HDMI auto-indstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### HDMI auto-indstilling

(**Tilstand1** / **Tilstand2**)

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

#### **Tilstand1:**

For bedre kompatibilitet. Indstil til **Tilstand1**, når billedet eller lyden i HDMI-indgangen ikke afspilles korrekt.

#### **Tilstand2:**

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

- 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)

## Gyldigt 4K-format

---

### ■ Gyldigt 4K-format (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Formatforholdet er sat til [16:9](#).

---

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Aktuel opløsning er 3 840 × 2 160p.

– Formatforholdet er sat til [V Full](#).

---

= Bemærk =

- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- For detaljer om forhold



→ [Ser > For bedste billede > Ændring af skærmformat](#)





# Udvendigt udstyr

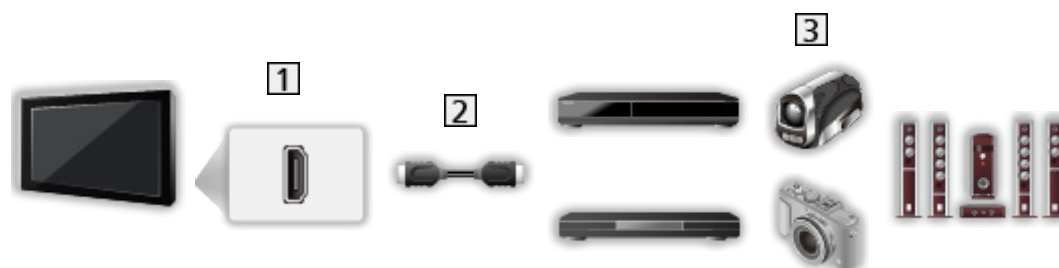
## Ekstern tilslutning

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  
 → [Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning](#)
- Betjening af de specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi  
 → [Funktioner > Bluetooth-enheder](#)
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.

### ■ HDMI-udstyr



**1** HDMI-terminal

**2** HDMI-kabel

**3** Optager / Afspiller / Sæt-top-boks / Videokamera / Forstærker med højtalersystem

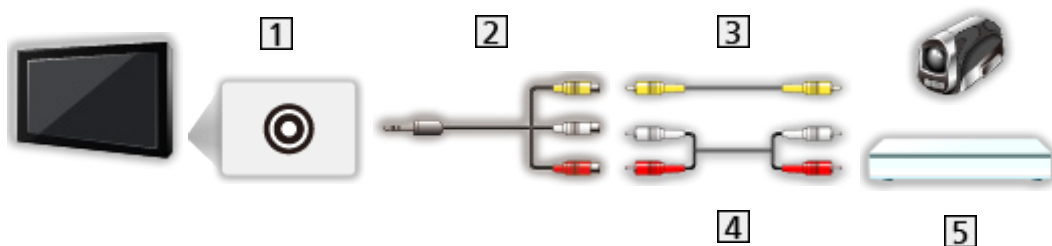
= Bemærk =

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel for billeder i høj opløsning.
- For detaljer om VIERA Link-forbindelser

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

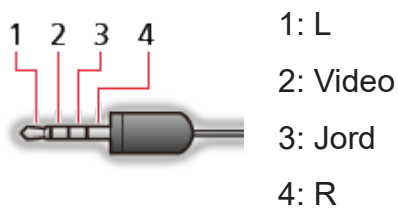
- Brug HDMI2 til at slutte tv'et til en forstærker, som har funktionen eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel).

■ AV-enheder der tilsluttes tv'et med en AV-adapter (VIDEO)  
(medfølger ikke)



1 AV IN (VIDEO) terminaler

2 AV-adapter (VIDEO) (Afskærmet / medfølger ikke)



1: L

2: Video

3: Jord

4: R

(3,5 mm ministik)

3 Kompositkabel (Afskærmet)

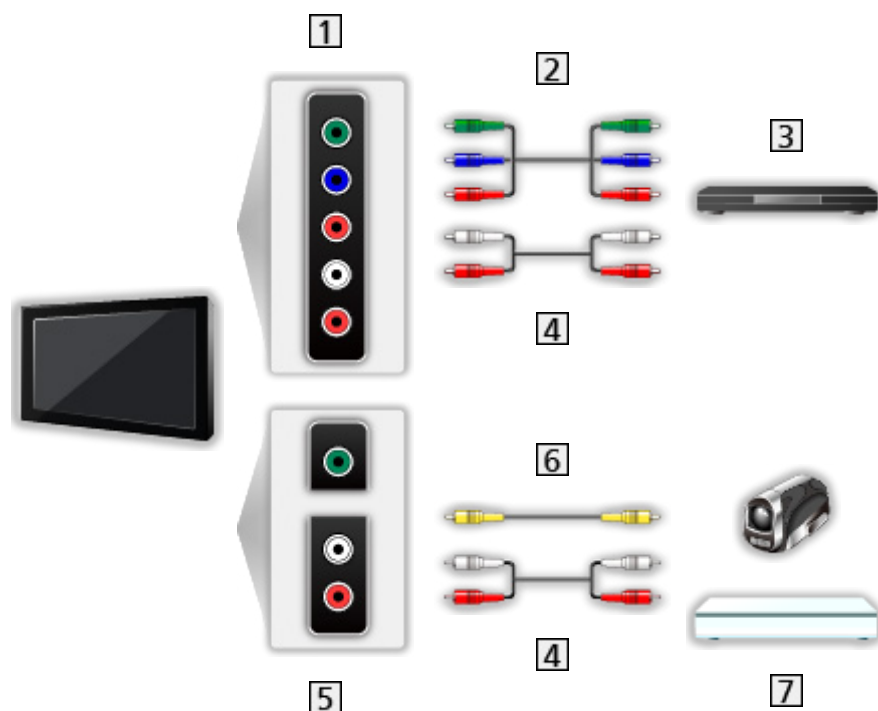
- Brug et afskærmet kompositkabel.

4 Lydkabler (Afskærmet)

- Brug afskærmede lydkabler.

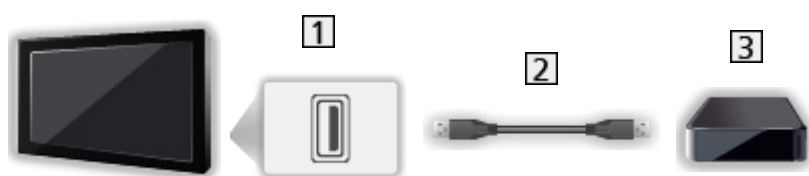
5 Videokamera / Spiludstyr

■ AV-enheder der tilsluttes tv'et med komponenten/  
kompositkabler



- 1 AV IN (COMPONENT) terminaler
- 2 Komponentkabler (Afskærmet)
  - Brug afskærmede komponentkabler.
- 3 DVD-afspiller osv.
- 4 Lydkabler (Afskærmet)
  - Brug afskærmede lydkabler.
- 5 AV IN (VIDEO) terminaler
- 6 Kompositkabel (Afskærmet)
  - Brug et afskærmet kompositkabel.
- 7 Videokamera / Spiludstyr

## ■ 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- eller 2-porten til tilslutning af USB HDD. ([Se terminalangivelsen på tv'et.](#))
- 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 lyd-kabel
- 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.
- For at vælge lydudgangen til regulering af lydstyrken indstilles [TV-højttalerindstilling](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

## ■ Hovedtelefoner



1 Stik til hovedtelefoner / subwoofer

2 3,5 mm stereo-ministik

3 Hovedtelefoner

- For at bruge hovedtelefoner indstilles [Signal fra hovedtelefonterminal](#) til [Hovedtelefon](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

- Tilslut ikke en subwoofer, mens [Signal fra hovedtelefonterminal](#) er indstillet til [Hovedtelefon](#).

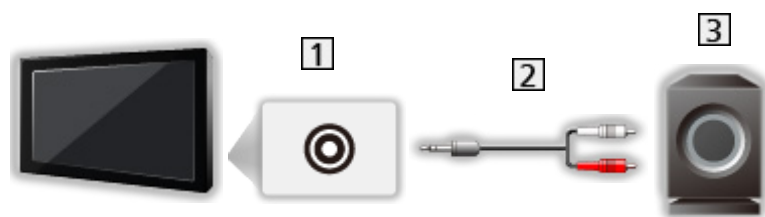
- For at regulere lydstyrken indstilles [Hovedtlf. Styrke](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

- For at vælge lydudgangen til regulering af lydstyrken indstilles [TV-højtalerindstilling](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

## ■ Subwoofer



1 Stik til hovedtelefoner / subwoofer

2 Lydkabel (3,5 mm stereo-ministik - lydconnector)

3 Subwoofer

- For at bruge en subwoofer indstilles [Signal fra hovedtelefonterminal](#) til [Subwoofer](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

- Tilslut ikke hovedtelefoner, mens [Signal fra hovedtelefonterminal](#) er indstillet til [Subwoofer](#).

- For at regulere lydstyrken indstilles [Tilpasning af subwoofer](#).

 → Ser > For den bedste lyd > Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

- Subwooferens lydstyrke kan også styres, når denne enheds lydstyrke reguleres med dette tv's fjernbetjening.

## Visning fra ekstern indgang

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

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

1. Vis indgangsvælgermenuen med **AV**.
2. Vælg den indgangstilstand udstyret er tilsluttet med og tryk på **OK** for at se. (den valgte tilstand bliver vist øverst til venstre 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.
  - Du kan vælge **COMPONENT** og **VIDEO** i **AV**.
  - Du kan afmærke eller springe hver indgangstilstand over. Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på **AV**. ([Angiv etiketter](#))
  - Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr.

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

- For at vende tilbage til TV-tilstand



= Bemærk =

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af skærmformatet, skal dette indstilles til **16:9**.
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør dig med din lokale forhandler.

### ■ Angiv etiketter

Ved at åbne listen med indgangsnavne kan du ændre indgangsnavnet eller springe indtastningen over, hvis de ikke er tilsluttede, og dermed forbedre identifikation og valg i banneren [Inputvalg](#).

 → [Ser > Grundlæggende > Informationsbanner](#)

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Angiv etiketter](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at indstille.
  - For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg [Skriv ind](#) og indstil tegn (maksimum 10 tegn).
  - For at springe indgangstilstand over, vælg [Overspring](#).

## ■ Visning af spiltid

Indstil til **Til** for at vise en tidsperiode med kontinuerlig anvendelse Spil indstilling øverst til højre på skærmen hver 30 minutter.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Visning af spiltid** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Til** / **Fra** og tryk på **OK** for at indstille.
  - Denne funktion er tilgængelig, når **Spil indstilling** er indstillet til **Til**.



## Betjening med tv'ets fjernbetjening

---

Du kan styre indholdet i medieafspiller/mediaserver, optagefunktioner eller det tilsluttede udstyr med følgende knapper på tv'ets fjernbetjening.



Afspilning (VCR / DVD / videoindhold)



Stopper handlingerne



Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

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



Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

Søg baglæns (DVD / videoindhold)



Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

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



Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

Søg fremad (DVD / videoindhold)



Afbryd / Genoptag

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



[One Touch Recording](#)


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

## ■ Sådan ændrer man koden

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

1. Tryk på Knappen Standby Til/Fra, og hold den nede under følgende betjeninger.
2. Indtast den passende kode ved hjælp af **Numeriske knapper**.



- Koder til hvert produkt og funktioner
  - 70: DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller
  - 71: Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf
  - 72: VCR
  - 73 (standard):
    - Ved hjælp af USB HDD-optagelse, Medieafspiller, intern streaming eller VIERA Link
- 3. Tryk på  for at ændre.

= Bemærk =

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

# HDMI-funktioner

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.

 → [Ser > Udvendigt udstyr > Ekstern tilslutning](#)

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

## ■ Anvendelige HDMI-funktioner

- Indgangsslydsignal:

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

– Lydindstillinger kan udføres på [HDMI Audioformat](#) i menuen Lyd.

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

- Indgangsvideosignal:

Tilpasser udgangsindstillingen til det digitale udstyr.

 → [Ser > Udvendigt udstyr > Gyldige indgangssignaler](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

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

- Indholdstype
- 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
- x.v.Colour™
- 4K

 → [Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format](#)

## ■ DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal det tilsluttes HDMI-terminalen via et DVI til HDMI-adapterkabel. Når DVI til HDMI-kablet anvendes, sluttes lydkalet til lydindgangsterminalen.

- Afhængig af modellen kan det være nødvendigt at tilslutte AV-adapteren (VIDEO) (medfølger ikke) til lydindgangsterminalerne.
- Forhør dig om HDMI-kabel hos den lokale forhandler af digitalt udstyr.

= Bemærk =

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



→ Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for justering af formatet, skal formatforholdet sættes til "16:9".
- Disse HDMI-stik er "type A".
- Disse HDMI-stik er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright-beskyttelse.
- Udstyr uden digital udgangsterminal kan sluttes til analoge indgangsterminaler, så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.

## HDMI HDR-indstilling

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Indstilling** > **HDMI HDR-indstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### 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

(Tilstand1 / Tilstand2 / Fra)

#### Tilstand1:

Giver mulighed for behandling af Dolby Vision enten på tv'et eller primært på kildeenheden.

#### Tilstand2:

Giver mulighed for behandling af Dolby Vision primært på kildeenheden.

#### Fra:

Deaktiverer Dolby Vision-funktionalitet.

---

= Bemærk =

- Understøttende HDR øger ikke TV-panelets højeste lysstyrke.

## HDMI 2.1 indstillinger

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Indstilling](#) > [HDMI 2.1 indstillinger](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### 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.

- Ikke gyldig når [HDMI auto-indstilling](#) er indstillet til [Tilstand1](#)
- 

### 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- / ARC-funktion.
- Brug et HDMI-kabel, der understøtter eARC-funktion eller HEC-funktion (HDMI Ethernet Channel).

# 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) / 60p, 50p, 24p
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

## ■ COMPONENT

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

= Bemærk =

- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive vist korrekt.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- For detaljer om gyldigt 4K-format



→ [Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format](#)

# For bedste billede

## Billedindstilling

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** > **Billedindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg tilstanden og tryk på **OK** for at indstille.

---

### Billedindstilling

(Dynamisk / Normal / Professionel foto / Biograf / Filmmaker / True Cinema / Brugerdefineret / Professionel1 / Professionel2 / Sport / Spil / Dolby Vision Vivid / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Bright / Dolby Vision Dark)

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

#### Dynamisk:

Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale.

#### Normal:

Normal brug til visning under normale lysforhold.

#### Professionel foto:

Gengiver det oprindelige billede for foto.

- For fotoindhold

#### Biograf:

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

#### Filmmaker:

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

#### True Cinema:

Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner.

#### Brugerdefineret:

Justerer menupunkterne, så de passer til din foretrukne billedkvalitet.

#### Professionel1 / 2:

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

 → Ser > For bedste billede > Avancerede indstillinger

- Hvis den autoriserede professionelle forhandler vælger disse tilstande, vises **Professionel1** og **Professionel2** muligvis som **isf Dag** og **isf Nat**.



## 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](#).

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

## Spil:

Forbedrer billedkvaliteten, når du spiller spil, osv.

- For HDMI, AV
- [Spil indstilling](#) er automatisk indstillet til [Til](#) når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Spil](#).

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

## 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 Bright:

Gengiver Dolby Vision-indhold præcist i normale lysforhold.

## Dolby Vision Dark:

Gengiver Dolby Vision-indhold præcist i et mørkt lokale.

- Følgende emner kan tilpasses og gemmes for hver tilstand.

[Belysningsniveau](#) / [Baggrundsbelysning](#) / [Kontrast](#) / [Lys](#) / [Farve](#) / [Nuance](#) / [Skarphed](#) / [Farvetemperatur](#) / [Levende farve](#) / [Colour Remaster](#) / [Rec.2020 Colour Remaster](#) / [Adaptiv baglyskontrol](#) / [Omgivelsessensor](#) / [HDR-lysstyrkeindstilling](#) / [Støjreduktion](#) / [MPEG Remaster](#) / [Resolution Remaster](#) / [Remaster m. dynamisk ræk.](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Clear Motion](#)

- Denne funktion kan memoriseres for hhv. input eller tv-tilstand.

## ■ Netflix-kalibreret tilst.

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** > **Netflix-kalibreret tilst.** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Til / Fra** og tryk på **OK** for at indstille.
  - **Omgivelsessensor / HDR auto-lysstyrke** er ikke tilgængelig og **Billedindstilling** er sat til **Netflix**, når **Netflix-kalibreret tilst.** er indstillet til **Til**.
  - For Netflix-indhold

## ■ 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** for at indstille.
  - 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 menuen med **MENU**.
    - 2) Vælg **Billede** > **Indst. af knappen PICTURE** og tryk på **OK** for at tilgå.
    - 3) Vælg den visningstilstand, der skal indstilles.

# Ændring af 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 menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** > **Skærmindstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Ændring af skærmformat** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

### Automatisk:

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

 → Ser > For bedste billede > Formatkontrolsignal

### 16:9:

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

### 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.

### V Full:

Viser billedet forstørret lodret for at tilpasse skærmen uden forvrængning.

- Til DCI 4K-format

= Bemærk =

- Vis billedet med fuld skærm for fuld udnyttelse af denne funktion.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (Standard definition) og HD (High definition) signaler.
- Formatet kan ikke vises med Tekst-TV aktiveret.
- Formatforhold er altid på **Automatisk**, når **Billedindstilling** er indstillet til **Filmmaker**.
- Aspekt er fastsat til **16:9** under følgende forhold:
  - **Spil indstilling** er indstillet til **Til**.
  - **1080p Pure Direct** er indstillet til **Til**.
  - **4K Pure Direct** er indstillet til **Til**.

- 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
- 4K indhold undtagen DCI 4K

# Formatkontrolsignal

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

I **Automatisk** tilstanden, aspekt tilstand fremkommer øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem HDMI-terminalen. Forholdet skifter til den passende proportion.

 → Ser > For bedste billede > Ændring af skærmformat

## ■ Tilgængelige betingelser

---

- Satellitterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-S

---

- Terrestrisk / kabelterminal (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

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

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

Ugyldigt indgangssignalformat:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- AV IN (VIDEO) terminaler

Gyldigt indgangssignalformat:

PAL

SECAM

PAL 525/60\*

M.NTSC\*

NTSC\*

\* : Kontrolsignal udelukkende gennem HDMI-terminal

---

- AV IN (COMPONENT) terminaler (Kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

625 (576) / 50i, 50p

Ugyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- HDMI-terminal

Gyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 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.
- For detaljer om gyldigt 4K-format

 → [Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format](#)

# Grundlæggende indstillinger

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Belysningsniveau](#) / [Baggrundsbelysning](#) / [Kontrast](#) / [Lys](#) / [Farve](#) / [Nuance](#)  
/ [Skarphed](#) / [Farvetemperatur](#) / [Levende farve](#) / [Colour Remaster](#) /  
[Rec.2020 Colour Remaster](#) / [Adaptiv baglyskontrol](#) / [Resolution Remaster](#)  
/ [Remaster m. dynamisk ræk.](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Clear Motion](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

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

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

- [Skarphed](#) er ikke tilgængelig, når [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#) eller [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).
- 

## [Farvetemperatur](#)

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

- Ikke gyldig når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#)
- 

## [Levende farve](#)

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

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.

---

## [Colour Remaster](#)

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

Viser levende billeder med den udvidede farveskala.

- Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden [Dolby Vision](#).
- 

## [Rec.2020 Colour Remaster](#)

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

Viser de livagtige billeder med den passende farveskala.

- Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden [Dolby Vision](#).
  - Denne funktion er kun tilgængelig for [Rec. 2020](#) og vises i stedet for [Colour Remaster](#).
-

## Adaptiv baglyskontrol

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundslys afhængigt af billederne.

---

## Resolution Remaster

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

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).
- 

## Remaster m. dynamisk ræk.

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

Forbedrer lyse områder af billedet, ved at genoprette den oprindelige belysningsstyrke og forbedre billedoplevelsen.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - Multivindue
    - HDR-videosignal
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Sport](#) eller tilstanden [Dolby Vision](#).
- 

## 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](#).



- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
    - [1080p Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - [4K Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - Fotoindhold
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).
- 

### [Indsætning af sort ramme](#)

Gør det slørede billede tydeligere for videoindhold osv.

- Ikke gyldig for fotoindhold
- 

### [Clear Motion](#)

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

Gør bevægelige billeder mere klare ved at kontrollere niveauet af baggrundsllys.

- Ikke gyldig for fotoindhold

## Omgivelsessensor

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Billede** > **Omgivelsessensor** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg **Til / Fra** og tryk på **OK** for at indstille.
- 

### Omgivelsessensor

(**Til / Fra**)

- Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Tilpasser automatisk billedindstillinger afhængigt af omgivende lysforhold.

- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, når **Billedindstilling** er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- Ikke gyldig for HDR-videosignal

## HDR-lysstyrkeindstilling

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Billede** > **HDR-lysstyrkeindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Dynamic HDR Effect](#) / [HDR auto-lysstyrke](#) / [HDR Brightness Enhancer](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Dynamic HDR Effect](#)

(Til / Fra)

Justerer automatisk luminansen i henhold til et HDR-videosignal.

---

### [HDR auto-lysstyrke](#)

(Til / Fra)

Justerer automatisk luminansen i henhold til et lysforhold.

---

### [HDR Brightness Enhancer](#)

Justerer luminansen, når der ses en HDR-video i et lyst miljø.

---

= Bemærk =

- Ikke gyldig når [Tonekort](#) er indstillet til [Fra](#)
- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- Understøttende HDR øger ikke TV-panelets højeste lysstyrke.

## Støjreduceringsindstillinger

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Billede** > **Støjreduktion** / **MPEG Remaster** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Støjreduktion

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

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

- Ikke gyldig under følgende forhold ([Forholdet kan variere afhængigt af modellen](#)):
    - [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).
    - [1080p Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - [4K Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).
- 

### MPEG Remaster

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

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

- Ikke gyldig under følgende forhold ([Forholdet kan variere afhængigt af modellen](#)):
  - [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).
  - [1080p Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
  - [4K Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
  - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
  - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).

## Avancerede indstillinger

---

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

Du kan justere og konfigurere de detaljerede billedindstillinger, når **Billedindstilling** er indstillet til **Professionel foto**, **Biograf**, **Filmmaker**, **True Cinema**, **Brugerdefineret**, **Professionel1 / 2**, **Spil**, **Dolby Vision IQ**, **Dolby Vision Bright** eller **Dolby Vision Dark**.

 → Ser > For bedste billede > Billedindstilling

1. Vælg indgangstilstanden med **AV** eller **TV**.
2. Vis menuen med **MENU**.
3. Vælg **Billede** > **Billedindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg tilstanden og tryk på **OK** for at indstille.

**Professionel foto** / **Biograf** / **Filmmaker** / **True Cinema** / **Brugerdefineret** /  
**Professionel1** / **Professionel2** / **Spil** / **Dolby Vision IQ** / **Dolby Vision Bright** /  
**Dolby Vision Dark**

### ■ Justér de detaljerede billedindstillinger

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** > **Avancerede indstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
**Kontrastregulering** / **Farveskala** / **Farveskala Foto** / **Hvidbalance** /  
**Farvestyring** / **Gamma** / **HDR-tonkort** / **Gendan standard**
4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

## ■ Kontrastregulering

### Kontrastregulering

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

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

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Filmmaker](#).
    - [Tonekort](#) er indstillet til [Fra](#).
- 

### Kontrastindstilling

#### [Adaptiv gammaregulering:](#)

Justerer gamma-kurven for at gøre billedet lysere.

#### [Sort-udvidelse:](#)

Justerer gradvist de sorte skygger.

#### [Klar hvid effekt:](#)

Gør det hvide areal tydeligere.

#### [Gendan standard:](#)

Nulstil emner for [Kontrastindstilling](#).

## ■ Farveskala / Farveskala Foto

### Farveskala

([Automatisk](#) / [Normal](#) / [Oprindelig](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Gengiver præcist billedfarven i henhold til farveskalastandarderne.

#### [Automatisk](#):

Justerer farveskalaen automatisk alt efter indgangssignalet.

#### [Normal](#):

Viser farverne i henhold til farveskalaen.

#### [Oprindelig](#):

Viser dybe farver ved at udvide farveskalaen maksimalt.

#### [Rec. 709](#):

Standard for HD (High definition)

#### [SMPTE-C](#):

Standard for NTSC

#### [EBU](#):

Standard for PAL

#### [Rec. 2020](#):

Giver passende farveskala for [Rec. 2020](#).

#### [DCI-P3](#):

Giver passende farveskala for DCI 4K.

- Indstil [Colour Remaster](#) til [Fra](#) for at bruge denne funktion.
  - Indstil [Rec.2020 Colour Remaster](#) til [Fra](#) for at bruge denne funktion til Rec. 2020-signalet.
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
-

## Farveskala Foto

([Automatisk](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#))

### Automatisk:

Justerer farveskalaen automatisk alt efter indgangssignalet.

### sRGB:

Standard for sRGB

### Adobe:

Standard for AdobeRGB

### Rec. 2020:

Giver passende farveskala for [Rec. 2020](#).

- Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.

## ■ 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 [Hvidbalance](#).

#### [Indgangssignalniveau:](#)

Justerer indgangssignalets niveau.

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

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

#### [Gendan standard:](#)

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

---

### [Gendan standard](#)

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



## ■ Farvestyring

---

### R-tone / R-mætning / R-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de røde områder.

---

### G-tone / G-mætning / G-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de grønne områder.

---

### B-tone / B-mætning / B-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de blå områder.

---

### Mere detaljeret justering

Tilpas flere detaljer for [Farvestyring](#).

#### 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.

#### Gendan standard:

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

---

### Gendan standard

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

## ■ Gamma

---

### Gamma

Skifter gamma-kurven.

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

### Mere detaljeret justering

Tilpas flere detaljer for [Gamma](#).

#### Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

#### Gain:

Justerer gammaforøgelse for valgt signalniveau.

#### Gendan standard:

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

---

### Gendan standard

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

## ■ HDR-tonekort

### Tonekort

(Til / Fra)

Styrer automatisk tonekort med indholdsmetadata.

- Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#) eller [Dolby Vision Dark](#)
- 

### Klipningstærskel

Justerer tonekortets klipningsluminans.

---

### Gendan standard

Nulstil [HDR-tonekort](#) for at gendanne standardindstillinger.

## ■ Gendan standard

---

### Gendan standard

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

# Indstillingsmuligheder

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Billede** > **Indstillingsmuligheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Spil indstilling](#) / [Film-kadence indstilling](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [HDMI indholdstype](#) / [HDMI EOTF type](#) / [HDMI Kolorimetritype](#) / [HDMI RGB-område](#) / [HDMI YCbCr-område](#) / [EOTF-type](#) / [AV-farvesystem](#) / [3D-COMB](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Spil indstilling

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

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

- For at vise en kontinuerlig registrering af tid brugt i Spil indstilling, indstil [Visning af spiltid](#).
  - Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - TV-tilstand
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Dolby Vision IQ](#).
- 

## Film-kadence indstilling

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

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

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

## 1080p Pure Direct

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

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

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - Multivindue
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden [Dolby Vision](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
-

## 4K Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 4K (HDMI) input-signal.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - Multivindue
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- 

## 1080p Pixel by 4pixels

(Til / Fra)

Viser pixel for pixel for at gøre billedet skarpere for 1080p-signal.

- For HDMI
  - Ikke alle billeder kan vises præcist som pixel for pixel.
  - Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - Multivindue
    - [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 HDMI-indholdstype.

- For at indstille tilgængeligheden af hver type indhold for automatisk tilstand, vælg [Auto detaljeindstilling](#).
  - For HDMI
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Professionel foto](#) eller tilstanden Dolby Vision
-

## HDMI EOTF type

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

Vælger EOTF-type for hver HDMI-indgang. Indstil til [Automatisk](#) til almindelig brug.

- For HDMI
  - Funktionen HDR10+ er tilgængelig, når [HDMI EOTF type](#) er indstillet til [Automatisk](#).
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- 

## HDMI Kolorimetritype

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

Vælger kolorimetritype for hver HDMI-indgang.

- For HDMI
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- 

## HDMI RGB-område

([Auto](#) / [Fuld](#) / [Normal](#))

Justerer det sorte billedniveau for hver HDMI-indgang.

- Når det sorte niveau ikke er passende, vælges [Fuld](#).
  - For HDMI
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- 

## HDMI YCbCr-område

([Fuldt farverum](#) / [Normal](#))

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

- For HDMI
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
-

## 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.
  - For DVB, videoindhold
  - Funktionen HDR10+ er tilgængelig, når [EOTF-type](#) er indstillet til [Automatisk](#).
  - Ikke gyldig, når [Billedindstilling](#) er indstillet til tilstanden Dolby Vision.
- 

## AV-farvesystem

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

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.

- For AV (VIDEO)
- 

## 3D-COMB

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

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

- Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når du ser stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse. Indstil på [Til](#) for at få skarpere og mere præcise farver frem.
- For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i TV-tilstand eller fra analog forbindelse.

# Skærmindstillinger

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Billede** > **Skærmindstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Ændring af skærmformat](#) / [16:9 Overscan](#) / [Zoomjusteringer](#)  
/ [Skærmvisning](#) / [Pixelorbiter](#) / [Styring af logoets lystæthed](#) /  
[Panelvedligeholdelse](#) / [Meddelelse om panelvedl.](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Ændring af skærmformat

Ændrer skærmformatet (billedstørrelse).

 → [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Ændring af 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 henholdsvis SD-signaler (standard opløsningsevne) og HD-signaler (høj opløsningsevne).
  - Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - Fotoindhold
    - [Spil indstilling](#) er indstillet til [Til](#).
    - 4K-indhold
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) er indstillet til [Til](#).
    - [1080p Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - [4K Pure Direct](#) er indstillet til [Til](#).
    - Multivindue
    - [Billedindstilling](#) er indstillet til [Filmmaker](#).
-



## Zoomjusteringer

Justerer lodret position og størrelse, når formatindstillingen er indstillet på [Zoom](#).

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
    - 4K-indhold
    - Multivindue
- 

## Skærmvisning

(Til / Fra)

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

- Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.
  - Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Knappen Standby Til/Fra) for at tænde for skærmen.
- 

## Pixelorbiter

(Til / Fra)

Indstiller tilstanden for pixelforskydning for billedet for at forhindre “billedfastholdelse”.

---

## 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 “billedfastholdelse” på panelet.

- Det tager ca. 80 minutter at gennemføre vedligeholdelsen.
  - LED lyser orange under justering af panelet.
  - For at annullere vedligeholdelsen skal man tænde for fjernsynet, mens vedligeholdelsen er i gang.
  - En hvid vandret linje vises på skærmen et øjeblik for at justere panelet. Dette er helt normalt.
  - Færdiggørelsesbesked vil blive vist, når man tænder for fjernsynet efter panelvedligeholdelse.
-

## Meddelelse om panelvedl.

(Til / Fra)

Gør det muligt at vise den almindelige vedligeholdelsesbesked.

Til:

Beskeden for vedligeholdelse vises automatisk når fjernsynet slukkes med Knappen Standby Til/Fra på fjernsynets fjernbetjening efter at have set fjernsyn i et stykke tid.

Fra:

Beskeden vises ikke. Vælg [Panelvedligeholdelse](#) og udfør panelvedligeholdelse manuelt. (se ovenfor)

# Lås indstillinger

Kun til OLED-tv'et

Låser indstillingerne for [Professionel1 / 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Dark](#) for hvert input.

- Vælg [Professionel1 / Professionel2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Dark](#) i Visningstilstand på forhånd.

 → Ser > For bedste billede > Billedindstilling

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Billede](#) > [Lås indstillinger](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Indtast PIN-koden (4 cifre) med **Numeriske knapper**.



- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
  - Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
4. Vælg [Justeringslås](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  5. Vælg [Til](#) og tryk på **OK** for at indstille.

- Følgende emner kan låses.

[Belysningsniveau](#) / [Kontrast](#) / [Lys](#) / [Farve](#) / [Nuance](#) / [Skarphed](#) / [Farvetemperatur](#) / [Levende farve](#) / [Resolution Remaster](#) / [Remaster m. dynamisk ræk.](#) / [Indsætning af sort ramme](#) / [Avancerede indstillinger](#) / [Gendan standard](#)

## ■ For at ændre PIN-koden

1. Vælg [Skift PIN kode](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Indtast en ny PIN-kode to gange med **Numeriske knapper**.



## Kopier justering

---

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

Kopierer billedindstillingerne fra [Filmmaker](#), [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#), [Professional1](#), [Professional2](#), [Spil](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision Bright](#) eller [Dolby Vision Dark](#) til indstillingerne for en anden indgangs- eller Visningstilstand.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Billede](#) > [Kopier justering](#) > [Destination billedindstilling](#) / [Destination](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg det sted, der skal kopieres til og tryk på **OK** for at indstille.
4. Vælg [Start kopiering](#) og tryk på **OK** for at kopiere.
5. Når en bekræftelsesskærm vises, vælg [Ja](#) og tryk på **OK** for at indstille.

= Bemærk =

- [Indstillingsmuligheder](#) og [Skærmindstillinger](#) kopieres ikke.
- Du kan ikke kopiere til en låst tilstand.

# For den bedste lyd

## Lydtilstand

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Lyd** > **Lydindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg tilstanden og tryk på **OK** for at indstille.

---

### Lydindstilling

([Standard](#) / [Musik](#) / [Tale](#) / [Stadion](#) / [Bruger](#))

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

#### Standard:

Giver passende lyd kvalitet til alle slags kulisser.

#### Musik:

Forbedrer lyd kvaliteten til visning af musikvideoer, osv.

#### Tale:

Forbedrer lyd kvaliteten til visning af nyheder, drama, osv.

#### Stadion:

Forbedrer lyd kvaliteten 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](#).

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

#### Bruger:

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

- Følgende emner kan tilpasses og gemmes for hver tilstand.

[Bas](#) / [Diskant](#) / [Surround](#) / [Basforstærkning](#)

- For brugertilstanden, er [Equalizer](#) tilgængelig i Lydmenuen i stedet for [Bas](#) og [Diskant](#). Vælg [Equalizer](#) og justér frekvensen.

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

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

# Grundlæggende indstillinger

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Lyd** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Bas](#) / [Diskant](#) / [Equalizer](#) / [Balance](#) / [Dolby Atmos](#) / [Oprettelse af lydfelt](#) / [Voice Enhancer](#) / [Surround](#) / [Basforstærkning](#) / [Sport Link](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Bas

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

---

## Diskant

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

---

## Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lyd kvalitet.

- Denne funktion er tilgængelig, når [Lydindstilling](#) er indstillet til [Bruger](#).
  - Vælg frekvensen og 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.
-

## Balance

Justerer højttaleres lydstyrkeniveau.

### V/H:

Justerer lydstyrkeniveauet for forreste venstre, opadgående venstre højttalere og forreste højre, opadgående højre højttalere.

### Midt:

Justerer lydstyrkeniveauet for centerhøjttaleren og andre højttalere.

### Op/Ned:

Justerer lydstyrkeniveauet for opadgående højttalere og andre højttalere.

### Gendan standard:

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

---

## Dolby Atmos

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

Leverer den nøjagtige lyd for Dolby Atmos ved afspilning af Dolby Atmos-indhold. Indstil til [Til](#) til almindelig brug.

---

## Oprettelse af lydfelt

([Standard](#) / [Studie](#) / [Teater](#) / [Stadium](#) / [Direkte igennem](#))

Vælger din foretrukne lydfeltsindstilling.

- Ikke gyldig for Dolby Atmos-indhold
- 

## Voice Enhancer

Justerer lydstyrkeniveauet for tale mv. for stereolydindgangen (2 kanaler).

- Ikke gyldig, når [Oprettelse af lydfelt](#) er indstillet til [Teater](#) eller [Direkte igennem](#)
-

## Surround

([Dolby Surround](#) / [Cinema Surround Pro](#) / [Cinema Surround](#) / [Stadium Surround](#) / [Fra](#))

Vælger surround sound-indstillinger.

### [Dolby Surround:](#)

Leverer en surround sound lige som Dolby Atmos-indholdet til alle indgange.

### [Cinema Surround Pro:](#)

Leverer en mere progressiv lyd til at se en film ved at forbedre de rumlige effekter.

### [Cinema Surround:](#)

Leverer en passende lyd til at se film ved at forbedre de rumlige effekter.

### [Stadium Surround:](#)

Leverer en dynamisk lyd til visning af sport ved at forbedre de rumlige effekter.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.
  - Ikke gyldig for Dolby Atmos-indhold
- 

## [Basforstærkning](#)

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

Forstærker effekten af baslyde.

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

## [Sport Link](#)

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

Indstiller automatisk lydtilstanden til [Stadion](#), når [Billedindstilling](#) er indstillet til [Sport](#).



# Lydstyrkeindstillinger

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Lyd** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Indstilling af Space Tune](#) / [Højtaler-valg](#) / [TV-højtalerindstilling](#)  
/ [Automatisk gainkontrol](#) / [Lydregulering](#) / [Justering af klar lyd](#) /  
[Dialogforbedring](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Indstilling af Space Tune

Justerer automatisk lyd kvaliteten i henhold til installationsstedet eller lokaleforholdet.

---

## 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.

---

## Højtaler-valg

(TV / Hjemmebiograf)

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

TV:

Fjernsynshøjtalerne er aktive.

Hjemmebiograf:

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

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



- Denne funktion er tilgængelig, når biograf-højtalerne, der understøtter VIERA Link-funktionen, er tilsluttet til dette tv.

---

## TV-højtalerindstilling

(TV-højtaler / Hovedtelefon / Fra)

Vælger lydudgangen for at regulere lydstyrken.

- Lyd fra tv-højtaleren slukkes, når **Hovedtelefon** eller **Fra** vælges.

---

## Automatisk gainkontrol

(Til / Fra)

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

---

## Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

---

## Justering af klar lyd

(Til / Fra)

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

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

## Dialogforbedring

(Til / Fra)

Forstærker forståeligheden af samtaler og kommentarer.

## Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

---

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Lyd** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Signal fra hovedtelefonterminal](#) / [Hovedtlf. Styrke](#) / [Tilpasning af subwoofer](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Signal fra hovedtelefonterminal](#)

([Hovedtelefon](#) / [Subwoofer](#))

Vælg lydudgangen fra hovedtelefonsterminalen.

#### [Hovedtelefon:](#)

Lydudgange til brug af hovedtelefoner.

#### [Subwoofer:](#)

Lydudgange til brug af subwoofer.

= Bemærk =

- Indstil normalt [Signal fra hovedtelefonterminal](#) til [Hovedtelefon](#).
  - Når [Signal fra hovedtelefonterminal](#) er indstillet til [Subwoofer](#), kan hovedtelefoner ikke bruges korrekt, da kun lavfrekvente lyde udsendes.
  - Subwooferens lydstyrke kan også styres, når denne enheds lydstyrke reguleres med dette tv's fjernbetjening.
- 

### [Hovedtlf. Styrke](#)

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

---

## Tilpasning af subwoofer

Justerer subwooperens lydudgang.

### Subwoofer-volumen:

Regulerer subwooperens lydstyrke.

- Bekræft den reelle lydstyrke fra dette tv og subwoofer, og reguler lydstyrken.

### Afskæringsfrekvens:

Justerer grænsefrekvensen for subwooperens signaludgang.

- Frekvensudgangen til subwooperen er mindre end den indstillede grænsefrekvens.
- Frekvensen kan justeres fra 100 Hz til 400 Hz.
- Bekræft den reelle lydstyrke fra dette tv og subwoofer, og reguler lydstyrken.

### Gendan standard:

Nulstil [Tilpasning af subwoofer](#) for at gendanne standardindstillinger.

# Talevejledning

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Lyd** > **Talevejledning** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Talevejledning](#) / [Hastighed](#) / [Lydstyrke](#) / [Sprog](#) / [Brugerniveau](#) / [Webbrowser](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Talevejledning

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

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

- Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden
- 

## Hastighed

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

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

---

## Lydstyrke

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

Vælger lydstyrken for lydguiden.

---

## Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

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

## Brugerniveau

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

Vælger niveauet af ordrigdom for lydguiden.

---

## Webbrowser

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

Indstil til [Til](#) for at aktivere stemmevejledning af netværksindholdet i webbrowserfunktion.

---

= Bemærk =

- Stemmevejledningsfunktionen svarer muligvis ikke præcist til dette.

## Lydbeskrivelse

---

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Lyd** > **Lydbeskrivelse** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

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

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

- For DVB-T
- 

### [Foretrukne lydtype](#)

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

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.
  - Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden
- 

### [Lydstyrke](#)

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.



## Avancerede indstillinger

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Lyd** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[MPX](#) / [Lydindstilling](#) / [SPDIF-valg](#) / [HDMI Audioformat](#) / [PCM optisk niveau](#)  
/ [SPDIF forsinkelse](#) / [HDMI indgang](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

#### Stereo:

Brug denne normalt.

#### Mono:

Når stereosignalet ikke kan modtages

#### M1 / M2:

Tilgængelig mens mono-signalet bliver transmitteret

- For Analog
- 

### Lydindstilling

([Automatisk](#) / [Multikanal](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

- De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land.

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

#### Automatisk:

Vælger automatisk lydsporene, hvis et program har to eller flere spor. Prioritet gives i den følgende rækkefølge - Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

#### 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 lyd kvaliteten.
  - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC er teknologier til HD (High definition) programmer.
  - For DVB
- 

## SPDIF-valg

([Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#))

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

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

### Automatisk:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC multikanal udsendes som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus, og Dolby AC-4 kan udsendes som Dolby Digital Plus Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.

### PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC og AAC udsendes som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) er funktioner, der sender digital lyd via et HDMI-kabel.
- For DVB, videoindhold



→ [Medieafspiller > Afspilning > Lydudgangsindstillinger](#)



→ [Netværk > Videoer > Lydudgangsindstillinger](#)

---

## HDMI Audioformat

(Automatisk / Bitstream / PCM)

Vælger lydformat for HDMI-indgangssignalet.

### Automatisk:

Dolby Audio udsendes som Dolby Audio Bitstream. Andre digitale lydudgangssignaler udsendes som PCM. Når lyden leveres fra biograf-højtalerne, udsendes Dolby Audio ved hjælp af gennemløbsmetoden.

### Bitstream:

Dolby Audio udsendes som Dolby Audio Bitstream. Andre digitale lydudgangssignaler udsendes som PCM. Når lyden leveres fra biograf-højtalerne, udsendes Dolby Audio ved hjælp af omkodningsmetoden.

### PCM:

Digitalt lydsignal udsendes som PCM.

- Vælg [Bitstream](#) for at afspille Dolby Atmos-indhold med ARC-funktion, når Dolby TrueHD/MAT-baseret Dolby Atmos anvendes.

---

## PCM optisk niveau

Indstiller lydniveauet for PCM-udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (eARC- / ARC-funktion) for at udjævne det i forhold til de andre lydtyper.

---

## SPDIF forsinkelse

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

- For DVB

---

## HDMI indgang

(Digital / Analog)

Vælger et passende indgangssignal.

 → Ser > Udvendtigt udstyr > HDMI-funktioner

### Digital:

Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen

### Analog:

Når lyden ikke overføres via HDMI DVI-adapterkabelforbindelsen

- For HDMI

# 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).

- Ikke gyldig i analog-tilstand

1. Vælg tilstanden med **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP**





2. Vis **TV Guide** med **GUIDE**.


- Tryk på **OPTION** 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)

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1	xxxx	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap
7	xxxx	Hot Wars	Holiday Program		Live junction
14	xxxx	Emmerdal	Coronation Street	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
- 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** for at tilgå.
    - 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](#)
      -  → [Ser > 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** for at tilgå.
  - 3) Indtast tegn med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.
 






1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - 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
  -  → [Home > Live-TV > Alternativmenu](#)
    - For at angive dine favortikanaler, bedes du indstille [Favorit redigering](#).
      -  → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Favorit redigering](#)
- 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](#)
  - EXIT**

= Bemærk =

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

## Timer-programmering

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


1. Vis **TV Guide** med **GUIDE**.
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 > Redigér Timer-programmering](#)
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når **Timer-programmering** er indstillet.
  - For at vende tilbage til **TV Guide**  
**BACK/RETURN**
  - Hvis du vælger det aktuelle program, vil et skærbillede 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 timer-programmeringsindstillingen.
  -  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 =

- Ikke gyldig i analog-tilstand
- **Timer-programmering** kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Ingen andre kanaler kan vælges mens optagelse af **Timer-programmering** er i gang. (Kun for modeller med enkelt tuner)
- Når du optager programmer til USB HDD'en, skal du sørge for at formatere USB HDD'en og gøre den i stand til at optage i **USB-enhedsopsætning**.  
 → [Optagelse > USB HDD-opsætning](#)
- For at indstille dette tv's timer til programmering af begivenheder på netværksudstyret (smartphone osv.) fra et sted uden for det private netværk  
 → [Optagelse > Timer-programmering > Fjernoptagelse](#)

## ■ 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 tv-tilstanden, du vælger.
-  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.

2. Vælg siden med **Markørknapper**, **Numeriske knapper** eller   (farvede knapper).




- Regulering af kontrast

- 1) Tryk på **MENU** tre gange for at vise **Kontrast**.
- 2) Tilpas og tryk på **OK** for at indstille.

- For at forlade tekst-tv


**EXIT**

### ■ Viser skjulte data


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

### ■ Se en gemt favoritside

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

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









### ■ FULD / TOP / BUND

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

## ■ Se fjernsyn og tekst-tv samtidigt i to vinduer

1. Tryk på **MENU** to gange.
2. Indstil **Billede og tekst** til **Til / Fra**.
  - Betjeneringer kan kun udføres på Tekst-tv skærmen.

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






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



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

## ■ Se underside

Antallet af undersider bliver vist øverst på skærmen. Tryk på ◀ / ▶ 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.
- Visning af en bestemt underside
  - 1) Tryk på **MENU**.
  - 2) Tryk på  (Blå).
  - 3) Indtast det 4-cifrede tal (fx P6, tryk på    ).

## Tekst-tv-tilstand

---

Tekst-tv-tjenester er de tekstoplysninger stationen leverer.

- Denne funktion kan variere, afhængigt af sendestationen.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Billedindstillinger** > **Tekst-TV** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **TOP (FLOF)** / **Liste** og tryk på **OK** for at indstille.

### ■ TOP-tilstand (Til TOP-tekstvisning)

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

- Hurtigt overblik over den TV-tekst information, som er til rådighed
- Nemt anvendeligt trin-for-trin valg af det aktuelle emne
- Sidestatusinformation nederst på skærmen

- Disponibel side op/ned

 (Rød) /  (Grøn)

- Til at vælge blandt emneblokke

 (Blå)

- Til at vælge næste emne inden for emneblokken

 (Gul)

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

### ■ FLOF-tilstand (FASTEXT) (Til FLOF-visning (FASTEXT))

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

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

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

### ■ Liste-tilstand

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

 → Ser > Tekst-TV > Visning af tekst-tv

## Tekst-tv bogstaver

---

Vælger skrifttype for tekst-tv.

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Indstilling](#) > [Billedindstillinger](#) > [Tekst-tv bogstaver](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg skrifttypen og tryk på **OK** for at indstille.
- 

### Vest:

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

### Oest1:

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

### Oest2:

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

# Indstilling på og redigering af kanaler

## Indstillingsmenu

---

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

1. Vælg tilstanden med **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analog](#)
2. Vis menuen med **MENU**.
3. Vælg [Indstilling](#) > [Indstillingsmenu](#) og tryk på **OK** for at tilgå.  
[DVB-S indstillingsmenu](#) / [DVB-C indstillingsmenu](#) / [DVB-T indstillingsmenu](#) / [DVB-via-IP indstillingsmenu](#) / [Analog indstillingsmenu](#)
  - Menu-navnet afhænger af TV-tilstand.
4. Vælg én af funktionerne og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Redigering af kanalliste](#) / [Favorit redigering](#) / [Autosøgning](#) / [Manuel søgning](#) / [Opdatering af kanalliste](#) / [Foretrukken TV-udbyder](#) / [Ny kanalmeddelelse](#) / [Alternativ tjeneste](#) / [Signaltilstand](#) / [Niveaudæmper](#) / [Tilføj TV-signal](#)
  - Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.

# Redigering af kanalliste

---

## ■ Redigér DVB-kanaler


Du kan redigere listen over alle DVB-kanaler ved at tilføje/slette og flytte kanaler.

- Kanaler, der ikke er listen over alle DVB-kanaler, kan kun vises i denne funktion.
- Ikke alle kanaler kan redigeres. Dette afhænger af radiostationen.

1. Vælg [Redigering af kanalliste](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

- Bytning / flytning af kanalpositionen

1) Tryk på  (Grøn) for at redigere.

2) Indstil den nye position med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på  (Grøn) for at gemme.



- Sletning af kanalen

 (Blå)

- For at slette alle kanaler

 (Gul)

- Tilføjelse af kanal

1) Vælg en kanal fra [Kanaler fundet](#).


2) Tryk på **OK** for at føje den til alle kanaler.

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

 (Rød)

- Sådan føjes alle kanaler til listen (hvis tilgængelig)

1) Tryk på  (Gul).

2) Tryk på  (Grøn) for at tilføje alle (afhænger af programudbyderen).

- For at tilføje fortløbende kanaler til listen på en gang (hvis tilgængelig)

1) Tryk på  (Gul).

2) Få kanalen til at blokere og tryk på **OK** for at tilføje.

- Ændring af kategorien for [Kanaler fundet](#)

 (Blå)

2. Tryk på **BACK/RETURN** og **OK** for at gemme.
  - For at udskifte kanallisten (DVB-S)
    - 1) Vis menuen med **MENU**.
    - 2) Vælg **Indstilling** > **Andre indstillinger** > **Skift kanalliste** og tryk på **OK** for at tilgå.
    - 3) Følg instruktionerne på skærmen.
      - Under betjening fjernes alle USB-enheder bortset fra den USB flash-hukommelse, der bruges til denne funktion.

 → **Indstillinger > Indstilling > Andre indstillinger**

## ■ Spring uønskede analoge kanaler over

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

1. Vælg **Kanalliste** og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Vælg en kanal.
3. Tryk på **OK** for at indstille **Vis** / **Skjul** (spring over).

: **Vis**

: **Skjul** (spring over)

- For at vise alle kanaler (hvis tilgængelig)

 (Gul)

## ■ Redigér analoge kanaler

- For at bytte / flytte kanalpositionen (hvis tilgængelig)


- 1) Tryk på  (Grøn) for at redigere.
- 2) Indstil den nye position med **Markørknapper**, og tryk på  (Grøn) for at gemme.

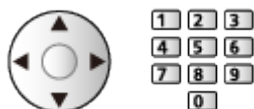


- Genindstilling af hver kanal (**Manuel søgning**)

 (Rød)

- For at give kanalen et nyt navn

- 1) Tryk på  (Blå) for at redigere.
- 2) Indtast tegn (maksimum 5 tegn) med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



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

= Bemærk =

- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet i Analog tilstand, bedes du redigere **VCR**.



## Favorit redigering

---








Favoritlisterne kan skiftes på informationsbanneret og tv-guide skærmen.

 → Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

 → Ser > 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 [Favorit redigering](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Vælg en kanal, der skal angives fra alle DVB-kanaler.
  -  fremkommer, når kanalen er krypteret.
  - Visning af andre favoritter
    -  (Grøn)
  - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
    -  (Rød)
  - Ændring af kategorien
    -  → Home > Live-TV > Alternativmenu
3. Tryk på **OK** for at tilføje den til listen.
  - Sådan føjes alle kanaler til listen (hvis tilgængelig)
    - 1) Tryk på  (Gul).
    - 2) Tryk på  (Grøn) for at tilføje alle.
  - For at tilføje fortløbende kanaler til listen på en gang
    - 1) Tryk på  (Gul).
    - 2) Få kanalen til at blokere og tryk på **OK** for at tilføje.
4. Tryk på **BACK/RETURN** og **OK** for at gemme.

## ■ Rediger DVB-favoritliste

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



- Flytning af kanalen

- 1) Vælg kanalen.
- 2) Tryk på  (Grøn).
- 3) Vælg den nye position med **Markørknapper**.




- 4) Tryk på  (Grøn) for at gemme.

- Sletning af kanalen

- 1) Vælg kanalen.
- 2) Tryk på  (Blå) for at slette.
  - Tryk på  (Gul) for at slette alle kanaler.

- Navngivning af favoritterne

- 1) Tryk på  (Rød).
- 2) Indtast tegn (maksimum 10 tegn) med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



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

## Autosøgning

---

Genindstiller automatisk alle de modtagne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte tilstand genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Børnelås PIN-koden er nødvendig for at genindstille låste kanaler.

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

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

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

### ■ DVB-S

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

#### [1 LNB](#):

Kompatibel med enkel LNB.

#### [MiniDiSEqC](#):

Der kan styres op til 2 LNB'er.

#### [DiSEqC 1.0](#):

Der kan styres op til 4 LNB'er.

#### [Enkelt kabel](#):

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

- De kan modtage adskillige satellitter, hvis du har DiSEqC-kontrolantennesystem.
  - Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.
3. Vælg [LNB konfiguration](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
    - Vælg [Dobbelt tuner-indstilling](#), indstil til [Til](#) for at bruge dobbelt tunerfunktion.
  4. Vælg [LNB](#) / [Satellit](#) og indstil.
    - Vælg [IN 1](#) / [IN 2](#) i [Signalindgang](#) for at indstille for hver tuner.
- 1) Indstil [LNB](#) først
    - Hvis du indstiller til [1 LNB](#), kan [LNB](#) ikke vælges.
    - Hvis du indstiller til [MiniDiSEqC](#) eller [Enkelt kabel](#), vælg fra LNB AA og AB.
    - Hvis du indstiller til [DiSEqC 1.0](#), vælg fra LNB AA, AB, BA og BB.

2) Indstil [Satellit](#) for den valgte LNB.

- Vælg [Ingen satellit](#) hvis du ikke kender den tilsluttede satellit. (Tilgængelig satellit søges i [Autosøgning](#).)
- Vælg [Brugervalgt](#) for at indstille [Test-transponder frekvens](#) manuelt.
- Hvis du indstiller til [Enkelt kabel](#), kræves der yderligere indstillinger. Indstil [Enkelt kabel, version](#) og [Brugerbånd frekvens](#). Læs vejledningen til Enkeltkabel-routeren for detaljerede oplysninger.



→ [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter](#)

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

6. Vælg [Autosøgning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

7. Vælg [Kanalvalg / Søgning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

8. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

- [Søgning](#)

[Hurtig:](#)

Scanner den egnede frekvens for den valgte satellit.

[Fuld:](#)

Scanner hele frekvensintervallet.

- Efter indstillinger, vælg [Start søg](#) og tryk på **OK** for at søge.

9. En bekræftelseskærm vises og tryk på **OK** for at starte [Autosøgning](#). (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 DVB-S signal til DVB-via-IP serverfunktion. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))

## ■ DVB-C, DVB-T, Analog

1. Vælg [Autosøgning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Indstil [DVB-C auto-opsætning indstillinger](#) og tryk på **OK** for at gemme. (DVB-C)

- [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**.



- Efter indstillinger, vælg [Start søg](#) og tryk på **OK** for at søge.
3. En bekræftelsesskærm vises og tryk på **OK** for at starte [Autosøgning](#). (Indstillinger udføres automatisk.)
    - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

## ■ DVB-via-IP

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse](#)

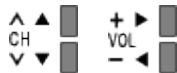
 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

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.
  - Vælg [Unicast-miljø](#) til brug på et hjemmenetværk.
  - Vælg [Multicast-miljø](#) til brug i huse med flere familie, på hoteller, hospitaler, osv. (Alle servere vælges automatisk.)
5. Vælg [Søg kanaler](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
6. Indstil [DVB-via-IP kanalvalg](#), og vælg [Start Autosøgning](#).
  - Indstil DVB-via-IP-konfigurationen for at indstille DVB-kanaler.
  - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

## ■ Autosøgning anvendes knapperne på tv'et

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

- Flyt markøren/vælg mellem diverse muligheder/vælg menupunktet



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

## Manuel søgning

---

- Anvend normalt [Autosøgning](#) eller [Opdatering af kanalliste](#) for at genindstille DVB-kanaler.
- Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen eller satellitten, bør du bruge denne funktion. (DVB)
- Alle fundne DVB-kanaler tilføjes til [Redigering af kanalliste](#).

### ■ DVB-S

- Henvend dig venligst 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.

### ■ DVB-C

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



- Indstil normalt [Symbol-rate](#) og [Service ID](#) til [Automatisk](#).

2. Vælg [Start søg](#) og tryk på **OK** for at søge.

### ■ DVB

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

## ■ Analog

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

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

1. Vælg kanalpositionen med **Numeriske knapper**.



2. Vælg kanalen med **Kanal op/ned**.



3. Indstil [Manuel søgning](#).

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

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

## ■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Henvend dig venligst 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**.

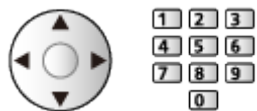


2. Vælg [Start søg](#) og tryk på **OK** for at søge.



## ■ DVB-via-IP (DVB-C)

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.

## ■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. 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 DVB-via-IP-forbindelser

 → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse](#)

- Ikke gyldig når [Klientindstillinger](#) er indstillet til [Multicast-miljø](#) (DVB-via-IP)

## Opdatering af kanalliste

---

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

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

- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i [Redigering af kanalliste](#), [Favorit redigering](#), [Børnelås](#), osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.
- For at opdatere DVB-S-kanaler, indstil [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.

= Bemærk =

- Ikke gyldig når [Klientindstillinger](#) er indstillet til [Multicast-miljø](#) (DVB-via-IP)

## Signaltilstand

---

Vælger en kanal og kontrollerer signaltilstanden med indikatorer.

- En god signalstyrke er ikke en indikation for passende signalmodtagelse.
- Lodrette linjer viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.
- Ændring af kanalen



- For DVB

## Andre indstillinger

---

### Foretrukken TV-udbyder

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

- For DVB-C, DVB-T
- 

### Ny kanalmeddelelse

Vælger om der skal sendes 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**.
  - Ikke gyldig i DVB-via-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 DVB-C, DVB-T
- 

### Niveaudæmper

(Til / Fra)

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

- Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Indstil i dette tilfælde til **Til** for at automatisk reducere signalet.
- 

### Tilføj TV-signal

Tilføjer TV-tilstanden.

- Giver dig mulighed for at tilføje en hvilken som helst tv-tilstand, der blev sprunget over under initialisering [Autosøgning](#).

## Valgbare satellitter

---

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

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

Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne 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

---

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.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- Anvend USB 1- eller 2-porten til tilslutning af USB HDD med USB-kablet.  
(Se terminalangivelsen på tv'et.)
- Sørg for, at USB HDD'en er tilsluttet til stikkontakten.
- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra tv'et, foretag [Sikker fjernelse](#) i [USB-enhedsopsætning](#).


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

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene 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  
 → [Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD](#)
  - Ved formatering af USB HDD til brug på pc, osv.
- Når fjernsynet er blevet repareret på grund af en funktionsfejl, kan det være nødvendigt at formatere USB HDD'en igen med dette fjernsyn for at bruge det. (Alle data slettes efter formatering.)

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

= Bemærk =

- Analoge TV-programmer kan ikke optages på USB HDD'en.
- Datatransmission, radioudsendelse optages ikke og optagefunktionen fungerer ligeledes ikke i tidsrum uden signal.
- Ikke alle programmer kan optages, afhængigt af sendestation og serviceudbyder.
- Afhængigt af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i DVB-via-IP.
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Du kan ikke kopiere de optagede Tv-programmer fra USB HDD'en.
- Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, afhængigt af optagelsens fremgang. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- For detaljer om USB HDD

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

# Indstilling af USB HDD

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



Alle USB-enheder, der genkendes som en USB-lagringsenhed angives.

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

 → Optagelse > USB HDD-opsætning > Forberedelser

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **USB-enhedsopsætning** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på **OK** for at starte opsætning.
  - Visse USB HDD'er kan muligvis ikke vises.
  - Visning af information for det markerede indhold
4. Når advarsels- og bekræftelsesskærmen for anvendelse af USB HDD vises, vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte.
5. Når en bekræftelsesskærm for USB HDD-navn vises, vælg **Ja** og tryk på **OK** for at indstille.
  - Navnet på USB HDD'en oprettes automatisk. Hvis du ønsker at redigere navnet, bedes du vælge **Ja**.
    - 1) Indtast tegn med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



- 2) Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme.
6. Når en bekræftelsesskærm for at aktivere USB HDD til optagelse vises, vælg **Ja** og tryk på **OK** for at indstille.
    - Hvis den formaterede USB HDD til optagelse allerede eksisterer, vises denne bekræftelsesskærm for at aktivere denne USB HDD til optagelse.
- USB HDD-tilstanden
    -  : USB HDD'en er klar til optagelse / afspilning.  
Kun én USB HDD på listen er tilgængelig for optagelse.
    -  : USB HDD'en er klar til afspilning.



- Ændring af tilstanden



- Redigering af USB HDD-navn



- For formatering



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



= 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 2 programmer samtidigt i DVB-S. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))



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

# Optagelse af aktuelt program

## One Touch Recording

---

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program i USB HDD.

- Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Opsætning af optagelse** > **One Touch Recording** og tryk på **OK** for at tilgå.
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.

- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelsen er i gang. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))

### ■ For at stoppe igangværende optagelse

Tryk på  for at stoppe.

### ■ Afspilning eller sletning af optaget indhold

Optagede Tv programmer kan afspilles med Mediaefspiller.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på **OK** for at tilgå.

 → Mediaefspiller > Tilstand for optaget TV

- 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.)

## REW LIVE TV

---

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

- Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Opsætning af optagelse** > **REW LIVE TV** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Automatisk** for at starte **REW LIVE TV**.
  - Når du vælger **Automatisk**, starter optagelse automatisk.
  - Hvis en anden optagelse er i gang, tv-signalet er dårligt, eller når der ikke vises nogle billeder, starter denne optagelse ikke.

### ■ For at anvende REW LIVE TV

- For at pause



- Baglæns søgning (op til 90 minutter)



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

◀ : Søg baglæns

▶ : Søg fremad

▽ : Vend tilbage til det aktuelle program

OK : Afspilning / Afbryd

◀▶ : Søg baglæns / Søg fremad

⏸ : Afbryd / Genoptag

▶ : Afspilning

◻ : Vend tilbage til det aktuelle program

## ■ For at stoppe REW LIVE TV

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Opsætning af optagelse** > **REW LIVE TV** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Fra** for at stoppe **REW LIVE TV**.
  - Hvis du stopper **REW LIVE TV**, vil det optagede indhold af **REW LIVE TV** blive slettet.
  - **REW LIVE TV** stoppes, og det optagede indhold slettes automatisk under følgende omstændigheder: (Selv om **REW LIVE TV** stopper under følgende omstændigheder, så længe indstillingen er **Automatisk**, startes en ny optagelse automatisk under omstændigheder, der gør optagelse tilgængelig.)
    - Andre kanaler er valgt
    - Valgt låst kanal
    - Valgt ugyldig kanal
    - Intet tv-signal
    - Eksternt input valgt
    - Når fuldskræmsapplikationen (tv-guide, medieafspiller, eHJÆLP, osv.) startes
    - Når tv'et går i Standby eller slukkes
    - Når en anden optagelse starter (Kun for modeller med enkelt tuner)

# Timer-programmering

## Indstil Timer-programmering

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

- Ikke gyldig i analog-tilstand

1. Vælg tilstanden med **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)


2. Vis menuen med **MENU**.

3. Vælg **Timer** > **Timer-programmering** og tryk på **OK** for at tilgå.

4. Tryk på **OK** for at starte med at udføre indstillingerne.

**USB HDD opt.:**

Optager programmet på USB HDD.

- Tryk på  (Gul) for at vælge det relevante CI-modul for at programmere den til at optage. [\(Kun for modeller med dobbelt tuner\)](#)

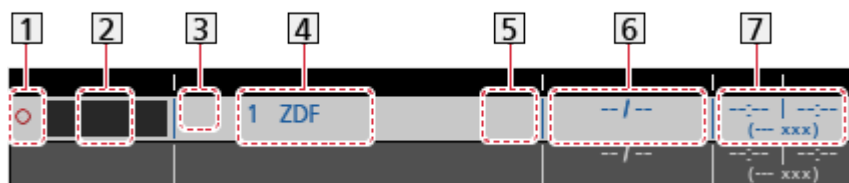
 → [Funktioner](#) > [Fælles grænseflade](#)

5. Vælg og indstil emnet (kanal, dato, starttidspunkt, sluttidspunkt).

- **4** og **7** kan ligeledes indtastes med **Numeriske knapper**.



(Eksempel)



**1** !: Overlappende begivenheder under timer-programmering

**2** Funktion ([USB HDD opt.](#))

**3** TV-tilstand

: DVB-S


: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

– Du kan ikke ændre tilstanden i menuen.

**4** Kanalposition, kanalnavn, osv.

5  : Signalunderstøttet optagelse (hvis tilgængeligt)

 → Ser > TV Guide > Timer-programmering

6 Dato

- **Dagligt Søn-Lør**: Fra søndag til lørdag
- **Dagligt Man-Lør**: Fra mandag til lørdag
- **Dagligt Man-Fre**: Fra mandag til fredag
- **Ugentligt Søn / Man / Tir / Ons / Tor / Fre / Lør**: Samme tid på samme ugedag hver uge

7 Starttidspunkt / Sluttidspunkt / Varighed (automatisk display)

 : Signalunderstøttet optagelse (hvis tilgængeligt)

 → Ser > TV Guide > Timer-programmering


6. Gem med **OK**.

## Redigér Timer-programmering

---

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Timer** > **Timer-programmering** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg begivenheden.
  - Ændring af en begivenhed under timer  
**OK**
    - Ret om nødvendigt.  
 → **Optagelse > Timer-programmering > Indstil Timer-programmering**
  - Slette en begivenhed under Timer-programmering
    - 1) Tryk på  (Rød).
    - 2) Tryk på **OK** for at slette.

### ■ Sådan stoppes optagelse (Kun for modeller med dobbelt tuner)

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

Optagede Tv programmer kan afspilles med Mediaefspiller.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på **OK** for at tilgå.

 → **Mediaefspiller > Tilstand for optaget TV**

- Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, afhængigt af optagelsens fremgang. (Kun for modeller med dobbelt tuner)

## Fjernoptagelse

---

Du kan indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk ved hjælp af TV Anywhere-funktionen.

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

- Indstil [TV Anywhere](#) til [Til](#) for at bruge denne funktion.

 → [Funktioner > TV Anywhere > TV Anywhere-indstillinger](#)

- For at bruge TV Anywhere-funktionen, skal du installere kontrolapplikationen til dette fjernsyn på din smartphone.

 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.


= Bemærk =


- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.



## Bemærk

---

- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- **TV Guide** kan også anvendes til at indstille begivenheden til Timer-programmering.  
 → Ser > TV Guide > Timer-programmering
- **Timer-programmering** kan gemme op til 15 begivenheder.
- **Timer-programmering** kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af **Timer-programmering**, skal tv'et være enten tændt eller på Standby.
- Afhængigt af hvor langt optagelsen er kommet, kan analog kanal evt. ikke vælges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Ingen andre kanaler kan vælges mens optagelse af **Timer-programmering** er i gang. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- Afhængigt af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i DVB-via-IP.
- Når starttidspunktet kommer, kan kanalen skifte automatisk, og video- og lydsignalerne kan blive udgangssignalet. 2 minutter inden starttidspunktet kan en påmindelse vises, hvis du ser fjernsyn. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Når starttidspunktet kommer, vil kanalen skifte automatisk, og video- og lydsignalerne vil blive udsendt. 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))
  - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen, tryk på **OK**.
  - For at annullere programmeringen, tryk på **EXIT**.
- LED skifter til 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 den næste begivenhed starte. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- “!” angiver, at to eller flere timer-begivenheder overlapper. Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse, vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan den næste begivenhed starte. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))

- Optagelsen af [Timer-programmering](#) kan automatisk skifte kanal til den programmerede kanal et par sekunder inden starttidspunktet. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Optagelser med [Timer-programmering](#) skifter automatisk kanalen til den programmerede kanal nogle få sekunder før starttidspunktet. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))
- For detaljer om USB HDD  
 → [Optagelse > Teknisk information](#)


# Teknisk information

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

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

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer fra 160 GB til 6 TB.
- Tilslut USB HDD'en til stikkontakten for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.  
 → [Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD](#)
- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er.

= Bemærk =

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

# Medieafspiller

## Brug af Medieafspiller

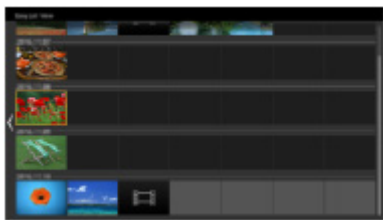
### Information

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

Medieafspilleren gør det muligt at gengive fotos, videoer eller musik optaget på USB-nøglen, samt indhold, der er optaget med dette tv på den formaterede USB HDD.

(Eksempel)



Nem listevisning:

Still-/bevægelige billeder optaget med digitalt kamera eller digitalt videokamera afspilles.

Bland mappe-visning:

Alle filer grupperet efter mappe vises.

Tilstand for optaget TV:

(For eksklusiv USB HDD) tv-programmer optaget på USB HDD med dette tv afspilles.

- Under betjeningen sendes der lydssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (eARC- / ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. For at bruge HDMI2 med eARC- / ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker med eARC- / ARC-funktion og indstille den til at bruge biographøjttalere.

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

- Billederne vil muligvis ikke blive korrekt vist på dette tv afhængigt af det optageudstyr, der anvendes.
- Det kan tage nogen tid inden visning, hvis der er mange filer og mapper.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskellige fra dem på digitalkameraet eller det digitale videokamera, der anvendes.

## ■ Sådan isættes eller udtages USB flash-hukommelsen

- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før USB flash-hukommelsen indsættes eller fjernes.

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



- For at fjerne USB flash-hukommelsen sikkert fra tv'et, foretag [Sikker fjernelse](#) i [USB-enhedsopsætning](#).
  - 1) Vis menuen med **MENU**.
  - 2) Vælg [Indstilling](#) > [USB-enhedsopsætning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg enheden og tryk på **■** (Gul) for at indstille.

= Bemærk =

- Tilslutning af USB HDD

 → [Optagelse > USB HDD-opsætning](#)

- Kontrollér, at terminaltypen og enhederne passer til tilslutning.
- For detaljer om enhederne

 → [Medieafspiller > Tilsluttet enhed](#)

- For detaljer om understøttede filformater

 → [Medieafspiller > Understøttet format](#)

## Valg af enhed / tilstand

---

1. Isæt USB flash-hukommelsen i tv'et.

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

- For at afspille indhold i USB HDD, sørg for at forbindelse og indstillinger er fuldført.

 → [Optagelse > USB HDD-opsætning](#)

2. Vis Home med **HOME**.
3. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg enheden (USB flash-hukommelse / USB HDD), og tryk på **OK** for at tilgå.
5. Vælg **Nem listevisioning** / **Bland mappe-visning** / **Optaget tv** og tryk på **OK** for at tilgå.

### Nem listevisioning

 → [Medieafspiller > Nem listevisioning](#)

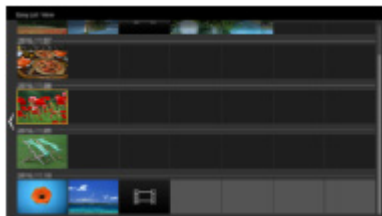
### Bland mappe-visning

 → [Medieafspiller > Bland mappe-visning](#)

### Optaget tv

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

6. Miniaturevisningen vises.  
(Eksempel)



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



= Bemærk =

- **Optaget tv** er tilgængelig for indhold optaget på USB HDD med dette fjernsyn.
- Vælg den passende enhed og det passende indhold til afspilning af hver fil.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".



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

# Nem listevisioning

## Vælg en fil




---

Still-/bevægelige billeder optaget med digitalt kamera eller digitalt videokamera afspilles.


Vælg filen i miniaturevisning og tryk på **OK** for at starte afspilning.

- Hvis en fil eller mappe redigeres eller omdøbes af digitalkamera, digitalt videokamera, PC, osv., kan thumbnail-visningen ikke afspilles korrekt.

 : Fejlvisning

- For at sortere efter måned
  - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  - 2) Vælg **Kalender** og tryk på **OK** for at tilgå.
- Forhåndsvisningen vil starte, når titlen / scenen markeres i thumbnail-visningen, hvis den understøtter en forhåndsvisning. Deaktivering af forhåndsvisningen, vælg **Video Preview** til **Fra**.
  - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  - 2) Vælg , og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg **Video opsætning** > **Video Preview** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 4) Vælg **Til** / **Fra** og tryk på **OK** for at indstille.
    - Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til **Fra** for at ordne dette.
    - Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.
- For detaljer om understøttede filformater  
 → **Medieafspiller** > **Understøttet format**
- For at afspille filen  
 → **Medieafspiller** > **Afspilning** > **Afspilning**

## ■ Indstillinger

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg , og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Spil valgt](#) / [Gentag](#) / [Bland](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Spil valgt](#)

Indstillinger for valg af afspilningsfil

---

### [Gentag](#)

([Mappe](#) / [Gentag fil](#) / [Fra](#))

Gentag afspilning

[Mappe](#):

Gentaget afspilning i den valgte mappe

[Gentag fil](#):

Gentaget afspilning af den ene valgte fil

---

### [Bland](#)

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

Filer afspilles vilkårligt.



## Filtrere filer

---

Du kan filtrere filerne, som indholdstypen. (Foto / Video)

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Filter** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Foto / Video** og tryk på **OK** for at indstille.
4. Vælg **OK** og tryk på **OK** for at ændre.

- Til at vælge musikfilen

 → [Medieafspiller > Bland mappe-visning > Filtrere filer](#)

# Bland mappe-visning




## Vælg en fil

---


Vises miniaturevisning af alle filer, som er samlet efter mappe.

Vælg mappen/filen og tryk på **OK** for at starte afspilning.

 : Fejlvisning

- Forhåndsvisningen vil starte, når titlen / scenen markeres i thumbnail-visningen, hvis den understøtter en forhåndsvisning. Deaktivering af forhåndsvisningen, vælg [Video Preview](#) til [Fra](#).
  - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  - 2) Vælg , og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg [Video opsætning](#) > [Video Preview](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 4) Vælg [Til](#) / [Fra](#) og tryk på **OK** for at indstille.
    - Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til [Fra](#) for at ordne dette.
    - Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.
- For detaljer om understøttede filformater
  -  → [Medieafspiller](#) > [Understøttet format](#)
- For at afspille filen
  -  → [Medieafspiller](#) > [Afspilning](#) > [Afspilning](#)

## ■ Indstillinger

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg , og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Spil valgt](#) / [Gentag](#) / [Bland](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Spil valgt](#)

Indstillinger for valg af afspilningsfil

---

### [Gentag](#)

([Mappe](#) / [Gentag fil](#) / [Fra](#))

Gentag afspilning

[Mappe](#):

Gentaget afspilning i den valgte mappe

[Gentag fil](#):

Gentaget afspilning af den ene valgte fil

---

### [Bland](#)

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

Filer afspilles vilkårligt.

## Filtrere filer

---

Du kan filtrere filerne, som indholdstypen. (Foto / Video / Musik)

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Filter** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Foto** / **Video** / **Musik** og tryk på **OK** for at indstille.
4. Vælg **OK** og tryk på **OK** for at ændre.

## Sortering af filer

---

Du kan sortere filerne i alfabetisk/dato rækkefølge.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Sorter** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Alfabetisk(A...Z)** / **Alfabetisk(Z...A)** / **Dato(1...9)** / **Dato(9...1)** og tryk på **OK** for at ændre.

# Afspilning

## Afspilning

---

### ■ Foto afspilning



Til det foregående billede



Til det næste billede



Stop



Skift afspilningstilstand (Enkelt billede / Slide Show).



Rotere



Vis/skjul betjeningsvejledningen.



Gå tilbage til miniaturevisning.

## ■ Video-/musikafspilning



Spol tilbage



Hurtigt frem



Stop



Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med **OK**.

2) Mens tidssøgningsbarren vises

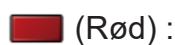
Tryk på ◀ / ▶:

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede ◀ / ▶:

Søg hurtigt

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



Til den forrige titel / scene / spor



Til den næste titel / scene / spor



Vis/skjul betjeningsvejledningen.



Gå tilbage til miniaturevisning.

= Bemærk =

- For at indstille **Gentag** / **Bland** til afspilning

 → **Medieafspiller > Nem listevisioning > Vælg en fil**

 → **Medieafspiller > Bland mappe-visning > Vælg en fil**

## Slideshow-indstillinger

---

Opsæt indstillingerne for Foto-tilstand.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg [Slideshow-indstillinger](#) med **OK**.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Skærmindstilling](#) / [Interval](#) / [Baggrundsmusik](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Skærmindstilling

([Normal](#) / [Zoom](#))

Vælger forstørret eller normal visning.

- Afhængigt af billedstørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen (f.eks. portrætbillede).
- 

### Interval

([Lang](#) / [Normal](#) / [Kort](#))

Vælger diasshowinterval.

---

### Baggrundsmusik

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

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

#### Type 1 - 5:

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

#### Automatisk:

Musikdata, der er gemt på den aktuelle enhed, vil blive afspillet.

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

#### Bruger:

Musikfiler på enheden registreret af dig selv afspilles.

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



- Registrering af musik

1) Vælg musikfilen og tryk på **OK** for at tilgå.

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

2) Vælg **Fil / Mappe** og tryk på **OK** for at indstille.

**Fil:**

Den valgte musikfil registreres.

**Mappe:**

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

---

= Bemærk =

- Billedkvalitet kan blive forringet afhængigt af indstillingen for Slide Show.
- Billedindstilling virker eventuelt ikke afhængigt af indstillingen for Slide Show.

## Video opsætning

---

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg **Video opsætning** med **OK**.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Multilyd](#) / [Dobbelt monolyd](#) / [Undertekst-indstillinger](#)

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Multilyd, Dobbelt monolyd](#)

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

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
  - Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
  - Dobbelt mono af Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) understøttes ikke.
- 

### [Undertekst-indstillinger](#)

Indstiller indstillingen for undertekster.

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

#### [Undertekst:](#)

Viser/skjuler undertekster (hvis tilgængelig).

#### [Undertekst:](#)

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

#### [Undertekst-størrelse:](#)

Vælger skriftstørrelsen for undertekster.

#### [Undertekst-farve:](#)

Vælger farven for undertekster.

#### [Undertekst-position:](#)

Tilpasser positionen for undertekster på skærmen.

#### [Undertekst-forsinkelse:](#)

Tilpasser forsinkelsen for underteksterne.

# Lydudgangsindstillinger

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

 → [Medieafspiller](#) > [Afspilning](#) > [Video opsætning](#)

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Lyd](#) > [SPDIF-valg](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg [Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#) og tryk på **OK** for at indstille.
- 

## SPDIF-valg

([Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#))

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

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

### Automatisk:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC multikanal udsendes som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus, og Dolby AC-4 kan udsendes som Dolby Digital Plus Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.

### PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC og AAC udsendes som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) er funktioner, der sender digital lyd via et HDMI-kabel.

# Tilstand for optaget TV

## Vælger indhold

---

- Eksklusivt til USB HDD
- For at afspille indhold i USB HDD, sørg for at forbindelse og indstillinger er fuldført.

 → [Optagelse > USB HDD-opsætning](#)

### 1. Indholdsliste for den valgte enhed vises i tilstanden Optaget TV-tilstand.

- Den resterende kapacitet på den valgte enhed vises i det øverste højre hjørne. (Denne værdi er muligvis ikke nøjagtig, afhængigt af forholdene.)
- 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).

 : Beskyttet indhold kan ikke slettes.

 : Optagelse i gang (Du kan afspille dette optagelsesindhold).

 : Indholdsgruppe

### 2. Vælg indholdet og tryk på **OK** for at starte afspilning.

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

 → [Medieafspiller > Understøttet format > Videoformat](#)

## For at se optagede tv-programmer

---

### ■ Afspilning


- Betjening af afspilning

 : Manuel skip

- Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.
- Tryk og hold nede for at springe ca. 15 sekunder tilbage.

 : Spol tilbage

 : Hurtigt frem

 : Stop

 : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med .

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på  /  :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede  /  :

Søg hurtigt

3) Spring til det angivne tidspunkt med .

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- For gentagelse mellem startpunktet "A" og slutpunktet "B"

 (Blå)

(Indstil "A" og "B" i rækkefølge.)

- Punkterne nulstilles ved at trykke igen eller med andre funktioner.

- Til det forrige/næste kapitel

 (Rød) /  (Grøn)

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

- Ændring af formatforholdet



→ Ser > For bedste billede > Ændring af skærmformat

- Visning af underteksten (hvis tilgængelig)



- Bekræftelse eller ændring af den aktuelle status (hvis den forefindes)

 → Ser > Grundlæggende > AV-indstillinger

- Tilbage til liste


**BACK/RETURN**

= Bemærk =

- Det optagede indhold kan måske ikke afspilles korrekt, afhængigt af optagelsens fremgang. [\(Kun for modeller med dobbelt tuner\)](#)

## Gruppering af indhold

---

1. Vælg indholdet, der skal redigeres og tryk på  (Blå) for at markere indholdslisten.
2. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
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. For at udelukke specifikt indhold fra gruppen, markér og vælg derefter [Udeluk fra gruppe](#). (For at udelukke noget af indholdet med det samme, markér 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, markér alt det ønskede indhold.)

## Sletning af indhold

---



1. Vælg indholdet, der skal redigeres og tryk på  (Blå) for at markere indholdslisten.
2. Slet indholdet med  (Rød).
3. Når en bekræftelseskærm vises, vælg **Ja** og tryk på  for at indstille.



## Kapitelliste

---

Du kan starte afspilningen fra den kapitelliste, du vælger.

1. Vis listen over kapitler med  (Gul).
2. Vælg kapitlet og tryk på  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.

# Lydudgangsindstillinger

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

 → [Medieafspiller](#) > [Afspilning](#) > [Video opsætning](#)

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Lyd](#) > [SPDIF-valg](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg [Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#) og tryk på **OK** for at indstille.
- 

## SPDIF-valg

([Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#))

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

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

### Automatisk:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC multikanal udsendes som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus, og Dolby AC-4 kan udsendes som Dolby Digital Plus Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.

### PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC og AAC udsendes som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) er funktioner, der sender digital lyd via et HDMI-kabel.

# Tilsluttet enhed

## Advarsel om håndtering af enhed

---

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- Sikkerhedskopiér de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data, eller hvis tv'et svigter. Panasonic påtager sig intet ansvar for forringelse eller beskadigelse af optagne data.

## USB-enhed

---

- Det anbefales at forbinde enheden direkte til fjernsynets USB-porte.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.


### ■ USB flash-hukommelse

Formatet for USB flash-hukommelse:

FAT16, FAT32 eller exFAT

- Det kan ikke garanteres, at USB HDD'er, der er blevet formaterede på en pc, virker i Mediaafspilleren.

### ■ USB HDD

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer fra 160 GB til 6 TB.
- Tilslut USB HDD'en til stikkontakten for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.  
 → [Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD](#)
- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er.

# Understøttet format

## Billedformat

---

### ■ Understøttede fotoformater

---

- HLG-foto (.hsp)
    - CTA-2072-standard
    - Stillbilleder optaget med HLG-standard understøttes.
- 

- JPEG (.jpg, .jpeg)
    - Sub-sampling:
      - 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
    - Billedopløsning (pixel):
      - 8 × 8 til 30 719 × 17 279
    - DCF- og EXIF-standarder
    - Progressive JPEG understøttes ikke.
- 

= Bemærk =

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

# Videoformat

---

## ■ Understøttede videoformater

---

- AVI (.avi)

Video-codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Lyd-codec:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

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

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

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

- MKV (.mkv)

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Video-codec:

MPEG4, VC-1, WMV9

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- FLV (.flv)

Video-codec:

H.264

Lyd-codec:

AAC, MP3

---

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

Video-codec:

H.264, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, HE-AAC

---

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

Video-codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

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

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Video-codec:

VP9

Lyd-codec:

Vorbis

## ■ Understøttede undertekstformater

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - Videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
    - Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Visse filer kan muligvis ikke afspilles korrekt, afhængigt af opløsningen, forhold for billedfrekvens osv.
- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Mediaafspiller og medieserver.



# Musikformat

---

## ■ Understøttede musikformater

---

- MP3 (.mp3)
- 

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

- FLAC (.flac)
- 

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

- LPCM (.wav)
- 

= Bemærk =

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

# Netværk

## Internetindhold

### Information

---

Du kan tilgå visse specifikke websteder, som understøttes af Panasonic for at opleve internetindhold såsom videoer, spil, kommunikationsredskaber, osv. fra [Apps](#).

(Eksempel)



- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

### ■ Browser

Du kan browse websteder.

- Nogle internettjenester vil muligvis ikke være tilgængelige eller vil muligvis ikke blive vist korrekt afhængigt af webstedet.

## Vælger internetindhold

---

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - For detaljer om **Apps**  
 → **Home > Apps**
  - Afhængigt af brugerbetingelserne kan det tage et stykke tid at læse alle dataene.
3. Vælg det ønskede emne og tryk på **OK** for at tilgå.  
(Eksempel)



- For at forlade **Apps**  
**EXIT**
- Du kan tilkoble et tastatur til indtastning af tegn i applikationerne. Du kan også bruge tastaturet til betjening af tv'et.  
 → **Funktioner > Bluetooth-enheder**  
 → **Funktioner > Tastatur**

## Bemærk

---

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

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Det er ikke alle hjemmesidens funktioner, der er tilgængelige.
- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge [Apps](#). Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt.

 → [Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering](#)

- Tjenesterne i [Apps](#) tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og disse tjenester kan afbrydes enten midlertidigt eller permanent uden varsel. Derfor vil Panasonic ikke garantere for indholdet eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Der kan være indhold, som ikke er tilgængeligt afhængigt af det valgte land.
- Indhold præsenteres eventuelt på specifikke sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.

# Privat netværk

## Intern streaming

---

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

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

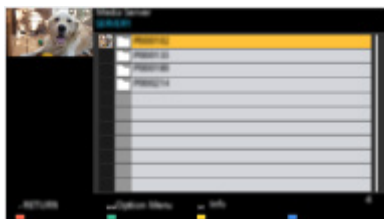
= Bemærk =

- 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.

(Eksempel)



- For detaljer om at se og betjene indhold på dette tv

 → [Netværk > Privat netværk > Forberedelser](#)

- For detaljer om understøttede filformater

 → [Netværk > Understøttet format](#)

## ■ 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.

- For at bruge denne funktion med din smartphone eller PC, indstilles [TV Remote app-indst.](#) for dette tv.

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

Og du skal installere fjernsynets kontrolapplikationen på din smartphone.

 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

## ■ Deling af indholdet på dette fjernsyn vha. andet netværksudstyr

Du kan opleve dette fjernsyns indhold med andet netværksudstyr, der er tilsluttet dit private netværk.

Tilgængeligt indhold:

- Foto-, video- eller musikindhold på dette fjernsyn
- Aktuelt digitalt TV-program
- TV-programmer optaget på USB HDD på dette tv

Tilgængeligt netværksudstyr:

- Tv, der understøtter den private netværksfunktion
- Smartphone, osv.
- For at bruge denne funktion med din smartphone skal du installere kontrolapplikationen til fjernsynet på din smartphone.

 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

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

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

- Deling af det aktuelle program er eventuelt ikke muligt, når der vælges radiokanaler, krypterede (kopieringsbeskyttede) programmer eller når udsendelsen forhindrer video- og lydudgang.
- Vis tv i fuld skærm for at dele tv-programmet med andet netværksudstyr.
- Kun 1 anden enhed kan dele dette fjernsyns indhold.

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig i følgende indstilling af dette fjernsynet:
  - Når optagelsen er i gang
- Valg af kanal eller TV-tilstand på din smartphone er muligvis ikke tilgængelig under optagelse.

## Forberedelser

---

For at bruge interne streaming-funktioner skal du sørge for, at klargørelsen af medieserveren, netværksforbindelser og netværksindstillinger er blevet udført.

 → [Netværk > Privat netværk > Intern streaming](#)

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på **OK** for at tilgå.
  - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
    - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
    - 2) Vælg **Vis information**. og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på **OK** for at tilgå.

(Eksempel)



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



= Bemærk =

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



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



# Netværksforbindelser

## Internetforbindelse

---

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

- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før LAN-kablet tilsluttes eller afbrydes.
- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Der kan ikke anvendes opkaldsbetingede forbindelser.
- Påkrævet hastighed (effektiv): mindst 1,5 Mbps til henholdsvis SD (standard definition) og 6 Mbps til HD (high definition) billedkvalitet. Hvis overførselshastigheden ikke er tilstrækkelig, afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.

### ■ Trådløs forbindelse

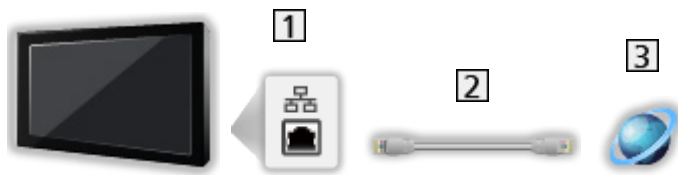


**1** Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)

**2** Access point

**3** Internetmiljø

## ■ Ledningsført forbindelse



1 ETHERNET-terminal

2 LAN-kabel (Afskærmet)

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

3 Internetmiljø

## Privat netværksforbindelse

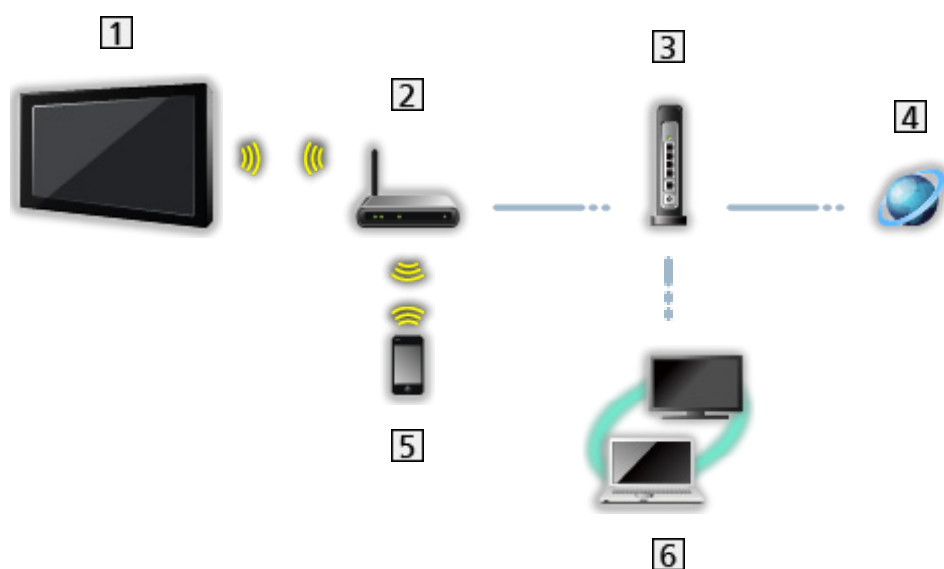
For at bruge interne streaming-funktioner skal du bruge et privat netværksmiljø, og du kan betjene funktionerne uden et netværksmiljø med bredbånd.

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

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

- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før LAN-kablet tilsluttes eller afbrydes.

### ■ Trådløs forbindelse (For privat netværk og internettjeneste)



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

**2** Access point

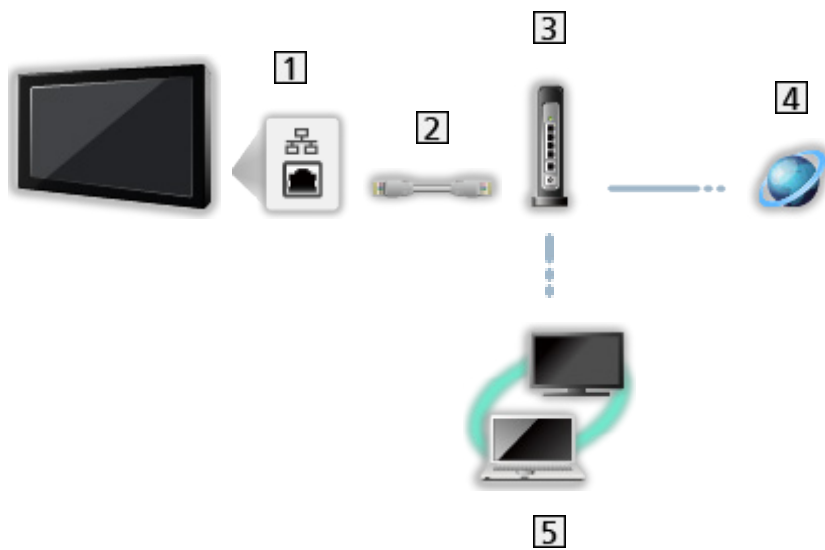
**3** Hub / Router

**4** Internetmiljø

**5** Smartphone, osv.

**6** Medieserver (PC osv.)

## ■ Tilsluttet forbindelse (For privat netværk og internettjeneste)



**1** ETHERNET-terminal

**2** LAN-kabel (Afskærmet)

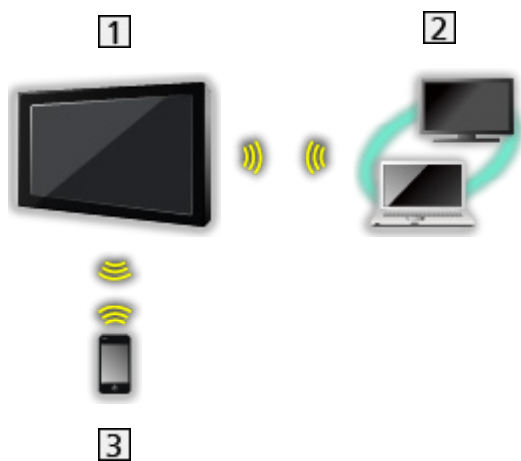
- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

**3** Hub / Router

**4** Internetmiljø

**5** Medieserver (PC osv.)

## ■ Trådløs forbindelse (For privat netværk)



### 1 TV

- For at bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt

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

### 2 Medieserver (PC osv.)

### 3 Smartphone, osv.

## Bemærk

---

- Sørg for at benytte et direkte LAN-kabel.
- Installér og tilslut udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage disse indstillinger på dette tv. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis dit bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, kan du bruge en bredbåndsrouter.
- Hvis dit modem har bredbåndsrouter-funktioner, men der ikke er flere ledige porte, kan du bruge en hub.
- Sørg for, at bredbåndsrouterne og hubs er kompatible med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Hvis du bruger udstyret, der kun er kompatibelt med 100BASE-TX, er kategori 5 eller nyere LAN-kabler påkrævet.
- Kontakt din internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.
- Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med din Internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.
- Sluk for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap, og tænd for det igen, når netværksforbindelsen ændres eller oprettes igen.
- Afhængigt af netværkstilstanden afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.
- For detaljer om DVB-via-IP-forbindelser



→ [Funktioner](#) > [DVB-via-IP](#) > [DVB-via-IP-klientforbindelse](#)


# Netværksindstillinger

## Netværksforbindelse

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

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

### ■ Auto - Trådløs

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit adgangspunkt, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til adgangspunktet for detaljerede oplysninger.
3. Vælg [Auto](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Når LAN-kablet er forbundet, bliver kabelforbundet opsætning automatisk udført.
4. Vælg dit ønskede adgangspunkt og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.  
 : Krypteret access point
  - For WPS (Trykknop)
    - 1) Vælg [Nem opsætning med trykknop](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
    - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse adgangspunkt, indtil lampen lyser.
    - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)
      - Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek dit adgangspunkts indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.
  - Det anbefales at vælge det krypterede access point.
5. Indtast adgangspunktets kode og tryk på **OK** for at indstille.
  - Du kan vælge tegn ved at bruge **Numeriske knapper**.  

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme.
6. Automatisk opsætning udføres, og [Netværksstatus](#) skærmen fremkommer.

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

7. Vælg **Afslut** og tryk på **OK** for at indstille.

- For manuel indstilling

 → **Netværk > Netværksindstillinger > Manuel - Trådløs**

## ■ Auto - Kablet

1. Vis menuen med **MENU**.

2. Vælg **Netværk > Netværksforbindelse** og tryk på **OK** for at tilgå.

3. Vælg **Auto** og tryk på **OK** for at tilgå.

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

 → **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus**

5. Vælg **Afslut** og tryk på **OK** for at indstille.

- For manuel indstilling

 → **Netværk > Netværksindstillinger > Manuel - Kablet**

= Bemærk =

- For at deaktivere trådløs, indstil **Easy Mirroring** til **Fra** og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til **Kablet**.









# Manuel - Trådløs

---

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

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Trådløs** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit adgangspunkt, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til adgangspunktet for detaljerede oplysninger.
3. Vælg dit ønskede adgangspunkt og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.  
 : Krypteret access point
  - For **WPS (Trykknop)**
    - 1) Tryk på  (Rød).
    - 2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse adgangspunkt, indtil lampen lyser.
    - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)
      - Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek dit adgangspunkts indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.
  - For **WPS (PIN)**
    - 1) Tryk på  (Grøn).
    - 2) Indtast PIN-koden for adgangspunktet.
    - 3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med **OK**.
  - For **Manuel**
    - 1) Tryk på  (Gul).
    - 2) Du kan opsætte SSID, sikkerhedsindstillinger og krypteringsnøgle manuelt.
    - 3) Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.
  - For at søge access points igen  
 (Blå)
  - For at få vist / skjule information for det markerede access point  

  - Det anbefales at vælge det krypterede access point.

4. Indtast adgangspunktets kode og tryk på **OK** for at indstille.

- Du kan vælge tegn ved at bruge **Numeriske knapper**.



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

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

---

### Hent IP-adresse / Hent DNS-adresse

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

---

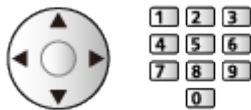
### Proxy indstillinger

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

#### Proxy:

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

- 1) Vælg **Proxy** og tryk på **OK** for at tilgå.
- 2) Indtast adressen med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



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

#### Proxy-port:

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

- 1) Vælg **Proxy-port**.
- 2) Indtast nummeret med **Numeriske knapper**.



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

6. Vælg **Netværksstatus** og tryk på **OK** for at tilgå.

 → **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus**

7. Vælg **Afslut** og tryk på **OK** for at indstille.

# Manuel - Kablet

---

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

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) > [Manuel](#) > [Kablet](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. [IP/DNS indstillinger](#) vises.
- 

## Hent IP-adresse / Hent DNS-adresse

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

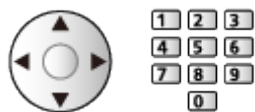
## Proxy indstillinger

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

### Proxy:

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

- 1) Vælg [Proxy](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
- 2) Indtast adressen med **Markørknapper** eller **Numeriske knapper**, og tryk på **OK** for at indstille.



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

### Proxy-port:

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

- 1) Vælg [Proxy-port](#).
- 2) Indtast nummeret med **Numeriske knapper**.



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

4. Vælg [Netværksstatus](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

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

5. Vælg [Afslut](#) og tryk på **OK** for at indstille.

= Bemærk =

- For at deaktivere trådløs, indstil [Easy Mirroring](#) til [Fra](#) og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til [Kablet](#).

## Manuel - Trådløst adgangspunkt

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

- Bekræft PIN-koden og netværksindstillingerne for udstyret før du starter opsætningen. Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.
1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksforbindelse](#) > [Manuel](#) > [Trådløst adgangspunkt](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg [Tilslut til enhed](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
    - For manuel indstilling, vælg [Skift indstillinger](#) (se herunder).
  4. Vælg og indstil [Trykknop](#) / [PIN-kode](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

### Trykknop:

Indstil udstyret for [Trykknop](#). Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.

### PIN-kode:

Indtast PIN-kode for udstyret.

- Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek udstyrets indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.

## ■ Skift indstillinger

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

Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.

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

= Bemærk =

- Du kan ikke forbinde til internettjenesten når tv'et er indstillet til [Trådløst adgangspunkt](#).
- Du kan tilslutte op til 7 enheder. Men overførselshastigheden varierer afhængigt af kommunikationsmiljøet, eller antallet af tilsluttede udstyrsenheder.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

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

## Netværksstatus

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Netværk](#) > [Netværksstatus](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Automatisk testning udføres, og [Netværksstatus](#) skærmen vises.

### Prøv igen:

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

### Statusdetaljer:

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

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

## TV-navn

---

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **TV-navn** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Indtast tegn og tryk på **OK** for at indstille.
  - Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
  - Når du bruger to eller flere tv'er i dine netværksomgivelser, så indstil navnene for hvert tv.



## TV Remote app-indst.

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Netværk](#) > [TV Remote app-indst.](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[TV Remote](#) / [Tændes med Apps](#) / [Networked Standby](#) / [Hjemme-streaming](#)  
/ [Enhed til at uploade indhold](#) / [Slet alle parringer](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### TV Remote

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

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

---

### Tændes med Apps

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

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

- Afhængigt af netværkstilstanden kan du være nødsaget til at tænde for tv'et med Knappen Standby Til/Fra på tv'ets fjernbetjening.
  - Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når [Tændes med Apps](#) er indstillet til [Til](#).
- 

### Networked Standby

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

Aktiverer tænding af fjernsynet via LAN-kablet eller trådløst LAN vha. en opstartsmeddelelse sendt fra netværksudstyret på det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
-

## Hjemme-streaming

(Altid / Kun når tændt)

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

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når [Hjemme-streaming](#) er indstillet til [Altid](#).
- 

## Enhed til at uploade indhold

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


---

## Slet alle parringer

Slet parringsoplysningerne for alle parrede enheder.

---

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Du skal installere fjernsynets kontrolapplikationen på din smartphone.  
 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)  
Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
- Afhængigt af netværkstilstanden er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

## Netværkslinkindst.

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Netværk](#) > [Netværkslinkindst.](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Hjemmenetværk server](#) / [Registrering](#) / [Eksterne enheder](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Hjemmenetværk server

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

Gør det muligt at dele tv-programmet og dette tv's indhold med netværksudstyret (tv osv.)

- For at bruge denne funktion sammen med et andet tv vælges navnet på dette tv fra medieserverlisten for et andet tv, og derefter vælges det indhold, der skal deles. Læs også vejledningen til et andet fjernsyn.
- For at bruge denne funktion med din smartphone skal du installere kontrolapplikationen til fjernsynet på din smartphone.

 → [Support](#) > [Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\)](#) > [Detaljeret information](#)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når [Hjemmenetværk server](#) er indstillet til [Til](#).
- 

### Registrering

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

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

#### [Automatisk:](#)

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

#### [Manuel:](#)

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

---

### Eksterne enheder

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

---

= Bemærk =

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

## TV Anywhere-indstillinger

---

Indstillinger til at se tv eller redigere timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

 → [Funktioner](#) > [TV Anywhere](#) > [TV Anywhere-indstillinger](#)

## Smart Speaker indst.

---

Betjener dette tv som f.eks. valg af kanal, ændring af lydstyrke osv. med smart speaker-funktionen.

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Netværk](#) > [Smart Speaker indst.](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Følg instruktionerne på skærmen.
- Se supportinformationen for betjeningerne.

 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)

# DVB-via-IP serverindstillinger

---

Kun for modellen, der understøtter DVB via IP-serverfunktionen

Vælger tv-signal og aktiverer indstilling i DVB-via-IP-serverfunktion.

 → [Funktioner](#) > [DVB-via-IP](#) > [DVB-via-IP serverindstillinger](#)

# Spejlingsindstillinger

---

Indstillinger for spejlingsfunktion

 → [Funktioner](#) > [Spejling](#) > [Spejlingsindstillinger](#)



# Control4-indstillinger

---

Indstillinger for Control4-funktionen

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Netværk** > **Control4-indstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg **Control4 Discovery** / **Send identitet** og tryk på **OK** for at tilgå.
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

## Control4 Discovery

(Til / Fra)

Aktiverer Control4-tilstand.

---

## Send identitet

Sender identificerende besked til Control4-controller.

- Denne funktion er tilgængelig, når **Control4 Discovery** er indstillet til **Til**.
- 

= Bemærk =

- For yderligere oplysninger om indstillinger og betjening, henvend dig til din lokale Control4-forhandler.

## Opdater VOD-indhold

---

Vælger, om VOD-indholdet skal opdateres til det nyeste, selv når tv'et er i Standby-tilstand.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **Opdater VOD-indhold** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Til / Fra** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED skifter til orange under opdatering i Standby-tilstand, når **Opdater VOD-indhold** er indstillet til **Til**.

## Softwareopdatering

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **Softwareopdatering** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Følg instruktionerne på skærmen.
  - Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion.

## Ny software-meddelelse

---

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

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **Ny software-meddelelse** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Til / Fra** og tryk på **OK** for at indstille.

## IPv6

---

Aktiverer IPv6-funktionen for netværksforbindelserne.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **IPv6** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Til / Fra** og tryk på **OK** for at indstille.

= Bemærk =

- IPv6-funktionen vil muligvis ikke være tilgængelig for alle kombinationer for en applikation og et netværk. Hvis en applikation ikke fungerer korrekt, indstilles **IPv6** til **Fra**, og tv'et slukkes og tændes så igen.

## Servicebetingelser

---

Viser brugsbetingelser og indstillinger.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **Servicebetingelser** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Følg instruktionerne på skærmen.

## Samba Interactive TV-indstillinger

---

Indstillinger for interaktive tv-tjenester fra Samba.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Netværk** > **Samba Interactive TV-indstillinger** > **Indstill.** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Følg instruktionerne på skærmen.
  - Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion.

# Billeder

## Vælg en fil

---

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

 → **Netværk > Privat netværk > Intern streaming**

 → **Netværk > Netværksforbindelser**

 → **Netværk > Netværksindstillinger**

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på **OK** for at tilgå.
  - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
    - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
    - 2) Vælg **Vis information**. og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
  - For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =



- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.



## Visning af billede

---

### ■ Afspilning

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

## Betjening af diasshow

---

1. Vælg filen fra miniaturen af fotos til den første visning.

2. Start diasshow med  (Rød) og **OK**.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)

**OK**

- Tilbage til liste

**BACK/RETURN**

### ■ Slideshow-indstillinger

Opsætning af indstillinger for billedefilbetjening på dette tv.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.

2. Vælg [Slideshow-indstillinger](#) og tryk på **OK** for at tilgå.

3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Interval](#) / [Gentag](#) / [Baggrundsmusik](#)

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.

---

#### [Interval](#)

([Lang](#) / [Normal](#) / [Kort](#))

Vælger diasshowinterval.

---

#### [Gentag](#)

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

Gentag slideshow

---

#### [Baggrundsmusik](#)

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

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

# Videoer

## Vælg en fil

---

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

 → [Netværk > Privat netværk > Intern streaming](#)

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på **OK** for at tilgå.
  - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
    - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
    - 2) Vælg **Vis information**. og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
  - For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

# Afspilning af video

---

## ■ Afspilning

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

- Betjening af afspilning

△ : Manuel skip (hvis tilgængeligt)

– Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

◀ : Spol tilbage

▶ : Hurtigt frem

▽ : Stop

OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren / langsom afspilning) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med OK.

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på ◀ / ▶ :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede ◀ / ▶ :

Søg hurtigt

3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Til det foregående indhold

 (Rød)

- Til det næste indhold

 (Grøn)

- Ændring af formatforholdet
  - 1) Vis menuen med **MENU**.
  - 2) Vælg **Billede** > **Skærmindstillinger** > **Ændring af skærmformat** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg tilstanden og tryk på **OK** for at indstille.

**Aspekt1:**

Viser indholdet i dets oprindelige størrelse.

**Aspekt2:**

Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning.

- Skærmformatet kan ikke ændres afhængig af indholdet.

- Tilbage til liste

**BACK/RETURN**

## Video opsætning

---

Opsætning af indstillinger for videofilbetjening på dette tv.

1. Vis alternativmenuen med **OPTION**.
2. Vælg [Video opsætning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

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

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### [Video Preview](#)

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

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

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

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

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

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
  - Denne funktion er tilgængelig under afspilning.
  - Dobbelt mono af Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) understøttes ikke.
- 

### [Gentag](#)

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

Gentaget afspilning i den valgte fil

---

## Undertekst-indstillinger

Indstiller indstillingen for undertekster.

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

### Undertekst:

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig).

### Undertekst:

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

### Undertekst-størrelse:

Vælger skriftstørrelsen for undertekster.

### Undertekst-farve:

Vælger farven for undertekster.

### Undertekst-position:

Tilpasser positionen for undertekster på skærmen.

### Undertekst-forsinkelse:

Tilpasser forsinkelsen for underteksterne.

# Lydudgangsindstillinger

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

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

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Lyd](#) > [SPDIF-valg](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg [Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#) og tryk på **OK** for at indstille.
- 

## SPDIF-valg

([Automatisk](#) / [PCM](#) / [Dolby Audio](#))

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

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

### Automatisk:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos og HE-AAC multikanal udsendes som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus, og Dolby AC-4 kan udsendes som Dolby Digital Plus Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.

### PCM:

Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC og AAC udsendes som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan udsendes som Dolby Atmos Bitstream fra HDMI2-terminalen (eARC- / ARC-funktion) afhængigt af det tilsluttede udstyr.

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) er funktioner, der sender digital lyd via et HDMI-kabel.
-



= Bemærk =

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

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

# Musik

## Vælg en fil

---

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

 → Netværk > Privat netværk > Intern streaming

 → Netværk > Netværksforbindelser

 → Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på **OK** for at tilgå.
  - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
    - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
    - 2) Vælg **Vis information**. og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
  - For at få vist / skjule information for den markerede fil



= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

# Afspilning af musik

---

## ■ Afspilning

- Betjening af afspilning

◀ : Spol tilbage

▶ : Hurtigt frem

▽ : Stop

**OK** : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

1) Vis tidssøgningsbarren med **OK**.

2) Mens tidssøgningsbarren vises

Tryk på ◀ / ▶ :

Søg i cirka 10 sekunder

Tryk og hold nede ◀ / ▶ :

Søg hurtigt

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

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Til det forrige spor

 (Rød)

- Til det næste spor

 (Grøn)

- Tilbage til liste

**BACK/RETURN**

## Musik opsætning

---

Opsætning af indstillinger for musikfilbetjening på dette tv.

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

**Mappe:**

Gentaget afspilning i den valgte mappe

**En:**

Gentaget afspilning af den ene valgte fil

# Understøttet format

## Billedformat

---

### ■ Understøttede fotoformater

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Sub-sampling:

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

Billedopløsning (pixel):

8 × 8 til 30 719 × 17 279

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

= Bemærk =

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

# Videoformat

---

## ■ Understøttede videoformater

---

- AVI (.avi)

Video-codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Lyd-codec:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

---

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

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

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

- MKV (.mkv)

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Video-codec:

MPEG4, VC-1, WMV9

Lyd-codec:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
-

- FLV (.flv)

Video-codec:

H.264

Lyd-codec:

AAC, MP3

---

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

Video-codec:

H.264, MPEG4

Lyd-codec:

AAC, HE-AAC

---

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

Video-codec:

MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

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

Video-codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Lyd-codec:

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

---

- WebM (.webm)

Video-codec:

VP9

Lyd-codec:

Vorbis

## ■ Understøttede undertekstformater

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - Videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
    - Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Mediaafspiller og medieserver.



# Musikformat

---

## ■ Understøttede musikformater

---

- MP3 (.mp3)
- 

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

- FLAC (.flac)
- 

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

- LPCM (.wav)
- 

= Bemærk =

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

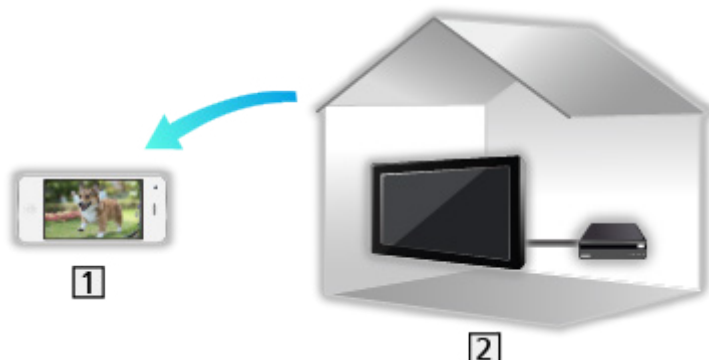
# Funktioner

## TV Anywhere

### Betjening

---

Du kan se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.



1 Smartphone, osv.

2 TV

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

1. Indstil [TV Anywhere](#) til [Til](#).

 → [Funktioner > TV Anywhere > TV Anywhere-indstillinger](#)

2. Tilslut enheden (smartphone, osv.) til hjemmenetværket og opnå adgang til fjernsynet.

- Du skal installere fjernsynets kontrolapplikationen på din smartphone.

 → [Support > Ofte stillede spørgsmål \(FAQ\) > Detaljeret information](#)

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.

## TV Anywhere-indstillinger

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Netværk** > **TV Anywhere-indstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[TV Anywhere](#) / [Tændes med Swipe & Share](#) / [Enheds-ID](#) / [Enhedens adgangskode](#)
  4. Følg instruktionerne på skærmen.
- 

### [TV Anywhere](#)

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

Gør det muligt at se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når [TV Anywhere](#) er indstillet til [Til](#).
- 

### [Tændes med Swipe & Share](#)

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

Aktiverer automatisk tænding af tv'et, når Swipe & Share-funktionen er aktiveret fra de andre enheder (smartphone, osv.).

- Indstil [TV Anywhere](#) til [Til](#) for at bruge denne funktion.
  - Brug Swipe & Share-funktionen til kun at tænde for fjernsynet, når du kan se fjernsynets status.
- 

### [Enheds-ID](#)

Viser fjernsynets enheds-id.

---

### [Enhedens adgangskode](#)

Viser fjernsynets enhedsadgangskode.

# Spejling

## Betjening

Du kan se billeder, der vises fra andre enheder (smartphone osv.), på tv-skærmen ved hjælp af en spejlingsfunktion.



1 Smartphone, osv.

2 TV

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Enheder** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Spejling** og tryk på **OK**.
4. Følg instruktionerne på skærmen.
  - Parringsoplysningerne for enheden (smartphone, osv.) registreres, når denne funktion anvendes.

### ■ Easy Mirroring

Du kan også starte spejlingsfunktionen fra de andre enheder (smartphone, osv.) når **Easy Mirroring** er indstillet til **Til**.

 → **Funktioner > Spejling > Spejlingsindstillinger**

- Du kan ikke bruge den enkle spejlingsfunktion, mens fjernsynet er indstillet til **Trådløst adgangspunkt**.

 → **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus**

= Bemærk =

- Denne funktion er tilgængelig med de andre enheder (smartphone, osv.), der understøtter spejlingsfunktionen. For detaljer, se enhedens brugsanvisning.

## Spejlingsindstillinger

---

Du kan indstille emner til spejlingsfunktionen.

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Netværk** > **Spejlingsindstillinger** og tryk på **OK**.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Easy Mirroring](#) / [Tændes via Easy Mirroring](#) / [Slet alle parringer](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Easy Mirroring

(Til / Fra)

Aktiverer opstart af spejlingsfunktionen fra de andre enheder (smartphone, osv.) uden at betjene tv'et.

- For at deaktivere trådløs, indstil [Easy Mirroring](#) til [Fra](#) og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til [Kablet](#).

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

- Ikke gyldig når fjernsynet er indstillet til [Trådløst adgangspunkt](#)
- 

### Tændes via Easy Mirroring

(Til / Fra)

Aktiverer automatisk tænding af tv'et, når spejlingsfunktionen er aktiveret fra de andre enheder (smartphone, osv.).

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - Brug kun spejlingsfunktionen til at tænde for fjernsynet, når du kan se fjernsynets status.
  - Registrer enhederne (smartphone, osv.), før denne funktion anvendes.
  - LED skifter til orange i Standby-tilstand når [Tændes via Easy Mirroring](#) er indstillet til [Til](#).
- 

### Slet alle parringer

Slet parringsoplysningerne for alle parrede enheder.

# DVB-via-IP

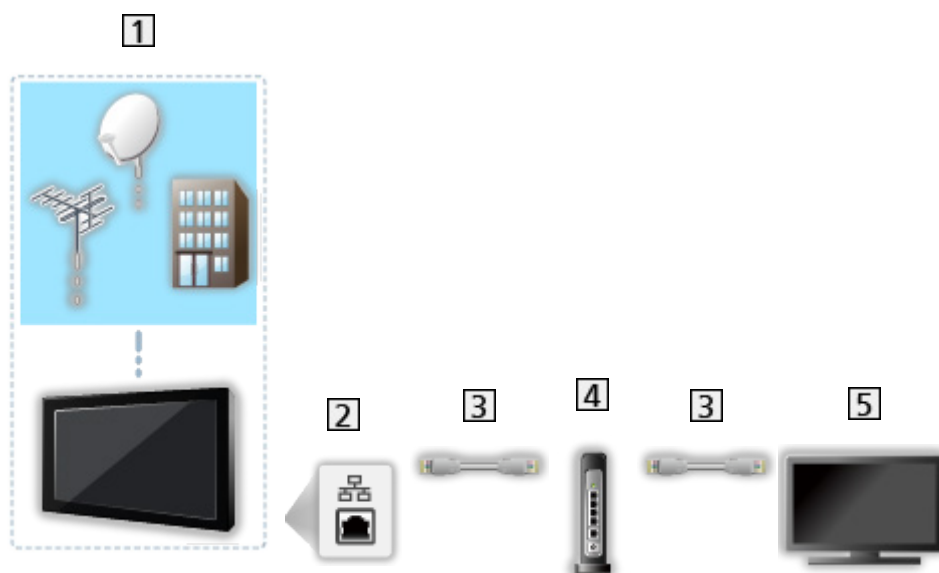
## DVB-via-IP-serverforbindelse

Kun for modellen, der understøtter DVB via IP-serverfunktionen

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

Bekræft venligst, 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** DVB-via-IP klient (fjernsyn, osv.)

= Bemærk =

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- For at bruge denne funktion indstilles [DVB-via-IP serverindstillinger](#).

 → [Netværk > Netværksindstillinger > DVB-via-IP serverindstillinger](#)




- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

 → [Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus](#)

# DVB-via-IP serverindstillinger

Kun for modellen, der understøtter DVB via IP-serverfunktionen

## ■ Forberedelser

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.
  -  → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-serverforbindelse](#)
  -  → [Netværk > Netværksindstillinger](#)
- Kontroller at [Dobbelt tuner-indstilling](#) er indstillet til [Til](#) i [LNB konfiguration](#).
  -  → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning](#)

## ■ DVB-via-IP serverindstillinger

Vælger tv-signal og aktiverer indstilling i DVB-via-IP-serverfunktion.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Netværk > DVB-via-IP serverindstillinger](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg [DVB-S / DVB-C / DVB-T](#) og tryk på **OK** for at indstille.
  - De tv-tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.
    -  → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning](#)
4. Vælg [Aktivér DVB-via-IP-serveren](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
5. En bekræftelsesskærm vises og tryk på **OK** for at indstille. (Tv'et genstarter automatisk.)
  - Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
  - LED bliver orange i Standby-tilstand, hvis denne funktion er aktiv.

= Bemærk =

- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.



## DVB-via-IP-klientforbindelse

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

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

- Det anbefales at tilslutte til DVB-via-IP-serveren med et LAN-kabel.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før LAN-kablet tilsluttes eller afbrydes.

### ■ Ledningsført forbindelse



1 ETHERNET-terminal

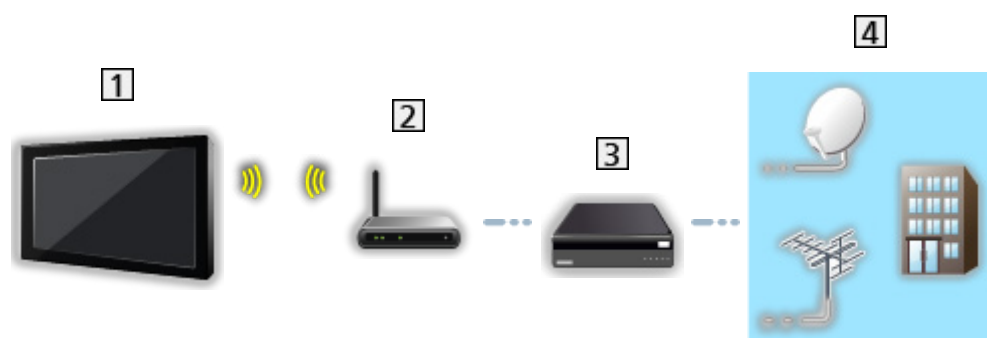
2 LAN-kabel (Afskærmet)

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

3 DVB-via-IP-server

4 Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel

## ■ Trådløs forbindelse



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

2 Access point

3 DVB-via-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 > Netværksstatus](#)
- For oplysninger om forbindelserne, læs vejledningen til DVB-via-IP-server.

## DVB-via-IP servervalg

---

### ■ Forberedelser

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

 → [Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse](#)

 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)

- Sørg for, at serverindstillingerne er udført. For detaljer læs vejledningen til DVB-via-IP server.

### ■ DVB-via-IP servervalg

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [Indstillingsmenu](#) > [Tilføj TV-signal](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg [DVB-via-IP](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg [Start Autosøgning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
5. Vælg en server fra [Serverliste](#) og tryk på **OK** for at indstille.
6. Vælg [Klientindstillinger](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Vælg [Unicast-miljø](#) til brug på et hjemmenetværk.
  - Vælg [Multicast-miljø](#) til brug i huse med flere familie, på hoteller, hospitaler, osv. (Alle servere vælges automatisk.)
7. Vælg [Søg kanaler](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
8. Indstil [DVB-via-IP kanalvalg](#), og vælg [Start Autosøgning](#).
  - Indstil DVB-via-IP-konfigurationen for at indstille DVB-kanaler.
  - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

= Bemærk =

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

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

- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- Hvis du installerer DVB-via-IP-klienten i et multicast-miljø, bedes du kontakte din professionelle forhandler eller serviceproducent.

## Bemærk

---

- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig på grund af netværksforhold eller visse sendestationsbegrænsninger.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Læs venligst også vejledningen til DVB-via-IP server.

# Multi vindue

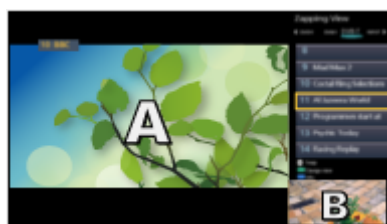
## Information

---

### ■ Multi vindue

Kun for modeller med dobbelt tuner

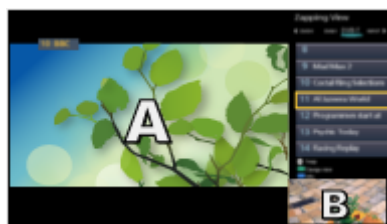
Viser to vinduer samtidigt til visning af tv-programmer eller eksternt input (AV / HDMI) som vist nedenfor (eksempel).



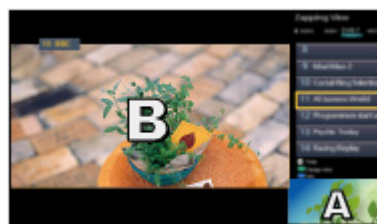
Forvisning



Dobbelt visning



Forvisning



Forvisning

- **Forvisning** er ikke tilgængelig for OLED TV.

- For at skifte vinduer

**OK**

- Ikke gyldig mens optagelse er i gang

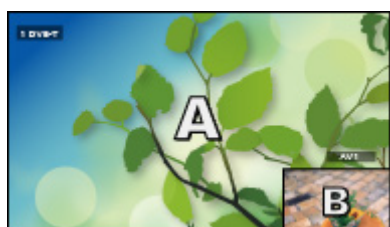
- Afslutning af multivinduet

**EXIT**

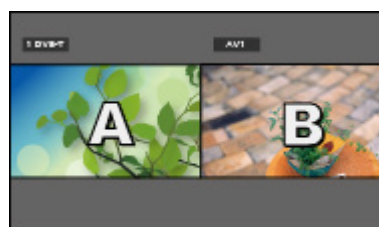
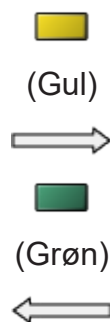
## ■ Billede-i-billede

Kun for model med enkelt tuner, med multivindue-funktion

Du kan se et digitalt tv-program og eksternt input (AV / HDMI) på samme tid.



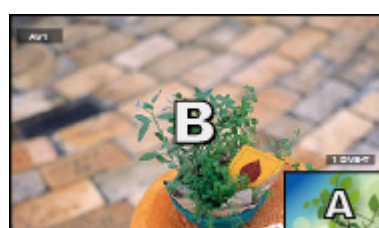
PIP



PAP



PIP



PIP

- Afslutning af multivinduet

■ (Rød)

# Multi vindue

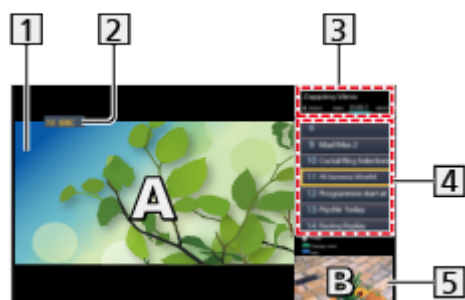
Kun for modeller med dobbelt tuner

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

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Multi vindue** og tryk på **OK** for at tilgå.

## ■ Forvisning

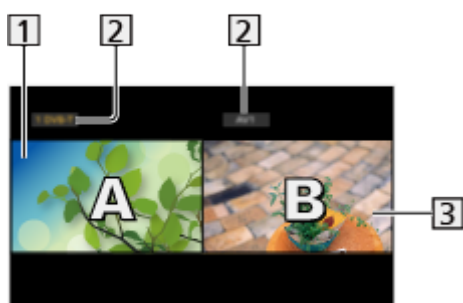
(Eksempel)



- 1 Startskærm
- 2 TV-tilstand / indgangstilstand / Kanalposition og –navn (for hovedskærm)
- 3 TV-tilstand / indgangstilstand (for underskærm)
  - Tryk på ◀ / ▶ for at vælge tv-tilstand / indgangstilstand for underskærmen.
- 4 Aktuel programinformation (hvis tilgængelig) (til underskærm)
  - Tryk på ▲ / ▼ for at vælge underskærmens program.
- 5 Underskærm / informationsskærm
  - Tryk på ■ (Blå) for at ændre skærmen.
  - Lyden kommer udelukkende fra startskærmen.
  - **Forvisning** er ikke tilgængelig for OLED TV.

## ■ Dobbelt visning





(Eksempel)



1 Startskærm

2 TV-tilstand / indgangstilstand / Kanalposition og –navn

3 Underskærm

- Tryk på ◀ / ▶ for at vælge betjeningskærmen.
  -  fremkommer på skærmen.
- For at vælge lyd
  - 1) Vis alternativmenuen med **OPTION**.
  - 2) Vælg **Audio udgangssignal** og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg **Hoved / Under** og tryk på **OK** for at indstille.
    -  fremkommer på skærmen.
- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus  
**OPTION**
  - Menupunkter og valgbare muligheder er forskellige på startskærm og underskærm.  
 → **Ser > Grundlæggende > AV-indstillinger**
- For at vise / skjule betjeningsvejledningen  


= Bemærk =

- Betjeninger kan variere under brug af DVB-via-IP serverfunktionen på følgende måde.

**PAP:**



Tryk på  (Gul) for at skifte til tilstanden billede-og-billede.

**PIP:**

Tryk på  (Grøn) for at skifte til tilstanden billede-i-billede.

Startskærmen vises i fuld skærm, og underskærmen vises nederst til højre på startskærmen.



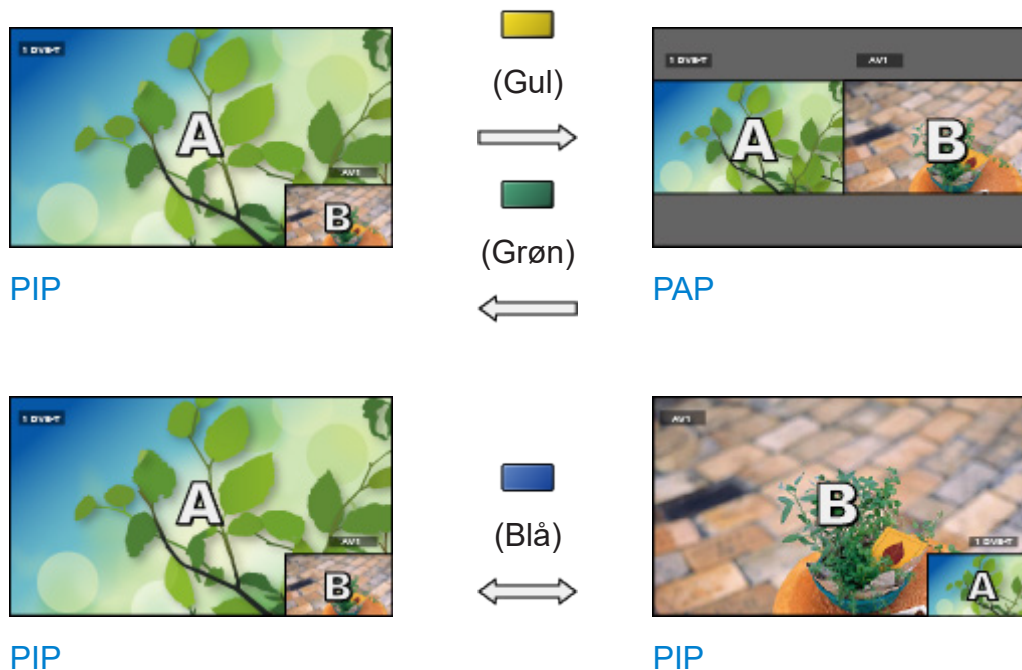
- Du kan udskifte hoved- og underskærm med  (Blå).
- Tryk på  for at vise/skjule betjeningsvejledningen.
- Lyden kommer kun fra hovedskærmen i multi-vinduet.





# Billede-i-billede

Kun for model med enkelt tuner, med multivindue-funktion

Du kan vælge en kanal, mens du ser en ekstern indgang.


1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Multi vindue** og tryk på **OK** for at tilgå.



- PIP er i tilstanden billede-i-billede.
- PAP er i tilstanden billede-og-billede. Hovedskærmen vises i venstre side af skærmen.
  - For at vise / skjule betjeningsvejledningen  

  - Afslutning af multivinduet  
 (Rød)
  - For at ændre indgangstilstanden eller underskærmens kanal
    - 1) Byt underskærm med hovedskærm med  (Blå)
    - 2) Skift indgangstilstand eller kanal med fjernbetjeningen
    - 3) Byt igen med  (Blå)
  - Fjernbetjeningsfunktioner gælder for hovedskærmen.

## Bemærk

---

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af signalformatet.
- Sørg for at [Dobbelt tuner-indstilling](#) er indstillet på [Til](#) i [LNB konfiguration](#) for at vise begge DVB-S tilstande i to vinduer. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))  
 → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning](#)
- Dobbelt tunerfunktion (samtidig visning eller optagelse af 2 programmer, se et program samtidig med at du optager et andet osv.) er ikke tilgængelig, så længe DVB-via-IP serverfunktionen bruges. ([Kun for modeller med dobbelt tuner](#))
- Ikke gyldig i analog-tilstand
- Datatjenesterne er ikke tilgængelige i multi-vinduestilstand.
- Lyden kommer kun fra hovedskærmen i multi-vinduet. ([Kun for modeller med enkelt tuner](#))
- 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.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Resume af VIERA Link

---

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

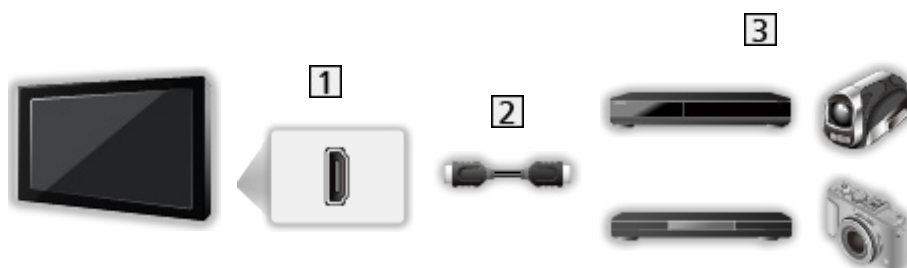
VIERA Link (HDAVI Control) forbinder tv’et og udstyret med VIERA Link-funktion, og muliggør nem styring, afspilning, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf osv. uden brug af komplicerede indstillinger. Tilslutninger til udstyret (DVD-optager, HD-videokamera, Afspiller-biograf, Forstærker, osv.) med HDMI-kabel giver dig mulighed for at forbinde dem automatisk. Disse funktioner er begrænsede til modeller med “HDAVI Control” og “VIERA Link”.

- Dette fjernsyn understøtter funktionen “HDAVI Control 5”.
- Nogle funktioner er ikke til rådighed, afhængigt af udstyrets version af HDAVI Control. Bekræft venligst det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control.
- VIERA Link “HDAVI Control”, baseret på de af HDMI leverede kontrolfunktioner, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Forbrugerelektronikkontrol), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Som udgangspunkt kan dens anvendelse sammen med andre fabrikanters udstyr, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- VIERA Link--funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter der understøtter HDMI CEC.
- Se venligst de enkelte brugsvejledninger til andre fabrikanters udstyr, som understøtter VIERA Link-funktionen.
- Angående anvendeligt Panasonic-udstyr, bedes du rådføre dig med den lokale Panasonic-forhandler.

## ■ VIERA Link (HDMI-tilslutning)

- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et højhastigheds-HDMI-kabel for billeder i høj opløsning.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.

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



**1** HDMI-terminal

**2** HDMI-kabel

**3** Udstyr med VIERA Link-funktion (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\*<sup>2</sup>
  - Intelligent auto-standby\*<sup>2</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
- 

HD-videokamera / LUMIX-kamera

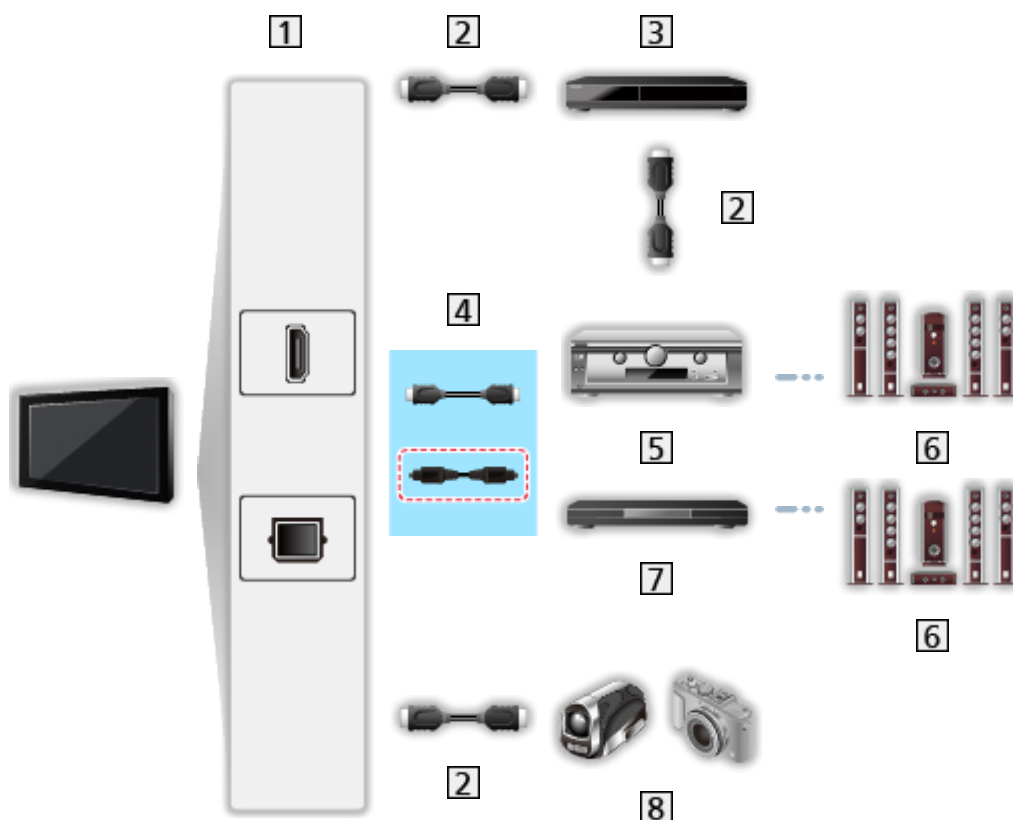
- Nem afspilning
  - Link strøm til
  - Link strøm af
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
- 

\*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.

\*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

## ■ VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets 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 med VIERA Link-funktion

4 HDMI-kabel (Optisk digitalt lydkabel\*)

5 Forstærker med VIERA Link-funktion

6 Højttalersystem

7 Afspiller-biograf / Blu-ray Disc biograf med VIERA Link-funktion

8 HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion

\* : Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk digitalt lydkabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

## ■ Tilgængelige funktioner (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

---

### Afspiller-biograf

- Nem afspilning\*<sup>3</sup>
  - Link strøm til
  - Link strøm af
  - Intelligent auto-standby\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
  - Højtaler-valg
- 

### Blu-ray Disc biograf

- Nem afspilning\*<sup>3</sup>
  - Link strøm til
  - Link strøm af
  - Standby strømbesparelse\*<sup>2</sup>
  - Intelligent auto-standby\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
  - Højtaler-valg
- 

### Forstærker

- Link strøm af
  - Intelligent auto-standby\*<sup>2</sup>
  - Højtaler-valg
- 

\*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.

\*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

\*3 : Under afspilning af en disk

\*4 : Undtagen for visning af en disk



## ■ VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr

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


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

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

- Optager:  
Maksimum 3
- Afspiller:  
Maksimum 3 (DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller, HD-videokamera, LUMIX-kamera, Digitalkamera, Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf, osv.)
- Lydsystem:  
Maksimum 1 (Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf, Forstærker, osv.)
- Tuner:  
Maksimum 4 (Sæt-top-boks, osv.)

## Forberedelser

---

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- For detaljer om VIERA Link-forbindelser  
 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Resume af VIERA Link](#)
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Indstil [VIERA Link](#) til [Til](#) i opsætningsmenuen.
- Klargør fjernsynet. Tænd for udstyret efter tilslutning, og tænd derefter for fjernsynet. Vælg HDMI-indgang fra [Inputvalg](#) med [AV](#) og sørg for, at et billede bliver vist korrekt. (Denne klargøring bør udføres hver gang under følgende forhold.)
  - førstegangsbetjening
  - Tilføje eller tilslutte udstyr igen
  - Ændre opsætning

## Nem afspilning

---

Automatisk skift af indgang – når det tilsluttede udstyr anvendes, skiftes indgangstilstanden automatisk.

## Link strøm til

---

Indstil [Link strøm til](#) til [Til](#) i [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

Når det tilsluttede udstyr anvendes, tændes der automatisk for fjernsynet.

(Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

## Link strøm af

---

Indstil [Link strøm af](#) til [Til](#) i [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

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

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

## Standby strømbesparelse

---

Indstil [Standby strømbesparelse](#) til [Til](#) i [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

Effektforbruget i Standby-tilstand for det tilsluttede udstyr styres højere eller lavere i synkronisering med tv'ets til / fra-tilstand for at reducere forbruget.

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

Når der tændes for tv'et, er det tilsluttede udstyr stadig i Standby-tilstand, men effektforbruget øges for at fremskynde starttiden.

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

## Intelligent auto-standby

---

Indstil [Intelligent auto-standby](#) til [Til](#) i [VIERA Link indstillinger](#) for at bruge denne funktion.

Når der er tændt for tv'et, indstilles ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til Standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangstilstanden skiftes fra HDMI, eller når [Højtaler-valg](#) ændres til [TV](#) (undtagen for visning af disk).

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Vælg i givet fald [Fra](#).

## VIERA Link Control


---

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med tv'ets fjernbetjening ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **VIERA Link** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg **VIERA Link Control** og tryk på **OK** for at tilgå.
5. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.

[Optager](#) / [Afspiller](#) / [Hjemmebiograf](#) / [Videokamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitalkamera](#) / [Andet](#)

(Det anvendte udstyrs menu vises. Indgangstilstanden ændres automatisk.)

- Det viste punkt kan variere afhængigt af det tilsluttede udstyr.
  - [Hjemmebiograf](#) betyder Afspiller-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller optager-biograf.
  - [Andet](#) betyder Tuner Sæt-topboks.
6. Følg vejledningen på skærmen for at anvende udstyrets menu.
    - Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".  
 → **Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening**
    - For at vise betjeningsvejledningen  
**OPTION**  
(Hvis du får adgang til andre fabrikanters udstyr, vises menuen til valg af opsætning/indhold muligvis.)
    - Tilgængelige fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes, afhænger af det tilsluttede udstyr.

### ■ Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet


Hver optager / afspiller er nummereret. Nummeret gives fra tv'ets laveste HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. For eksempel, når to optagere er forbundet til HDMI2 og HDMI3, vises den optager, som er sluttet til HDMI2, som [Optager1](#), og den optager, som er sluttet til HDMI3, vises som [Optager2](#).

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

Typen af det tilsluttede udstyr vises. Selv om du kan få adgang til det tilsluttede udstyr, kan du ikke betjene det. Brug fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.



= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.  
 → [Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Resume af VIERA Link](#)
- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret. I dette tilfælde anvendes fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjening af det tilsluttede udstyr.

## Højtaler-valg

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

1. Vis Home med **HOME**.
2. Vælg **Apps** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **VIERA Link** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg **Højtaler-valg** og tryk på **OK** for at tilgå.
5. Vælg **TV / Hjemmebiograf** og tryk på **OK** for at indstille.

TV:

Fjernsynshøjtalerne er aktive.

Hjemmebiograf:

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

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



### ■ Flerkanalslyd

Hvis du vil høre multi-kanallyd (f.eks. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) via en forstærker, skal du tilslutte den ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk digitalt lyd-kabel og derefter vælge **Hjemmebiograf**. Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen "HDAVI Control 5", behøver du kun at tilslutte den med et HDMI-kabel til tv'ets HDMI2-terminal.

For at høre lyden fra DIGA-optageren i multi-kanallyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren.

= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.



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

- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret.

## Bemærk

---

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungere ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangstilstanden ændres.
- "HDAVI Control 5" er den sidste nye standard for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- For at bekræfte HDAVI Control-versionen af dette tv

 → [Support > Hjælpmenu > Brug af Hjælp-menuen](#)






# Børnelås

## Brug af børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler for at begrænse adgang til dem. Når låste kanaler / indgange er valgt, vil der vises en meddelelse. Indtast PIN-koden for at starte visning.

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



- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
  - Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
  - "0000" kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt.
4. Vælg **Børnelås-liste** og tryk på **OK** for at tilgå.
  5. Vælg kanalen / indgangen og tryk på **OK** for at låse.
    -  fremkommer, når kanalen / indgangen er låst.
    - For at annullere
      - 1) Vælg den låste kanal / indgang.
      - 2) Tryk på **OK**.
    - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
      -  (Rød)
    - Låsning af alle
      -  (Grøn)
    - Annullering af alle låse
      -  (Gul)
    - For at springe direkte til toppen af den næste kanal / input gruppe
      -  (Blå)

### ■ Vis voksen-app

Indstil til **Fra** for at låse bestemte applikationer for at begrænse adgangen til dem (hvis tilgængelig).

= Bemærk =

- For internetindhold

## PIN-kode

---

Du kan ændre PIN-koden.

1. Vælg [Skift PIN kode](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Indtast en ny PIN-kode to gange med **Numeriske knapper**.



= Bemærk =

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

## Forældreklassificering

---

For at se DVB-programmer, der har anmeldelsesinformation for den valgte alder, indtast PIN-kode for at starte visning (afhænger af programudbyderen).

1. Vælg [Forældreklassificering](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
2. Vælg en alder for begrænsning af programmer og tryk på **OK** for at indstille.
  - Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af det pågældende land.

= Bemærk =

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

# LED-strømindikator

## Brug af strøm LED-indikator

---

Vælger strøm-LED'ens angivelsestilstand.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Andre indstillinger** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **LED-strømindikator** og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg **Til** / **Til (kun standby)** / **Fra** og tryk på **OK** for at indstille.

**Til:**

Strøm LED-indikatoren lyser konstant.

**Til (kun standby):**

Strøm LED-indikatoren lyser kun, når der slukkes for tv'et med Knappen Standby Til/Fra på fjernbetjeningen.

**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** er valgt, mens tv'et er i standby, kan meddelelser ikke leveres, som f.eks. at USB-optagelse er i gang. Hvis en USB-enhed under optagelse fjernes ved et uheld under en sådan omstændighed, medfører det muligvis, at enheden svigter, eller at data tilintetgøres.

# Datatjeneste applikation (HbbTV)

## Brug af dataserviceprogram

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







1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Datatjeneste applikation (HbbTV)** > **Tjeneste** og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg **Auto Start** / **Manuel start** / **Fra** for hver kanal.

### Auto Start:

Starter automatisk applikationen.

### Manuel start:

Starter applikationen ved at trykke på  (Rød).

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge  
 (Rød)
  - For at indstille **Auto Start** for alle kanaler  
 (Grøn)
  - For at deaktivere tjenesten for alle kanaler  
 (Gul)
  - For at indstille **Manuel start** for alle kanaler  
 (Blå)
4. Tryk på **BACK/RETURN** for at gemme.
    - Meddelelsen fremkommer, når applikationen er tilgængelig. Følg instruktionerne på skærmen.
    -  vises på informationsbanneret, hvis programmet tilbyder Hybrid Broadcast Broadband tv-service.  
 → **Ser > Grundlæggende > Informationsbanner**
    - Sådan afsluttet applikationen, der kører. (standardapplikationen starter eventuelt med det samme.)

### EXIT



## Databeskyttelsesindstilling

---

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg **Indstilling** > **Datatjeneste applikation (HbbTV)** > **Databeskyttelsesindstilling** og tryk på **OK** for at tilgå.
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.
- Ikke gyldig 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

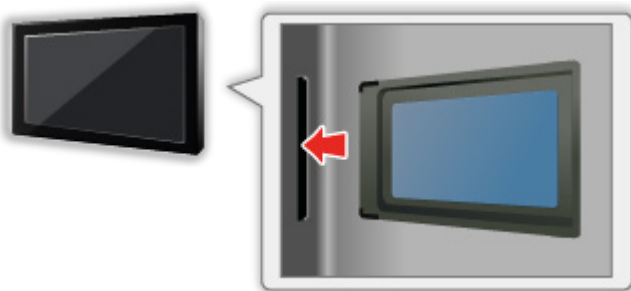
## Forsigtig

---

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 for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul.
- Afhængigt af modellen kan det være nødvendigt at fjerne kabeldækslet/terminaldækslet, før CI-modulet indsættes eller fjernes.
- Hvis et smartkort og et CI-modul leveres som et sæt, bedes du først isætte CI-modulet og derefter smartkortet i CI-modulet.
- Isæt eller fjern CI-modulet fuldkomment i den rigtige retning som vist.



- Fjern CI-modulet fra fjernsynet, ved at placere fjernsynet med front opad. Dette kan beskadige CI-modulet og CI-sprække.

= Bemærk =

- Der kan forekomme visse CI-moduler på markedet med ældre firmware-versioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.4 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.

## Brug af almindeligt interface

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

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.

Selv om CI-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tv-kanaler) kan anvendes. Anvend kun et CI-modul, som er godkendt af sendestationen. Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

### ■ Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

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

1. Vælg tilstanden med **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#)
2. Vis menuen med **MENU**.
3. Vælg [Indstilling](#) > [Fælles grænseflade](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
4. Vælg [Stik 1:](#) / [Stik 2:](#), tryk på **OK** og følg vejledningerne på skærmen.
  - For at indtaste CICAM PIN-nummer skal du vælge [Indstillingsmuligheder](#).
  - Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.
  - Du kan også vælge CI-modulet til at se de krypterede kanaler fra [CAM valg](#).

 → [Ser > Grundlæggende > AV-indstillinger](#)

= Bemærk =

- For at stille korrekt ind på de krypterede kanaler, skal du sørge for, at de passende CI-moduler er indsat og valgt.
- For at anvende denne funktion fuldt ud (se, optage, osv.), indsæt det samme CI-modul for hver sprække.


# Fabriksindstilling

## Fabriksindstilling

---

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

Alle andre indstillinger med undtagelse af [USB-enhedsopsætning](#) nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger osv.).

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Fabriksindstilling](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - Der kræves en PIN-kode til at indstille børnesikring afhængigt af land. Hvis du har glemt din ændrede din PIN-kode, indtast "6969" som PIN-kode.  
 → [Funktioner](#) > [Børnelås](#) > [PIN-kode](#)
3. Når en bekræftelsesskærm vises, vælg [Ja](#) og tryk på **OK** for at indstille.
4. Følg instruktionerne på skærmen.
  - [Autosøgning](#) starter automatisk.

= Bemærk =

- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler (f.eks. efter at du er flyttet), indstil [Autosøgning](#).

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

# Opdatering af fjernsynssoftwaren

## Information

---

En ny version af software kan blive tilgængelig for download for at forbedre ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet.

Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen.

- For at installere ny software, vælg **Standby / Nu** og tryk på **OK** for at indstille.

### Standby:

Installerer nyt software i tilstanden Standby.

### Nu:

Installerer nyt software nu.

= Bemærk =

- Opdatering af software kan betyde, at produktets energiforbrug forøges.

## Automatisk opdatering

---

Du kan opdatere ny software automatisk.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Systemopdatering](#) > [Auto-opdat.søgning i standby](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Vælg tidspunktet og tryk på **OK** for at indstille.
  - Hvis der er tilgængelige software-opdateringer, vises en meddelelse. For at installere ny software, vælg [Standby / Nu](#) og tryk på **OK** for at indstille.

### [Standby:](#)

Installerer nyt software i tilstanden Standby.

### [Nu:](#)

Installerer nyt software nu.

### [Ignorer:](#)

Annuller opdatering af software.

- Hvis Systemopdatering udføres, vil softwaren blive opdateret (tv-funktionerne kan ændre sig). Ønsker du ikke at gøre dette, skal du indstille [Auto-opdat.søgning i standby](#) til [Fra](#).
- Den automatiske opdatering kan ikke udføres under de følgende forhold:
  - Fjernsynet slukket med Hovedafbryder tænd/sluk knap
  - Igangværende optagelse.
  - DVB-via-IP

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.
- Notifikationsmeddelelsen kan være en påmindelse. I dette tilfælde vil datoinformation (den dato hvor den nye version kan anvendes) fremkomme. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke starte, når fjernsynet er slukket.

## Manuel opdatering

---

Du kan opdatere ny software manuelt.

1. Vis menuen med **MENU**.
2. Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Systemopdatering](#) > [Systemopdateringssøgning nu](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
3. Søger efter opdatering (det kan tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse.
4. Hent med **OK**.

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.



# Indstilling af tegn

## Brug af numeriske taster

---

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

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

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) " ' % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C å æ Å Æ

**3** : d e f 3 D E F

**4** : g h i 4 G H I

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ø Ø

**7** : p q r s 7 P Q R S

**8** : t u v 8 T U V

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Mellemrum 0

- Tegnet vælges automatisk, hvis du slipper i 1 sekund.
- Du kan også indstille tegnet ved at trykke på **OK** eller andre **Numeriske knapper** i mindre end 1 sekund.
- Tegnene kan variere alt efter indtastningsenheden.

# Bluetooth-enheder

## Bluetooth opsætning

---

Du kan bruge Bluetooth-tastaturer\*<sup>1</sup>, Bluetooth-mus\*<sup>1</sup> og Bluetooth-lydenheder\*<sup>2</sup> (hovedtelefoner, smartphone, osv.) med dette tv ved at indstille [Bluetooth opsætning](#) i Opsætningsmenuen.

\*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 menuen med **MENU**.
  2. Vælg [Indstilling](#) > [Bluetooth opsætning](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg et af følgende emner og tryk på **OK** for at tilgå.  
[Enheder](#) / [Bluetooth-audioindstilling](#) / [Bluetooth lydindstillinger](#)
  4. Indstil emnet og tryk på **OK** for at gemme.
- 

### Enheder

Søger den tilgængelige enhed og viser statussen.

- Placér enheden inden for 50 cm fra fjernsynet, mens registreringen er under behandling.
- Tænd enheden for registrering. Registreringsopsætningen kan være nødvendig afhængigt af enheden. Læs enhedens brugervejledning.
- Du kan ikke bruge to eller flere A2DP-kompatible lydenheder på samme tid.

#### Ikke parret:

Enheden er ikke registreret. Registrér enheden til brug med dette fjernsyn ved at følge brugsanvisningerne på skærmen.

#### Tilsluttet:

Enheden er registreret, og du kan bruge den med dette fjernsyn.

#### Ikke forbundet:

Enheden er allerede registreret, men er ikke tilsluttet til dette fjernsyn. Kontrollér at enheden er tændt og bruger det tilgængelige interval.

---

## Bluetooth-audioindstilling

(Sender / Modtager)

Vælger fjernsynets Bluetooth-lydtilstand.

### Sender:

Tilslutter en lydenhed såsom hovedtelefoner, højttaler, osv.

### Modtager:

Tilslutter en lydenhed såsom en smartphone, afspiller, osv.

---

## Bluetooth lydindstillinger

Justerer lydstyrken for en lydenhed, osv. i sendertilstanden.

### Audioudgang:

Indstiller til [Kun Bluetooth](#) for at slå lyden fra fjernsynets højttalere fra automatisk, når du bruger en Bluetooth-lydenhed. Og du kan justere enhedens lydstyrke ved brug af **Lydstyrke op/ned**.



### Lydstyrke:

Justerer lydstyrken for en Bluetooth-lydenhed.

### Lydkontrol:

Indstilles til at betjene en Panasonic Bluetooth-lydenhed med dette fjernsyn.

- Indstillinger på en Panasonic Bluetooth-lydenhed er også nødvendige for at kunne bruge denne lydbetjeningsfunktion.
- 

- Indstillingerne i Lydmenuen gælder muligvis ikke for Bluetooth-lydenheder.
- For at bruge Audio Link
  - 1) Vis Home med **HOME**.
  - 2) Vælg [Apps](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg [Audio Link](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 4) Følg instruktionerne på skærmen.
- 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 bånd, skal du prøve at bruge 5 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.

# Tastatur

## Tastatur

---

- Tastaturer, der kræver drivers, er ikke understøttede.
- For at ændre sprogtype, vælg [Tastatur-layout](#).
  - 1) Vis menuen med **MENU**.
  - 2) Vælg [Indstilling](#) > [System](#) > [Tastatur-layout](#) og tryk på **OK** for at tilgå.
  - 3) Vælg sproget og tryk på **OK** for at indstille.
- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle af tastaturets taster kan eventuelt svare til knapperne på fjernbetjeningen.

Tastatur	Fjernbetjening
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Indtast	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 – 9 / tegn	Numeriske knapper
F1	HOME
F2	Viser <a href="#">Apps</a> .
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ned/op
F7 / F8	Lydstyrke ned/op
F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

# Indstillinger

## Indstillingsmenu

### Betjening

---


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

1. Vis menuen med **MENU**.
    - De viste punkter varierer afhængigt af indgangssignalet.
  2. Vælg menuen og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg emnet og tryk på **OK** for at tilgå.
    - Kun disponible poster kan vælges.
    - Du kan også opnå adgang fra **eHJÆLP** ved at trykke på **■** (Rød) på hvert punkt (hvis tilgængelig).
- Du kan vælge mellem alternativer med  $\triangle$  /  $\nabla$  og trykke på **OK** for at indstille.
  - Du kan justere med skydebjælken med  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  og trykke på **OK** for at indstille.
  - Du kan gå videre til næste skærm med **OK**.
  - Du kan frit indtaste navne eller tal for visse poster.
    - 1) Indtast tegn et efter et med **Markørknapper** og tryk på **OK** for at indstille.



- Du kan vælge tegn ved at bruge **Numeriske knapper**.



 → [Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af numeriske taster](#)

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

- Nulstilling af indstillingerne
  - For kun at initialisere billede- eller lydindstillingerne, vælg **Gendan standard** på Billedmenuen eller Lydmenuen.
  - For at initialisere alle indstillinger, vælg **Fabriksindstilling**.

 → **Funktioner > Fabriksindstilling**

- For at forlade menuskærmen

**EXIT**

- For at gå tilbage til den foregående skærm

**BACK/RETURN**

= Bemærk =

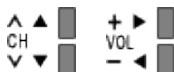
- Menuposter og valgmuligheder kan variere afhængigt af tilstanden (TV-tilstand, Mediaafspiller, netværkstjenester osv.).
- Visse indstillinger i Billedmenuen kan også påvirke menuskærmen, når der ses indhold i 4K-format.
- Den første indstillingsværdi for **Billedindstilling** kan, afhængigt af modellen, variere mellem **Hjemme** og **Butik**, selv når den samme billedindstilling vælges.

Indstillingsværdien kan justeres ved at trykke på **MENU** og vælge **Billede**.

## ■ Brug af kontrolpanelknapper

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

- Flyt markøren/vælg mellem diverse muligheder/vælg menupunktet/tilpas niveauer



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

# Billede

## Billedindstilling

---

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

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



# Grundlæggende indstillinger

---

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

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

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

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

---

## Farvetemperatur

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

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

---

## Levende farve

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.

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

---

## Colour Remaster

Viser levende billeder med den udvidede farveskala.

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

---

## Rec.2020 Colour Remaster

Viser de livagtige billeder med den passende farveskala.

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

---

## Adaptiv baglyskontrol

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundsls afhængigt af billederne.

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

---

## Resolution Remaster

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

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

---

## Remaster m. dynamisk ræk.

Forbedrer lyse områder af billedet, ved at genoprette den oprindelige belysningsstyrke og forbedre billedoplevelsen.

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

---

## Intelligent Frame Creation

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

 → Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

---

## Clear Motion

Gør bevægelige billeder mere klare ved at kontrollere niveauet af baggrundsllys.

 → Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

# Omgivelsessensor

---

Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Tilpasser automatisk billedindstillinger afhængigt af omgivende lysforhold.

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

## HDR-lysstyrkeindstilling

---

Du kan justere og opsætte detaljer for HDR-lysstyrke.

 → [Ser > For bedste billede > HDR-lysstyrkeindstilling](#)

# Støjreduceringsindstillinger

---

## Støjreduktion

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

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

---

## MPEG Remaster

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

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

## Avancerede indstillinger

---

Du kan justere og indstille de detaljerede billedeindstillinger.

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

# Indstillingsmuligheder

---

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

## Spil indstilling

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

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## Film-kadence indstilling

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## 1080p Pure Direct

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

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## 4K Pure Direct

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 4K (HDMI) input-signal.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## 1080p Pixel by 4pixels

Viser pixel for pixel for at gøre billedet skarpere for 1080p-signal.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## HDMI indholdstype

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

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## HDMI EOTF type

Vælger EOTF-type for hver HDMI-indgang. Indstil til [Automatisk](#) til almindelig brug.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## HDMI Kolorimetritype

Vælger kolorimetritype for hver HDMI-indgang.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## HDMI RGB-område

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## HDMI YCbCr-område

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

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## EOTF-type

Vælger udsendelsens eller videoindholdets EOTF-type.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## AV-farvesystem

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

---

## 3D-COMB

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

 → Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder



# Skærmindstillinger

---

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

## Ændring af skærmformat

Ændrer skærmformatet (billedstørrelse).

 → Ser > For bedste billede > Ændring af skærmformat

---

## 16:9 Overscan

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

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Zoomjusteringer

Justerer lodret position og størrelse, når formatindstillingen er indstillet på Zoom.

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Skærmvisning

Slukker for skærmen, når du vælger Fra.

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Pixelorbiter

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

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Styring af logoets lystæthed

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

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Panelvedligeholdelse

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

 → Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

---

## Meddelelse om panelvedl.

Gør det muligt at vise den almindelige vedligeholdelsesbesked.

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

## Indst. af knappen PICTURE

---

Indstiller visningstilstanden, når der trykkes på **PICTURE**.

 → Ser > For bedste billede > Billedindstilling

# Lås indstillinger

---

Kun til OLED-tv'et

Låser indstillingerne for [Professional 1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Dark](#) for hvert input.

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

## Kopier justering

---

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

Kopierer billedindstillingerne fra [Filmmaker](#), [True Cinema](#), [Brugerdefineret](#), [Professional1](#), [Professional2](#), [Spil](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision Bright](#) eller [Dolby Vision Dark](#) til indstillingerne for en anden indgangs-eller Visningstilstand.

 → [Ser > For bedste billede > Kopier justering](#)

## Gendan standard

---


Nulstiller den aktuelle Billedtilstand til standardindstillingerne.

# Lyd

## Lydindstilling

---

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydtilstand

# Grundlæggende indstillinger

---

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

## Bas

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

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Diskant

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

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lyd-kvalitet.

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Balance

Justerer højttaleres lydstyrkeniveau.

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Dolby Atmos

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

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Oprettelse af lydfelt

Vælger din foretrukne lydfeltsindstilling.

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Voice Enhancer

Justerer lydstyrkeniveauet for tale mv. for stereolydindgangen (2 kanaler).

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Surround

Vælger surround sound-indstillinger.

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---



## Basforstærkning

Forstærker effekten af baslyde.

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

---

## Sport Link

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

 → Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

# Lydstyrkeindstillinger

---

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

## Indstilling af Space Tune

Justerer automatisk lyd kvaliteten i henhold til installationsstedet eller lokaleforholdet.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## Højtaler-valg

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

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## TV-højtalerindstilling

Vælger lydudgangen for at regulere lydstyrken.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## Automatisk gainkontrol

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## Justering af klar lyd

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

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

## Dialogforbedring

Forstærker forståeligheden af samtaler og kommentarer.

 → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

---

# Hovedtelefonterminalens udgangsindstilling

---

Indstiller lydudgangen fra hovedtelefonterminalen.

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

# Talevejledning

---

## Talevejledning

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

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

---

## Hastighed

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

---

## Lydstyrke

Vælger lydstyrken for lydguiden.

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

---

## Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

---

## Brugerniveau

Vælger niveauet af ordrighed for lydguiden.

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

---

## Webbrowser

Indstil til **Til** for at aktivere stemmevejledning af netværksindholdet i webbrowserfunktion.

 → Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

# Lydbeskrivelse

---

## Foretrukne lydtype

Fortællingsindstillinger til brugere med nedsat syn

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

---

## Lydstyrke

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

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

# Avancerede indstillinger

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

## MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## Lydindstilling

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## SPDIF-valg

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

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## HDMI Audioformat

Vælger lydformat for HDMI-indgangssignalet.

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## PCM optisk niveau

Indstiller lydniveauet for PCM-udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (eARC- / ARC-funktion) for at udjævne det i forhold til de andre lydtyper.

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## SPDIF forsinkelse

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

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

---

## HDMI indgang

Vælger et passende indgangssignal.

 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

## Gendan standard

---

Nulstiller den aktuelle Lydindstilling til standardindstillingerne.

# Netværk

## Netværksforbindelse

---

Indstiller netværksindstillingen til brug af dette tv i dit netværksmiljø.

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



# Netværksstatus

---

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

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

## TV-navn

---

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [TV-navn](#)

## TV Remote app-indst.

---

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

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

## Netværkslinkindst.

---

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

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

## TV Anywhere-indstillinger

---

Du kan indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

 → [Funktioner](#) > [TV Anywhere](#) > [Betjening](#)

## Smart Speaker indst.

---

Betjener dette tv som f.eks. valg af kanal, ændring af lydstyrke osv. med smart speaker-funktionen.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Smart Speaker indst.](#)

# DVB-via-IP serverindstillinger

---

Kun for modellen, der understøtter DVB via IP-serverfunktionen

Vælger tv-signal og aktiverer indstilling i DVB-via-IP-serverfunktion.

 → [Funktioner](#) > [DVB-via-IP](#) > [DVB-via-IP serverindstillinger](#)

# Spejlingsindstillinger

---

Indstillinger for spejlingsfunktion

 → [Funktioner](#) > [Spejling](#) > [Spejlingsindstillinger](#)



# Control4-indstillinger

---

Indstillinger for Control4-funktionen

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Control4-indstillinger](#)

## Andre indstillinger

---

### Opdater VOD-indhold

Vælger, om VOD-indholdet skal opdateres til det nyeste, selv når tv'et er i Standby-tilstand.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Opdater VOD-indhold](#)

---

### Softwareopdatering

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

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

---

### Ny software-meddelelse

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

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Ny software-meddelelse](#)

---

### IPv6

Aktiverer IPv6-funktionen for netværksforbindelserne.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [IPv6](#)

---

### Servicebetingelser

Viser brugsbetingelser og indstillinger.

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

---

### Samba Interactive TV-indstillinger

Indstillinger for interaktive tv-tjenester fra Samba.

 → [Netværk](#) > [Netværksindstillinger](#) > [Samba Interactive TV-indstillinger](#)

# Timer

## Sluk timer

---

Indstiller tidsrummet indtil tv'et automatisk går i standby-tilstand.

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

# Timer-programmering

---

Indstiller en timer til at optage kommende programmer.

 → [Optagelse > Timer-programmering > Indstil Timer-programmering](#)

# Tidszone

---

Indstiller tidsdata.

 → [Ser](#) > [Grundlæggende](#) > [Justerer klokkeslæt](#)

## Automatisk standby

---

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

 → [Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner](#)

## Sluk ved intet signal

---

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

 → [Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner](#)

# Indstilling

## Øko-navigation

---

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

 → Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner



# USB-enhedsopsætning

---

Formaterer USB HDD eller fjerner USB-enhed sikkert.


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

# Opsætning af optagelse

---

Indstillingen for optagelsesfunktionen for USB HDD


 → Optagelse > Optagelse af aktuelt program > One Touch Recording

 → Optagelse > Optagelse af aktuelt program > REW LIVE TV

# Bluetooth opsætning

---

Indstillinger for specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

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

# Børnelås

---

Bruger adgangskontrol til kanaler eller indgangssignal for at forhindre uønsket adgang.

 → [Funktioner](#) > [Børnelås](#) > [Brug af børnelås](#)

# Indstillingsmenu

---

## Redigering af kanalliste

Du kan redigere kanallisten ved at tilføje eller slette kanaler mv.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Redigering af kanalliste

---

## Favorit redigering

Opretter en liste over foretrukne kanaler.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Favorit redigering

---

## Autosøgning

Søger automatisk efter tilgængelige kanaler.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

---

## Manuel søgning

Søger efter kanaler manuelt.

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

---

## Opdatering af kanalliste

Opdaterer listen over kanaler i henhold til dine indstillinger.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Opdatering af kanalliste

---

## Foretrukken TV-udbyder

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

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

---

## Ny kanalmeddelelse

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

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

---

## Alternativ tjeneste

Indstil til Til for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande).

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

---

## Signaltilstand

Kontrollerer signaltilstanden.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand

---

## Antenne-system

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

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

---

## LNB konfiguration

Vælger satellitten for hver LNB.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

---

## Niveaudæmper

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

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

---

## Tilføj TV-signal

Tilføjer TV-tilstanden.

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

---

= Bemærk =

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

# Sprog

---

## Skærmmenusprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

---

## Lydsprog 1 / 2

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

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

---

## Undertekst(sprog) 1 / 2

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

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

---

## Tekst-tv(sprog)

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

 → Ser > Grundlæggende > Sprog

# Billedindstillinger

---

## Undertekst(indstilling)

Vælger den foretrukne underteksttype.

 → Ser > Grundlæggende > Undertekst

---

## Tekst-TV

Vælger tilstanden tekst-tv.

 → Ser > Tekst-TV > Tekst-tv-tilstand

---

## Tekst-tv bogstaver

Vælger skrifttype for tekst-tv.

 → Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver

---

## Angiv etiketter

Ved at åbne listen med indgangsnavne kan du ændre indgangsnavnet eller springe indtastningen over, hvis de ikke er tilsluttede, og dermed forbedre identifikation og valg i banneren [Inputvalg](#).

 → Ser > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang

---

## Timeout for indikation

Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen.

 → Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

---

## Visning af spiltid

Indstil til [Til](#) for at vise en tidsperiode med kontinuerlig anvendelse Spil indstilling øverst til højre på skærmen hver 30 minutter.

 → Ser > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang

---

## Radioindstilling

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

 → Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

---

## Meddelelse

(Til / Fra)

Viser en meddelelse.

---



Dolby Notification

(Til / Fra)

Viser en Dolby-meddelelse.

## HDMI auto-indstilling

---

Indstil til [Tilstand1](#), når billedet eller lyden i HDMI-indgangen ikke afspilles korrekt.

 → [Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling](#)

# HDMI HDR-indstilling

---

Indstillinger af indgangssignalet fra den tilsluttede HDR-enhed

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

# HDMI 2.1 indstillinger

---

Indstillinger for HDMI 2.1-funktion

 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#) > [HDMI 2.1 indstillinger](#)

## Fælles grænseflade

---

Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv.

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

# VIERA Link indstillinger

---

## VIERA Link

Indstiller til brug af VIERA Link-funktioner.

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

---

## Link strøm til

Indstiller til brug af Tænd Link-funktioner.

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

---

## Link strøm af

Indstiller til brug af Sluk Link-funktioner.

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

---

## Standby strømbesparelse

Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere elforbrug i Standby.

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

---

## Intelligent auto-standby

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

 → [Funktioner](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Intelligent auto-standby](#)

# Datatjeneste applikation (HbbTV)

---

## Tjeneste

Indstiller til brug af Hybrid Broadcast Broadband tv-applikation.

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

---

## Databeskyttelsesindstilling

Indstillinger for databeskyttelse i de interaktive datatjenester

 → [Funktioner](#) > [Datatjeneste applikation \(HbbTV\)](#) > [Databeskyttelsesindstilling](#)

# Hjemmesk.-indstillinger

---

## Automatisk fastgørelse

Vælger, om der skal tilføjes en genvej for hyppigt brugte funktioner på Home.

 → [Home](#) > [Home](#) > [Betjening](#)



# System

---

## Tastatur-layout

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

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

---

## Remoteindstillinger

Indstillinger af tv'ets og fjernbetjeningens fjernbetjeningstilstand.

---

## Indstilling af tilstand

([Tilstand1](#) / [Tilstand2](#) / [Tilstand3](#) / [Tilstand4](#))

Indstiller tv'ets og fjernbetjeningens fjernbetjeningstilstand.

---

## Angivelse af tilstandsfejl

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

Viser en fejlmeddelelse, når fjernbetjeningstilstanden ikke matcher.

- Bemærk, at tv'et ikke viser en fejlmeddelelse, når [Fra](#) er indstillet, og du kan ikke genkende fjernbetjeningstilstandenes uoverensstemmelser.
  - Hvis fjernbetjeningen skulle gå tabt, når tilstanden er indstillet til andet end [Tilstand1](#)
    - Tilstanden Fjernbetjening på tv'et kan nulstilles til [Tilstand1](#) ved brug af en fjernbetjening til et andet Panasonic-produkt. Se enhedens brugsanvisning for at få flere oplysninger.
    - Tilstanden Fjernbetjening kan nulstilles vha. [Fabriksindstilling](#).
- 

## Fabriksindstilling

Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand.

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

---

## Systemopdatering

Downloader ny software til tv'et.

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

---

## Licensmenu

Viser information om softwarelicens.

## Andre indstillinger

---

### Dvale-tilstand

(Til / Fra)

Reducerer billedets lysstyrke for at reducere elforbruget.

---

### LED-strømindikator

Vælger strøm-LED'ens angivelsestilstand.

 → [Funktioner > LED-strømindikator > Brug af strøm LED-indikator](#)

---

### Skift 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 den samme funktion.

 → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Redigering af kanalliste](#)

# Support

## Hjælpmenu

### Brug af Hjælp-menuen

---

1. Vis menuen med **MENU**.
  2. Vælg **Hjælp** og tryk på **OK** for at tilgå.
  3. Vælg **TV selvtest** / **System information** / **Enhedsinformation** og tryk på **OK** for at tilgå.
- 

#### TV selvtest

Foretag en diagnosticering af billede eller lydproblemer.

Følg instruktionerne på skærmen.

---

#### System information

Viser dette tv's systeminformation.

---

#### Enhedsinformation

Viser tv'ets enhedsinformation.

# Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

## Billede

---

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

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Udarbejder også en diagnose af billedproblem i [TV selvtest](#).

 → [Support](#) > [Hjælpmenu](#) > [Brug af Hjælp-menuen](#)

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

---

### Automatisk format

---

- Automatisk format er lavet, for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud.

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

- Indstil [Ændring af skærmformat](#) i Billedmenuen, hvis du vil ændre formatforholdet manuelt.

 → [Ser](#) > [For bedste billede](#) > [Ændring af skærmformat](#)

---

### Sort og hvidt billede

---

- Kontroller at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang.
- 

### Kaotisk og støjende billede

---

- Vælg [Støjreduktion](#) og [MPEG Remaster](#) i Billedmenuen for at fjerne forstyrrelser.

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

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

Intet billede vises

---

- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Tjek indstillingen for **AV (COMPONENT / VIDEO)** i **Inputvalg** for at matche det signal, som det eksterne udstyr afgiver.

 → Ser > Udvendigt udstyr

- Er **Belysningsniveau**, **Baggrundsbelysning**, **Kontrast**, **Lys** eller **Farve** i Billedmenuen indstillet til minimum?

 → Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

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

Utydeligt eller forvansket billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)

---

- Nulstil kanalerne.

 → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

---

Der kan forekomme 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, blå eller sort. Bemærk, at dette ikke påvirker panelets ydeevne.
- 

[Kun til OLED-tv'et](#)

En hvid horisontal linje forekommer i Standby tilstand

---

- En hvid horisontal linje kan forekomme på skærmen i et stykke tid for at justere panelet. Dette er helt normalt.

## Digital-tv

---





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

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

---


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

---

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen eller parabolantennen.
  - Kontrollér [Signaltilstand](#). Hvis niveauet for [Signalkvalitet](#) er lavt, er DVB-signalet lavt. Direkte tilslutning af antennen til tv'et kan forbedre signalets kvalitet, i stedet for at tilslutte antennen via udstyret (Sæt-top-boks, DVD, osv.).
    -  → [Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand](#)
    -  → [Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning](#)
  - Vejrforholdene 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.
  - På grund af den anvendte signalmodtagelsesteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde være relativt lav på trods af en god modtagelsen af analoge signaler.
  - Kontrollér netværksforbindelserne og indstillingerne (DVB-via-IP).
    -  → [Funktioner > DVB-via-IP](#)
    -  → [Netværk > Netværksindstillinger](#)
  - Sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter for det igen.
- 

[DVB-S autosøgning](#) kan ikke udføres fuldstændigt

---

- Kontrollér forbindelser og paraboljustering.
    -  → [Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning](#)
  - Kontakt din lokale forhandler, hvis problemet fortsætter.
-

### Faulty dish meddelelsen fremkommer

---

- Satellitkablet kan kortslutte, eller der kan være opstået problemer med tilslutningen af kablet. Kontrollér kablet og forbindelsen, og sluk så for fjernsynet på Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter igen.
  - Vedbliver meddelelsen med at fremkomme, kan det være nødvendigt at få en parabolinstallatør til at efterse parabol og kabel.
- 

### Ingen programmer vises på [TV Guide](#)

---

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

## Analog-tv

---

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

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

---

Hvide pletter eller skygebillede (ghosting) forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

---

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen.
- 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.
- Sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter for det igen.
- Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.



## Lyd

---

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Uarbejder også en diagnose af lydproblem i [TV selvtest](#).

 → [Support](#) > [Hjælpmenu](#) > [Brug af Hjælp-menuen](#)

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

---

### Der frembringes ingen lyd

---

- Er "Lyd slået fra" aktiv? Tryk på **MUTE** for at slå lyden til eller fra.
- Er lydstyrken sat til minimum?
- Kontroller tilslutninger og indstillinger af det eksterne udstyr.

 → [Ser](#) > [Udvendigt udstyr](#)

- Kontroller at [Højtaler-valg](#) er indstillet til [TV](#).

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

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

- Kontroller at [TV-højtalerindstilling](#) er indstillet til [TV-højtaler](#).

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

---

### Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget

---

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

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

# HDMI

---





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

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

---





## Lyden er usædvanlig

---

- Kontrollér indstillingen for [HDMI Audioformat](#) i menuen Lyd, så den matcher lydsignalet fra tilsluttet udstyr.  
 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger
  - Kontrollér [HDMI indgang](#) i menuen Lyd.  
 → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger
  - Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem.  
 → Ser > Udvendigt udstyr > HDMI-funktioner
  - Indstil [HDMI auto-indstilling](#) i opsætningsmenuen til [Tilstand1](#).  
 → Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling
- 

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

---

- Kontrollér at HDMI-kablet er tilsluttet korrekt.  
 → Ser > Udvendigt udstyr > Ekstern tilslutning
- Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.
- Kontrollér indgangssignalet fra udstyret.  
 → Ser > Udvendigt udstyr > Gyldige indgangssignaler
- Brug udstyr, der overholder EIA/CEA-861/861D.
- Indstil [HDMI auto-indstilling](#) i opsætningsmenuen til [Tilstand1](#).  
 → Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling
- De gyldige 4K-formater varierer afhængigt af HDMI-terminalen.  
 → Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

# Netværk

---






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

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

---

## Kan ikke forbinde til netværket

---

- Kontrollér at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet.  
 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)
  - Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.  
 → [Netværk > Netværksforbindelser](#)  
 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)
  - Kontrollér netværksudstyret og netværksmiljøet.
  - Routeren er muligvis ikke indstillet til automatisk at finde en IP-adresse. Hvis netværksadministratoren foretrækker at tildele en IP-adresse, skal en IP-adresse indstilles manuelt.  
 → [Netværk > Netværksindstillinger](#)
  - Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse og indstil routeren, så den kan anvende den.  
 → [Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus](#)
  - Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab.
- 



## Kan ikke vælge filen under betjening af intern streaming

---

- Er medieserveren for det tilsluttede udstyr klargjort?  
 → [Netværk > Privat netværk > Intern streaming](#)
  - Kontrollér anvendeligt dataformat.  
 → [Netværk > Understøttet format](#)
  - Kontrollér indstillingen for [Netværkslinkindst.](#).  
 → [Netværk > Netværksindstillinger > Netværkslinkindst.](#)
-

## Kan ikke betjene internetindhold

---

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.
  -  → [Netværk > Netværksforbindelser > Internetforbindelse](#)
  -  → [Netværk > Netværksindstillinger](#)
- Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu.

## Andet

---

Visse funktioner tilbydes ikke på alle modeller.

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

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

---

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

---

- Kontrollér tilslutningerne.

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

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

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

---

### Dele af fjernsynet bliver meget varme

---

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

### Meddelelse om overstrømsfejl fremkommer

---

- Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden og sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap, og tænd derefter igen.
  - Se efter om der er fremmedlegemer i USB-porten.
- 

### En fejlmeddelelse kommer frem

---

- Følg instruktionerne i meddelelsen.
  - Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter.
- 

### LED'en lyser ikke.

---

Indstil [LED-strømindikator](#) i opsætningsmenuen til [Til](#).

 → [Funktioner > LED-strømindikator > Brug af strøm LED-indikator](#)

---

## LED lyser ikke rødt i Standby-tilstand

---

- LED bliver orange i standby-tilstand under følgende omstændigheder:
  - Igangværende optagelse.
  - [Timer-programmering](#) er indstillet til.
  - [Hjemmenetværk server](#) er indstillet til [Til](#).
  - [Tændes med Apps](#) er indstillet til [Til](#).
  - [Hjemme-streaming](#) er indstillet til [Altid](#).
  - [Tændes via Easy Mirroring](#) er indstillet til [Til](#).
  - [Opdater VOD-indhold](#) er indstillet til [Til](#), og VOD-indholdet er opdateret.
  - [TV Anywhere](#) er indstillet til [Til](#).
  - [DVB-via-IP serverindstillinger](#) er indstillet til [Aktivér DVB-via-IP-serveren](#).
- LED lyser orange under justering af panelet (cirka 10 minutter til maks. 80 minutter). LED bliver orange igen i standby-tilstand, når TV'et tændes / slukkes, før skærmjusteringen er fuldført. (Sørg for at slukke TV'et med fjernbetjeningen, for at justere skærmen.)

---

Panelvedligeholdelsesmeddelelsen vises, når TV'et slukkes med Knappen Standby Til/Fra på TV'ets fjernbetjening.

---

- Foretag panelvedligeholdelsen. Vælg [Gå til at slukke for TV'et](#) og tryk på **OK** for at starte panelvedligeholdelsen.
  - Panelvedligeholdelsen afbrydes, når [Start ikke panelvedl. nu](#) vælges, eller hvis TV'et slukkes, mens meddelelsen vises.

---

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.

## 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.

### ■ Displaypanel, Kabinet, Sokkel

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 venligst, 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.
- Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller soklen være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

### ■ Netstik

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



