

Panasonic®

Modelnr.

TX-P50VT50Y

TX-P55VT50Y

TX-P65VT50Y

Brugervejledning Plasmafjernsyn



VIERA

Tak, fordi du har valgt at købe dette Panasonic-produkt.
Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, inden du begynder at
anvende dit apparat og gem den til fremtidig konsultation.
De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til
illustrationsformål.

Se venligst dit Pan europæiske garantikort, hvis du har behov for at
kontakte din lokale Panasonic-forhandler og få assistance.

Dansk



TQB0E2266K



Undlad at vise stillestående dele af billedet i længere tid

I så fald vil den stillestående del af billedet være utydelig på plasmaskærmen ("billed-fastholdelse"). Dette er ikke en funktionsfejl og er ikke dækket af garantien.

Typiske stillestående billeddele:

- Kanalnummer, kanallogo og andre logoer
- Stillestående eller bevægelige billeder vist i formatforholdet 4:3 eller 14:9



- Videospil
- Billeder fra pc

For at undgå billedbibeholdelse, reduceres kontrasten automatisk, og skærmen bliver utydelig efter et par minutter, hvis der ikke sendes noget signal, eller hvis der ikke udføres nogle operationer. (s. 116)

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

- Dette fjernsyn er designet til at overholde standarderne (gældende fra august 2011) for DVB-T / T2 (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale satellit-tjenester. Rådfør dig med din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T / T2- eller DVB-S-service i dit område.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et signal, der ikke er i overensstemmelse med standarderne for DVB-T / T2, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation, serviceudbyder, satellit og netværksforhold.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette fjernsyn. Rådfør dig med din serviceudbyder angående det tilgængelige CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af serviceudbyderen.
- Der vil muligvis komme ekstra omkostninger afhængigt af serviceudbyderen.
- Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige services.
- Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

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

Optagelsen og afspilningen af indholdet på denne eller en anden enhed kræver muligvis tilladelse fra ejeren af ophavsretten eller andre lignende rettigheder med dette indhold. Panasonic har ingen bemyndigelse til og giver dig ikke denne tilladelse og frasiger sig udtrykkeligt enhver rettighed, evne eller hensigt om at opnå en sådan tilladelse på dine vegne. Det er dit eget ansvar at sikre dig, at din anvendelse af denne eller enhver anden enhed sker i overensstemmelse med den gældende lovgivning om ophavsret i dit land. Du bedes referere til denne lovgivning for yderligere oplysninger om de omfattende relevante love og regler eller kontakte ejeren af ophavsretten for det indhold, du ønsker at optage eller afspille.

Dette produkt er koncessioneret under AVC patent portefølje-licens til personlig og ikke-kommerciel brug af en forbruger til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger, som er engageret i en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er opnået fra en video-leverandør med licens til at levere AVC-video. Ingen licens gives eller vil blive underforstået for nogen anden brug. Yderligere information kan indhentes fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber og relaterede partnere er på ingen måde ansvarlige for korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/Rovi Guide-systemet og kan ikke garantere tilgængeligheden af denne service i dit område. Under ingen omstændigheder skal Rovi Corporation og/eller dets relaterede partnere være ansvarlige for enhver form for skader i forbindelse med korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/Rovi Guide-systemet.

Logoet "Full HD 3D Glasses™" betegner kompatibilitet mellem tv-produkter og 3D-briller, som er kompatible med formatet "Full HD 3D Glasses™", og betegner ikke tv-produkters billedkvalitet.

Indhold

Husk at læse

Sikkerhedsforanstaltninger	4
----------------------------	---

Kvik-start vejledning

Tilbehør / muligheder	6
Kontakternes betegnelse	10
Grundlæggende tilslutning	13
Automatisk opsætning	16

Nyd dit fjernsyn!

Basis

Brug af "VIERA Connect"	20
For at se fjernsyn	21
Anvendelse af TV-Guide	25
Visning af tekst-tv	28
Visning fra eksterne indgange	30
Visning af 3D-billeder	32
Sådan anvendes VIERA TOOLS	39
Sådan anvendes menu-funktionerne	40

Avanceret

Genindstilling fra menuen Indstilling	51
Indstilling på og redigering af kanaler	55
Timer-programmering	59
Børnelås	62
Brug af dataservice-applikation	63
Anvendelse af fælles grænseflade	64
Fabriksindstilling	65
Opdatering af fjernsynssoftwaren	66
Multi vindue	67
Avancerede billedindstillinger	68
Optagelse på USB HDD / SD-kort	70
Brug af medieafspilleren	74
Brug af netværkstjenester (DLNA / VIERA Connect)	85
Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link)	96
Eksternt udstyr	104

Andet

Teknisk information	107
Hyppigt stillede spørgsmål	116
Vedligeholdelse	119
Licens	120
Specifikationer	121

Sikkerhedsforanstaltninger

Advarsel

Håndtering af stikket og ledningen

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

Hvis du opdager noget unormalt, skal du øjeblikkeligt tage stikket ud!



Vekselstrøm
220-240 V
50 / 60 Hz



Strømkilde

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

Tag ikke dækslerne af og foretag ALDRIG selv ændringer af fjernsynet

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

Udsæt ikke fjernsynet for direkte sol og andre varmekilder

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



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

Udsæt ikke for regn eller overdreven fugtighed.

- For at forhindre en beskadigelse, der kan føre til elektrisk stød eller brand, undgå at udsætte dette fjernsyn for regn eller overdreven fugtighed. Dette fjernsyn må ikke blive udsat for dryppende eller løbende vand, og genstande fyldt med væske, såsom vaser, må ikke placeres oven på fjernsynet.

Der må aldrig indsættes fremmedlegemer i fjernsynet

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

Anbring ikke fjernsynet på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at fjernsynet ikke hænger ud over kanten på underlaget

- Fjernsynet kan falde af eller vælte.

Anvend kun den beregnede hylde eller det beregnede monteringsudstyr

- Hvis der anvendes en ikke-godkendt sokkel eller anden holder, kan fjernsynet blive ustabil, og der er risiko for kvæstelser. Husk at bede din lokale Panasonic-forhandler om at gøre apparatet klar.
- Anvend beregnet hylde (s. 8) / vægbeslag (s. 7).

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

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

Radiobølger

- Undlad at bruge fjernsynet, 3D-briller og VIERA Touch Pad controlleren på medicinske institutioner eller steder med medicinsk udstyr. Radiobølger fra fjernsynet, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren kan eventuelt forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.
- Brug ikke fjernsynet, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren i nærheden af automatisk kontroludstyr, såsom automatiske døre eller brandalarmer. Radiobølger fra fjernsynet, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren kan eventuelt forstyrre det automatisk kontroludstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.
- Hvis du har en pacemaker, skal din afstand til den indbyggede trådløse LAN-del, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren skal være mindst 22 cm. Radiobølger fra delen kan eventuelt forstyrre pacemakerens funktion.
- Den indbyggede trådløse LAN, 3D-brillerne eller VIERA Touch Pad controlleren må hverken skilles ad eller ændres på nogen måde.

Forsigtig

Når du rengør fjernsynet, skal du tage stikket ud

- Rengøring af et energiladet apparat kan føre til elektrisk stød.

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

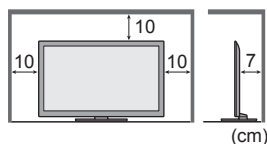
- Fjernsynet vil forbruge nogen strøm, selv hvis der er slukket for det (OFF), så længe netstikket stadig sidder i en strømførende stikkontakt.

Skal holdes i opret stilling under transport

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

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

Mindste afstand



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

Indbygget trådløst LAN

- For at bruge den trådløse LAN-adapter, er det nødvendigt med et access point.
- Undlad at bruge den trådløse LAN-adapter til at slutte til et trådløst netværk (SSID*), som du ikke har brugerrettigheder til. Sådanne netværk kan være angivet som et resultat af søgninger. Det kan dog anses som ulovlig adgang, hvis man bruger dem.

*SSID er et navn til identificering af et bestemt trådløst netværk til transmission.

- Den indbyggede trådløse LAN må ikke udsættes for høje temperaturer, direkte sollys eller fugt.
- Data, der modtages og overføres via radiobølger, kan muligvis opsnappes og overvåges.
- Det indbyggede, trådløse LAN benytter signalerne 2,4 GHz og 5 GHz. For at undgå funktionsfejl eller langsomme reaktioner forårsaget af radiobølgeinterferens, skal fjernsynet holdes væk fra enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når den trådløse LAN-adapter anvendes.
- Når der opstår støj på grund af statisk elektricitet, osv., vil betjeningen af dette fjernsyn muligvis blive standset for at beskytte udstyret. Sluk i så fald for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/sluk knap, og tænd derefter igen.
- Der findes muligvis yderligere information om trådløs LAN-adapter og access point på følgende hjemmeside.
(Kun på engelsk)

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

Bluetooth® trådløs teknologi

- Fjernsynet, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren bruger 2,4 GHz radiofrekvens ISM-bånd (Bluetooth®). For at undgå funktionsfejl eller langsomme reaktioner forårsaget af radiobølgeinterferens skal fjernsynet, 3D-brillerne og VIERA Touch Pad controlleren holdes på afstand af enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, andre Bluetooth-enheder, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz.

Bloker ikke ventilationsåbningerne på bagsiden af apparatet

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

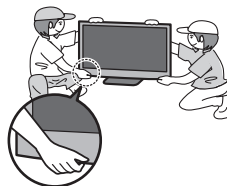
Udsæt ikke ørerne for kraftig lyd fra hovedtelefonerne

- Der kan opstå uoprettelige skader.

Du må ikke bruge for megen styrke eller berøre billedskærmen for kraftigt

- Dette kan forårsage beskadigelse og dermed resultere i personskade.

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



Tilbehør / muligheder

Standardtilbehør

Fjernbetjening

- N2QAYB000715



VIERA Touch Pad controller

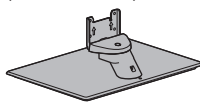
- N2QBYB000015
- ➔ (s. 7, 11)



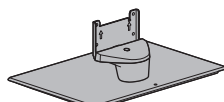
Sokkel

- ➔ (s. 8)

(TX-P50VT50Y)

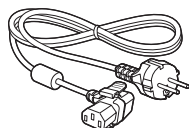


(TX-P55VT50Y, TX-P65VT50Y)



Netledning

- ➔ (s. 13)



Batterier (4)

- R6

- ➔ (s. 7)



3D-briller (2)

- N5ZZ00000257

- ➔ (s. 33)



Klemme

- ➔ (s. 15)



Ferritkerne (2)

(Stor størrelse)

- ➔ (s. 15)



Ferritkerne

(Mellem størrelse)

- ➔ (s. 104)



Ferritkerne

(Lille størrelse)

- ➔ (s. 105)



Brugervejledning

Pan europæisk garanti

Brug ferritkerne til at overholde EMC-standarden.

Terminaladaptore

- AV1 (SCART) adapter

- ➔ (s. 14)



- AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter

- ➔ (s. 104, 105)



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

Ekstraudstyr

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

3D-briller

(Genopladelig type)

- TY-ER3D4ME

- TY-ER3D4SE



- Hvis du har brug for ekstra 3D-briller, bør du købe dette ekstraudstyr.
- Brug Panasonic 3D-briller, der understøtter Bluetooth trådløs teknologi.
- For flere oplysninger (kun på engelsk):
<http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html>

Kommunikationskamera

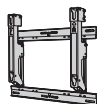
- TY-CC20W



- Dette kamera kan bruges på VIERA Connect (s. 20, 86).
- Afhængigt af området er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Vægbeslag

• TY-WK4P1RW (TX-P50VT50Y)



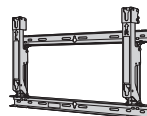
a: 400 mm
b: 300 mm

• TY-WK5P1RW (TX-P55VT50Y)



a: 500 mm
b: 300 mm

• TY-WK6P1RW (TX-P65VT50Y)



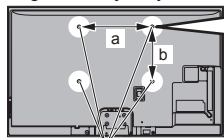
a: 684 mm
b: 300 mm

• Hældningsvinkel for dette fjernsyn:
0 (lodret) til 10 grader

• Hældningsvinkel for dette fjernsyn:
0 (lodret) til 20 grader

• Hældningsvinkel for dette fjernsyn:
0 (lodret) til 10 grader

Bagsiden af fjernsynet



Huller til installation af
vægbeslag

Dybde af skrue:

• TX-P50VT50Y, TX-P55VT50Y
minimum 10 mm,
maksimum 16 mm

• TX-P65VT50Y
minimum 17 mm,
maksimum 23 mm

Diameter: M8

Skrue til fastgørelse af fjernsynet på vægbeslag
(leveres ikke med fjernsynet)

(Vist fra siden)

Advarsel

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

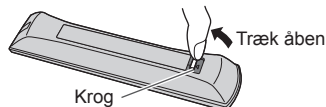
Isætning / udtagning af batterier

Forsigtig

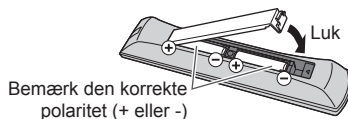
- Fejlagtig installation kan føre til batterilækage og korrosion, hvilket kan resultere i beskadigelse af fjernbetjeningen / touch pad controlleren.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkalibatterier og manganbatterier).
- Anvend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

■ Fjernbetjening

1



2

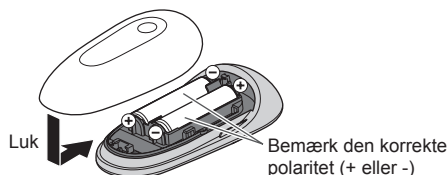


■ VIERA Touch Pad controller

1



2



Montering / afmontering af soklen

Advarsel

Undlad at skille soklen ad og foretage ændringer af den.

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

Forsigtig

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

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

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

- Hvis du bruger en defekt hyld, kan den blive beskadiget yderligere, hvilket kan medføre personskader. Kontakt den nærmeste Panasonic-forhandler med det samme.

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

- Hvis du ikke sikrer dig, at skruerne strammes forsvarligt under samlingen, vil soklen ikke være stærk nok til at understøtte fjernsynet, og det kan vælte og lide skade, og tilskadekomst kan blive resultatet.

Sørg for, at fjernsynet ikke vælter.

- I tilfælde af rystelser eller hvis børn kravler op på soklen, mens fjernsynet er monteret, kan fjernsynet vælte, hvilket kan medføre personskader.

Der skal to eller flere personer til at montere eller flytte fjernsynet.

- Hvis der ikke er to eller flere personer til stede ved dette arbejde, er der risiko for at fjernsynet tabes, hvilket kan medføre personskader.

Når soklen afmonteres fra fjernsynet, skal du ikke afmontere soklen på andre måder end vha. den angivne procedure. ➡ (s. 9)

- I modsat fald kan fjernsynet og/eller soklen muligvis vælte og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.

A) Monteringsskrue

- (sort)
(5) (TX-P50VT50Y)
(1) (TX-P55VT50Y)
(TX-P65VT50Y)



M4 × 10

B) Monteringsskrue

- (sølv)
(7) (TX-P50VT50Y)
(12) (TX-P55VT50Y)
(TX-P65VT50Y)



M5 × 16

C) Beslag

- TBL5ZA3254 (TX-P50VT50Y)
- TBL5ZA3200 (TX-P55VT50Y)
- TX-P65VT50Y



D) Hals

- TXFBL5Z0084 (TX-P50VT50Y)
- TXFBL5Z0087 (TX-P55VT50Y)
- TX-P65VT50Y



E) Dæksel

- TXFBL5Z0092 (TX-P50VT50Y)
- TXFBL5Z0057 (TX-P55VT50Y)
- TX-P65VT50Y



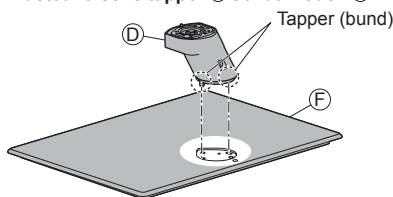
F) Fod

- TBL5ZX0243 (TX-P50VT50Y)
- TBL5ZX0327 (TX-P55VT50Y)
- TBL5ZX0426 (TX-P65VT50Y)



Samling af soklen

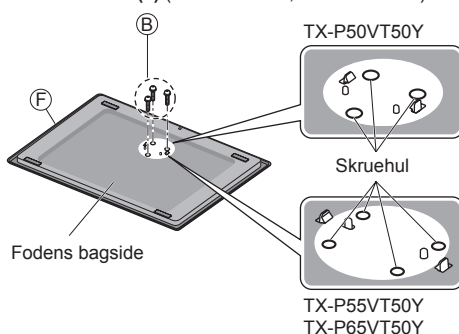
1 Indsæt halsens tapper ① solidt i foden ②



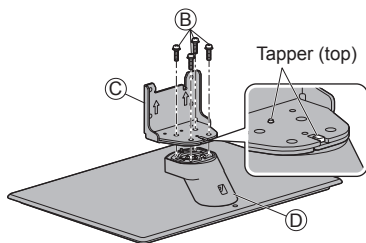
2 Vend foden ② om, og fastgør halsen ① sikkert med monteringsskruer ③

- Undlad at fastholde halsen, når foden vendes om.

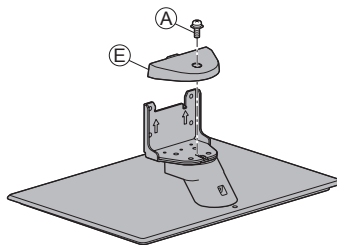
- (3) (TX-P50VT50Y)
(4) (TX-P55VT50Y, TX-P65VT50Y)



- 3 Fastgør beslaget C til halsens tapper D, og fiksér med monteringskruer B



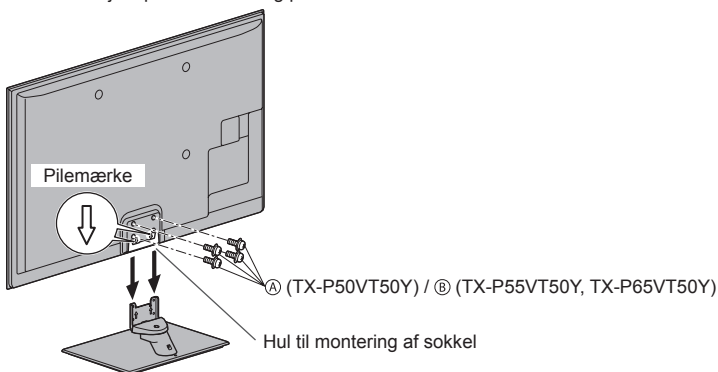
- 4 Fastgør dækslet E, og fiksér sikkert med monteringskruen A



■ Fastgøring af fjernsynet

Anvend monteringskruerne A (TX-P50VT50Y) / B (TX-P55VT50Y, TX-P65VT50Y) til at fastgøre skærmen ordentligt.

- Stram først de fire monteringskruer løst, og stram dem derefter godt for at fastholde korrekt.
- Udfør arbejdet på en vandret og plan overflade.



Hul til montering af sokkel

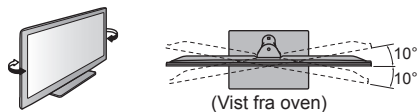
Afmontering af soklen fra fjernsynet

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

- 1 Fjern monteringskruerne A (TX-P50VT50Y) / B (TX-P55VT50Y, TX-P65VT50Y) fra fjernsynet.
- 2 Træk soklen ud af fjernsynet.
- 3 Fjern monteringskruen A fra dækslet.
- 4 Fjern monteringskruerne B fra beslaget.
- 5 Fjern monteringskruerne B fra fodens bagside, og træk halsen ud.

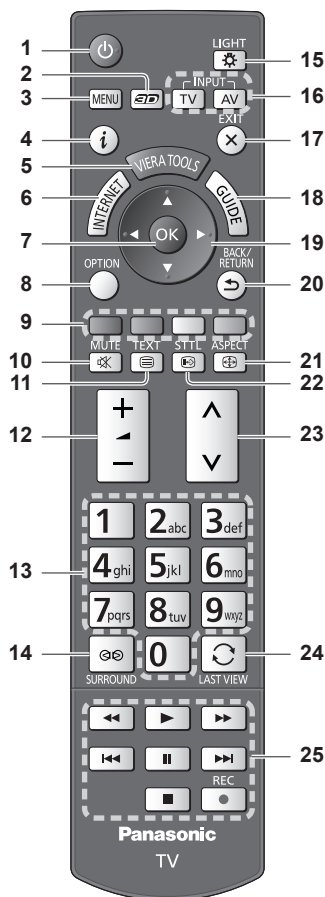
Indstil panelet til den ønskede vinkel (TX-P50VT50Y)

- Anbring ikke hænderne eller genstande inden for det fulde rotationsområde.



Kontakternes betegnelse

Fjernbetjening



1 Standby til / fra knap

- Skifter fjernsynet mellem til (On) og fra (standby).

2 3D-knap ➔ (s. 36)

- Skifter visningstilstand mellem 2D og 3D.

3 [Hovedmenu] ➔ (s. 40)

- Tryk for at åbne menuerne for Billede, Lyd, Netværk, Timer og Opsætning.

4 Information ➔ (s. 22)

- Viser kanal- og programinformation.

5 VIERA TOOLS ➔ (s. 39)

- Viser nemt nogle specielle egenskabers ikoner og tilgange.

6 INTERNET ([VIERA Connect]) ➔ (s. 20, 86)

- Viser VIERA Connects startskærm.

7 OK

- Bekræfter valg og beslutninger.
- Tryk efter valg af kanalpositioner for hurtigt at skifte kanal.
- Viser kanallisten.

8 [Alternativmenu] ➔ (s. 23)

- Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.

9 Farvede knapper

(rød-grøn-gul-blå)

- Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner.

10 Lyd mute

- Slår lyden til eller fra.

11 Tekst-TV ➔ (s. 28)

- Skifter til tekst-tv tilstand.

12 Lydstyrke op / ned

13 Taltaster

- Skifter kanal og tekst-tv sider.
- Vælger tegn.
- Tænder fjernsynet (Til) når i standby tilstand (Tryk i ca. 1 sekund).

14 Surround ➔ (s. 44)

- Skifter surround sound-indstillinger.

15 Lys

- Oplyser knapperne i ca. 5 sekunder (undtagen knapperne i område "25").

16 Valg af indgangsindstilling

- TV – skifter til DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analog tilstand. ➔ (s. 21)
- AV – skifter til AV-indgangstilstand fra listen over indgangsvalg. ➔ (s. 30)

17 Afslut

- Går tilbage til den normale visningsskærm.

18 TV-Guide ➔ (s. 25)

19 Markørknapper

- Foretager valg og justeringer.

20 Tilbage

- Går tilbage til den foregående menu / side.

21 Skærmformat ➔ (s. 24)

- Ændrer skærmformatet.

22 Undertekster ➔ (s. 22)

- Viser undertekster.

23 Kanal op / ned

24 Seneste visning ➔ (s. 24)

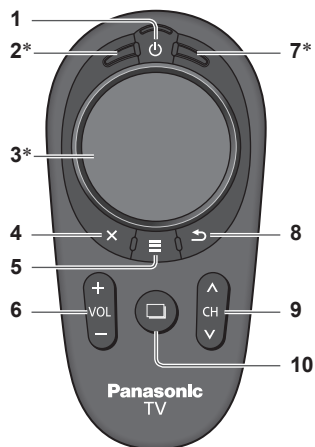
- Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling.

25 Funktioner for indhold, tilsluttet udstyr mv. ➔ (s. 31, 73, 75, 92, 102)

VIERA Touch Pad controller

Denne touch pad controller er designet til at give dig nem betjening af især VIERA Connect eller internet-indhold. Med denne controller kan du betjene fjernsynet intuitivt.

- Denne touch pad controller kan bruges ved at registrere den til dette fjernsyn med trådløs Bluetooth-teknologi. Opsætningskærmen for registrering vil vises i "Automatisk opsætning", første gang fjernsynet bruges. ➔ (s. 19)
- Efter registrering kan du betjene dette fjernsyn uden at pege kontrolleren imod fjernsynet (undtagen for Standby til / fra knappen).
- Brug Standby tænd / sluk-knappen, hold kontrolleren direkte imod fjernsynets signalmodtager til fjernbetjening (s. 12), da den virker vha. infrarødt signal. (Du kan betjene kontakten uden registrering.)



*Reaktionen kan variere afhængig af tilstanden eller indholdet.

1 Standby til / fra knap

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 1 (s. 10).

2 OK

3 Touch pad ➔ (se herunder)

4 Afslut

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 17 (s. 10).

5 VIERA TOOLS / On-screen fjernbetjening

- VIERA TOOLS: Samme funktion som fjernbetjeningens knap 5 (s. 10).
- On-screen fjernbetjening: Tryk og hold nede for at åbne fjernbetjeningens GUI (Graphical User Interface). Tryk igen for at flytte placeringen af GUI. (For at skifte side i GUI skal du trække din finger til venstre / højre på touch pad'en.)

6 Lydstyrke op / ned

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 12 (s. 10).

7 [Alternativmenu]

8 Tilbage

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 20 (s. 10).

9 Kanal op / ned

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 23 (s. 10).

10 INTERNET ([VIERA Connect])

- Samme funktion som fjernbetjeningens knap 6 (s. 10).

■ Touch Pad



- Tryk midt på pad'en for at vælge "OK".



- Træk med din finger for at flytte markøren (over på internet-indhold eller [Markørindstillinger] i [VIERA touch-pad fjernbetj.] (s. 46)), vælg et element, justér niveauer osv.



- Træk langs kanten for at scrolle.

Bemærk

- Det anbefales at holde touch pad-controlleren i hånden under brug.
- Batteriet vil bruges under al brug af touch pad-controlleren (inklusive tryk på touch pad'en), selv hvis fjernsynet ikke er tændt. Dette kan reducere batteriets levetid.

Indikator / Kontrolpanel

1 Funktionsvalg

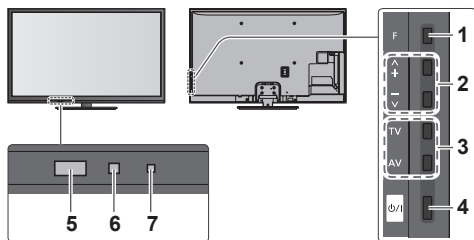
- [Lydstyrke] / [Kontrast] / [Lys] / [Farve] / [Skarphed] / [Nuance] (NTSC-signal) / [Bas]* / [Diskant]* / [Balance] / [Autosøgning] (s. 51 - 54) *indstillingerne [Musik] eller [Tale] i lydmenuen

2 Kanal op/ned, Værdiændring (ved anvendelse af F-knappen), tænd for fjernsynet (tryk på en af knapperne i cirka 1 sekund i Standby-tilstand)

3 Ændrer indgangstilstand

4 Tænd / sluk-knap (hovedafbryder)

- Bruges til at tænde og slukke for udstyret. Hvis du slukkede for fjernsynet i standby tilstand med fjernbetjeningen sidste gang, vil fjernsynet være i standby tilstand, når du tænder for fjernsynet med tænd / sluk-knappen.



Bagside på fjernsynet

7 Strøm- og timer-LED

Rød: Standby

Grøn: Til

Orange: Timer-programmering Til

Orange (blinker):

Optagelse med timerprogrammering, direkte tv-optagelse eller One Touch-optagelse er i gang

Rød med orange blinken:

Standby med aktiveret timerprogrammering, direkte tv-optagelse eller One Touch-optagelse (kun til højre og venstre)

- LED-lampen blinker, når fjernsynet modtager en kommando fra fjernbetjeningen.

Når der trykkes på kontrolpanelet (1 - 4), vil kontrolpanelets guide vises i højre side af skærmen i 3 sekunder for at markere den trykkede knap.

5 Modtager til fjernbetjeningssignal

- Placer ikke nogen genstand mellem fjernbetjeningen og signalmodtageren på fjernsynet.

6 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) sensor

- Registrerer lys for at justere billedkvaliteten, når [Eco-format] i Billedmenuen er indstillet til [Til]. ➔ (s. 42)

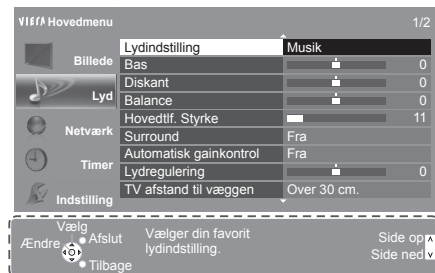
Anvendelse af skærmvisninger - Betjeningsvejledning

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

■ Betjeningsvejledning

Betjeningsguiden vil hjælpe dig til betjening ved hjælp af fjernbetjeningen.

Eksempel: [Lyd]



Betjeningsvejledning

■ Hvordan fjernbetjeningen anvendes



Åbn hovedmenuen



Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunkt (op eller ned) / juster niveauer (kun til højre og venstre)



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



Gå tilbage til den foregående menu



Afslut menusystemet og gå tilbage til den normale visningsskærm

Automatisk standby-funktion

Fjernsynet vil automatisk gå i Standby under de følgende forhold:

- Der modtages ikke noget signal og der udføres ingen betjening i 30 minutter i analog tv-tilstand.
- [Sluk timer] er aktiveret i menuen Timer. (s. 23)
- Der udføres ingen betjening i perioden, som er valgt i [Automatisk standby] (s. 45).
- Denne funktion påvirker ikke optagelsen af Timer-programmering, Direkte tv-optagelse og One Touch-optagelse.

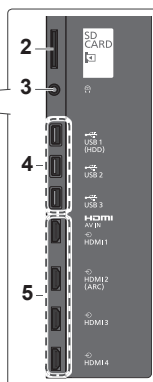
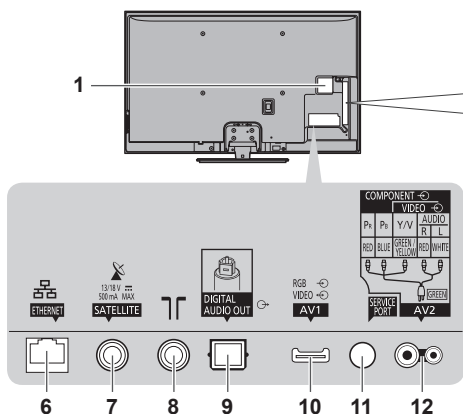
Grundlæggende tilslutning

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

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

Der er visse begrænsninger ved placering til visning af 3D-billeder. For detaljer ➔ (s. 32, 33)

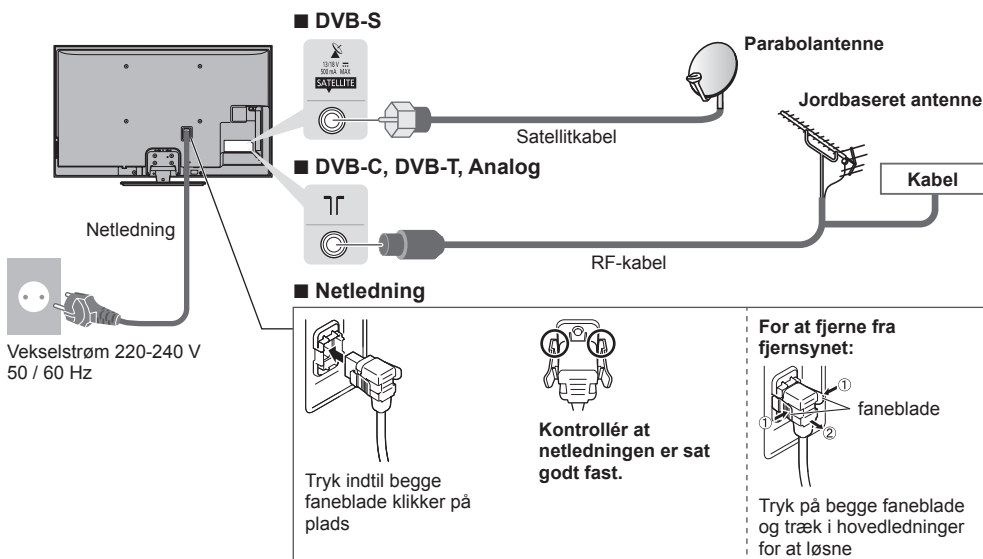
Terminaler



- 1 CI-sprække ➔ (s. 64)
- 2 SD-kortplads ➔ (s. 70, 74)
- 3 Stik til hovedtelefoner ➔ (s. 105)
- 4 USB 1 - 3 port ➔ (s. 70, 74, 104)
- 5 HDMI1 - 4 ➔ (s. 14, 104)
- 6 ETHERNET ➔ (s. 15)
- 7 Satellitterminal (se herunder)
- 8 Terrestrisk / kabel-terminal (se herunder)
- 9 DIGITAL AUDIO OUT ➔ (s. 105)
- 10 AV1 (SCART) ➔ (s. 14)
- 11 SERVICE PORT
Denne terminal er til specielle anvendelser brugt af autoriserede serviceforhandlere.
- 12 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 104, 105)

Forbindelser

Netledning, parabolantenne og antenne



Bemærk

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

- Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering til at indstille DVB-S-kanaler ➔ (s. 52)

AV-enheder

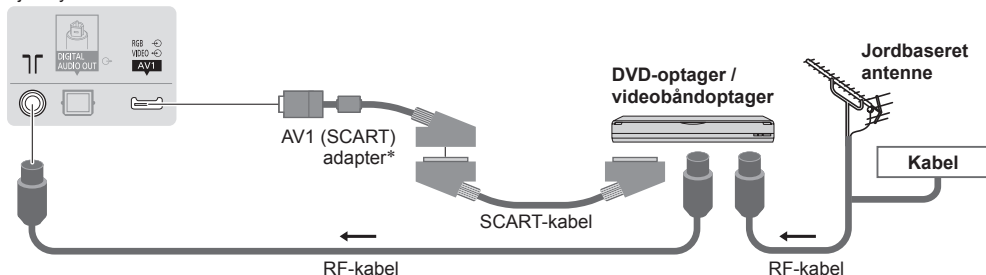
■ Afspiller / 3D-kompatibel afspiller

Fjernsyn



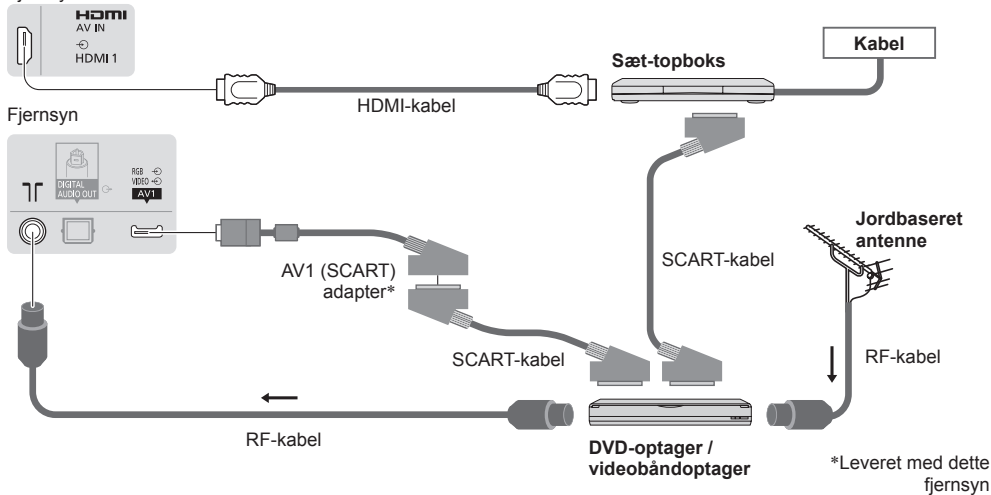
■ DVD-optager / videobåndoptager

Fjernsyn



■ DVD-optager / videobåndoptager og Sæt-topboks

Fjernsyn



*Leveret med dette fjernsyn

Bemærk

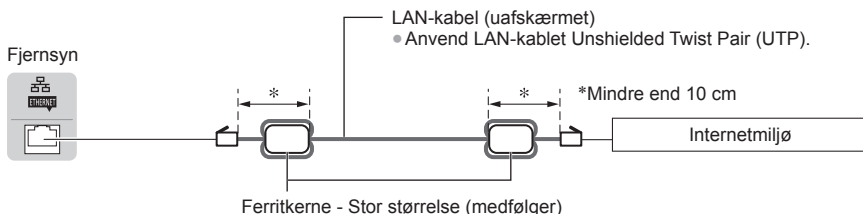
- Slut til fjernsynets AV1 for en DVD-optager/videobåndoptager, der understøtter Q-Link (s. 98).
- Q-Link og VIERA Link-tilslutning ➔ (s. 96, 97)
- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.
- Hold fjernsynet væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor. Ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.
- Ved brug af SCART- eller HDMI-kabel, skal den fuldt ledningsførte udgave bruges.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

Netværk

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

- Hvis du ikke har bredbåndstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
 - Forbered internetmiljøet til kabelforbindelser eller trådløse forbindelser.
 - Opsætning af netværksforbindelsen starter efter indstillingen (ved anvendelse af fjernsynet for første gang).
- ➔ (s. 17 - 19)

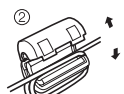
■ Ledningsført forbindelse



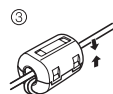
Installation af ferritkernen



Træk fanebladene tilbage (to steder)

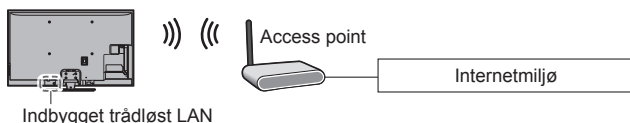


Sno kablet to gange

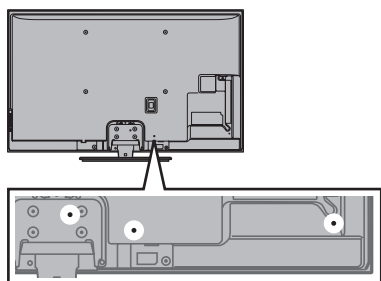


Luk

■ Trådløs forbindelse



Brug af klemme



- Undlad at binde satellitkablet, RF-kablet og netledningen sammen (det kan forårsage forvrænget billede).
- Fastgør om nødvendigt kablerne med klemmer.
- Følg ekstraudstyrets samlingsvejledning for at fastgøre kabler, når du anvender ekstraudstyr.

■ Klemme (Standardtilbehør)

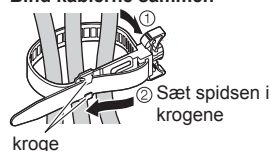
Monter klemmen



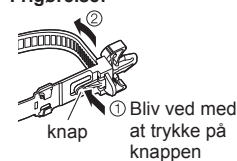
For at fjerne fra fjernsynet:



Bind kablerne sammen



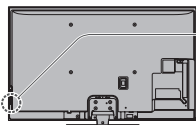
Frigørelse:



Automatisk opsætning

Søger efter og gemmer automatisk fjernsynskanaler.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af din lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 13 - 15) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, før du starter Autosøgning. For detaljer om det tilsluttede udstyr, henvises der til brugsvejledningen for udstyret.



1 Slut fjernsynet til stikkontakten i væggen og tænd



- Det varer et par sekunder, inden visningen kommer frem.
- Tryk på tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen i ca. 1 sekund, hvis den røde LED vises på fjernsynet.

2 Vælg sproget

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3 Vælg dit land

Land		
Tyskland	Danmark	Polen
Østrig	Sverige	Tjekkiet
Frankrig	Norge	Ungarn
Italien	Finland	Slovakiet
Spanien	Luxembourg	Slovenien
Portugal	Belgien	Kroatien
Schweiz	Nederlandene	Estland
Malta	Tyrkiet	Litauen
Andorra	Grækenland	Andre



- Afhængigt af det valgte land bør du vælge din region eller lagre den børnelåste PIN-kode ("0000" kan ikke lagres) ved at følge vejledningen på skærmen.

4 Vælg den tilstand, der skal indstilles

TV-signalvalg	
☒	DVB-S
☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	Analog
Start Autosøgning	



- ☒ : indstil (søg efter tilgængelige kanaler)
- ☐ : spring over indstilling

5 Vælg [Start Autosøgning]

TV-signalvalg	
☒	DVB-S
☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	Analog
Start Autosøgning	



- Autosøgning begynder at søge efter fjernsynskanaler og gemme dem. De gemte kanaler og rækkefølgen af sorterede kanaler varierer afhængigt af landet, området, sendesystemet og signalmodtageforholdene.

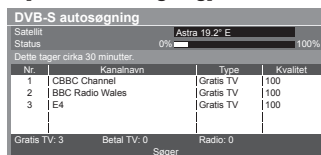
Autosøgningsskærmen varierer alt efter det land, du vælger.



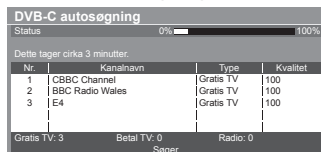
1 DVB-S søgetilstand



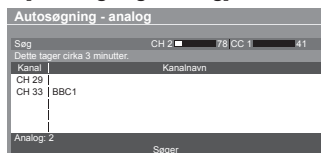
3 [DVB-S autosøgning]



5 [DVB-C autosøgning]



7 [Autosøgning - analog]



Opsætning af netværksforbindelsen

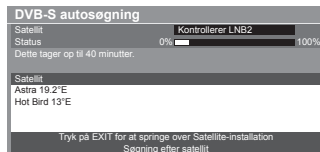
Opsæt den trådløse netværksforbindelse for at aktivere funktionerne i netværkstjenesten, som f.eks. VIERA Connect osv. (s. 20, 86).

- Bemærk venligst, at dette fjernsyn ikke understøtter offentlige trådløse access points.
- Sørg for, at netværksforbindelserne (s. 15) og netværksmiljøet er fuldført, før opsætning påbegyndes.

Vælg netværkstype

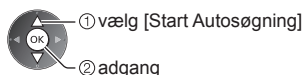
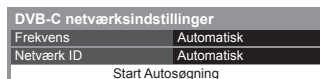


2 DVB-S satellitsøgning



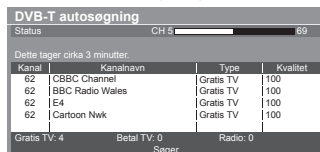
4 [DVB-C netværksindstillinger]

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



Indstil normalt [Frekvens] og [Netværk ID] til [Automatisk]. Hvis [Automatisk] ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, skal du indtaste [Frekvens] og [Netværk ID] specificeret af din kabeludbyder med tastatur.

6 [DVB-T autosøgning]



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

8 Forindstillet download

Hvis Q-Link, VIERA Link eller lignende kompatibel optagerteknologi (s. 98, 99) tilsluttes, vil indstillingerne af kanal, sprog og land / region automatisk blive downloadet til optageren.



- Hvis download mislykkedes, kan du downloade senere gennem menuen Indstilling. ➔ [Download] (s. 46)

■ [Kablet]

1. Vælg [Automatisk]

Hent IP-adresse

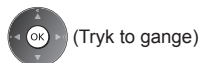
Automatisk Manuel



Automatisk opsætning er udført, og testen af netværksforbindelsen starter.

- For manuel indstilling skal du vælge [Manuel] og indstille hvert punkt. For detaljer ➡ (s. 89)

2. Gå videre til næste trin 7



Test af forbindelse

- ☒ Kontroller netværk kabelløsning.
- ☒ Kontrol af IP tildeling.
- ☒ Kontroller om enheder bruger samme IP adresse.
- ☒ Kontrol af forbindelse til port.
- ☒ Kontrol af kommunikation med server.

✓ : vellykket

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

✗ : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen].

■ [Trådløs]

De access points, der blev fundet automatisk, er listet.

1. Vælg dit ønskede access point

Tilgængelige trådløse netværk			
Nr.	Netværksnavn (SSID)	Trådløs type	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



- For [WPS (Trykknep)] (s. 19)



: Krypteret access point

- For at søge access points igen



- For informationen om det markerede access point



- For manuel indstilling (s. 91)



2. Åbn indstillingen til indtastning af krypteringsnøgle

Indstilling af krypteringsnøgle

Der oprettes en forbindelse med de følgende indstillinger:-
 Netværksnavn (SSID) : Access Point A
 Sikkerhedstype : WPA-PSK
 Krypteringstype : TKIP

Indtast krypteringsnøgle.

Krypteringsnøgle



- Hvis det valgte access point ikke er krypteret, vil bekræftelsesskærmen blive vist. Det anbefales at vælge det krypterede access point.

3. Indtast krypteringskoden for access point.

Trådløse netværksindst.

Krypteringsnøgle

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(	)	+	-	*	/	^	%	&	?				
-	=	S	I	!	~	<	>	{	}		~	^	v						

Indstil tegn



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



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



Test af forbindelse

- ☒ Kontroller trådløs netværksforbindelse.
- ☒ Kontrol af IP tildeling.
- ☒ Kontroller om enheder bruger samme IP adresse.
- ☒ Kontrol af forbindelse til port.
- ☒ Kontrol af kommunikation med server.

✓ : vellykket

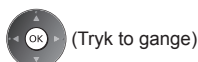
Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

✗ : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen].

- For manuel indstilling skal du vælge [Manuel] og indstille hvert punkt. For detaljer ➡ (s. 89)

5. Gå videre til næste trin 7



6

[WPS (Trykknop)]

1. Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
2. Tilslut fjernsynet til adgangspunktet

WPS (Trykknop)

- 1) Tryk på knappen 'WPS' på det trådløse adgangspunkt, indtil lampen blinker.
- 2) Vælg "Tilslut", når adgangspunktet er klart.

Er du i tvivl, så se brugsanvisningen til det trådløse adgangspunkt.

Tilslut



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

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

**Test af forbindelse**

- ☒ Kontrollér trådløs netværksforbindelse.
- ☒ Kontrol af IP tildeling.
- ☒ Kontrollér om enheder bruger samme IP adresse.
- ☒ Kontrol af forbindelse til port.
- ☒ Kontrol af kommunikation med server.

✓ : vellykket

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

✗ : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen].

- For manuel indstilling skal du vælge [Manuel] og indstille hvert punkt. For detaljer ➔ (s. 89)

4. Gå videre til næste trin **7**



(Tryk to gange)

7

Registrér VIERA Touch Pad controlleren for dette fjernsyn**Vælg [Parring]**

Følg instruktionerne på skærmen for brug af touch pad controlleren (medfølger).

- For at springe dette trin over

- For at registrere senere eller for detaljerede indstillinger

➔ [VIERA touch-pad fjernbetj.] (s. 46)

➔ Vælg [Indstil senere] eller 

8

Vælg [Hjemme]

Vælg visningsmiljøet [Hjemme] for at anvende det hjemme hos dig selv.

Vælg hvor TV'et skal bruges.

Hjemme

Butik



① vælg

② indstil

■ Visningsmiljøet [Butik] (kun til butiksvisning)

Visningsmiljøet [Butik] er demonstrationsindstillingen til forklaring af dette fjernsyns hovedfunktioner.

Vælg visningsmiljøet [Hjemme] for at anvende det hjemme hos dig selv.

- Du kan vende tilbage til skærmen for valg af visningsmiljø under bekræftelsesskærmen for Butik.

1 Vend tilbage til valgskræmen for visningsmiljø

Butik

Du har valgt butiksidestilling

**2 Vælg [Hjemme]****Vælg hvor TV'et skal bruges.**

Hjemme

Butik



① vælg

② indstil

For at skifte visningsmiljøet senere, skal du initialisere alle indstillinger ved at gå ind under Fabriksindstilling.

➔ [Fabriksindstilling] (s. 65)

Autosøgning er nu fuldført og dit fjernsyn er klar til brug.

Hvis indstillingen mislykkedes, bør du kontrollere forbindelsen for satellitkablet, RF-kablet og derefter følge instruktionerne på skærmen.

Bemærk

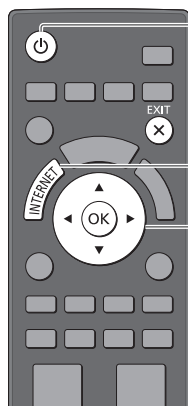
- For at kontrollere kanallisten ➔ **"Anvendelse af TV-Guide"** (s. 25)
- For at redigere eller skjule (springe over) kanaler ➔ **"Indstilling på og redigering af kanaler"** (s. 55 - 58)
- For at genindstille alle kanaler ➔ **[Autosøgning]** (s. 51 - 54)
- For at tilføje den tilgængelige tv-tilstand senere ➔ **[Tilføj TV-signal]** (s. 47)
- For at initialisere alle indstillinger ➔ **[Fabriksindstilling]** (s. 65)

Brug af “VIERA Connect”

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internettjenester.

VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og giver mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. fra VIERA Connects startskærm.

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



■ For at afslutte VIERA Connect

EXIT



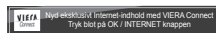
- For at slå visningen af VIERA Connect-instruktionsbanneret fra ➔ **[VIERA Connect banner]** (s. 48)

1 Tænd



- Tryk i omkring 1 sekund.
- Tænd / sluk-knap skal være tændt. (s. 12)

- Hver gang du tænder for fjernsynet, vises VIERA Connects introduktionsbanner. Banneret kan muligvis ændres.



2 Åbn VIERA Connect

Mens banneret vises



eller



- Afhængigt af brugerbetingelserne kan det tage et stykke tid at læse alle dataene.
- Der vises muligvis meddelelser, før du når VIERA Connects startskærm. Læs disse instruktioner omhyggeligt, og følg instrukserne på skærmen.

Eksempel: VIERA Connects startskærm



- For at gå til næste niveau, vælg [MERE].
- For at gå tilbage til forrige niveau, vælg [TILB.].
- Tilbage til VIERA Connects startskærm



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

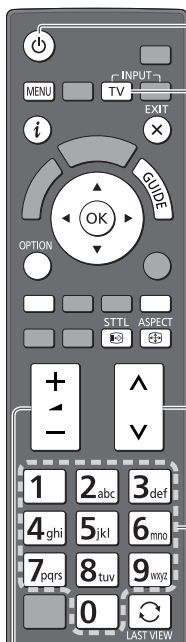
Brugertilpas startskærm	Ændrer positionen for hver enkelt tjeneste på VIERA Connects startskærm
Min konto	Bekræfter eller fjerner den kontoinformation for fjernsynet, du indtastede på VIERA Connect
Lås	Indstilles for at begrænse adgang til visse tjenester
Restriktioner	Indstilles til at begrænse visning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

- Du kan betjene internet-indholdet med VIERA Touch Pad controllerens ledige markør (medfølger).
- Videokommunikation (f.eks. Skype™) kræver et eksklusivt kommunikationskamera TY-CC20W.
➔ **“Ekstraudstyr”** (s. 6)
For at få yderligere oplysninger bør du læse vejledningen til kommunikationskameraet.
- Du kan tilslutte et tastatur og en gamepad til at indtaste tegn og spille spil i VIERA Connect.
Du kan også betjene andet end VIERA Connect-funktioner på fjernsynet med et tastatur eller en gamepad.
For flere oplysninger
➔ **“USB-forbindelse”** (s. 113), **“Opsætning af Bluetooth”** (s. 113), **“Betjening via tastatur / Gamepad”** (s. 114)

Bemærk

- Hvis du ikke kan få adgang til VIERA Connect, kan du kontrollere netværksforbindelserne (s. 15) og indstillingerne (s. 17 - 19).
- For yderligere information om VIERA Connect ➔ (s. 86)

For at se fjernsyn



Lydstyrke

1 Tænd



- Tryk i omkring 1 sekund.
- Tænd / sluk-knap skal være tændt. (s. 12)

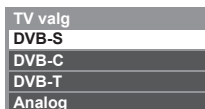
■ VIERA Connects introduktionsbanner vises

Hver gang du tænder for fjernsynet, vil dette banner vises nederst på skærmen. Du kan nemt få adgang til VIERA Connect og nyde det forskelligartede indhold. ➔ (s. 20)

- For at fjerne dette banner skal man lade det stå i ca. 5 sekunder eller trykke på en vilkårlig knap (bortset fra knapperne, der giver adgang til VIERA Connect).
- For at slå denne bannervisning fra ➔ [VIERA Connect banner] (s. 48)



2 Vælg tilstanden



- De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler (s. 16).



- Det er også muligt at vælge tilstanden ved at trykke gentagne gange på TV-knappen på fjernbetjeningen (s. 12).
- Hvis menuen [TV valg] ikke vises, skal du trykke på TV-knappen for at skifte tilstand.

3 Vælg en kanal



eller



- For valg af et kanalpositionsnummer med flere cifre end to, f.eks. 399



■ Valg fra kanallisten



- ① vælg kanal
- ② se

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge



- Ændring af kategorien



■ Vælg en kanal ved hjælp af informationsbanneret (s. 22)

1 Få vist informationsbanneret, hvis det ikke vises



2 Mens banneret vises, skal du vælge kanal



- ① vælg kanal
- ② se

■ Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden (s. 25)

1 Få vist TV-Guiden

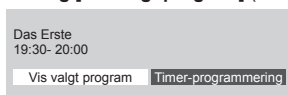


2 Vælg det aktuelle program eller den aktuelle kanal



- ① vælg
- ② adgang

3 Vælg [Vis valgt program] (DVB)



- ① vælg
- ② se

- Indtastningen af postnummeret eller opdateringen kan være nødvendig afhængigt af det valgte land (s. 16). Følg instruktionerne på skærmen.

Bemærk

- For at se betalings-tv ➔ "Anvendelse af fælles grænseflade" (s. 64)

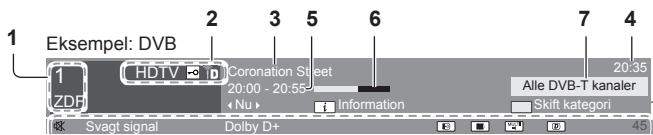
Andre nyttige funktioner

Få vist informationsbanner

Vis informationsbanner



- Kommer også frem, når der skiftes kanal.



- 1 Kanalposition og -navn
- 2 Kanaltipe ([Radio], [Data], [HDTV], osv.) / Krypteret kanal () / Fjernsynsindstilling (, , ,)
- 3 Program
- 4 Klokkeslæt
- 5 Programstart / Sluttidspunkt (DVB)
- 6 Kanalnummer osv. (analog)
- 7 Kategori
 - Ændring af kategorien (DVB)

(Blå)



Disponible funktioner / betydning af meddelelser

Lyd mute aktiveret [Svagt signal] Fjernsynssignal har dårlig kvalitet [Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC] Dolby Digital Plus-, Dolby Digital- eller HE-AAC-lydspor Undertekst-service til rådighed	Tekst-tv til rådighed Multilyd til rådighed Multivideo til rådighed Multilyd og -video til rådighed	[Stereo], [Mono] Lydfunktion Data-service (Hybrid Broadcast Broadband TV-applikation) tilgængelig (s. 63) 1 - 90 Tilbageværende tid på sluk-timer • For indstillinger ➔ (s. 23)
--	---	--

- Bekræftelse af navnet på en ny indstillet kanal



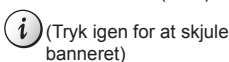
- Skjule



- Visning af den kanal, der står i banneret



- Ekstra information (DVB)



- Information om det næste program (DVB)



- Indstilling af timeout for display ➔ [Timeout for indikation] (s. 48)

Få vist undertekster

Vis/skjul undertekster (hvis de forefindes)

- STTL • Ændring af sproget til DVB (hvis det forefindes)
- ➔ [Undertekst(sprog)] (s. 48)

Bemærk

- Hvis du trykker på denne knap i analog indstilling, skiftes der til tekst-tv service, og en favoritside kommer frem (s. 28). Tryk på knappen EXIT for at gå tilbage til fjernsynstilstand.
- Undertekster vises muligvis ikke korrekt i 3D-billeder.

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

Bekræft eller skift den aktuelle status med det samme

OPTION

• Ændring



[Multivideo] (DVB)

Vælger fra en gruppe med forskellige videoer (hvis tilgængelig)

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

[Multilyd] (DVB)

Vælger mellem alternative sprog for lydspor (hvis de er til rådighed)

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

[2-sproget lyd] (DVB)

Vælger stereo / mono (hvis tilgængeligt)

[Underkanal] (DVB)

Vælger multikanalprogrammet – underkanal (hvis de er til rådighed)

[Undertekstsprog] (DVB)

Vælger det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed).

[Tekst-tv bogstaver]

Indstiller bogstaver for tekst-tv
➔ (s. 48)

[Tekst-TV-sprog] (DVB)

Vælger mellem alternative sprog til tekst-tv (hvis de er til rådighed)

[MPX] (Analog)

Vælger multiplex lydtilstand (hvis den er tilgængelig)

➔ (s. 44)

[Lydregulering]

Regulerer lydstyrken for den enkelte kanal eller indgangstilstand

[Sikker fjernelse]

Brug denne betjening for at fjerne den tilsluttede USB-enhed sikkert fra fjernsynet.

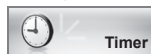
Sluk timer

Sæt automatisk fjernsynet i standby efter en fastsat periode

1 Få vist menuen

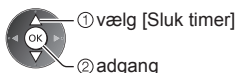
MENU

2 Vælg [Timer]



3 Vælg [Sluk timer] og indstil tiden i 15-minutters intervaller

Timer-programmering	Fra
Sluk timer	15 minutter
Automatisk standby	30 minutter
	45 minutter
	60 minutter
	75 minutter
	90 minutter



- For at annullere, indstil til [Fra] eller sluk for fjernsynet.
- Bekræftelse af resterende tid ➔ **"Få vist informationsbanner"** (s. 22)
- Hvis den tilbageværende tid er mindre end 3 minutter, vil tiden blinke på skærmen.

Skærmformat

Ændr skærmformatforholdet (billedstørrelse)

ASPECT



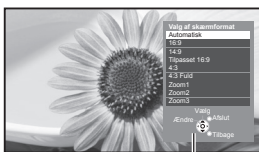
Se billedet i dets optimale størrelse og format.

Normalt indeholder programmer et "Formatkontrolsignal" (signal i bredt format osv.), og fjernsynet vælger skærmformatet automatisk i henhold til "Formatkontrolsignal" (s. 107).

■ For at ændre formatforholdet manuelt

1 Valg af skærmformat-liste

ASPECT



Liste til valg af skærmformat

2 Vælg indstillingen, mens listen vises



① vælg

② gem

- Du kan også ændre indstillingen udelukkende ved brug af knappen ASPECT.

ASPECT



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

[Automatisk]



Det bedste formatforhold vælges og billedet udvides, så det udfylder skærmen.

For detaljer ➔ (s. 107)

[16:9]



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

[14:9]



Viser billedet i standard 14:9 uden forvrængning.

[Tilpasset 16:9]



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

[4:3]



Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.

[4:3 Fuld]



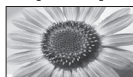
Viser et 4:3 billede, som er forstørret vandret, så det passer til skærmen.

[Zoom1]



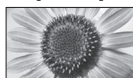
Viser et 16:9 letterbox- eller 4:3-billede uden forvrængning.

[Zoom2]



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

[Zoom3]



Viser et 2,35:1 letterbox-billede (anamorfisk) på fuld skærm uden forvrængning. I 16:9 vises billedet i dets maksimale størrelse (med en smule forstørrelse).

Bemærk

- Formatet kan ikke ændres i tekst-tv- og 3D-tilstand.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (standard opløsningsevne) og HD (høj opløsningsevne) signaler.

Seneste visning

Skift nemt til tidligere vist kanal eller indgangstilstand



LAST VIEW

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

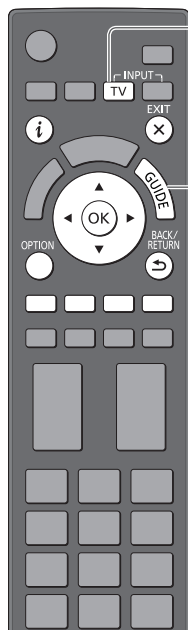
Bemærk

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

Anvendelse af TV-Guide

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

- Denne funktion varierer afhængigt af det land, du vælger (s. 16).
- Indtastningen af postnummeret eller opdateringen kan være nødvendig for at anvende GUIDE Plus+ systemet afhængigt af det valgte land. ➔ **“Få vist reklame” (s. 26)**
- DVB-T og analoge kanaler vises på den samme TV-guideskræm. [D] og [A] kan vises for at skelne mellem DVB-T signaler og analoge signaler. Der vil ikke være nogen programlister for analoge kanaler.
- Når der tændes for dette fjernsyn for første gang, eller hvis fjernsynet er slukket i mere end en uge, kan det tage nogen tid, inden TV Guide vises in extenso.



■ Tilbage til fjernsynet



1 Vælg indstillingen

➔ (s. 21)



2 Se TV Guide



- Tryk igen for at ændre layoutet ([Liggende] / [Stående]).
Få vist [Liggende] for at se flere kanaler.
Få vist [Stående] for at se én kanal ad gangen.

Eksempel: [Liggende]

1		TV Guide: Liggende		2	
Ons 26.10.2011 10:46		Alle typer		Alle kanaler	
3		1 BBC ONE 20:00 - 20:30 DIY SOS - We open in the Batterdays		4	
5		7 BBC THREE 20:30 - 21:00		6	
7		14 E4 21:00 - 21:30		7	
		70 BBC FOUR 21:30 - 22:00		8	
		72 BBC TWO 22:00 - 22:30		9	

Eksempel: [Stående]



Ons 26.10.2011

10:46

TV Guide: Stående

Alle typer

Alle kanaler

Ons 26.10.2011	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	19:30-20:00	20:00-20:30	20:30-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-23:30																		
	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Live junction	POP 100																		



- 1 Dags dato og klokkeslæt
- 2 TV-Guide dato
- 3 TV-Guide tid
- 4 Program
- 5 Reklame
- 6 Kanalposition og -navn
- 7 [D]: DVB-T
[A]: Analog

Afhængigt af det valgte land kan du vælge typen af TV Guide

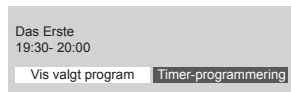
➔ **[Standard Guide] (s. 48)**
Hvis der vælges [Kanalliste], vises kanallisten, når der trykkes på GUIDE-knappen.

■ For at se programmet

1 Vælg det aktuelle program eller den aktuelle kanal



2 Vælg [Vis valgt program] (DVB)



• Anvendelse af timer-programmering ➔ (s. 27)

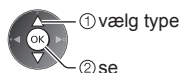
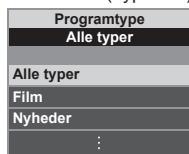
■ Til den foregående dag (DVB)

 (Rød)

■ For at få vist kanallisten for den valgte type (DVB)

 (Gul)

(Typeliste)



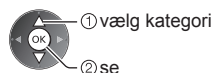
■ Til den næste dag (DVB)

 (Grøn)

■ For at få vist kanallisten for den valgte kategori

 (Blå)

(Kategoriliste)



Kun analoge kanaler listeføres

• Listeføring af favoritkanaler
➔ (s. 55)

Andre nyttige funktioner

Vis detaljerede oplysninger om programmet (DVB)

1 Vælg programmet



2 Få vist detaljer



- Tryk igen for at vende tilbage til TV Guide.

Få vist reklame

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

Indtastning af postnummer eller opdatering er påkrævet. Følg instruktionerne på skærmen.

- Det er også muligt at indstille manuelt fra menuen Indstilling.
➔ [Opdater] / [Postnummer] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 49)
- Indtast dit postnummer, når du anvender denne funktion for første gang. Hvis du indtaster et forkert postnummer for dit område, eller du ikke indtaster et postnummer, vil reklamer muligvis ikke blive vist korrekt.

Vis reklame-information

OPTION

- Visning af den sidste nye reklame



➔ [Opdater] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 49)

Ændring af reklamer



Tilbage til TV Guide

OPTION

BACK/
RETURN



eller



Bemærk

- Fjernsynet skal være indstillet til standby, for at informationen kan opdateres løbende.

Timer-programmering (DVB)

Ved hjælp af menuen Timer-programmering kan du vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den eksterne optager, USB HDD'en eller SD-kortet. Fjernsynet vil på det korrekte tidspunkt stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby.

1 Vælg det kommende program



- LED bliver orange, hvis Timer-programmering er indstillet. (Orange LED blinker, hvis Timer-programmering er i gang.)

➔ "Indikator / Kontrolpanel" (s. 12)

2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.], [USB HDD opt.], [SD-kort opt.] eller [påmindelse])

(Skærmen Timer-programmering)

Timer-programmering					Ons 26.10.2011 10:48	
Funktion	Nr.	Kanalnavn	Dato	Start	Slut	
Ekstern opt.	12	BBC ONE	Ons 26.10.2011	20:00	20:30	(30 min.)
		<TIMER>				



[Ekstern opt.] / [USB HDD opt.] / [SD-kort opt.] / [påmindelse]

➔ "Indstil begivenhedsdetaljer for timer-programmering" (s. 60)

■ Kontrol / Skift / Annullering af en timer-programmeret begivenhed

➔ "Timer-programmering" (s. 59 - 61)

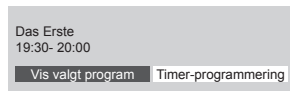
■ Tilbage til TV Guide



■ Hvis du vælger det aktuelle program

Der vises en bekræftelsesskærm, der beder dig afgøre, om du vil se eller optage programmet.

Vælg [Timer-programmering] og indstil [Ekstern opt.], [USB HDD opt.] eller [SD-kort opt.] til at optage fra det tidspunkt, du har fuldført indstillingen af den timerprogrammerede begivenhed.



Bemærk

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog tilstand.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager.
Hvis der er sluttet en kompatibel optager med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier til fjernsynet (s. 98, 99) og [Link indstillinger] (s. 46) er udført, er ingen indstilling af optageren påkrævet. Læs også optagerens vejledning. Læs også optagerens vejledning.
- 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 [Opsætning af optagelse]. Når du optager programmer på SD-kortet, skal du forberede det passende SD-kort. For yderligere information om optagelse på USB HDD / SD-kort. ➔ (s. 70, 111)

Visning af tekst-tv

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

Hvad er FLOF (FASTEXT) funktion?

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

Hvad er TOP-tilstand? (i tilfælde af TOP-tekst visning)

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

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

- Disponibel side op/ned

 (Rød)  (Grøn)

- Til at vælge blandt emneblokke

 (Blå)

- Til at vælge næste emne inden for emneblokken.

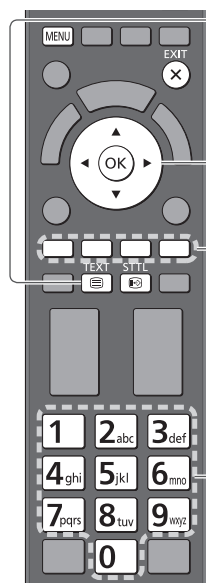
(Efter det sidste emne flytter det til den næste emneblok.)

 (Gul)

Hvad er Liste-tilstand?

I Liste-tilstanden findes fire sidetal med forskellig farve nederst på skærmen. Hvert af disse tal kan ændres og lagres i fjernsynets hukommelse. ➔ **“Gem hyppigt sete sider” (s. 29)**

■ **For ændring af tilstanden ➔ [Tekst-TV] (s. 48)**



■ **Tilbage til fjernsynet**

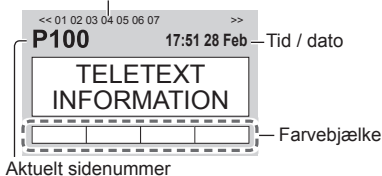
EXIT


1

Skift til tekst-tv



Undersidennummer



- Viser indekssiden (indholdet varierer afhængigt af sendestationerne).

2

Vælg siden



eller  Farvet knap
(Svarer til farvebjælken)

■ Regulering af kontrast



(Tryk tre gange)



Når den blå bjælke vises



Viser skjulte data

Viser skjulte ord f.eks. quizsidesvar

 ➔  (Rød)

- Tryk igen for at skjule dem igen.

Fremkald en favoritside

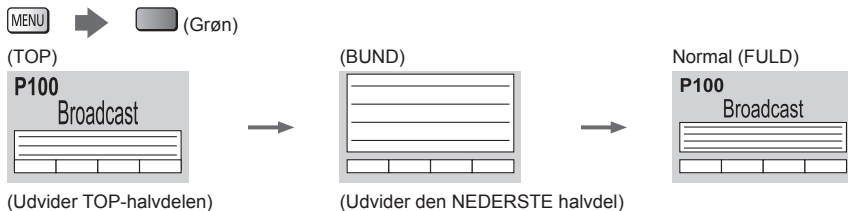
Se en gemt favoritside

Fremkald den side, som er gemt på den blå knap (Liste-tilstand).



- Fabriksindstillingen er "P103".

FULD / TOP / BUND



Se i multivindue

Se fjernsyn og TV-tekst samtidigt i to vinduer

MENU → Vælg [Billede og tekst] Til (On) eller Fra (Off)

(Tryk to gange)



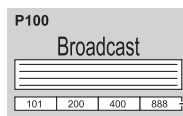
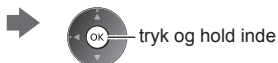
- Betjeninger kan kun udføres på Tekst-tv skærmen.

Gem hyppigt sete sider

Gem hyppigt sete sider i farvebjælken (kun Liste-tilstand)

Når siden vises

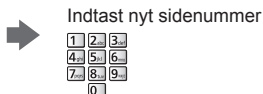
Tilsvarende farvede knapper



Tallet bliver hvidt.

Ændring af gemte sider

Farvet knap du vil ændre



Se underside

Se underside (kun når TV-tekst er mere end en side)



<<01 02 03 04 05

Kommer frem øverst på skærmen

- Antallet af undersider varierer alt efter sendestationerne (op til 79 sider).
- Det kan tage nogen tid at søge. I dette tidsrum kan du se fjernsyn.

Visning af en bestemt underside

MENU → (Blå)



Indtast det 4-cifrede tal

Eksempel: P6

0 0 0 6

T0006

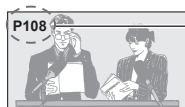
Se fjernsyn, mens du venter på opdateringen

Se fjernsynsbilledet under søgning efter en tekst-tv side

Tekst-tv opdaterer automatisk sig selv, når ny information er parat.

MENU → (Gul)

Skifter midlertidigt til fjernsynsskærm.



(Du kan ikke skifte kanal.)

Kommer frem, når opdatering er fuldført.

Se den opdaterede side

(Gul)

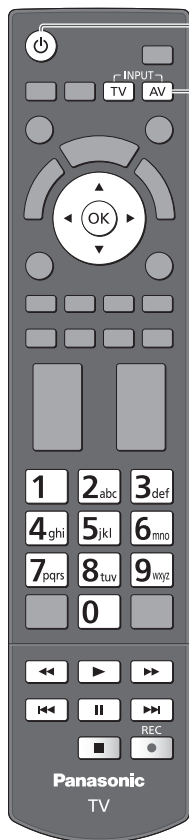
- Nyhedssiden indeholder en funktion, som indikerer ankomsten af de seneste nyheder ("News Flash").

Visning fra eksterne indgange

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

• Tilslutning af udstyret ➔ (s. 13 - 15, 104 - 106)

Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr. ➔ (s. 31)



■ Tilbage til fjernsynet

TV

1

Tænd for fjernsynet



Ved tilslutning med SCART (s. 14)

Modtager automatisk indgangssignaler, når afspilningen begynder.

- Indgangssignaler identificeres automatisk af SCART (stikben 8) terminalen.
- Denne funktion er også til rådighed for HDMI-tilslutninger (s. 104).

Hvis indgangstilstanden ikke skifter automatisk

Udfør 2 og 3

- Kontroller opsætningen af udstyret.

2

Vis indgangsvælgermenuen

AV

3

Vælg indgangstilstanden, som er sluttet til udstyret

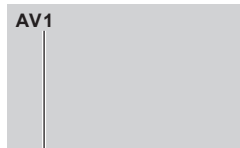
Inputvalg
AV1
AV2
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
TV
SD-kort/USB



- Du kan også vælge indgangen med AV-knappen på fjernbetjeningen eller på fjernsynet (bortset fra [SD-kort/USB]).
Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.
 - For at skifte imellem [COMPONENT] og [VIDEO] i [AV2], flyt indikatoren ved at trykke på den venstre og højre markør-knap.
 - [SD-kort/USB]: Skifter til Medieafspiller. ➔ **“Brug af medieafspilleren” (s. 74)**
 - Du kan afmærke eller springe hver indgangstilstand over (bortset fra [SD-kort/USB]).
➔ **“Angiv etiketter” (s. 48)**
- Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på AV-knappen.

4

Vis



Viser den valgte 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.

Styring af indholdet eller udstyret med fjernbetjeningen

Man kan styre indholdet i Media Player / medie-servere, optagefunktioner eller tilsluttet udstyr med nedenstående knapper på denne fjernbetjening.

	Afspil Afspil videokassettebånd / DVD / videoindhold
	Stop Stopper handlingerne
	Spol tilbage / Spring over Videobåndoptager: Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling DVD / videoindhold: Spring til forrige spor, titel eller kapitel
	Spol tilbage / Søgning Videobåndoptager: Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling DVD / videoindhold: Søgning bagud
	Hurtigt frem / Spring over Videobåndoptager: Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling DVD / videoindhold: Spring til næste spor, titel eller kapitel
	Hurtigt frem / Søgning Videobåndoptager: Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling DVD / videoindhold: Søg fremad
	Pause Pause / Genoptag DVD: Tryk og hold inde for at afspille med langsom hastighed
	[Direct TV Rec] ➔ (s. 98, 100) [One Touch Recording] ➔ (s. 72)

Visning fra eksterne indgange

Sådan ændrer man koden

Hver type Panasonic-udstyr har dets egen fjernbetjeningskode.

Ændr venligst koden i henhold til det udstyr, du vil betjene.

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

Indtast den rigtige kode,
se oversigten herunder.



Tryk på



Udstyrstype, funktioner	Kode
DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller	70
Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf	71
Videobåndoptager	72
Anvendelse i USB HDD-optagelse / SD-kort-optagelse (s. 72), Medieafspiller (s. 75), DLNA-funktioner (s. 92), direkte tv-optagelse (s. 98, 100), eller udstyr der bruger VIERA Link (s. 101)	73 (standard)

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 tilgængelige på visse modeller af udstyret.

Visning af 3D-billeder

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

➔ **“Standardtilbehør” (s. 6)**

Dette fjernsyn understøtter 3D-formaterne [Frame Sequential]*1, [Side om side]*2 og [Top og bund]*3.

*1: Et 3D-format, hvor billederne for venstre og højre øje er indspillet i HD-kvalitet og afspilles skiftevis.

*2, *3: Andre tilgængelige 3D-formater

• Sådan kan man se 3D-billeder ➔ **(s. 36)**

Advarsel

Små dele

- 3D-briller indeholder små dele (batterier, osv.) og skal holdes uden for små børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger dem.

Adskilning

- 3D-brillerne må ikke adskilles eller ændres.

Lithium-batteri

- Batterier må ikke udsættes for meget høj varme, som for eksempel solskin, åben ild eller lignende.

Forsigtig

For at bruge 3D-brillerne sikkert og behageligt, læs venligst hele vejledningen.

3D-briller

- Undlad at tabe, bøje, udøve tryk på eller træde på 3D-brillerne.
- Pas på stellet spidser, når du tager 3D-brillerne på.
- Opbevar altid 3D-brillerne køligt og tørt.
- Pas på, du ikke får en finger i klemme i 3D-brillernes hængselsområde.
- Undlad at udøve tryk på eller ridse overfladen af 3D-brillernes lukker af flydende krystal.

Visning af 3D-indhold

- Du bør ikke bruge 3D-brillerne, hvis du tidligere har haft problemer med overfølsomhed over for lys, hjerteproblemer, eller hvis du på nuværende tidspunkt har andre medicinske lidelser.
- Du bør straks holde op med at bruge 3D-brillerne, hvis du er træt, føler dig utilpas eller oplever en eller anden form for ubehag. Når du indstiller effekten vha. [3D-justering], skal du tage højde for, at visningen af 3D-billeder varierer fra person til person.
- Hold en passende pause efter at have set en 3D-film.
- Hold en pause på mellem 30 - 60 minutter efter at have set 3D-indhold på interaktive enheder, som for eksempel 3D-spil eller computere.
- Pas på, du ikke rammer fjernsynsskærmen eller andre personer utilsigtet. Når du bruger 3D-brillerne, kan afstanden mellem brugeren og skærmen fejlbedømmes.
- Du må kun have 3D-brillerne på, når du ser 3D-indhold.
- Brug 3D-briller, hvor der ikke er interferens fra andre enheder med Bluetooth-signal.
- Hvis du lider af en eller anden type synsproblemer (nær-/langsynet, astigmatisme, synsforskelle i venstre og højre), bedes du venligst korrigere dit syn, inden du bruger 3D-brillerne.
- Hold op med at bruge 3D-brillerne, hvis du tydeligt kan se dobbeltbilleder, når der vises 3D-indhold.
- 3D-brillerne må ikke bruges på en afstand, der er mindre end den anbefalede afstand.
- Den anbefalede visningsafstand er mindst 3 gange billedhøjden.

TX-P50VT50Y: 1,9 m eller mere

TX-P55VT50Y: 2,1 m eller mere

TX-P65VT50Y: 2,4 m eller mere

Når skærmens øverste og nederste område er sortfarvet, som ved filmvisning, bør skærmen ses på en afstand af mindst 3 gange højden af det faktiske billede. (Dette gør afstanden tættere på end det herover anbefalede tal.)

Brug af 3D-briller

- Man bør være særligt opmærksom, når børn bruger 3D-brillerne. 3D-briller bør som retningslinje ikke bruges af børn, der er under ca. 5 - 6 år. Forældre eller værger skal holde fuldt opsyn med børn, og de skal sikre deres sikkerhed og helbred under hele brugen af 3D-brillerne.
- Inden du bruger 3D-brillerne, skal du sikre dig, at ikke er genstande omkring brugeren, der kan gå i stykker, så du undgår utilsigtede beskadigelser eller personskader.
- Fjern 3D-brillerne, inden du bevæger dig rundt, så du ikke falder eller kommer ud for en personskade.
- 3D-brillerne må kun bruges til det beregnede formål og intet andet.
- 3D-brillerne må ikke bruges ved høje temperaturer.
- 3D-brillerne må ikke bruges, hvis de er fysisk beskadigede.
- Undlad at bruge enheder (som for eksempel mobiltelefoner eller personlige transceivere), der udsender stærke elektromagnetiske bølger nær 3D-brillerne, da disse kan forårsage funktionsfejl af 3D-brillerne.
- Hold straks op med at bruge 3D-brillerne, hvis der opstår en funktionsfejl eller en fejl.
- Hold straks op med at bruge 3D-brillerne, hvis du oplever nogen form for rødme, smerte eller hudirritation omkring næsen eller tindingerne.
- I sjældne tilfælde kan materialerne, der bruges i 3D-brillerne, forårsage en allergisk reaktion.

Lithium-batteri

- Udgør eksplosionsfare, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med et af samme slags eller af tilsvarende type.

3D-briller



- Brug de leverede 3D-briller eller Panasonic 3D-briller, som bærer dette logo og understøtter Bluetooth® trådløs teknologi.

Logoet "Full HD 3D Glasses™" betegner produkter, som er kompatible med 3D-brilleteknologistandarder med aktiv lukker licenseret af Full HD 3D Glasses Initiative. RF-mærket på logoet betyder det trådløse system (Bluetooth® trådløs teknologi), og man kan bruge 3D-brillerne sammen med et fjernsyn med samme mærke.

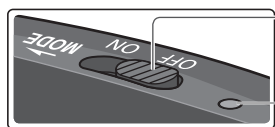
Bemærk

- Benyt 3D-brillerne på en afstand af ca. 3,2 m fra fjernsynet. Du kan ikke se 3D-billederne med 3D-brillerne for langt fra fjernsynet, fordi det ikke er muligt at modtage radiobølger fra fjernsynet.
- Området kan blive forkortet afhængig af forhindringerne mellem fjernsynet og 3D-brillerne, eller det omgivende miljø.
- Der er forskelle i 3D-brillernes visningsområde fra person til person.
- 3D-brillerne virker muligvis ikke korrekt uden for visningsområdet.
- Man kan have 3D-briller på uden over synskorrigerende briller.

Opbevaring og rengøring af 3D-brillerne

- Rengør med en blød, tør klud.
- Aftørring af 3D-brillerne med en blød klud, der er støvet eller beskidt, kan ridse brillerne. Ryst kluden fri af støv inden brug.
- Undlad at bruge benzen, fortynder eller voks på 3D-brillerne, da malingen ellers vil kunne skalle af.
- 3D-brillerne må ikke nedsænkes i væske under rengøring, som for eksempel vand.
- Undgå at opbevare 3D-brillerne på varme eller meget fugtige steder.
- Da lukkerne af flydende krystal (linse) er skrøbelige og nemt går i stykker, skal du være forsigtig, når du rengør dem.

Delnavne og funktioner



Tænd / sluk-knap

ON / OFF

- Skub fanen til positionen "ON" / "OFF" for at Tænde / Slukke for strømmen.

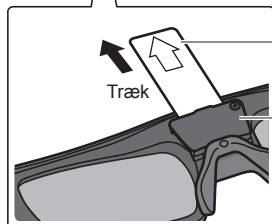
MODE

- Skub fanen til positionen "MODE" for at skifte tilstanden mellem 3D og 2D (se et 3D-billede i 2D).
- Dette bruges også, når 3D-brillerne registreres på fjernsynet. For detaljer ➔ **"Registrering" (se herunder)**



Indikatorlampe

Lyser eller blinker under brug for at vise statussen.



Isolerende ark

Batteridæksel

- Det isolerende ark skal fjernes inden første brug. Træk det isolerende ark af.
- For at erstatte batteriet ➔ **"Udskiftning af batteriet" (s. 35)**

■ Indikatorlampe status

Indikatorlampe	Status
Lyser rødt i 2 sekunder når tændt	Tilstrækkeligt batteriniveau
Blinker 5 gange når tændt	Lavt batteriniveau
Blinker skiftevis rødt og grønt	Under registrering
Blinker grønt hvert 2. sekund	Under gentilslutning til fjernsynet
Lyser grønt i 3 sekunder	Registrering eller gentilslutning er udført korrekt.
Blinker rødt 3 gange	Slukker automatisk (registrering eller gentilslutning er mislykket eller forbindelsen er tabt)
Blinker rødt hvert 2. sekund, når i brug	3D-tilstand er valgt
Blinker rødt to gange hvert 4. sekund, når i brug	2D-tilstand er valgt

Registrering

Første registrering

Den første registrering foretages, når 3D-brillerne bruges første gang.

1 Tænd for fjernsynet

2 Skub afbryderkontakten fra "OFF" til "ON"

3D-brillerne vil tændes og registreringen vil starte.

Placér 3D-brillerne nærmere end 50 cm fra fjernsynet, mens registreringen er under behandling.

3 Den grønne LED-lampe på 3D-brillerne vil lyse i 3 sekunder, når registreringen er udført korrekt

Efter den første registrering vil 3D-brillerne automatisk gentilslutte til fjernsynet, når 3D-brillerne tændes i nærheden af fjernsynet i 3D-tilstand.

■ Ny registrering

Når tilslutningen til det registrerede fjernsyn mislykkes, eller når der anvendes et andet fjernsyn, skal 3D-brillerne registreres påny.

1 Tænd for fjernsynet

2 Afbryderknappen holdes på positionen "MODE" i mere end 2 sekunder, mens den er nærmere end 50 cm fra fjernsynet

- Frigiv afbryderknappen, når registreringen starter.

3 Den grønne LED-lampe vil lyse i 3 sekunder, når registreringen er udført korrekt

Bemærk

- Hvis registreringen mislykkedes, vil 3D-brillerne slukkes. Hvis dette sker, skal fjernsynet slukkes og proceduren gentages fra trin 1.

Udskiftning af batteriet

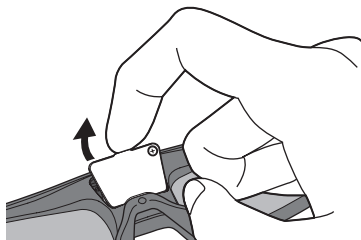
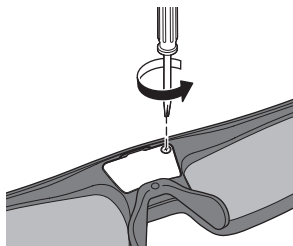
Når batteriet er tæt på at være afladet, vil indikatorlampen blinke 5 gange, når 3D-brillerne tændes.

Hvis dette sker, anbefales det, at batteriet skiftes snart.

- Bortskaf gamle batterier som ikke-brændbart affald eller iht. til reglerne for dit lokale område.

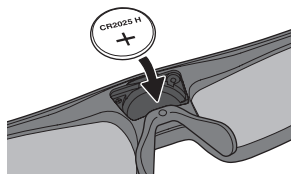
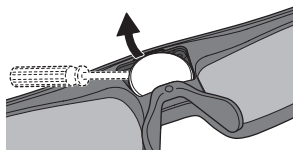
1 Skruen løsnes og dækslet fjernes vha. en Phillips (nr.0, plus +) præcisionsskruetrækker

- Skruen fjernes ikke fra dækslet.



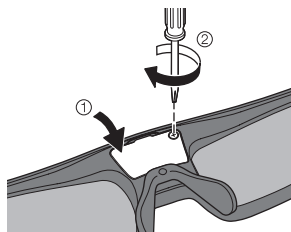
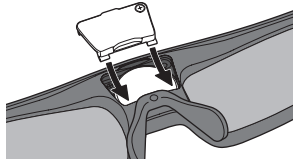
2 Udskift batteriet

- Hvis det giver problemer, fjernes det med spidsen af driveren.



- Brug den anviste batteritype (møntformet lithium-batteri CR2025).
- Bemærk den korrekte polaritet (+ eller -).

3 Sæt dækslet på plads, og fastgør det



- ① Skub dækslet fast i, indtil det klikker.
- ② Stram skruen.

Visning af 3D-billederne

Du kan få vist 3D-billeder på forskellige måder.

(De understøttede 3D-formater er Frame Sequential, Side om side og Top og bund.)

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

- Tilslut den 3D-kompatible afspiller vha. et fuldt monteret HDMI-kompatibelt kabel.
- Hvis der ikke skiftes indgangsindstilling automatisk, skal du vælge indgangsindstillingen, der er sluttet til afspilleren. (s. 30)
- Hvis du bruger en afspiller, der ikke er kompatibel med 3D, vil billederne blive vist i 2D-tilstand.

■ 3D-understøttet udsendelse

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

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

- Tilgængeligt i Mediaafspiller (s. 74) og netværkstjenester (s. 92)

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

- Stil på [2D→3D]-tilstand i [Valg af 3D-tilstand]. (s. 37)

Forberedelser

Foretag den første registrering, når 3D-brillerne bruges første gang. ➡ **“Registrering” (s. 34)**

1 Tænd for 3D-brillerne og tag dem på

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

2 Visning af 3D-billederne

- Der vil blive vist sikkerhedsanvisninger, når du ser 3D-billedet for første gang. Vælg [Ja] eller [Nej] for at fortsætte med at se 3D-billeder.
Hvis du vælger [Ja], vil denne meddelelse blive vist igen under de samme forhold, næste gang du tænder på tænd / sluk-knappen. Vælg [Nej], hvis du ikke ønsker at få vist denne meddelelse igen.
- Sluk for 3D-brillerne, når du er færdig med at bruge dem.

Bemærk

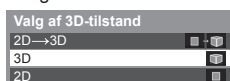
- 3D-billedet eller 3D-effekten er muligvis ikke tilgængelig under følgende forhold:
 - Multivindue (s. 67) er aktivt.
 - VIERA Connect startsiden (s. 20) vises.
 - [Ekstern opt.] eller [LT1] / [LT2] for timer-programmering (s. 59) er i gang.
 - [LT1] / [LT2] for One Touch-optagelse (s. 72) er i gang.
 - Direkte tv-optagelse (s. 98, 100) er i gang.
- Angående indholdet af Frame Sequential-formatet og Side om side (Fuld), så vises der ingen billeder under disse forhold.
- Hvis lyset ser ud til at flimre under neonlys eller dæmpet lys ved brug af 3D-briller, så skift indstillingerne på [3D-opdateringsfrekvens]. (s. 42)
- 3D-indhold vil ikke kunne ses korrekt, hvis 3D-brillerne tages på, så de vender på hovedet, eller så bagsiden vender udad.
- Du bør ikke tage 3D-brillerne på, når du ser andet end 3D-billeder. Det kan være svært at se flydende krystalskærme (som for eksempel computerskærme, digitale ure eller lommeregnerne, osv.), mens du har 3D-brillerne på.
- 3D-brillerne må ikke bruges som solbriller.
- 3D-effekter kan opfattes forskelligt afhængigt af personen.

Skift mellem 2D- og 3D-tilstand

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



Vælg tilstanden



- Mulighederne for [Valg af 3D-tilstand] varierer afhængigt af forholdene.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

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

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

■ Sådan ændres 3D-formatet manuelt

Hvis billedet ikke ændres korrekt vha. [3D]-, [2D]- eller [2D→3D]-tilstand, bruges denne manuelle indstilling.

Under ovenstående handling

 (Rød)



Vælg tilstanden

Valg af 3D-tilstand (Manuel)	
Original	
Frame Sequential - 3D	
Frame Sequential - 2D	
Side om side - 3D	
Side om side - 2D	
Top og bund - 3D	
Top og bund - 2D	
2D→3D	



[Original]:

Viser kildebilledet, som det er.

- Bruges til at identificere kildebilledets formattype.

➔ “Tabel over billeder, der kan ses for hvert [Valg af 3D-tilstand (Manuel)] og kildebilledformatet”
(se herunder)

[Frame Sequential - 3D] / [Frame Sequential - 2D] / [Side om side - 3D] / [Side om side - 2D] / [Top og bund - 3D] / [Top og bund - 2D]:

Viser den tilstand, du vælger.

- Ikke gyldig i Analog og AV-tilstand.

[2D→3D]:

Konverterer 2D-billeder til 3D.

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

Tabel over billeder, der kan ses for hvert [Valg af 3D-tilstand (Manuel)] og kildebilledformatet

Hvis billedet ser unormalt ud, kan du se nedenstående tabel for at vælge den korrekte 3D-tilstand.

Kildebilledformat	[Valg af 3D-tilstand]				
	[Original]	[Frame Sequential - 3D]	[Side om side - 3D]	[Top og bund - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential		 Normal 3D*1			
Side om side (Fuld)			 Normal 3D*1		
Side om side			 Normal 3D*1		
Top og bund				 Normal 3D*1	
Normalt format (2D)					 Normal 3D

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

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

3D-indstillinger

Hvis 3D-billedet ikke vises korrekt eller virker mærkeligt, bedes du justere og opsætte 3D-indstillingerne.



■ Tilbage til fjernsynet

EXIT



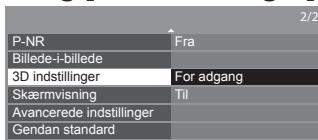
1 Vis menuen

[MENU]

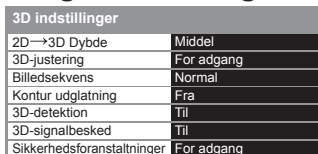
2 Vælg [Billede]



3 Vælg [3D indstillinger]



4 Vælg en af de følgende funktioner og indstil



Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
2D→3D Dybde	Vælger et niveau for 3D-billededybde til visning af konverterede 2D-billeder [Minimum] / [Middel] / [Maksimum]
3D-justering	Justering af 3D-effekten (undtagen i [2D→3D]-tilstand) [Fra] / [Til] - Indstil til [Til] for at aktivere indstillingen [Effekt]. - Ved indstilling til [Til] vises der en sikkerhedsanvisning. Læs den omhyggeligt og tryk derefter på knappen BACK/RETURN for at skifte til indstillingen [Effekt]. [Effekt]: Juster 3D-dybden i overensstemmelse med indholdet eller din præference.
Billedsekvens	Vælg [Omvendt] hvis du synes, at dybden føles unormal (undtagen i [2D→3D]-tilstand) [Normal] / [Omvendt]
Kontur udglætning	Indstil til [Til] hvis du synes, at de konturerede dele af et billede ikke er jævne nok (undtagen i [2D→3D]-tilstand) [Fra] / [Til]
3D-detektion	Registrerer automatisk signaler i 3D-format [Fra] / [Til] / [Til (Avanceret)] [Til (Avanceret)]: Registrerer alle signaler i 3D-format og viser automatisk 3D-billedet. [Til]: Registrerer de bestemte signaler i 3D-format (Frame Sequential osv.) og viser automatisk 3D-billedet. Hvis du vil have vist 3D-billeder uden notifikationer og handlinger, skal du indstille til [Til (Avanceret)].
3D-signalbesked	Vælger, om der skal vises en notifikationsmeddelelse, når der findes et signal i 3D-format [Fra] / [Til] - For DVB, Komponent og HDMI-indgangssignal - Denne funktion er ikke tilgængelig, når [3D-detektion] er indstillet til [Til (Avanceret)].
Sikkerhedsforanstaltninger	Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder

Bemærk

- [3D-justering] og [Billedsekvens] bliver ikke gemt, når der skiftes indgangstilstand eller kanal.

Sådan anvendes VIERA TOOLS

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



1

Viser funktionens ikoner



2

Vælg en egenskab



■ Tilbage til fjernsynet

EXIT



eller



■ Følg handlingerne for hver egenskab



[VIERA Link]
➔ (s. 100 - 103)



[Foto]*
➔ (s. 76)



[Video]*
➔ (s. 80)



[Optaget tv]*
➔ (s. 81)



[Musik]*
➔ (s. 84)



[VIERA Connect]
➔ (s. 20, 86)



[Media server]*
➔ (s. 92)

*Når to eller flere tilgængelige enheder er tilsluttet, vises der en valgskærm.

Vælg venligst den korrekte beskrivelse, og åbn.

Bemærk

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

Sådan anvendes menu-funktionerne

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



Sådan anvendes menu-funktionerne

- For til enhver tid at gå tilbage til fjernsynet



- For at gå tilbage til den foregående skærm



- For at ændre menusider



1 Vis menuen

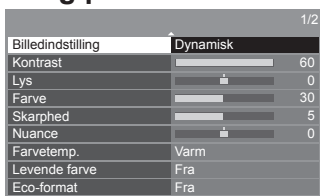


- Viser de funktioner, som kan indstilles (varierer alt efter indgangssignalet).

2 Vælg menuen



3 Vælg posten



■ Vælg mellem forskellige alternativer



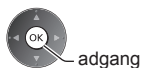
■ Indstil med brug af skydebjælken



■ Gå til den næste skærm



Viser den næste skærm



■ Indtast tegn ved fri indtastningsmenu

Du kan frit indtaste navne eller tal for visse poster.



Vælg tegnene ét af gangen



- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper. ➔ **“Tegnoversigt for taltaster” (s. 114)**

■ Nulstilling af indstillingerne

- Indstilling af billede eller lyd alene ➔ **[Gendan standard]** i Billedmenuen (s. 43) eller Lydmenuen (s. 45)
- For at initialisere alle indstillinger ➔ **[Fabriksindstilling]** (s. 49)

Menu-liste

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Billedindstilling	Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning [Dynamisk] / [Normal] / [Biograf] / [THX Cinema] / [THX Bright Room] / [Spil] / [Professionel1] / [Professionel2] [Dynamisk]: Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale. [Normal]: Normal brug til visning under normale lysforhold. [Biograf]: Forbedrer kvaliteten af kontrast, sort- og farvereproduktion til visning af film i et mørkt lokale. [THX Cinema]*: Reproducerer præcist den originale billedkvalitet i et mørkt lokale. • [THX3D Cinema] bliver vist i stedet for [THX Cinema] i 3D-tilstand. [THX Bright Room]*: Reproducerer præcist den originale billedkvalitet i et lyst lokale. • Ikke gyldig i 3D-tilstand [Spil]: Yder velegnede billeder til signal med hurtig respons til spil. • Ikke gyldigt i fjernsynstilstand • For at vise en kontinuerlig registrering af tidsforbrug i spiltilstand ➔ [Visning af spiltid] (s. 48) [Professionel1 / 2]: Gør det muligt for dig at indstille de professionelle billedindstillinger i [Avancerede indstillinger], [Farveskala], [Lås indstillinger] og [Kopier justering]. ➔ (s. 68) • Denne tilstand er kun tilgængelig, når [Avanceret(isfccc)] i menuen Indstillinger er indstillet til [Til]. • Hvis den autoriserede professionelle forhandler vælger disse indstillinger, vises [Professionel1] og [Professionel2] muligvis som [Isf Dag] og [Isf Nat]. I hver Visningstilstand kan [Kontrast], [Lys], [Farve], [Skarphed], [Nuance], [Farvetemp.], [Levende farve], [Colour Remaster], [Eco-format], [P-NR] og [3D-COMB] justeres og gemmes for hvert input. Derudover kan du justere og opsætte detaljerede indstillinger, når [Avanceret(isfccc)] i menuen Opsætning er indstillet til [Til]. ➔ (s. 49) • Du kan indstille [Billedindstilling] i 2D- og 3D-tilstand for hver. *THX-tilstande benyttes til at efterligne de billedindstillinger, der bliver brugt af professionelle filmproducenter ved troværdigt at reproducere billedkvaliteten af THX-certificerede film. THX-certificerede film har THX-logoet på skiven. THX-tilstande er ikke tilgængelige i tilstanden Media Player (billed / musik) og netværksservicehandlinger.
	Kontrast, Lys, Farve, Skarphed	Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer
	Nuance	Juster billednuancen til din præference • Til NTSC-signalmotagelsen
	Farvetemp.	Indstiller billedets overordnede farvetone [kølig] / [Normal] / [Varm] • Ikke gyldig, når [Billedindstilling] er indstillet til THX-tilstande, [Professionel1] eller [Professionel2]
	Levende farve	Indstiller automatisk farverne til livlige farver [Fra] / [Til] • Ikke gyldig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Professionel1] eller [Professionel2]
	Colour Remaster	Viser levende billeder med den udvidede farveskala [Fra] / [Til] / [Automatisk] • For HDMI-input eller video-indhold fra Media Player (når [Billedindstilling] er indstillet til [Dynamisk], [Normal] eller [Biograf]) • Stil på [Automatisk] for at udnytte denne funktion effektivt.

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Eco-format	Funktion til automatisk lysstyrkekontrol Justerer billedindstillinger automatisk afhængig af de omgivende lysforhold [Fra] / [Til]
	P-NR	Reduktion af billedstøj Reducerer uønsket billedstøj og flimren i billedets konturdele [Fra] / [Minimum] / [Middel] / [Maksimum] / [Automatisk] Ikke gyldig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil] eller [1080p Pure Direct] indstillet til [Til]
	3D-COMB	Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud [Fra] / [Til] - Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når du ser stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse. Sæt til [Til] for at få skarpere og mere præcise farver frem. - For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i Fjernsynstilstand eller fra sammensat objekt (undtagen 3D-tilstand)
	Billede-i-billede	Viser to vinduer på én gang (s. 67)
	3D indstillinger	Justerer og indstiller til at vise 3D-billeder (s. 38)
	Skærmvisning	Slukker for skærmen, når du vælger [Fra] [Fra] / [Til] - Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. - Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at tænde for skærmen. - Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.
	Avancerede indstillinger	1080p Pure Direct Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal [Fra] / [Til] Ikke gyldig i 3D- eller multi-vinduestilstand
		Intelligent Frame Creation Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne [Fra] / [Minimum] / [Middel] / [Maksimum] - Afhængigt af indholdet kan billeder være støjende. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen. - Ikke gyldig i multi-vinduestilstand eller når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]
		24p Smooth Film Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24p-kildefilmbilleder jævne [Fra] / [Minimum] / [Middel] / [Maksimum] - Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation]. - Ikke gyldig i multi-vinduestilstand eller når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]
		Filmkadence-detektion Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder [Fra] / [Til] Denne funktion er tilgængelig for det sammenflettede signal (undtagen når i multi-vinduestilstand, VIERA Connect eller når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]).
		3D-opdateringsfrekvens Reducerer vibrerende og flimrende støj i 3D-billeder, når 3D-brillerne anvendes [Automatisk] / [100Hz] / [120Hz] [100Hz]: Hvis lys lader til at flimre ved neonlys (eller dæmpet lys) på 50 Hz. [120Hz]: Hvis lys lader til at flimre ved neonlys (eller dæmpet lys) på 60 Hz.
		Sidegardiner Justerer sidepanelets lysstyrke [Fra] / [Mørk] / [Middel] / [Lys] Den anbefalede indstilling er [Lys] for at forhindre "billed-fastholdelse".

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Avancerede indstillinger	Vælger skærmområdet, som viser billedet [Fra] / [Til] [Til]: Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet. [Fra]: Viser billedet i dets oprindelige størrelse. - Indstil til [Til], hvis der frembringes støj i kanten af skærmen. - Denne funktion er tilgængelig, når formatet er indstillet til [Automatisk] (kun signalet 16:9) eller [16:9]. - Denne funktion kan gemmes separat for SD-signaler (standard opløsningsevne) og HD-signaler (høj opløsningsevne). - Ikke gyldigt for VIERA Connect
		Vælger optionelt farvesystem, baseret på videosignaler i AV-tilstand [Automatisk] / [PAL] / [SECAM] / [M. NTSC] / [NTSC]
		Ændrer det sorte niveau i billedet for HDMI-indgangstilstand med DVI-indgangssignalet manuelt [Normal] / [Fuld] - Når DVI-indgangssignalet fra det eksterne udstyr vises (især fra pc), vil det sorte niveau muligvis ikke være egnet. Vælg i så fald [Fuld farverum]. - Det sorte niveau for HDMI-indgangssignal vil blive justeret automatisk. - Til HDMI-indgangstilstand med DVI-indgangssignal
		Vælger tilstanden for rystelser af billedet for at forhindre "billed-fastholdelse" [Automatisk] / [Til] [Automatisk]: Virker kun automatisk for velegnede billeder, og du genkender sjældent rystelserne.
		Viser rullepanelmønster, der gør det nemmere at fjerne panelet "billed-fastholdelse" - Tryk på OK-knappen for at starte med at rulle, og tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at afslutte denne tilstand. - For positiv effekt til fjernelse af "billed-fastholdelse", kan det være nødvendigt at vise det i længere tid.
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den aktuelle Billedvisningstilstand for det valgte input til standardindstillingerne
Lyd	Lydindstilling	Vælger din foretrukne lydtilstand [Musik] / [Tale] / [Bruger] - Denne valgte tilstand påvirker alle indgangssignaler. [Musik]: Forbedrer lyd kvaliteten til visning af musikvideoer, osv. [Tale]: Forbedrer lyd kvaliteten til visning af nyheder, drama, osv. - I tilstanden Musik og Tale kan du justere indstillingerne for [Bas] og [Diskant], og disse indstillinger gemmes for hver tilstand. [Bruger]: Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lyd kvalitet. - I tilstanden Bruger vises [Equalizer] på lydmenuen i stedet for [Bas] og [Diskant]. Vælg [Equalizer] og justér frekvensen. ➡ [Equalizer] (s. 44)
		Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd output
		Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd output

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	Equalizer	Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lyd kvalitet • Denne funktion er tilgængelig, når [Lydindstilling] er indstillet til [Bruger]. • Vælg frekvensen, og brug markørknappen til at ændre 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 af hver frekvens til standardindstillingerne, skal du vælge [Gendan standard] ved hjælp af markørknappen og derefter trykke på OK-knappen.
	Balance	Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler
	Hovedtlf. Styrke	Justerer hovedtelefonernes lydstyrke
	Surround	Surround sound-indstillinger [Fra] / [V-Audio] / [V-Audio Surround] / [V-Audio ProSurround] [V-Audio]: Giver en dynamisk fremhævelse af bredden for at simulere forbedrede rumlige effekter. [V-Audio Surround]: Giver en dynamisk fremhævelse af bredden og dybden for at simulere forbedrede rumlige effekter. [V-Audio ProSurround]: Giver en mere progressiv forstærkning og efterklang for at simulere forbedrede rumeffekter. • Det er også muligt at skifte ved hjælp af SURROUND-knappen på fjernbetjeningen (s. 10).
	Automatisk gainkontrol	Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler [Fra] / [Til]
	Lydregulering	Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangstilstanden
	TV afstand til væggen	Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden imellem højttalerne og væggen [Over 30 cm.] / [Indtil 30 cm.] • Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er større end 30 cm, anbefales [Over 30 cm.]. • Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er mindre end 30 cm, anbefales [Indtil 30 cm.].
	MPX	Vælger multipleks lydtilstand (hvis den er tilgængelig) [Stereo]: Brug denne normalt. [Mono]: Når stereosignalet ikke kan modtages. [M1] / [M2]: Til rådighed mens et monosignal sendes. • Til Analog-tilstand
	Lydindstilling	Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor [Automatisk] / [Multikanal] / [Stereo] / [MPEG] • De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land. [Automatisk]: Vælger automatisk lydsporene, hvis programmet har flere end to spor. Prioritet gives i den følgende rækkefølge - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. [Multikanal]: Prioritet gives til multikanallydsporet. [Stereo]: Prioritet gives til stereolýdsporet (2-kanals). [MPEG]: Prioritet gives til MPEG. • Dolby Digital Plus og Dolby Digital er metoder til kodning af digitale signaler, som er udviklet af Dolby Laboratories. Bortset fra stereo (2-kanals) lyd, kan disse signaler være multikanallyd. • HE-AAC er en perceptuel kodningsmetode til komprimering af digital lyd for effektiv lagring og transmission. • MPEG er en lydkomprimeringsmetode, som trykker lyd sammen til en mindre størrelse uden noget betydeligt tab af lyd kvaliteten. • Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier til HD (høj opløsningsevne) programmer. • Til DVB-tilstand

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	Lydtype	Fortæller-indstillinger for brugere med nedsat syn (kun tilgængeligt i visse lande) [Standard] / [Svagtseende] ● Indstil til [Svagtseende] for at aktivere fortællerlydsporet på programvisningen, når det er tilgængeligt. ● Til DVB-tilstand
	SPDIF-valg	SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM. ● Til DVB-tilstand eller videoindhold på Medie-afspiller / Netværksservice (s. 83, 95) ● ARC (lydreturkanal): En funktion af digital lyd output, der bruger HDMI-kabel
	HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang	Vælger passende indgangssignal [Digital] / [Analog] (s. 112) [Digital]: Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen [Analog]: Når lyden ikke overføres via HDMI-DVI-adapter kabelforbindelsen ● Til HDMI-indgang
	SPDIF forsinkelse	Justerer tidsforsinkelsen for lyd-output fra DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2-terminalerne (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet ● Til DVB-tilstand
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den nuværende Lydtilstand, [Balance], [Hovedtf. Styrke] og [Surround] til standardindstillingerne
Netværk	Test af forbindelse, Netværksforbindelse, Trådløse netværksindst., IP/DNS indstillinger	Indstiller netværksindstillingen til brug i dit netværksmiljø (s. 89, 90)
	Netværkslinkindst.	Indstiller til kontrol af fjernsynet med de anordninger, der er tilsluttet netværket (s. 88)
	Softwareopdatering	Tjekker efter tilgængelige software-opdateringer på Panasonics hjemmeside
	Ny software-meddelelse	Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket [Fra] / [Til]
	Netværksstatus	Viser netværksstatus (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.)
Timer	Timer-programmering	Indstiller en timer, der optager eller påminder om kommende programmer (s. 59) ● Til DVB-tilstand
	Sluk timer	Indstiller tidsperioden, indtil fjernsynet automatisk går i Standby-tilstand [Fra] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutter) (s. 23)
	Automatisk standby	Indstiller tidsperioden, som fjernsynet vil forblive tændt uden udførte handlinger [Fra] / [2] / [4] (timer) ● Det påvirker ikke denne funktion, hvis Timer-programmering startes automatisk. ● Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid vil blive nulstillet. ● Meddelelsen vil vises 3 minutter inden Standby-tilstanden begynder.

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Indstilling	Øko-navigation	Indstiller automatisk fjernsynet til den mest energibesparende tilstand • Hvis du trykker på OK-knappen, indstilles følgende poster som nedenfor: [Eco-format], [VIERA Link], [Link strøm af], [Standby strømbesparelse], [Dvale-tilstand] ➔ [Til] [Intelligent auto-standby] ➔ [Til (uden påmindelse)] [Automatisk standby] ➔ [2 timer]
	Opsætning af optagelse	Indstillinger for USB HDD'ens / SD-kortets optagefunktion (s. 71)
	Bluetooth opsætning	Indstillinger for specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi (s. 113)
	VIERA touch-pad fjernbetj.	Parring Registrerer VIERA Touch Pad controlleren (medfølger) for dette fjernsyn • Der kan kun registreres 1 touch pad controller.
		Markørindstillinger Indstiller touch pad controllerens markør
	VIERA Link	Indstilles til anvendelse af VIERA Link-funktioner [Fra] / [Til] (s. 99)
	HDMI indholdstype	Justerer automatisk billedindstillingerne efter det modtagne HDMI-indhold via HDMI-kablet [Fra] / [Automatisk] • Denne funktion er tilgængelig, hvis det tilsluttede udstyr understøtter HDMI-indholdstype. • Indholdstypeinformationen bliver vist i adskillige sekunder, når denne funktion virker.
	AV1 udgang	Vælger det signal, der skal sendes fra fjernsynet til Q-Link [TV] / [AV2] / [Monitor] [Monitor]: Billede vist på skærmen • Komponent- og HDMI-signaler kan ikke udsendes.
	Link strøm til	Indstiller til anvendelse af Link strøm til-funktionen [Fra] / [Til] (s. 98, 99)
	Link strøm af	Indstiller til anvendelse af Link strøm fra-funktionen [Fra] / [Til] (s. 98, 99)
	Standby strømbesparelse	Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere effektforbrug i standby [Fra] / [Til] (s. 100) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til] og [Link strøm af] er indstillet til [Til].
	Intelligent auto-standby	Får ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr til at gå på standby for at reducere effektforbruget [Fra] / [Til (med påmindelse)] / [Til (uden påmindelse)] (s. 100) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til].
	Download	Downloader indstillinger for kanal, sprog og land / region til Q-Link eller VIERA Link-kompatibelt udstyr tilsluttet fjernsynet • DVB-S- og DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Indstilling Indstillingsmenu*	Børnelås	Bruger adgangskontrol til kanaler eller indgangssignal for at forhindre uønsket adgang (s. 62)
	Rediger favoritter	Opretter en liste med foretrukne kanaler (s. 55) ● Gælder ikke i Analog-tilstand
	Kanalliste	Springer uønskede kanaler over eller redigerer kanaler (s. 56)
	Autosøgning	Søger automatisk efter modtagelige kanaler (s. 51 - 54)
	Manuel søgning	Søger efter kanaler manuelt (s. 57)
	Opdatering af kanalliste	Opdaterer listen over kanaler i henhold til dine indstillinger (s. 58) ● Til DVB-tilstand
	Foretrukken TV-udbyder	Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande) ● Til DVB-C eller DVB-T tilstand
	Ny kanalmeddelelse	Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet en ny kanal [Fra] / [Til] (s. 58) ● Til DVB-tilstand
	Alternativ tjeneste	Indstil til [Til] for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande) [Fra] / [Til] ● Til DVB-C-tilstand
	Signaltilstand	Kontrollerer signaltilstanden (s. 58) ● Gælder ikke i Analog-tilstand
	Antenne-system	Indstiller antennesystemet til at bruge flere LNB'er til modtagelse af adskillige satellitter [1 LNB] / [MiniDiSEqC] / [DiSEqC 1.0] / [Enkelt kabel] (s. 51) ● Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0. ● Til DVB-S-tilstand
	LNB konfiguration	Vælger satellitten for hver LNB (s. 51) ● Til DVB-S-tilstand
	Niveaudæmper	Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå forstyrrelser [Fra] / [Til] ● Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Angiv i så fald [Til] for at reducere signalet automatisk.
	Tilføj TV-signal	Tilføjer fjernsynstilstanden ● Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle tilstande over for at indstille [Autosøgning] for første gang med fjernsynet. ● Ved brug henvises der til "Automatisk opsætning" handlingerne til første brug af fjernsynet (s. 16).

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Indstilling	Sprog	Skærmmenusprog Skifter sprog på display vist på skærmen
		Lydsprog 1 / 2 Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen)
		Undertekst(sprog) 1 / 2 Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen) • Visning af undertekster ➡ (s. 22)
		Tekst-tv(sprog) Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af sendestationen)
	Billedindstillinger	Undertekst(indstilling) Vælger den foretrukne undertekststype [Standard] / [Nedsat hørelse] • [Nedsat hørelse] yder hjælp i forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af sendeudbyderen). • [Undertekst(sprog) 1 / 2] i [Sprog] prioriteres.
		Tekst-TV Visningstilstand for tekst-tv [TOP (FLOF)] / [Liste] (s. 28)
		Tekst-tv bogstaver Vælger tekst-tv bogstaver [Vest] / [Oest1] / [Oest2] [Vest]: Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk, osv. [Oest1]: Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk, osv. [Oest2]: Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk, osv.
		Standard Guide Vælger standardtypen af TV Guide, når der trykkes på GUIDE-knappen (kun tilgængelig i visse lande) [Kanalliste] / [TV Guide] [TV Guide]: Elektronisk programguide (EPG) er tilgængelig. • Brug af EPG ➡ (s. 25) [Kanalliste]: Listen med kanaler vil vises i stedet for EPG.
		Angiv etiketter Åbner listen med indgangsnavne for at navngive hver indgangstilstand eller indstille til at springe de ikke-tilsluttede over, og derved gøre identifikation og udvælgelse nemmere i [TV valg] (s. 21), [Inputvalg] (s. 30) eller banner • For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg [Skriv ind] og indstil tegn (maksimum 10 tegn). • For at springe indgangstilstand over, vælg [Overspring].
		Timeout for indikation Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen [ingen visning] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (sekunder)
		VIERA Connect banner Indstiller visningen af VIERA Connect-introduktionsbanner [Fra] / [Til] (s. 20, 21)
		Visning af spiltid Indstil til [Til] for at vise en konstant optegnelse over tid brugt i Spil-tilstand øverst til højre på skærmen med 30 minutters mellemrum [Fra] / [Til] • Denne funktion er tilgængelig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]. ➡ (s. 41)

Menu	Post		Indstilling / Konfigurationer (alternativer)	
Indstilling	Billedindstillinger	Datatjeneste applikation	Indstiller til at bruge Hbb-fjernsynsprogrammet (afhængigt af det valgte land og programudbyder) [Fra] / [Autostart Fra] / [Autostart Til] (s. 63) • Til DVB-tilstand	
		Radioindstilling	Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt [Fra] / [5] / [10] / [15] / [20] (sekunder) • Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal. • Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af knapperne Standby, Lydstyrke op / ned og MUTE for at tænde for skærmen. • Gælder ikke i Analog-tilstand	
		Kanal overgangseffekt	Aktiverer transitionseffekten ved kanalskift [Fra] / [Til]	
	Fælles grænseflade		Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv. (s. 64)	
	DivX® VOD		Viser DivX VOD-registreringskode (s. 110)	
	Avanceret(isfcc)		Aktiverer de avancerede billedindstillinger [Fra] / [Til] • Indstil til [Til] for at få vist de avancerede poster i menuen Billede - [Avancerede indstillinger], [Lås indstillinger] og [Kopier justering]. [Kopier justering] vil blive vist, når [Billedindstilling] er indstillet til [Professional1] eller [Professional2]. (s. 68) • [isfcc] er billedindstillingen for den autoriserede professionelle forhandler. Kontakt din lokale forhandler for detaljerede oplysninger.	
	System	Tastatur-layout	Vælger det sprog, som dit USB- eller Bluetooth-tastatur understøtter • For oplysninger om brug af tastaturet ➡ (s. 114)	
		Fabriksindstilling	Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand (s. 65)	
		Systemopdatering	Downloader ny software til fjernsynet (s. 66)	
		Softwarelicens	Viser information om softwarelicens	
		System information	Viser dette fjernsyns systeminformation	
		Enhedsinformation	Viser fjernsynets enhedsinformation	
	Andre indstillinger	GUIDE Plus+ indstillinger	Opdater	Udfører opdatering af GUIDE Plus+ programmet og reklameinformation for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande) (s. 26)
			Postnummer	Indstiller dit postnummer for at vise reklamer i GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande) (s. 26)
			System information	Viser systeminformationerne for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande)

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Indstilling Andre indstillinger	Præference ved tænd	Vælger automatisk indgangen, når fjernsynet er tændt [TV] / [AV] ● Indstilles til [TV] for at få vist billedet fra fjernsynets tuner. Indstiller til [AV] for at se indgang fra eksternt udstyr tilsluttet til AV1 eller HDMI1-terminalen, f.eks. indstillet top-boks. ● Det eksterne udstyr skal være tændt og sende et kontrolsignal, for at kunne tænde automatisk.
	USB-opladning i standby	Gør det muligt at tilføre strøm fra USB-porten i Standby [Fra] / [Til] ● Tillader opladning af de genopladelige 3D-briller (valgfri) ● Denne funktion er tilgængelig i Standby.
	Dvale-tilstand	Reducerer billedets lysstyrke for at reducere effektforbruget [Fra] / [Til]
	Tidszone	Indstiller tidsdata ● Tidsdata vil blive korigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid)
	Skift kanalliste	Eksporterer / Importerer indstillinger for DVB-S-kanallisten ved hjælp af SD-kortet for at dele de samme indstillinger med VIERA, som har den samme funktion

*Indstillingerne i [Indstillingsmenu] kan kun anvendes for den valgte fjernsynsindstilling. Menu-navnet afhænger af fjernsynsindstillingen.

([DVB-S indstillingsmenu] / [DVB-C indstillingsmenu] / [DVB-T indstillingsmenu] / [Analog indstillingsmenu])

- Der vil blive vist en anden menu, hvis [Avanceret(isfcc)] i Indstilling står på [Til] eller i indstillingen Mediaefspiller / netværksservicebetjening. (s. 68, 75 - 84, 92 - 95)
- Kun disponible poster kan vælges.

Genindstilling fra menuen Indstilling

Genindstiller automatisk alle de modtagne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte tilstand genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Hvis en børnelåst PIN-kode (s. 62) er indstillet, skal den indtastes.
- Hvis indstillingen ikke er helt færdig ➔ **[Manuel søgning]** (s. 57)

DVB-S kanaler

1 Vælg DVB-S

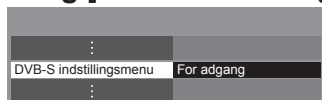
➔ (s. 21)



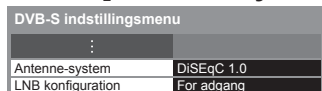
2 Vis menuen og vælg [Indstilling]



3 Vælg [DVB-S indstillingsmenu]

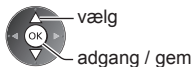


4 Indstil [Antenne-system] og [LNB konfiguration]



1 Vælg [Antenne-system], og indstil

De kan modtage adskillige satellitter, hvis du har DiSEqC-kontrolantennesystem.



- Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.

[1 LNB]: Kompatibel med enkelt LNB.

[MiniDiSEqC]: Der kan styres op til 2 LNB'er.

[DiSEqC 1.0]: Der kan styres op til 4 LNB'er.

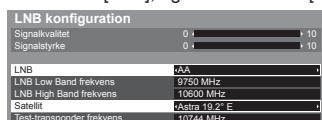
[Enkelt kabel]: Under brug af Enkeltkabel-routeren er op til 8 brugerbånd tilgængelige.

2 Vælg [LNB konfiguration]



3 Indstil [LNB] og [Satellit]

Indstil først [LNB], og indstil derefter [Satellit] for den valgte LNB.



[LNB]:

- Hvis du indstiller til [1 LNB], er [LNB] ikke valgbar.
- 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.

[Satellit]:

- Vælg [Ingen satellit], hvis du ikke kender den tilsluttede satellit (der søges efter en tilgængelig satellit i Autosøgning).
- Vælg [Brugervalgt] for at indstille [Test-transponder frekvens] manuelt.
- Hvis du indstiller til [Enkelt kabel], kræves der yderligere indstillinger. Indstil [Brugerbånd], [Brugerbånd frekvens] og [PIN kode] (alt efter hvilken Enkeltkabel-router du anvender). Læs vejledningen til Enkeltkabel-routeren for detaljerede oplysninger.

4 GemBACK/
RETURN**■ Valgbare satellitter og paraboljustering til at indstille DVB-S-kanaler:**

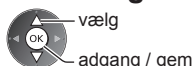
- Intelsat ved 85,2 ° øst
 - ABS 1 ved 75 ° øst
 - Express ved 53 ° øst
 - Intelsat ved 45 ° øst
 - Turksat ved 42 ° øst
 - Express ved 40 ° øst
 - Hellas ved 39 ° øst
 - Eutelsat ved 36 ° øst
 - Eurobird ved 33 ° øst
 - Astra ved 28,2 ° øst
 - Arabsat ved 26 ° øst
 - Eurobird ved 25,5 ° øst
 - Astra 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
 - Eurobird 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
 - Atl. Bird ved 5 ° vest
 - Atl. Bird ved 7 ° vest
 - Atl. Bird ved 8 ° vest
 - Atl. Bird ved 12,5 ° vest
 - Telstar ved 15 ° vest
 - NSS ved 22 ° vest
 - Intelsat ved 24,5 ° vest
 - Hispasat ved 30 ° vest
- 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.

Vælg [Autosøgning]

DVB-S indstillingsmenu	
Autosøgning	For adgang

**Indstil satellitten, kanaltilstand og scantilstand**

DVB-S auto-opsætning indstillinger	
Satellit	Astra 19.2° E
Kanalvalg	Gratis kanaler
Søgning	Hurtig
Start søg	



- Vælg efter indstillingerne [Start søg].

[Fuld]: Scanner hele frekvensområdet.**[Hurtig]:** Scanner den egnede frekvens for den valgte satellit.**Begynd Autoindstilling** (indstillinger udføres automatisk)

DVB-S autosøgning	
Alle DVB-S kanaldata bliver slettet	



DVB-S autosøgning				
Satellit		Astra 19.2° E		
Status		0% 100%		
Det tager cirka 20 minutter.				
Nr.	Kanalnavn	Type	Kvalitet	
1	CBBC Channel	Gratis TV	100	
2	BBC Radio Wales	Gratis TV	100	
3	E4	Gratis TV	100	
Gratis TV: 3		Betal TV: 0	Radio: 0	
Søger				

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

1 Vælg DVB-C, DVB-T eller Analog

→ (s. 21)

TV

2 Vis menuen og vælg [Indstilling]

MENU



3 Vælg [DVB-C indstillingsmenu], [DVB-T indstillingsmenu] eller [Analog indstillingsmenu]

...	
DVB-C indstillingsmenu	For adgang
DVB-T indstillingsmenu	For adgang
Analog indstillingsmenu	For adgang
...	



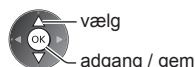
4 Vælg [Autosøgning]

...	
Autosøgning	For adgang
...	



5 Vælg indstillingerne for Autoindstilling (DVB-C)

DVB-C auto-opsætning indstillinger	
Kanalvalg	Gratis kanaler
Søgning	Hurtig
Frekvens	Automatisk
Symbol-rate	Automatisk
Netværk ID	Automatisk
Start søg	



1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

• Vælg efter indstillingerne [Start søg].

• [Søgning]

[Fuld]: Scanner hele frekvensområdet.

[Hurtig]: Scanner den egnede frekvens i dit land.

• Indstil normalt [Frekvens], [Symbol-rate] og [Netværk ID] til [Automatisk].

Hvis [Automatisk] ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, indtast værdien specificeret af din kabeludbyder med taltaster.

6 Begynd Autoindstilling (indstillinger udføres automatisk)

DVB-C:

DVB-C autosøgning	
Alle DVB-C kanaldata bliver slettet	



DVB-C autosøgning			
Status		0%	100%
Dette tager cirka 3 minutter.			
Nr	Kanalnavn	Type	Kvalitet
1	CBBC Channel	Gratis TV	100
2	BBBC Radio Wales	Gratis TV	100
3	E4	Gratis TV	100
Gratis TV: 3		Betal TV: 0	Radio: 0
Søger			

DVB-T:

DVB-T autosøgning

Alle DVB-T kanaldata bliver slettet



DVB-T autosøgning			
Status	CH 5		69
Dette tager cirka 3 minutter.			
Kanal	Kanalnavn	Type	Kvalitet
62	CBBC Channel	Gratis TV	100
62	BBC Radio Wales	Gratis TV	100
62	E4	Gratis TV	100
62	Cartoon Nwk	Gratis TV	100
Gratis TV-4		Betal TV-0	Radio: 0
Søger			

Analog:

Autosøgning - analog

Alle analoge tuningdata bliver slettet



Autosøgning - analog			
Søg	CH 2	78 CC 1	#1
Dette tager cirka 3 minutter.			
Kanal	Kanalnavn		
CH 29			
CH 33	BBC1		
Analog: 2			
Søger			

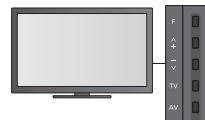
- Kanal-, sprog- og land / regionsindstillingerne downloades til Q-Link eller VIERA Link-kompatibelt udstyr, som er sluttet til fjernsynet.

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

Til Autoindstilling anvendes knapperne på fjernsynet

Til Autoindstilling anvendes knapperne på fjernsynet (s. 12)

- 1 Tryk på F-knappen gentagne gange indtil [Autosøgning] vises
F
- 2 Åbn [Autosøgning]
TV
- 3 Indstil søgnings- og scan-tilstand (DVB-S, DVB-C)
↑ ↓ (vælg posten)
TV (indstil)
AV (gem)
- 4 Start [Autosøgning]
TV



- Tilbage til fjernsynet
F
- Kontrolpanel OSD vises, når der trykkes på kontrolpanelknappen.

Indstilling på og redigering af kanaler

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

1 Vælg tilstanden

➔ (s. 21)



2 Vis menuen og vælg [Indstilling]



3 Vælg [DVB-S indstillingsmenu], [DVB-C indstillingsmenu], [DVB-T indstillingsmenu] eller [Analog indstillingsmenu]

...	
DVB-S indstillingsmenu	For adgang
DVB-C indstillingsmenu	For adgang
DVB-T indstillingsmenu	For adgang
Analog indstillingsmenu	For adgang
...	



• Den viste post afhænger af den valgte tilstand.

4 Vælg én af de følgende funktioner

DVB-C indstillingsmenu	
Rediger favoritter	For adgang
Kanalliste	For adgang
Autosøgning	For adgang
Manuel søgning	For adgang
Opdatering af kanalliste	For adgang
Ny kanalmeddelelse	Til
Signaltilstand	For adgang
Niveaudæmper	Fra



- Funktionen varierer afhængigt af det land, du vælger (s. 16).
- [Autosøgning] ➔ **“Genindstilling fra menuen Indstilling”** (s. 51 - 54)

Liste med DVB-favoritkanaler [Rediger favoritter]

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

DVB-favoritlisterne er til rådighed fra “Kategori” i informationsbanneret (s. 22) og TV-Guiden (s. 25).

1 Vælg en kanal til listen ([-○]: Krydret kanal)

Eksempel: DVB-C

DVB-C favorit redigering	
Alle DVB-C kanaler	Sortering 123...
1 BBC One Wales	Favoritter:1
7 BBC THREE	
14 E4	
70 CBBC Channel	
72 Cartoon Nwk	
105 BBC1	
719 BBC Radio Wales	
720 BBC Radio Cymru	



- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge



(Rød)

- Visning af andre favoritter



(Grøn)

- Ændring af kategorien

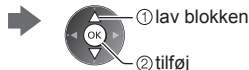


(Blå)

- For tilføjelse af kontinuerlig blok af kanaler på listen med det samme



(Gul)



- Sådan føjes alle kanaler til listen



(Gul)



(Grøn)

2 Føj den til listen med favoritter

Eksempel: DVB-C

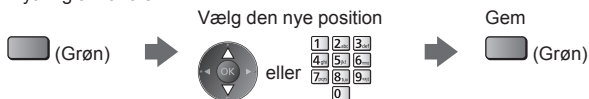
DVB-C favorit redigering	
Alle DVB-C kanaler	Sortering 123...
1 BBC One Wales	
7 BBC THREE	
14 E4	
70 CBBC Channel	
72 Cartoon Nwk	
105 BBC1	
719 BBC Radio Wales	
720 BBC Radio Cymru	



■ Redigering af Favoritliste

Mens markøren befinder sig i det favorittfelt, der skal redigeres

- Flytning af kanalen



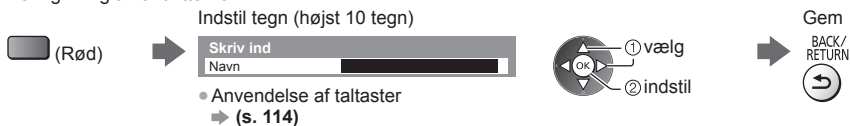
- Sletning af kanalen



- Sletning af alle kanaler



- Navngivning af favoritterne



3 Gem



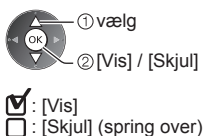
Spring uønskede kanaler over, rediger kanaler [Kanalliste]

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

Vælg en kanal og vis / skjul

Eksempel: DVB-C

Alle DVB-C kanaler	Sortering 123...
☒ 70 CBBC Channel	
☒ 72 Cartoon Nwk	
☒ 105 BBCi	
☐ 719 BBC Radio Wales	
☐ 720 BBC Radio Cymru	
☐ 1 BBC ONE Wales	
☒ 7 BBC THREE	



- Visning af alle kanaler



- Ændring af kategorien (DVB)

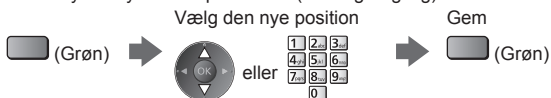


- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge (DVB)



■ Redigering af kanaler

- For at bytte / flytte kanalpositionen (hvis tilgængelig)



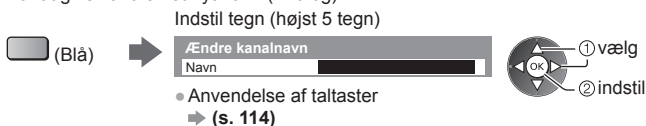
Eksempel: Analog



- Genindstilling af hver kanal ([Manuel søgning] (s. 57)) (Analog)



- For at give kanalen et nyt navn (Analog)



Bemærk

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

Indstil DVB-kanalen manuelt [Manuel søgning]

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

Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen eller satellitten, bør du bruge denne funktion.

- Alle fundne kanaler vil blive føjet til kanallisten.

DVB-S:

1 Indstil satellitten



- Henvend dig venligst til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.

2 Indstil [Transponderfrekvens], [Symbol-rate], [Polarisering], [Modulation] og [Service ID]



3 Vælg [Start søg]



DVB-C:

1 Indtast frekvensen



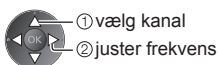
2 Vælg [Start søg]



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

DVB-T:

1 Justér frekvensen for hver kanal



2 Søgning



- Indstil hvor niveauet af [Signalkvalitet] bliver højest.

Indstil Analog-kanal manuelt [Manuel søgning]

[Finindstilling]:

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

[Manuel søgning]:

Indstil Analog-kanal manuelt efter Autosøgning.

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

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



2 Vælg kanalen



3 Søgning



4 Vælg [Gem]



Opdatér DVB-kanal automatisk [Opdatering af kanalliste]

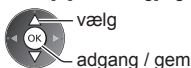
Du kan tilføje nye kanaler, slette fjernede kanaler, opdatere kanalnavn og position automatisk til kanallisten.

Opdatering af DVB-T kanalliste			
Status	CH 5 89		
Dette tager cirka 3 minutter.			
Kanal	Kanalnavn	Type	Kvalitet

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

- For at opdatere DVB-S-kanaler, indstil [Satellit], [Kanalvalg] og [Søgning] inden du opdaterer.

DVB-S Opdatering af kanallisteindstillinger	
Satellit	Astra 19.2° E
Kanalvalg	Gratis kanaler
Søgning	Hurtig
Start søg	



- Vælg efter indstillingerne [Start søg].

Vis en notifikationsmeddelelse [Ny kanalmeddelelse] (DVB)

Vælger om en notifikationsmeddelelse skal gives, når en DVB-kanal er fundet.

Nye kanaler fundet!
Tryk på OK for at opdatere kanalliste.
Tryk på EXIT for at ignorere.

- Ved valg af OK udføres [Opdatering af kanalliste].

Kontroller DVB-signal [Signaltilstand]

Vælger en kanal og kontrollerer DVB-signaltilstanden.

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

- Anvend signalkvalitetsindikatoren som forklaret:
 - Grøn bjælke: God
 - Gul bjælke: Ringe
 - Rød bjælke: Dårlig (kontrollér jordstationsantennen, kablet eller parabolen)
- Ændring af kanalen



Eksempel:

DVB-C signaltilstand	
Kanalnavn	70 CBBC Channel
Signalkvalitet	100 %
Signalstyrke	100 %
Bit-førate	0.00E+00
Navn på TV-udbyder	Wienvoe
Parameter	802.00 MHz; 64 QAM; 6940 KSi/s

Disse bjælker viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.

Timer-programmering

Timer-programmering fra menu

Ved hjælp af menuen Timer-programmering kan du vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den eksterne optager, USB HDD'en eller SD-kortet. Fjernsynet vil på det korrekte tidspunkt stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby.

TV Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til timer-programmer (s. 27).

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog tilstand.
- Timer-programmering kan gemme op til 15 begivenheder.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af Timer-programmering, skal fjernsynet været enten tændt eller på Standby. For at få påmindelser, skal fjernsynet være tændt.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager. Hvis en optager tilsluttet til fjernsynet er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier (s. 98, 99) og [Link indstillinger] (s. 46) og er tilsluttet korrekt, vil der ikke kræves nogen indstilling af optageren. Læs også optagerens vejledning.
- Hvis optageren ikke er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende, skal du foretage timer-programmering af optageren. Læs vejledningen til optageren for klargøring af en optager.
- For yderligere information om optagelse på USB HDD / SD-kort ➔ (s. 70, 111)
- Optagelse til eksternt udstyr via SCART er altid i standard opløsningsevne (sammensat video), selv hvis det oprindelige program er i høj opløsningsevne.
- 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.
 - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen



- For at annullere programmeringen



1 Vælg DVB-S, DVB-C eller DVB-T

➔ (s. 21)



2 Vis menuen og vælg [Timer]



3 Vælg [Timer-programmering]

Timer-programmering	For adgang
Stuk timer	Fra
Automatisk standby	Fra



Indstil begivenhedsdetaljer for timer-programmering

1 Begynd at foretage indstillingerne



2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.], [USB HDD opt.], [SD-kort opt.] eller [påmindelse])



[Ekstern opt.] / [USB HDD opt.] / [SD-kort opt.]:

Optager programmet på den eksterne optager, USB HDD'en eller SD-kortet.

Når starttiden kommer, vil der automatisk blive skiftet til kanalen, og der vil blive sendt video- og lydsignaler.

2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.

For [USB HDD opt.] og [SD-kort opt.] kan du vælge en optagelsestilstand:

[DR]: Direkte optagelse (normal tilstand)

[LT1]: Langtidsoptagelse

[LT2]: Ekstra langtidsoptagelse

➔ "Optagelsestid for USB HDD / SD-kortoptagelse" (s. 111)

[påmindelse]:

Påminder dig om at se programmet.

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

Tryk på OK-knappen for at skifte til den programmerede kanal.

3 Indstil kanal, dato og tid (gentag trinnene nedenfor)

Indstil punkterne i rækkefølgen 1 til 4.



vælg posten



indstil

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



! : Overlappende begivenheder under timer-programmering

Timer-programmering				
Funktion	Nr.	Kanalnavn	Dato	Start Slut
påmindelse	D 7	BBC7 <TIMER>	Ons 26.10.2011	17:00 18:30 (90 min.)
Ekstern opt.	D 1	BBC1 <TIMER>	STTL Ons 26.10.2011	18:00 20:00 (120 min.)
Ekstern opt.	C 3	ITV1 <TIMER>	Tors 27.10.2011	21:30 22:30 (60 min.)
...	-	-	-	-

Optag med undertekster (hvis tilgængelige)

• For at indikere dette



(Tryk igen for at fjerne undertekster)

1

2

3

4

Varighed (automatisk visning)

[S]: DVB-S

[C]: DVB-C

[D]: DVB-T

• Du kan ikke ændre tilstanden i menuen.

1 Kanalnummer

2 Dato



en dag forud

dagligt eller ugentligt (tryk flere gange)

• [Dagligt Søn-Lør]: Søndag til lørdag

• [Dagligt Man-Lør]: Mandag til lørdag

• [Dagligt Man-Fre]: Mandag til fredag

• [Ugentligt Lør/Fre/Tor/Ons/Tir/Man/Søn]: Samme tid på den samme dag hver uge

3 Starttidspunkt

4 Sluttidspunkt

4 Gem



■ For at redigere en begivenhed under timer-programmering

Vælg begivenheden



- Ændring af en begivenhed under timer-programmering



➡ Ret efter behov (s. 60)

- For at slette en begivenhed under timer-programmering



- Optagelse med undertekster (hvis tilgængelige)



(Gul)

- Hver gang der trykkes:
auto ↔ fra

- Midlertidig annullering af en begivenhed under timer-programmering



(Blå)

- Hver gang der trykkes:
annullér ↔ stop annullering

■ For at låse tuneren op og stoppe optagelsen



Bemærk

- Kontrollér, at LED er orange. Hvis ikke, er begivenheden under timer-programmering ikke aktiv eller gemt.
- Påmindelser fra Timer-programmering bliver fortsat vist, indtil en af de følgende ting sker:
 - Du trykker på OK-knappen for at vise programmet eller på EXIT-knappen for at annullere påmindelsen.
 - Den timer-programmerede begivenhed, som påmindelsen er indstillet på, afsluttes.
- "!" markerer at to eller flere begivenheder under timer-programmering overlapper. [Ekstern opt.], [USB HDD opt.] og [SD-kort opt.] prioriteres frem for [påmindelse]. Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse, vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan den næste begivenhed starte.
- Optagelsen med timer-programmering vil automatisk blive ændret til den programmerede kanal et par sekunder inden starttiden.
- For at standse optagelse af begivenheden under timer-programmering, kan det være nødvendigt at standse optageren manuelt.
- Optagelsen af timer-programmering vil udføres, selv hvis fjernsynet er i [REW LIVE TV]-optagelse (s. 73) eller [Pause Live TV]-optagelse (s. 101). I dette tilfælde vil [REW LIVE TV]-optagelse eller [Pause Live TV]-optagelse blive annulleret.

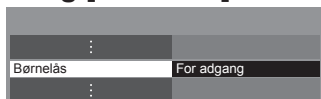
Børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler og styre, hvem der ser dem.
Når låste kanaler / indgange er valgt, vil der vises en meddelelse. Indtast PIN-koden for at starte visning.

1 Vis menuen og vælg [Indstilling]

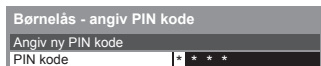


2 Vælg [Børnelås]



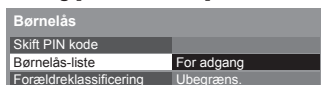
Kontrol af kanalbrugere [Børnelås]

1 Indtast PIN-koden (4 cifre)

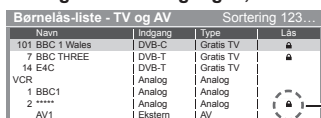


- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
- Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
- "0000" kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt (s. 16).

2 Vælg [Børnelås-liste]



3 Vælg kanalen/indgangen, der skal låses



: Viser, når kanalen / indgangen er låst.

- For at annullere
Vælg den låste kanal/indgang



- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge
- Annullering af alle låse

- Låsning af alle

(Grøn)

- Direkte til toppen af den næste indtastning

(Blå)

■ For at ændre PIN-koden

1. Vælg [Skift PIN kode]



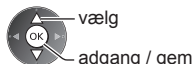
2. Indtast en ny PIN-kode to gange



■ Indstilling af Forældreklassificering

For at se DVB-programmer, der har anmeldelsesinformation for den valgte alder, indtast PIN-kode for at starte visning (afhænger af programudbyderen).

Vælg [Forældreklassificering] og indstil en aldersgrænse på programmerne.



- Om denne funktion er til rådighed, afhænger af det valgte land (s. 16).

Bemærk

- Indstilling af [Fabriksindstilling] (s. 65) sletter PIN-koden og alle indstillinger.

Brug af dataservice-applikation

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

- For at bruge HbbTV-service fuldt ud, skal du anvende et netværksmiljø med bredbånd.
Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.
➔ **“Netværksforbindelser” (s. 87), “Opsætning af netværk” (s. 88 - 91)**
- Ikke hele dataservicen er tilgængeligt i alle lande og afhænger af område og programudbyder.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.

1 Vælg DVB-S, DVB-C eller DVB-T

➔ (s. 21)



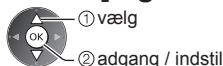
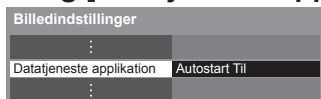
2 Vis menuen og vælg [Indstilling]



3 Vælg [Billedindstillinger]



4 Vælg [Datatjeneste applikation] og indstil til [Autostart Til]



Meddelelsen vil vises, når servicen er tilgængelig. Følg instruktionerne på skærmen.

Bemærk

- Brugen kan variere alt efter programudbyder. Følg instruktionerne på skærmen.
- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

■ Sådan tjekkes tilgængeligheden af servicen



“D” vil vises, hvis programmet tilbyder HbbTV-applikationen (Hybrid Broadcast Broadband)

■ For at stoppe servicen

EXIT



Anvendelse af fælles grænseflade

Menuen for det fælles grænseflademodul giver adgang til software, som findes på de fælles grænseflade (CI) moduler.

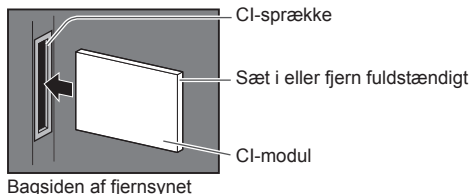
- Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.
 - Video- og lydssignaler kan muligvis ikke blive udsendt afhængigt af udsendelserne eller tjenesterne.
- Selv om CI-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tv-kanaler) kan anvendes.

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

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

Forsigtig

- Sluk for fjernsynets hovedkontakt, hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul.
- Hvis et visningskort og en kortlæser findes som et sæt, skal man først sætte visningskortet ind i kortlæseren.
- Sæt modulet ind i den rigtige retning.



Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

- De funktioner, som kommer frem på skærmen, er afhængige af indholdet af det valgte CI-modul.
 - Normalt vil krypterede kanaler komme frem. Følg instruktionerne på skærmen.
- Hvis den krypterede kanal ikke kommer frem, skal du gøre nedenstående.
- For mere information, læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din programudbyder.

1 Vælg DVB-S, DVB-C eller DVB-T

➡ (s. 21)



2 Vis menuen og vælg [Indstilling]



3 Vælg [Fælles grænseflade]



4 Få adgang til den fælles brugergrænseflade og følg instruktionerne på skærmen



- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

Fabriksindstilling

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

Alle andre indstillinger end [USB HDD opsætning] nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger osv.).

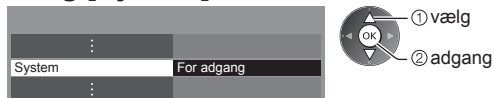
- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler, f.eks. efter at du er flyttet

➔ “Genindstilling fra menuen Indstilling” (s. 51 - 54)

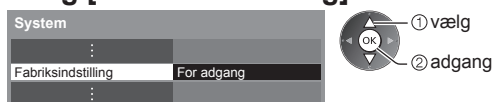
1 Vis menuen og vælg [Indstilling]



2 Vælg [System]

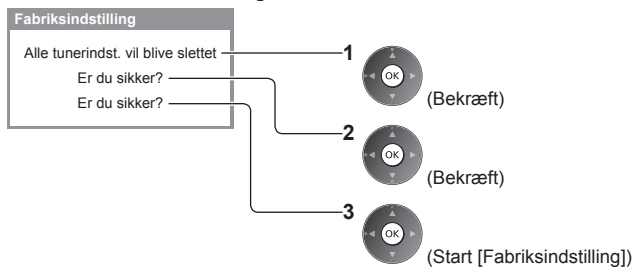


3 Vælg [Fabriksindstilling]



Gendan indstillinger [Fabriksindstilling]

1 Kontrollér meddelelsen, og start



2 Følg instruktionerne på skærmen

Nulstilling til fabriksindstilling gennemført.
TV'et genstarter automatisk.
Sluk ikke for TV'et

- [Autosøgning] vil starte automatisk. (s. 16)

Opdatering af fjernsynssoftwaren

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 downloade



(Tryk knappen EXIT for ikke at downloade)

Du kan opdatere ny software automatisk eller manuelt.

1 Vis menuen og vælg [Indstilling]

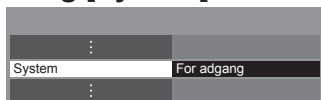
MENU



① vælg

② adgang

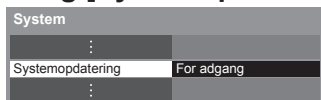
2 Vælg [System]



① vælg

② adgang

3 Vælg [Systemopdatering]



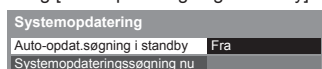
① vælg

② adgang

Opdatér fjernsynets softwaresystem [Systemopdatering]

■ For at opdatere automatisk

Vælg [Auto-opdat.søgning i standby]



vælg

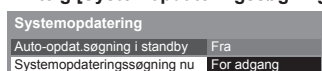
adgang / gem

Hvis Systemopdatering udføres, vil softwaren blive opdateret (fjernsynsfunktionerne kan ændre sig). Ønsker du ikke at gøre dette, skal du indstille [Auto-opdat.søgning i standby] til [Fra].

- Hver gang du indstiller, udfører fjernsynet automatisk en søgning i standby og downloader en opdatering, hvis der er software-opdateringer til rådighed.
- Den automatiske opdatering udføres under de følgende forhold:
 - Standby (fjernsynet slukket med fjernbetjeningen)
 - Optagelse med Timer-programmering, direkte tv-optagelse eller One Touch-optagelse er ikke i gang.

■ Umiddelbar opdatering

1 Vælg [Systemopdateringssøgning nu]



① vælg

② adgang

2 Søger efter opdatering (det kan tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse

3 Download



Bemærk

- Download kan tage omkring 60 minutter.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.
- Notifikationsmeddelelsen kan være en påmindelse. I dette tilfælde vil planinformationen (den dato, hvor den nye version kan anvendes), komme frem. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke starte, når fjernsynet er slukket.

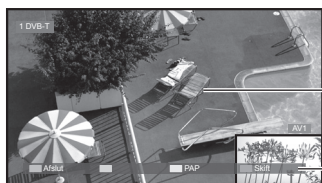
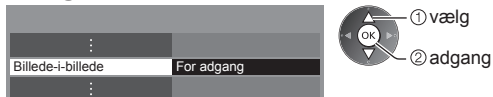
Multi vindue

Du kan se et digitalt tv-program og eksternt input (AV, komponent eller HDMI) på samme tid.

1 Vis menuen og vælg [Billede]



2 Vælg [Billede-i-billede]



• Fjernbetjeningsoperationer gælder hovedskærmen.

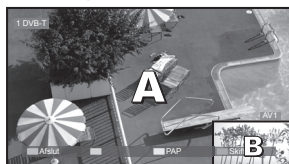
Hovedskærm

Underskærm

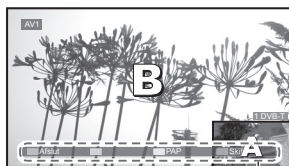
■ Sådan betjenes i multi vinduet

Vis farvejælken, hvis den ikke vises

Indstillingen billede-i-billede [PIP]



Blå



Farvejælke

Indstillingen billede-og-billede [PAP]



• Afslutning af multivinduet

Rød

• Sådan ændres indgangsindstillingen eller kanalen for underskærmen

1 Skift underskærm med hovedskærm

Blå

2 Skift indgangsindstilling eller kanal på fjernbetjeningen (s. 21, 30)

3 Skift igen Blå

Bemærk

- Hver indgangsindstilling kan kun vises på enten hovedskærmen eller underskærmen.
- Lyden kommer kun fra hovedskærmen i multi vinduet.
- Du kan ikke ændre skærmformatet i multi vinduet.
- HDMI er kun tilgængelig for hovedskærmen.
- Visse signaler omformateres til velegnet visning på dit display.

Avancerede billedindstillinger

Du kan justere og vælge de detaljerede billedindstillinger for hvert input og Billedtilstand (undtagen for THX-tilstande).
 • For at udnytte denne funktion optimalt skal du indstille [Avanceret(isfccc)] til [Til] i menuen Indstilling. ➔ (s. 49)

1 Vælg indgangsindstillingen for at justere og indstille

➔ (s. 21, 30)



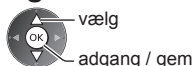
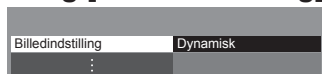
2 Vis menuen og vælg [Billede]



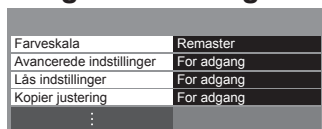
Billede



3 Vælg [Billedindstilling], og indstil tilstanden



4 Vælg én af de følgende funktioner



- [Farveskala] er tilgængelig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Professionel1] eller [Professionel2]. (For HDMI-input eller video-indhold fra Media Player)
- [Kopier justering] er tilgængelig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Professionel1] eller [Professionel2].

Justér de detaljerede billedindstillinger [Farveskala], [Avancerede indstillinger]



- [Farvestyring] og [Mere detaljeret justering] er tilgængelige, når [Billedindstilling] i menuen Billede er indstillet til [Professionel1] eller [Professionel2].

Menu	Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Farveskala		Reproducerer præcist billedfarven i henhold til farveskalastandarderne [Remaster] / [Rec. 709] / [SMPTE-C] / [EBU] [Remaster]: Viser dybe farver ved at udvide farveskalaen til det maksimale. [Rec. 709]: Standard for HD (højdefinition) [SMPTE-C]: Standard for NTSC [EBU]: Standard for PAL
		R-gain, G-gain, B-gain	Justerer hvidbalancen af det lyst røde / grønne / blå område
	Hvidbalance	R-cutoff, G-cutoff, B-cutoff	Justerer hvidbalancen af det mørkt røde / grønne / blå område
		Mere detaljeret justering	Justerer mere detaljerede hvidbalanceelementer [Indgangssignalniveau]: Justerer indgangssignalets niveau. [R-gain] / [G-gain] / [B-gain]: Justerer den detaljerede hvidbalance af det lyse røde / grønne / blå område. [Gendan standard]: Tryk på OK-knappen for at gendanne standard detaljeret hvidbalance.
		Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard hvidbalance

Menu	Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Farvestyring	R-tone, G-tone, B-tone	Justerer billednuancen for det røde / grønne / blå område
		R-mætning, G-mætning, B-mætning	Justerer mætningen for det røde / grønne / blå område
		R-luminans, G-luminans, B-luminans	Justerer lysstyrken for det røde / grønne / blå område
		Mere detaljeret justering	Justerer mere detaljerede farvestyringselementer [Y-tone] / [C-tone] / [M-tone]: Justerer billednuancen af det gule / cyan / magenta område. [Y-mætning] / [C-mætning] / [M-mætning]: Justerer mætningen af det gule / cyan / magenta område. [Y-luminans] / [C-luminans] / [M-luminans]: Justerer lysstyrken af det gule / cyan / magenta område. [Gendan standard]: Tryk på OK-knappen for at gendanne standard detaljeret farvestyring.
		Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard farvestyring
	Gamma	Gamma	Skifter gamma-kurven [S-kurve] / [1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6] • Bemærk venligst, at de numeriske værdier bruges som reference for justeringen.
		Mere detaljeret justering	Justerer mere detaljerede gammaelementer [Indgangssignalniveau]: Justerer indgangssignalets niveau. [Gain]: Justerer gammaforøgelse for valgt signalniveau. [Gendan standard]: Tryk på OK-knappen for at gendanne standard detaljeret gamma.
		Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard gamma

Lås billedindstillingen [Lås indstillinger]

[Hvidbalance] og [Gamma] kan låses for hver Billedtilstand og input.

Derudover kan [Kontrast], [Lys], [Farve], [Skarphed], [Nuance], [Farveskala], [Farvestyring] og [Gendan standard] i menuen Billede låses for [Professional1] og [Professional2].

1 Indtast PIN-koden (4 cifre)

Lås indstillinger - PIN indtastning

Angiv ny PIN kode

PIN kode



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

■ For at ændre PIN-koden

1. Vælg [Skift PIN kode]

Lås indstillinger

Skift PIN kode

Justeringslås

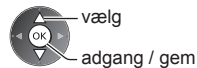


2 Vælg [Justeringslås] og indstil til [Til]

Lås indstillinger

Skift PIN kode

Justeringslås



2. Indtast en ny PIN-kode to gange



Kopier indstillingerne til det andet input [Kopier justering]

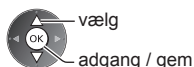
Du kan kopiere de valgte indstillinger for [Professional1] eller [Professional2] til andre input.

Indstillingerne for [Kontrast], [Lys], [Farve], [Skarphed], [Nuance], [Farveskala], [Hvidbalance], [Farvestyring] og [Gamma] vil blive kopieret.

Vælg destination at kopiere til

Kopier justering

Destination



- Du kan ikke kopiere til en låst tilstand.

Optagelse på USB HDD / SD-kort

Du kan optage digitale TV-programmer til den forbundne USB HDD eller det indsatte SD-kort og nyde at afspille på forskellige måder.

- Analoge tv-programmer kan ikke optages på USB HDD'en / SD-kortet.
- Data-udsendelse (MHEG etc.), radio-udsendelse og perioder uden signal vil ikke blive optaget.
- Ikke alle programmer kan optages, afhængigt af sendestation og serviceudbyder.
- Du kan ikke kopiere det optagede indhold fra USB HDD'en.
- Det anbefales at bruge det SD-kort, der er formateret med dette fjernsyn. ➔ (s. 72)
- For yderligere information om USB HDD'en og SD-kortet ➔ (s. 111)

Forsigtig

- Alle data i USB HDD'en / SD-kortet slettes i følgende tilfælde:
 - Ved formatering af USB'en / SD-kortet med dette fjernsyn ➔ **"Indstilling for USB / SD-kort"** (s. 71)
 - Ved formatering af USB HDD'en / SD-kortet 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 under formatering.)
- For at kunne bruge USB HDD'en sammen med din PC, efter at du har optaget med dette fjernsyn, formater den da igen på din PC. (Specielle betjeninger eller værktøjer kan være nødvendige for at formatere din PC. For mere information, læs manualen for USB HDD.)
- Data optaget på USB HDD'en / SD-kortet med dette fjernsyn kan kun afspilles på dette fjernsyn. Du kan ikke afspille dets indhold med et andet fjernsyn (inklusive et fjernsyn med samme modelnummer) eller andet udstyr.
- Undlad at slukke fjernsynet, trække stikket ud af kontakten eller afbryde USB HDD'en / SD-kortet under driften (formatering, optagelse osv.). Det kan resultere i, at enheden laver fejl, eller at de optagede data beskadiges. (Også i tilfælde af strømafbrydelse.) Det anbefales at lave en sikkerhedskopi af data på SD-kortet (hvis der er gemte data), før det bruges med dette fjernsyn.

■ Forberedelse til USB / SD-kort

USB HDD

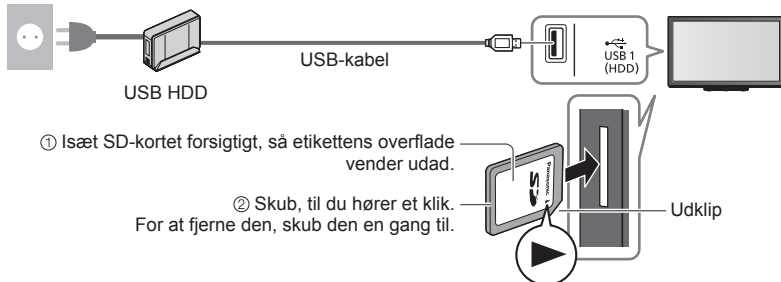
Anvend USB 1-porten til tilslutning af USB HDD med USB-kablet.

- Vær sikker på at USB HDD'en tilsluttes til strømstikket
- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra fjernsynet ➔ (s. 23, 72)
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

SD-kort

- Lås skrivebeskyttelseskappen op (på venstre side af SD-kortet) for at foretage optagelse og afspilning.

strømstik

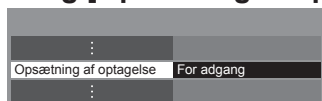


1 Vis menuen og vælg [Indstilling]

MENU



2 Vælg [Opsætning af optagelse]



Indstilling for USB / SD-kort

Formatér og indstil USB HDD'en sammen med dette fjernsyn for at kunne bruge den til optagelse. Optagelsen fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af SD-kortets tilstand. Formateringen af SD-kortet med dette fjernsyn vil løse problemet. (Alle data slettes under formatering.)

- Tilslut USB HDD'en / SD-kortet (s. 70), og husk at tænde for USB HDD'en inden indstilling.
- Forbered USB HDD'en til eksklusiv brug for optagelse med dette fjernsyn.

Vælg [USB HDD opsætning] eller [SD-kort formatering] og indstil

Opsætning af optagelse	
USB HDD opsætning	For adgang
⋮	
SD-kort formatering	For adgang
SD-kort information	For adgang



- For at kontrollere informationen på det isatte SD-kort ➔ **[SD-kort information]**

Indstil USB HDD'en [USB HDD opsætning]

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

- 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.
- Bemærk, at USB HDD formateres og alle data deri slettes efter denne opsætning.

1 Vælg USB HDD'en til optagelse, og påbegynd indstilling

USB HDD opsætning	
Produkt	Navn
USB Drive A	
USB Flash Disk	



- Visse USB HDD'er kan muligvis ikke vises.
- For informationen om den markerede enhed



2 Forholdsregler og bekræftelse ved anvendelse af USB HDD

Vælg [Ja] for at fortsætte

USB HDD-formatering	
Data, som er optaget på USB HDD med dette TV, kan kun gengives på dette TV. Du kan ikke gengive dataene med andre TV - heller ikke TV med samme modelnummer - eller nogen PC'er. Hvis dit TV reparerer på grund af fejl, kan USB HDD muligvis ikke bruges efter reparationen af TV'et. Fortsæt?	
Ja	Nej

USB HDD-formatering	
Denne enhed skal formateres, før den kan bruges til optagelse. Fortsæt?	
Ja	Nej

USB HDD-formatering	
Denne enhed bliver formateret, og alt indhold slettes. Vil du fortsætte?	
Ja	Nej



3 Bekræftelse af USB HDD-navn

USB HDD-formatering	
Navn : USB Drive A Rediger navn?	
Ja	Nej



Navnet på USB HDD'en oprettes automatisk. Hvis du ønsker at redigere navnet, skal du vælge [Ja].

Indstil tegn

USB HDD	
Navn	USB HDD 1



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

4 Bekræftelse af aktivering af USB HDD til optagelse

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

USB HDD-formatering	
Vil du aktivere denne enhed til optagelse nu? Når du frakobler et USB produkt, bør du altid bruge "sikker fjernelse" funktionen i USB HDD opsætningsmenuen for at undgå beskadigelse af optaget indhold.	
Ja	Nej



USB HDD opsætning	
Produkt	Navn
USB Drive A	USB HDD 1
USB Flash Disk	

Tilstand

-  : 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.

Navnet på USB HDD'en vises

- For formatering
 -  (Rød)
- Redigering af USB HDD-navn
 -  (Grøn)
- Ændring af tilstanden
 - 
- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra fjernsynet
 -  (Gul)
- For at indstille "Sikker fjernelse" under andre forhold ➔ (s. 23)

SD-kort formatering

Formaterer det indsatte SD-kort.

- Bemærk venligst, at alle data på SD-kortet vil blive slettet efter formatering.

Forholdsregler og bekræftelse ved anvendelse af SD-kort samt start af formatering

SD-kort formatering	
Formater SD-kort. Er du sikker?	
Ja	Nej



SD-kort formatering	
Alle data, der er lagret på SD-kortet, bliver slettet under formateringen. Fortsæt?	
Ja	Nej



- Hvis formateringen mislykkedes:
 - Kontrollér, at SD-kortet er sat korrekt i. ➔ (s. 70)
 - Kontrollér, at skrivebeskyttelsesknappen er låst op.
 - Kontrollér, at SD-kortet er egnet til optagelse. ➔ (s. 111)

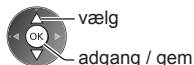
Direkte fjernsyns-optagelse med One touch - Hvad du ser, er hvad du optager [One Touch Recording]

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program i USB HDD'en eller SD-kortet.

- Bekræft, at koden for fjernbetjeningen er "73" (s. 31).

Vælg den længste optagetid [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minutter)

Opsætning af optagelse	
One Touch Recording	180 minutter



- LED bliver orange (blinker), mens One Touch-optagelse er i gang.
- ➔ "Indikator / Kontrolpanel" (s. 12)

Standard REC-indstilling

Du kan vælge standard optagetilstand for [One Touch Recording].

➔ "Optagelsestid for USB HDD / SD-kortoptagelse" (s. 111)

[DR]: Direkte optagelse (normal tilstand)

[LT1]: Langtidsoptagelse

[LT2]: Ekstra langtidsoptagelse

Start af One Touch-optagelse

Start



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

Når både USB HDD'en og SD-kortet er tilgængelige

Vælg optageenhed

Vælg optageenhed	
OK	Afslut
Vælg	Tilbage
SD-kort	USB HDD1



■ At stoppe optagelse undervejs



■ Afspilning eller sletning af optaget indhold ➔ “Tilstand for optaget TV” (s. 81)

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

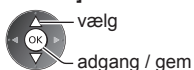
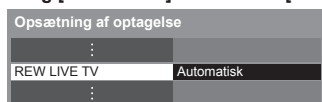
Konstant optagelse [REW LIVE TV]

(kun USB HDD)

Konstant optagelse af det aktuelle program.

- Bekræft, at koden for fjernbetjeningen er “73” (s. 31).

Vælg [Automatisk] for at starte [REW LIVE TV]



- Når du vælger [Automatisk], starter optagelse automatisk.
- Hvis den anden optagelse er i gang, fjernsyns-signalets tilstand er dårlig, eller når nogle billeder ikke vises, starter denne optagelse ikke.

■ For at bruge [REW LIVE TV]

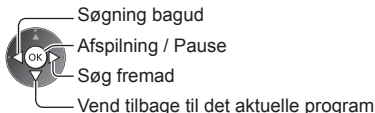
- For at pause



- Baglæns søgning (op til 90 minutter)



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



Søgning bagud / fremad



Pause / Afspilning



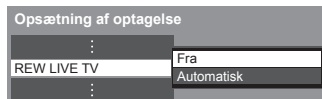
Afspilning



Vend tilbage til det aktuelle program



■ For at stoppe [REW LIVE TV]



- Hvis du stopper [REW LIVE TV], vil det optagede indhold af [REW LIVE TV] blive slettet.

- [REW LIVE TV] bliver stoppet, og det optagede indhold slettes automatisk under følgende forhold: (Selv hvis [REW LIVE TV] stopper under følgende forhold, starter den nye optagelse automatisk i en tilstand, så længe indstillingen er [Automatisk], der gør optagelse mulig).

- Andre kanaler valgt
- Valgt låst kanal
- Valgt ugyldig kanal
- Intet fjernsyns-signal
- Når den anden optagelse starter
- Når fjernsynet er sat på Standby eller slukket

Brug af medieafspilleren

Med Medieafspilleren kan du nyde fotos, video eller musik optaget på et SD-kort og en USB flash-hukommelse, samt indhold optaget med dette fjernsyn på optagelsesudstyret (SD-kort / eksklusivt USB HDD).

Foto-tilstand:

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

Video-tilstand:

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

Tilstand for optaget TV:

(For SD-kort / eksklusivt USB HDD) Der afspilles tv-programmer optaget på USB HDD'en / SD-kortet med dette fjernsyn.

Musik-tilstand:

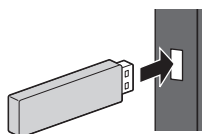
Digitale musikdata afspilles.

- Under betjeningen sendes der lydssignal fra terminalerne AV1, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydssignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 46). For at bruge HDMI2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 97), og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 103).
- [Data] viser datoen for optagelsen med optageudstyret. Filer uden datoregistrering vises "***/**/****".
- Billedet vil muligvis ikke vises korrekt på dette fjernsyn, afhængigt af det optageudstyr, der anvendes.
- Det kan tage nogen tid inden visning, hvis der er mange filer og mapper.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskellige afhængigt af det digitalkamera eller det digitale videokamera, der anvendes.

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

- For USB HDD-forbindelsen ➡ (s. 70)

USB flash-hukommelse

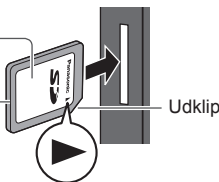


- Indsæt eller fjern den lige og helt.
- Inden du fjerner USB flash-hukommelsen, skal du sørge for at udføre "Sikker fjernelse" (s. 23).
- Forbind USB-flash-hukommelsen til USB-port 1, 2 eller 3.

SD-kort

- ① Isæt SD-kortet forsigtigt, så etikettens overflade vender udad.

- ② Skub, til du hører et klik. For at fjerne den, skub den en gang til.



- Kontrollér, at terminaltypen og enhederne er korrekte ved tilslutning.
- For informationen om enhederne ➡ **"Enheder til optagelse eller afspilning"** (s. 111)
- For det understøttede filformat ➡ **"Understøttet filformat i Medieafspiller og media servere"** (s. 108, 109)

1 Indsæt SD-kortet eller USB flash-hukommelse i fjernsynet

➔ (s. 74)

- Kontrollér at forbindelsen og indstillingerne er udført for at afspille indhold på USB HDD. ➔ (s. 70, 71)

2 Bekræft meddelelsen og start Medieafspiller



- Du kan også starte ved at trykke på følgende knap.



➔ “Visning fra eksterne indgange” (s. 30)

3 Vælg den enhed, du ønsker adgang til



Valgt enhedsnavn



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

4 Vælg indholdet



[Foto] ➔ (s. 76)

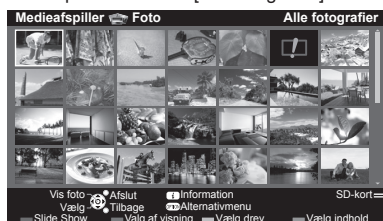
[Video] ➔ (s. 80)

[Musik] ➔ (s. 84)

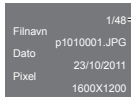
[Optaget tv] ➔ (s. 81)

5 Nyd Medieafspilleren

Eksempel: Miniature - [Alle fotografier]



- Visning af informationen for det markerede indhold



1/48 — Filnummer / Samlet filnummer

Valgt enhedsnavn

Bemærk

- Du kan også få direkte adgang til hver indstilling ved at anvende VIERA TOOLS. ➔ (s. 39)
- [Optaget tv] er tilgængelig for indhold optaget med dette tv på USB HDD'en / SD-kortet.
- Vælg den passende enhed og det passende indhold til afspilning af hver fil.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft, at koden for fjernbetjeningen er “73” (s. 31).



Skift enheden

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

1 Vis valget af enhed, mens miniaturen vises



(Gul)

2 Vælg den enhed, du ønsker adgang til



Valgt enhedsnavn



Ændring af indholdet

Du kan skifte til Mediaefspillerens anden tilstand fra miniaturrevisningen.

- Der kan skiftes indstilling i den aktuelle enhed.

1 Vis valget af indhold, mens miniaturen vises

 (Blå)

2 Vælg indholdet

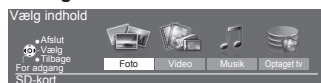


Foto-tilstand

- Understøttet filformat ➔ (s. 108)

Miniaturen for alle fotos i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist.

Eksempel: Miniature - [Alle fotografier]



- Ændring af størrelsen af billeder på en miniatureskærm



 : Fejlvisning

[Enkelt billede] – Fotos vises ét ad gangen.

Vælg filen fra miniaturen af fotos, der skal vises



Eksempel:



Betjeningsvejledning

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Tilbage til miniature



- Betjening i Enkelt billede



- For at rotere 90 °

 (Blå)

[Slide Show] – Slideshow slutter, når alle fotos i den aktuelle fotominiatureserie er blevet vist.

1 Vælg filen fra fotominiaturen for første visning



- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Tilbage til miniature



2 Start Slideshow

 (Rød)



- Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)



- Ændring af baggrundsmusikken ➔ "Fotoindstillinger" (s. 78)

■ Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

1 Få vist muligheder for visningsvalg i miniaturevisning



2 Vælg sorteringstype



[Vis mappe]:

Viser miniaturen grupperet efter mappe.

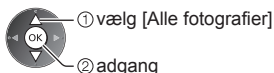
- Filerne, som ikke befinder sig i en mappe, vil blive samlet i mappen, der hedder "/".

[Datosortering] / [Månedssortering]:

Viser miniaturen grupperet efter den samme dato eller måned.

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

- Tilbage til miniaturen for alle fotos



Multi Shot-3D

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

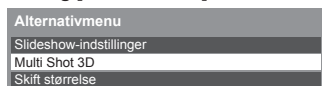
- Fjernsynet kan også oprette 3D-fotoet ud fra fotos i USB Flash-hukommelsen, men kan ikke gemme det.
- Denne funktion er tilgængelig med fotos, der er optaget vha. digitalkameraer.
- Du kan ikke gemme fotoet på SD-kortet, mens det er i gang med at optage eller er indstillet til timer-programmering.
- Afhængigt af de valgte fotos bliver det oprettede 3D-foto muligvis ikke godt, eller det er måske ikke muligt at oprette et 3D-foto. Det anbefales at tage et foto (til L) og derefter flytte kameraet cirka 5 cm til højre og tage et andet foto (til R).
- Hvis du vil se det oprettede 3D-foto med 3D-effekt, skal du bruge 3D-brillerne ➡ **"Standardtilbehør" (s. 6)**

1 Få vist alternativmenuen i miniaturevisningen

OPTION



2 Vælg [Multi Shot 3D]



3 Vælg to fotos til L (venstre) og R (højre)



- Du kan kun vælge fotos fra den samme optagelsesdato og med samme antal pixel.
- Du kan muligvis ikke få vist det oprettede 3D-foto korrekt, hvis du bytter om på billederne til L og R.

4 Opret 3D-fotoet



- Hvis de valgte fotos ikke er egnede til 3D-fotoet, vises der en fejlmeddelelse, og du kommer tilbage til skærmen til valg af foto (trin 3).
- Sådan gemmes 3D-fotoet på SD-kortet



- 1 vælg [Ja]
- 2 gem

Når fotoet er gemt, vises skærmen til valg af foto (trin 3). Vælg fotos igen for at oprette et nyt 3D-foto, eller afslut [Multi Shot 3D]-tilstanden.

■ Sådan vises de gemte 3D-fotos

Gemte 3D-fotos er vist på skærmen Miniature. Brug 3D-briller og nyd 3D-fotos.
Eksempel: Miniature



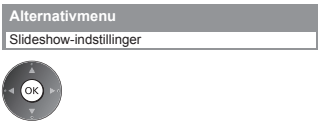
Fotoindstillinger

Opsæt indstillingerne for Foto-tilstand.

1 Få vist alternativmenuen

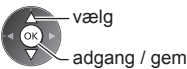


2 Vælg [Slideshow-indstillinger]



3 Vælg punkterne og indstil

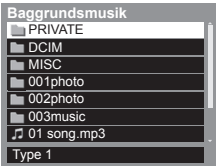
Slideshow-indstillinger	
Ramme	Fra
Farveeffekt	Fra
Overgangseffekt	Fade
Skærmindstilling	Normal
Kontinuerlig gengivelse	Fra
Interval	5 sekunder
Gentag	Til
Baggrundsmusik	



Bemærk

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

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Slideshow-indstillinger	Ramme	Vælger rammetypen for slideshowet [Fra] / [Multi] / [Kollage] / [Drift(+kalender)] / [Drift] / [Galleri(+kalender)] / [Galleri] / [Biograf] [Multi]: 9 fotos vises ordentligt på én gang. [Kollage]: Hvert foto vises i en tilfældig position og tilfældig skala. [Drift(+kalender)] / [Drift]: Fotos vises som billeder i bevægelse. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke på venstre eller højre markørknop. [Galleri(+kalender)] / [Galleri]: De forskellige størrelser fotos i rammen vises. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke på venstre eller højre markørknop. [Biograf]: Fotos vises som gamle film (farvetonen sepia).
	Farveeffekt	Vælger farveeffekten for fotos i Enkelt billede og slideshow [Fra] / [Sepia] / [Gråtoner] • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf].
	Overgangseffekt	Vælger overgangseffekten for fotoskift under slideshow [Fra] / [Fade] / [Slide] / [Dissolve] / [Bevægelse] / [Random] [Fade]: Det næste foto fader ind gradvist. [Slide]: Det næste foto glider og kommer frem fra venstre side. [Dissolve]: Hvert foto opløses, når der skiftes til det næste foto. [Bevægelse]: Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned. [Random]: Hver overgang vælges tilfældigt. • Denne funktion er tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Fra].

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Slideshow-indstillinger	Skærmindstilling	Vælger om der skal være en forstørret eller normal visning i Enkelt billede og slideshow [Normal] / [Zoom] - Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Kollage], [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse]. - Afhængigt af fotostørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen, f.eks. portrætbillede.
	Kontinuerlig gengivelse	Vælger om fotos skal vises kontinuerligt i et hurtigt slideshow [Fra] / [Til] Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].
	Interval	Vælger interval for slideshowet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [120] (sekunder) Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].
	Gentag	Gentag slideshow [Fra] / [Til]
	Baggrundsmusik	Vælger baggrundsmusikken under Foto-tilstand [Fra] / [Type 1] / [Type 2] / [Type 3] / [Type 4] / [Type 5] / [Bruger] / [Automatisk] [Type 1 - 5] er fast installeret musik på dette fjernsyn. [Bruger]: Musikdata i enheden registreret af dig selv vil blive afspillet. Registrering af musikken 1. Vælger musikfilen Afhængigt af enhedens tilstand kan du vælge mapper, indtil du når den ønskede musikfil.   2. Vælg [Fil] eller [Mappe]   [Fil]: Den valgte musikfil bliver registreret. [Mappe]: Al musikken i mappen, som indeholder den valgte musikfil, bliver registreret. - Hvis der ikke er registreret musik, eller enheden med den registrerede musik fjernes, produceres der ingen lyd. [Automatisk]: Musikdata, der er lagret i rodmappen af den aktuelle enhed, vil blive afspillet tilfældigt. - Hvis der ikke er tilgængelige musikdata, vil der ikke blive produceret nogen lyd.

Indstilling for video og optaget TV

- Understøttet filformat ➔ (s. 108, 109)

Video-tilstand

(Til SD-kort / USB flash-hukommelse)

Miniaturen for videotitlerne i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist.

Eksempel: Miniature - [Titelvisning]



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

- Deaktivering af forhåndsvisningen ➔ **“Video opsætning”** (s. 81)
- For at afspille den valgte titel

Vælg titlen



Start afspilning

(Rød)

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

: Fejlvisning

: Filen understøtter ikke miniaturevisning.

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

Afspilningen starter fra den valgte scene til slutningen af titlen.

1 Vælg titlen



- Strukturen af titler eller scener kan variere afhængigt af det anvendte digitalvideokamera.
- For at gentage afspilning ➔ **“Video opsætning”** (s. 81)

2 Vælg scenen

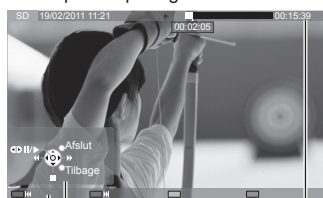


3 Start afspilning

(Rød)

■ Betjening under afspilningen

Eksempel: Afspilning



Betjeningsvejledning

Informationsbanner

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Til den forrige titel / scene

(Rød)

- Til den næste titel / scene

(Grøn)

- Ændring af formatforholdet

ASPECT

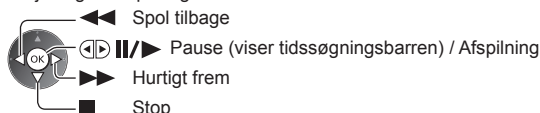


- Tilbage til miniature

BACK / RETURN



- Betjening af afspilningen



- For at springe til det specificerede tidspunkt

Mens tidssøgningsbarren vises



Tryk på: Søg i cirka 10 sekunder
Tryk og hold nede: Søg hurtigt



■ Video opsætning

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

1 Få vist alternativmenuen

OPTION



2 Vælg [Video opsætning]

Alternativmenu

Video opsætning



3 Vælg punkterne og indstil

vælg

adgang / gem



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Video opsætning	Video Preview	Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i miniaturevisningen [Fra] / [Til] • Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i miniaturevisningen. Indstil forhåndsvisningen til [Fra] for at ordne dette. • Kun tilgængelig i miniaturevisning
	Multilyd, Dobbelt monolyd	Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed) • Det kan tage flere sekunder at ændre lyden. • Kun tilgængelig under afspilning
	Undertekst	Undertekster Til / Fra (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning
	Undertekst	Vælger font-type til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning
	Ændring af skærmformat	[Aspekt1]: Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning. [Aspekt2]: Viser indholdet på hele skærmen. [Original]: Viser indholdet i original størrelse. • Du kan også ændre indstillingen ved brug af knappen ASPECT. • Afhængigt af indholdet fungerer ændring af formatforholdet muligvis ikke. • Kun tilgængelig under afspilning
	Gentag	Gentaget afspilning inden for titel eller valgt fil (afhængigt af indholdet) [Fra] / [Til]
	Titel	Vælger fra en gruppe med titler (hvis tilgængelig)

Tilstand for optaget TV

(Til SD-kort / eksklusivt USB HDD)

Listen med indholdet af den valgte enhed vises.

- For SD-kortet læses skrivebeskyttelsesknappen op på venstre side af SD-kortet for at foretage afspilning.

Eksempel: Indholdsliste



Resterende kapacitet af den valgte enhed

(Denne værdi er muligvis ikke nøjagtig, afhængigt af forholdene.)

[Alle]:

Alt optaget indhold angives på listen.

[Ikke set] (kun USB HDD):

Ikke-afspillet indhold angives på listen.

- Du kan også få direkte adgang til mappen med indholdslisten ved at anvende VIERA TOOLS. ➔ (s. 39)

(kun USB HDD)

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

🔒: Beskyttet indhold kan ikke slettes.

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

📁: To eller flere slags indhold grupperes.

■ Afspil fra listen

1 Vælg indholdet



2 Start afspilning



- Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra den del, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen. (kun USB HDD)
- 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.

■ Redigering af optageindhold (kun USB HDD)

1 Vælg og marker indhold til redigering



(Blå)

2 Få vist alternativmenuen



OPTION

3 Vælg punkt og rediger

Alternativmenu
Opret gruppe
Frigør gruppe
Udeluk fra gruppe
Skift beskyttelsesstatus



① vælg

② redigér

[Opret gruppe]:

To eller flere slags indhold kan grupperes. Vælg og markér alt det ønskede indhold, og vælg derefter [Opret gruppe].

[Frigør gruppe]:

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

[Udeluk fra gruppe]:

Vælg gruppen, og tryk på knappen OK for at vise det grupperede indhold. For kun at udelukke ét specifikt indhold fra gruppen, skal du vælge det og derefter vælge [Udeluk fra gruppe]. (Markér alt det ønskede indhold for at udelukke flere indholdsdele på én gang.)

[Skift beskyttelsesstatus]:

Vælg det indhold, du ønsker at beskytte imod sletning, og vælg derefter [Skift beskyttelsesstatus]. Udfør det samme for at annullere beskyttelsen. (Markér alt det ønskede indhold for at ændre statussen af flere indholdsdele på én gang.)

■ For at slette det valgte indhold

1 Vælg indholdet



- For at vælge to eller flere indhold



(Blå)

2 Slet indholdet



(Rød)

3 Bekræft

Slet
Er du sikker på at du vil slette?
Ja ☐ Nej ☐



① vælg

② indstil

■ Betjening under afspilningen

Eksempel: Afspilning



Betjeningsvejledning

Informationsbanner

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Tilbage til liste

BACK/
RETURN



- Betjening af afspilningen

◀ Spol tilbage

[Manuel skip]

- Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

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

⏸ Pause (viser tidssøgningsbaren) / Afspilning

▶ Hurtigt frem

■ Stop

- For at springe til det specificerede tidspunkt

Mens tidssøgningsbaren vises



Tryk på: Søg i cirka 10 sekunder
Tryk og hold nede: Søg hurtigt



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

Indstil "A" og "B" i rækkefølge



- Punkterne nulstilles ved at trykke på denne knap igen eller andre betjeninger.

- Ændring af formatforholdet



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

➔ "Få vist de indstillinger, der kan vælges for den aktuelle status" (s. 23)

Kapitelliste (kun USB HDD)

Du kan starte afspilningen fra den kapitelliste, du vælger.

- Kapitellisten vises ikke, mens det valgte indhold optages.

Afspilning fra kapitellisten



Bemærk

- Afhængigt af de optagede programmer vil nogle afspilninger muligvis ikke fungere korrekt.

For at skifte enhed

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

1 Få vist alternativmenuen

OPTION



2 Vælg [Vælg drev]



3 Vælg den enhed, du ønsker adgang til



Hvis du vælger enheden til at afspille billeder, videoer eller musik, skal du skifte til det pågældende indhold.

- Ændring af indholdet

OPTION



➔ 1 vælg [Vælg indhold]



Lyddudgangsindstillinger

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

- Bekræftelse eller ændring af den aktuelle lydstatus ➔ (s. 81)

1 Vis menuen og vælg [Lyd]



2 Vælg [SPDIF-valg], og indstil



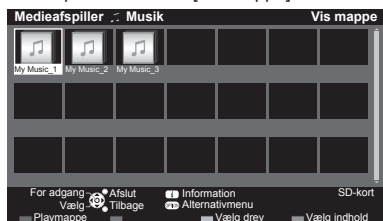
Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	SPDIF-valg	SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lyddudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. DTS sendes ud som DTS. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

Musik-tilstand

- Understøttet filformat ➔ (s. 109)

Miniaturen for musikmapper i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist.

Eksempel: Miniature - [Vis mappe]



- For at afspille den valgte mappe
Vælg mappen



Start afspilning



■ Afspil fra filvisning

Den valgte fil afspilles.

1 Vælg mappen



2 Vælg filen

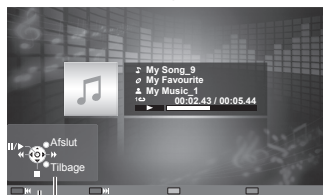


3 Start afspilning



■ Betjening under afspilningen

Eksempel: Afspilning



Betjeningsvejledning

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Til det forrige spor



- Betjening af afspilningen



Spil tilbage

Pause / Afspilning

Hurtigt frem

Stop

- Til det næste spor



- Tilbage til miniature



Musik opsætning

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

1 Få vist alternativmenuen

OPTION



2 Vælg [Musik opsætning]



3 Indstil



[Mappe]: Gentaget afspilning i den valgte mappe

[En]: Gentaget afspilning af den ene valgte fil

Brug af netværkstjenester (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Dette fjernsyn er et DLNA Certified™-produkt.

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

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

➔ **“Netværksforbindelser” (s. 87), “Opsætning af netværk” (s. 88)**

■ Afspilning af delt indhold, der er gemt på medieserveren

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

- For at se og betjene indhold på dette fjernsyn ➔ **(s. 92)**

- For det understøttede filformat ➔ **(s. 108, 109)**

Sådan bruges en PC som en medieserver

Klargør PC'en med Windows 7, og kontrollér, at serversoftwaren er installeret på PC'en.

“Windows 7” og “TwonkyMedia server 6 (installeret på PC'en med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP)” er det bedste serversoftware, der er blevet afprøvet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra januar 2011). Der er ikke blevet afprøvet andet serversoftware med dette fjernsyn, og derfor kan kompatibiliteten og ydeevnen ikke garanteres.

- Windows 7

Opsætningen for hjemmegrubeindstillinger af Windows 7 er påkrævet. Se hjælpefunktionerne til Windows 7 for yderligere oplysninger.

- TwonkyMedia server

“TwonkyMedia server” er produktet fra PacketVideo Corporation.

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

Der kan muligvis opkræves ekstra gebyr for at få serversoftware.

Bemærk

- Kontakt hver enkelt softwarevirksomhed for yderligere oplysninger om serversoftwaren.
- Når serversoftware til medieserveren installeres på PC'en, er der risiko for, at andre personer får adgang til dataene. Pas venligst på indstillingerne og forbindelserne under netværksforholdene på kontoret, hotellet eller endda derhjemme, når du ikke bruger en router.
- AVCHD- og DivX-filer understøttes ikke af DLNA-funktioner på dette fjernsyn, men kan afspilles af Mediaafspiller (s. 74).

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

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

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

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

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

- For at bruge denne funktion med Windows 7, indstilles [DLNA-fjernbetjening] og [DLNA-fjernvolumen] på dette fjernsyn til [Til]. ➔ **(s. 88)**
- “Windows 7” er det operativsystem, der er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra januar 2011). Se hjælpefunktionerne til Windows 7 for betjeningerne.
- For at bruge denne funktion med din smartphone, indstilles [Netværksfjernbetjening] på dette fjernsyn til [Til]. ➔ **(s. 88)**

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

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

Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

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

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

For eksempel kan du se fortsættelsen af det aktuelle program på din smartphone i et andet rum, osv.

- For at bruge denne funktion, indstilles [DLNA serverindstillinger] på dette fjernsyn. ➔ (s. 88)
- For at bruge denne funktion med det andet VIERA, vælges et navn eller en MAC-adresse for dette fjernsyn i DLNA-serverlisten for det andet VIERA, hvorefter der vælges det indhold, der ønskes vist. Se også vejledningen for det andet VIERA.
- For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For informationen om applikationen (kun på engelsk):
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

*1: Tilgængeligt indhold:

- Indhold der kan afspilles vha. Media Player på dette fjernsyn og andet netværksudstyr
- Tv-programmer optaget på USB HDD'en med dette fjernsyn (tv-programmer optaget på SD-kortet er ikke tilgængelige.)

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

Bemærk

- Når denne funktion anvendes, skal fjernsynet være tændt.
- Denne funktion er kun tilgængelig sammen med 1 andet stykke udstyr.
- Du vil være i stand til at betjene dette fjernsyn ved at slukke for skærbillede og lyd vha. din smartphone. Se applikationens supportinformation for detaljer.
- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig under følgende omstændigheder for dette fjernsyn:
 - Når der er en optagelse i gang.
 - Når i Video-tilstand eller Optaget tv-tilstand i Mediaefspiller.
 - Når i VIERA Connect.
 - Når medieserveren tilgås.
 - Når dataservicen er aktiv.
 - Når der vælges radiokanaler.
 - Ved visning af krypterede (kopi-beskyttede) programmer.
 - Når udsendelsen forhindrer video- og lyd-output.

VIERA Connect

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internet tjenester.

VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og giver mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. fra VIERA Connects startskærm.

• For at aktivere denne funktion, skal du tilslutte dette fjernsyn til et netværksmiljø med bredbånd.

- ➔ **“Netværksforbindelser” (s. 87), “Opsætning af netværk” (s. 88)**
- For yderligere oplysninger om betjening af VIERA Connect ➔ (s. 20)

Bemærk

- Der tages forbehold for ændringer uden varsel af VIERA Connects startskærm.
- Dette fjernsyn har ikke fuld browser-funktion, og visse af hjemmesidernes funktioner kan være utilgængelige.
- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge VIERA Connect.
- Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt. ➔ **[Softwareopdatering] i [Netværk] (s. 91)**
- Tjenesterne i VIERA Connect tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og tjenesten kan afbrydes enten midlertidigt eller permanent uden varsel. Derfor vil Panasonic ikke garantere for indholdet eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Noget indhold kan være uegnet for visse seere.
- Noget indhold er muligvis kun tilgængeligt for bestemte lande og præsenteres måske kun på bestemte sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne AV1, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydsignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 46). For at bruge HDMI2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 97), og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 103).
- Du kan indstille adgangs begrænsning på VIERA Connect. ➔ **[Børnelås] (s. 62)**
- VIERA Connect er ikke tilgængelig under optagelse med Timer-programmering, Direkte tv-optagelse eller One Touch-optagelse.

Netværksforbindelser

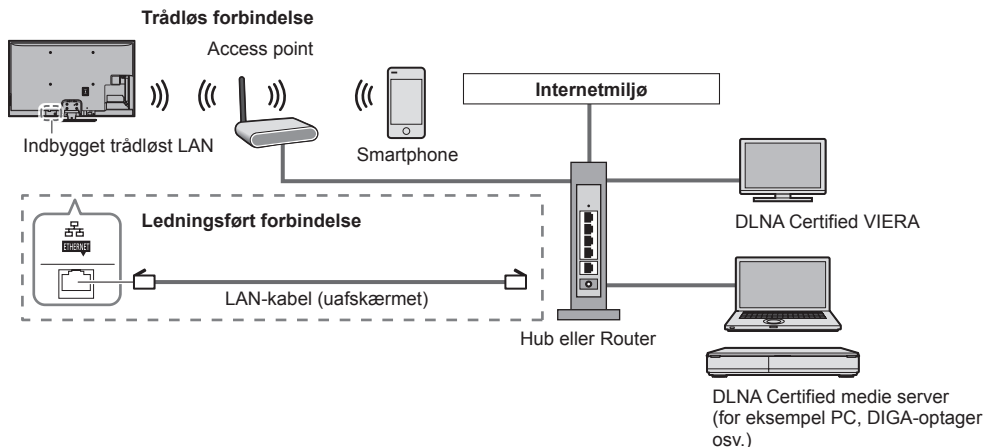
For kun at bruge DLNA-funktioner skal du bruge et privat netværksmiljø, og du kan betjene funktionerne uden et netværksmiljø med bredbånd.

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

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

Eksempel 1

(For DLNA og VIERA Connect)

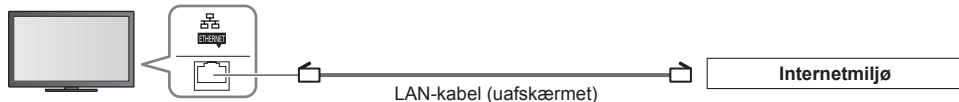


- Sørg for at bruge et lige LAN-kabel til denne forbindelse.
- Installer og tilslut eventuelt udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage indstillinger for udstyret på dette fjernsyn. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis dit bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, 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 LAN-kabler påkrævet.

Eksempel 2

(For VIERA Connect)

Du kan direkte tilslutte dette fjernsyn og telekommunikationsudstyr med henblik på at bruge VIERA Connect-funktioner.



Bemærk

- Kontakt din internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.
- Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med din Internetudbyder eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.
- Sluk for fjernsynet, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen.

Opsætning af netværk

- Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.
➔ “Netværksforbindelser” (s. 87)

Vis menuen og vælg [Netværk]



Indstillinger for netværkslink

Indstil link-indstillingerne til at åbne og betjene dette fjernsyn fra netværksudstyret (PC med Windows 7 installeret, smartphone, DLNA Certified VIERA osv.) via netværket.

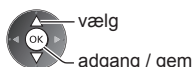
1 Vælg [Netværkslinkindst.]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Kablet
Trådløse netværksindst.	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	For adgang
Softwareopdatering	
Ny software-meddelelse	Til
Netværksstatus	



2 Vælg punkterne og indstil

Netværkslinkindst.	
VIERA navn	VIERA
DLNA-fjernbetjening	Til
DLNA-fjernvolumen	Til
Netværksfjernbetjening	Til
DLNA serverindstillinger	For adgang



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Netværkslinkindst.	VIERA navn	Indstiller dit foretrukne navn for dette fjernsyn. • Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
	DLNA-fjernbetjening	Gør det muligt at styre fjernsynet med Windows 7 gennem netværket [Fra] / [Til]
	DLNA-fjernvolumen	Gør det muligt at styre fjernsynets lydstyrke med Windows 7 gennem netværket [Fra] / [Til]
	Netværksfjernbetjening*	Gør det muligt at betjene fjernsynet fra netværksudstyret (smartphone, osv.) [Fra] / [Til]
	DLNA server	Aktiverer deling af tv-program eller indhold på dette fjernsyn vha. netværksudstyret (DLNA Certified VIERA, smartphone, osv.) [Fra] / [Til]
	Registrering	Vælger om adgangen til dette fjernsyn skal begrænses for hvert enkelt udstyr på det private netværk [Automatisk] / [Manuel] [Automatisk]: Alt tilgængeligt udstyr på det private netværk kan benyttes. (maksimalt 16 udstyrsenheder) [Manuel]: Indstiller begrænsningen for hvert enkelt udstyr i [Eksterne enheder].
	Eksterne enheder	Viser en liste over tilgængeligt udstyr for dette fjernsyn på det private netværk

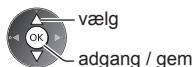
* Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Indstillinger for ledningsført forbindelse

Denne indstilling er for netværksforbindelsen med LAN-kablet.

1 Vælg [Netværksforbindelse] og indstil til [Kablet]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Kablet
Trådløse netværksindst.	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	
Ny software-meddelelse	Til
Netværksstatus	



2 Vælg [IP/DNS indstillinger] og indstil punkterne

...	
IP/DNS indstillinger	For adgang
...	



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

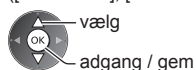
Indstil [IP-adresse], [Subnet-mask], [Standard-gateway] og [DNS-adresse].

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

IP/DNS indstillinger	
Hent IP-adresse	Automatisk
IP-adresse	.
Subnet-mask	.
Standard-gateway	.
Hent DNS-adresse	Automatisk
DNS-adresse	.
Proxy indstillinger	

- De tilgængelige indstillinger vises automatisk.

Manuelle indstillinger
([IP-adresse], [Subnet-mask], [Standard-gateway], [DNS-adresse])



3 Vælg [Proxy indstillinger] og indstil punkterne

IP/DNS indstillinger	
Hent IP-adresse	Automatisk
IP-adresse	.
Subnet-mask	.
Standard-gateway	.
Hent DNS-adresse	Automatisk
DNS-adresse	.
Proxy indstillinger	For adgang



- Efter indstillinger så gå tilbage til den foregående menu.



■ [Proxy]

Indstil Proxy-adressen.

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

1. Vælg [Proxy]

Proxy indstillinger	
Proxy	
Proxy-port	0



2. Indtast adressen

Proxy
Vært



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

3. Gem



■ [Proxy-port]

Indstil Proxy-portens nummer.

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

1. Vælg [Proxy-port]

Proxy indstillinger	
Proxy	
Proxy-port	0



2. Flyt markøren og indtast nummeret



4 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen



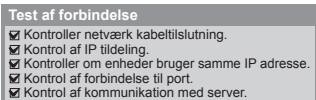
- Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til fjernsynet. (Det tager et øjeblik at teste.)

☒ : **vellykket**

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

☐ : **mislykket**

Kontroller indstillingerne og forbindelserne. Og prøv derefter igen.

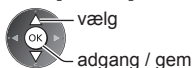


Indstillinger for trådløs forbindelse

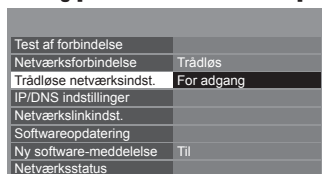
Denne indstilling er for den trådløse netværksforbindelse.

- Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og position af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.

1 Vælg [Netværksforbindelse] og indstil til [Trådløs]



2 Vælg [Trådløse netværksindst.]



- Når adgangspunktet allerede er indstillet, vises skærmen [Aktuelle indstillinger].
For at ændre indstillingerne skal du vælge [Nej] på denne skærm og gå videre til det næste trin.

3 Vælg dit ønskede access point

Tilgængelige trådløse netværk			
Nr.	Netværksnavn (SSID)	Trådløs type	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



: Krypteret adgangspunkt

- For at søge access points igen



- For informationen om det markerede access point



- For [WPS (Trykknop)] (s. 19)



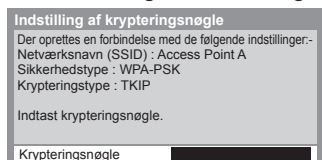
- For [WPS (PIN)] (s. 91)



- For manuel indstilling (s. 91)



4 Åbn indstillingen til indtastning af krypteringsnøgle



- Hvis det valgte access point ikke er krypteret, vil bekræftelsesskærmen blive vist. Det anbefales at vælge det krypterede access point.

5 Indtast krypteringskoden for access point.

Trådløse netværksindst.

Krypteringsnøgle

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(	)	+	-	*	/	"	'	%	&	?			
:	=	\$	%	&	'	(	)	<	>	[	]	^	_	`	~				

Indstil tegn



- Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.
- Efter indstillinger så gå tilbage til den foregående menu.



6 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen

Test af forbindelse	For adgang
:	



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

Test af forbindelse

☒ Kontrollér trådløs netværksforbindelse.

☒ Kontrol af IP tildeling.

☒ Kontrollér om enheder bruger samme IP adresse.

☒ Kontrol af forbindelse til port.

☒ Kontrol af kommunikation med server.

☒ : **vellykket**

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

☐ : **mislykket**

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og prøv derefter igen. Kontakt venligst din internetserviceudbyder, hvis du fortsætter med at have problemer.

■ [WPS (PIN)]

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

WPS (PIN)

Registrer de følgende PIN-koder på det trådløse adgangspunkt.

PIN-kode : 12345678

Vælg "Tilslut", når du har indtastet og gemt indstillingerne på det trådløse adgangspunkt.

Tilslut



■ [Manuel]

Du kan opsætte SSID, sikkerhedstype, krypteringstype og krypteringsnøgle manuelt.

Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.

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

Indstil netværksnavn (SSID)

Indtast netværksnavnet (SSID).

Netværksnavn (SSID) : XXXXXXXX



Indstillinger af sikkerhedstype

Der oprettes en forbindelse med de følgende indstillinger:-

Netværksnavn (SSID) : XXXXXXXX

Vælg sikkerhedstype.

WPA2-PSK
WPA-PSK
Delt nøgle
Åben

Opdatering af fjernsynets software

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

Vælg [Softwareopdatering]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Kablet
Trådløse netværksindst.	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	For adgang
Ny software-meddelelse	Til
Netværksstatus	



- Følg instruktionerne på skærmen.

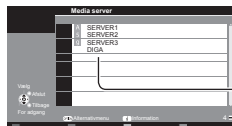
• Sørg for, at klargøringen af media server, netværksforbindelser og netværksindstillinger er udført. ➔ (s. 85 - 91)

1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [Media server]



2 Vælg en af de media servere, du ønsker at åbne

Eksempel: Media server-liste



Tilgængelige media servere

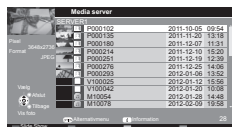
Samlet angivet nummer

- For at se betjeningerne til at åbne det andet fjernsyn, vælges et navn eller en MAC-adresse for det andet fjernsyn fra denne liste.
- For få vist oplysninger om den markerede media server



3 Vælg filen

Eksempel: Filliste



- Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
- Visning af informationen 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 for fjernbetjeningen er "73" (s. 31).



For fotofil

[Enkelt billede] – Fotos vises ét ad gangen.

Eksempel:



Betjeningsvejledning

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Betjening i Enkelt billede

Til det foregående foto

Slide Show

Til det næste foto

Stop
(tilbage til liste)

- Tilbage til liste

BACK/
RETURN



- For at rotere 90°

(Blå)

[Slide Show] – Slideshow slutter, når alle fotos på listen er blevet vist.

1 Vælg fotofilen på listen for at se den for første gang



- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



2 Start Slideshow



(Rød)



- Tilbage til liste



- Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)



For videofil

Afspil – Afspilning starter.

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

Eksempel: Afspilning



Betjeningsvejledning
Informationsbanner

- Ændring af formatforholdet



- For at vise / skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Til det foregående indhold



- Til det næste indhold



- Tilbage til liste



- Betjening af afspilningen

◀◀ Spol tilbage

[Manuel skip]

- Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.



⏸ Pause (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

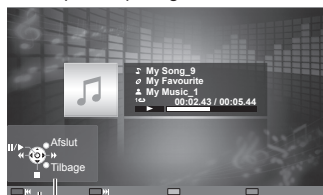
▶▶ Hurtigt frem

■ Stop

For musikfil

Afspil – Afspilning starter.

Eksempel: Afspilning



Betjeningsvejledning

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen



- Betjening af afspilningen



◀◀ Spol tilbage

⏸ Pause / Afspilning

▶▶ Hurtigt frem

■ Stop

- Til det forrige spor



- Til det næste spor



- Tilbage til liste



For DIGA-optager

Betjen DIGA-optageren

Skærmen for DIGA-optageren vil blive vist. Du kan styre DIGA-optagerens funktioner med denne fjernbetjening i overensstemmelse med brugsvejledningen.

Eksempel:



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

Alternativmenu for hvert indhold

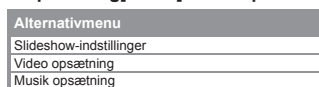
Opsæt indstillingerne for betjening af Foto-, Video og Musik-filer for dette fjernsyn.

1 Få vist alternativmenuen

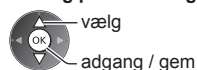
OPTION



2 Vælg [Slideshow-indstillinger], [Video opsætning] eller [Musik opsætning]



3 Vælg punkterne og indstil



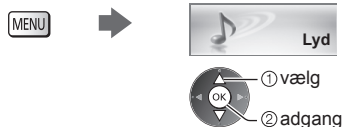
Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Slideshow-indstillinger	Overgangseffekt	Vælger overgangseffekten for fotoskift under slideshow [Fra] / [Fade] / [Slide] / [Dissolve] / [Bevægelse] / [Random] [Fade]: Det næste foto fader ind gradvist. [Slide]: Det næste foto glider og kommer frem fra venstre side. [Dissolve]: Hvert foto opløses, når der skiftes til det næste foto. [Bevægelse]: Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned. [Random]: Hver overgang vælges tilfældigt.
	Interval	Vælger interval for slideshowet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder) • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].
	Gentag	Gentag slideshow [Fra] / [Til]
	Baggrundsmusik	Vælger baggrundsmusikken under Foto-tilstand [Fra] / [Type 1] / [Type 2] / [Type 3] / [Type 4] / [Type 5]
Video opsætning	Video Preview	Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen på miniaturskærmen [Fra] / [Til] • Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i miniaturskærmen. Indstil forhåndsvisningen 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. • Kun tilgængelig under afspilning
	Undertekst	Undertekster Til / Fra (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning
	Undertekst	Vælger font-type til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning
	Undertekstsprog	Vælger det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed) • Kun tilgængelig under afspilning
	Ændring af skærmformat	[Aspekt1]: Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning. [Aspekt2]: Viser indholdet på hele skærmen. [Original]: Viser indholdet i original størrelse. • Du kan også ændre indstillingen ved brug af knappen ASPECT. • Afhængigt af indholdet fungerer ændring af formatforholdet muligvis ikke. • Kun tilgængelig under afspilning
	Gentag	Gentaget afspilning i den valgte fil [Fra] / [Til]
Musik opsætning	Gentag	Gentag afspilning [Fra] / [Mappe] / [En] [Mappe]: Gentaget afspilning i den valgte mappe. [En]: Gentaget afspilning af den ene valgte fil.

Lydudgangsindstillinger (for videoindhold)

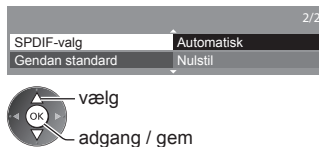
Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI2 (ARC-funktion).

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus ➔ (s. 94)

1 Vis menuen og vælg [Lyd]



2 Vælg [SPDIF-valg], og indstil



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	SPDIF-valg	SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. DTS sendes ud som DTS. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link forbinder fjernsynet og DVD-optager/videobåndoptager og muliggør nem optagelse, afspilning osv. ➔ (s. 98)
 VIERA Link (HDAVI Control™) forbinder fjernsynet og udstyret med VIERA Link-funktion, og muliggør nem styring, bekvem optagelse, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf etc. uden at komplicerede indstillinger er nødvendige. ➔ (s. 99 - 103)

Du kan anvende Q-Link og VIERA Link-funktioner samtidig.

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

Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link

Q-Link (SCART-forbindelse)

Tilsluttet udstyr	DVD-optager / videobåndoptager med Q-Link-funktion
Egenskaber	
Forindstillet download	○
Nem afspilning	○
Link strøm-til	○
Link strøm-fra	○
Direkte fjernsynsoptagelse	○

Tilslutning

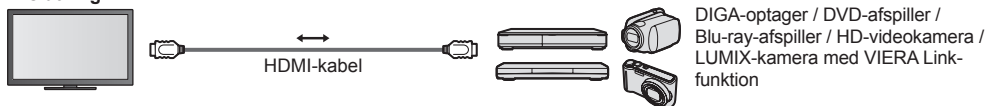


- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Slut DVD-optager/videobåndoptager, som understøtter Q-Link, til AV1- terminalen på fjernsynet via et SCART-kabel.

VIERA Link (HDMI-tilslutning)

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

Tilslutning

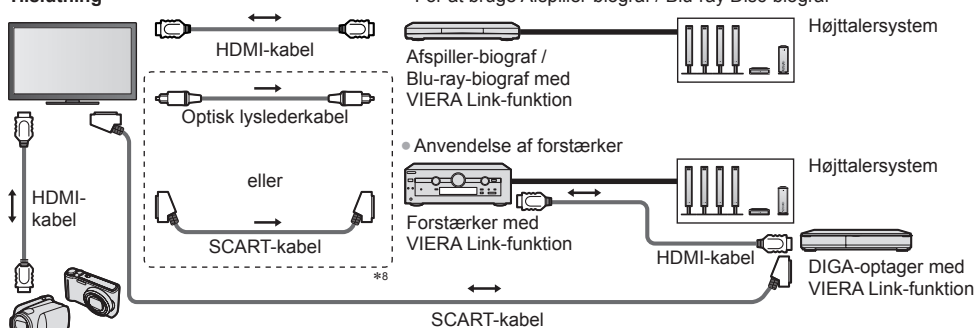


- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-terminal via et HDMI-kabel.
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående HDMI-kabel til tilslutning af Panasonic HD videokamera eller LUMIX-kamera.

VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Egenskaber	Tilsluttet udstyr	Afspiller-biograf med VIERA Link-funktion	Blu-ray-biograf med VIERA Link-funktion	Forstærker med VIERA Link-funktion
Forindstillet download		—	—	—
Nem afspilning		○*6	○*6	—
Link strøm-til		○	○	—
Link strøm-fra		○	○	○
Reducerer unødvendigt effektforbrug i Standby		—	○*3	—
Auto standby til unødvendigt udstyr		○*3 *7	○*3 *7	○*3
Pause Live TV-program		—	—	—
Direkte fjernsynsoptagelse		—	—	—
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen		○*1	○*1	—
Højttalerkontrol		○	○	○

Tilslutning



HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-terminal via et HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Hvis du bruger et SCART-kabel til lydudgang, skal det udstyr, som understøtter VIERA Link, sluttes til fjernsynets AV1-terminal, og [AV1 udgang] indstilles til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 46).
- Brug det optiske digitale lysleder-kabel eller SCART-kabel til lydudgang fra fjernsynet.

*1: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.

*2: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 3" eller nyere.

*3: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.

*4: Til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.

*5: Denne funktion er tilgængelig uanset versionen af HDAVI Control, når optageren understøtter Q-Link og er tilsluttet via et SCART-kabel.

*6: under afspilning af en disk.

*7: undtagen for visning af en disk.

*8: Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk lysleder-kabel eller SCART-kabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr ➔ [VIERA Link Control] (s. 101)

- Det nedenstående skema viser det maksimale antal kompatibelt udstyr, der kan styres af VIERA Link Control. Dette inkluderer forbindelser til udstyr, der allerede er sluttet til fjernsynet. For eksempel DIGA-optageren, der er sluttet til forstærkeren, som er sluttet til fjernsynet ved hjælp af et HDMI-kabel.

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

Forberedelser

- Tilslut DVD-optageren / videobåndoptageren med de følgende logoer:
"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (et varemærke tilhørende Metz Corporation)", "Easy Link (et varemærke tilhørende Philips Corporation)", "Megalocic (et varemærke tilhørende Grundig Corporation)", "SMARTLINK (et varemærke tilhørende Sony Corporation)"
- Q-Link tilslutning ➔ (s. 96)
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør DVD-optageren / videobåndoptageren. Læs brugsvejledningen for optageren.
- Opsætning af Q-Link-terminalen i menuen Indstilling ➔ **[AV1 udgang]** (s. 46)
- Download indstillingerne for forindstillet kanal, sprog, land/region ➔ **"Forindstillet download"** (se nedenfor)

Funktioner til rådighed**Forindstillet download**

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

• DVB-S- og DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.

• For at downloade indstillinger ➔ **[Download]** (s. 46), **[Autosøgning]** (s. 16, 17, 51)

Direkte TV-optagelse - Hvad du ser, er hvad du optager

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program på DVD-optager / videobåndoptager. (Når USB HDD / SD-kort til optagelse er tilsluttet i DVB-tilstand, starter [One Touch Recording].)

• Bekræft, at koden for fjernbetjeningen er "73" (s. 31).

• Tilgængelige betingelser:



Billedkilde	Tilstand	Optagelse fra
Analog	Fjernsyn	TV-skærm udgang
	AV	Optagers tuner
DVB (USB HDD / SD-kort til optagelse er ikke tilsluttet)	Fjernsyn	TV-skærm udgang
AV (visning fra optagerens tuner)	AV	Optagers tuner
AV (visning fra optagerens eksterne indgang)	AV	Optagerens eksterne indgang
AV (visning af fjernsynets eksterne indgang)	AV	TV-skærm udgang

- Når der udføres Direkte TV-optagelse, tændes der automatisk for optageren, hvis den er i Standby-tilstand.
- Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner.
- Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner.

■ Stop af optagelse

Opbævn læsning af tuner

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

**Link til strøm tændt og nem afspilning**

Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion

➔ **[Link strøm til]** (s. 46)

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

Link til strøm slukket

Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion

➔ **[Link strøm af]** (s. 46)

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

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

Bemærk

- Nogle optagere kan ikke anvendes. Læs brugsvejledningen for optageren.

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

Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".

Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, Player-biograf, forstærker etc.) med HDMI- og SCART-kabel giver dig mulighed for at sammenlænke dem automatisk (s. 96, 97).

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

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

Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- VIERA Link-tilslutning ➡ (s. 96, 97)
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel. Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes. Anbefalet Panasonic HDMI-kabel delnummer:
 - RP-CDHS15 (1,5 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis optimal optagelse ønskes, kan det være nødvendigt at ændre optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.
- Download indstillingerne for forindstillet kanal, sprog og land/region ➡ "**Forindstillet download**" (se nedenfor)
- Indstil [VIERA Link] til [Til] i opsætningsmenuen. ➡ [VIERA Link] (s. 46)
- Klargør fjernsynet.

Tænd efter tilslutning for udstyret og tænd derefter for fjernsynet. Sæt indgangstilstanden til HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 (s. 30), og kontrollér, at et billede vises korrekt.

Denne klargøring bør udføres hver gang under de følgende forhold:

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

Funktioner til rådighed

Forindstillet download

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

- DVB-S- og DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.
- For at downloade indstillinger ➡ [Download] (s. 46), [Autosøgning] (s. 16, 17, 51)

Nem afspilning

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

Link til strøm tændt

Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion ➡ [Link strøm til] (s. 46)

Når afspilning begynder på det tilsluttede udstyr, eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, vil der automatisk blive tændt for fjernsynet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

Link til strøm slukket

Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion ➡ [Link strøm af] (s. 46)

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.

Reducerer unødvendig effektforbrug i Standby [Standby strømbesparelse]

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

➔ [Standby strømbesparelse] (s. 46)

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

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

Når der tændes for fjernsynet, 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].

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

Indstil Intelligent auto-standby til [Til (med påmindelse)] eller [Til (uden påmindelse)] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion ➔ [Intelligent auto-standby] (s. 46)

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

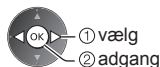
- Hvis du vælger [Til (med påmindelse)], vil meddelelsen på skærmen vises, før det tilsluttede udstyr skifter til Standby.
- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Indstil om nødvendigt til [Fra].

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

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

- Hvis du tilslutter forskellige optagere samtidigt, inklusive optagere fra andre fabrikater, skal du slutte DIGA-optageren til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis du for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal du slutte DIGA-optageren til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.
➔ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 96, 97), "Forberedelser" (s. 99)
- Hvis du ønsker at optage programmet, som DIGA-optageren ikke understøtter, er en SCART-forbindelse nødvendig, og programmet optages med Q-Link-funktionen (s. 98).
- Afhængigt af programmet kan det være nødvendigt med en SCART-forbindelse for at optage.
- Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner.
- Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner.

1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



2 Vælg [Direct TV Rec], og start optagelse

VIERA Link-menu

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



- Man kan også starte optagelsen direkte, når koden på fjernbetjeningen er "73" (s. 31).

REC (Når USB HDD / SD-kort til optagelse er tilsluttet i DVB-tilstand, starter [One Touch Recording].)



■ Stop af optagelse

Vælg [Stop] i [Direct TV Rec]

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



- Det er også muligt at stoppe optagelsen direkte.

Ophævn låsning af tuneren



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



Pause Live TV-program [Pause Live TV]

Det er muligt at stoppe det direkte TV-program og fortsætte senere.

Aktuelle TV-programmer vil blive optaget på HDD i den tilsluttede DIGA-optager.

- Denne funktion er til rådighed med en DIGA-optager, som har HDD.
- Hvis du tilslutter forskellige optagere samtidigt, inklusive optagere fra andre fabrikater, skal du slutte DIGA-optageren, som har HDD, til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis du for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal du slutte DIGA-optageren, som har HDD, til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

➔ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 96, 97), "Forberedelser" (s. 99)

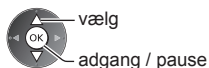
1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



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

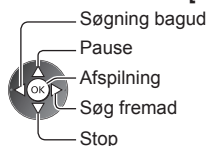
Fjernsynsbilledet vil pausestoppe.

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



- Aktuelle TV-programmer optages på HDD fra det sted, hvor der blev pausestoppet.
- Hvis det TV-billede, der er sat på pause, forsvinder efter nogle minutter, tryk på knappen OPTION for at vende tilbage til pausebilledet.
- Følg betjeningsvejledningen for at anvende [Pause Live TV] funktionerne.

■ For at anvende [Pause Live TV]

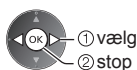


(Hvis du stopper afspilningen, slettes det optagede program fra HDD.)

- Betjeningerne kan være forskellige, afhængigt af optageren. Følg i dette tilfælde betjeningsvejledningen eller læs brugsvejledningen for optageren.

■ For at vende tilbage til aktuelt TV (Stop afspilning af [Pause Live TV] / afbryd pause)

Vælg [Ja]



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

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

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med fjernsynets fjernbetjening ved at rette den mod fjernsynets signalmodtager.

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

➔ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 96, 97), "Forberedelser" (s. 99)

- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjening af det tilsluttede udstyr.

1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



2 Vælg [VIERA Link Control]

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



3 Vælg det udstyr, du vil have adgang til

Vælg typen af det tilsluttede udstyr og få adgang.

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



[Optager] / [Afspiller] / [Hjemmebiograf] / [Videokamera] / [LUMIX] / [Digitalkamera] / [Andet]

- Det viste punkt kan variere afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- [Hjemmebiograf] betyder Player-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller optager-biograf.
- [Andet] betyder Tuner sæt-topboks.

Det anvendte udstyrs menu vil vises.
(Indgangstilstanden vil automatisk blive ændret)

4 Udfør betjening på udstyrets menu

- Bekræft, at koden for fjernbetjeningen er "73" (s. 31).

Følg betjeningsvejledningen

- For at vise betjeningsvejledningen

OPTION



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

- De VIERA fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes, afhænger af det tilsluttede udstyr.

Bemærk

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

■ Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet

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

[Optager1-3 / Afspiller1-3]

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

■ Ved adgang til ikke-VIERA Link-udstyr

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

Typen af det tilsluttede udstyr vises.

Selv om du kan få adgang til det tilsluttede udstyr, kan du ikke betjene det. Anvend udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

Højttalerkontrol [Højttaler-valg]

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

- Kontroller indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

➔ “Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link” (s. 96, 97), “Forberedelser” (s. 99)

1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



2 Vælg [Højttaler-valg]

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



3 Indstil til [Hjemmebiograf] eller [TV]



[Hjemmebiograf]:

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

- Lydstyrke op / ned



- Lyddæmpning



- Lyden fra fjernsynshøjttalerne dæmpes.
- Når der slukkes for udstyret, vil fjernsynshøjttalerne blive aktiveret.

[TV]:

Fjernsynshøjttalerne er aktive.

Flerkanalslyd

Hvis du vil høre multikanalslyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch) via en forstærker, skal du tilslutte den ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk, digitalt lyslederkabel (s. 97), og derefter vælge [Hjemmebiograf]. Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen “HDAVI Control 5”, behøver du kun at tilslutte den med HDMI-kabel til fjernsynets HDMI2-terminal.

For at høre lyden fra DIGA-optageren i flerkanaalslyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren (s. 97).

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 (fra november 2011) for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- Bekræftelse af dette fjernsyns version af HDAVI Control ➔ [System information] (s. 49)

Eksternt udstyr

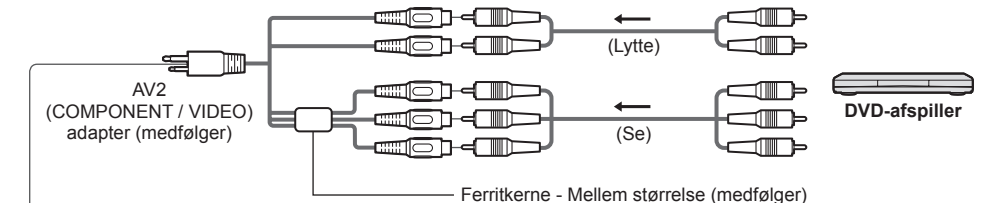
Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af dit fjernsyn til forskelligt udstyr.

For andre forbindelser, se instruktioner for hvert enkelt stykke udstyr, den basale forbindelse (s. 13 - 15), tabellen (s. 106), og specifikationerne (s. 121 - 123).

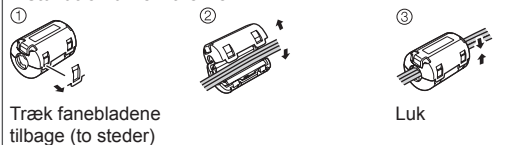
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.
- For at bruge de specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

➔ "Opsætning af Bluetooth" (s. 113)

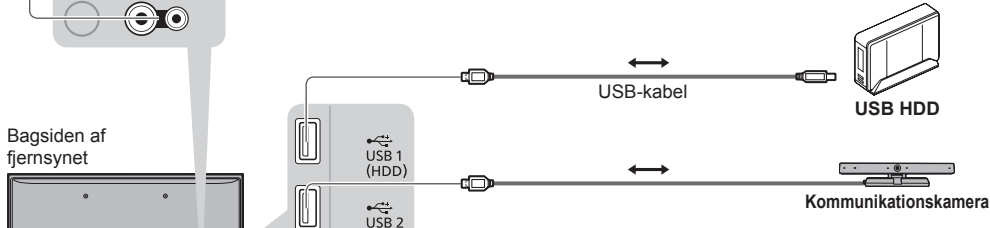
Visning af DVD'er



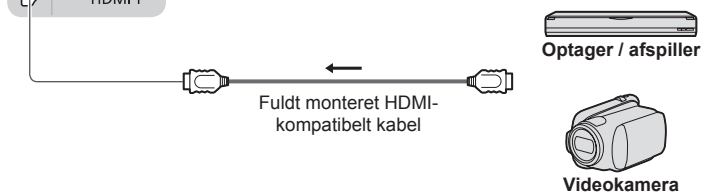
Installation af ferritkernen



USB-enheder



HDMI-udstyr

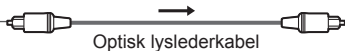
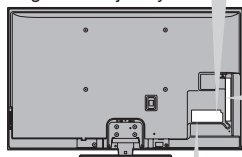


• HDMI-tilslutning ➔ (s. 112)

At lytte gennem højttalerne



Bagsiden af fjernsynet



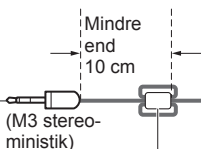
Optisk lyslederkabel



Forstærker med
højttalersystem

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

Hovedtelefoner



(M3 stereo-
ministick)

Mindre
end
10 cm

Ferritkerne - Lille størrelse (medfølger)



Installation af ferritkernen



Træk fanebladet
tilbage



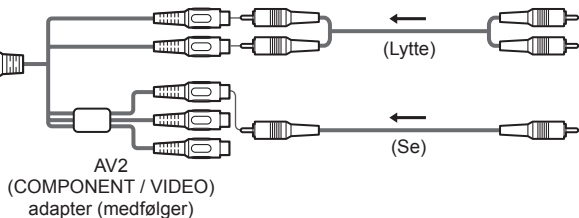
Sno kablet to gange



Luk

- Regulering af lydstyrken
➔ [Hovedtf. Styrke] (s. 44)

Videokamera / spiludstyr



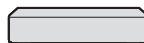
AV2
(COMPONENT / VIDEO)
adapter (medfølger)

(Lytte)

(Se)



Videokamera



Spiludstyr

Typer af udstyr, der kan sluttes til hver terminal

Egenskaber	Terminal						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 3
		COMPONENT	VIDEO				
							
For at optage / afspille videokassettebånd / DVD'er (Videobåndoptager / DVD-optager)	☐						
For at se 3D-indhold (Blu-ray Disc-afspiller)						☐	
For at se kabel-udsendelser (Sæt-topboks)	☐		☐			☐ *2	
For at se DVD'er (DVD-afspiller)	☐	☐	☐			☐	
For at se videokamera-billeder (Videokamera)	☐		☐			☐	
For at spille spil (Spiludstyr)	☐		☐			☐	
Anvendelse af forstærker med højttalersystem				☐		☐ *3	
For at bruge netværkstjenester					☐		☐ *4
USB HDD optagelse							☐ *5
Q-Link	☐						
VIERA Link	☐ (med HDMI)					☐	
Direkte fjernsynsoptagelse	☐					☐	

- ☐ : Anbefalet tilslutning
- *1: Terminaladapteren (medfølger) er nødvendig for at tilslutte udstyret.
- *2: Anvend HDMI1 for automatisk skift af indgang.
- *3: Anvend HDMI2 for tilslutning af en forstærker. Denne tilslutning kan anvendes, når der bruges en forstærker med funktionen ARC (kanal til returlyd).
- *4: Anvend USB 2-porten til tilslutning af Kommunikationskameraet.
- *5: Anvend USB 1-porten til tilslutning af USB HDD.

Teknisk information

Automatisk skærmformat

Den optimale størrelse og det optimale format kan automatisk vælges, og det er muligt at opnå finere billeder. ➡ (s. 24)

■ Formatkontrolsignal

[Bred] vises øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem SCART-/HDMI-terminalen.
Formatforholdet vil blive ændret til det rigtige 16:9 eller 14:9 bredskærmformat.
Denne funktion fungerer i en hvilken som helst formatforholdstilstand.

Indgangsterminal	Indgangssignalformat	Formatkontrolsignal	
		Bredformatskærmsignal (WSS)	Kontrolsignal via SCART (stikben 8)/HDMI-terminal
Satellit	DVB-S	○	
Kabel RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I, D, K	○	
	SECAM B, G, L, L', D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	—	
	PAL 525/60 6,0 MHz	—	
	PAL 525/60 5,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,0 MHz	—	
	M.NTSC 5,5 MHz	—	
AV1 / AV2 (Sammensat)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
	NTSC	—	○
AV2 (Komponent)	525 (480) / 60i, 60p	—	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	—	
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	—	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i, 60p	—	○
	625 (576) / 50i, 50p	—	○
	750 (720) / 60p, 50p	—	○
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	—	○
	1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	—	○

■ Auto-tilstand

Auto-tilstand vælger det bedste format via en firetrins-proces (WSS, kontrolsignal gennem SCART / HDMI-terminal, Letterbox-registrering eller Justér for at udfylde skærmen).
Denne proces kan tage flere minutter, afhængigt af hvor mørkt billedet er.
Letterbox-detektion:
Hvis der registreres sorte striber øverst og nederst på skærmen, vil den automatiske formatfunktion vælge det bedste formatforhold og udvide billedet, så det udfylder hele skærmen.
Hvis der ikke detekteres nogen formatforholdssignaler, vil auto-tilstanden fremhæve billedet, så det bliver optimalt at se på.

Bemærk

- Forholdet varierer afhængigt af programmet etc. Hvis forholdet er uden for standarden 16:9, vil der komme sorte striber frem øverst og nederst på skærmen.
- Hvis skærmstørrelsen ser unormal ud, når et program optaget i bredformat afspilles, skal videobåndoptagerens sporing justeres. Læs brugsvejledningen for videobåndoptageren.

Understøttet filformat i Mediaefspiller og media servere

■ Foto

Format	Filtiføjelse	Billedopløsning (pixel)	Detaljer / restriktioner
JPEG	.jpg .jpeg .mpo	8 × 8 til 30.719 × 17.279	DCF- og EXIF-standarder Sub-sampling: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 • Progressiv JPEG understøttes ikke.

■ Video

Beholder	Filtiføjelse	Video-codec	Lyd-codec	Detaljer / restriktioner
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD standard ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive) • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	SD-Video standard ver. 1.31 (Videounderholdningsprofil) • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP Motion JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	• Dette fjernsyn understøtter Motion JPEG optaget af Panasonic LUMIX-kamera*1. • Det er ikke muligt at afspille Motion JPEG med media serveren. *1: Visse produkter fra før 2004 er muligvis ikke tilgængelige. Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige produkter.
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media video ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA WMA Pro	• Certificeret til afspilning af DivX Plus HD-videofil i Mediaefspiller For detaljer om DivX ➔ (s. 110) • Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
MKV	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC MPEG Audio MP3	

Beholder	Filtirlføjelse	Video-codec	Lyd-codec	Detaljer / restriktioner
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media video ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA WMA Pro	• Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	• Dette fjernsyn understøtter denne beholder optaget af Panasonic-produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	–
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	–
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2: Denne codec kan kun afspilles i Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne*3 HE-AAC MPEG Audio MP3*3	*3: Denne codec kan kun afspilles i Media Player.

■ Musik

Codec	Filtirlføjelse	Restriktioner
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	• Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
WMA WMA Pro	.wma	• Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles. • WMA Lossless understøttes ikke.
FLAC	.flac	–

Bemærk

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

DivX Certified® for at afspille DivX® og DivX Plus® HD (H.264/MKV) video op til 1080p HD med kvalitetsindhold.

OM DIVX-VIDEO:

DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, LLC, som er et datterselskab tilhørende Rovi Corporation. Dette er en officielt DivX Certified®-enhed, der afspiller DivX-video. Besøg divx.com for mere information og softwareværktøjer til at konvertere dine filer til DivX-videoeer.

■ Undertekstfil for DivX

Undertekstformat - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

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

Bemærk

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

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

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

■ For at få vist DivX VOD-registreringskoden

➔ [DivX® VOD] (s. 49)

- Hvis du ønsker at generere den nye registreringskode, skal du afmelde den aktuelle registreringskode. Når DivX VOD-indhold er blevet afspillet én gang, vises bekræftelsesskærmen for afmeldelse i [DivX® VOD] i opsætningsmenuen. Hvis du trykker på OK-knappen på bekræftelsesskærmen, vil afmeldingskoden blive genereret, og du vil ikke kunne afspille indhold, du har købt med den aktuelle registreringskode. Du kan få den nye registreringskode ved at trykke på OK-knappen på skærmen til afmelding af koder.
- Hvis du køber DivX VOD-indhold ved hjælp af en anden registreringskode end dette fjernsyns kode, vil du ikke være i stand til at afspille dette indhold. ([Din enhed er ikke godkendt til at spille denne DivX beskyttede video.] vises.)

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

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

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

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

■ SD-kort

Brug et SD-kort, som overholder SD-standarderne. Hvis ikke, kan det forårsage funktionsfejl af fjernsynet.

Afspilning i Mediaefspiller

Kortformat:

SDXC-kort - exFAT

SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Anvendelig korttype (maks. kapacitet):

SDXC-kort (64 GB), SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB) (kræver miniSD-adapter)

- Hvis der anvendes miniSD-kort, skal det indsættes / udtages sammen med adapteren.
- Kontroller den sidste nye information om korttypen på det følgende websted. (Kun på engelsk)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Der fås et SD-kort med en kapacitet på over 512 MB til optagelse med dette tv. Et SD-kort med høj kapacitet er påkrævet ved optagelse i lang tid.

Optagelse af de digitale tv-programmer med dette fjernsyn og afspilning i Mediaefspiller

- Brug SD-kortet med SD-hastighedsklasse 10 eller derover for at optage og afspille korrekt.
- Det anbefales at bruge Panasonic SDXC-kortet.
- Billedet kan blive sat på pause et øjeblik under afspilningen af indholdet, når der samtidigt optages i længere tid på SDHC-kortet.
- Optagelsen og afspilningen fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af SD-kortets tilstand. Formatering af SD-kortet med dette fjernsyn vil løse problemet. (Alle data slettes under formatering.) ➔ (s. 72)

■ USB flash-hukommelse (til afspilning i Mediaefspiller)

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

- En USB HDD, der er formateret med en PC, er ikke garanteret i Media Player.

■ USB HDD (for optagelse af de digitale TV-programmer med dette fjernsyn og afspilning i Mediaefspiller)

Kapaciteten i USB HDD, hvis ydeevne er testet med dette fjernsyn, er fra 160 GB til 3 TB.

- Tilslut USB HDD'en til strømstikket for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn. ➔ (s. 71)
- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er. Se de USB HDD'er, hvis ydeevne er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

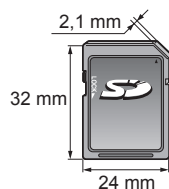
Bemærk

- 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 fjernsynet.
- 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 fjernsynet.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- Sikkerhedskopier de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data eller hvis fjernsynet virker forkert. Panasonic påtager sig intet ansvar for forringelse eller beskadigelse af optagne data.

Optagelsestid for USB HDD / SD-kortoptagelse

Optagetilstand		Optageenhed				
		USB HDD	SD-kort			
			1 TB	2 GB	16 GB	48 GB
[DR]	Til HD-udsendelser	87 timer	9 minutter	1,5 timer	4,5 timer	6 timer
	Til SD-udsendelser	217 timer	24 minutter	3,5 timer	12 timer	16 timer
[LT1]		290 timer	32 minutter	5 timer	16 timer	21 timer
[LT2]		580 timer	1 time	10 timer	32 timer	43 timer

- Disse optagetider er omtrentlige ved konstant optagelse. Den faktiske optagetid kan afvige herfra.
- Optagetiden for tilstanden [DR] kan variere alt efter bithastigheden for udsendelsen.
- Afhængigt af udsendelsen (f.eks. når bithastigheden er lav) øges optagetiden muligvis ikke, end ikke i tilstanden [LT1] / [LT2].
- Kun den valgte undertekst og multilyden optages i tilstanden [LT1] / [LT2].



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

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

HDMI-kompatibelt udstyr*1 med en HDMI- eller DVI-udgangsterminal, som for eksempel en DVD-afspiller, en indstillet topboks eller spilleudstyr, kan sluttes til HDMI-terminalen ved hjælp af et HDMI-kompatibelt (helt tilsluttet) kabel.

For yderligere information om forbindelser ➔(s. 14, 104)

■ Anvendelige HDMI-funktioner

- Indgangsslydsignal:
2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Indgangsvideosignal:
➔ **"Indgangssignal, der kan vises" (s. 115)**
Tilpas udgangsindstillingen til det digitale udstyr.
- Indgangs PC-signal:
➔ **"Indgangssignal, der kan vises" (s. 115)**
Tilpas udgangsindstillingen med din PC.

- VIERA Link (HDAVI Control 5)
➔ **[VIERA Link] (s. 99)**
- 3D
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Lydreturkanal*2
(kun HDMI2-terminal)

■ DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal der sluttes til HDMI-terminalen via et DVI til HDMI-adapterkabel*3. Når DVI- til HDMI-kablet anvendes, skal lydkablet sluttes til AUDIO-terminalen, der fulgte med den medfølgende AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter.

Bemærk

- Lydindstillinger kan udføres på [HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang] i menuen Lyd. (s. 45)
- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for justering af formatet, skal formatforholdet sættes til "16:9".
- Disse HDMI-stik er "type A".
- Disse HDMI-stik er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright-beskyttelse.
- Udstyr uden digital udgangsterminal kan sluttes til indgangsterminalen på enten komponent eller video, så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.

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

*2: Lydreturkanal (ARC) er en funktion, der kan sende digitale lydsignaler via et HDMI-kabel.

*3: Spørg den lokale forhandler af digitalt udstyr.

USB-forbindelse

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

Opsætning af Bluetooth

Du kan bruge Bluetooth-tastaturer*¹ og Bluetooth-lydenheder*² (høretelefoner, osv.) med dette fjernsyn ved at indstille [Bluetooth opsætning] i menuen Opsætning (s. 46).

*1: HID-kompatible (Human Interface Device Profile) tastaturer er tilgængelige.

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

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Indstilling	Bluetooth opsætning	
	Enheder	Søger efter og registrerer de tilgængelige enheder • Du kan ikke bruge to eller flere A2DP-kompatible lydenheder på samme tid. [Ikke parret]: Enheden er ikke registreret. Registrér enheden til brug med dette fjernsyn ved at følge brugsanvisningerne på skærmen. [Tilsluttet]: Enheden er registreret, og du kan bruge den med dette fjernsyn. [Ikke forbundet]: Enheden er allerede registreret, men er ikke tilsluttet til dette fjernsyn. Kontrollér at enheden er tændt og bruger det tilgængelige interval.
	Bluetooth lydindstillinger	Justerer tidsforsinkelsen, hvis lyden fra lydenhederne ikke er synkroniseret med billedet • Denne funktion er kun tilgængelig for Bluetooth-lydenhederne. • Indstil [Læbesynkronisering] til [Til] og justér i [Læbesynk. justering].

- For at justere lydvolume for denne lydenhed ➡ **[Hovedtlf. Styrke] (s. 44)**
- Denne opsætning er ikke egnet til 3D-brillerne og VIERA Touch Pad-controlleren, der understøtter Bluetooth trådløs teknologi.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Betjening via tastatur / Gamepad

■ USB-tastatur / Bluetooth-tastatur

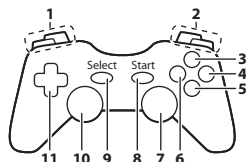
- Tastaturet, der påkræver dets driver, understøttes ikke.
- Ændring af sprogtype ➔ **[Tastatur-layout] (s. 49)**
- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle af tastaturets taster kan eventuelt svare til knapperne på fjernbetjeningen.

Tastatur	Fjernbetjening	Tastatur	Fjernbetjening
↑ / ↓ / ← / →	Markørknapper	F2	VIERA TOOLS
Indtast	OK	F3	MENU
Backspace	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Kanal ned / op
0 – 9 / tegn	Taltaster	F7 / F8	Lydstyrke ned / op
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

■ USB Gamepad

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

Eksempel:



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

Tegnoversigt for taltaster

Du kan indtaste tegn med taltasterne for frie indgangsposter.

Skriv ind
Navn

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	A	Æ	Ø	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	å	æ	ø	!	;	#	(	)	+	-	.	~	`	^



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

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

Tegnoversigt:

Taltaster	Tegn	Taltaster	Tegn
1	. @ / ! : ; # + - * _ () " ' % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } ` ^ \	6	m n o 6 M N O ø Ø
2	a b c 2 A B C å æ Å Æ	7	p q r s 7 P Q R S
3	d e f 3 D E F	8	t u v 8 T U V
4	g h i 4 G H I	9	w x y z 9 W X Y Z
5	j k l 5 J K L	0	Mellemrum 0

Indgangssignal, der kan vises

■ KOMPONENT (Y, P_B, P_R) (fra AV2-terminal), HDMI

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

○ : Passende indgangssignal

■ PC (fra HDMI-terminal)

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

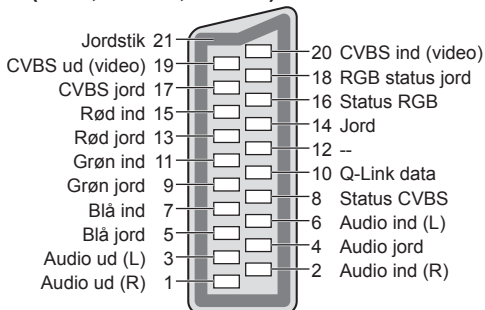
Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med HDMI-standardtiming.

Bemærk

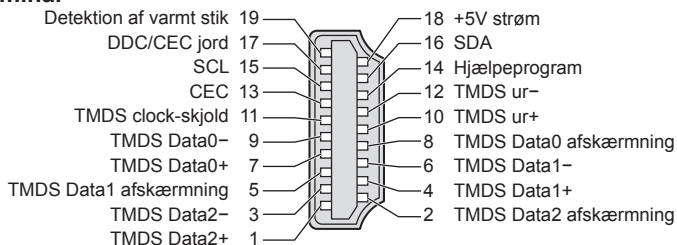
- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive vist korrekt.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- PC-signalet forstørres eller komprimeres til visning, så det måske ikke er muligt at vise fine detaljer tilstrækkeligt tydeligt.

Information om SCART- og HDMI-terminal

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



HDMI-terminal



Hyppigt stillede spørgsmål

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.

Bloktøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer i DVB-tilstand / Hvide pletter eller skygge billeder (ghosting) forekommer i analog tilstand / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontroller placeringen, retningen og forbindelsen af antennen eller parabolantennen.
- Kontroller [Signaltilstand] (s. 58). Hvis [Signalkvalitet] vises med rødt, er DVB-signalet svagt.
- Vejrforholdene vil påvirke signalmodtagelsen (kraftig regn, sne, osv.), specielt i områder hvor modtagelsen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagelsen af nogle kanaler bliver dårlig.
- På grund af den anvendte signalmodtagelsesteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde være relativt lav på trods af en god modtagelsen af analoge signaler.
- Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.
- Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.

DVB-S auto-opsætningsindstillinger kan ikke udføres fuldstændigt

- Kontroller forbindelser og paraboljustering. ➔ (s. 52)
- Kontakt din lokale forhandler, hvis problemet fortsætter.

Ingen programmer vises på TV Guide

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

Der frembringes hverken billede eller lyd

- Kontroller at fjernsynet er tændt.
- Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.
- Kontroller at fjernsynet er indstillet til AV-tilstand.
- Kontroller at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Kontroller menuen Billede (s. 41 - 43) og lydstyrke.
- Kontroller at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.

Automatisk format

- Automatisk format er lavet, for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud. ➔ (s. 107)
- Tryk på knappen ASPECT, hvis du gerne vil ændre skærmformatet manuelt. ➔ (s. 24)

Sort og hvidt billede

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

Q-Link-funktionen virker ikke

- Bekræft SCART-kablet og tilslutningen. Indstil også [AV1 udgang] i menuen Indstilling. ➔ (s. 46)

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

- Bekræft tilslutningen. ➔ (s. 96, 97)
- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet. ➔ (s. 99)

Optagelsen begynder ikke med det samme

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

Skærmen bliver utydelig

- Dette sker, når kontrasten reduceres automatisk for at undgå billed-fastholdelse i følgende tilstande uden brugerbetjening i nogle minutter:
 - Intet signal i DVB- eller AV-indstilling
 - Valgt låst kanal
 - Valgt ugyldig kanal
 - Valgt radiostation
 - Vist menu
 - Miniaturevisning eller stillbillede

	Problem	Årsager / Handlinger
Skærm	Kaotisk og støjende billede	• Vælg [P-NR] i menuen Billede for at fjerne støj. ➔ (s. 42) • Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).
	Der kan ikke vises noget billede	• Er [Kontrast], [Lys] eller [Farve] i menuen Billede sat til minimum? ➔ (s. 41) • Kontrollér indstillingen af [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Inputvalg] for at matche udgangssignalet fra det eksterne udstyr. (s. 30)
	Sløret eller forvrænget billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)	• Nulstil kanalerne. ➔ (s. 51 - 54)
	Et usædvanligt billede vises	• Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen. • Hvis problemet fortsætter, skal du initiere alle indstillinger. ➔ [Fabriksindstilling] (s. 65)
Lyd	Der frembringes ingen lyd	• Er "Lyd mute" aktiv? ➔ (s. 10) • Er lydstyrken sat til minimum?
	Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget	• Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet. • Indstil [MPX] (s. 44) i menuen Lyd til [Mono]. (Analog)
	Mærkelig lyd fra fjernsynet	• Når det er tændt, kan der muligvis høres en summende lyd fra kølerventilatoren eller driftslyde inde fra fjernsynet (ikke et tegn på funktionsfejl).
3D	Kan ikke se 3D-billeder Kan ikke registrere 3D-brillerne på fjernsynet	• Er 3D-brillerne tændt og sat i 3D-tilstand? • Er batteriet sat korrekt i? ➔ (s. 35) • Kontrollér 3D-brillernes resterende batteriniveau. (Batteristatus vises på skærmen, når 3D-brillerne tændes.) Når batteriet løber tør for strøm, skal det skiftes ud. • Understøtter 3D-brillerne trådløs Bluetooth-teknologi? ➔ (s. 33) • Kontroller at [Valg af 3D-tilstand] er indstillet til [3D]. ➔ (s. 36) • Visse 3D-billedsignaler genkendes muligvis ikke automatisk som 3D-billeder. Indstil [Valg af 3D-tilstand (Manuel)], så det svarer til billedformatet. ➔ (s. 37) • Benyt 3D-brillerne på en afstand af ca. 3,2 m fra fjernsynet. (Området kan blive forkortet afhængig af forhindringerne mellem fjernsynet og 3D-brillerne, eller det omgivende miljø.) • Registrer igen. ➔ "Registrering" (s. 34) • Afhængigt af personen kan det være svært at se 3D-billederne, eller man kan måske slet ikke se dem, især hos brugere der har forskelligt syn på det venstre og højre øje. Tag de nødvendige foranstaltninger (bær briller, osv.) for at korrigere dit syn inden brug.
	3D-briller slukkes automatisk	• Kontrollér, at der ikke er forhindringer mellem fjernsynet og 3D-brillerne.
	Der er noget i vejen med 3D-billederne	• Kontrollér indstillingen for [Billedsekvens] eller [Kontur udglatning]. ➔ (s. 38)
	Indikatorlampen lyser ikke, når du trykker på tænd/sluk-knappen på 3D-brillerne	• Der er måske ikke så meget strøm tilbage i batteriet, eller det er tomt. Udskift det.
HDMI	Lyden er usædvanlig	• Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til "2ch L.PCM". • Kontrollér indstillingen [HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang] i menuen Lyd. ➔ (s. 45) • Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem. ➔ (s. 112)
	Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI	• Kontrollér at HDMI-kablet er sat korrekt i forbindelse. ➔ (s. 104) • Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen. • Kontrollér indgangssignalet fra udstyret. ➔ (s. 115) • Anvend udstyr som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861D.

		Problem	Årsager / Handlinger
Netværk		Kan ikke forbinde til netværket	• Kontrollér at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet. ➔ (s. 87) • Kontrollér forbindelserne og indstillingerne. ➔ (s. 87 - 91) • 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. ➔ (s. 89) • Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse (s. 45) og indstil routeren, så den kan anvende den. • Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab.
		Kan ikke vælge filen under DLNA-betjening	• Er medieserveren for det tilsluttede udstyr klargjort? ➔ (s. 85) • Kontrollér anvendeligt dataformat. ➔ (s. 108, 109) • Kontrollér indstillingerne for [Netværkslinkindst.] ➔ (s. 88)
		Kan ikke betjene VIERA Connect	• Kontrollér forbindelserne og indstillingerne. ➔ (s. 87 - 91) • Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu.
Andet		Fjernsynet tænder ikke	• Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.
		Fjernsynet indstilles til Standby-tilstand	• Den automatiske standby-funktion er aktiveret. ➔ (s. 12) • Fjernsynet går i Standby-tilstand cirka 30 minutter efter, at den analoge udsendelse slutter.
		Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt	• Er batterierne sat korrekt i? ➔ (s. 7) • Er der tændt for fjernsynet? • Batterierne kan være ved at være udtjente. Skift dem ud med nye. • Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernsynets signalmodtager til fjernbetjening (inden for ca. 7 m og en vinkel på 30 grader foran signalmodtageren). • Anbring fjernsynet på god afstand af solskin eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets fjernbetjeningssignalmodtager ikke rammes.
		Touch pad kontrolløren virker ikke eller kunne ikke registreres	• Er batterierne sat korrekt i? ➔ (s. 7) • Batterierne kan være ved at være udtjente. Skift dem ud med nye. • Registrer igen. ➔ [Parring] i [VIERA touch-pad fjernbetj.] (s. 46) • Benyt touch pad kontrolløren på en afstand af ca. 3,2 m fra fjernsynet. (Området kan blive forkortet afhængig af forhindringerne mellem fjernsynet og kontrolløren, eller det omgivende miljø.)
		Dele af fjernsynet bliver meget varme	• Selv når temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer i forhold til ydeevne eller kvalitet.
		Permanent lysende prikker på skærmen	• På grund af den produktionsproces, som bruges i denne teknologi, kan dette resultere i nogle pixel, som lyser permanent eller ikke lyser. Dette er helt normalt.
		Meddelelsen [Faulty dish] vises	• Satellitkablet kan kortslutte, eller der kan være opstå problemer med tilslutningen af kablet. Kontrollér kablet og forbindelsen, og sluk så for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/slukknop, og tænd derefter igen. • Vedbliver meddelelsen med at være der, kan det være nødvendigt at få en parabolinstallatør til at efterse parabol og kabel.
		Meddelelse om overstrømsfejl vises	• Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden og sluk for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/slukknop, og tænd derefter igen. • Se efter om der er fremmedlegemer i USB-porten.
		En fejlmeddelelse kommer frem	• Følg instruktionerne i meddelelsen. • Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter.

Vedligeholdelse

Tag først stikket ud af stikkontakten.

Displaypanel, Kabinet, Hylde

Almindelig pleje:

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

Til genstridigt snavs:

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

Forsigtig

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

Netstik

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

Licens

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

- DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.
- DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.
- THX og THX-logoet er varemærker, der tilhører THX Ltd., og de kan være registrerede i visse jurisdiktioner. Alle rettigheder forbeholdes.
- "RealD 3D" er et varemærke tilhørende RealD.
- "Full HD 3D Glasses™" logoet og termen "Full HD 3D Glasses™" er varemærker, der tilhører Full HD 3D Glasses Initiative.
- Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker hos Panasonic Corporation sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne indehaves af de respektive ejere.
- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Logoerne "AVCHD" og "AVCHD 3D" og "AVCHD Progressive" er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tilhørende logoer er registrerede varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og anvendes under licens.
- QuickTime og QuickTime-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc., anvendt under licens derfra.
- VIERA Connect er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Skype er et varemærke tilhørende Skype Limited.
- DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.
- Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- x.v.Colour™ er et varemærke.
- HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Fremstillet på licens under USA's Patent-nr.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andre af USA's og verdensomspændende udstedte & verserende patenter. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker tilhørende & DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software.
© DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.
- GUIDE Plus+, Rovi og Rovi Guide er varemærker tilhørende Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.
GUIDE Plus+ og Rovi Guide-systemet er produceret under licens udstedt af Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

Rovi Guide-systemet er beskyttet af patenter og patentansøgninger indleveret i USA, Europa og andre lande inklusive et eller flere af de amerikanske patenter 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 udstedt til Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

Dette produkt inkluderer følgende software eller teknologi:

- (1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) software der tilhører tredjeparter og for hvilke Panasonic Corporation har licens til,
- (3) software delvist baseret på arbejde udført af Independent JPEG Group,
- (4) software udviklet af FreeType Project,
- (5) software med licens iht. GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) og/eller,
- (6) open sourced software eller anden software med licens iht. LGPL.
- (7) "PlayReady"(teknologi til administration af digitale rettigheder) med licens udstedt af Microsoft Corporation eller firmaets partnere.

Der henvises til vilkår og krav udstedt af LGPL for software kategoriseret som (5), idet sagen kan være tilgængelig på <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Derudover er software kategoriseret som (5) ophavsretligt beskyttet af flere individer.

Der henvises til bemærkningen om ophavsret for disse individer på <http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/>
LGPL software 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.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af LGPL til enhver tredjepart på de nedenstående kontaktoplysninger i mindst tre (3) år efter levering af dette produkt, og imod et beløb der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk at udføre distribution af kildekode.

Kontaktinformation

cdrequest@am-linux.jp

Kildekode dækket af LGPL er også frit tilgængeligt for dig og alle andre personer via vores nedenstående hjemmesideadresse.

<http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/>

Der henvises til gældende licensvilkår inkluderet i produktets menu "Opsætning" for software kategoriseret som (5) og (6).

Endvidere bør man være opmærksom på følgende for PlayReady kategoriseret som (7).

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

Specifikationer

■ Datablad

Producent	Panasonic Corporation		
Modelnr.	TX-P50VT50Y	TX-P55VT50Y	TX-P65VT50Y
Energieffektivitetsklasse	C	C	C
Synlig skærmdiagonal	127 cm / 50 tommer	140 cm / 55 tommer	165 cm / 65 tommer
Effektforbruget i tændt tilstand	195 W	228 W	305 W
Årligt energiforbrug*1	270 kWh	333 kWh	445 kWh
Bedømt effektforbrug	410 W	430 W	520 W
Effektforbruget i standbytilstand*2	0,30 W		
Effektforbruget i slukket tilstand	0,25 W		
Skærmopløsning	1.920 (B) × 1.080 (H)		

■ Anden information

Modelnr.		TX-P50VT50Y	TX-P55VT50Y	TX-P65VT50Y
Strømkilde		Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Panel		Plasmapanel		
Mål (B × H × D)		1.171 mm × 754 mm × 335 mm (Med sokkel) 1.171 mm × 706 mm × 50 mm (Kun fjernsyn)	1.286 mm × 819 mm × 357 mm (Med sokkel) 1.286 mm × 771 mm × 50 mm (Kun fjernsyn)	1.499 mm × 939 mm × 400 mm (Med sokkel) 1.499 mm × 891 mm × 50,5 mm (Kun fjernsyn)
Vægt		29,5 kg netto (Med sokkel) 25,5 kg netto (Kun fjernsyn)	36,0 kg netto (Med sokkel) 31,5 kg netto (Kun fjernsyn)	48,0 kg netto (Med sokkel) 42,5 kg netto (Kun fjernsyn)
Lyd	Højttaler	Fronthøjttaler (indbygget med 8 højttalere) × 2		
		Bashøjttaler (Φ 80 mm) × 1		Bashøjttaler (Φ 100 mm) × 1
	Lyddudgang	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Hovedtelefoner	M3 (3,5 mm) stereo-minijack × 1		
Modtagesystemer / båndnavn Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperbånd)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Afspilning af NTSC-bånd fra nogle PAL-videobåndoptagere (VCR)	
		M.NTSC	Afspilning fra M.NTSC-videobåndoptagere (VCR)	
		NTSC (kun AV-indgang)	Afspilning fra NTSC-videobåndoptagere (VCR)	
		DVB-T / T2	Digital jordbaseret service (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Digital kableservice (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-S / S2	Digital satellit-tjeneste (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) Frekvensområde for modtager – 950 MHz til 2.150 MHz LNB-effekt og polarisering – lodret: +13 V / vandret: +18 V / strøm: Maks. 500 mA (overbelastningsbeskyttelse) 22 kHz Tone – frekvens: 22 kHz ± 2 kHz / amplitude: 0,6 V ± 0,2 V Symbolfrekvens – Maks. 30 MS/sek. FEC-indstilling – 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Demodulation – QPSK, 8PSK DiSeqC – Version 1.0	
Parabolantenneindgang		Hun F-type 75 Ω		
Antenneindgang		VHF / UHF		
Brugsforhold		Temperatur: 0 °C – 35 °C Luftfugtighed: 20 % – 80 % RH (ikke-kondenserende)		
Tilslutningsterminaler	AV1 indgang / udgang	SCART (Audio/Video ind, Audio/Video ud RGB ind, Q-Link)		
	AV2 indgang (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA PIN-type × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	RCA PIN-type × 2 0,5 V[rms]	
		Y P _B , P _R	1,0 V[p-p] (inkl. synkronisering) ±0,35 V[p-p]	

Tilslutningsterminaler	HDMI 1 / 2 / 3 / 4 indgang	TYPE A stik HDMI1 / 3 / 4: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Content Type, Lydreturkanal, Deep Colour, x.v.Colour™ • Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".
	Kortsprække	SD-kortsprække × 1 Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 1
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX
	USB 1 / 2 / 3	USB2.0 DC 5 V, Maks. 500 mA
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiber-optisk
Indbygget trådløs LAN	Standardoverensstemmelse og Frekvensområde^{*3}	IEEE802.11a/n 5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz, 5,660 GHz – 5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz – 2,472 GHz
	Sikkerhed	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)
Bluetooth trådløs teknologi ^{*4}	Standardoverensstemmelse	Bluetooth 3.0
	Frekvensområde	2,402 GHz – 2,480 GHz

*1: Energiforbrug: XYZ kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.

*2: når fjernsynet er slukket med fjernbetjeningen og ingen funktioner er aktive

*3: Frekvensen og kanalen er forskellige afhængig af landet.

*4: Ikke alle Bluetooth-kompatible enheder kan fås til dette fjernsyn. Der kan benyttes op til 5 enheder på samme tid (undtagen 3D-brillerne og VIERA Touch Pad-controlleren).

■ 3D-briller (TY-ER3D4MA)

Mål (B × H × D)	167,7 mm × 42,2 mm × 170,7 mm
Vægt	Cirka 31 g
Linsetype	Lukker af flydende krystal
Brugstemperaturområde	0 °C – 40 °C
Batteri	Møntformet lithium-batteri CR2025 Driftstid: Cirka 75 timers konstant anvendelse af batteriet, der er produceret af Panasonic
Visningsområde	Op til 3,2 m fra fjernsynets frontoverflade
Materialer	Hoveddel: Resin Linsesektion: Flydende krystalglas
Kommunikationssystem	2,4 GHz bånd FH-SS (Frekventielt springende spredningsspektrum)

Bemærk

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

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektronskrot og brugte batterier



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

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

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

Usagkyndig bortskaffelse af elektronskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

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

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

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



Cd

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

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

Kunderegistrering

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

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

M0312-0