

# Panasonic®

Modellnr.

**TX-P42ST32Y**

**TX-P46ST32Y**

**TX-P50ST32Y**

## Bruksanvisninger

### Plasma TV



# VIERA

Takk for at du har kjøpt dette Panasonic-produktet.

Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker produktet, og oppbevar den for senere bruk.

Bildene som er brukt i denne bruksanvisningen er kun for illustrasjonsformål.

Vennligst se i det Pan-europeiske garantikortet hvis du har behov for å kontakte din lokale Panasonic forhandler for assistanse.

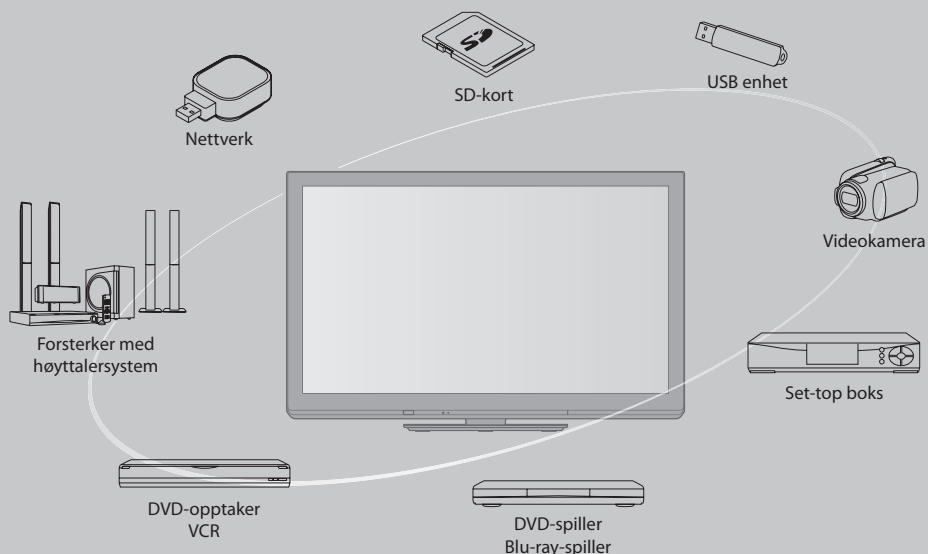
Norsk



TQB0E2078G

# Opplev et fantastisk nivå av multimedia-begeistring

## Nyt et vidt spekter av multimedia



### Merknader vedrørende DVB- / datasendings- / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å møte standardene (fra og med august 2009) til DVB-T / T2 (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale bakkesendte tjenester, DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale satellitt-tjenester.  
Hør med en lokal forhandler om DVB-T- eller DVB-S-tjenester er tilgjengelig for ditt område.  
Hør med leverandøren av kabeltjenesten om DVB-C-tjenester kan brukes med dette TV-apparatet.
- Det er ikke sikkert at dette TV-apparatet virker som det skal hvis signalene ikke oppfyller standardene for DVB-T, DVB-C eller DVB-S.
- Det er ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige. Dette avhenger av land, område, kringkaster, tjenesteleverandør og satellitt.
- Ikke alle CI-moduler virker riktig med dette TV-apparatet. Kontakt tjenesteleverandøren angående tilgjengelig CI-modul.
- Det er ikke sikkert at dette TV-apparatet virker riktig med en CI-modul som ikke er godkjent av tjenesteleverandøren og satellitten.
- Tilleggsavgifter kan bli lagt til. Dette avhenger av tjenesteleverandøren.
- Kompatibilitet med fremtidige tjenester garanteres ikke.
- Du finner oppdaterte opplysninger om tilgjengelige tjenester på følgende nettsted. (Kun engelsk)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## Ikke vis et stillbilde over lengre tid

Dette får bildet til å bli værende igjen på plasmaskjermen ("bildelagring"). Dette betraktes ikke som en funksjonsfeil, og dekkes ikke av garantien.

Typiske stillbilder

- Programnummer og andre logoer
- Bilde vist i 4:3



- Videospill
- Datamaskinbilde

For å unngå bildelagring senkes kontrasten automatisk etter noen få minutter, så fremt ingen signaler er sendt, eller ingen operasjoner er foretatt. (s. 102)

Panasonic garanterer ikke funksjonen eller ytelsen til periferenheter som er produsert av andre produsenter, og vi anerkjenner intet erstatningsansvar for skade som skyldes funksjon eller ytelse for bruk av slikt utstyr fra andre produsenter.

Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelicens for personlig og ikke-kommersiell bruk av en forbruker, for å (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) for å dekode AVC-video som er blitt kodet av en forbruker på personlig og ikke-kommersiell basis, og/eller som er blitt ervervet fra en videoleverandør som er lisensiert for å levere ACV-video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk. Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

ROVI CORPORATION OG/ELLER TILKNYTTETE SELSKAPER ER PÅ INGEN MÅTE ANSVARLIG FOR NØYAKTIGHETEN MED HENSYN TIL INFORMASJON OM PROGRAMPLANER GITT AV GUIDE PLUS+-SYSTEMET. IKKE I NOE TILFELLE SKAL ROVI CORPORATION OG/ELLER TILKNYTTETE SELSKAPER VÆRE ANSVARLIG FOR ETHVERT BELØP SOM FØRER TIL TAP AV FORTJENESTE, FORRETNINGSTAP, ELLER FOR INDIREKTE, SPESEIELLE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER I FORBINDELSE MED ELLER BRUK AV ENHVER INFORMASJON, UTSTYR ELLER TJENESTER RELATERT TIL GUIDE PLUS+-SYSTEMET. <http://www.europe.guideplus.com/>

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplest utstyr – og er tilkoplest et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

# Innhold

## Må for all del leses

Sikkerhetsforholdsregler .....	4
Vedlikehold.....	5

## Veiledning for hurtigstart

Tilbehør / Tilleggsutstyr .....	6
Å identifisere betjeningsfunksjoner .....	9
Basistilkobling .....	11
Automatisk kanalsøk.....	13

## Hygg deg med TV-en din!

### Grunnleggende funksjoner

Bruke "VIERA Connect" .....	17
Å se på TV .....	18
Å bruke TV Guide.....	22
Å se på teletekst.....	25
Å se på eksterne inndata .....	27
Se på 3D-bilder.....	29
Hvordan bruke VIERA TOOLS .....	34
Hvordan bruke menyfunksjonene .....	35

### Avanserte funksjoner

Re-innstilling fra Oppsett .....	46
Innstilling og redigering av kanaler (DVB) .....	50
Innstilling og redigering av kanaler (Analog) .....	54
Timer for program.....	56
Barnelås.....	59
Inngangsetiketter.....	61
Å bruke felles grensesnitt.....	62
Fabrikkinnstilling .....	63
Å oppdatere TV-programvaren .....	64
Bruke Media Player .....	65
Bruke nettverkstjenester .....	76
Linkfunksjoner (Q-Link / VIERA Link) .....	83
Eksternt utstyr .....	92

### Ofte stilte spørsmål etc.

Teknisk informasjon.....	95
Ofte stilte spørsmål.....	102
Lisens .....	105
Spesifikasjoner .....	106

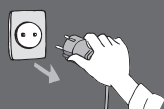
# Sikkerhetsforholdsregler

## Advarsel

### Behandling av nettplugg og nettkabel

- Sett nettpluggen helt inn i stikkkontakten. (Hvis nettpluggen er løs, kan dette generere varme og forårsake brann.)
- Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.
- Forsikre deg om at jordingskontakten på nettpluggen er skikkelig festet for å motvirke elektrisk støt.
  - Et apparat med KLASSE I konstruksjon skal være koblet til en stikkontakt med en beskyttende jordtilkobling.
- Ikke berør nettpluggen med våte hender. (Dette kan forårsake elektrisk støt.)
- Ikke beskadige nettkabelen. (En beskadiget nettkabel kan forårsake brann eller elektrisk støt.)
  - Ikke flytt TV-en med kabelen innplugget i stikkkontakten.
  - Ikke plasser tunge gjenstander på kabelen, og heller ikke plasser kabelen i nærheten av gjenstander med høy temperatur.
  - Ikke vring eller bøye kabelen voldsomt. Heller ikke må du strekke den.
  - Ikke trekk i kabelen. Hold i selve nettpluggen når du frakobler nettkabelen.
  - Ikke bruk en beskadiget nettplugg eller stikkontakt.

Hvis du oppdager noe unormalt, må du øyeblikkelig trekke ut nettpluggen!



**Vekselstrøm**  
220-240 V,  
50 / 60 Hz



### Strømkilde

- Dette TV-apparatet er beregnet for bruk med 220–240 volt vekselstrøm, 50 / 60 Hz.

### Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe i TV-apparatet selv

- Fjernsynets bakre panel må ikke fjernes for å unngå kontakt med delene som er under spenning. Det finnes ikke noen deler innesom kan repareres av brukeren. (Komponenter med høy spenning kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få TV-en ettersett, justert eller reparert hos din lokale Panasonic forhandler.

### Unngå direkte sollys og andre varmekilder

- Unngå å utsette TV-en for direkte sollys og andre varmekilder.



**For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av TV-apparatet.**

### Ikke utsett apparatet for regn eller ekstrem fuktighet

- For å unngå skader som kan føre til elektriske støt eller til brann, må ikke dette fjernsynsapparatet utsettes for regn eller ekstrem fuktighet. Det må ikke plasseres i væskebeholdere overfor apparatet, som f. eks. vaser. Fjernsynsapparatet må heller ikke utsettes for dryppende eller flytende vann.

### Ikke stikk fremmedlegemer inn i TV-apparatet

- Se til at ingen gjenstander kommer inn i TV-apparatet gjennom luftehullene. (Resultatet kan bli brann eller elektrisk støt.)

### Ikke plasser TV-en på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at TV-en ikke henger over kanten av sokkelen

- TV-en kan falle av eller velte over ende.

### Bruk kun understell / monteringsutstyr som er tilpasset formålet

- Bruk av ikke-godkjente sokler eller annen festeanordning kan føre til at apparatet blir ustødig og at det derigjennom oppstår personsaker. Få din lokale Panasonic forhandler til å ta seg av oppsettingen.
- Bruk godkjent sokkel (s. 7) / godkjente veggkonsoller (s. 6).

### Ikke la barn håndtere SD-kort

- SD-kort kan, som andre små gjenstander, svelges av små barn. Ta ut SD-kort straks etter bruk og oppbevar dem utenfor rekkevidde for barn.

**Forsiktig****Trekk ut nettkabelen når du rengjør TV-en**

- Rengjøring av et strømførende TV-apparat kan forårsake elektrisk støt.

**Hvis TV-apparatet ikke skal brukes over en lengre periode, trekkes hovedledningen ut**

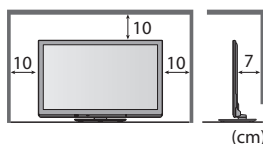
- Denne TV-en vil forbruke noe strøm selv i Av-modus, så lenge nettpluggen er koblet til en aktiv stikkontakt.

**Transporter kun i opprett posisjon**

- Hvis du transporterer TV-apparatet med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

**La det være tilstrekkelig med plass for strålingsvarme rundt TV-en**

Minimum avstand



- Når du bruker understellet, må det være avstand mellom undersiden av TV-en og gulvoverflaten.
- I tilfelle du bruker en veggkonsoll, må du rette deg etter bruksanvisningen som hører til.

**Ikke blokker de ventilasjonshettene på baksiden**

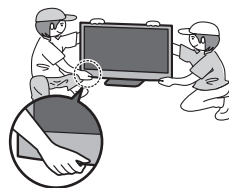
- Dersom ventilasjonsanlegget er gjettet av gardiner, aviser, duker osv., kan dette forårsake overoppheting, brann eller personskader som følge av elektrisk sjokk.

**Utsett ikke ørene dine for overdreven støv fra hodetelefoner**

- Du kan pådra deg uhelbredelig hørselsskade.

**Ikke legg press på eller trykk mot skjermpanelet**

- Dette kan forårsake skade og personskade.

**TV-en er tung. Håndter TV-en med minst to personer. Bær som anvist for å unngå skader pga. at TV-en tipper over eller faller ned.**

# Vedlikehold

**Først må nettpluggen trekkes ut fra stikkontakten.****Skjermpanel, Kabinett, Understell****Vanlig renhold:**

Tørk forsiktig over skjermpanelet, kabinettet og sokkelen med en myk klut for å fjerne skitt og fingermerker.

**Forsiktig**

- Ikke bruk harde kluter, og ikke gni for hardt på overflaten. Dette kan sette merker i overflaten.
- Vær forsiktig så flatene på enheten ikke utsettes for vann eller rengjøringsmidler. Væske i TV-apparatet kan føre til produktfeil.
- Ikke utsett overflaten for insektmidler, løsemidler, tynner eller andre flyktige stoffer. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten og føre til avskalling av lakken.
- Skjermpanelets overflate har blitt spesielt behandlet, og kan lett beskadiges. Ikke trom eller skrap på overflaten med neglene eller andre harde gjenstander.
- Sørg for at kabinettet og sokkelen ikke er i kontakt med gummi- eller PVC-stoffer i lengre tid. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten.

**Vanskelig smuss:**

Fukt en myk klut med rent vann eller et utvannet, nøytralt rengjøringsmiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann). Vri deretter kluten og tørk av overflaten. Tørk til slutt bort all fukt.

**Nettplugg**

Tørk av nettpluggen med en tørr klut med jevne mellomrom. Fuktighet og støv kan føre til brann eller elektrisk støt.

# Tilbehør / Tilleggsutstyr

## Standard tilbehør

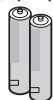
### Fjernkontroll



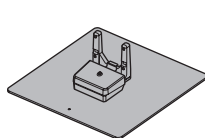
- N2QAYB000572

### Batterier til fjernkontrollen (2)

- R6
- ➔ (s. 7)



### Understell



### Ferrittkjerne (2) (Stor størrelse)

- ➔ (s. 12,93)



Bruk ferrittkjernene for å oppfylle EMC-standarden.

### Ferrittkjerne (Liten størrelse)

- ➔ (s. 94)



(TX-P42ST32Y)

### Bruksanvisninger

### Pan Europeisk garantikort

- Det er ikke sikkert at alt tilbehøret er samlet. Pass på så du ikke kaster noe av det utilsiktet.
- Dette produktet inneholder potensielt farlige deler (som plastposer), som ved et uhell kan pustes inn eller bli svelget av små barn. Oppbevar disse delene utenfor rekkevidden til mindre barn.

## Ekstraustyr

Vennligst kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler for å kjøpe det anbefalte ekstra tilbehøret. Dersom du ønsker mer informasjon, kan du lese håndboken for det valgfrie tilbehøret.

### 3D-brillesett

- (Batteritype)
- TY-EW3D10E



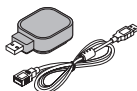
(Oppladbar type)

- TY-EW3D2LE
- TY-EW3D2ME
- TY-EW3D2SE

- Hvis du i trenger 3D-briller i tillegg, må du kjøpe dette tilbehøret.
- Flere opplysninger (kun på engelsk):  
<http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html>

### Trådløst LAN-Adapter

- DY-WL10E-K



#### Forsiktig

- For å bruke den Trådløse LAN-adapteren, må det anskaffes et tilgangspunkt.
- Det anbefales å bruke den Trådløse LAN-Adapteren sammen med skjoteledningen.
- For å unngå feilfunksjon som skyldes radiobølgeforyrrelser, skal du holde TV-apparatet unna enheter, som for eksempel andre trådløse LAN-enheter, mikrobølgeovner og enheter som sender signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når du bruker den trådløse LAN-adapteren.
- Avhengig av området, kan det hende at dette ekstraustyret ikke er tilgjengelig.
- Tilleggsinformasjon for Trådløs LAN-Adapter og tilførselssted kan finnes på følgende nettside. (Kun engelsk)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

### Kommunikasjonskamera

- TY-CC10W

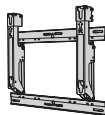


#### Forsiktig

- Dette kameraet kan brukes på VIERA Connect (s. 17, 82).
- Les også håndboken for kameraet.
- Avhengig av området, kan det hende at dette ekstraustyret ikke er tilgjengelig. For mer informasjon, forhør deg med din lokale Panasonic-forhandler.

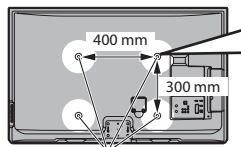
### Skruehull for veggkonsoll

- TY-WK4P1RW

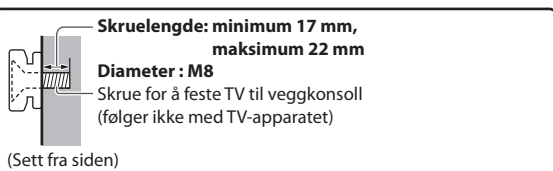


- Vinkelen på vegghengselet kan justeres i "null hellingsvinkling (vertikalt)" og "15 graders vinkling" for denne TV-en.

TV-ens bakside



Skruehull for veggkonsoll



### Advarsel

- Bruk av andre veggkonsoller eller montering av veggkonsoller selv, kan medføre fare for personskade og produktskade. For å opprettholde enhetens sikkerhet og ytelse, må du passe på å behandleren din eller en lisensiert kontraktør om å sikre veggkonsollene. Garantien gjelder ikke for skader som skyldes montering utført av ukvalifiserte personer.
- Les instruksjonene som følger med tilbehøret, og sørg for at TV-apparatet er godt sikret mot å falle ned.
- Hånder TV-en forsiktig under installering, fordi det kan forårsake skade på produktet om det utsettes for slag eller andre belastninger.
- Vær forsiktig når du fester veggkonsoller til veggen. Forsikre deg alltid om at det ikke er elektriske kabler eller rør i veggen, før du henger opp konsollen.
- Skulle du ikke bruke fjernsynsapparatet over lengre tid, anbefales det å demontere det fra hengestøtten for å unngå fall og helseskader.

## Sette inn / ta ut batterier i fjernkontrollen



### Forsiktig

- Feilaktig installering kan forårsake batterilekkasje og korrosjon, noe som kan føre til skade på fjernkontrollen.
- Ikke blande gamle og nye batterier.
- Ikke blande ulike typer batterier (slik som alkaliske - og manganbatterier).
- Ikke bruk oppladbare (Ni-Cd) batterier.
- Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre. Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.
- Ikke demonter eller modifier fjernkontrollen.

## Sette på og ta av understellet

### Advarsel

#### Ikke demonter eller modifier understellet.

- Hvis du gjør det, kan TV-en velte og beskadiges, noe som kan resultere i personskade.

### Forsiktig

#### Ikke bruk andre sokler enn den som fulgte med denne TV-en.

- Hvis du gjør det, kan TV-en velte og beskadiges, noe som kan resultere i personskade.

#### Ikke bruk understellet hvis det skulle bli vridd eller beskadiget.

- Hvis du bruker understellet når det er beskadiget, kan resultatet bli personskade. Kontakt din nærmeste Panasonic forhandler øyeblikkelig.

#### Under monteringen må du forsikre deg om at alle skruer er skikkelig strammet.

- Hvis du ikke er påpasselig med å forsikre deg om at skruene er skikkelig strammet under monteringen, vil understellet ikke være sterkt nok til å understøtte TV-en. Det kan derfor velte over ende, og resultatet kan bli personskade.

#### Sikre at TV-en ikke velter.

- Hvis TV-en får et støt, eller barn klatrer opp på understellet med TV-en montert, kan TV-en velte, med personskade som resultat.

#### Det er påkrevet med to eller flere personer til å installere og flytte TV-en.

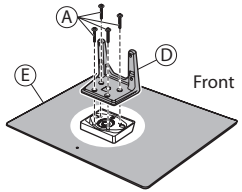
- Hvis det ikke er to eller flere personer til stede, kan TV-en mistes ned, med personskade som resultat.

#### Når du skal ta av understellet, må du ikke gjøre det på noen annen måte enn den som beskrives her. ➔ (s. 8)

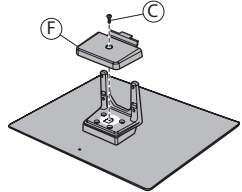
- Ellers kan TV-apparatet eller understellet velte eller skades, noe som også kan føre til personskade.

<p><b>(A) Monteringskrue (4)</b> (sølv)</p> <p>M5 x 20</p>	<p><b>(D) Stag</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TBL5ZA3055 (TX-P42ST32Y)</li> <li>• TBL5ZA3065 (TX-P46ST32Y) (TX-P50ST32Y)</li> </ul>	<p><b>(E) Sokkel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TBL5ZX0065 (TX-P42ST32Y)</li> <li>• TBL5ZX0069 (TX-P46ST32Y) (TX-P50ST32Y)</li> </ul>	<p><b>(F) Omslag</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TBL5ZB3045-1 (TX-P42ST32Y)</li> <li>• TBL5ZB3054-1 (TX-P46ST32Y) (TX-P50ST32Y)</li> </ul>
<p><b>(B) Monteringskrue (4)</b> (sort)</p> <p>M5 x 25</p>			
<p><b>(C) Monteringskrue</b> (sort)</p> <p>M4 x 8</p>			

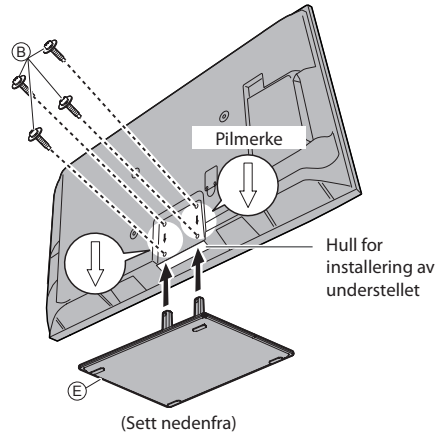
**1 Montering av understellet**  
 Bruk monteringskrue (A) til å feste venstre stangen (D) godt til basen (E).  
 • Forsikre deg om at skruene er skikkelig strammet.  
 • Hvis monteringskrue tvinges i feil retning, vil gjengene ødelegges.



Fest dekelet (F) med monteringskrue (C)



**2 Sikring av TV-en**  
 Bruk monteringskrue (B) for å feste ordentlig.  
 • Trekk til de fire monteringskrue løst først, deretter trekker du dem til godt slik at de sitter trygt.  
 • Utfør arbeidet på en horisontal og plan overflate.



**Ta av understellet på TV-apparatet**  
 Sorg for å ta av understellet på følgende måte når du skal bruke veggkonsollen eller pakke om TV-apparatet.

- 1 Skru ut monteringskrue (B) fra TV-apparatet.
- 2 Ta av understellet på TV-apparatet.
- 3 Skru ut monteringskrue (C) fra dekelet.
- 4 Trekk ut dekelet.
- 5 Skru ut monteringskrue (A) fra stangen.

**Juster panelet til vinkelen du foretrekker**

- Ikke plasser gjenstander eller hender innenfor omdreingsområdet.

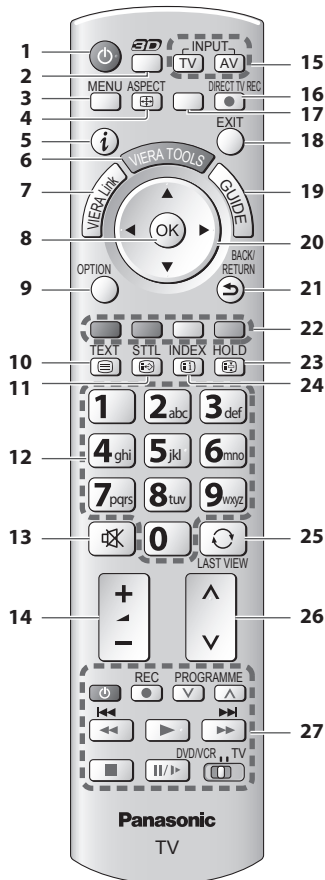
(Sett fra oversiden)

- \*: 15° (TX-P42ST32Y)
- \*: 10° (TX-P46ST32Y, TX-P50ST32Y)



# Å identifisere betjeningsfunksjoner

## Fjernkontroll



### 1 Hvilemodus På / Av - bryter

- Slår TV-en på eller hvilemodus av

### 2 3D-knapp ➔ (s. 31)

- Bytter til visningsmodus mellom 2D og 3D

### 3 [Hoved meny] ➔ (s. 35)

- Trykk for å få tilgang til menyer for Bilde, Lyd, Timer og Oppsett

### 4 Aspekt ➔ (s. 21)

- Endrer bildeforhold

### 5 Informasjon ➔ (s. 19)

- Viser kanal- og programinformasjon

### 6 VIERA TOOLS ➔ (s. 34)

- Viser noen symboler for spesialfunksjoner, og gir lett tilgang

### 7 [VIERA Link-meny] ➔ (s. 87)

### 8 OK

- Bekrefter valg
- Trykk etter du har valgt kanalposisjoner, for å skifte kanal hurtig.
- Viser Kanalliste

### 9 [Tilleggs meny] ➔ (s. 20)

- Lett alternativ innstilling for visning, lyd osv.

### 10 Tekst-TV ➔ (s. 25)

- Skifter til teletekst-modus

### 11 Undertitler ➔ (s. 19)

- Viser undertitler

### 12 Talltaster

- Skifter kanal og teletekstsider
- Velger bokstaver
- Slår på TV-en når den er i hvilemodus (Hold inne i 1 sekund)

### 13 Lyd av

- Slår "Lyd av" på eller av

### 14 Volum opp / ned

### 15 Valg av inngangsmodus

- TV - bryter i DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analog-modus ➔ (s. 18)
- AV - skifter over til AV-inngangsmodus fra inngangsvalglisten ➔ (s. 27)

### 16 Direkte TV-opptak ➔ (s. 85, 87)

- Tar opp program umiddelbart i DVD-opptaker / VCR med Q-Link eller VIERA Link-tilkobling

### 17 [VIERA Connect] ➔ (s. 17, 82)

- Viser VIERA Connect startskjerm

### 18 Avslutt

- Går tilbake til den vanlige visningsskjermen

### 19 TV Guide ➔ (s. 22)

### 20 Markørtaster

- Foretar valg og justeringer

### 21 Tilbake

- Går tilbake til den foregående menyen / siden

### 22 Fargete taster

#### (rød-grønn-gul-blå)

- Brukes til valg, navigering og operering av diverse funksjoner

### 23 Hold

- Fryse / oppheve frysing ➔ (s. 20)
- Opprettholder den siste teletekstsiden (teletekst-modus) ➔ (s. 25)

### 24 Indeks ➔ (s. 25)

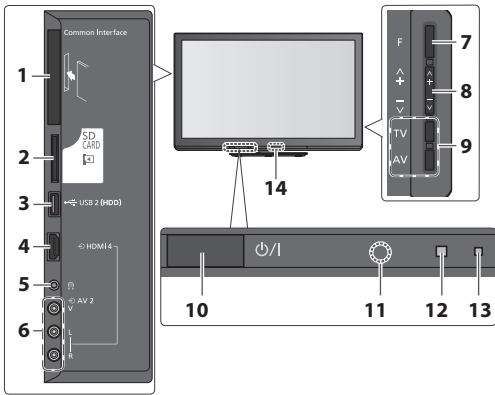
- Går tilbake til indekssiden for teletekst (teletekst-modus)

### 25 Siste visning ➔ (s. 21)

- Skifter til forrige viste kanal eller inndatamodus

### 26 Kanal opp / ned

### 27 Tilkoblet utstyr ➔ (s. 28, 66, 90)



1 CI-spor ➔ (s. 62)

2 Spor til SD-kort ➔ (s. 65)

3 USB 2 port ➔ (s. 94)

4 HDMI 4-terminal ➔ (s. 94)

5 Jakkplugg til hodetelefoner ➔ (s. 94)

6 AV2-terminaler ➔ (s. 94)

7 Valg av funksjon

- [Lydstyrke] / [Kontrast] / [Lysstyrke] / [Farge] / [Skarphet] / [Fargebalanse] (NTSC-signal) / [Bass]\* / [Diskant]\* / [Balanse] / [Automatisk kanalsøk] (s. 46 - 49)

\*[Musikk] eller [Tale] modus i lydmenyen

8 Kanal opp / ned, Verdiendring (ved bruk av F-knappen), skru fjernsynsapparatet på (trykk enten knappen i ca 1 sekund da i standby-modus)

9 Endrer inngangsmodus

10 Av / På-bryter for nettstrøm

• Brukes for strømbryteren.

Hvis du slo av TV-apparatet med fjernkontrollen forrige gang mens den var i hvilemodus, vil TV-apparatet neste gang det slås på med nettstrømbryteren også være i hvilemodus.

11 Mottaker av signaler fra fjernkontroll

• Det må ikke plasseres hvilke som helst gjenstander mellom fjernkontrollen og sensoren for fjernstyring på fjernsynsapparatet.

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

• Oppfatter lysstyrke for å justere billedkvaliteten når [Økonomimodus] i Bilde-menyen er satt til [På] ➔ (s. 36)

13 Strøm- og Timer-lysdioden

• Rød : Hvilemodus

Grønn : På

Oransje : Timer for program På

Oransje (blinker) :

Opptak av Timer for program eller

direkte TV -opptak pågår

Rød med oransje blinkning :

Standby med Timerprogrammering På eller direkte TV-opptak pågår

• LED blinker for å indikere at TV-en har mottatt en kommando når fjernkontrollen brukes.

14 Infrarød sender for 3D-briller

• Ikke plasser gjenstander mellom senderen og 3D-brillene.

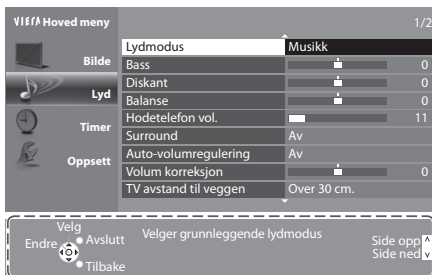
## Å bruke skjermvisninger - Funksjonsveiledning

Mange av funksjonene på denne TV-en kan en få tilgang til via menyen for skjermvisninger.

### Driftshåndbok

Funksjonsveiledningen vil hjelpe deg ved å bruke fjernkontrollen.

Eksempel: [Lyd]



Driftshåndbok

### Hvordan bruke fjernkontrollen

MENU



Åpner hovedmenyen



Flytt markøren / velg menyvalg / velg fra en rekke alternativer



Flytter markøren / justerer nivåer / velger fra et spekter av valgmuligheter



Gir tilgang til menyen / larger innstillinger etter at det er foretatt justeringer eller etter at valg er bekreftet



Går tilbake til foregående meny



Går ut av menysystemet, og går tilbake til den ordinære visningskjermen

## Auto-power standby funksjon

TV-apparatet går automatisk i standby-modus under følgende forhold:

- når ingen signaler er mottatt og ingen handlinger er utført i analog TV-modus de siste 30 minutter
  - [Av timer] er aktivert i timermenyen (s. 20)
  - ingen handlinger er utført i løpet av den faste tidsperioden som er valgt under [Automatisk standby] (s. 40)
- Denne funksjonen påvirker ikke opptaket av timerprogrammeringen eller det direkte TV-opptaket.

# Basistilkobling

Eksternt utstyr og kabler som er vist følger ikke med denne TV-en.

Vennligst forsikre deg om at enheten er koblet fra nettkontakten før du fester eller kobler fra noen ledninger.

Det er noen begrensninger for plassering når det gjelder visning av 3D-bilder. For detaljer ➔ (s. 29, 33)

## Eksempel 1

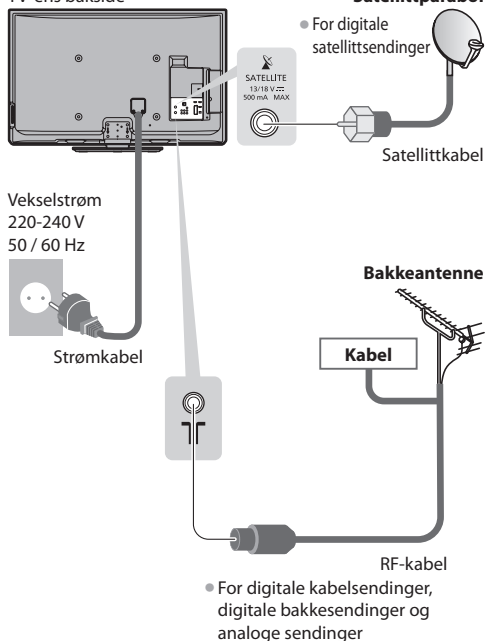
### Kobler til parabol eller antenne

#### Kun TV

For å være sikker på at satellittparabolen er riktig installert kan du kontakte en forhandler.

- Du kan også kontakte kringkastingsselskapet for de mottatte signalene for å få flere opplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering for kanalsøk av DVB-S kanaler ➔ (s. 47)

TV-ens bakside

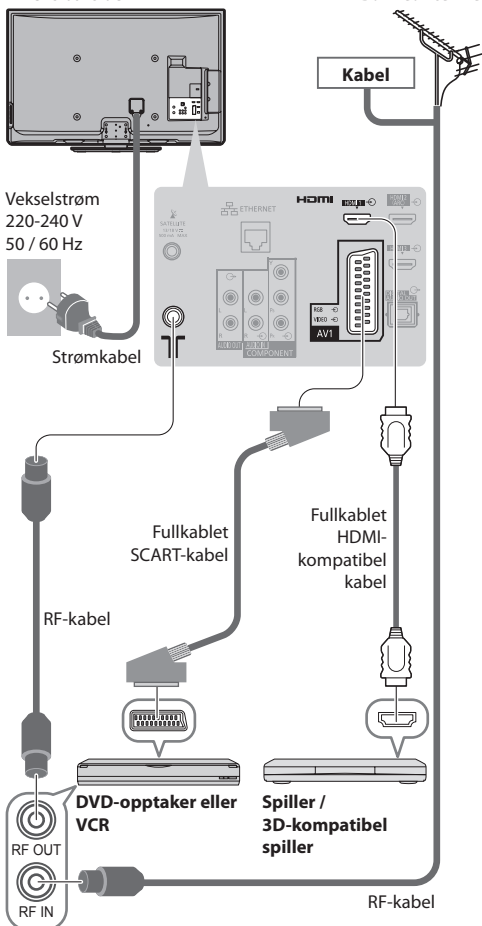


## Eksempel 2

### Å koble til DVD-opptaker / VCR og spiller

#### TV, DVD-opptaker / VCR og spiller

TV-ens bakside



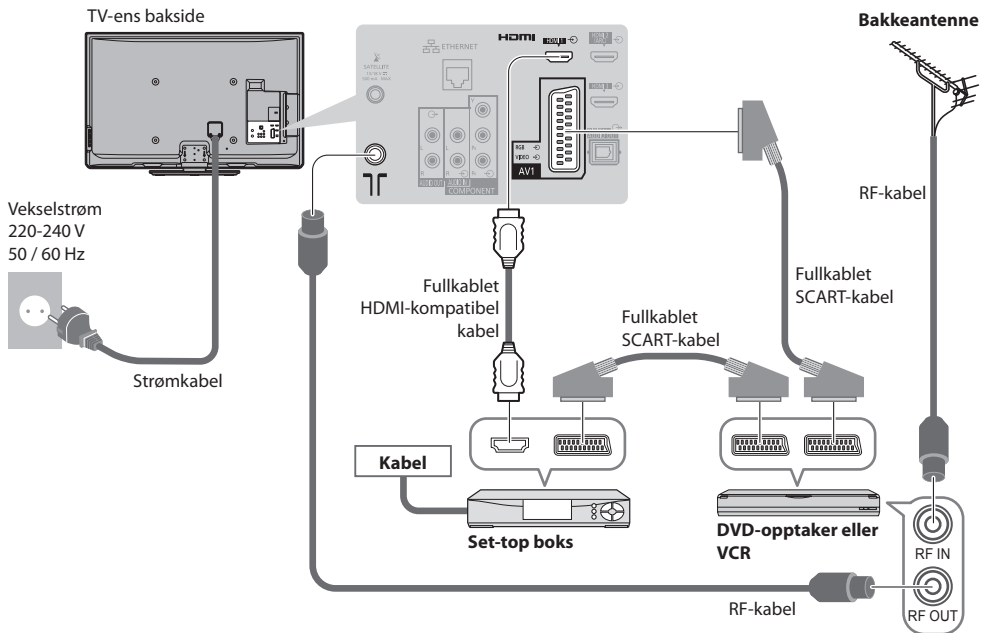
#### Merk

- Se på 3D-innhold ➔ (s. 29)
- Koble en DVD-opptaker / VCR som støtter Q-Link til TV-ens AV1 (s. 85).
- HDMI-kompatibelt utstyr kan kobles til HDMI-terminalene (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) ved hjelp av en HDMI-kabel (s. 92).
- Q-Link og VIERA Link forbindelse ➔ (s. 83, 84)
- Les også håndboken til utstyret som er koblet til.
- Hold TV vekk fra elektronisk utstyr (video-utstyr, etc.) eller utstyr med en infrarød sensor Ellers kan forvrengning av bilde / lyd oppstå eller drift av annet utstyr kan forstyrres.

## Eksempel 3

### Å koble til DVD-opptaker / VCR og set-top boks

#### TV, DVD-opptaker / VCR og set-top boks



#### ■ Tilkobling til nettverksmiljøet (Nettverkstilkoblinger)

For å aktivisere nettverkstjeneste funksjonene (VIERA Connect, o.l.) må du koble TV-en til et bredbåndnett miljø.

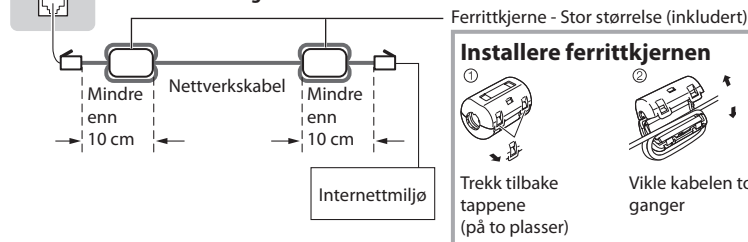
- Hvis du ikke har bredbåndnettverkstjenester, ta kontakt med din forhandler for hjelp.
- Koble til med LAN-kabel (kabeltilkobling) eller Trådløs LAN-Adapter (Trådløs tilkobling).
- Oppsett av nettverkstilkoblingen vil starte etter kanalsøket (ved førstegangsbruk av TV-en) ➔ (s. 14 - 16)

TV-ens bakside

#### Trådløs tilkobling



#### Kabeltilkobling



#### Merk

- For mer informasjon om nettverkstilkoblinger ➔ (s. 76)

# Automatisk kanalsøk

Å søke og lagre TV-kanaler automatisk.

- Disse trinnene er ikke nødvendige hvis oppsettet har blitt ferdiggjort av din lokale forhandler.
- Vennligst fullfør tilkoblinger (s. 11, 12) og innstillinger (hvis nødvendig) på det tilkoblede utstyret før du starter Automatisk kanalsøk. Med hensyn til detaljer angående innstillinger på det tilkoblede utstyret, må du lese bruksanvisningen til dette utstyret.



## 1 Plugg TV-en inn i stikkontakten og slå på

- Det tar noen sekunder før skjermbildet vises
- Hvis den røde LED-lampen vises på TV-apparatet, skal du trykke på Hvilemodus På / Av-bryteren i omtrent 1 sekund.

## 2 Velg språk

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 Velg landet ditt

Land		
Tyskland	Danmark	Polen
Østerrike	Sverige	Tsjekkia
Frankrike	Norge	Ungarn
Italia	Finland	Slovakia
Spania	Luxemburg	Slovenia
Portugal	Belgia	Kroatia
Sveits	Nederland	Estland
Malta	Tyrkia	Litauen
Andorra	Hellas	Andre



- Avhengig av hvilket land du velger, velger du region eller lagrer PIN-koden for barnelås ("0000" kan ikke lagres) ved å følge instruksjonene på skjermen.

## 4 Velg modusen du vil stille inn

Velg av TV-signal	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analog
Start Automatisk kanalsøk	



- søk / hopp over søking

- : søke (søke etter tilgjengelige kanaler)
- : hopp over søking

## 5 Velg [Start Automatisk kanalsøk]

Velg av TV-signal	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analog
Start Automatisk kanalsøk	



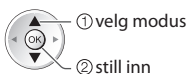
- tilgang

- Automatisk kanalsøk vil begynne å søke etter TV-kanaler, og lagre disse. Lagrede kanaler og kanalrekkefølgen varierer avhengig av land, område, kringkastingssystem og signalmottaksforhold.

Skjermbildet for automatisk kanalsøk varierer avhengig av landet du velger.

### 1 DVB-S Søkemodus

Søkemodus	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gratiskanaler
<input checked="" type="checkbox"/>	Alle kanaler



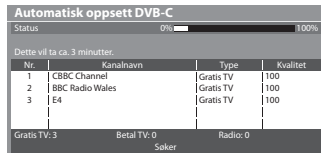
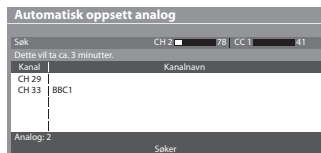
- velg modus
- still inn

### 2 DVB-S Satellittsøk

Automatisk oppsett DVB-S	
Satellitt	Kontrollerer LNB2
Status	0% 100%
Dette vil ta opptil 40 minutter.	
Satellitt	Astra 19.2°E
	Hot Bird 13°E
Trykk EXIT for å hoppe over satellittinstallasjon	
Søker satellitt	



5

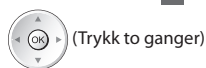
**3 [Automatisk oppsett DVB-S]****5 [Automatisk oppsett DVB-C]****7 [Automatisk oppsett analog]**

6

**Oppsett av nettverkstilkobling**

Sett opp nettverkstilkoblingen for å aktivisere nettverkstjenestefunksjonene, slik som VIERA Connect, osv. (s. 17, 76).

- Ved oppsett av trådløs tilkobling er bruk av trådløs LAN-Adapter (ekstraustyr) påkrevd. Vennligst merk at dette TV-apparatet ikke støtter trådløse offentlige tilgangspunkter.
- Forsikre deg om at alle nettverkstilkoblinger (s. 12) og nettverksmiljøer er fullført før du starter oppsettet.

**Velg nettverkstype****■ [Kablet]****1. Velg [Auto]****2. Gå til neste trinn **7****

(Trykk to ganger)

**4 [Nettverksinnstillinger DVB-C]**

- Avhengig av hvilket land du velger, velger du kableleverandør på forhånd ved å følge instruksjonene på skjermen.

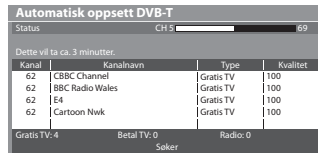


- 1) velg [Start Automatisk kanalsøk]
- 2) tilgang



Normalt oppsett [Frekvens] og [Nettverks-ID] til [Auto].

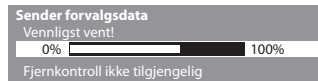
Hvis [Auto] ikke er vist eller hvis nødvendig, skriv inn [Frekvens] og [Nettverks-ID] spesifisert av din kabel-leverandør.

**6 [Automatisk oppsett DVB-T]**

- Avhengig av hvilket land du velger, vises skjermbildet for kanalvalg etter at Automatisk oppsett DVB-T hvis flere kanaler har samme logiske kanalnummer. Velg ønsket kanal eller lukk vinduet for automatiske valg.

**8 Forhåndsinnstille nedlasting**

Hvis Q-Link, VIERA Link eller kompatibel opptaker med lignende teknologi (s. 85, 86) kompatibel opptaker er koblet til, kanal, språk, land / region innstillingene automatisk lastet ned til opptakeren.



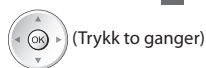
- Hvis nedlasting mislykkes, kan du laste ned senere ved hjelp av Oppsettmenyen. ➔ [Last ned] (s. 41)

**[Kablet] ➔ "Kabeltilkobling" (s. 12)****[Trådløst] ➔ "Trådløs tilkobling" (s. 12)**

- 1) velg
- 2) tilgang

- For å sette opp senere eller hoppe over dette trinnet

➔ Velg [Angi senere] eller

**1. Velg [Auto]****2. Gå til neste trinn **7****

(Trykk to ganger)

**Tilkoblingstest**

- Søk kabelforbindelse til nettverket.
- Søk IP-forespørsel.
- Søk for enhet som bruker samme IP-adresse.
- Søk tilkobling til port.
- Søk kommunikasjon med serveren.

Automatisk oppsett foretas, og testen for nettverkstilkoblingen starter.

- For å angi manuelt, velg [Manuelt] og sett opp hvert element. For detaljer ➔ (s. 78)

 **: vellykket**

Denne testen var vellykket, og TV-apparatet er koblet til nettverket.

 **: mislykket**

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

## Velg tilkoplingsmetode

### Tilkoblingstype

Vennligst velg nettverkstilkobling

Finn tilgangspunkt

WPS (trykknapp)



### [Finn tilgangspunkt]

Alle tilgangspunkter som detekteres listes opp automatisk.

#### 1. Velg det tilgangspunktet du ønsker

##### Tilgjengelige tilknytningspunkter

Nr.	SSID	Type trådløs	Krypter	Mottak
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	☐	
2	Access Point B	11n(5GHz)	☑	
3	Access Point C	11n(5GHz)	☑	



☑ : Kryptert tilgangspunkt

- Søke tilgangspunkt på nytt



- For informasjon om det fremhevede tilgangspunktet



- For å angi manuelt (s. 81)



#### 2. Gå til innstastingsmodus for krypteringsnøkkelen

##### Konfigurasjon av krypteringsnøkkel

Tilkoblingen blir gjort med følgende innstillinger:

SSID : Access Point A

Godkjenningstype : WPA-PSK

Krypteringstype : TKIP

Vennligst skriv inn krypteringsnøkkel.

Krypteringsnøkkel



- Hvis det valgte tilgangspunktet ikke er kryptert, vil bekräftelsesskjermen vises. Det anbefales å velge det krypterte tilgangspunktet.

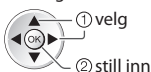
#### 3. Oppgi krypteringsnøkkelen for tilgangspunktet

##### Tilgangspunktinnst.

Krypteringsnøkkel

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	( )	+	-	*										

Sett tegn



- Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.



#### 4. Velg [Ja]

##### Tilgangspunktinnst.

Krypteringsnøkkelen er satt til:  
XXXXXXX

Velg "Ja" for å bekrefte.  
Velg "Nei" for å endre.

Ja

Nei



- Velg [Nei] for å angi krypteringsnøkkelen på nytt.
- Hvis forbindelsen mislyktes, skal du kontrollere krypteringsnøkkelen, innstillingene og plasseringen av tilgangspunktet. Følg deretter anvisningene på skjermen.

#### 5. Etter at tilgangspunktinnstillingen er fullført, utfør tilkoblingstesten



##### Tilkoblingstest

- Sjekk forbindelsen til tilknytningspunkt.
- Sjekk IP-forespørsel.
- Sjekk for enhet som bruker samme IP-adresse.
- Sjekk tilkobling til port.
- Sjekk kommunikasjon med serveren.

##### ☑ : vellykket

Denne testen var vellykket, og TV-apparatet er koblet til nettverket.

##### ☒ : mislykket

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

- For å angi manuelt, velg [Manuelt] og sett opp hvert element. For detaljer ► (s. 78)

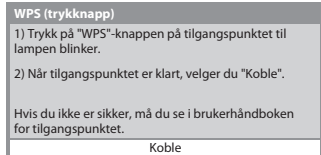
#### 6. Gå til neste trinn 7



(Trykk to ganger)

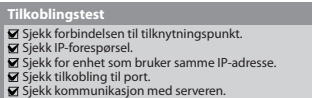
**[WPS (trykknapp)]**

1. Trykk på knappen WPS på tilgangspunktet til lyset blinker
2. Koble den trådløse LAN-adapteren og tilgangspunktet



- Kontroller at ditt tilgangspunkt støtter WPS for å kunne bruke denne metoden.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Hvis forbindelsen mislyktes, skal du kontrollere innstillingene og plasseringen av tilgangspunktet. Følg deretter anvisningene på skjermen.

3. Etter at tilgangspunktinnstillingen er fullført, utfør tilkoblingstesten

**✓ : vellykket**

Denne testen var vellykket, og TV-apparatet er koblet til nettverket.

**✗ : mislykket**

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

- For å angi manuelt, velg [Manuell] og sett opp hvert element. For detaljer ➔ (s. 78)

4. Gå til neste trinn **7**



(Trykk to ganger)

**Velg [Hjemme]**

Velg [Hjemme]-visningsomgivelser ved bruk hjemme.



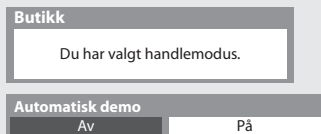
- ① velg
- ② still inn

**■ [Butikk]-visningsomgivelser (kun for butikkutstillinger)**

[Butikk]-visningsomgivelser er en demonstrasjonsmodus som beskriver hovedfunksjonene til dette TV-apparatet.

**Velg [Hjemme]-visningsomgivelser ved bruk hjemme.**

- Du kan gå tilbake til skjermbildet for valg av visningsomgivelser, fra skjermbildet for Butikk-bekreftelse og fra skjermbildet for valg av Automatisk demo På / Av.

**1 Tilbake til skjermbildet for valg av visningsomgivelser****2 Velg [Hjemme]**

- ① velg
- ② still inn

For å endre visningsomgivelser senere må du initialisere alle innstillinger ved å velge Fabrikkinnstilling.

➔ [Fabrikkinnstilling] (s. 63)

**Automatisk kanalsøk er nå avsluttet, og TV-en er klar til visning.**

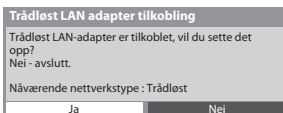
Hvis kanalsøket mislyktes, sjekk tilkoblingen til satellittkabelen og RF-kabelen, følg deretter instruksjonene på skjermen.

**Merk**

- Få en rask oversikt over kanallisten ➔ "Å bruke TV Guide" (s. 22)
- For å redigere eller skjule kanaler ➔ "Innstilling og redigering av kanaler" (s. 50 - 55)
- For å stemme inn alle kanaler ➔ [Automatisk kanalsøk] (s. 46, 49)
- For å legge inn tilgjengelig TV-modus senere ➔ [Legg til TV-signal] (s. 41, 42, 43)
- For å initialisere alle innstillinger ➔ [Fabrikkinnstilling] (s. 63)

**Hvis du tilkobler den Trådløse LAN-Adapteren senere, vil bekreftesskjermen vises for oppsettet.**

- Oppsett av trådløs tilkobling ➔ (s. 79 - 81)





# Bruke "VIERA Connect"

VIERA Connect er en inngangsport til Internett-tjenester som er unike for Panasonic og har utvidet VIERA CAST funksjonene i høy grad. VIERA Connect gjør at du kan få tilgang til noen spesifikke nettsider som støttes av Panasonic og nyte Internett-innhold, slik som bilder, videoer, spill osv. fra VIERA Connect hjemmeskjerm.

- Denne TV-en har ikke full nettlesefunksjon, og alle detaljer på nettsidene er kanskje ikke tilgjengelig.



## 1 Slå strømmen på



- Trykk i cirka 1 sekund
- Nettstrømbryteren På / Av må være På. (s. 10)





Hver gang du slår på TV-apparatet, vises VIERA Connects introduksjonsbanner. Banneren kan endres.

## 2 Åpne VIERA Connect

Mens banneren vises



eller  (  ) • Knappdesignten varierer etter fjernkontrollen.

Eksempel:



- Avhengig av bruksforholdene kan det ta litt tid å lese alle dataene.
- Meldinger kan vises før VIERA Connect startside. Vennligst les disse instruksjonene nøye og følg instruksjonene på skjermen.

Eksempel: VIERA Connect startside.



- Gå til neste nivå ➔ [MER]
- Gå tilbake til forrige nivå ➔ [TILB.]

### ■ Avslutte VIERA Connect







- For å stille VIERA Connect instruksjons bannervisningen av ➔ [VIERA Connect banner] (s. 44)

### ■ Hvordan bruke VIERA Connect (gjeldende fra januar, 2011)

- Flytt markøren / velg element



- Når nøkkelordene er vist på fargefelt  (rød)  (grønn)  (gul)  (blå)

- Åpne



- Når alternativer med tall vises



- Å gå tilbake til det foregående skjermbildet



- Gå tilbake til VIERA Connect-hjemmeskjermen



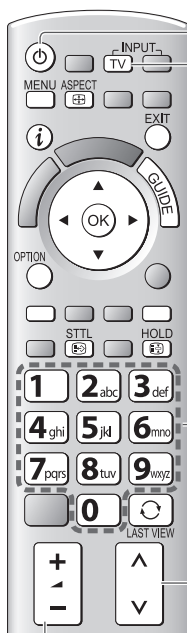
- Videokommunikasjon (f.eks. Skype™) krever et spesielt kommunikasjonskamera TV-CC10W. ➔ "Ekstraustyr" (s. 6) For flere opplysninger, les håndboken for kommunikasjonskameraet.

- Du kan koble til et tastatur og en spillkonsoll via en USB-port for tegninnsetning og for å spille spill i VIERA Connect. Du kan også betjene TV-apparatet med et tastatur eller en spillkonsoll, annet enn VIERA Connect-funksjonene. For mer informasjon ➔ "USB-tilkobling" (s. 100)

### Merk

- Hvis du ikke kan få tilgang til VIERA Connect, kontroller nettverkstilkoblingene (s. 12) og innstillingene (s. 14 - 16).
- For mer informasjon om VIERA Connect ➔ (s. 82)

# Å se på TV



Å se på TV

Lydstyrke

## 1 Slå strømmen på



- Trykk i cirka 1 sekund
- Nettstrømbryteren På / Av må være På. (s. 10)

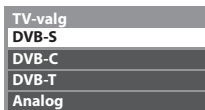
### ■ VIERA Connect introduksjonsbanner vises

Du kan åpne VIERA Connect og nyte det varierte innholdet.

- ➔ (s. 17)
- For å fjerne denne banneren, la være i ca. 5 sekunder eller trykk på en hvilken som helst knapp (unntatt knappene for å få tilgang til VIERA Connect).
- For å stille denne bannervisningen til av ➔ [VIERA Connect banner] (s. 44)



## 2 Velg modus



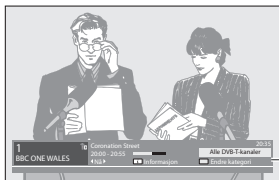
- Hvilke moduser som kan velges, varierer og er avhengig av de lagrede kanalene (s. 13).

① velg

② tilgang

- Det er også mulig å velge modus ved å trykke gjentatt på fjernkontrollens TV-tast, eller på TV-ens sidepanel (s. 10).

- Hvis [TV-valg]-menyen ikke vises, kan du trykke på TV-knappen for å skifte modus.



Vis informasjonfelt ➔ (s. 19)

## 3 Velg en kanal



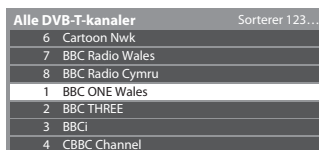
eller



- Å velge en kanal som har mer enn to sifret kanalposisjonsnummer, f. eks. 399

3 (del) ➔ 9 (9) ➔ 9 (9)

### ■ Å velge fra kanallisten



① velg kanal

② se

- Å sortere kanalnavn i alfabetisk rekkefølge

(rød)

- For å endre kategori

(blå)

### ■ Velg en kanal ved hjelp av Informasjonsbanner (s. 19)

#### 1 Vis informasjonfelt hvis det ikke er vist



#### 2 Når feltet vises, kan du velge kanal



① velg kanal

② se

### ■ Velg en kanal ved hjelp av TV Guide (s. 22)

#### 1 Vis TV Guide



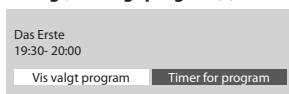
#### 2 Velg det gjeldende programmet eller kanalen



① velg

② tilgang

#### 3 Velg [Vis valgt program] (DVB-modus)



① velg

② se

- Avhengig av hvilket land du velger, kan du bli bedt om å legge inn et postnummer eller foreta en oppdatering (s. 13). Følg instruksjonene i meldingen.

### Merk

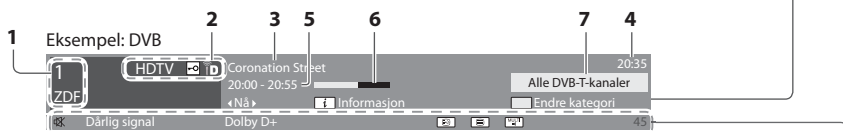
- For se pay-TV ➔ "Å bruke felles grensesnitt" (s. 62)

## Andre nyttige funksjoner

### Vise informasjonsfelt

#### Vise informasjonsfelt

- Viser også når en skifter kanal



- 1 Kanalposisjon og - navn
- 2 Kanaltipe ([Radio], [Data], [HDTV], osv.) / kryptert kanal (K) / TV-modus (TV, D, D+, 3D)
- 3 Program
- 4 Gjeldende tid
- 5 Programstart / Sluttid (DVB) Kanalnummer, o.l. (Analog)
- 6 Fremdriftstid indikator for det valgte programmet (DVB)
- 7 Kategori
  - For å endre kategori (DVB)



#### Tilgjengelige funksjoner / Betydning av meldingene

"Lyd av" på	Tekst-TV tjeneste tilgjengelig	Mer lyd og video er tilgjengelig
<b>[Dårlig signal]</b> Dårlig kvalitet på TV-signal	Multilyd tilgjengelig	<b>[Stereo], [Mono]</b> Lydmodus
<b>[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]</b> Dolby Digital Plus, Dolby Digital eller HE-AAC lydspor	Multivideo tilgjengelig	<b>1 - 90</b> Av timer gjenværende tid • For innstillinger ➔ (s. 20)
Undertitteljeneste tilgjengelig		

- For å bekrefte et annet innstilt kanalnavn
- For å se kanalen som er listet i informasjonsfeltet
- Informasjon om neste program (DVB)
- For å skjule EXIT
- Ekstra informasjon (DVB) (Trykk på nytt for å skjule feltet)
- For å stille inn tid for avbrudd av informasjonsfeltet ➔ [Tidsavbr indikasjon] (s. 43)

### Vise undertitler

#### Vis / skjul undertekst (hvis tilgjengelig)

- STTL • Å forandre språket for DVB (hvis tilgjengelig)
- ➔ [Ønskede undertekster] (s. 43)

#### Merk

- Hvis du trykker STTL-tasten i analog modus, skifter den til tekst-TV tjeneste og kaller opp en favorittside (s. 25). Trykk på EXIT-tasten for å gå tilbake til TV-modus.
- Det er ikke sikkert at undertitler vises riktig på 3D-bilder.

## Hold

### Fryse / oppheve frysing

HOLD



## Vis de valgbare innstillingene for den aktuelle statusen

### Kontroller eller endre aktuell status umiddelbart

OPTION

• Å endre



#### [Multivideo] (DVB-modus)

Lar deg velge fra en gruppe med flere videoer (hvis tilgjengelig)

- Denne innstillingen er ikke lagt inn i minnet og vil gå tilbake til standardinnstilling så snart du går ut av det aktuelle programmet.

#### [Multilyd] (DVB-modus)

Gir deg muligheten til å velge mellom alternative språk til lydspor (hvis tilgjengelig)

- Denne innstillingen er ikke lagt inn i minnet og vil gå tilbake til standardinnstilling så snart du går ut av det aktuelle programmet.

#### [Dobbel lyd] (DVB-modus)

Brukes til å velge stereo eller mono (hvis tilgjengelig)

#### [Underkanal] (DVB-modus)

Gir deg mulighet til å velge multifeed program – subkanal (hvis tilgjengelig)

#### [Språk undertekster] (DVB-modus)

Gir deg mulighet til å velge språket du ønsker at undertittlene skal vises med (hvis tilgjengelig)

#### [Tekst tv bokstaver]

Stiller inn fonten på tekst-TV skriften

➔ [Oppsett] (s. 43)

#### [Tekst-TV-språk] (DVB-modus)

Gir deg mulighet til å velge mellom alternative språk for teletekst (hvis tilgjengelig)

#### [MPX] (Analog modus)

Velger multipleks lydmodus (hvis tilgjengelig)

➔ [Lyd] (s. 39)

#### [Volum korleksjon]

Justerer volumet til en enkelt kanal eller inngangsmodus

## Av timer

### Sett TV-apparatet automatisk i standby-modus etter en fast angitt tid

#### 1 Vis menyen

MENU



#### 2 Valg av funksjon [Timer]



#### 3 Velg [Av timer] og still inn tid

Timer for program	Av
Av timer	15 minutter
Automatisk standby	30 minutter
	45 minutter
	60 minutter
	75 minutter
	90 minutter



- For å kansellere ➔ Sett til [Av] eller slå TV-en av.

- For å bekrefte gjenstående tid ➔ "Vise informasjonsfelt" (s. 19)

- Når det er mindre enn 3 minutter igjen, vil den gjenværende tiden blinke på skjermen.

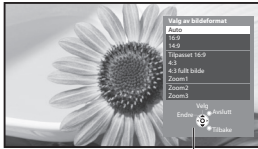
## Aspekt

### Endre bildeformat (bilde størrelse)

**ASPECT** Hygg deg med å se bildet i sin optimale størrelse og format. Programmer inneholder som regel et "Aspekt styresignal" (Widescreen signal, o.l.), og TV-en vil automatisk velge det bildeformatet i henhold til "Aspekt styresignal" (s. 95).

### ■ Hvis du ønsker å endre bildeforholdet manuelt

#### 1 Vis liste over Valg av bildeformat



Valg av bildeformat

#### 2 Når listen vises, kan du velge modus



- Du kan også endre modus kun ved å bruke ASPECT-tasten.



(Trykk gjentatt inntil du kommer frem til den ønskete modusen)

#### [Auto]



Det beste bildeforholdet velges, og bildet forstørres slik at det fyller skjermen. For detaljer ► (s. 95)

#### [16:9]



Viser bildet i "16:9" direkte uten forvrengning (anamorfisk).

#### [14:9]



Viser bildet i standard "14:9" uten forvrengning.

#### [Tilpasset 16:9]



Viser et "4:3" bilde på full skjerm. Strekking er kun merkbart på høyre og venstre kant.

#### [4:3]



Viser bildet i standard "4:3" uten forvrengning.

#### [4:3 fullt bilde]



Viser et "4:3" bilde forstørret horisontalt, slik at det fyller skjermen.  
• Kun HD-signal

#### [Zoom1]



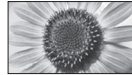
Viser et "16:9" letterbox eller et "4:3" bilde uten forvrengning.

#### [Zoom2]



Viser et "16:9" letterbok (anamorfisk) bilde på full skjerm uten forvrengning.

#### [Zoom3]



Viser et "2,35:1" letterbok (anamorfisk) bilde på full skjerm uten forvrengning. Ved "16:9" vises bildet på sitt største (med let forstørrelse).

### Merk

- Aspekt er satt til [16:9] når [Bildemodus] er satt til [Spill] i Bilde.
- Sideforhold kan ikke endres i tekst-TV-tjenesten og 3D-modus (unntatt [2D→3D]-modus i [3D-modusvalg] (s. 31)).
- Format kan lagres separate for SD -(standarddefinisjon) og HD-signaler (høy definisjon).

## Siste visning

### Skifter enkelt til forrige viste kanal eller inndatamodus



- Trykk på nytt for å gå tilbake til nåværende visning.

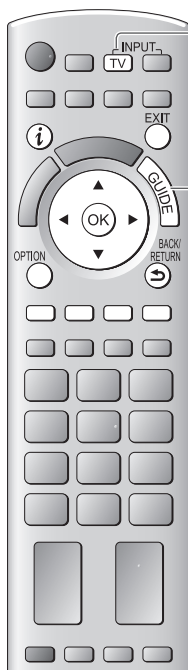
### Merk

- Skifte av kanal er ikke mulig mens Timer for program-opptak eller direkte TV-opptak pågår.
- Å se i mindre enn 10 sekunder anses ikke som forrige viste kanal eller inndatamodus.

# Å bruke TV Guide

TV Guide - Elektronisk programguide (EPG) gir en liste på skjermen over programmene som kringkastes i øyeblikket, og over sendingene de neste sju dagene (avhengig av kringkastingsselskap).

- Automatisk kanalsøk varierer avhengig av landet du velger (s. 13).
- Postnummer eller en oppdatering kreves for å bruke systemet GUIDE Plus+. Dette avhenger av hvilket land du valgte.
  - ➔ **“Vis avvertissement” (s. 23)**
- DVB-T og analoge kanaler vises på den samme TV Guide-skjermen. [D] betyr DVB-T kanal, og [A] betyr analog kanal. Det vil ikke være noen programopplister for analoge kanaler.
- Når TV-en slås på for første gang, eller når den har vært avslått i over en uke, kan det ta noe tid før TV Guiden vises fullstendig.



Å bruke TV Guide

## 1 Velg modus

➔ (s. 18)



## 2 Se på TV Guide

- Trykk på nytt for å endre layout ([Liggende] / [Stående]).  
Se [Liggende] for å se mange kanaler.  
Vis [Stående] for å se en kanal av gangen.

Eksempel:  
[Liggende] (Viser etter kanal)



- 1 Gjeldende dato og tid
- 2 TV Guide dato
- 3 TV Guide tid
- 4 Program
- 5 Annonser
- 6 Kanalposisjon og - navn
- 7 [D] : DVB-T  
[A] : Analog

**Avhengig av hvilket land du velger, kan du velge TV Guide-type**

➔ [Standard-guide] i [Skjerminnstillinger] (s. 43)

Hvis du velger [Kanalliste], vises kanallisten når du trykker på GUIDE-knappen.

Eksempel:  
[Stående] (Viser etter tid)

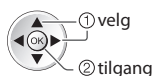


## ■ Å gå tilbake til TV

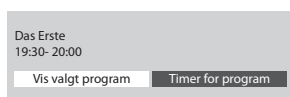


## ■ Å se programmet

### 1 Velg det gjeldende programmet eller kanalen



### 2 Velg [Vis valgt program] (DVB-modus)



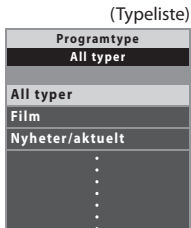
- For å bruke Timer programmering ➔ (s. 24)

### ■ Til foreg ende dag (DVB-modus)

(rød)

### ■ Å se en kanalliste for den valgte typen (DVB-modus)

(gul)

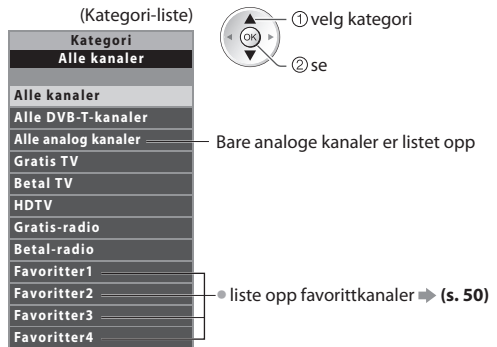


### ■ Til neste dag (DVB-modus)

(grønn)

### ■ For å vise kanalliste over valgt kategori

(blå)



## Andre nyttige funksjoner

### Vis detaljer for programmet (DVB-modus)

#### 1 Velg program



#### 2 Detaljer



• Trykk på nytt for å gå tilbake til TV Guide.

### Vis avvisning

Denne TV-en støtter GUIDE Plus+ systemet i DVB-T eller analog modus, avhengig av landet du velger.

Det er nødvendig å legge inn postkode eller oppdatering. Følg instruksjonene i meldingen.

• Det er også mulig å sette opp manuelt fra Oppsett

➔ [Oppdater] / [Postnummer] i [GUIDE Plus+ innstillinger] (s. 44)

• Legg inn postnummeret ditt når du bruker denne funksjonen for første gang. Hvis du skriver inn feil postnummer for området ditt, eller ikke skriver inn noe postnummer, vil reklame muligens ikke kunne vises korrekt.

### Vise annonseinformasjon

OPTION • Å vise den seneste annonsen

➔ [Oppdater] i [GUIDE Plus+ innstillinger] (s. 44)

### ■ Å endre annonser



### ■ Å gå tilbake til TV Guide



### Merk

• For å kunne oppdatere informasjonen fortløpende, må TV-en være i hvilemodus.

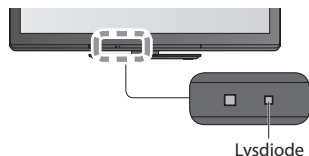
## Timer for program (DVB-modus)

Timer for program er en timer som minner deg på å se eller som tar opp programmet på en ekstern opptaker.

### 1 Velg kommende program



Lysdioden blir oransje hvis Timer for program er stillt inn.  
(Et oransje lys blinker hvis Timer for program pågår.)



### 2 Velg funksjonen ([Ekst.opptaker] eller [Påminnelse])

(Skjermbildet Timer for program)

Funksjon	No.	Kanalnavn	Dato	Start/Avslutt
Ekst.opptaker	12	BBC ONE <TIDSSYRING>	Ons 27.10.2010	20:00   20:30 (30 min.)
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

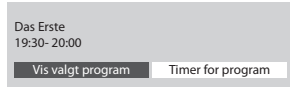


- **Kontrollere / endre / avbryte en timer-programmert hendelse**  
➔ "Timer for program" (s. 56 - 58)

### ■ Hvis du velger det gjeldende programmet

Et skjerm bilde der du kan bekrefte om du vil se eller ta opp programmet, vises.

Velg [Timer for program] og still inn [Ekst.opptaker] for å ta opp fra det tidspunkt du fullfører innstillingen for Timer for program.



### [Ekst.opptaker] :

For å ta opp programmet til den eksterne opptakeren

På starttidspunktet skiftes det automatisk til kanalen, og video- og lydsignaler sendes ut. To minutter før starttidspunktet, vises en påminnelse hvis du ser på TV.

### [Påminnelse] :

for å minne deg på å se programmet

Når du ser på TV, vises en påminnelse 2 minutter før starttiden. Trykk på OK for å skifte til den programmerte kanalen.

### ■ Å gå tilbake til TV Guide



### Merk

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i analog modus.
- Timerprogrammeringen virker ikke som den skal hvis ikke TV-apparatet mottar riktige tidsdata via signalet fra kringkasteren eller tjenesteleverandøren.
- Ingen andre kanaler kan velges mens opptaket av Timer for program pågår.
- Når du skal ta opp programmer på den eksterne opptakeren, må du sørge for å foreta de riktige innstillingene på opptakeren som er koblet til TV-apparatet.

Hvis en kompatibel opptaker med Q-Link, er VIERA Link eller lignende teknologier koblet til TV (s. 85, 86) og [Link innstillinger] (s. 40) er fullført, det er ikke krevd noen innstiller for opptakeren. Les også håndboken til opptakeren.



# Å se på teletekst

Tekst-TV tjenester er tekstinformasjon levert av kringkastingsselskapene. Tjenestene kan variere avhengig av kringkastingsselskapene.

## Hva er FLOF (FASTTEXT)-modus?

I FLOF-modus er fire emner i forskjellige farger plassert nederst på skjermen. For å få tilgang til mer informasjon om ett av disse emnene, må du trykke på tasten med den aktuelle fargen. Denne innretningen gjør det mulig med hurtig tilgang på informasjon om emnene som er vist.

## Hva er TOP-modus? (I tilfelle TOP-tekst sending)

TOP er en forbedring av standard teleteksttjenester, noe som resulterer i enklere søking og mer effektiv veiledning.

- Hurtig oversikt over den tilgjengelige teletekstinformasjonen
- Trinn-for-trinn utvelgelse av det angjeldende temaet, som er lett å bruke
- Informasjon om sidestatus nederst på skjermen

Tilgjengelig side opp / ned



Å velge blant emneblokker



Å velge neste emne innenfor emneblokken (Etter det siste emnet beveger en seg til neste emneblokk.)



## Hva er Liste-modus?

I Liste-modus er fire sidetall med forskjellige farger plassert nederst på skjermen. Hvert av disse numrene kan endres og lagres i TV-ens minne. ➔ "Lagre sider som sees på ofte" (s. 26)

## ■ For å endre modus ➔ [Tekst-TV] (s. 43)

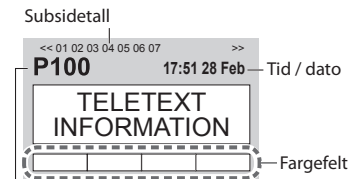


## 1 Skift til tekst-TV

TEXT



- Viser indekssiden (innholdet varierer avhengig av kringkastingsselskap)



Nåværende sidetall

## 2 Velge side



1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0



eller Farget knapp (Samsvarer med fargefeltet)

## ■ Å justere volumet

MENU



(Trykk tre ganger)

Når den blå fargesøylen vises



## ■ Å gå tilbake til TV



## Vise skjulte data

### Vise skjulte ord, f.eks. svar til quiz-siden



- Trykk igjen for å vise på nytt.

## HOLD

### Stopp automatisk oppdatering

(Hvis du ønsker å opprettholde den nåværende siden uten oppdatering)

HOLD • Trykk på nytt for å fortsette.



## INDEKS

### Gå tilbake til siden for hovedindeksen



## Kalle opp en favorittside

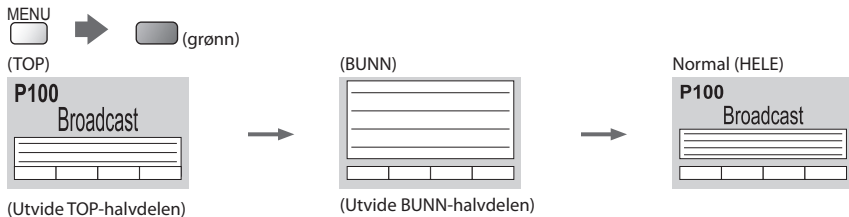
### Å se på en lagret favorittside

Kall opp siden som er lagret i den blå knappen (Listemodus).

STTL • Innstilling fra fabrikk er "P103".



## HELE / TOP / BUNN



## Å se i multivindu

### Å se på TV og tekst-TV i to vinduer samtidig



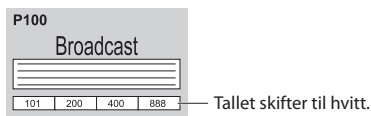
- Operasjoner kan kun utføres i tekst-TV skjerm.



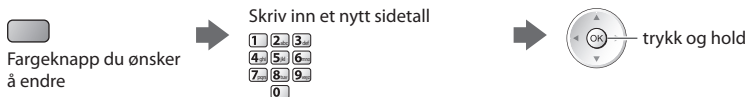
## Lagre sider som sees på ofte

### Lagre ofte viste sider i fargeblokken (Kun listemodus)

Når siden vises



### Å endre lagrete sider



## Å se på subside

### Vis subside (Kun når tekst-TV er lengre enn en side)



- Antall subsider varierer avhengig av kringkastingselskap (opp til 79 sider).
- Det kan ta litt tid å søke, men du kan se på TV i mellomtiden.

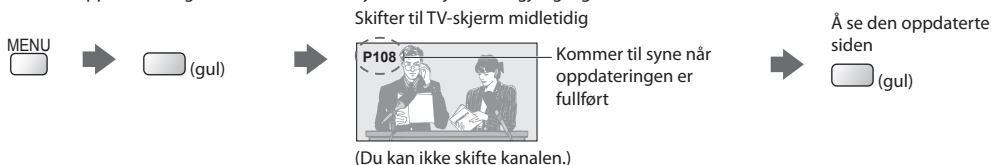
### Å se på spesifikk subside



## Å se på TV mens du venter på oppdatering

### Å se på TV-bildet mens du søker etter en tekst-TV side

Tekst-TV oppdaterer seg selv automatisk når ny informasjon blir tilgjengelig.



- Nyhetssiden inneholder en funksjon som indikerer at de siste nyhetene er kommet ("Nyhetsblink").

# Å se på eksterne inndata

Koble til det eksterne utstyret (VCR-, DVD-utstyr e.l.), og du kan se gjennom inndataene.

- For å koble til utstyret ➔ (s. 11, 12, 92 - 94)

Fjernkontrollen kan operere enkelte funksjoner på utvalgt eksternt utstyr.

- ➔ "Å operere utstyret med fjernkontrollen til TV-en" (s. 28)



## 1 Slå på TV-en



### Når du forbinder med SCART som i eksempel 2 eller 3 (s. 11, 12)

Mottar inngangssignaler automatisk når avspilling starter

- Kildesignaler blir automatisk identifisert av SCART-terminalen (tapp 8).
- Denne funksjonen er også tilgjengelig for HDMI-tilkoblinger (s. 92).

### Hvis kildemodus ikke skiftes automatisk

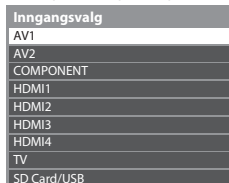
Utfør 2 og 3

- Sjekk oppsettet av utstyret.

## 2 Vis menyen for valg av kilde



## 3 Velg inngangsmodusen som er tilkoblet utstyret

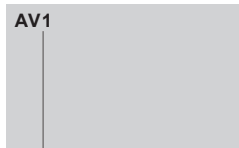


- Du kan også velge inngang ved hjelp av AV-tasten på fjernkontrollen, eller fra sidepanelet til TV-en (unntatt [SD Card/USB]). Trykk på tasten helt til den ønskete inngangen er valgt.
  - [SD Card/USB] : Bytter til Media Player ➔ "Bruke Media Player" (s. 65)
  - Du kan merke eller utelate hver inngangsmodus (unntatt [SD Card/USB]). ➔ "Inngangsetiketter" (s. 61)
- Utelatte inndata vil ikke vises når AV-tasten er trykket.

- Å gå tilbake til TV



## 4 Visning












Viser den valgte modusen

### Merk

- Hvis det eksterne utstyret har en funksjon for å justere formatet, kan du sette denne til "16:9".
- For detaljer må du se i bruksanvisningen til utstyret, eller spørre din lokale forhandler.

## Å operere utstyret med fjernkontrollen til TV-en

Utstyret som er tilkoblet TV-en kan opereres direkte med de følgende knappene på fjernkontrollen til denne TV-en.

	<p><b>Valgbryter for å operere det tilkoblede utstyret</b>                  Velg "DVD/VCR" for å operere Panasonic DVD-opptaker, DVD-spiller, spillkonsoll, Blu-ray diskkonsoll eller VCR                  ➔ <b>"Hvordan endre koden i forhold til utstyrstype" (se nedenfor)</b>                  Velg "TV" for å bruke i Media Player eller VIERA Link                  ➔ <b>"Media Player" (s. 66)</b>                  ➔ <b>"VIERA Link Control" (s. 90)</b></p>
	<p><b>Hvilemodus</b>                  Still til hvilemodus / slå på</p>
	<p><b>Spill</b>                  Spille av videokassett / DVD / videoinnhold</p>
	<p><b>Stopp</b>                  Stopp operasjonene</p>
	<p><b>Spol tilbake / Hopp over / Søk</b>                  VCR :                  Spol tilbake, se bildet hurtig baklengs                  DVD / videoinnhold:                  Hopp til forrige spor, tittel eller kapittel                  Trykk og hold for å søke bakover</p>
	<p><b>Spole-frem / Hopp over / Søk</b>                  VCR :                  Spole-frem, se bildet hurtig fremover                  DVD / videoinnhold:                  Hopp til neste spor, tittel eller kapittel                  Trykk og hold for å søke bakover</p>
	<p><b>Pause</b>                  Pause / Gjenoppta                  DVD: Trykk og hold for å spille i sakte tempo</p>
	<p><b>Kanal opp / ned</b>                  Velg kanal</p>
	<p><b>Ta opp</b>                  Start opptak</p>

### Hvordan endre koden i forhold til utstyrstype

Hver type Panasonic-utstyr har sin egen fjernkontrollkode.

Vennligst endre koden i henhold til utstyret du ønsker å operere.

#### 1 Sett innstillingen til "DVD/VCR"



#### 2 Trykk og hold under følgende operasjoner

Legg inn den passende koden;  
 se tabellen nedenfor



Utstyrstype	Kode
DVD-opptaker, DVD-spiller, Blu-ray-spiller	70 (standard)
Spillkonsoll, Blu-ray diskkonsoll	71
VCR	72

#### Merk

- Bekreft at fjernkontrollen fungerer ordentlig etter at koden er endret.
- Kodene kan bli tilbakestilt til standardverdiene hvis batteriene skiftes ut.
- Noen operasjoner vil muligens ikke være mulig på enkelte utstyrsmodeller.

# Se på 3D-bilder

Du kan glede deg over å kunne se 3D-bilder med innhold eller programmer som svarer til 3D-effekten, ved å bruke 3D-brillene.

## ➔ "Ekstraustyr" (s. 6)

Denne TV-en støtter [Frame Sequential]\*<sup>1</sup>, [Side om side]\*\*<sup>2</sup> og [Topp og bunn]\*\*<sup>3</sup> 3D-formater.

\*1: Bildene for venstre og høyre øye er tatt opp i høykvalitets 3D-format og spilles av vekselvis

\*2, \*3 : Andre tilgjengelige 3D-formater

• Slik ser du på 3D-bilder ➔ (s. 30)

## Forsiktig

**Les disse instruksjonene for å få full glede og trygg bruk av 3D-brillene.**

### Se 3D-innhold

- Ikke bruk 3D-briller hvis du tidligere har vært overfølsom for lys eller hatt hjerteproblemer, eller hvis du har andre medisinske problemer.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis du føler deg trett eller uvel, eller får andre plager.
- Når du stiller inn effekten ved bruk av [3D-justering], ta med i vurderingen av visningen av 3D-bilder varierer blant ulike personer.
- Ta en passende pause etter å ha sett en 3D-film.
- Ta en pause på 30–60 minutter etter å ha sett på 3D-innhold på interaktive enheter, som for eksempel på 3D-spill og datamaskiner.
- Ikke ta på TV-skjermen eller andre mennesker uforsettlig. Ved bruk av 3D-briller er det lett å feilberegne avstanden mellom deg selv og skjermen.
- 3D-brillene må bare brukes til å se på 3D-innhold.
- Hvis du ikke ser mot TV-skjermen på en stund når du ser på 3D-bilder, kan 3D-brillene slå seg av automatisk.
- Hvis du lider av øyeplager (langsynt, kortsynt, synsforstyrrelser, synsforskjell mellom høyre og venstre øye), skal du korrigere synet før du bruker 3D-brillene.
- Avbryt bruken av 3D-brillene hvis du tydelig ser dobbeltbilder når du ser på 3D-innhold.
- Ikke bruk 3D-brillene på kortere avstand enn den anbefalte.

Anbefalt synsavstand er minst tre ganger bildehøyden.

TX-P42ST32Y : 1,6 m eller mer

TX-P46ST32Y : 1,7 m eller mer

TX-P50ST32Y : 1,9 m eller mer

Hvis øvre og nedre del av skjermbildet er svart, som ved filmvisning, skal du se på skjermen fra en avstand på minst tre ganger høyden på det faktiske bildet. (Da blir avstanden kortere enn det som er anbefalt ovenfor.)

### Bruk av 3D-briller

- Vær ekstra oppmerksom når barn bruker 3D-brillene. Som en veiledning bør ikke 3D-briller brukes av barn yngre enn ca. 5–6 år. Barn må overvåkes godt av foreldre eller foresatte som må sørger for sikkerheten under bruken av 3D-brillene.
- Før du bruker 3D-brillene, må du forsikre deg om at det ikke er noen knuselige gjenstander i nærheten, slik at du unngår utilsiktet skade på gjenstander eller deg selv.
- Ta av deg 3D-brillene før du beveger deg rundt, slik at du unngår å falle og skade deg.
- Oppbevar alltid 3D-brillene i etuiet som fulgte med 3D-brillene, når de ikke er i bruk.
- Bruk 3D-brillene bare til det de er beregnet for, ikke til noe annet.
- Ikke bruk 3D-brillene under forhold med høy temperatur.
- Ikke bruk 3D-brillene hvis de har fysisk skade.
- Ikke bruk enheter som sender ut infrarøde signaler, i nærheten av 3D-brillene fordi disse kan føre til funksjonsfeil i 3D-brillene.
- Ikke bruk enheter (f.eks. mobiltelefoner og personlige radiosendere) som sender ut elektromagnetiske bølger, nær 3D-brillene fordi disse kan føre til funksjonsfeil i 3D-brillene.
- Ikke utsett den infrarøde mottakerdelen for skarpt lys, slik som direkte sollys og fluorescerende lys. 3D-bildet vises kanskje ikke riktig.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis det oppstår funksjonsfeil eller andre feil.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis du får rødme, smerte eller hudirritasjon rundt nesen eller tinningen.
- I sjeldne tilfeller kan materialene i 3D-brillene forårsake allergiske reaksjoner.

## Slik ser du på 3D-bilder

Du kan ha glede over 3D-bilder på mange forskjellige måter.

(Frame Sequential, Side om side og Topp og bunn er de støttede 3D-formatene.)

### ■ Avspilling av 3D-kompatibel Blu-ray-disker (Frame Sequential-format)

- Koble den 3D-kompatible spilleren via en fullstendig kablet HDMI-kompatibel kabel.
- Hvis inngangsmodus ikke skiftes automatisk, velger du den inngangsmodusen som er koblet til spilleren. (s. 27)
- Hvis du bruker en spiller som ikke er 3D-kompatibel, vises bildene i 2D-modus.

### ■ 3D-støttet sending

- Kontakt leverandøren av innholdet eller sendingen når det gjelder tilgjengelighet for denne tjenesten.

### ■ 3D-bilder og 3D-videoer som er tatt av 3D-kompatible Panasonic-produkter

- Tilgjengelig i Media Player (s. 67 - 69, 72)

### ■ 2D-bilder konvertert til 3D

Velg [2D→3D]-modus i [3D-modusvalg] (s. 31)

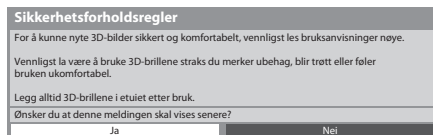
## 1 Slå på 3D-brillene

## 2 Ta på 3D-brillene

## 3 Se på 3D-bilder

- Sikkerhetsforholdsregler vises første gang du ser på et 3D-bilde. Velg [Ja] eller [Nei] for å fortsette visningen av 3D-bilder.  
Hvis du velger [Ja], vises meldingen på nytt under samme forhold neste gang strømbryteren slås på. Velg [Nei] hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises på nytt.

Eksempel:



## 4 Slå av 3D-brillene etter bruk

### Merk

- 3D-briller er ikke inkludert. Vennligst kjøp etter behov. (s. 6)
- For mer informasjon om bruk av 3D-briller vennligst se håndboken til 3D-brillene.
- Det er ikke sikkert at 3D-bildet eller 3D-effekten er tilgjengelig mens VIERA Connects hjemmeskjerm-bilde (s. 82) vises eller Ekst. opptaker i Timer for program (s. 56) / Direkte TV-opptak (s. 85, 87) pågår. Som for innhold i Frame Sequential-format og Side om side (Full), vises ingen bilder under disse forholdene.
- Hvis rommet er opplyst av fluorescerende lys / dimmere (50 Hz) og lyset ser ut til å flimre når du bruker 3D-brillene, skal du slå av det fluorescerende lyset eller stille [3D-oppriskningsfrekvens] på [100Hz] (s. 37)
- 3D-innhold vises ikke riktig hvis 3D-brillene brukes opp ned eller bak fram.
- Ikke bruk 3D-brillene når du ser på noe annet enn 3D-bilder. Det kan være vanskelig å se på LCD-skjermer, som for eksempel dataskjermer, digitalklokker, kalkulatorer og lignende, når du bruker 3D-brillene.
- Ikke bruk 3D-brillene som solbriller.
- 3D-effekter kan oppfattes forskjellig fra person til person.

## Endre 2D - 3D-modus

Du kan enkelt endre visningsmodusen mellom 2D og 3D ved bruk av 3D-knappen.



Velg modus



- Gjenstander for [3D-modusvalg] varierer avhengig av forholdet.

### [3D] / [2D] / [2D→3D] :

Viser det passende bildet du ønsker uten å velge 3D-format.

- Det er ikke sikkert at denne modusen virker som den skal. Dette avhenger av kildebildeformatet. I så fall velger du et passende 3D-format manuelt.

### ■ Endre 3D-format manuelt

Når bildet ikke endres riktig ved bruk av [3D]-, [2D]- eller [2D→3D]-modus, bruk denne manuelle innstillingen.

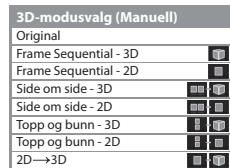
I løpet av operasjonen ovenfor



(rød)



Velg modus



### [Original] :

Viser kildebildet slik det er

- Bruk dette for å finne formattypen til kildebildet.

➔ **“Tabell som viser hvilke bilder som kan ses for hvert [3D-modusvalg (Manuell)] og kildebildeformat” (s. 32)**

### [Frame Sequential - 3D] / [Frame Sequential - 2D] / [Side om side - 3D] / [Side om side - 2D] / [Topp og bunn - 3D] / [Topp og bunn - 2D] :

Viser den modusen du velger

- Gjelder ikke analog modus og AV-modus

### [2D→3D] :

Konverterer 2D-bilder til 3D-bilder

- For DVB, analog, AV, Component, HDMI, Media Player og VIERA Connect.
- Skjermbildevisninger vises også i 3D i denne modus.
- Legg merke til at 3D-bilder vises litt annerledes enn originalene.
- Bruk av denne funksjonen til økonomisk vinning eller til offentlig visning av bilder som er konvertert fra 2D til 3D, på steder som butikker, hoteller eller lignende, kan være en krenkelse av rettighetshavere som er beskyttet av lov om opphavsrett.

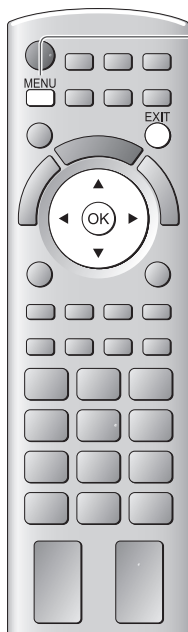
**Tabell som viser hvilke bilder som kan ses for hvert [3D-modusvalg (Manuell)] og kildebildeformat**  
 Hvis bildet ser unormalt ut, se tabellen nedenfor for å velge riktig 3D-modus.

[3D-modusvalg]	[Original]	[Frame Sequential - 3D]	[Side om side - 3D]	[Topp og bunn - 3D]	[2D→3D]
<b>Kildebildeformat</b>					
<b>Frame Sequential</b>		 Normal 3D*1			
<b>Side om side (Full)</b>			 Normal 3D*1		
<b>Side om side</b>			 Normal 3D*1		
<b>Topp og bunn</b>				 Normal 3D*1	
<b>Normalt format (2D)</b>					 Normal 3D

- \*1 : Når [Frame Sequential - 2D], [Side om side - 2D] eller [Topp og bunn - 2D] velges, vil bildene vises uten 3D-virkning.  
 • Avhengig av spilleren eller sendingene, kan bildet være forskjellig fra illustrasjonene ovenfor.

## 3D-innstillinger

Hvis 3D-bildene ikke vises riktig eller ser uvanlige ut, kan du endre 3D-innstillingene.



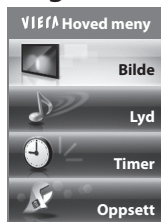
■ Å gå tilbake til TV



### 1 Vis menyen

MENU

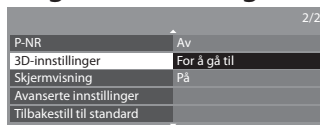
### 2 Velg [Bilde]



① velg

② tilgang

### 3 Velg [3D-innstillinger]



① velg

② tilgang

### 4 Velg en av de følgende funksjonene og still inn

3D-innstillinger	
2D→3D dybde	Middels
3D-justering	For å gå til
Bilderekkefølge	Normal
Skarphetsutjevning	Av
3D-gjenkjenning	På
3D-signalmelding	På
Sikkerhetsforholdsregler	For å gå til



velg

juster

tilgang / lagre



Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
<b>2D→3D dybde</b>	Velger grad av 3D-dybde ved visning av konverterte 2D-bilder <b>[Minimum]</b> / <b>[Middels]</b> / <b>[Maksimum]</b>
<b>3D-justering</b>	Justering av 3D-virkningen (unntatt i [2D→3D]-modus) <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Still til [På] for å aktivere [Effekt]-innstillingen.</li> <li>• Ved innstilling på [På] vises en sikkerhetsadvarselmelding. Les den nøye og trykk deretter på BACK/RETURN-knappen for å gå til [Effekt]-innstillingen.</li> </ul> <b>[Effekt]</b> : Juster 3D-dybden ifølge innholdet eller ditt ønske.
<b>Bilderekkefølge</b>	Velg [Bytt] hvis du synes at dybdefølelsen er uvanlig (unntatt i [2D→3D]-modus) <b>[Normal]</b> / <b>[Bytt]</b>
<b>Skarphetsutjevning</b>	Still på [På] hvis du synes at de konturerte delene av et bilde ikke er jevne nok (unntatt i [2D→3D]-modus) <b>[Av]</b> / <b>[På]</b>
<b>3D-gjenkjenning</b>	Oppdager automatisk 3D-formatsignalene <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> / <b>[På (Avansert)]</b> <b>[På (Avansert)]</b> : Oppdager 3D-formatsignalene og viser 3D-bildet automatisk. <b>[På]</b> : Oppdager de bestemte 3D-formatsignalene (Frame Sequential osv.) og viser 3D-bildet automatisk. <ul style="list-style-type: none"> <li>• For å vise 3D-bilder uten noen varslinger og operasjoner still på [På (Avansert)].</li> </ul>
<b>3D-signalmelding</b>	Velger om en skal gi en varslingsmelding når et signal med 3D-format finnes <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For DVB, Component og HDMI</li> <li>• Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [3D-gjenkjenning] er satt til [På (Avansert)]</li> </ul>
<b>Sikkerhetsforholdsregler</b>	Viser forholdsregler for visning av 3D-bilder

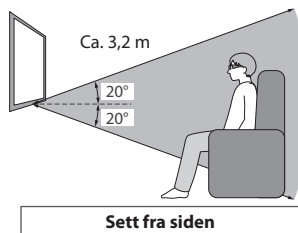
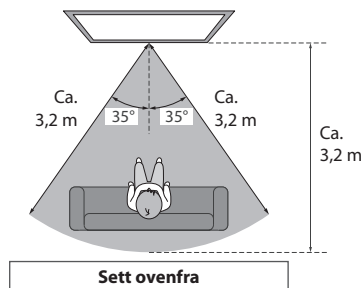
### Merk

- [3D-justering] og [Bilderekkefølge] huskes ikke ved skifte av inngangsmodus eller kanal.

## Tilgjengelig signalområde for 3D-briller

Hvis 3D-brillene er utenfor dekningsområdet i omtrent 5 minutter, slås de av automatisk.

- : Dekningsområde for bruk av 3D-briller



### Merk

- Du kan ikke vise 3D-bildene med 3D-brillene for langt fra TV-en, da det er vanskelig å motta infrarøde signaler fra TV-en.
- Signalområdet kan bli kortere hvis det er gjenstander mellom de infrarøde sensorene på TV-apparatet og 3D-brillene, og hvis det er skitt på de infrarøde sensorene eller området rundt.
- Hvis du ikke ser mot TV-skjermen på en stund når du ser på 3D-bilder, kan 3D-brillene slå seg av automatisk, selv om de er innenfor dekningsområdet.

# Hvordan bruke VIERA TOOLS

Du kan få tilgang til enkelte spesialfunksjoner ved å bruke VIERA TOOLS-funksjonen.



1

## Vise symbolene for funksjonen



2

## Velge en funksjon



■ Å gå tilbake til TV



## ■ Følg operasjonene for hver funksjon

[VIERA Link Control]

➔ "VIERA Link Control" (s. 89)



Hvis to eller flere kompatible enheter er koblet til, vises et valgskjerm-bilde.

Vennligst velg den riktige beskrivelsen og tilgangen.

[Foto]\*

➔ "Fotomodus" (s. 67)



[Video]\*

➔ "Videomodus" (s. 72)



[Musikk]\*

➔ "Musikkmodus" (s. 74)



[VIERA Connect]

➔ "VIERA Connect" (s. 17, 82)



\* Hvis to eller flere tilgjengelige enheter er koblet til, vil det vises et valgskjerm-bilde. Vennligst velg den riktige beskrivelsen og tilgangen.

### Merk

- Hvis den valgte funksjonen ikke er tilgjengelig, kan en demonstrasjon av hvordan den skal brukes bli vist. Trykk på OK for å se demonstrasjonen etter at du har valgt den funksjonen som ikke er tilgjengelig.

# Hvordan bruke menyfunksjonene

Forskjellige menyer setter deg i stand til å utføre innstillinger for bildet, lyden og andre funksjoner.



## 1 Vis menyen

MENU • Viser funksjonene som kan stilles inn (varierer avhengig av kildesignalet)

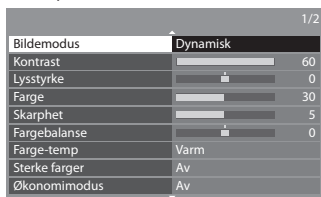
## 2 Velg menyen

Eksempel: [Bilde]



## 3 Velg elementet

Eksempel: [Bilde]



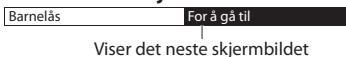
### ■ Velg blant alternativene



### ■ Justere ved å bruke glidefeltet



### ■ Gå til neste skjermbilde



### ■ Taste inn tegn ved hjelp av fri inndatameny

Du kan fritt taste inn navn eller tall for enkelte elementer.



Still inn tegn ett etter ett



• Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.

➔ "Tegntabell for numeriske knapper" (s. 101)

### ■ Å tilbakestille innstillingene

- Å kun tilbakestille bildeinnstillingene  
➔ [Tilbakestill til standard] i bildemenyen (s. 38)
- Å kun tilbakestille lydinnstillingene  
➔ [Tilbakestill til standard] i lydmenyen (s. 40)
- Å initialisere alle innstillingene  
➔ [Fabrikkinnstilling] i setupmenyen (s. 44)

### ■ Å gå tilbake til TV til enhver tid



### ■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet



### ■ Å endre menysider



## Menyliste

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Bilde	Bildemodus	<p>Opprinnelig bildemodus  <b>[Dynamisk] / [Normal] / [Cinema] / [Ekte kino-modus] / [Spill] / [Foto]</b>                      I hvert bildemodus og input kan [Kontrast], [Lysstyrke], [Farge], [Skarphet], [Fargebalanse], [Farge-temp], [Sterke farger], [Økonomimodus], [P-NR] og [3D-COMB] bli justert og lagres for å tilpasse dine krav.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Still inn for hvert inngangssignal.</li> </ul> <p><b>[Dynamisk] :</b>                      Gir forsterket bildekontrast og skarphet når en ser i et lyst rom.</p> <p><b>[Normal] :</b>                      Anbefales når en ser under normale rombelysningsforhold.</p> <p><b>[Cinema] :</b>                      Forbedrer kontrast og svart- og fargegjengivelse ved visning av film i et mørkt rom</p> <p><b>[Ekte kino-modus] :</b>                      Gjengir nøyaktig originalkvaliteten til bildet, uten noen endringer.</p> <p><b>[Spill] :</b>                      Hurtig responssignal, spesielt for å sørge for egnete bilder når en spiller spill</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gjelder ikke for TV-modus</li> <li>• En fortløpende registrering av tiden som er brukt i Spillmodus kan vises øverst i høyre kant av skjermen. ► [Vis spilletid] (s. 44)</li> </ul> <p><b>[Foto] :</b>                      Still [Komplementærfarge-effekt] til [På] for å gi egnet bildeklarhet for bilder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For HDMI-inngang, Media Player og VIERA Connect</li> </ul>
	Kontrast, Lysstyrke, Farge, Skarphet	Øker eller reduserer nivåene til disse valgmulighetene, i samsvar med din personlige preferanse
	Fargebalanse	Med en NTSC-signalkilde tilkoblet TV-en, kan fargetonen justeres for å passe din smak
	Farge-temp	Setter deg i stand til å stille inn den totale fargetonen i bildet <b>[kjølig] / [Normal] / [Varm]</b>
	Sterke farger	Justerer automatisk til levende farger <b>[Av] / [På]</b>
	Farge-remaster	Viser de livlige bildene med det utvidede fargebildet <b>[Av] / [På] / [Auto]</b>
	Komplementærfarge-effekt	Gir bildeeffekt slik lik baklengsfilm <b>[Av] / [På]</b>
	Økonomimodus	Funksjon for automatisk lysstyrkekontroll Justerer bildeinnstillinger automatisk avhengig av rombelysningsforhold <b>[Av] / [På]</b>

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)	
Bilde	P-NR	Reduksjon av bildestøy Reduserer automatisk bildestøy og flimrer i ytterkantene av et bilde <b>[Av] / [Minimum] / [Middels] / [Maksimum]</b>	
	3D-COMB	Gjør rolige og saktegående filmer mer livlige <b>[Av] / [På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mens en ser på stillbilder eller bilder som beveger seg sakte, kan en noen ganger se fargemønstre. Sett i [På] for å vise skarpere eller mer nøyaktige farger.</li> <li>• Kun ved mottak av PAL- eller NTSC-signal</li> <li>• Ikke gyldig på 3D, RGB, Komponent, HDMI og Media Player</li> </ul>	
	3D-innstillinger	Justeres og settes til visning av 3D-bilder (s. 32)	
	Skjermvisning	Slår av skjermen når du velger <b>[Av]</b> <b>[Av] / [På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyden er på selv om skjermen slås av.</li> <li>• Trykk på en hvilken som helst knapp (unntatt på Standby) for å slå på skjermen igjen.</li> <li>• Denne funksjonen reduserer effektivt strømforbruket når du lytter på lyd uten å se på TV-skjermen.</li> </ul>	
	Avanserte innstillinger	Intelligent Frame Creation	Kompenserer automatisk for bildefrekvensen, og fjerner flimrerbevegelser for å gjøre bildene jevne <b>[Av] / [Middels] / [Maksimum]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avhengig av innholdet kan bildene være støyende. For å forhindre støy endre innstillingene.</li> <li>• Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for valg (standard på [Av]) når [Bildemodus] er satt til [Spill] eller i modus for VIERA Connect.</li> </ul>
		24p Smooth Film	Kompenserer automatisk bildefrekvensen for å gjøre 24p-kildefil bilder glatte <b>[Av] / [Middels] / [Maksimum]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette er kun tilgjengelig for 24p signal og vises i stedet for [Intelligent Frame Creation].</li> <li>• Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for valg (standard på [Av]) når [Bildemodus] er satt til [Spill] eller i modus for VIERA Connect.</li> </ul>
		Oppdag. av filmcadence	Gjør automatisk kildefilmbilder klare <b>[Av] / [På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne funksjonen er tilgjengelig for interlaced-signal (unntatt når [Bildemodus] er stilt på [Spill]).</li> </ul>
		3D-oppriskningsfrekvens	Reduserer rykkbevegelser og flimring i 3D-bilder <b>[Auto] / [100Hz]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis rommet er opplyst av fluorescerende lys/dimmere (50 Hz) og lyset ser ut til å flimre når du bruker 3D-brillene, still på [100Hz].</li> </ul>
		Oppløsningsforsterker	Forbedrer bildeoppløsningen for å gjøre bildet skarpere <b>[Av] / [Middels] / [Maksimum]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne funksjonen er tilgjengelig for SD-signal (standarddefinisjon).</li> <li>• Når det gjelder HD-signal (høy definisjon), er denne funksjonen tilgjengelig når bildeforholdsmodus er stilt på [16:9] ([16:9 overscan] er stilt på [På]), [4:3 fullt bilde] eller [Zoom].</li> <li>• Ikke gyldig på Media Player og VIERA Connect</li> </ul>
		Sidepanel	Øker lysstyrken i sidepanelet <b>[Av] / [Lav] / [Middels] / [Høy]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den anbefalte innstillingen er [Høy], for å forhindre bildelagring på panelet.</li> </ul>

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Bilde Avanserte innstillinger	<b>16:9 overscan</b>	Velger skjermområdet hvor bildet vises [ <b>Av</b> ] / [ <b>På</b> ] <b>[På] :</b> Forstørrer bildet for å skjule kantene. <b>[Av] :</b> Viser bildet i originalstørrelsen. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sett til [På] hvis det dannes støy på kantene av skjermen.</li> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig når bildeformatet er satt til [Auto] (kun 16:9 signal) eller [16:9].</li> <li>● Denne funksjonen kan lagres separat for SD- (standarddefinisjon) og HD (høy definisjon) signaler.</li> <li>● Ikke gyldig på VIERA Connect</li> </ul>
	<b>AV-fargesystem</b>	Velger valgfritt fargesystem basert på videosignaler i AV-modus <b>[Auto] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]</b>
	<b>Innst. for DVI-inngang</b>	Endrer manuelt svartnivået i bildet for HDMI-inngangsmodus med DVI-inngangssignaler [ <b>Normal</b> ] / [ <b>Full</b> ] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Når DVI-inngangssignal fra eksternt utstyr, særlig fra PC-er, vises, er det ikke sikkert at svartnivået passer. I dette tilfellet velger du [Full].</li> <li>● Svartnivået for HDMI-inngangssignal justeres automatisk.</li> <li>● Kun for HDMI-inngangsmodus med DVI-inngangssignal</li> </ul>
	<b>Piksel Orbiter</b>	Velger modus for skjelving av bildet for å unngå lagring av bildet på panelet <b>[Auto] / [På]</b> <b>[Auto] :</b> Virker automatisk for bare de riktige bildene, og du merker nesten ikke skjelvingen.
	<b>Rullefelt</b>	Blar i den loddrette linjen for å forhindre bildelagring på panelet <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trykk på OK-knappen for å starte blaingen. Trykk på en hvilken som helst knapp (unntatt på Standby) for å avslutte denne modusen.</li> </ul>
	<b>Tilbakestill til standard</b>	Trykk på OK for å tilbakestille nåværende bildevisningsmodus for den valgte inngangen til standardinnstillingene
Lyd	<b>Lydmodus</b>	Velger grunnleggende lydmodus [ <b>Musikk</b> ] / [ <b>Tale</b> ] / [ <b>Bruker</b> ] <ul style="list-style-type: none"> <li>● Den valgte modusen påvirker alle inngangssignaler.</li> </ul> <b>[Musikk] :</b> Forbedrer lydkvaliteten på musikkvideoer og lignende. <b>[Tale] :</b> Forbedrer lydkvaliteten på nyheter, dramaer og lignende. <ul style="list-style-type: none"> <li>● I Musikk- og Tale-modus kan du justere [Bass] og [Diskant], og disse innstillingene lagres for hver modus.</li> </ul> <b>[Bruker] :</b> Justerer lyden manuelt ved å bruke equalizeren, slik at du får din favorittlydkvalitet. <ul style="list-style-type: none"> <li>● I brukermodus vises [Equalizer] på Lyd i stedet for [Bass] og [Diskant]. Velg [Equalizer] og juster frekvensen. ➔ [Equalizer] (s. 39)</li> </ul>
	<b>Bass</b>	Øker eller reduserer nivået for å forsterke eller minimalisere lavere, dypere lyduttgang
	<b>Diskant</b>	Øker eller reduserer nivået for å forsterke eller minimalisere skarpere, høyere lyduttgang

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Lyd	<b>Equalizer</b>	Justerer frekvensnivået slik at du får din favoritt lyd kvalitet <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig når [Lydmodus] er satt til [Bruker].</li> <li>● Velg frekvens og endre frekvensnivå ved å bruke markørknappen.</li> <li>● Hvis du vil forsterke bassen, øker du nivået for den laveste frekvensen. Hvis du vil forsterke diskanten, øker du nivået for den høyeste frekvensen.</li> <li>● Når du skal tilbakestille nivåene for hver frekvens til standardinnstillingene, velger du [Tilbakestill til standard] ved bruk av markørknappen og trykker på OK.</li> </ul>
	<b>Balanse</b>	Justerer volumnivået til høyre og venstre høyttaler
	<b>Hodetelefon vol.</b>	Justerer volume til hodetelefonene
	<b>Surround</b>	Surround-lydinnstillinger [ <b>Av</b> ] / [ <b>V-Audio</b> ] / [ <b>V-Audio Surround</b> ] <b>[V-Audio]</b> : Gir en dynamisk forsterkning av bredde for å simulere forbedret romklang <b>[V-Audio Surround]</b> : Gir en dynamisk forsterkning av bredde og dybde for å simulere forbedret romklang
	<b>Auto-volumregulering</b>	Justerer gjeldende lyd nivå hvis det er veldig forskjellig fra forrige kanal eller inngangsmodus [ <b>Av</b> ] / [ <b>På</b> ]
	<b>Volum korleksjon</b>	Justerer volumet på individuell kanal eller inngangsmodus
	<b>TV avstand til veggen</b>	Justerer lav frekvenslyd [ <b>Over 30 cm.</b> ] / [ <b>Inntil 30 cm.</b> ] ● Hvis avstanden mellom TV-en og veggen bak er innen 30 cm, anbefales [Over 30 cm.] ● Hvis det er mer enn 30 cm mellom TV-en og veggen bak, anbefales [Inntil 30 cm.].
	<b>MPX</b>	Velger multipleks lydmodus (hvis tilgjengelig) <b>[Stereo]</b> : Bruk vanligvis denne <b>[Mono]</b> : Når stereosignal ikke kan mottas <b>[M1]</b> / <b>[M2]</b> : Tilgjengelig mens monosignal overføres ● Kun analog modus
<b>Lydpreferanse</b>	Velger de initiale settingene for lydspor [ <b>Auto</b> ] / [ <b>Flerkanal</b> ] / [ <b>Stereo</b> ] / [ <b>MPEG</b> ] ● Innstillbare alternativer varierer avhengig av landet du velger. <b>[Auto]</b> : Velger automatisk lydspor hvis programmet har mer enn to spor. Prioriteten er gitt i følgende rekkefølge - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. <b>[Flerkanal]</b> : Prioritet gis til flerkana ls lydspor. <b>[Stereo]</b> : Prioritet gis til tokanals stereolydspor. <b>[MPEG]</b> : Prioritet gis til MPEG. ● Dolby Digital Plus og Dolby Digital er metoder utviklet av Dolby Laboratories for å kode digitale signaler. Bortsett fra stereo (2kanal) lyd, kan disse signalene være multi-kanal audio. ● HE-AAC er en perseptuell kodingsmetode som brukes for å komprimere digital lyd slik at den kan overføres og lagres effektivt. ● MPEG er en lydkomprimeringsmetode som komprimerer lyd til en mindre størrelse uten at lyd kvaliteten forringes vesentlig. ● Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier for HD (Høyoppløsning) programmer. ● Kun DVB-modus	

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)	
Lyd	SPDIF-valg	<p>SPDIF: Et standard filformat for lydoverføring</p> <p>Velger grunninnstilling for digital lydsignal fra DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funksjon) terminaler <b>[Auto]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Auto]</b> : Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-ACC (48 kHz) flerkanaler mates ut som Dolby Digital Bitstream.</p> <p>MPEG mates ut som PCM.</p> <p><b>[PCM]</b> : Digitalt utgangssignal er festsatt til PCM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For DVB-modus, VIERA Connect (s. 17, 82) eller Videomodus av Media Player (s. 72)</li> <li>• ARC (Audio Return Channel) : En funksjon av digital lydutgang med HDMI-kabel</li> </ul>	
	HDMI1 / 2 / 3 / 4 inngang	<p>Velge for å tilpasse til inngangssignalet <b>[Digital]</b> / <b>[Analog]</b> (s. 99)</p> <p><b>[Digital]</b> : Tilkobling av HDMI-kabel</p> <p><b>[Analog]</b> : Tilkobling av adapterkabel for HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun HDMI inngangsmodus</li> </ul>	
	SPDIF-forsinkelse	<p>Justerer forsinkelsestiden for lydsignal fra utgangen DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funksjon) hvis lyden ikke er synkron med bildet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun DVB-modus</li> </ul>	
	Tilbakestill til standard	<p>Trykk på OK for å tilbakestille nåværende lydmodus, [Balanse], [Hodetelefon vol.] og [Surround] til standardinnstillingene</p>	
Timer	Timer for program	<p>Stiller inn en timer for påminnelse om å se eller ta opp kommende programmer (s. 56)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun DVB-modus</li> </ul>	
	Av timer	<p>Angir tiden til TV-en går automatisk til Standby-modus</p> <p><b>[Av]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[45]</b> / <b>[60]</b> / <b>[75]</b> / <b>[90]</b> (minutter) (s. 20)</p>	
	Automatisk standby	<p>Angir tiden for når TV-apparatet skal gå i standby-modus når ingen handlinger er utført for et valgt tidsrom <b>[Av]</b> / <b>[2]</b> / <b>[4]</b> (timer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Å starte Timer for program automatisk, påvirker ikke denne funksjonen.</li> <li>• Automatisk skifte av inngang med tilkoblet utstyr påvirker denne funksjonen og tidstelleren nullstilles.</li> <li>• En melding vises 3 minutter før apparatet går i standby-modus.</li> </ul>	
Oppsett	Eco Navigation	<p>Setter automatisk TV-apparatet til den mest passende energisparingsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis du trykke på OK-knappen, innstilles de følgende punktene slik det er angitt nedenfor:</li> </ul> <p>[Økonomimodus], [VIERA Link], [Link strøm av], [Strømsparing hvilemodus], [Strømsparer] ➔ [På]</p> <p>[Smart auto hvilemodus] ➔ [På (uten påminnelse)]</p> <p>[Automatisk standby] ➔ [2 timer]</p>	
	Link innstillinger	VIERA Link	<p>Stilles inn for å bruke VIERA Link-funksjoner <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> (s. 86)</p>
		HDMI-innholdstype	<p>Justerer bildeinnstillingene etter innholdstypen fra det tilkoblede utstyret via HDMI-kabelen <b>[Av]</b> / <b>[Auto]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne funksjonen er tilgjengelig hvis det tilkoblede utstyret støtter HDMI-innholdstypen.</li> <li>• Innholdstypeopplysningene vises i flere sekunder når denne funksjonen virker.</li> </ul>
		AV1 utgang	<p>Velger signalet som skal overføres fra TV til Q-Link <b>[TV]</b> / <b>[AV2]</b> / <b>[Monitor]</b></p> <p><b>[Monitor]</b> : Bilde vist på skjerm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Component- og HDMI-signaler kan ikke mates ut.</li> </ul>
		Link strøm på	<p>Setter Link-funksjonen til å bruke Link strøm på <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> (s. 85, 86)</p>
		Link strøm av	<p>Setter Link-funksjonen til å bruke Link strøm av <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> (s. 85, 86)</p>



Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)	
Oppsett	Link innstillinger	<b>Strømsparing hvilemodus</b> Styrer strømforbruket til det tilkoblede utstyret i Hvilemodus, for å redusere forbruket <b>[Av] / [På]</b> (s. 87) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig når [VIERA Link] er satt til [På] og [Link strøm av] er satt til [På].</li> </ul>	
		<b>Smart auto hvilemodus</b> Gjør usett eller ubrukt tilkoblede utstyr gå i Standby-modus for å redusere strømforbruket <b>[Av] / [På (med påminnelse)] / [På (uten påminnelse)]</b> (s. 87) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig når [VIERA Link] er satt til [På].</li> </ul>	
		<b>Last ned</b> Innstillingene for kanalen, språket, landet / regionen blir lastet ned til et Q-Link, eller til VIERA Link-kompatibelt utstyr tilkoblede TV-en. <ul style="list-style-type: none"> <li>● DVB-S- og DVB-C-kanalinnstillinger kan ikke lastes ned.</li> </ul>	
	<b>Barnelås</b>	Låser en kanal / AV-inngang for å hindre tilgang (s. 59)	
	Søkemeny DVB-S	<b>Favorittredigering</b>	Lager en liste over favoritt DVB-S kanaler (s. 50)
		<b>Kanalliste</b>	Hopper over uønskede DVB-S kanaler eller redigerer DVB-S kanaler (s. 51)
		<b>Automatisk kanalsøk</b>	Stiller automatisk inn DVB-S kanalene som mottas i området (s. 47)
		<b>Manuell søking</b>	Stiller DVB-S kanaler manuelt (s. 52)
		<b>Oppdater kanalliste</b>	Oppdaterer DVB-S Kanallisten mens innstillingene dine beholdes (s. 53)
		<b>Ny kanalmelding</b>	Velger om det skal gis beskjed når en ny DVB-S kanal er funnet <b>[Av] / [På]</b> (s. 53)
<b>Signaltilstand</b>		Kontrollerer tilstanden til DVB-S signalet (s. 53)	
<b>Antennesystem</b>		Setter antennesystemet til å bruke flere LNBS for mottak av flere satellitter <b>[En LNB] / [MiniDiSEqC] / [DiSEqC 1.0] / [Enkel kabel]</b> (s. 46) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne TV-en støtter DiSEqC Version 1,0.</li> </ul>	
<b>LNB-konfigurasjon</b>	Velger satellitt for hver LNB (s. 47)		
<b>Legg til TV-signal</b>	Legger til TV-modus <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig hvis du hopper over innstilling av alle moduser i [Automatisk kanalsøk], første gang du bruker TV-apparatet.</li> <li>● Du finner opplysninger om hvordan den brukes, under "Automatisk kanalsøk" første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14).</li> </ul>		

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Oppsett	<b>Favorittredigering</b>	Lager en liste over favoritt DVB-C kanaler (s. 50)
	<b>Kanalliste</b>	Utelater uønskete DVB-C kanaler, eller redigerer DVB-C kanaler (s. 51)
	<b>Automatisk kanalsøk</b>	Stiller automatisk inn DVB-C kanalene som følger med (s. 48)
	<b>Manuell søking</b>	Stiller inn DVB-C kanalene manuelt (s. 52)
	<b>Oppdater kanalliste</b>	Oppdaterer DVB-C-kanallisten mens innstillingene beholdes (s. 53)
	<b>Favoritt nettverk</b>	Velger ditt favorittnettverk for hver av kringkastingselskapene (kun tilgjengelig i enkelte land)
	<b>Ny kanalmelding</b>	Velger om en skal gi en varslingsmelding når en ny DVB-C-kanal er oppdaget <b>[Av] / [På]</b> (s. 53)
	<b>Erstatningskanal</b>	Sett til <b>[På]</b> for å aktivere en melding om å skifte til tilgjengelig tjeneste (tilgjengelig bare i enkelte land) <b>[Av] / [På]</b>
	<b>Signaltilstand</b>	Kontrollerer tilstanden til DVB-C signalet (s. 53)
	<b>Kanaldemper</b>	Reduserer automatisk DVB-C-signalet for å unngå forstyrrelser <b>[Av] / [På]</b> (s. 53)
	<b>Legg til TV-signal</b>	Legger til TV-modus <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig hvis du hopper over innstilling av alle moduser i [Automatisk kanalsøk], første gang du bruker TV-apparatet.</li> <li>● Du finner opplysninger om hvordan den brukes, under "Automatisk kanalsøk" første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14).</li> </ul>
Oppsett	<b>Favorittredigering</b>	Lager en liste over favoritt DVB-T kanaler (s. 50)
	<b>Kanalliste</b>	Utelater uønskete DVB-T kanaler, eller redigerer DVB-T kanaler (s. 51)
	<b>Automatisk kanalsøk</b>	Stiller automatisk inn DVB-T kanalene som tas inn i området (s. 49)
	<b>Manuell søking</b>	Stiller inn DVB-T kanalene manuelt (s. 52)
	<b>Oppdater kanalliste</b>	Oppdaterer DVB-T Kanalliste mens innstillingene dine opprettholdes (s. 53)
	<b>Favoritt nettverk</b>	Velger ditt favorittnettverk for hver av kringkastingselskapene (kun tilgjengelig i enkelte land)
	<b>Ny kanalmelding</b>	Velger om melding skal gis når en ny DVB-T kanal er funnet <b>[Av] / [På]</b> (s. 53)
	<b>Signaltilstand</b>	Kontrollerer tilstanden til DVB-T signalet (s. 53)
	<b>Legg til TV-signal</b>	Legger til TV-modus <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig hvis du hopper over innstilling av alle moduser i [Automatisk kanalsøk], første gang du bruker TV-apparatet.</li> <li>● Du finner opplysninger om hvordan den brukes, under "Automatisk kanalsøk" første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14).</li> </ul>

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Søkemeny analog	<b>Kanalliste</b>	Utelater uønskete analoge kanaler, eller redigerer slike (s. 54)
	<b>Automatisk kanalsøk</b>	Stiller automatisk inn de analoge kanalene som mottas i området (s. 49)
	<b>Manuell søking</b>	Stiller inn de analoge kanalene manuelt (s. 55)
	<b>Legg til TV-signal</b>	Legger til TV-modus <ul style="list-style-type: none"> <li>● Denne funksjonen er tilgjengelig hvis du hopper over innstilling av alle moduser i [Automatisk kanalsøk], første gang du bruker TV-apparatet.</li> <li>● Du finner opplysninger om hvordan den brukes, under "Automatisk kanalsøk" første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14).</li> </ul>
Språk	<b>OSD-språk</b>	Endrer språk for visninger på skjerm
	<b>Ønsket lydsspråk 1 / 2</b>	Velger det første og andre av foretrukne språk for DVB-multilyd (avhengig av kringkaster)
	<b>Ønskede undertekster 1 / 2</b>	Velger det første og andre av foretrukne språk for DVB-tekstspråk (avhengig av kringkaster) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Å vise undertitler ➔ (s. 19)</li> </ul>
	<b>Ønsket tekst-tv</b>	Velger det ønskete språket for DVB-teleteksttjenester (avhengig av kringkastingsselskap)
Skjerminnstillinger	<b>Ønsket type undertekster</b>	Ønsket type undertekster <b>[Standard]</b> / <b>[For hørselshemmede]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● [For hørselshemmede] gir hjelp til å forstå og til å ha glede av DVB-undertitler (avhengig av kringkastingsselskap).</li> <li>● [Ønskede undertekster 1 / 2] i [Språk] er gitt prioritet.</li> </ul>
	<b>Tekst-TV</b>	Tekst-TV modus <b>[TOP (FLOF)]</b> / <b>[Liste]</b> (s. 25)
	<b>Tekst tv bokstaver</b>	Velger tekst-TV skriftfont <b>[Vest]</b> / <b>[Øst1]</b> / <b>[Øst2]</b> <b>[Vest]</b> : Engelsk, fransk, tysk, gresk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk etc. <b>[Øst1]</b> : Tsjekkisk, engelsk, estisk, latvisk, rumensk, russisk, ukrainsk etc. <b>[Øst2]</b> : Tsjekkisk, ungarnsk, latvisk, polsk, rumensk etc.
	<b>Standard-guide</b>	Velger standard TV Guide-type når du trykker på GUIDE-knappen (tilgjengelig kun i enkelte land) <b>[TV Guide]</b> / <b>[Kanalliste]</b> <b>[TV Guide]</b> : Electronic Programme Guide (EPG) er tilgjengelig. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bruke EPG ➔ (s. 22)</li> </ul> <b>[Kanalliste]</b> : EPG er ikke tilgjengelig, og kanallisten vises i stedet.
	<b>Inngangsetiketter</b>	Merker eller hopper over hver enkelt inngangsterminal (s. 61)
	<b>Tidsavbr indikasjon</b>	Stiller inn hvor lenge informasjonsfeltet (s. 19) skal bli stående på skjermen <b>[intet display]</b> / <b>[1]</b> / <b>[2]</b> / <b>[3]</b> / <b>[4]</b> / <b>[5]</b> / <b>[6]</b> / <b>[7]</b> / <b>[8]</b> / <b>[9]</b> / <b>[10]</b> (sekunder)

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)	
Oppsett	Skjerminnstillinger	<b>VIERA Connect banner</b> Stiller VIERA Connect introduksjonsbannervisningen [ <b>Av</b> ] / [ <b>På</b> ] (s. 17, 18)	
		<b>Vis spilletid</b> Sett til [ <b>På</b> ] for å vise en sammenhengende registrering av tid bruk på spillmodus, hvert 30 minutt [ <b>Av</b> ] / [ <b>På</b> ] • Denne funksjonen er mulig når [Spill] er valgt i [Bildemodus] ➔ (s. 36)	
		<b>Radiomodus</b> Stiller inn timer for å slå av skjermen automatisk når en radiokanal velges [ <b>Av</b> ] / [ <b>5</b> ] / [ <b>10</b> ] / [ <b>15</b> ] / [ <b>20</b> ] (sekunder) • Lyden er på selv om skjermen slås av. • Trykk på en hvilken som helst knapp, bortsett fra Standby, Volum opp eller ned og lyddempingsknappen, for å slå på skjermen. • Denne funksjonen reduserer effektivt strømforbruket når du lytter på radio. • Kun DVB-modus	
	<b>Felles grensesnitt</b>	Bruk inkluderer å se på krypterte kanaler (s. 62)	
	<b>Nettverksoppsett</b>	Setter nettverksinnstillinger for bruk i ditt nettverksmiljø (s. 77)	
	<b>DivX® VOD</b>	Viser registreringskoden for DivX VOD (s. 97)	
	Systemmeny	<b>USB-tastaturoppsett</b>	Velger språket som ditt USB-tastatur støtter • For informasjon om USB-tastatur ➔ (s. 100)
		<b>Fabrikkinnstilling</b>	Tilbakestiller alle innstillinger, for eksempel ved flytting (s. 63)
		<b>Systemoppdatering</b>	Laster ned ny programvare til denne TV-en (s. 64)
		<b>Programvarelisens</b>	Viser lisensinformasjonen til programvaren
<b>System informasjon</b>		Viser systeminformasjonen til denne TV-en	
Andre innstillinger	<b>GUIDE Plus+ innstillinger</b>	<b>Oppdater</b> Foretar oppdatering av sendeplanen til GUIDE Plus+, og annonserer informasjon om GUIDE Plus+ systemet (s. 23)	
		<b>Postnummer</b> Stiller inn postnummeret ditt, slik at annonser vises i GUIDE Plus+ systemet (s. 23)	
		<b>System informasjon</b> Viser systeminformasjonen til GUIDE Plus+ systemet	

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Oppsett	Andre innstillinger	<b>Startinnstillinger</b> Velger automatisk inngang når TV er slått på <b>[TV]</b> / <b>[AV]</b> Sett til <b>[TV]</b> for å se bilde fra TV tuner. Satt til <b>[AV]</b> for å vise inndata fra eksternt utstyr koblet til en AV1- eller HDMI1-kontakt, for eksempel en set-top-boks. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den eksterne utstyret må være slått på og sende et kontrollsignal for at det skal skje et automatisk bytte på strøm .</li> </ul>
		<b>USB-lading i standby</b> Gjør det mulig på forsyne strøm fra USB-terminalen i standbymodus <b>[Av]</b> / <b>[På]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilgjengelig for lading av 3D-briller (ekstraustyr)</li> <li>• Denne funksjonen er tilgjengelig i standbymodus.</li> </ul>
		<b>Strømsparer</b> Reduserer bildelysheten for å økonomisere med strømforbruket <b>[Av]</b> / <b>[På]</b>
		<b>Tidssone</b> Justerer tidsdata <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidsdata vil bli korrigert basert på GMT.</li> <li>• Still til <b>[Auto]</b> for å tilpasse tiden automatisk i forhold til tiden i området der du bor.</li> </ul>
		<b>Bytt kanalliste</b> Eksporterer / importerer DVB-S-kanallisteinnstillinger ved bruk av SD-kortet for å dele de samme innstillingene med VIERA som har den samme funksjonen.

- En annen meny vil vises i modus for Media Player (s. 66 - 75) eller VIERA Connect (s. 17, 82).
- Kun tilgjengelige elementer kan velges.

# Re-innstilling fra Oppsett

Å automatisk re-innstille analoge kanaler som tas inn i området.

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis innstilling av kanaler allerede er utført.
- Kun valgt modus er reinnstilt.
- Alle tidligere innstillinger blir slettet.
- Hvis Child Lock PIN-kode (s. 59) har blitt slått inn, er PIN-kode påkrevd.
- Hvis innstilling ikke har blitt fullført ➔ **[Manuell søking]** (s. 52, 55)

## DVB-S kanaler



■ Å gå tilbake til TV



### 1 Velg DVB-S

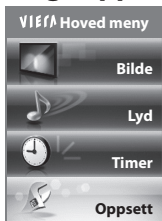
➔ (s. 18)



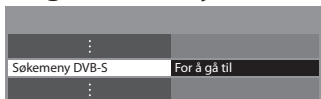
### 2 Vis menyen



### 3 Velg [Oppsett]



### 4 Velg [Søkemeny DVB-S]

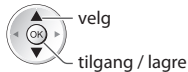


### 5 Still inn [Antennesystem] og [LNB-konfigurasjon]



#### 1 Velg [Antennesystem] og sett

Du kan motta signaler fra flere satellitter hvis du har DiSEqC kontrollantennesystem.



- Denne TV-en støtter DiSEqC Version 1.0.

**[En LNB]** : kompatibel med enkel LNB

**[MiniDiSEqC]** : opptil 2 LNB-er kan kontrolleres

**[DiSEqC 1.0]** : opptil 4 LNB-er kan kontrolleres

**[Enkel kabel]** : Ved bruk av Enkel kabel-routeren er opptil 8 brukerbånd tilgjengelige.

Å bruke tastene på TV-ens sidepanel til Automatisk kanalsøk (s. 10)

1 Gjenta trykk til [Automatisk kanalsøk] vises



2 Tilgang [Automatisk kanalsøk]



3 Still inn satellitt, søkmodus og skannemodus



(velg elementet)

TV (still inn)

AV (lagre)

4 Start [Automatisk kanalsøk]



• Å gå tilbake til TV

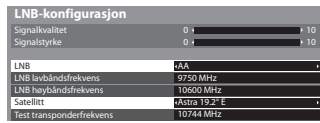


## 2 Valg av funksjon [LNB-konfigurasjon]



## 3 Still inn [LNB] og [Satellitt]

Still inn [LNB] først, still deretter inn [Satellitt] for den valgte LNB.



### [LNB]:

- Hvis du angir "En LNB"
  - ➔ ikke valgbar
- Hvis du stiller inn på "MiniDiSEqC" eller "Enkel kabel"
  - ➔ velg mellom LNB AA og AB
- Hvis du angir "DiSEqC 1.0"
  - ➔ velg mellom LNB AA, AB, BA og BB

### [Satellitt]:

- Velg [Ingen satellitter] hvis du ikke kjenner den tilkoblede satellitten (tilgjengelige satellitter søkes opp i Automatisk kanalsøk).
- Velg [Brukerdefinert] for å stille inn [Test transponderfrekvens] manuelt.
- Hvis du stiller til [Enkel kabel], kreves det ekstra innstillinger. Still inn [Brukervalgt bånd], [Bruker båndfrekvens] og [PIN] (avhengig av den Enkel kabel-routeren du bruker).

Du finner flere opplysninger i håndboken til Enkel kabel-routeren.

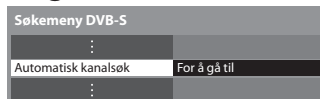
## 4 Lagre



### ■ Valgbare satellitter og paraboljustering for kanalsøk av DVB-S-kanaler:

- Express på 53° øst
  - Intelsat på 45° øst
  - Turksat på 42° øst
  - Express på 40° øst
  - Hellas på 39° øst
  - Eutelsat på 36° øst
  - Eurobird på 33° øst
  - Astra på 28,2° øst
  - Arabsat på 26° øst
  - Eurobird på 25,5° øst
  - Astra på 23,5° øst
  - Eutelsat på 21,5° øst
  - Astra på 19,2° øst
  - Eutelsat på 16° øst
  - Hot Bird på 13° øst
  - Eutelsat på 10° øst
  - Eurobird på 9° øst
  - Eutelsat på 7° øst
  - Astra på 4,8° øst
  - Thor på 0,8° vest / Intelsat på 1° vest
  - Amos på 4° vest
  - Atl. Bird på 5° vest
  - Atl. Bird på 7° vest
  - Atl. Bird på 8° vest
  - Atl. Bird på 12,5° vest
  - Telstar på 15° vest
  - NSS på 22° vest
  - Intelsat på 24,5° vest
  - Hispasat på 30° vest
- For å være sikker på at satellittparabolen er riktig installert kan du kontakte en forhandler.
  - Du kan også kontakte kringkastingsselskapet for de mottatte signalene for å få flere opplysninger.

## Velg [Automatisk kanalsøk]



## Still inn satellitt, søkmodus og skannemodus



[Full]: skanner hele frekvensområdet

[Rask]: skanner passende frekvenser for den valgte satellitten

- Etter innstillingene velg [Start søk].

## Start Automatisk kanalsøk (Innstillinger blir gjort automatisk)



Automatisk oppsett DVB-S				
Satellitt Astra 19.2° E				
Status 0% 100%				
Dette vil ta ca. 30 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      Betalt TV: 0      Radio: 0				
Søker				

Når operasjonen er fullført, vil kanalen i laveste posisjon vises.



■ Å gå tilbake til TV



## 1 Velg DVB-C

➔ (s. 18)



## 2 Vis menyen

MENU



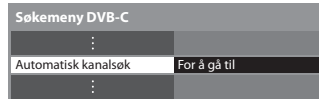
## 3 Velg [Oppsett]



## 4 Velg [Søke meny DVB-C]



## 5 Velg [Automatisk kanalsøk]



## 6 Angi innstillinger for automatisk kanalsøk



• Etter innstillingene velg [Start søk].

• [Skannemodus]

**[Full]** : skanner hele frekvensområdet

**[Rask]** : skanner frekvensen som brukes i landet der du bor

• Normalt innstilt [Frekvens], [Symbolrate] og [Nettverks-ID] til [Auto].

Hvis [Auto] ikke er vist eller hvis det er nødvendig, skriver du [Frekvens], [Symbolrate] og [Nettverks-ID] med tallknappene slik det er angitt av kabellleverandøren.

## 7 Start Automatisk kanalsøk (Innstillinger blir gjort automatisk)



Når operasjonen er fullført, vil kanalen i laveste posisjon vises.

Å bruke tastene på TV-ens sidepanel til Automatisk kanalsøk (s. 10)

1 Gjenta trykk til [Automatisk kanalsøk] vises



2 Tilgang [Automatisk kanalsøk]



3 Still inn søkemodus og skannemodus

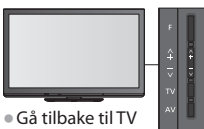


(velg elementet)

TV (stille inn)

AV (lagre)

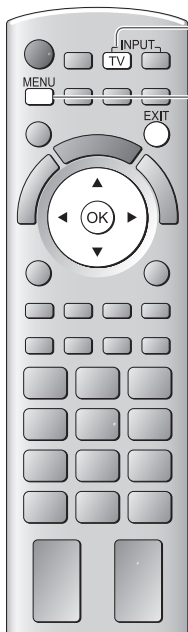
4 Start [Automatisk kanalsøk]



• Gå tilbake til TV







■ Å gå tilbake til TV



## 1 Velg DVB-T eller analog

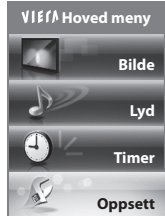
➔ (s. 18)



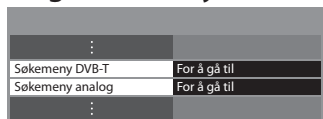
## 2 Vis menyen



## 3 Velg [Oppsett]



## 4 Velg [Søkemeny DVB-T] eller [Søkemeny analog]



• Den viste elementet avhenger av valgt modus.

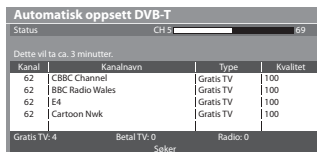
## 5 Velg [Automatisk kanalsøk]

Eksempel:



## 6 Start Automatisk kanalsøk (Innstillinger blir gjort automatisk)

DVB-T:



Analog:



• Innstillingene for kanalen, språket, landet / regionen blir lastet ned til et Q-Link, eller til VIERA Link-kompatibelt utstyr tilkoblet TV-apparatet.

**Når operasjonen er fullført, vil kanalen i laveste posisjon vises.**

Å bruke tastene på TV-ens sidepanel til Automatisk kanalsøk (s. 10)

1 Gjenta trykk til [Automatisk kanalsøk] vises



2 Tilgang [Automatisk kanalsøk]



3 Start [Automatisk kanalsøk]



• Å gå tilbake til TV



# Innstilling og redigering av kanaler (DVB)

Du kan re-innstille kanaler eller lage din egen favorittkanal-liste, utelate uønskete kanaler etc.



## 1 Velg DVB-S, DVB-C eller DVB-T

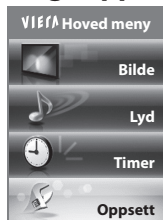
➔ (s. 18)



## 2 Vis menyen



## 3 Velg [Oppsett]



## 4 Velg [Søkemeny DVB-S], [Søkemeny DVB-C] eller [Søkemeny DVB-T]

⋮	
Søkemeny DVB-S	For å gå til
Søkemeny DVB-C	For å gå til
Søkemeny DVB-T	For å gå til
⋮	



- Den viste elementet avhenger av valgt modus.

## 5 Velg en av følgende funksjoner

Søkemeny DVB-C	
Favorittredigering	For å gå til
Kanalliste	For å gå til
Automatisk kanalsøk	For å gå til
Manuell søking	For å gå til
Oppdater kanalliste	For å gå til
Ny kanalmelding	På
Signaltilstand	For å gå til
Kanaldemper	Av



- Funksjonselementene varierer avhengig av landet du velger (s. 13).
- [Automatisk kanalsøk] ➔ "Re-innstilling fra Oppsett" (s. 46 - 49)

### ■ Å gå tilbake til TV



Innstilling og redigering av kanaler (DVB)

## Å lage en liste over favoritt-DVB kanaler [Favorittredigering]

Lag din egen favorittkanal-liste fra forskjellige kringkastingsselskaper (opptil 4: [Favoritter]1 til 4). DVB-Favorittlistene er tilgjengelig fra "Kategori" i informasjonsfeltet (s. 19) og i TV Guide-skjermbildet (s. 22).

### 1 Velg en kanal som skal listeføres (☐): Kryptert kanal

Favorittredigering DVB-C	Sorterer 123...
Alle DVB-C-kanaler	Favoritter1
1 BBC One Wales	
7 BBC THREE	
14 E4	
70 CBBC Channel	
72 Cartoon Nwk	
105 BBC	
719 BBC Radio Wales	
720 BBC Radio Cymru	



- Å sortere kanalnavn i alfabetisk rekkefølge



- Vise andre favoritter



- For å endre kategori



## 2 Legg den til Favorittlisten

En kanal legges til

- Legge til en sammenhengende blokk med kanaler til listen i ett

- Legge til alle kanaler til listen

### ■ Å redigere Favorittliste

Mens markøren er i Favoritter-feltet for å redigere

- Å flytte kanalen

Velg den nye posisjonen

Lagre

- For å slette kanalen



- For å slette alle kanaler



- Å sette navn på Favoritter

Sett karakterer (maksimum : ti tegn)

Lagre

- Du kan stille inn tegn ved hjelp av talltaster.

➔ "Tegntabell for numeriske knapper" (s. 101)

## 3 Lagre

## Å utelate uønskete DVB-kanaler, å redigere DVB-kanaler [Kanalliste]

Du kan skjule uønskete DVB-kanaler.

De skjulte kanalene kan ikke vises, bortsett fra med denne funksjonen. Bruk denne funksjonen til å utelate uønskete kanaler.

Velg en kanal og vis / skjul

1 velg

2 [Vis] / [Skjul]

- Å vise alle kanalene



### ■ Velg en kanal som skal listeføres

- Å sortere kanalnavn i alfabetisk rekkefølge



- For å endre kategori



### ■ Å redigere kanaler

Du kan også redigere hver kanal i Kanalliste.

- Å bytte kanalposisjon (hvis tilgjengelig)

Legg inn det nye posisjonsnummeret

Lagre

- Å flytte kanalposisjonen (hvis tilgjengelig)

Velg den nye posisjonen

Lagre

### Kanalposisjon

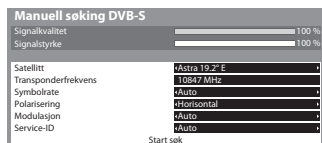
## Å stille inn DVB-kanal manuelt [Manuell søking]

Normalt bruker [Automatisk kanalsøk] eller [Oppdater kanalliste] for å stemme DVB-kanaler. Hvis søkingen ikke er helt fullført, eller hvis du skal justere retningen på antennen eller parabolene, kan du bruke denne funksjonen.

- Alle kanalene som blir funnet vil bli lagt til Kanalliste.

### DVB-S:

#### 1 Stille inn satellitten



- Kontakt kringkastingsselskapet for de mottatte signalene for å få flere opplysninger om innstilling.

#### 2 Still inn [Transponderfrekvens], [Symbolrate], [Polarisering], [Modulasjon] og [Service-ID]

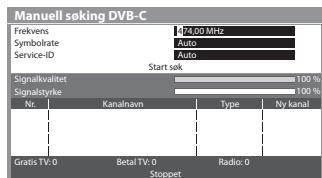


#### 3 Valg av funksjon [Start søk]



### DVB-C:

#### 1 Legg inn frekvensen



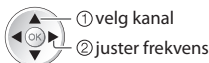
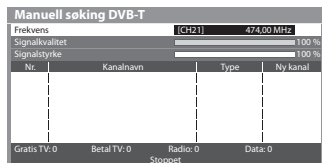
- Normalt oppsett [Symbolrate] og [Service-ID] til [Auto].

#### 2 Valg av funksjon [Start søk]



### DVB-T:

#### 1 Juster frekvens for hver kanal



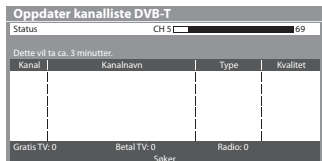
- Still inn hvor nivået på [Signalkvalitet] når sitt maksimum.

#### 2 Søk



## Å oppdatere DVB-kanal automatisk [Oppdater kanalliste]

Du kan legge til nye kanaler, slette fjernete kanaler, oppdatere kanalnavn og posisjonere automatisk til Kanalliste



- Kanallisten er oppdatert og innstillinger ble beholdt i [Favorittridgiring], [Kanalliste], [Barnelås], osv.
- Avhengig av signaltilstanden kan det hende at oppdateringen ikke virker riktig.
- Innstilling av satellitten, søkemodus og skannemodus må foretas før en oppdatering av DVB-S-kanaler kan foretas.



velg

tilgang / lagre

- Etter innstillingene velg [Start søk].

## Viser en varslingsmelding [Ny kanalmelding]

Velger om en skal gi en varslingsmelding når en ny DVB-kanal er oppdaget. **[Av]** / **[På]**

- Valg av OK vil utføre [Oppdater kanalliste].

Nye kanaler funnet!  
Trykk OK for å oppdatere kanallisten.  
Trykk EXIT for å ignorere.

## Sjekk DVB-signal [Signaltilstand]

Velger en kanal og kontrollerer DVB-signaltilstanden.

God Signalstyrke er ikke en indikasjon på at signalet er egnet for DVB-mottak.

- Å endre kanalen



Vennligst bruk indikatoren for Signalkvalitet som følger:

**[Signalkvalitet] :**

- Grønt felt ➔ Bra
- Gult felt ➔ Svakt
- Rødt ➔ Elendig (Kontroller bakkeantennen, satellittparabolen eller kabelen)

Eksempel:



Disse søylene viser maksimal signalverdi for den valgte kanalen.

## Reduser DVB-C-signalet [Kalandemper]

Hvis DVB-C-signalet er for kraftig, kan det oppstå forstyrrelser. I dette tilfelle kan du angi [På] for å redusere signalstyrken automatisk.

- Denne funksjonen er tilgjengelig bare for DVB-C-signal.

# Innstilling og redigering av kanaler (Analog)

Du kan re-innstille kanaler eller utelate uønskete kanaler, redigere kanaler osv.



## 1 Velg Analog

➔ (s. 18)

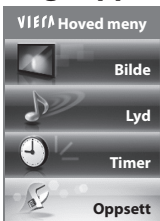


## 2 Vis menyen

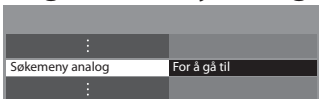
MENU



## 3 Velg [Oppsett]



## 4 Velg [Søkemeny analog]



## 5 Velg en av følgende funksjoner

Søkemeny analog	
Kanalliste	For å gå til
Automatisk kanalsøk	For å gå til
Manuell søking	For å gå til



- Funksjonselementene varierer avhengig av landet du velger (s. 13).
- [Automatisk kanalsøk]
- ➔ "Re-innstilling fra Oppsett" (s. 49)

■ Å gå tilbake til TV



## Å utelate uønskete analoge kanaler, å redigere analoge kanaler [Kanalliste]

Du kan skjule uønskete analoge kanaler.

De skjulte kanalene kan ikke vises, bortsett fra med denne funksjonen. Bruk denne funksjonen til å utelate uønskete kanaler.

### Velg en kanal og vis / skjul

Kanalliste analog	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 BBC1
<input type="checkbox"/>	2 *****
<input type="checkbox"/>	3 *****
<input checked="" type="checkbox"/>	4 *****
<input checked="" type="checkbox"/>	5 *****
<input checked="" type="checkbox"/>	6 *****
<input checked="" type="checkbox"/>	7 *****



- Å vise alle kanalene



- : [Vis]
- : [Skjul] (utelat)

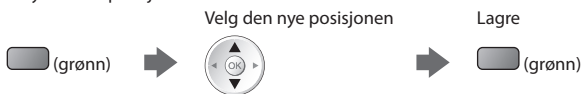
## ■ Å redigere kanaler

Du kan også redigere hver kanal i Kanalliste.

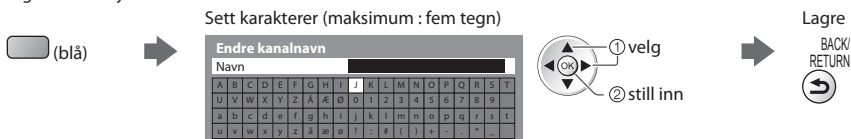
- Å re-innstille hver enkelt kanal ([Manuell søking])

 (rød)  
(se nedenfor)

- Å flytte kanalposisjonen



- Å gi kanalen nytt navn



- Du kan stille inn tegn ved hjelp av talltaster.

➔ "Tegntabell for numeriske knapper" (s. 101)

Kanalposisjon



### Merk

- Hvis en VCR bare er tilkoblet med RF-kabelen, rediger [VCR].

## ■ Å stille inn Analog kanal manuelt [Manuell søking]

### [Fininnstilling]

Brukes til å foreta små justeringer av innstillingen til et individuelt program (påvirket av værforhold etc.)

### [Manuell søking]

Still inn Analog kanal manuelt etter Automatisk kanalsøk.

- Still inn [Lydsystem] og [Farge system], og utfør deretter denne funksjonen.  
Vanlig innstilling [Farge system] [Auto].
- Hvis en VCR bare er tilkoblet med RF-kabelen, må du velge kanalposisjon [0].



SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G  
SC2: PAL I  
SC3: PAL D, K / SECAM D, K  
F: SECAM L, L'

### 1 Velg kanalposisjonen



### 2 Velg kanalen



### 3 Søk



### 4 Valg av funksjon [Lagre]



# Timer for program

## Timer for program fra meny

Med Timer for program kan du velge programmene du vil bli påminnt om å se eller ta opp på den eksterne opptakeren. TV-apparatet skifter til riktig kanal på riktig tidspunkt selv om det står i standby-modus.

TV Guide kan også brukes til å stille inn timerprogrammering (s. 24).

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i analog modus.
- Timerprogrammering kan lagre inntil 15 hendelser.
- Timerprogrammeringen virker ikke som den skal hvis ikke TV-apparatet mottar riktige tidsdata via signalet fra kringkasteren eller tjenesteleverandøren.
- For å kunne ta opp med timerprogrammering må TV-apparatet enten være slått på eller være i standby-modus. For at påminnelser skal kunne vises, må TV-en være på.
- Ingen andre kanaler kan velges mens opptaket av Timer for program pågår.
- Det er ikke sikkert at et kryptert program (som er kopibeskyttet) kan tas opp.
- Når du skal ta opp programmer på den eksterne opptakeren, må du sørge for å foreta de riktige innstillingene på opptakeren som er koblet til TV-apparatet.
- Hvis en kompatibel opptaker med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier er koblet til TV (s. 85, 86) og [Link innstillinger] (s. 40) er fullført, er ingen flere innstillinger for opptakeren nødvendig. Les også håndboken til opptakeren.
- Hvis opptakeren ikke er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier, gjør timerprogrammering av opptakeren. Les i opptakerens håndbok om klargjøring av opptakeren.
- Opptak til de eksterne opptakerne er alltid i komposittvideo med standardoppløsning via SCART, selv om det opprinnelige programmet er i HD (høy oppløsning).
- To minutter før starttidspunktet, vises en påminnelse hvis du ser på TV.

• Fjerne meldingen og starte programmeringen

• Avbryte programmeringen



Timer for program

### 1 Velg modusen du vil stille inn (DVB-S, DVB-C eller DVB-T)

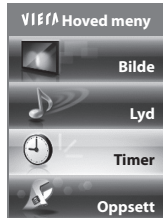
➔ (s. 18)



### 2 Vis menyen



### 3 Velg [Timer]



■ Å gå tilbake til TV



■ Låse opp mottakeren og stoppe opptaket



### 4 Velg [Timer for program]

Timer for program	For å gå til
Av timer	Av
Automatisk standby	Av





# Stille inn timerprogrammeringsdetaljer [Timer for program]

## 1 Begynn å foreta innstillingene



## 2 Velg funksjonen ([Ekst.opptaker] eller [Påminnelse])



velg

### [Ekst.opptaker]:

For å ta opp programmet til den eksterne opptakeren

På starttidspunktet skiftes det automatisk til kanalen, og video- og lydsignaler sendes ut. To minutter før starttidspunktet, vises en påminnelse hvis du ser på TV.

### [Påminnelse]:

for å minne deg på å se programmet

Når du ser på TV, vises en påminnelse 2 minutter før starttiden.

Trykk på OK for å skifte til den programmerte kanalen.

## 3 Still inn kanal, dato og klokkeslett (gjenta dette nedenfor)

Still inn elementene i rekkefølge fra 1 til 4.



velg elementet



still inn

• 1, 3 og 4 kan også angis med talltastene.



! : Viser hvis timerprogrammerte hendelser overlapper

Timer for program		Ons 27.10.2010 10:46			
Funksjon	Nr.	Kanalnavn	Dato	Start	Avslutt
Påminnelse	D	7 BBC7 <TIDSSSTYRING>	Ons 27.10.2010	17:00	18:30 (90 min.)
Ekst.opptaker	D	1 BBC1 <TIDSSSTYRING>	STTL Ons 27.10.2010	18:00	20:00 (120 min.)
Ekst.opptaker	C	3 ITV1 <TIDSSSTYRING>	Tors 28.10.2010	21:30	22:30 (60 min.)
...			--	--	--

Opptak med undertekst (hvis ledig)

• For vise dette



(gul)

(Trykk på nytt for å fjerne undertitler)

Varighet (automatisk display)

[S] : DVB-S

[C] : DVB-C

[D] : DVB-T

• Du kan ikke endre modus innen menyen.

### 1 Kanalnummer

### 2 Dato



en dag frem

daglig eller ukentlig (trykk gjentakende ganger)

• [Daglig Sø-Lø] : Søndag til lørdag

• [Daglig Ma-Lø] : Mandag til lørdag

• [Daglig Ma-Fr] : Mandag til fredag

• [Hver lørdag/fredag/torsdag/onsdag/tirsdag/mandag/søndag] : Samme tid, samme dag, hver uke

## 4 Lagre



### ■ Endre en timerprogrammert hendelse

Velg programmet som skal endres



### ■ Avbryte en timer-programmert hendelse

Velg programmet som skal slettes



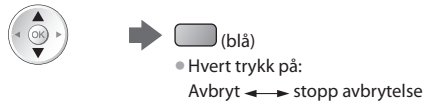
### ■ Opptak med undertitler (hvis tilgjengelig)

Velg programmet som skal tas opp med undertitler



### ■ Avbryte en timerprogrammert hendelse midlertidig

Velg programmet som skal avbrytes

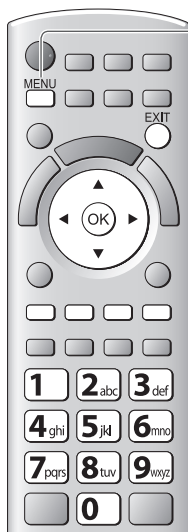


#### Merk

- Se om lysdioden er oransje. Hvis den ikke gjør det, er ikke timerprogrammer aktive eller lagret.
- Timerprogrammeringens påminnermeldinger vil vises inntil et av følgende skjer:
  - Du trykker på OK-knappen for å vise programmet eller på EXIT-knappen for å avbryte påminnelsen.
  - Timerprogrammeringshendelsen som påminnelsen er stilt inn for, slutter.
- "!" viser at noen programhendelser overlapper. [Ekst.opptaker] er gitt høyere prioritet enn [Påminnelse]. Når det gjelder de to eller flere overlappende [Ekst.opptaker], starter den først programmerte hendelsen og fullfører slik det er programmert. Neste timer for program hendelse kan deretter starte.
- Opptak av Timerprogrammering skifter automatisk til den programmerte kanalen 10 sekunder før starttidspunktet.
- For å stoppe opptak av den programmerte hendelsen før starttidspunktet, kan det være nødvendig å stoppe opptakeren manuelt.
- Opptaket av Timerprogrammering utføres selv om TV-apparatet står på Pause Live TV-opptak (s. 88). I dette tilfellet vil disse Pause Live TV-opptakene avbrytes.

# Barnelås

Du kan låse spesifikke kanaler / AV-inngangsterminaler, og kontrollere hvem det er som ser på disse. Når den låste kanalen / inngangen blir valgt, kommer en beskjed til syne; du kan se programmet ved å taste inn PIN-nummeret.



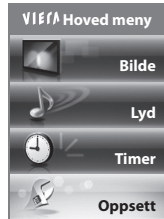
1

## Vis menyen



2

## Velg [Oppsett]



3

## Velg [Barnelås]



■ Å gå tilbake til TV



## Kontrollere kanaltilgang [Barnelås]

### 1 Oppgi PIN-koden (4 siffer)



- Oppgi PIN-koden to ganger ved første innstilling.
- Noter deg PIN-nummeret i tilfelle du skulle glemme det.
- "0000" kan være lagret som det forhåndsgitte PIN-nummeret, som avhenger av landet du velger (s. 13).

### 2 Valg av funksjon [Barnelåsliste]



### 3 Velg kanalen / inngangen som skal låses

Barnelåsliste - TV og AV		Sorterer 123...	
Navn	Kilde	Type	Lås
101 BBC1 Wales	DVB-C	Gratis TV	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	Gratis TV	🔒
14 E4C	DVB-T	Gratis TV	🔒
VCR	Analog	Analog	🔒
1 BBC1	Analog	Analog	🔒
2 *****	Analog	Analog	🔒
AV1	Ekstern	AV	🔒
AV2	Ekstern	AV	🔒



🔒: Kommer til syne når kanalen / inngangen er låst

#### • Å oppheve

Velg kanalen / inngangen som skal låses



#### • Å sortere kanalnavn i alfabetisk rekkefølge



#### • Å oppheve all låsning



#### • Å låse alle



#### • Å hoppe til toppen av neste inndata



### ■ For å endre PIN-koden

#### 1. Velg [Endre PIN]

Barnelås	
Endre PIN	For å gå til
Barnelåsliste	
Foreldre kontroll	Ingen grense



#### 2. Skriv inn en ny PIN-kode to ganger



### ■ Å stille inn Foreldre kontroll

- Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av landet du velger (s. 13). Hvis DVB-programmet inneholder informasjon som er beregnet på en alder over den valgte, må du taste inn PIN-nummeret for å kunne se (avhengig av kringkastingsselskap).

Velg [Foreldre kontroll] og bestem en alder som programbegrensningene skal gjelde for.

Barnelås	
Endre PIN	
Barnelåsliste	
Foreldre kontroll	Ingen grense



#### Merk

- Innstilling [Fabrikkinnstilling] (s. 63) slettes PIN-nummer og alle innstillinger.

# Inngangsetiketter

For lettere å kunne identifisere og velge inngangsmodus, kan du merke hver inngangsmodus eller hoppe over terminaler som ikke er tilkoblet noe utstyr.

- Å velge inngangsmodus ➔ (s. 27)



■ Å gå tilbake til TV



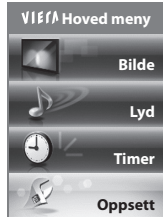
**1**

## Vis menyen



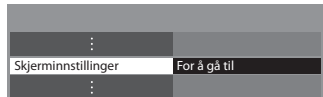
**2**

## Velg [Oppsett]



**3**

## Velg [Skjerminnstillinger]



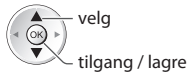
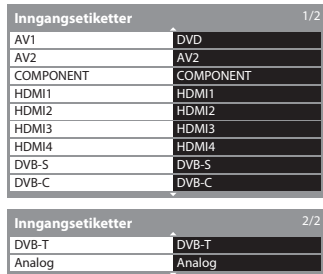
**4**

## Velg [Inngangsetiketter]



**5**

## Inngangsterminal



Etikettene du angir vil bli vist i [Inngangsvalg] menyen (s. 27), [TV-valg] meny (s. 18) eller banner.

- Hvis du velger [Hopp over] kan ikke modusen velges.

## ■ Skriv inn

Du kan merke hver inngangsmodus fritt.

### 1 Valg av funksjon [Skriv inn]



### 2 Sett karakterer (maksimum : ti tegn)



- Du kan stille inn tegn ved hjelp av talltaster.  
➔ "Tegntabell for numeriske knapper" (s. 101)



### 3 Lagre



# Å bruke felles grensesnitt

Menyen for Felles grensesnitt-modul gir tilgang til programvare som er lagret på Felles grensesnitt-moduler (CI).

- Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i enkelte land eller regioner.
- Det er ikke sikkert at video- og lydsignaler sendes ut. Dette avhenger av sending eller tjenester.

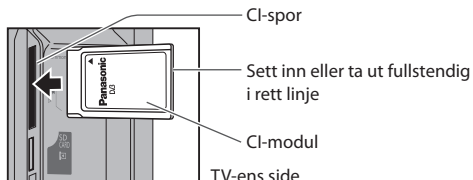
Selv om CI-modulen kan sette deg i stand til å vise enkelte tjenester, garanterer ikke denne TV-en alle tjenester (f.eks. kryptert betal-TV kanaler).

Bruk kun CI-modul som er godkjent av kringkastingsselskapet.

Rådfør deg med din lokale Panasonic forhandler eller kringkastingsselskapene for mer informasjon og betingelsene for tjenestene.

## Forsiktig

- Slår av bryteren for nettstrømmen På / Av når en CI-modul settes inn eller tas ut.
- Hvis et lesekort og en kortleser kommer som en pakke, må du først sette inn kortleseren og deretter sette lesekortet inn i denne.
- Sett inn modulen i riktig retning.



## Sette inn CI-modulen (tillegg)

- Punktene som kommer til syne på skjermen avhenger av innholdet i den valgte CI-modulen.
- Vanligvis vil krypterte kanaler komme til syne. Følg funksjonsveiledningen på skjermen. Hvis krypterte kanaler ikke kommer til syne, gjør som nedenfor.
- For ytterlige detaljer kan du se i bruksanvisningen til CI-modulen, eller sjekke med kringkastingsselskapet.



Å bruke felles grensesnitt

## 1 Velg DVB-S, DVB-C eller DVB-T

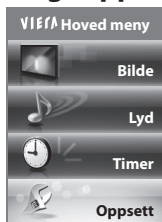
→ (s. 18)



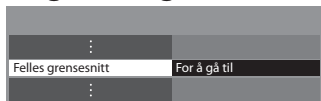
## 2 Vis menyen



## 3 Velg [Oppsett]



## 4 Velg [Felles grensesnitt]



■ Å gå tilbake til TV



## 5 For å gå til Felles grensesnitt



## ■ Hvordan drive tjenester ved å følge instruksjonene på skjermbildet

Eksempel:

- Velg, gå



- Symbolrate: ◀▶▶▶



- Fargede tegn



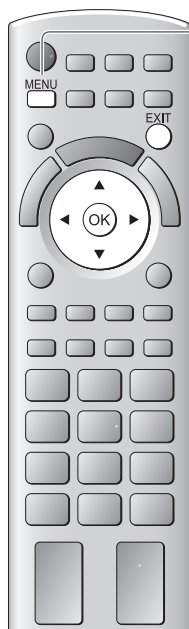
- Funksjonsveiledningen på skjermen passer muligens ikke overens med tastene på fjernkontrollen.

# Fabrikkinnstilling

Tilbakestiller TV-en til sin originale tilstand, dvs. at ingen kanaler er innstilt.

Alle innstillinger tilbakestilles (kanal, bilde, lydinnstillinger, etc.).

- For å innstille TV-kanaler på nytt, f.eks. etter husflytting ➔ **"Re-innstilling fra Oppsett"** (s. 46 - 49)



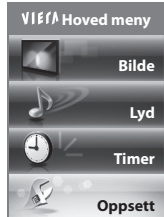
■ Å gå tilbake til TV



## 1 Vis menyen



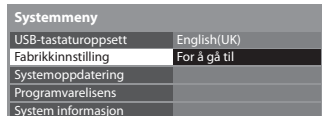
## 2 Velg [Oppsett]



## 3 Velg [Systemmeny]

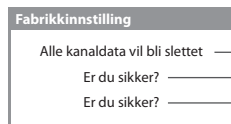


## 4 Velg [Fabrikkinnstilling]



## Å gjenopprette innstillinger [Fabrikkinnstilling]

### 1 Kontroller beskjeden og initialiser



### 2 Følg instruksjonene i meldingen.

Tilbakestilling til fabrikkinnstilling fullført.  
Vennligst slå av TV-en.

- [Automatisk kanalsøk] vil starte automatisk neste gang nettstrømbryterens på/av knapp skrur på. (s. 13)

# Å oppdatere TV-programvaren

Fra tid til annen kan en ny versjon programvare bli tilgjengelig for nedlasting, for å forsterke TV-ens ytelse eller funksjoner. Hvis en oppdatering er tilgjengelig, vil et meldingsfelt komme til syne når kanalen har informasjon om oppdateringen.

• Å laste ned

• Hvis du velger å ikke laste ned



Du kan oppdatere enhver ny programvare automatisk, eller du kan oppdatere manuelt.



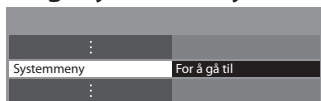
## 1 Vis menyen

MENU

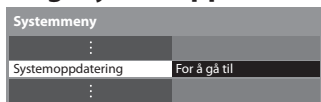
## 2 Velg [Oppsett]



## 3 Velg [Systemmeny]



## 4 Velg [Systemoppdatering]



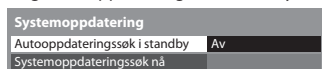
■ Å gå tilbake til TV



## Oppdatere TV-ens programvaresystem [Systemoppdatering]

■ Å oppdatere automatisk

Velg [Autooppdateringssøk i standby]



• Hver gang du stiller inn, utfører TV-en automatisk et søk i hvilemodus og laster ned en oppdatering, dersom noen programvareoppdateringer er tilgjengelige.

• Den automatiske oppdateringen utføres etter følgende betingelser:

- Hvilemodus (TV-en slått av med fjernkontrollen)
- Opptak av Timer for program eller direkte TV-opptak pågår ikke.

Hvis Systemoppdatering utføres, vil programvaren oppdateres (dette kan endre TV-funksjoner).

Hvis du ikke ønsker å gjøre dette, kan du sette [Autooppdateringssøk i standby] til [Av].

■ Å oppdatere umiddelbart

1 Valg av funksjon [Systemoppdateringssøk nå]



2 Letter etter en oppdatering (i flere minutter), og viser en melding hvis oppdatering finnes

3 Last ned



### Merk

- Nedlasting kan ta omtrent 60 minutter.
- Under nedlasting av programvare og oppdatering, må du IKKE slå av TV-en.
- Meldingen kan være en forhåndsvarsling. I så tilfelle, vil informasjon om tidsplan (datoen den nye versjonen kan brukes fra) komme vises. Du kan da bestille oppdatering. Oppdateringen starter ikke når TV-en er slått Av.



# Bruke Media Player

Media Player gjør det mulig å nyte bilder, video eller musikk som er tatt opp på et SD-kort og et USB-flashminne.

VIERA IMAGE VIEWER er funksjonen for lett visning for bilder eller videoer som er tatt opp på et SD-kort på TV-skjermen ved å ganske enkelt sette inn SD-kortet i kortåpningen.

Fotomodus : Stillbilder som er tatt opp med digitalkamera, vises.

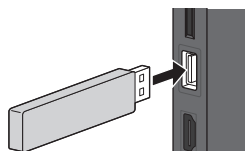
Videomodus : Bevegelige bilder som er tatt opp med digitale videokameraer vil avspilles.

Musikkmodus : Digital musikkdata vil avspilles.

- Under bruk sendes lydsignaler ut på utgangene AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funksjon). Men ingen videosignaler sendes ut. AV1 kan sende lydsignaler hvis [AV1 utgang] er satt til [Monitor] i oppsettmenyen (s. 40). For å bruke HDMI2 med ARC-funksjon, koble til en forsterker som har en ARC-funksjon (s. 84) og still til å bruke hjemmekinohøytalerne (s. 91).
- [Dato] viser datoen da opptaket ble gjort av opptaksutstyret. Fil uten registrert dato vises som "\*\*\*/\*\*/\*\*\*\*\*".
- Bildet vil muligens ikke vises korrekt på denne TV-en, avhengig av opptaksutstyret som brukes.
- Visningen vil kunne ta litt tid når det er mange filer og mapper.
- Delvis forringete filer vil muligens bli vist med redusert oppløsning.
- Bildeinnstillingen virker kanskje ikke, avhengig av forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskjellige, avhengig av digitalkameraet eller det digitale videokameraet som brukes.

## For å sette inn eller fjerne SD-kortet / USB Flash-minne

### ■ USB Flash-minne



- Sett inn eller fjern rett ut og fullstendig.
- Koble til USB-port 1 eller 2.

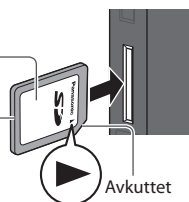


### ■ SD-kort

#### Å sette inn SD-kortet

- ① Sett SD-kortet forsiktig inn med merkelappen vendt mot fronten

- ② Skyv til du hører et klikk



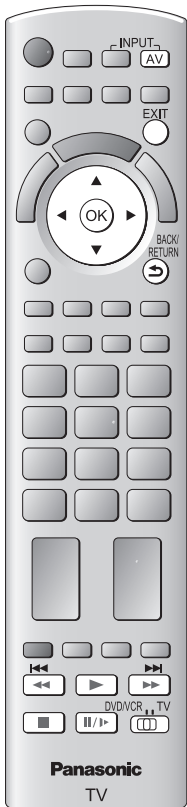
#### Å ta ut SD-kortet

- Skyv midt på kanten av kortet



• For informasjon om enhetene ➔ **"Enheter for opptak eller avspilling"** (s. 98)

• For det støttede filformatet ➔ **"Støttet filformat i Mediaspilleren"** (s. 96, 97)



■ Å gå tilbake til TV



■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet



**Merk**

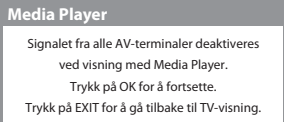
- Du får også direkte tilgang til hver enkelt modus ved å bruke VIERA TOOLS.  
➔ **“Hvordan bruke VIERA TOOLS” (s. 34)**
- Velg den riktige innretningen og innholdet for avspilling av hver enkelt fil.
- Du kan bruke følgende knapper under avspillingen.

Sett posisjonen til “TV”



**1 Sett inn SD-kortet eller USB Flash-minne i TV-en**  
➔ (s. 65)

**2 Starte Media Player**

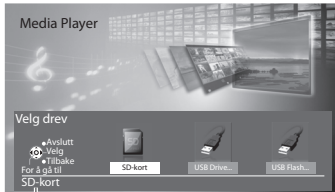


• Også mulig ved å trykke på følgende knapp.



➔ **“Å se på eksterne inndata” (s. 27)**

**3 Velg den enheten du ønsker tilgang til**



Valgt enhetsnavn

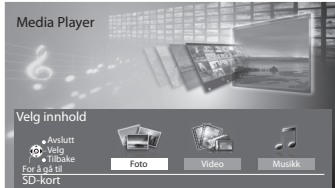


① velg

② tilgang

• Hvis to eller flere innretningen ikke er tilkoblet, vil dette trinnet hoppes over.

**4 Velg innholdet**



① velg

② tilgang

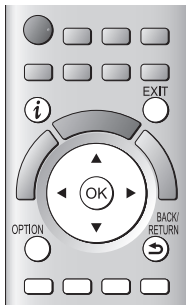
[Foto] ➔ **“Fotomodus” (s. 67)**

[Video] ➔ **“Videomodus” (s. 72)**

[Musikk] ➔ **“Musikkmodus” (s. 74)**

## Fotomodus

Fotomodus leser alle filer med filtypen ".jpg" og støtter ".mpo"-filer på SD-kort eller USB-flashminne.



### ■ Å gå tilbake til TV

EXIT



### ■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet

BACK/RETURN



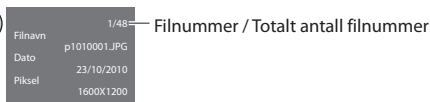
Miniatyrbildet for alle bildene på SD-kortet eller USB-flashminnet vil vises.

Eksempel: Miniatyrbilde - [Alle bilder]



: Feilvisning

- Endre bakgrunnsmusikk → **"Fotoinnstillinger"** (s. 69)
- Vise informasjon om det fremhevede fotografiet



- Endre størrelsen på bilder på en miniatyrbildeskjerm

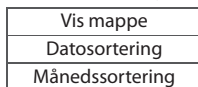


## ■ Sortere etter mappe, opptaksdato eller opptaksmåned

### 1 Vis visningsvalg

(grønn)

### 2 Velg sorteringstype



**[Vis mappe] :**

- Viser miniatyrbildet gruppert etter mappe
- Filene som ikke ligger i en mappe, samles i mappen "/".

**[Datosortering] :**

- Viser miniatyrbildet gruppert etter samme dato
- Gruppen med fotografier uten registrert dato, vises som [Ukjent].

**[Månedssortering] :**

- Viser miniatyrbildet gruppert etter samme måned
- Gruppen med fotografier uten registrert dato, vises som [Ukjent].

1) velg



2) tilgang

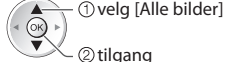
### 3 Velg en av sorteringsgruppene for å vise miniatyrbildet for den valgte gruppen



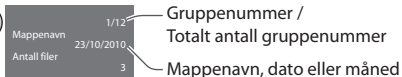
2) miniatyrbilde for den valgte gruppen

- Gå tilbake til miniatyrbildet for alle fotografier

(grønn)

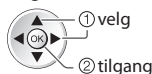


- Vise informasjon om den fremhevede gruppen



## [Vis bilde] - Viser ett bilde om gangen.

Velg filen fra miniatyrbildet av fotografiene, som skal vises



Eksempel:



Driftshåndbok

• Vise eller skjule driftshåndboken



• Gå tilbake til miniatyrbilde

BACK/  
RETURN



• Bruke Vis bilde

Til forrige bilde

Slide-show

Til neste foto

Stopp

(Gå tilbake til miniatyrbilde)

• Rotere 90°

(blå)

## [Slide-show] - Slide-show fullføres når alle bilder er vist i nåværende miniatyrbilde.

**1 Velg filen fra miniatyrbildet av fotografiene, som skal vises først**



• Vise eller skjule driftshåndboken



**2 Starte Slide-show**

(rød)



• Stoppe (tilbake til Vis bilde)



• Gå tilbake til miniatyrbilde



## Multishot 3D

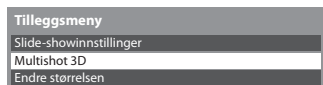
Denne TV-en kan opprette 3D-bildet ved bruk av et par bilder i SD-kortet og lagre det inn i samme SD-kort.

- Denne TV-en kan også opprette 3D-bildet fra bilder i USB-flashminnet, men kan ikke lagre det.
- Denne funksjonen er tilgjengelig med bilder som er tatt opp på digitale kameraer.
- Avhengig av bildene du velger, kan det hende at det opprettede 3D-bildet ikke egner seg eller 3D-bildeopptaket er kanskje ikke mulig. Det anbefales å ta et bilde (for L) og deretter flytte kameraet til høyre omtrent 5 cm og ta et annet bilde (for R).
- For å se det opprettede 3D-bildet med 3D-effekt trenger du 3D-briller ➔ "Ekstraustyr" (s. 6)

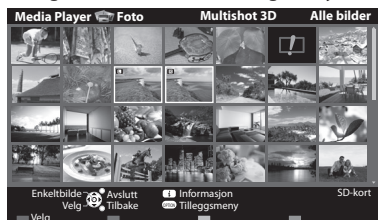
**1 Vise alternativmenyen i miniatyrbildevisningen**



**2 Velg [Multishot 3D]**



**3 Velg to bilder for L (venstre) og R (høyre)**



② still inn

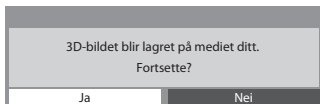
(rød)

- Du kan kun velge bilder av samme opptaksdato og samme piksler.
- Du er kanskje ikke i stand til å vise det opprettede 3D-bildet på riktig måte hvis du velger bildene for L og R motsatt.

#### 4 Opprett 3D-bildet



- Hvis de valgte bildene ikke egner seg for 3D-bildet, vil feilmeldingen vises og gå tilbake til bildevalgsskjermen (trinn 3).
- Lagre 3D-bildet i SD-kortet



- 1 velg [Ja]
- 2 lagre

Etter at bildet er ferdig lagret, vil bildevalgsskjermen vises (trinn 3). Velg bilder igjen for å opprette et annet 3D-bilde eller gå ut av [Multishot 3D]-modus.

#### ■ Nyte de lagrede 3D-bildene

Du kan ha glede over å vise de lagrede 3D-bildene.

Eksempel: Miniatyrbilde



- Enkelt visning → (s. 68)
- Lysbildefremvisning → (s. 68)

Lagret 3D-bilde

## Fotoinnstillinger

Foreta innstillinger for fotomodus.

### 1 Vis alternativmenyen



### 2 Valg av funksjon [Slide-showinnstillinger]



tilgang

### 3 Velg elementene og still inn

Slide-showinnstillinger	
Ramme	Av
Fargeeffekt	Av
Overgangseffekt	Uttoning
Skjermmodus	Normal
Kontinuerlig visning	Av
Intervall	5 sekunder
Repetisjon	På
Bakgrunnsmusikk	



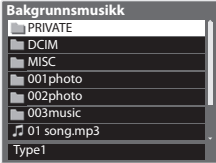



velg

tilgang/ lagre

#### Merk

- Bildekvaliteten kan bli lavere, avhengig av innstillingene for lysbildefremvisningen.
- Bildeinnstillingen virker kanskje ikke, avhengig av innstillingene for lysbildefremvisningen.

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Slide-showinnstillinger	Ramme	<p>Velger rammetype for slide-show  <b>[Av]</b> / <b>[Flere]</b> / <b>[Fotomontasje]</b> / <b>[Flyt(+kalender)]</b> / <b>[Flyt]</b> / <b>[Galleri(+kalender)]</b> / <b>[Galleri]</b> / <b>[Cinema]</b>  <b>[Flere]</b> :            9 bilder vises systematisk samtidig.  <b>[Fotomontasje]</b> :            Hvert bilde vises i tilfeldig posisjon og med tilfeldige mål.  <b>[Flyt(+kalender)]</b> / <b>[Flyt]</b> :            Bilder vises som flytbilder           <ul style="list-style-type: none"> <li>● Du kan velge å vise kalenderen eller ikke. Kalendermånedens slås på ved å trykke på venstre eller høyre markørknapp.</li> </ul> <b>[Galleri(+kalender)]</b> / <b>[Galleri]</b> :            Den ulike størrelsen på bilder i rammen vises.           <ul style="list-style-type: none"> <li>● Du kan velge å vise kalenderen eller ikke. Kalendermånedens slås på ved å trykke på venstre eller høyre markørknapp.</li> </ul> <b>[Cinema]</b> :            Bilder vises som gamle filmer (sepia-tone)</p>
	Fargeeffekt	<p>Velger fargeeffekter for fotografier i Vis bilde og Slide-show <b>[Av]</b> / <b>[Sepia]</b> / <b>[Gråskala]</b>            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Ramme] er satt til [Flyt], [Galleri] eller [Cinema].</p>
	Overgangseffekt	<p>Velger overgangseffekt for å bytte bilde under slideshow  <b>[Av]</b> / <b>[Uttoning]</b> / <b>[Glideseffekt]</b> / <b>[Overblending]</b> / <b>[Bevegelse]</b> / <b>[Tilfeldig]</b>  <b>[Uttoning]</b> : Neste fotografi tones inn gradvis.  <b>[Glideseffekt]</b> : Neste fotografi glir inn og vises fra venstre side.  <b>[Overblending]</b> : Hvert bilde oppløses ved overgang til neste bilde.  <b>[Bevegelse]</b> : Hvert bilde vises forstørret, forminsket eller i bevegele opp eller ned.  <b>[Tilfeldig]</b> : Hver overgang velges tilfeldig.            ● Denne funksjonen er tilgjengelig når [Ramme] er satt til [Av].</p>
	Skjermodus	<p>Velger enten forstørret eller normal visning i Vis bilde og Slide-show <b>[Normal]</b> / <b>[Zoom]</b>            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Ramme] er satt til [Fotomontasje], [Flyt], [Galleri] eller [Cinema].            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Overgangseffekt] er satt til [Bevegelse]            ● Avhengig av bildestørrelse, er det ikke sikkert at det fyller hele skjermen, for eksempel ved portrettstil.</p>
	Kontinuerlig visning	<p>Velger om det skal vises kontinuerlige bilder i hurtig lysbildefremvisningsmodus <b>[Av]</b> / <b>[På]</b>            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Ramme] er satt til [Flyt], [Galleri] eller [Cinema].            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Overgangseffekt] er satt til [Bevegelse]</p>
	Intervall	<p>Velger slideshow intervall <b>[5]</b> / <b>[10]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[60]</b> / <b>[90]</b> / <b>[120]</b> (sekunder)            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Ramme] er satt til [Flyt], [Galleri] eller [Cinema].            ● Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Overgangseffekt] er satt til [Bevegelse]</p>
	Repetisjon	<p>Slideshow repetisjon <b>[Av]</b> / <b>[På]</b></p>

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Slide-showinnstillinger	<p><b>Bakgrunnsmusikk</b></p>	<p>Velger bakgrunnsmusikk for fotomodus  <b>[Av] / [Type1] / [Type2] / [Type3] / [Bruker] / [Auto]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Type1], [Type2] og [Type3] er den faste musikken som følger med i dette TV-apparatet.</li> </ul> <p><b>[Bruker]</b> : Musikkdata i enheten, som du selv har registrert, spilles av.</p> <p><b>Å registrere musikken</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velg musikkfil            Avhengig av tilstanden til enheten, velger du mapper til du når ønsket musikkfil.</li> </ol>   <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Velg [Fil] eller [Mappe]</li> </ol>   <p>[Fil] : Den aktuelle musikken blir registrert som bakgrunnsmusikk.          [Mappe] : All musikk i mappen som inneholder den valgte musikkfilen, blir registrert som bakgrunnsmusikk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis ingen musikk har blitt registrert, eller enheten som har den registrerte musikken er fjernet, vil ingen lyd bli produsert.</li> </ul> <p><b>[Auto]</b> : Musikkdata som er lagret i rotkatalogen på den aktuelle enheten vil spilles av i tilfeldig rekkefølge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis det ikke er noen tilgjengelige musikkdata, vil det ikke høres noen lyd.</li> </ul>

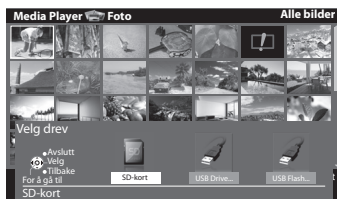
## Skift enhet

Du kan skifte til den andre innretningen direkte i samme modus hvis to eller flere innretninger er tilkoblet.

### 1 Vis enhetsvalget når miniatyrbildet vises

(gul)

### 2 Velg den enheten du ønsker tilgang til



Valgt enhetsnavn



## Endre innholdet

Du kan skifte til den andre modusen for Media Player fra miniatyrbildevisning.

- Modus kan skiftes i den aktuelle enheten.

### 1 Vis innholdsvalget når miniatyrbildet vises

(blå)

### 2 Velg innholdet



- [Foto] ➔ **"Fotomodus"** (s. 67)
- [Video] ➔ **"Videomodus"** (s. 72)
- [Musikk] ➔ **"Musikkmodus"** (s. 74)

• Støttet filformat ➔ (s. 96)



Bruke Media Player

■ Å gå tilbake til TV



■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet

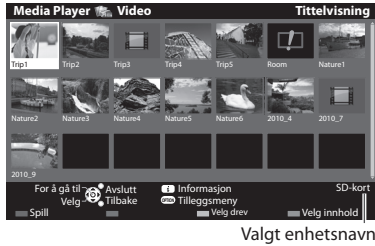


**Merk**

• Strukturen på titler og scener kan variere avhengig av hvilket digitalkamera som brukes.

Miniatyrbildet av videotitler på SD-kortet eller USB masselagringsenhet vil vises.

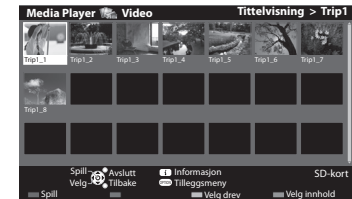
Eksempel: Miniatyrbilde - [Tittelvisning]



- : Feilvisning
- : Filmikonet vil vises hvis filen ikke støtter miniatyrbildevisning.

• Vise tittelens scener  
**Velg tittel**

Eksempel: Miniatyrbilde - [Scenevisning]



■ **Avspilling fra tittelvisning**

Avspilling av valgt tittel starter.

• Repeter avspilling ➔ **“Videokonfigurasjon” (s. 73)**

**1 Velg tittel**



**2 Start avspilling**



■ **Avspilling fra valgt scene i tittelen (SD-Video eller AVCHD)**

Avspillingen starter med den valgte scenen og fortsetter til slutten av tittelen.

• Repeter avspilling ➔ **“Videokonfigurasjon” (s. 73)**

**1 Velg tittel**



**2 Velg scene**

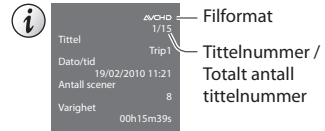


**3 Start avspilling**



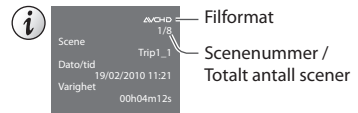
Forhåndsvisningen starter når tittelen er fremhevet, hvis den støtter forhåndsvisning.

- Slå av forhåndsvisning ➔ **“Videokonfigurasjon” (s. 73)**
- Vise informasjon om den fremhevede tittelen



Forhåndsvisningen starter når scenen er fremhevet, hvis den støtter forhåndsvisning.

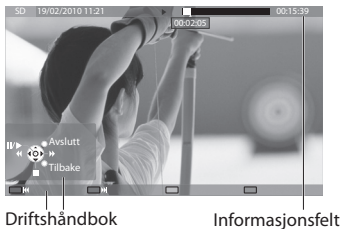
- Slå av forhåndsvisning ➔ **“Videokonfigurasjon” (s. 73)**
- Vise informasjon om den fremhevede scenen





## ■ Slik bruker du avspilling

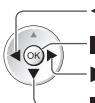
Eksempel: Avspilling



- Vis eller skjule driftshåndboken og informasjonsfeltet



- Slik bruker du avspilling



- ◀ Spol tilbake
- ||/▶ Pause / Avspilling
- ▶▶ Spole frem
- Stopp

- Endre sideforhold



- Til forrige tittel / scene



- Til neste tittel / scene



- Gå tilbake til miniatyrbilde



- For å endre enhet ➔ "Skift enhet" (s. 71)

- Endre innholdet i aktuell enhet ➔ "Endre innholdet" (s. 71)

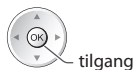
## ■ Videokonfigurasjon

Foreta innstillinger for videomodus.

### 1 Vis alternativsmenyen i miniatyrbildevisning



### 2 Valg av funksjon [Videokonfigurasjon]



tilgang

### 3 Velg elementene og still inn



velg

tilgang / lagre

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Videokonfigurasjon	Videoforhåndsvisning	Angir starten for forhåndsvisning av tittelen eller scenen i miniatyrbildevisning [Av] / [På] • Bildet vises muligens ikke for en forekomst i miniatyrbildevisning. Sett forhåndsvisningen til [Av] for å løse dette.
	Repetisjon	Gjentatt avspilling innenfor tittelen eller valgt fil (avhengig av innholdet) [Av] / [På]

## ■ Kontrollere eller endre gjeldende status

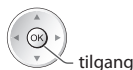
Du kan bekrefte eller endre gjeldende status for innholdet.

- Menypunkter og valgalternativer varierer med innholdet.

### 1 Vis alternativsmenyen under avspilling



### 2 Valg av funksjon [Videokonfigurasjon]



tilgang

### 3 Velg elementene og still inn



velg

tilgang / lagre

Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Videokonfigurasjon	Multilyd	Brukes til å velge mellom valgbara lydspor (hvis tilgjengelig) • Det kan ta flere sekunder å endre lyden.
	Bildeformatendring	[Bilidesideforhold1]: Viser innholdet forstørret uten forvrengning [Bilidesideforhold2]: Viser innhold i fullskjerm [Original]: Viser innholdets opprinnelige størrelse • Du kan også endre sideforhold ved å bruke ASPECT-tasten. • Aspektendringen virker kanskje ikke, avhengig av innholdet.

## Innstillinger for lydutgang

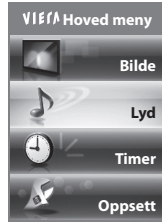
Du kan nyte multi-kanal lyden via en forsterker tilkoblet DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI2 (ARC-funksjon) terminalene.

- Kontrollere eller endre gjeldende lydstatus ➔ **“Kontrollere eller endre gjeldende status” (s. 73)**

### 1 Vis menyen



### 2 Valg av funksjon [Lyd]



### 3 Velg [SPDIF-valg] og sett

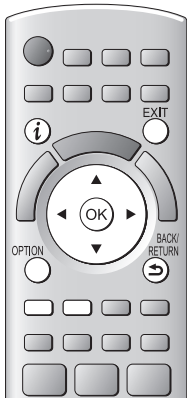


Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Lyd	SPDIF-valg	<p>SPDIF: Et standard filformat for lydoverføring                      Velger grunninnstilling for digital lydsignal fra DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funksjon) terminalene <b>[Auto]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Auto]</b> : Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-ACC (48kHz) multi-kanal mates ut som Dolby Digital Bitstream.                      DTS mates ut som DTS.                      MPEG mates ut som PCM.</p> <p><b>[PCM]</b> : Digitalt utgangssignal er fastsatt til PCM</p>

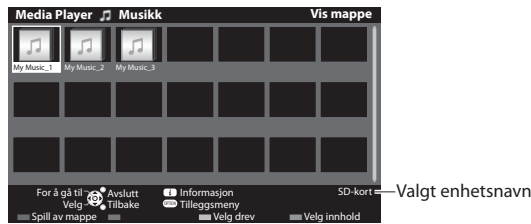
## Musikkmodus

- Støttet filformat ➔ (s. 96)

Bruke Media Player



Miniatyrbildet for musikkapper på SD-kortet eller USB-flashminnet blir vist.  
 Eksempel: Miniatyrbilde - [Vis mappe]



- Vise informasjon om den fremhevede mappen
- 

### ■ Å gå tilbake til TV



### ■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet



### ■ Avspilling fra mappevisning

Alle filene i den valgte mappen, blir spilt av.

#### 1 Velg mappen



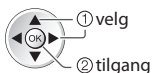
#### 2 Start avspilling



## ■ Avspilling fra filvisning

Valgt fil spilles av.

### 1 Velg mappen



### 2 Velg fil

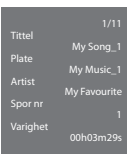
Eksempel: Miniaturbilde - Filvisning



### 3 Start avspilling



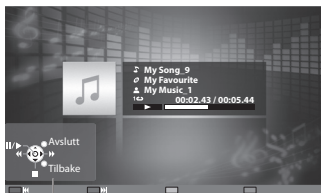
- Vise informasjon om den fremhevede filen



— Filnummer / Totalt antall filnummer

## ■ Slik bruker du avspilling

Eksempel: Avspilling



Driftshåndbok

- Vise eller skjule driftshåndboken



- Slik bruker du avspilling



- Spol tilbake
- Pause / Avspilling
- Spole frem
- Stopp

- Til det forrige sporet



- Til det neste sporet



- Gå tilbake til miniaturbilde



- For å endre enhet ➔ "Skift enhet" (s. 71)

- Endre innholdet i aktuell enhet ➔ "Endre innholdet" (s. 71)

## Musikkinnstillinger

Angi innstillinger for musikkmodus (kun tilgjengelig i miniaturbildevising).

### 1 Vis alternativmenyen



### 2 Valg av funksjon [Musikkinnstillinger]



### 3 Still inn



**[Mappe]** : Avspillingen gjentas innenfor den valgte mappen

**[En]** : Avspillingen gjentas av den ene valgte filen

# Bruke nettverkstjenester

## VIERA Connect

VIERA Connect er en inngangsport til Internett-tjenester som er unike for Panasonic og har utvidet VIERA CAST funksjonene i høy grad.

VIERA Connect gjør at du kan få tilgang til noen spesifikke nettsider som støttes av Panasonic og nyte Internett-innhold, slik som bilder, videoer, spill osv. fra VIERA Connect hjemmeskjerm.

- Denne TV-en har ikke full nettleserfunksjon, og alle detaljer på nettsidene er kanskje ikke tilgjengelig.

## Nettverkslink

Gjør det mulig å kontrollere TV-en fra nettverksutstyr (Smartphone, o.l.)

**Nettverksforbindelse** ➔ (se nedenfor)

**Nettverksoppsett** ➔ (s. 77 - 81)

**VIERA Connect-operasjoner** ➔ (s. 17, 82)

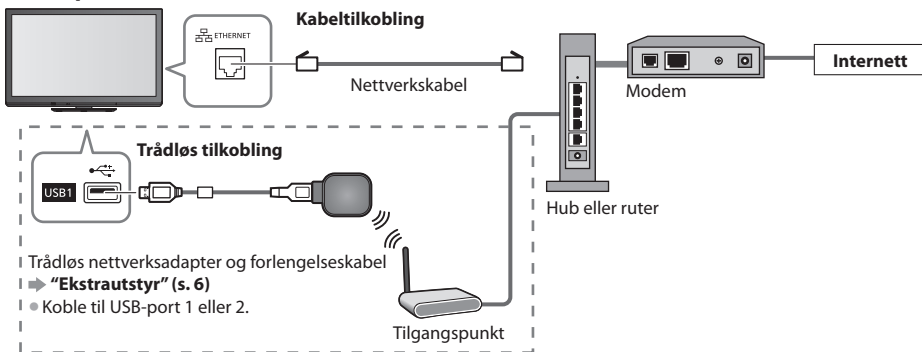
**Nettverk Link-innstillinger** ➔ (s. 77)

## Nettverksforbindelser

For å bruke VIERA Connect-funksjoner trenger du et bredbåndnettverks miljø.

- Hvis du ikke har bredbåndnettverkstjenester, ta kontakt med din forhandler for hjelp.
- Sett opp og koble til alt nødvendig utstyr for nettverksmiljøet. Du kan ikke foreta innstillinger for utstyr på denne TV-en. Les bruksanvisningen til utstyret.
- Nødvendig effektiv hastighet: minst 1,5 Mbps for SD og 6 Mbps for HD-kvalitet. Hvis overføringshastigheten er for lav, er det ikke sikkert at innholdet spilles av riktig.

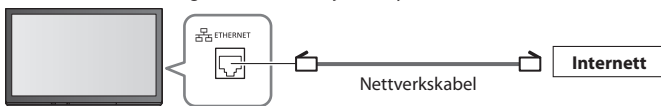
### Eksempel 1



- Bruk en rett nettverkskabel til denne forbindelsen.
- Hvis modemmet ikke har bredbåndsruterfunksjoner, skal du bruke en bredbåndsruter.
- Hvis modemmet har bredbåndsruterfunksjoner, men ingen ledige porter, kan du bruke en hub.
- Forsikre deg om at bredbåndsruterne og nettnavnene er kompatible med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Hvis du bruker utstyr som bare er kompatibelt med 100BASE-TX, trenger du LAN-kabler av kategori 5.

### Eksempel 2

Du kan koble til TV-en og telekommunikasjonsutstyret direkte for å bruke VIERA Connect-funksjoner.



### Merk

- Kontakt din Internettleverandør telekommunikasjonsselskap hvis du trenger mer hjelp med nettverksutstyret.
- Kontroller vilkårene i kontrakten med Internett-leverandøren (ISP) eller telekommunikasjonsselskapet. Avhengig av kontraktene kan du belastes av tilleggsgebyrer, eller flere tilkoblinger til internett kan være umulig.

## Nettverksoppsett

- Forsikre deg om at alle tilkoblinger er i orden før du starter Nettverksoppsett.

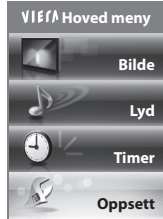
➔ "Nettverksforbindelser" (s. 76)



### 1 Vis menyen

MENU

### 2 Velg [Oppsett]



### 3 Velg [Nettverksoppsett]



■ Å gå tilbake til TV



## Nettverk Link-innstillinger

Angir link-innstillingene for å kontrollere denne TV-en fra nettverksutstyret via nettverket.

### 1 Valg av funksjon [Innst. for nettv.lenke]

Nettverksoppsett	
Tilkoblingstest	
Nettverkstype	Kablet
Tilgangspunktinnst.	
IP/DNS-innstillinger	
Innst. for nettv.lenke	For å gå til
Programvareoppdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl



### 2 Velg elementene og still inn

Innst. for nettv.lenke	
VIERA-navn	VIERA
Nettverksfjernkontroll	På

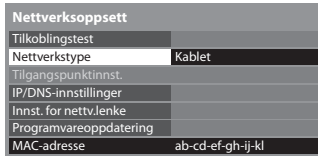


Meny	Element	Justeringer / Konfigurasjoner (alternative)
Innst. for nettv.lenke	VIERA-navn	Angir ditt favorittnavn for dette TV-apparatet <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette navnet vil brukes som navnet på dette TV-apparatet på skjermen på det andre nettverksutstyret ditt.</li> </ul>
	Nettverksfjernkontroll	Gjør det mulig å kontrollere TV-en fra nettverksutstyr (Smartphone, o.l.) [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avhengig av området kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig. For mer informasjon, forhør deg med din lokale Panasonic-forhandler.</li> <li>• Besøk følgende nettside for mer informasjon om denne funksjonen. (Kun engelsk) <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a></li> </ul>

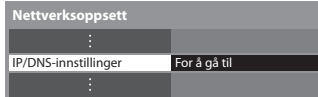
# Kabeltilkoblingsinnstillinger

Denne innstillingen er for nettverkstilkobling ved bruk av LAN-kabelen.

## 1 Velg [Nettverkstype] og still til [Kablet]

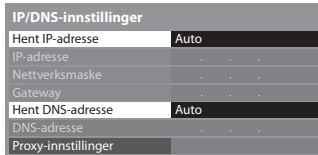


## 2 Velg [IP/DNS-innstillinger] og sett opp elementene

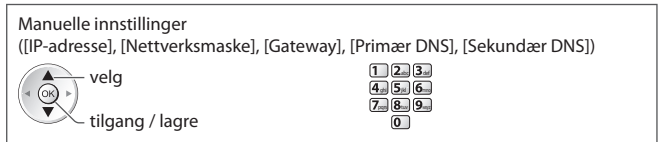


### ■ [Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse]

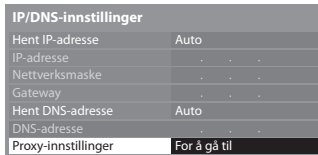
Stiller [IP-adresse], [Nettverksmaske], [Gateway], [Primær DNS] og [Sekundær DNS].  
Velg [Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse] og still til [Auto] (anbefalt)



• De mulige innstillingene vises automatisk.



## 3 Velg [Proxy-innstillinger] og sett opp elementene



• Når innstillingen er utført, gå tilbake til [Nettverksoppsett] skjermbildet

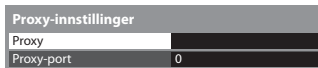


### ■ [Proxy]

Angir proxy-adresse.

• Dette er adressen til relay-serveren som er koblet til målservren i stedet for nettleseren, og som sender data til nettleseren.  
Innstilling er nødvendig hvis dette er angitt av leverandøren.

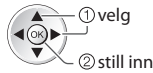
#### 1. Velg [Proxy]



#### 2. Skriv adressen



#### 3. Lagre



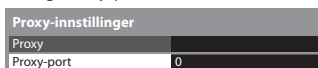
• Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.

### ■ [Proxy-port]

Angir proxy-portnummeret.

• Dette nummeret er også spesifisert av leverandøren med Proxy-adressen.

#### 1. Velg [Proxy-port]



#### 2. Flytt markøren og tast inn nummeret



## 4 Velg [Tilkoblingstest] og tilgang til test

Nettverksoppsett	
Tilkoblingstest	For å gå til
Nettverkstype	Kablet
Tilgangspunktinnst.	
IP/DNS-innstillinger	
Innst. for nettvenke	
Programvareoppdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl



- Utfører automatisk testing av TV-apparatets nettverksforbindelse. (Det tar litt tid å utføre testen.)

Tilkoblingstest	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk kabelforbindelse til nettverket.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk IP-forspørsel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk for enhet som bruker samme IP-adresse.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk tilkobling til port.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk kommunikasjon med serveren.	

: **vellykket**

Denne testen var vellykket, og TV-apparatet er koblet til nettverket.

: **mislykket**

Kontroller innstillingene og tilkoblingene, og gjenta denne funksjonen.

## Innstillinger for trådløs tilkobling

Denne innstillingen gjelder for en nettverksforbindelse som bruker trådløs nettverksadapter. (Trådløs tilkobling)

- Bekreft krypteringsnøkkelinstillingene og posisjonene for tilgangspunktet før du starter oppsett. For mer informasjon, les håndboken for tilgangspunktet.

### 1 Velg [Nettverkstype] og still til [Trådløst]

Nettverksoppsett	
Tilkoblingstest	
Nettverkstype	Trådløst
Tilgangspunktinnst.	
IP/DNS-innstillinger	
Innst. for nettvenke	
Programvareoppdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl



### 2 Valg av funksjon [Tilgangspunktinnst.]

Nettverksoppsett	
Tilkoblingstest	
Nettverkstype	Trådløst
Tilgangspunktinnst.	For å gå til
IP/DNS-innstillinger	
Innst. for nettvenke	
Programvareoppdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl



- [Nåværende innstillinger]-skjermen vises når tilgangspunktet allerede er satt. Hvis du vil endre innstillingene, velg [Nei] på denne skjermen og gå til neste trinn.

### 3 Velg tilkoblingstype og angi

Tilkoblingstype	
Vennligst velg nettverkstilkobling	
WPS (trykknapp)	
WPS (PIN)	
Finn tilgangspunkt	
Manuell	



- For opplysninger om hver tilkoblingstype ➔ (s. 80, 81)
- Når innstillingen er utført, gå tilbake til [Nettverksoppsett] skjermbildet



### 4 Velg [Tilkoblingstest] og tilgang til test

Nettverksoppsett	
Tilkoblingstest	For å gå til
Nettverkstype	Trådløst
Tilgangspunktinnst.	
IP/DNS-innstillinger	
Innst. for nettvenke	
Programvareoppdatering	
MAC-adresse	ab-cd-ef-gh-ij-kl



Utfører automatisk testing av TV-apparatets nettverksforbindelse. (Det tar litt tid å utføre testen.)

Tilkoblingstest	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk forbindelsen til tilknytningspunkt.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk IP-forspørsel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk for enhet som bruker samme IP-adresse.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk tilkobling til port.	
<input checked="" type="checkbox"/> Søk kommunikasjon med serveren.	

: **vellykket**

Testen er vellykket, og TV-en er koblet til nettverket.

: **mislykket**

Kontroller innstillingene og tilkoblingene, og gjenta denne funksjonen. Hvis du fortsatt har problemer, vennligst ta kontakt med din Internettjenestetilbyder.

## ■ [WPS (trykknapp)]

### WPS (trykknapp)

- 1) Trykk på "WPS"-knappen på tilgangspunktet til lampen blinker.
- 2) Når tilgangspunktet er klart, velger du "Koble".

Hvis du ikke er sikker, må du se i brukerhåndboken for tilgangspunktet.

Koble

① trykk på WPS-knappen på tilgangspunktet til lyset blinker



② koble det Trådløse LAN-Adapteret og tilgangspunktet

- Kontroller at ditt tilgangspunkt støtter WPS for å kunne bruke denne metoden.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## ■ [WPS (PIN)]

### 1 Velg det tilgangspunktet du ønsker

#### Tilgjengelige tilknytningspunkter

Nr.	SSID	Type trådløs	Krypter	Mottak
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



① velg

② tilgang

- Kontroller at ditt tilgangspunkt støtter WPS for å kunne bruke denne metoden.

- Søke tilgangspunkt på nytt



(gul)

- For informasjon om det fremhevede tilgangspunktet



- Stille inn manuelt



(rød)

### 2 Oppgi PIN-kode til tilgangspunktet og velg deretter [Koble]

#### WPS (PIN)

Registrer følgende PIN-koder på tilgangspunktet.

PIN-kode : 12345678

Velg "Koble" til etter å ha innstilt og lagret innstillingene på tilknytningspunktet.

Koble



## ■ [Finn tilgangspunkt]

Alle tilgangspunkter som detekteres listes opp automatisk.

### 1 Velg det tilgangspunktet du ønsker

#### Tilgjengelige tilknytningspunkter

Nr.	SSID	Type trådløs	Krypter	Mottak
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



① velg

② tilgang

: Kryptert tilgangspunkt

- Søke tilgangspunkt på nytt



(gul)

- For informasjon om det fremhevede tilgangspunktet



- Stille inn manuelt



(rød)



## 2 Gå til inntastingsmodus for krypteringsnøkkelen

**Konfigurasjon av krypteringsnøkkel**

Tilkoblingen blir gjort med følgende innstillinger:  
SSID : Access Point A  
Godkjenningstype : WPA-PSK  
Krypteringstype: TKIP

Vennligst skriv inn krypteringsnøkkel.

Krypteringsnøkkel



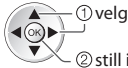
- Hvis det valgte tilgangspunktet ikke er kryptert, vil bekreftelse skjermen vises. Det anbefales å velge det krypterte tilgangspunktet.

## 3 Oppgi krypteringsnøkkelen for tilgangspunktet (Sett tegn for tegn)

**Tilgangspunktinnst.**

Krypteringsnøkkel

A	S	C	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	[	]	+ =	-	^	_								



- Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.



## 4 Valg av funksjon [Ja]

**Tilgangspunktinnst.**

Krypteringsnøkkelen er satt til: XXXXXXXX

Velg "Ja" for å bekrefte.  
Velg "Nei" for å endre.

Ja  Nei



- Velg [Nei].for å angi krypteringsnøkkelen på nytt.

### ■ [Manuell]

Du kan sette opp SSID, autentiseringstype, krypteringstype og krypteringsnøkkel manuelt. Følg instruksjonene på skjermen og foreta innstillingene manuelt.

- Når du bruker 11n (5GHz) for det trådløse systemet mellom den trådløse LAN-Adapteren og tilgangspunktet, vennligst velg [AES] som krypteringstype.

**Tilgangspunktinnst.**

Vennligst skriv inn SSID.

SSID  XXXXXXXX

**SSID-innstilling**

SSID er satt til: XXXXXXXX

Velg "Ja" for å bekrefte.  
Velg "Nei" for å endre.

Ja  Nei

**Innstilling for godkjenningstype**

Tilkoblingen blir gjort med følgende innstillinger:  
SSID : XXXXXXXX

Vennligst velg godkjenningstype.

WPA2-PSK

WPA-PSK

Delt nøkkel

Åpen

## Oppdater TV programvare

Åpner det spesifikke nettstedet for oppdatering av TV programvare, og søker etter tilgjengelige programvareoppdateringer.

### Velg [Programvareoppdatering]

**Nettverksoppsett**

Tilkoblingstest

Nettverkstype  Kablet

Tilgangspunktinnst.

IP/DNS-innstillinger

Innst. for nettvenke

Programvareoppdatering  For å gå til

MAC-adresse  ab-cd-ef-gh-ij-kl



- Følg instruksjonene på skjermen

### Merk

**Nettverksoppsett**

MAC-adresse  ab-cd-ef-gh-ij-kl

#### [MAC-adresse]

- MAC-adressen er en unik adresse som identifiserer maskinvaren på nettverket. (kun til informasjon)

Du kan åpne VIERA Connect og nyte det varierte nettverksinnholdet.

- VIERA Connect krever en bredbåndstilkobling. Oppringt internett forbindelse kan ikke brukes.
- Forsikre deg om at nettverksforbindelsene og nettverksinnstillingene er fullført.  
➔ **“Nettverksforbindelser” (s. 76), [Nettverksoppsett] (s. 77 - 81)**
- For detaljer om VIERA Connect-betjening ➔ **“Bruke “VIERA Connect”” (s. 17)**
- Oppsettsmeny (Elementer i [Oppsett] kan endres uten varsel.)

<b>Tilpass startskjermen</b>	Endrer plasseringen av hver tjeneste på VIERA Connect startside
<b>Min konto</b>	Bekrefter eller fjerner kontoinformasjonen til TV-en som du oppga på VIERA Connect
<b>Lås</b>	Stiller inn begrenset tilgang til noen tjenester
<b>Pip</b>	Stiller pipelyd På eller Av ved bruk av VIERA Connect
<b>Merknader</b>	Viser informasjonen for VIERA Connect

### Merk

- Se til å oppdatere programvaren når en programvareoppdateringsmelding vises på TV-skjermen. Hvis programvaren ikke er oppdatert vil du ikke være i stand til å bruke VIERA Connect.  
Du kan oppdatere programvaren manuelt senere ➔ **[Programvareoppdatering] i [Nettverksoppsett] (s. 81)**
- VIERA Connect startside kan endres uten varsel.
- Tjenestene på VIERA Connect drives av de respektive tjenesteleverandørene, og tjenester kan avsluttes midlertidig eller permanent uten varsel. Derfor gir ikke Panasonic noen garantier når det gjelder innholdet eller driften av tjenestene.
- Noe innhold kan være uhensiktsmessig for enkelte brukere.
- Noe innhold kan være tilgjengelig bare for bestemte land og kan vises på bestemte språk.
- Avhengig av forbindelsesforholdene kan Internett-forbindelsen være treg eller mislykket.
- Under bruk sendes lydsignaler ut på utgangene AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funksjon). Men ingen videosignaler sendes ut. AV1 kan sende lydsignaler hvis [AV1 utgang] er satt til [Monitor] i oppsettmenyen (s. 40). For å bruke HDMI2 med ARC-funksjon, koble til en forsterker som har en ARC-funksjon (s. 84) og still til å bruke hjemmekinohøytalerne (s. 91).
- Du kan begrense tilgang til VIERA Connect ➔ **[Barnelås] (s. 59)**
- Slå av TV-en, og slå den deretter på igjen, når du skifter eller kobler til nettverkstilkoblingen.

# Linkfunksjoner (Q-Link / VIERA Link)

Link kobler sammen TV-en og DVD-opptaker / VCR, og muliggjør enkelt opptak, avspilling etc. ➔ (s. 85)

VIERA Link (HDAVI Control™) kobler sammen TV-en og utstyret med VIERA Link-funksjoner, og muliggjør enkel kontroll, praktisk opptak, avspilling, energisparing, lagring av hjemmekino etc., uten kompliserte innstillinger. ➔ (s. 86 - 91)

Du kan bruke Q-Link og VIERA Link-funksjoner sammen.

- Denne TV-en støtter "HDAVI Control 5" -funksjon. Men funksjonene som er tilgjengelig avhenger av det tilkoblede utstyrets versjon av HDAVI Control. Vennligst se i bruksanvisningen til utstyret for å bekrefte hvilken versjon det har.
- VIERA Link funksjoner kan være tilgjengelige også med utstyr fra andre produsenter, som støtter HDMI CEC.

## Oppsummering av funksjoner hos Q-Link og VIERA Link

### Q-Link (SCART connection)

Tilkoblet utstyr	DVD-opptaker / VCR med Q-Link funksjon
Funksjoner	
Forhåndsinstille nedlasting	○
Enkel avspilling	○
Link strøm på	○
Link strøm av	○
Direkte TV-opptak	○

#### Tilkobling

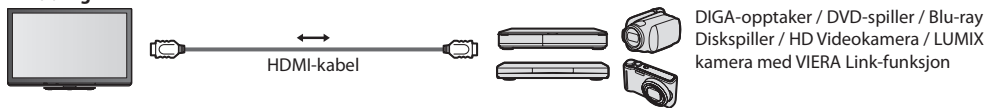


- Bruk en fullkablet SCART-kabel
- Koble DVD-opptaker / VCR som støtter Q-Link til TV-ens AV1-terminal, ved hjelp av en SCART-kabel.

### VIERA Link (HDMI tilkobling)

Tilkoblet utstyr	DIGA-opptaker med VIERA Link-funksjon	DVD-spiller / Blu-ray Diskspiller med VIERA Link-funksjon	HD Videokamera / LUMIX Kamera med VIERA Link-funksjon
Funksjoner			
Forhåndsinstille nedlasting	○*2 *5	-	-
Enkel avspilling	○	○	○
Link strøm på	○	○	○
Link strøm av	○	○	○
Å redusere unødvendig strømforbruk i hvilemodus	○*3	○*3	-
Auto hvilemodus for unødvendig utstyr	○*3	○*3	-
Pause Live TV-program	○*2 *4	-	-
Direkte TV-opptak	○*2	-	-
Styre menyen til det tilkoblede utstyret med VIERA fjernkontroll	○*1	○*1	○*1
Høytalerkontroll	-	-	-

#### Tilkobling

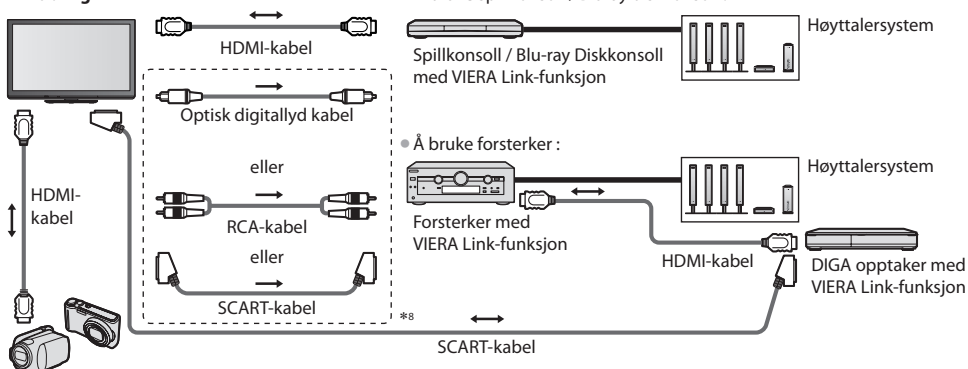


- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel.
- Koble utstyret som støtter VIERA Link til TV-ens HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 terminaler ved hjelp av en HDMI-kabel.
- Med hensyn til HDMI-kabel for tilkobling av HD Panasonic videokamera eller LUMIX kamera, må du lese bruksanvisningen til dette utstyret.

## VIERA Link (Tilkoblinger for HDMI og Lyd ut)

Funksjoner	Tilkoblet utstyr	Spillkonsoll med VIERA Link-funksjon	Blu-ray diskkonsoll med VIERA Link-funksjon	Forsterker med VIERA Link-funksjon
Forhåndsinstille nedlasting		–	–	–
Enkel avspilling		○*6	○*6	–
Link strøm på		○	○	–
Link strøm av		○	○	○
Å redusere unødvendig strømforbruk i hvilemodus		–	○*3	–
Auto hvilemodus for unødvendig utstyr		○*3 *7	○*3 *7	○*3
Pause Live TV-program		–	–	–
Direkte TV-opptak		–	–	–
Styre menyen til det tilkoblede utstyret med VIERA fjernkontroll		○*1	○*1	–
Høytalerkontroll		○	○	○

### Tilkobling



HD Videokamera / LUMIX Kamera med VIERA Link-funksjon

- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel.
- Koble utstyret som støtter VIERA Link til TV-ens HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 terminaler ved hjelp av en HDMI-kabel.
- Bruk en fullkablet SCART-kabel
- Hvis du bruker en SCART-kabel til lydutgangen, kobler du utstyret som støtter VIERA Link, til TV-apparatets AV1-kontakt og setter [AV1 utgang] til [Monitor] i Oppsett-menyen (s. 40).
- Bruk den optiske digital-kabelen, RCA-kabel eller SCART-kabel for lydsignal fra TV-en.

- \*1 : Tilgjengelig med utstyr som har "HDAVI Control 2 eller senere"-funksjon.
- \*2 : Tilgjengelig med utstyr som har "HDAVI Control 3 eller senere"-funksjon.
- \*3 : Tilgjengelig med utstyr som har "HDAVI Control 4 eller senere"-funksjon.
- \*4 : Tilgjengelig med DIGA-opptaker med HDD.
- \*5 : Denne funksjonen er tilgjengelig uavhengig av versjonen av HDAVI Control når opptakeren støtter Q-Link og er koblet til med en SCART-kabel.

- \*6 : Ved avspilling av plate
- \*7 : Bortsett fra å se på en disk
- \*8 : Hvis det tilkoblede utstyret har "HDAVI Control 5"-funksjon, trenger du ikke å bruke en slik lyd-kabel (digital optisk lyd-kabel, RCA-kabel eller SCART-kabel). Da kobler du utstyret til TV-apparatets HDMI2-kontakt med en HDMI-kabel.

### VIERA Link Control over kompatibelt utstyr ([VIERA Link Control] ➔ s. 89)

- Tabellen nedenfor viser det største antall kompatible enheter som kan kontrolleres av VIERA Link Control. Dette omfatter tilkoblinger til utstyr som allerede er koblet til TV-apparatet. For eksempel en DIGA-opptaker som er koblet til en forsterker som er koblet til TV-apparatet med en HDMI-kabel.

Utstyrstype	Største antall
Opptaker (DIGA-opptaker o.l.)	3
Spiller (DVD-spiller, Blu-ray diskspiller, HD videokamera, LUMIX kamera, digital-kamera, Spillkonsoll / Blu-ray diskkonsoll o.l.)	3
Lydsystemer (Spillkonsoll / Blu-ray diskkonsoll, forsterker o.l.)	1
Mottaker (Set-top boks o.l.)	4

## Forberedelser

- Koble DVD-opptaker / VCR sammen med følgende logoer: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (et varemerke for Metz Corporation)", "Easy Link (et varemerke av Philips Corporation)", "Megalogic (et varemerke av Grundig Corporation)", "SMARTLINK (et varemerke av Sony Corporation)"
- Q-Link tilkobling ➔ (s. 83)
- Bruk en fullkablet SCART-kabel
- Sett opp DVD-opptakeren / VCR. Les bruksanvisningen til opptakeren.
- Q-Link terminaloppsett i Setupmenyen ➔ [AV1 utgang] (s. 40)
- Laste ned forhåndsinnstillinger for kanal, språk, land ➔ "Forhåndsinnstille nedlasting" (se nedenfor)

## Tilgjengelige funksjoner

### Forhåndsinnstille nedlasting

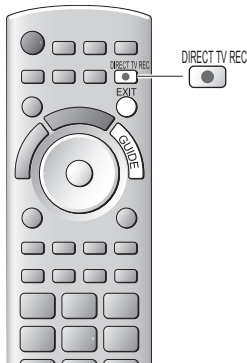
Innstillinger for kanal, språk, land kan lastes ned til opptakeren.

- DVB-S- og DVB-C-kanalinnstillinger kan ikke lastes ned.
- Å laste ned innstillinger ➔ [Last ned] (s. 41) eller [Automatisk kanalsøk] (s. 49) eller "Automatisk kanalsøk" - første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14)

### Direkte TV opptak - Det du ser er det du tar opp

Å ta opp det gjeldene programmet med DVD-opptaker / VCR umiddelbart.

- Tilgjengelige betingelser :

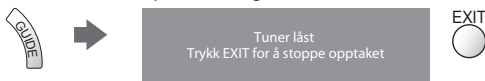


Bildekilde	Mode	Opptak fra
Analog	TV	TV-skjerm ut
	AV	Opptakerens kanalvelger
DVB	TV	TV-skjerm ut
	AV (ser på opptakerens eksterne inndata)	Opptakerens kanalvelger
	AV (ser på TV-ens eksterne inndata)	Opptakerens eksterne inndata
AV (ser på TV-ens eksterne inndata)	AV	TV-skjerm ut

- Når du foretar direkte TV-opptak, slås opptakeren automatisk på hvis den er i hvilemodus.
- Det er mulig å skifte kanal eller å slå av TV-en mens opptakeren gjør opptak via sin egen kanalvelger.
- Det er ikke mulig å skifte kanal når opptakeren tar opp fra TV-ens kanalvelger.

### ■ Å stanse opptak

Åpne kanalvelgeren



### Link strøm på og Enkel avspilling

For å kunne bruke denne funksjonen fullt ut, sett [På] i innstillingsmenyen. ➔ [Link strøm på] (s. 40)

Når DVD-opptaker / VCR starter avspilling, eller når direkte navigasjons / funksjonsmeny for utstyret er aktivert, slås TV-en på og inngangsmodus skifter automatisk slik at du kan se innholdet. (Kun når TV-en er i hvilemodus.)

### Link strøm av

Sett Link strøm av til [På] i Oppsett for å bruke denne funksjonen ➔ [Link strøm av] (s. 40)

Når TV-en er satt i hvilemodus, settes opptakeren også automatisk i hvilemodus. (Kun når videokassetten eller disken ikke er aktiv.)

- Denne funksjonen virker selv om TV-apparatet automatisk går i standby-modus med funksjonen for automatisk standby.

### Merk

- Enkelte opptakere kan ikke benyttes. Les bruksanvisningen til opptakeren.

### \*Nyt ekstra HDMI Inter-Operabilitet med Panasonic-produkter som har "HDAVI Control"-funksjonen.

Denne TV-en støtter "HDAVI Control 5" -funksjon.

Tilkoblinger til utstyret (DIGA-opptaker, HD- videokamera, spillkonsoll, forsterker etc.) med HDMI- og SCART-kabler setter deg i stand til å kommunisere med dette utstyret automatisk (s. 83, 84).

Disse funksjonene er begrenset til modeller som har "HDAVI Control" og "VIERA Link".

- Enkelte funksjoner er ikke tilgjengelige, avhengig av utstyrets versjon av HDAVI Control. Vennligst kontroller det tilkoblede utstyrets versjon av HDAVI Control.
- VIERA Link "HDAVI Control", basert på kontrollfunksjonene støttet av HDMI, som er en industristandard kjent som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funksjon som vi har utviklet og lagt til. Det kan ikke garanteres at den virker sammen med utstyr fra andre produsenter som støtter HDMI CEC.
- Vennligst les de individuelle bruksanvisningene for utstyr fra andre produsenter som støtter VIERA Link-funksjonen.
- Rådfør deg med din lokale Panasonic forhandler med hensyn til egnet Panasonic utstyr.

### Forberedelser

- Koble til utstyret som støtter VIERA Link.
- VIERA Link tilkobling ➔ (s. 83, 84)
- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel. som ikke er HDMI-kompatible kan ikke benyttes.  
Delenummer til anbefalt HDMI-kabel fra Panasonic :
  - RP-CDHS15 (1,5 m)
  - RP-CDHS30 (3,0 m)
  - RP-CDHS50 (5,0 m)
- Bruk en fullkablet SCART-kabel
- Sett opp det tilkoblede utstyret. Les bruksanvisningen til utstyret.
- For å få optimale opptak kan det være nødvendig å endre innstillingene til opptakeren. For detaljer, les bruksanvisningen til opptakeren.
- Laste ned forhåndsinnstillinger for kanal, språk, land / region ➔ "Forhåndsinstille nedlasting" (se nedenfor)
- Velg [VIERA Link] [På] i Setupmenyen ➔ [VIERA Link] (s. 40)
- Sett opp TV-en
  - ➔ Etter at tilkoblingen er foretatt, kan du slå på utstyret og deretter TV-en. Velg inngangsmodus for HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 (s. 27) og sørg for at bildet vises ordentlig.  
Dette oppsettet bør foretas hver gang noen av de følgende forhold inntreffer:
    - for første gang
    - når utstyr legges til eller tilkobles på nytt
    - når en endrer innstilling

### Tilgjengelige funksjoner

#### Forhåndsinstille nedlasting

Innstillinger for kanal, språk, land / region kan lastes ned til opptakeren.

- DVB-S- og DVB-C-kanalinnstillinger kan ikke lastes ned.
- Å laste ned innstillinger
  - ➔ [Last ned] (s. 41) eller [Automatisk kanalsøk] (s. 49) eller "Automatisk kanalsøk" - første gang du bruker TV-apparatet (s. 13, 14)

#### Enkel avspilling

Automatisk veksling av kilde – Når det tilkoblede utstyret opereres, skiftes inngangsmodusen automatisk. Når operasjonen er avsluttet, går en automatisk tilbake til ordinær inngangsmodus.

#### Link strøm på

For å kunne bruke denne funksjonen fullt ut, sett [På] i innstillingsmenyen. ➔ [Link strøm på] (s. 40)

Når det tilkoblede utstyret starter avspilling, eller når direkte navigator / funksjonsmeny til utstyret aktiveres, slås TV-en automatisk på. (Kun når TV-en er i hvilemodus.)

#### Link strøm av

Sett Link strøm av til [På] i Oppsett for å bruke denne funksjonen ➔ [Link strøm av] (s. 40)

Når TV-en er satt i hvilemodus, blir det tilkoblede utstyret også automatisk satt i hvilemodus.

- Denne funksjonen virker selv om TV-apparatet automatisk går i standby-modus med funksjonen for automatisk standby.

## Å redusere unødvendig strømforbruk i hvilemodus [Strømsparing hvilemodus]

**Still Strømsparing hvilemodus til [På] i Oppsett for å bruke denne funksjonen ➔ [Strømsparing hvilemodus] (s. 41)**  
Strømforbruket i Hvilemodus til det tilkoblede utstyret styres lavere eller høyere synkront med TV-ens På / Av – tilstand, for å redusere forbruket.

Når TV-en er satt i hvilemodus, blir det tilkoblede utstyret automatisk satt i hvilemodus, og strømforbruket i hvilemodus til det tilkoblede utstyret blir automatisk minimalisert.

Når TV-en slås på, er det tilkoblede utstyret fremdeles i hvilemodus, men strømforbruket økes for å kunne gjøre tidlig oppstart.

- Denne funksjonen er effektiv dersom det tilkoblede utstyret kan endre strømforbruket i hvilemodus, og settes til et høyere forbruk.
- Denne funksjonen virker når [Link strøm av] er satt til [På]

## Auto hvilemodus for unødvendig utstyr [Smart auto hvilemodus]

**Still Strømsparing hvilemodus til [På (med påminnelse)] eller [På (uten påminnelse)] i Oppsett for å bruke denne funksjonen ➔ [Smart auto hvilemodus] (s. 41)**

Når TV-en er på, går tilkoblede utstyr som ikke brukes automatisk i hvilemodus for å redusere strømforbruket. For eksempel, når inngangsmodus skiftes fra HDMI, når Høytaler-valg endres til [TV] (bortsett fra når du ser på en disk).

- Hvis du velger [På (med påminnelse)], vil skjermmeldingen vises, slik at du kan se den før funksjonen settes i gang.
- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere ordentlig, avhengig av det tilkoblede utstyret. Hvis nødvendig, still til [Av].

## Direkte TV-opptak - Det du ser er det du tar opp [Direct TV Rec]

Å ta opp det gjeldende programmet med DIGA-opptakeren umiddelbart.

• Hvis du kobler til flere opptakere samtidig, herunder opptakere fra andre produsenter, må du koble DIGA-opptakeren til HDMI-terminalen med lavest nummer. For eksempel, hvis du bruker HDMI1 og HDMI2 til to opptakere, må du i dette tilfellet koble DIGA-opptakeren til HDMI1.

• Hvis du ikke kan operere, må du sjekke innstillingene og utstyret.

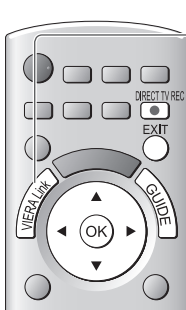
➔ **“Oppsummering av funksjoner hos Q-Link og VIERA Link” (s. 83, 84), “Forberedelser” (s. 86)**

• Hvis du vil ta opp et program som DIGA-opptakeren ikke støtter, trengs en SCART-forbindelse og programmet må tas opp med Q-Link-funksjonen (s. 85).

• Avhengig av programmet trengs muligens en SCART-forbindelse til opptaket.

• Det er mulig å skifte kanal eller å slå av TV-en mens opptakeren gjør opptak via sin egen kanalvelger.

• Det er ikke mulig å skifte kanal når opptakeren tar opp fra TV-ens kanalvelger.



### 1 Vis [VIERA Link-meny]



### 2 Velg [Direct TV Rec] og start opptak

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



tilgang / start

- Du kan også starte opptak direkte.



### ■ Å stanse opptak

Velg [Stopp] i [Direct TV Rec]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Stopp
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



tilgang / stopp

- Du kan også stanse opptak direkte.

Åpne kanalvelgeren

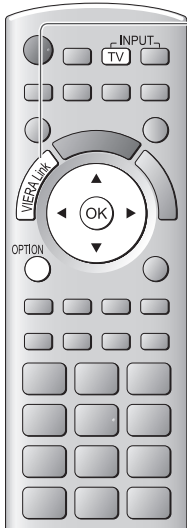


## Pause Live TV-program [Pause Live TV]

Du kan pause det direkte sendte TV-programmet og gjenoppta det senere.

Live TV-programmer vil bli tatt opp på HDD-en til den tilkoblede DIGA-opptakeren.

- Denne funksjonen er tilgjengelig på DIGA-opptaker med HDD.
- Hvis du kobler til flere opptakere samtidig, herunder opptakere fra andre produsenter, må du koble DIGA-opptakeren med HDD til HDMI-terminalen med lavest nummer. For eksempel, hvis du bruker HDMI1 og HDMI2 til to opptakere, må du i dette tilfellet koble DIGA-opptakeren med HDD til HDMI1.
- Hvis du ikke kan operere, må du sjekke innstillingene og utstyret.  
➔ **“Oppsummering av funksjoner hos Q-Link og VIERA Link” (s. 83, 84), “Forberedelser” (s. 86)**



1

### Vis [VIERA Link-meny]




2

### Velg [Pause Live TV] og pause

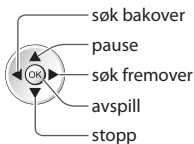
TV-bildet vil bli avbrutt.

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



- Live TV-program vil bli tatt opp på HDD fra stedet der det ble avbrutt.
- Hvis det avbrutte TV-bildet forsvinner etter noen minutter.  
OPTION  (Det avbrutte bildet vil gjenopprettes)
- Følg bruksveiledningen for å operere Pause Live TV-funksjonen.

### ■ Å operere Pause Live TV



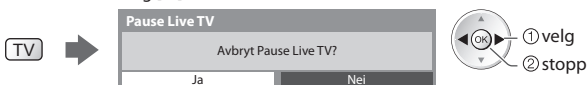
- stopp
- Hvis du stanser avspilling, vil programmet som er tatt opp bli slettet fra HDD-en.

- Funksjonene kan være forskjellige, avhengig av opptaker. I så tilfelle, følg funksjonsveiledningen eller les bruksanvisningen til opptakeren.

### ■ Å gå tilbake til TV

(Stans avspilling av Pause Live TV / kanseller avbrudd)

Velg [Ja]



- Hvis du stanser avspilling eller kansellerer avbrudd, vil programmet som er tatt opp bli slettet fra HDD-en.



## Styre menyen til det tilkoblede utstyret med VIERA fjernkontroll [VIERA Link Control]

Du kan styre noen av funksjonene til det tilkoblede utstyret med fjernkontrollen til denne TV-en (rett fjernkontrollen mot TV-ens signalmottaker).

- Hvis du ikke kan operere, må du sjekke innstillingene og utstyret.  
➔ **“Oppsummering av funksjoner hos Q-Link og VIERA Link” (s. 83, 84), “Forberedelser” (s. 86)**
- For detaljer vedrørende virkemåten til tilkoblede utstyret, må du lese bruksanvisningen til utstyret.



### 1 Vis [VIERA Link-meny]



### 2 Velg [VIERA Link Control]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



### 3 Velg utstyret du ønsker å aksessere

Det vises hvilken type det tilkoblede utstyret er.  
Velg type utstyr og aksesser.

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



[Opptaker] / [Spiller] / [Hjemmekino] / [Videokamera] / [LUMIX] / [Digitalkamera] / [Annet]

- Du får også direkte tilgang til videomodus ved å bruke VIERA TOOLS  
➔ **“Hvordan bruke VIERA TOOLS” (s. 34)**
- Vist element varierer med hvilket utstyr som er koblet til.
- [Hjemmekino] betyr spiller til hjemmekino, Blu-ray diskkonsoll eller opptaker til hjemmekino.
- [Annet] betyr Tuner set top boks.

**Menyen til det aksesserte utstyret**  
(Inngangsmodus vil bli endret automatisk)

## 4 Operer menyen til utstyret

Tilgjengelige VIERA fjernkontrolltaster:  
(Avhenger av det tilkoblede utstyret)



### 1 Angi stilling til "TV"



### 2 Følg bruksveiledningen

- Vise eller skjule driftshåndboken



Hvis utstyr fra andre produsenter aksesseres, kan menyen for Oppsett / Valg av innhold bli vist.

- Når nøkkelordene er vist på fargefelt



### Merk

- Noen funksjoner er muligens ikke tilgjengelig, avhengig av utstyret. I så tilfelle kan du bruke utstyrets egen fjernkontroll for å styre dette.

## ■ Hvis flere opptakere eller spillere er tilkoblet

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker2
Høyttaler-valg	Hjemmekino

[Opptaker1-3 / Spiller1-3]

Numeret er tildelt fra TV-ens laveste HDMI-terminalnummer som er tilkoblet samme type utstyr. For eksempel, hvis to opptakere er tilkoblet HDMI2 og HDMI3, vises opptakeren tilkoblet HDMI2 som [Opptaker1], og opptakeren tilkoblet HDMI3 vises som [Opptaker2].

## ■ Hvis du aksesserer annet enn VIERA Link utstyr

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høyttaler-valg	Hjemmekino

Det vises hvilken type det tilkoblede utstyret er. Du kan gå til menyen til utstyret. Men du kan ikke operere den. Bruk utstyrets egen fjernkontroll for å operere dette.

## Høytalerkontroll [Høytaler-valg]

Du kan styre høytaleren til hjemmekinoen med denne fjernkontrollen (rett fjernkontrollen mot TV-ens signalmottaker).

• Hvis du ikke kan operere, må du sjekke innstillingene og utstyret.

➔ "Oppsummering av funksjoner hos Q-Link og VIERA Link" (s. 83, 84), "Forberedelser" (s. 86)



### 1 Vis [VIERA Link-meny]



### 2 Velg [Høytaler-valg]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Opptaker
Høytaler-valg	Hjemmekino



### 3 Velg [Hjemmekino] eller [TV]



#### [Hjemmekino]

Spillkonsoll, Blu-ray diskonsoll eller forsterker vil slås på automatisk hvis de er i hvilemodus og lyden kommer fra hjemmekinohøytalerne som er tilkoblet utstyret.

• Volum opp / ned



• Lyd av



• Det kommer ingen lyd fra TV-høytalerne.

• Når utstyret er avslått vil TV-høytalerne være aktiverte.

#### [TV]

TV-høytalerne er aktiverte.

## Multi-kanal lyd

Hvis du ønsker å nyte multikanal-lyd (f.eks. Dolby Digital 5,1 kanal) via en forsterker, koble til en HDMI-kabel og en Optisk digitallyd-kabel (s. 84), og deretter velg [Hjemmekino]. Hvis forsterkeren har "HDMI Control 5"-funksjon, kan du bare koble den til med en HDMI-kabel. Da kobler du forsterkeren til TV-apparatets HDMI2-kontakt.

For å kunne nyte lyden fra DIGA-opptakeren i flere-kanaler, må du koble en HDMI-kabel fra DIGA-opptakeren til forsterkeren (s. 84).

### Merk

- Disse funksjonene vil muligens ikke fungere ordentlig, avhengig av det tilkoblede utstyret.
- Bilde eller lyd vil muligens ikke være tilgjengelig i de første sekundene etter at en har skiftet inngangsmodus.
- Enkel avspilling kan være tilgjengelig ved å bruke fjernkontrollen til spillkonsoll, Blu-ray diskonsoll eller forsterker. Les bruksanvisningen til utstyret.
- "HDMI Control 5" er den nyeste standarden (gjeldende desember, 2010) for utstyr som er kompatibelt med HDAVI Control. Denne standarden er kompatibel med konvensjonelt HDAVI-utstyr.
- For å bekrefte denne TV-ens versjon av HDAVI Control ➔ [System informasjon] (s. 44)

# Eksternt utstyr

Disse diagrammene viser våre anbefalinger for hvordan TV-en kan tilkobles diverse utstyr.

Når det gjelder andre tilkoblinger, må du konsultere bruksanvisningene for hver enkel innretning, tabellen nedenfor, samt spesifikasjonene (s. 106, 107).

## Å se satellittsendinger

Satellittparabol

Satellittkabel

## Å ta opp / avspill

Bakkeantenne

RF-kabel

DVD-opptaker / VCR

Fullkablet SCART-kabel

## Å se kabelsendinger

Kabel

Fullkablet SCART-kabel

Set-top boks

Fullkablet HDMI-kompatibel kabel

## HDMI-utstyr

Opptaker / Spiller

Fullkablet HDMI-kompatibel kabel



Videokamera

• HDMI-tilkobling ➔ (s. 99)

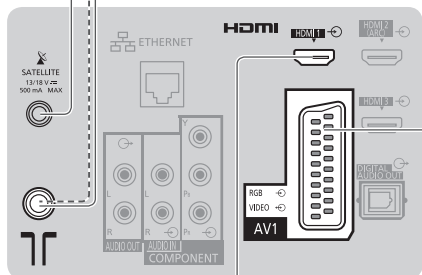
## Å se DVD-er

(Lytting)

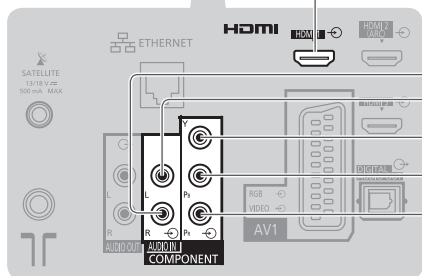
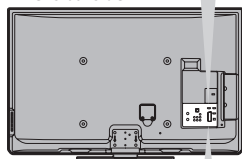
(Visning)



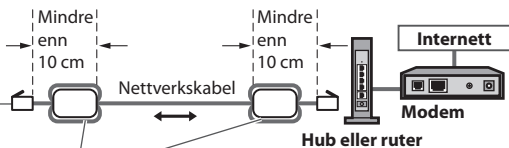
DVD-spiller



TV-ens bakside

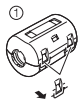


## Nettverk (kabel)

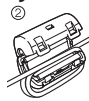


Ferrittkjerne - Stor størrelse (inkludert)

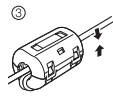
### Installere ferrittkjernen



Trekk tilbake tappene (på to plasser)



Vikle kabelen to ganger



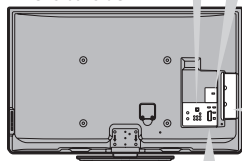
Trykk kabelen gjennom og lukk

## USB-innretning

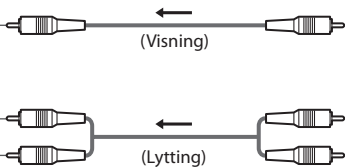
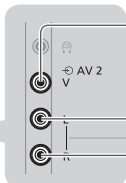


## Videokamera / Spillutstyr

TV-ens bakside



TV-ens sidepanel

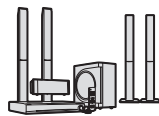
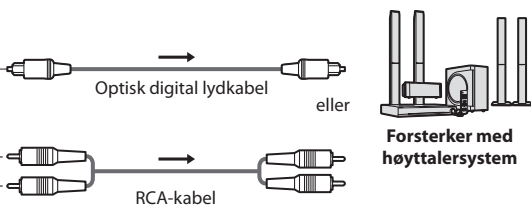


Videokamera



Spillutstyr

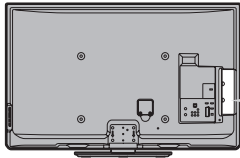
## Å lytte med høyttalere



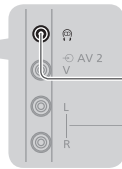
Forsterker med høyttalersystem

For å nyte lyden fra det eksterne utstyret i flerekanaler (F.eks. Dolby Digital 5,1ch), må du koble utstyret til forsterkeren. Med hensyn til tilkobling, må du lese bruksanvisningene til utstyret og forsterkeren.

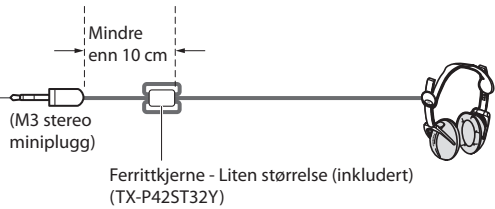
TV-ens bakside



TV-ens sidepanel



## Hodetelefoner



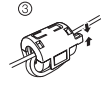
### Installer ferrittkjernen



Trekk tilbake tappen



Vikle kabelen to ganger



Trykk kabelen gjennom og lukk

• Å justere volumet

➔ [Hodetelefon vol.] (s. 39)

## Typer utstyr som kan tilkobles den enkelte terminal

Opptak / Avspilling (utstyr)	Terminal							
	AV1	AV2	COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 2
Å ta opp / spille av videokassetter / DVD-er (VCR / DVD-opptaker)	<input type="radio"/>							
Se på 3D-innhold (Blu-ray diskspiller)							<input type="radio"/>	
Å se kabelsendinger (Set-top boks)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/> *1	
Å se DVD-er (DVD-spiller)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	
Å se bilder fra video (Videokamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	
Å spille spill (Spillutstyr)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	
Å bruke forsterker med høyttalersystem				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Bruke nettverkstjenester						<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Q-Link	<input type="radio"/>							
VIERA Link	<input type="radio"/> (med HDMI)						<input type="radio"/>	
Direkte TV-opptak	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	

○: Anbefalt tilkobling

\*1: Bruk HDMI1 for automatisk inputbytte.

\*2: Bruk HDMI2 for tilkobling til forsterker. Denne forbindelsen gjelder når du bruker en forsterker som har ARC (Audio Return Channel) funksjonen.

# Teknisk informasjon

## Auto bildeformat

Den optimale størrelsen og bildeforholdet kan velges automatisk, og du kan nyte klarere bilder. ► (s. 21)

### Aspekt styresignal

[BRED] kommer til syne i øverste venstre hjørne av skjermen, hvis et Widescreen-signal (WSS) eller et kontrollsignal blir oppdaget via en SCART / HDMI-terminal.

Bildeformatet vil kobles om til det egnete 16:9 eller 14:9 widescreen-forholdet.

Denne funksjonen vil virke i ethvert aspektmodus.

Inngangsterminal	Format på inngangssignal	Aspekt styresignal	
		Widescreen-signal (WSS)	Styresignal via SCART (tapp 8) / HDMI-terminal
Satellitt	DVB-S	○	
Kabel RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM 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 (Kombinert)	PAL	○	
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	-	○
	M.NTSC	-	○
	NTSC	-	○
COMPONENT	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	-	○

### Automodus

Auto-modus bestemmer bildeforholdet som er best for å fylle skjermen. Dette gjøres gjennom en firetrinnsprosess (WSS, Styresignal via SCART / HDMI-terminal, Letterbox gjenkjenning eller Justify for å fylle skjermen) for å bestemme.

Denne prosessen kan ta flere minutter, avhengig av hvor mørkt bildet er.

Registrering av Letterbox:

Hvis det registreres sorte striper på toppen og bunnen av skjermen, vil Automodus velge det beste bildeformatet og utvide dette slik at det fyller skjermen.

Hvis ikke det registreres noen signaler for bildeformat, forstørres Automodus bildet slik at du får optimal synsopplevelse.

#### Merk

- Formatet varierer avhengig av program etc. Hvis formatet er utenfor standardformatet 16:9, vil det kunne komme sorte striper på toppen og bunnen av skjermen.
- Hvis skjermstørrelsen ser uvanlig ut når et program som er tatt opp i widescreen spilles av på en VCR, kan du justere sprinnstillingen til VCR. Les bruksanvisningen til VCR-en.

## Støttet filformat i Mediaspilleren

### ■ Fotografier

Format	Filforlengelse	Bildeoppløsning (piksel)	Detaljer / Restriksjoner
JPEG	.jpg .mpo	8 × 8 til 30 719 × 17 279	DCF*1 og EXIF*2 standarder Sub-sampling : 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Progressive JPEG er ikke støttet.

\*1 : Designforskrift for kamerafilsystem – felles standard etablert av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

\*2 : Utskiftbar bildefil - bildefilformat som brukes av digitale kameraer

### ■ Video

Beholder	Filforlengelse	Video codec	Lyd codec	Detaljer / Restriksjoner
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD-Video Standard Ver. 1.3 (Underholning videoprofil) ● Dataene kan kanskje være utilgjengelige hvis en mappestruktur på SD-kortet er endret.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD standard (inkludert 3D-videoer som er tatt opp av 3D-kompatibelt videokamera) ● Dataene kan kanskje være utilgjengelige hvis en mappestruktur på SD-kortet er endret.
AVI	.avi .divx	DIV3    DIV4 DIVX    DX50 DIV6    XviD MPEG4 SP / ASP	MPEG MP3 Dolby Digital	● Sertifisert til å spille DivX Plus HD videofiler i Media Player For detaljer om DivX ➔ <b>"DivX" (s. 97)</b>
MKV	.mkv	H.264 BP / MP / HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS kjerne	
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video Ver. 9 VC-1	WMA	● Kopibeskyttede filer kan ikke spilles av. ● WMA Pro og WMA Lossless støttes ikke.
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 Dolby Digital	● Denne TV-en støtter denne beholderen som er registrert av Panasonic produkter. For detaljer, les produktmanualen.
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP / MP / HP	Lineær PCM (RAW / TWOS / SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	● Denne TV-en støtter Motion JPEG som er tatt opp med Panasonic LUMIX-Kamera*3.
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Lineær PCM	–

\*3 : Det kan være at noen produkter fra tidligere enn år 2004 ikke er tilgjengelig. Kompatibilitet med fremtidige produkter garanteres ikke.



## ■ Musikk

Codec	Filforlengelse	Restriksjoner
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	• Kopibeskyttede filer kan ikke spilles av.
WMA	.wma	• Kopibeskyttede filer kan ikke spilles av. • WMA Pro og WMA Lossless støttes ikke.

### Merk

- Noen filer avspilles kanskje ikke, selv når de oppfyller disse betingelsene.
- Ikke bruk tobytes tegn eller andre spesialkoder for data.
- Enheten kan bli ubrukelig med dette TV-apparatet hvis fil- eller mappenavnene endres.

## DivX

DivX Certified® for avspilling av DivX® og DivX Plus™ HD (H.264/MKV) video opptil 1080p HD, medregnet premium-innhold. OM DIVX-VIDEO :

DivX® er et digital video-format laget av DivX, Inc. Dette er en offisiell DivX Godkjent® enhet som spiller DivX-video. Besøk [divx.com](http://divx.com) for mer informasjon og programvareverktøy for å konvertere dine filer til DivX-video.

### Tekstfil for DivX

Tekstingformat – MicroDVD, SubRip, TMLayer

- DivX-videofilen og tekstingfilen ligger i samme mappe, og de har samme filnavn bortsett fra filtypen.
- Hvis det er flere enn én tekstingfil i samme mappe, vises de i følgende rekkefølge: ".srt", ".sub", ".txt".
- For å godkjenne eller endre gjeldende tekstingstatus ved avspilling av DivX-innhold, trykker du på OPTION-knappen for å vise Tilleggsmeny.
- Avhengig av metodene som brukes til å opprette filen eller opptakstilstanden, kan det hende at bare deler av teksten vises, eller kanskje teksten ikke vises i det hele tatt.

### Merk

- Avhengig av hvordan du lager SD-kort eller USB-flashminne, kan det hende at filer og mapper ikke vises i den rekkefølgen du har nummerert dem.
- Avhengig av hvordan du lager filene og strukturen på mappene, kan det hende at filer og mapper ikke vises.
- Når det er mange filer og mapper, kan det ta tid før operasjonen fullføres eller enkelte filer blir muligens ikke vist eller kan spilles av.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND :

Denne DivX Certified® enheten må være registrert for å kunne avspille kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få din registreringskode, finn DivX VOD-delen i Oppsettsmenyen. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for mer informasjon om hvordan fullføre din registrering.

### Vise registreringskoden for DivX VOD

➔ [DivX® VOD] i Oppsettsmenyen(s. 44)

- Hvis du vil generere den nye registreringskoden må du avregistrere den nåværende registreringskoden. Etter avspilling av DivX VOD-innhold én gang, vises bekreftelsesskjermbildet for avregistrering i [DivX® VOD] i Oppsettsmenyen. Hvis du trykker på OK i bekreftelsesskjermbildet, genereres avregistreringskoden, og du kan ikke lenger spille av noe av innholdet som du har kjøpt, ved bruk av den nåværende registreringskoden. Du får den nye registreringskoden ved å trykke på OK i skjermbildet for avregistreringskode.
- Hvis du bestiller DivX VOD-innhold ved bruk av en annen registreringskode enn TV-apparatets kode, kan du ikke spille av dette innholdet. ([Enheten din er ikke autorisert til å avspille denne DivX-beskyttede videoen.] vises.)

### Angående DivX-innhold som bare kan spilles av et angitt antall ganger

En del DivX VOD-innhold kan bare spilles av et angitt antall ganger.

Når du spiller av slikt innhold, vises antall gjenværende avspillinger. Du kan ikke spille av dette innholdet hvis gjenværende antall avspillinger er null. ([Denne DivX-utleien har utgått.] vises.)

- Antall gjenværende avspillinger reduseres med én under følgende forhold:
  - Hvis du avslutter gjeldende program.
  - Hvis du spiller av det andre innholdet.
  - Hvis du går til neste eller forrige innhold.

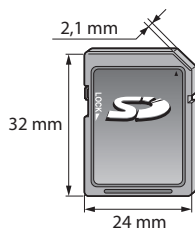
## Enheter for opptak eller avspilling

### ■ SD-kort (for avspilling i Media Player)

Kortformat : SDXC-kort - exFAT SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Kompatibel korttype (maksimum kapasitet): SDXC-kort (64 GB), SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB) (krever miniSD-adapter)

- Hvis miniSD-kort brukes, må du sette det inn / ta det ut sammen med adapteren.
- Undersøk seneste informasjon om korttypen på den følgende nettsiden. (Kun engelsk) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Bruk et SD-kort som oppfyller SD-standardene. Hvis ikke kan det oppstå funksjonsfeil i TV-apparatet.



### ■ USB Flash-minne (for avspilling i Media Player)

USB-flashminneformat : FAT16, FAT32 eller exFAT

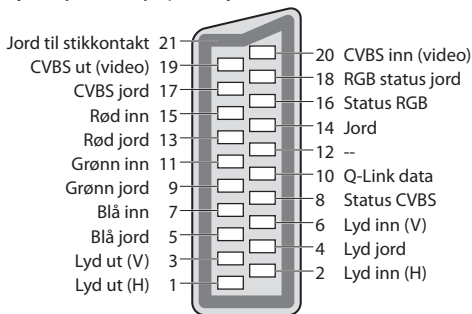
- En USB HDD som er formatert av PC støttes ikke i Media Player.

#### Merk

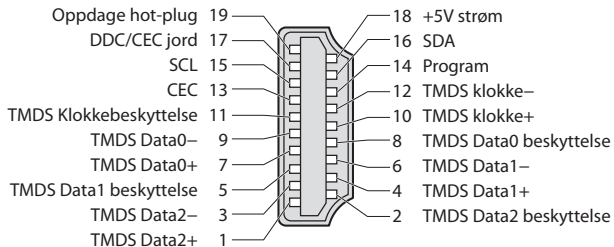
- Data modifisert med en PC vil muligens ikke vises.
- Ikke fjern enheten mens TV-en søker etter data (dette kan skade enheten eller TV-en).
- Ikke berør tappene på enheten.
- Ikke utsett enheten for høyt trykk eller støt.
- Sett enheten inn i riktig retning (ellers kan enheten eller TV-apparatet beskadiges).
- Elektrisk støy, statisk elektrisitet eller feilaktig håndtering kan ødelegge dataene eller enheten.
- Ta med regelmessige mellomrom sikkerhetskopii av data som er lagt inn, i tilfelle data skulle bli forringet eller ødelagt, eller i tilfelle feilaktig håndtering av TV-en. (Panasonic er ikke ansvarlig for enhver forringning eller ødelegging av data.)

## Informasjon om SCART og HDMI-terminaler

### AV1 SCART-terminal (RGB, VIDEO, Q-Link)



### HDMI-terminal



## HDMI-tilkobling

HDMI (high-definition multimediasgrensesnitt) er verdens første komplette digitale forbruker AV-grensesnitt som er kompatibel med en standard som har tapsfri kompresjon.

HDMI setter deg i stand til å nyte digitale bilder i høyoppløsning og høykvalitetslyd, ved å koble TVen sammen med utstyret. HDMI kompatibelt utstyr\*1 med en HDMI- eller DVI-utgang, for eksempel en DVD-spiller, en Set-top boks eller spillutstyr, kan kobles til HDMI-kontakten med en HDMI-samsvarende (fullt koblet) kabel.

Vedrørende tilkoblinger, se "Eksternt utstyr" (s. 92).

### Egnete HDMI karakteristika

- Inngang lydsignal :  
2ch linjær PCM (samplingsfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Inngang videosignal :  
480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i og 1080p  
➔ **"Inngangssignal som kan vises" (s. 101)**  
Match utgangsinstillingen til det digitale utstyret.
- Format på PC-signal :  
➔ **"Inngangssignal som kan vises" (s. 101)**  
Match utgangsinstillingen til PCen.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)  
➔ **[VIERA Link] (s. 86)**
- 3D
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Audio Return Channel\*2  
(kun HDMI2-kontakt)

### DVI-tilkobling

Hvis det eksterne utstyret kun har en DVI-utgang, kan du koble til HDMI terminalen via en DVI-til-HDMI-adapterkabel\*3. Når DVI-til-HDMI-adapterkabel er benyttet, kan du koble lydkabelen til lydinnangsterminalen (HDMI1 / 2 / 3: Bruk AUDIO IN-terminaler / HDMI4: Bruk AV2-lydterminaler).

#### Merk

- Lydinntstillinger kan utføres fra [HDMI1 / 2 / 3 / 4 inngang] i Lyd. (s. 40)
- Hvis det tilkoblede utstyret har en funksjon for å justere aspektet, kan du sette bildeforholdet til "16:9".
- Disse HDMI-konnektorene er "type A".
- Disse HDMI-konnektorene er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright beskyttelse.
- Utstyr som ikke har noen digital utgang, kan kobles til inngangen for "COMPONENT" eller "VIDEO" for å motta analoge signaler.
- Denne TV-en har HDMI™-teknologi.

\*1 : HDMI-logoen vises på HDMI/kompatibelt utstyr.

\*2 : ARC (Audio Return Channel) er en funksjon som gjør det mulig å sende digitale lydsignaler via en HDMI-kabel.

\*3 : Spør i din lokale forretning for digitalt utstyr.

## USB-tilkobling

- Du bør koble USB-flashminnet direkte til TV-apparatets USB-porter.
- Enkelte USB-enheter og USB-huber kan ikke brukes med dette TV-apparatet.
- Du kan ikke koblet til noen enheter ved bruk av en USB-kortleser.
- Du kan ikke bruke to eller flere av samme type USB-enhet samtidig, utenom USB Flash-minne.
- Tilleggsinformasjon om USB-enheter kan finnes på følgende nettsted. (Kun engelsk)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## USB-tastatur

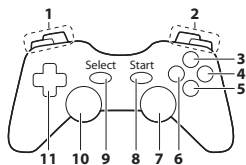
- USB-tastaturet som krever driveren, støttes ikke.
- For å endre språk ➔ **[USB-tastaturomsett] (s. 44)**
- Det er mulig at tegn ikke vises riktig på TV-skjermen, avhengig av det tilkoblede tastaturet eller tastaturets layoutinnstilling.
- Noen av tastene til USB-tastaturet kan samsvare med bruken av fjernkontrollen.

USB-tastatur	Fjernkontroll	USB-tastatur	Fjernkontroll
↑ / ↓ / ← / →	Markørtaster	F2	VIERA TOOLS
Tast inn	OK	F3	MENU
Tilbaketast	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Kanal ned / opp
0 - 9 / Tegn	Talltaster	F7 / F8	Volum ned / opp
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Fargete taster

## Spillkonsoll

- Se etter spillkonsoller som er blitt testet ytelsesmessig sammen med denne TV-en på følgende nettside. (Kun engelsk)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Noen av tastene til spillkonsoller samsvarer med bruken av fjernkontrollen.

Eksempel:



	Fjernkontroll	Fjernkontroll
1	Volum opp / ned	7 VIERA TOOLS
2	Kanal opp / ned	8 EXIT
3	GUIDE	9 INPUT (AV)
4	OK	10 MENU
5	BACK/RETURN	11 Markørtaster
6	VIERA Connect	

## Tegntabell for numeriske knapper

Du kan taste inn tegn ved å bruke numeriske knapper til å legge inn det du ønsker.

Skriv inn

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	Å	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	!	:	#	(	)	+	-	*	_	"	'

Trykk gjentatt på den numeriske knappen, til du kommer til tegnet du ønsker.

0

• Tegnet stilles inn automatisk hvis det oppstår en pause på 1 sekund.

• Du kan også taste inn bokstaven ved å trykke på OK-knappen eller andre numeriske knapper innen 1 sekund.

Tegntabell:

Talltaster	Antall ganger du skal trykke										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2	a	b	c	2	A	B	C	å	æ	Å	Æ
3	d	e	f	3	D	E	F				
4	g	h	i	4	G	H	I				
5	j	k	l	5	J	K	L				
6	m	n	o	6	M	N	O	ø	Ø		
7	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8	t	u	v	8	T	U	V				
9	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	Mellomrom	0									

## Inngangssignal som kan vises

### COMPONENT (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), HDMI

Signalnavn	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
750 (720) / 60p, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 125 (1 080) / 60i, 50i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Merke : Egnat inngangssignal

### PC (fra HDMI-terminal)

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1 125 (1 080) / 60p	67,50	60,00

Egnete inngangssignaler for PC er i utgangspunktet kompatible med HDMI standard frekvensbinding.

### Merk

- Andre signaler enn de som er nevnt over vil muligens ikke kunne vises ordentlig.
- Signalene nevnt over blir reformatert for optimal visning på skjermen din.
- PC-signalet blir forstørret eller komprimert for visning, slik at det muligens ikke vil være mulig å vise fine detaljer med tilstrekkelig klarhet.

# Ofte stilte spørsmål

Venligst følg disse enkle rettleddningene for å løse problemet, før du ber om service eller assistanse.

Hvis problemet fremdeles ikke lar seg løse, må du kontakte din lokale Panasonic forhandler for assistanse.

## **Bildestøy, frosset bilde eller bilde som blir borte, er noe som forekommer i DVB-modus / Hvite flekker eller skyggebilder (dobbelbilder) forekommer i analog modus / Enkelte kanaler kan ikke stilles inn**

- Kontroller posisjonen, retningen og tilkoblingen til antennen eller parabolantennen.
- Sjekk [Signaltilstand] (s. 53). Hvis [Signalkvalitet] vises i rødt, er DVB-signalet svakt.
- Værforholdene påvirker signalmottaket (tett regn, snø o.l.), særlig i områder med dårlige mottaksforhold. Selv i godt vær kan høytrykk forårsake dårlig mottak for enkelte kanaler.
- På grunn av den digitale mottakerteknologien som er involvert, kan kvaliteten på de digitale signalene være relativt lav i noen tilfeller, til tross for at de analoge kanalene kan tas inn tilfredsstillende.
- Slå av TV-apparatet med hovedbryteren, og slå det deretter på igjen.
- Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte en lokal forhandler eller serviceleverandør for å få vite hvilke tjenester som er tilgjengelig.

## **DVB-S automatisk oppsett kan ikke fullføres**

- Kontroller forbindelser og paraboljusteringen. ➔ (s. 47)
- Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte en forhandler.

## **Det vises ingen programmer på TV Guide**

- Sjekk den digitale senderen.
- Juster retningen til antennen eller parabolen mot en sender i nærheten.
- Sjekk den analoge sendingen. Hvis bildekvaliteten er dårlig, skal du undersøke antennen og kontakte en lokal forhandler.

## **Det kommer hverken bilde eller lyd**

- Er TV-en i AV-modus?
- Sjekk at du har valgt den korrekte inngangsmodusen.
- Sjekk at nettkabelen er satt inn i stikkontakten.
- Kontroller bildemenyen (s. 36 - 38) og volum.
- Sjekk at alle påkrevde kabler og tilkoblinger sitter som de skal.

## **Auto bildeformat**

- Auto bildeformat er konstruert for å kunne gi deg det beste bildeforholdet slik at skjermen fylles. ➔ (s. 95)
- Trykk på ASPECT-knappen hvis du vil endre bildeforholdet manuelt. ➔ (s. 21)

## **Svart-hvitt-bilde**

- Sjekk at utgangen på det eksterne utstyret samsvarer med inngangen til TV-en.  
Ved tilkobling med SCART, må du forsikre deg om at utgangsinnstillingen på det eksterne utstyret ikke er satt til S-Video.

## **Inndatamodus, det vil si EC/AV1, forblir på skjermen**

- Trykk **↑** tasten for å slette disse.  
Trykk igjen for å vise på nytt.

## **Q-Link-funksjonen virker ikke**

- Kontroller SCART-kabel og tilkobling.  
Still også inn [AV1 utgang] i Oppsett. ➔ (s. 40)

## **[VIERA Link] funksjonen virker ikke, og en feilmelding kommer til syne**

- Kontroller tilkoblingen. ➔ (s. 83, 84)
- Slå på det tilkoblede utstyret, og slå deretter på TV-en. ➔ (s. 86)

## **Opptak starter ikke umiddelbart**

- Sjekk opptakerens innstillinger. For detaljer, les bruksanvisningen til opptakeren.

## **Kontrasten er redusert**

- Kontrasten er dempet uten å være brukerooperert under følgende forhold i noen minutter:
  - ikke noe signal i DVB- eller AV-modus
  - låst kanal er valgt
  - ugyldig kanal er valgt
  - radiokanal er valgt
  - meny vises
  - miniatyrbilde eller stillbilde i Media Player

	Problem	Handlinger
Sjåferm	<b>Kaotisk bilde, støyende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sett [P-NR] i Bilde (for å fjerne støy). ➔ (s. 37)</li> <li>● Sjekk elektriske produkter i nærheten (bil, motorsykel, fluorescerende lampe).</li> </ul>
	<b>Det vises ikke noe bilde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Er [Kontrast], [Lysstyrke] eller [Farge] i Bildemenyen satt til det minimale? ➔ (s. 36)</li> </ul>
	<b>Uskarpt eller forvrengt bilde</b> (ingen lyd eller lavt volum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tilbakest. til std. ➔ (s. 46 - 49)</li> </ul>
	<b>Et uvanlig bilde vises</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Slå av TV-en med På / Av-tasten for nettstrømmen, og slå den deretter på igjen.</li> <li>● Hvis problemet ikke lar seg løse, kan du initialisere alle innstillinger ➔ [Fabrikkinnstilling] (s. 63)</li> </ul>
Lyd	<b>Det høres ingen lyd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Er "Lyd av" aktivert? ➔ (s. 9)</li> <li>● Er volumet satt til det laveste?</li> </ul>
	<b>Lydnivået er lavt, eller lyden er forvrengt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mottak av lydsignalet kan være forringet.</li> <li>● Velg [MPX] (s. 39) i Lydmenyen til [Mono]. (Kun analog)</li> </ul>
	<b>Uvanlig lyd fra TV-apparatet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Når strømmen er på, kan det hende at du hører during fra kjøleviften eller støy fra stasjonen fra TV-apparatet (dette er ikke tegn på feil).</li> </ul>
3D	<b>Kan ikke se på 3D-bilder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Er 3D-brillene slått på?</li> <li>● Se til at [3D-modusvalg] er satt til [På]. ➔ (s. 31)</li> <li>● Det er ikke sikkert at alle 3D-bildesignaler gjenkjennes automatisk som 3D-bilder. Still [3D-modusvalg (Manuell)] for å samsvare med bildeformatet. ➔ (s. 31)</li> <li>● Forsikre deg om at det ikke er noen gjenstander mellom de infrarøde sensorene på TV-apparatet og 3D-brillene. Hvis det går omtrent 5 minutter uten at 3D-brillene mottar infrarødt signal, slås de av automatisk.</li> <li>● Se det tilgjengelige området for bruk av 3D-briller. ➔ (s. 33)</li> <li>● For enkelte kan det være vanskelig eller umulig å se 3D-bilder, særlig for personer som har forskjellig syn på venstre og høyre øye. Ta nødvendige skritt (bruk av briller o.l.) for å korrigere synet før bruk.</li> </ul>
	<b>3D-briller slås av automatisk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Forsikre deg om at det ikke er noen hindringer mellom den infrarøde sensoren på TV-apparatet og 3D-brillene og at 3D-brillene er innenfor dekningsområdet (s. 33). Hvis det går omtrent 5 minutter uten at 3D-brillene mottar infrarødt signal, slås de av automatisk.</li> </ul>
	<b>Det er noe feil med 3D-bildene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontroller innstillingen av [Bilderekkefølge] eller [Skarphetsutjevning]. ➔ (s. 33)</li> </ul>
	<b>Indikatorlampen lyser ikke når strømknapen på 3D-brillene trykkes inn.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Batteriet kan være svakt eller tomt. Skift det.</li> </ul>
HDMI	<b>Lyden er ikke slik den pleier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sett lydinnstillingen til det tilkoblede utstyret til "2ch L.PCM".</li> <li>● Sjekk [HDMI1 / 2 / 3 / 4 inngang] innstillingene i Lydmenyen. ➔ (s. 40)</li> <li>● Hvis det er problemer med en digital lydtilkobling, kan du velge analog lydtilkobling. ➔ (s. 99)</li> </ul>
	<b>Bilder fra eksternt utstyr er ikke slik de pleier når utstyret er tilkoblet via HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontroller at HDMI-kabelen er ordentlig tilkoblet. ➔ (s. 92)</li> <li>● Slå TV-en og utstyret av, og slå det deretter på igjen.</li> <li>● Kontroller et inngangssignal fra utstyret. ➔ (s. 101)</li> <li>● Bruk utstyr som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861D.</li> </ul>

	Problem	Handlinger
Nettverk	Kan ikke koble til nettverket	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersøk om LAN-kabelen eller den Trådløse LAN-Adapteren er riktig tilkoblet. ➔ (s. 76)</li> <li>• Kontroller tilkoblinger og innstillinger. ➔ (s. 76 - 81)</li> <li>• Kontroller nettverksutstyret og nettverksmiljøet.</li> <li>• Routeren er kanskje ikke stilt til å utstede IP-adresse automatisk. Hvis nettverksadministratoren foretrekker å allokere en IP-adresse, still inn en IP-adresse manuelt. ➔ (s. 78)</li> <li>• Routeren kan bruke MAC-adressefiltrering (sikkerhetsinnstilling). Bekreft MAC-adressen til denne TV-en (s. 81) og still inn routeren for å kunne bruke den.</li> <li>• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte Internett-leverandøren eller telekommunikasjonsselskapet.</li> </ul>
	Kan ikke bruke VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller forbindelser og innstillinger. ➔ (s. 76 - 81)</li> <li>• Serveren eller den tilkoblede linjen kan være opptatt nå.</li> </ul>
Annet	TV-en slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk at nettkabelen er satt inn i stikkontakten.</li> </ul>
	TV-en går over i Hvilemodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksjonen for automatisk standby er aktivert ➔ (s. 10)</li> <li>• TV-en går over i "Hvilemodus" omtrent 30 minutter etter at en analog sending slutter.</li> </ul>
	Fjernkontrollen virker ikke eller virker periodisk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er batteriene satt inn korrekt? ➔ (s. 7)</li> <li>• Er TV-en slått på?</li> <li>• Batteriene er begynt å bli svake. Bytt dem ut.</li> <li>• Rett fjernkontrollen direkte mot fronten av TV-en (innenfor 7 m og en vinkel på 30 grader på fronten av TV-apparatet).</li> <li>• Plasser TV-en slik at solskinn eller annet sterkt lys ikke skinner på TV-ens mottaker for kontrollsignal fra fjernkontrollen.</li> </ul>
	Deler av TV-apparatet blir varme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selv om temperaturen på deler av fronten, toppen og baksiden av apparatet øker, vil ikke dette påvirke ytelsen eller kvaliteten.</li> </ul>
	Flekker som lyser permanent på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På grunn av forhold vedrørende produksjonsprosessen til denne teknologien. Dette er ikke feil.</li> </ul>
	[Faulty dish]-melding vises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satellittkabelen kan være kortslettet eller det kan være tilkoblingsproblemer på kabelen. Sjekk kabelen og tilkoblingen, slå deretter TV-en AV med Hovedbryterens PÅ / AV bryter, og slå den PÅ igjen.</li> <li>• Hvis meldingen fortsetter kan det være nødvendig at parabolinstallatør sjekker parabolen eller kabelen.</li> </ul>
Overstrømsfeilmelding vises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den tilkoblede USB-enheten kan forårsake denne feilen. Koble fra enheten, og slå av TV-apparatet med hovedbryteren. Slå det deretter på igjen.</li> <li>• Undersøk om det er fremmedlegemer i USB-porten.</li> </ul>	
En feilmelding vises	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Følg instruksjonene i meldingen.</li> <li>• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte en lokal Panasonic-forhandler eller et autorisert servicesenter.</li> </ul>	



# Lisens

Selv om selskaper eller produktmerker ikke er nevnt spesielt, er slike varemerker fullt ut respektert.

- DVB og DVB-logoen er varemerker for DVB Project.
- DiSEqC™ er et varemerke som tilhører EUTELSAT.
- SDXC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- HDAVI Control™ er et varemerke for Panasonic Corporation.
- "AVCHD" og "AVCHD" logoen er varemerker for Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- x.v.Colour™ er et varemerke.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.  
Dolby og Double-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- Produsert på lisens etter amerikansk patentnummer Patent #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader. DTS og symbolet er registrerte varemerker, & DTS 2.0+ Digital Out og DTS-logoene er varemerker for DTS, Inc. Produktet inkluderer programvare. © DTS, Inc. Med enerett.
- VIERA Connect er et varemerke for Panasonic Corporation.
- Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og i andre land.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD og tilhørende logoer er registrerte varemerker for DivX, Inc., og brukes under lisens.
- Skype navnet, tilhørende varemerker, logoer og "S" symbolet er varemerker for Skype Limited.
- QuickTime og QuickTime logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc., og brukes med lisens.
- "RealD 3D" er et varemerke for RealD. Dette produktet dekkes av U.S. Patent No. 5 193 000 inntil 28. august 2011.
- GUIDE Plus+ er (1) et registrert varemerke eller varemerke (2) produsert under lisens fra, og (3) gjenstand for diverse internasjonale patenter og patentsøknader eid av eller lisensiert til Rovi Corporation og/eller tilknyttede selskaper.



# Spesifikasjoner

		TX-P42ST32Y	TX-P46ST32Y	TX-P50ST32Y
<b>Strømkilde</b>		Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz		
<b>Anslått strømforbruk</b>		305 W	315 W	365 W
<b>Anslått strømforbruk i påmodus</b> (basert på målemetoden IEC 62087 Ed.2)		<b>123 W</b>	<b>159 W</b>	<b>178 W</b>
<b>Strømforbruk i hvilemodus</b>		<b>0,30 W</b> 30,00 W (Med opptak fra ut-skjerm)		
<b>Dimensjoner (B × H × D)</b>		1 020 mm × 675 mm × 320 mm (Med understell) 1 020 mm × 640 mm × 69 mm (kun TV)	1 118 mm × 730 mm × 335 mm (Med understell) 1 118 mm × 695 mm × 69 mm (kun TV)	1 204 mm × 779 mm × 335 mm (Med understell) 1 204 mm × 744 mm × 69 mm (kun TV)
<b>Vekt</b>		23,0 kg netto (Med understell) 19,5 kg netto (kun TV)	27,5 kg netto (Med understell) 23,5 kg netto (kun TV)	30,0 kg netto (Med understell) 26,0 kg netto (kun TV)
<b>Skjermpanel</b>	<b>Bildeforhold</b>	16:9		
	<b>Synlig skjermstørrelse</b>	106 cm (diagonalt) 921 mm (B) × 518 mm (H)	117 cm (diagonalt) 1 019 mm (B) × 573 mm (H)	127 cm (diagonalt) 1 105 mm (B) × 622 mm (H)
	<b>Antall piksler</b>	2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 prikker]		
<b>Lyd</b>	<b>Høytaler</b>	(140 mm × 35 mm) × 2, 6 Ω		
	<b>Lydutgang</b>	20 W (10 W + 10 W)		
	<b>Hodetelefoner</b>	M3 (3,5 mm) stereo minijakk × 1		
<b>Mottakersystemer / Navn på bånd</b>		<b>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</b>	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband)
Du finner oppdaterte opplysninger om tilgjengelige tjenester på følgende nettsted. (Kun engelsk) <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a>		<b>PAL D, K, SECAM D, K</b>	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		<b>PAL 525/60</b>	Avspilling av NTSC-bånd fra enkelte PAL videoopptakere (VCR)	
		<b>M.NTSC</b>	Avspilling fra M.NTSC-videoopptakere (VCR)	
		<b>NTSC (kun AV input)</b>	Avspilling fra NTSC-videoopptakere (VCR)	
		<b>DVB-T / T2</b>	Digital bakkesending (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))	
		<b>DVB-C</b>	Digital kabelsending (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))	
		<b>DVB-S / S2</b>	Digitale satellittjenester (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) Mottaker frekvens rekkevidde - 950 MHz til 2 150 MHz LNB Kraft og Polarisering - Vertikalt: +13 V / Horisontalt: +18 V / Strøm: Maks. 500 mA (overbelastningsbeskyttelse) 22 kHz Tone - Frekvens: 22 kHz ± 2 kHz / Amplitude: 0,6 V ± 0,2 V Symbolhastighet - maks. 30 MS/s FEC Modus - 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Demodulasjon - QPSK, 8PSK DiSEqC - Versjon 1,0	
		<b>Satellittparabolinnang</b>	Hunn F-type 75 Ω	
<b>Antenneinnang</b>	VHF / UHF			
<b>Operasjonsbetingelser</b>	<b>Temperatur</b> : 0 °C - 35 °C <b>Fuktighet</b> : 20 % - 80 % RH (ikke-konsenderende)			

Terminaler for tilkobling	<b>AV1 (SCART)</b>	21-pinner kontakt (Lyd/Video inn, Lyd/Video ut, RGB inn, Q-Link)		
	<b>AV2-inngang</b>	<b>VIDEO</b>	RCA PIN Type × 1      1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		<b>AUDIO L - R</b>	RCA PIN Type × 2      0,5 V[rms]	
	<b>COMPONENT-inngang</b>	<b>Y</b>	1,0 V[p-p] (inkludert synkronisering)	
		<b>Pb, Pr</b>	±0,35 V[p-p]	
	<b>HDMI inngang 1 / 2 / 3 / 4</b>	Konnektorer TYPE A		
		HDMI1 / 3 / 4 : 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™ ● Denne TV-en støtter "HDAVI Control 5" -funksjon.		
	<b>Spor til kort</b>	Spør til SD-kort × 1 Felles grensesnittspor (samsvarer med CI Plus+er) × 1		
	<b>ETHERNET</b>	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	<b>USB 1 / 2</b>	USB2.0 DC 5 V, maks. 500 mA		
<b>AUDIO IN</b>	RCA PIN Type × 2	0,5 V[rms]		
<b>AUDIO OUT</b>	RCA PIN Type × 2	0,5 V[rms] (høy impedance)		
<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk			

### Merk

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

## Brukerinformasjon om innsamling og håndtering av gammelt utstyr og brukte batterier



Slike symboler på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter og brukte batterier, vennligst lever dem til anvendelige innsamlingssteder, i samsvar med nasjonal lovgivning og direktivene 2002/96/EC og 2006/66/EC.

Ved riktig håndtering av disse produktene og batteriene, hjelper du til med å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, som ellers kan oppstå ved uriktig avfallshåndtering.



For mer informasjon om innsamling og gjenvinning av gamle produkter og batterier, vennligst ta kontakt med kommunen, ditt renovasjonsselskap eller stedet der du kjøpte gjenstandene.

Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.

### For forretningsdrivende brukere i EU

Dersom du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr, vennligst ta kontakt med din forhandler eller leverandør for videre informasjon.

### (Informasjon om håndtering i land utenfor EU)

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU. Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering.

### Merknader for batterisymbol (to nederste symbol-eksempler):

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.



Cd



### Samsvarserklæring (DoC)

Autorisert representant:  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

### Dokumentasjon for kunden

Modell- og serienummeret til dette produktet kan finnes på baksidepanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor, og oppbevare denne bruksanvisningen sammen med kvitteringen, slik at du har permanent dokumentasjon på kjøpet. Dette vil være til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap, og ved garantiytelser.

Modellnummer \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net>

M0311-0