

SONY

LCD Digital Colour TV

SONY®

"Montering af beslaget til vægmontering" medfølger ikke som separat folder til dette tv. Monteringsvejledningen skal i stedet findes i brugervejledningen til tv'et.

"Seinäasennuskiinnittimen asentaminen" -kirjasta ei toimiteta tämän television mukana. Kyseiset asennusohjeet löytyvät television käyttöohjeesta.

Instruksjoner om "Installere veggmonteringskonsollen" leveres ikke med TV-en som et eget hefte. Disse installasjonsinstruksjonene er inkludert i instruksjonsboken til TV-en.

Anvisningar beträffande att "Installera väggfästet" levereras inte som en separat broschyr med denna TV. Dessa installationsanvisningar är inkluderade med denna TV:s bruksanvisning.



For mere information om Sony-produkter
Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista
For nyttig informasjon om Sony produkter
For nyttig information om Sony-produkter

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>

<http://www.sony.net/>

Printed in Slovak Republic



4138514421

4-138-514-42(1)

LCD Digital Colour TV

Betjeningsvejledning _____ DK

Käyttöohje _____ FI

Bruksanvisning _____ NO

Bruksanvisning _____ SE

KDL-52Z4500

KDL-46Z4500

KDL-40Z4500

BRAVIA

© 2008 Sony Corporation

4-138-514-42(1)

Indledning

Tak fordi du valgte dette Sony-produkt.

Før TV-apparatet betjenes, læses denne vejledning grundigt og beholdes til senere opslag.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.



Oplysning om digital TV-funktion

- ☐ Funktioner i forbindelse med digitalt TV (**DVB**) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) digitale jordbundne signaler, eller der er adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AVC) kabeltjeneste. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T-signal på din bopæl, eller spørg kabeludbyderen, om deres DVB-C kabeltjeneste er egnet til integreret betjening med dette TV-apparat.
- ☐ Kabeludbyderen kan opkræve et ekstra gebyr for en sådan service, og du skal eventuelt indvilge i deres forretningsbetingelser og -vilkår.
- ☐ Selvom dette TV-apparat følger specifikationerne for DVB-T og DVB-C, kan der ikke garanteres for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T digitale jordbundne udsendelser og DVB-C digitale kabeludsendelser.
- ☐ Visse digitale tv-funktioner er er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder, og DVB-C-kabel fungerer eventuelt ikke korrekt hos alle udbydere.
- ☐ Yderligere information om DVB-C funktionen findes på vores hjemmeside for kabelsupport:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Oplysninger om varemærker

- ☐ **DVB** er et registreret varemærke, der tilhører DVB projektet.
- ☐ DLNA og DLNA CERTIFIED er varemærker og/eller servicemærker tilhørende Digital Living Network Alliance.
- ☐ GUIDE Plus+ er (1) et registreret varemærke eller varemærker af, (2) fremstillet med licens af, og (3) genstand for forskellige internationale patenter og patentansøgninger ejet af, eller med licens til, Gemstar-TV Guide International, Inc. og/eller dets datterselskaber.
- ☐ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DETS DATTERSELSKABER ER PÅ INGEN MÅDE ANSVARLIGE FOR KORREKTHEDEN AF PROGRAMINFORMATIONERNE GIVET AF GUIDE PLUS+ SYSTEMET. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG /ELLER DETS DATTERSELSKABER KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER BLIVE HOLDT ANSVARLIGE FOR NOGENSOMHELT TAB AF PROFIT, TAB AF FORRETNINGER, ELLER INDIREKTE, SPECIELLE SKADER OPSTÅET PÅ GRUND AF BRUG AF INFORMATION, UDSKYR, ELLER TJENESTER RELATERET TIL GUIDE PLUS+ SYSTEM.
- ☐ Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- ☐ HDMI, HDMI logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI Licensing LLC.
- ☐ "BRAVIA" og BRAVIA er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- ☐ "XMB" og "xross media bar" er varemærker tilhørende Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.

Indholdsfortegnelse

Opstartsvejledning

4

Sikkerheds-oplysninger	9
Forholdsregler	11
Knapper/indikatorer på fjernbetjening og tv	12

Betjening af tv

Betjening af tv	16
Brug af systemet GUIDE Plus+™ og den elektroniske programoversigt (EPG) DV3	18
Brug af listen med digitale favoritter DV3	22

Brug af ekstraudstyr

Tilslutningsoversigt	23
Visning af billeder fra tilsluttet udstyr	26
Afspilning af foto/musik via USB	27
Brug af BRAVIA Sync med Kontrol til HDMI	30
Betjening af ekstraudstyr med tv'ets fjernbetjening	31

Brug af netværksfunktioner

Tilslutning af tv'et til et netværk	34
Afspilning af foto/musikfiler via netværk	34
Kontrol af netværksforbindelsen	36
Justering af Indstillinger for visning af servere	36

Brug af funktioner under MENU

Navigation i tv-menuen Hjemme (XMB™)	38
Indstillinger	39

Yderligere oplysninger

Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)	52
Specifikationer	54
Fejlfinding	56

DV3 : Kun til digitale kanaler



Før du betjener tv'et, skal du læse afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" i denne vejledning.
Gem vejledningen til senere brug.

Før brug

Kontrol af tilbehør

Netledning (1)

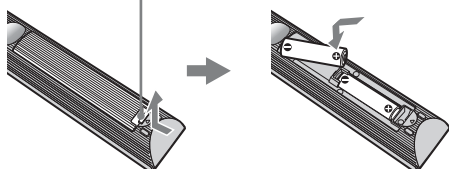
Fjernbetjening RM-ED012 (1)

AA-batterier (type R6) (2)

Fod (1) og skruer til fod (4) (kun KDL-46Z4500/KDL-40Z4500)

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen

Tryk på låget, og løft det for at åbne det.



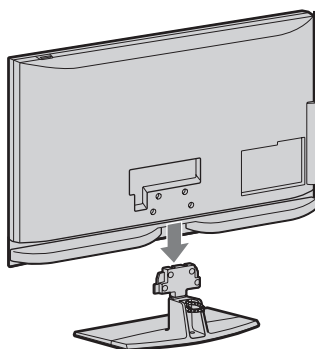
- Kontroller, at batteripolerne vender korrekt, når de sættes i.
- Du må ikke bruge forskellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Batterier skal bortskaffes på miljørigtig vis. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Kontakt de lokale myndigheder.
- Fjernbetjeningen skal håndteres forsigtigt. Du må ikke tabe den, træde på den eller spilde væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

Sådan udskiftes højttalgitteret

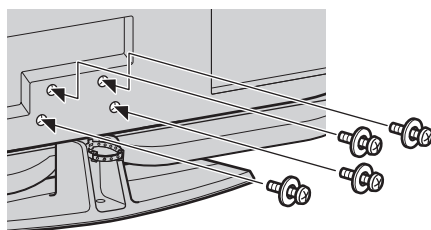
Højttalgitterenheden kan udskiftes med andre, der sælges separat. Du må imidlertid ikke fjerne enheden, medmindre den skal udskiftes. Yderligere oplysninger findes i de instruktioner, der fulgte med højttalgitterenheden.

1: Montering af fod (KDL-46Z4500/ KDL-40Z4500)

- 1 Åbn papkassen, og tag foden og skruerne ud.
- 2 Sæt tv'et på foden. Pas på, at kablerne ikke kommer i klemme.



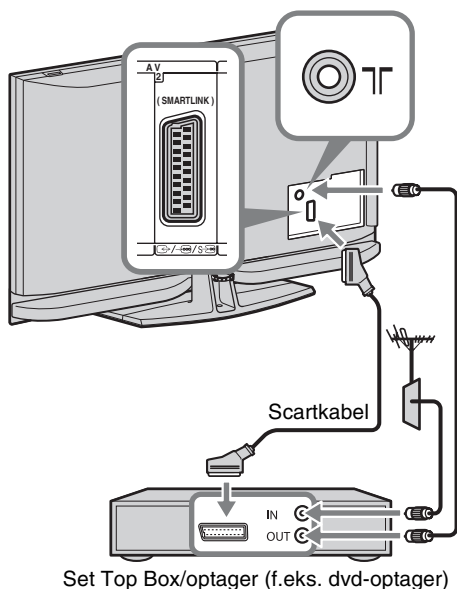
- 3 Monter tv'et på foden i overensstemmelse med pilene ↑, der viser, hvor de medfølgende skruer skal skrues i.



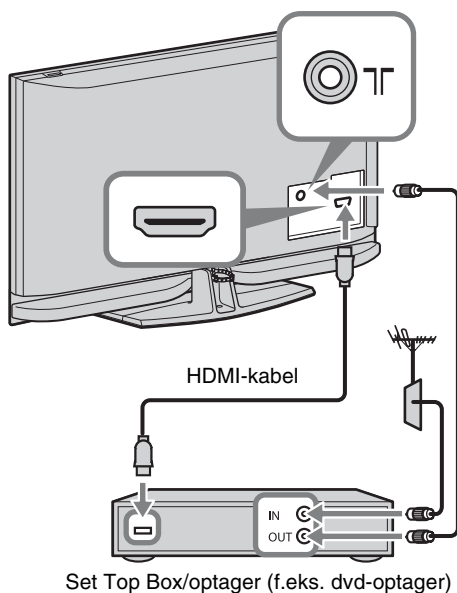
- Hvis du bruger en elektrisk skruetrækker, skal tilspændingsmomentet indstilles til ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

2: Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

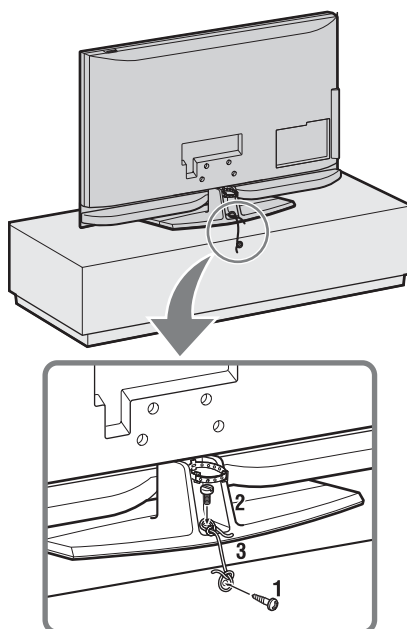
Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med SCART



Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med HDMI

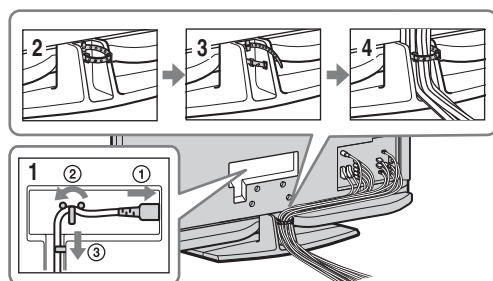


3: Undgå, at tv'et vælter



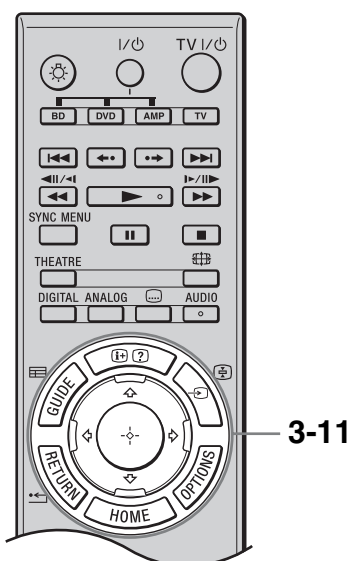
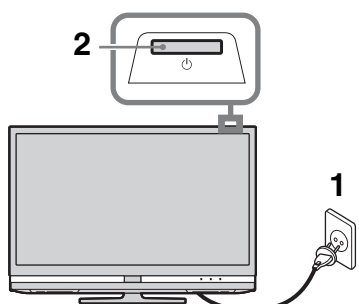
- 1 Placer en træskruer (4 mm i diameter, medfølger ikke) i tv-foden.
- 2 Skru en maskinskrue (M6 × 12-15 medfølger ikke) i skruenhullet på tv'et.
- 3 Bind træskruen og maskinskruen sammen med en kraftig snor.

4: Samling af kablerne

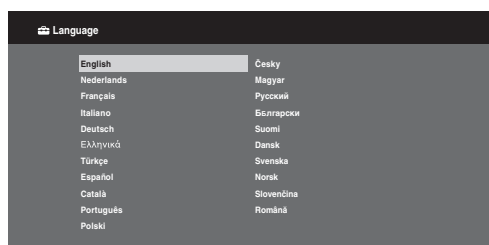


- Du må ikke samle netledningen med de øvrige tilslutningskabler.

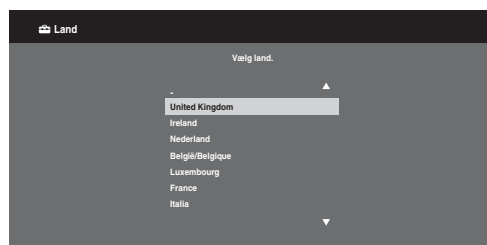
5: Udførelse af startopsætning



- 1 Slut tv'et til stikkontakten (220-240 V AC, 50 Hz).
- 2 Tryk på på tv'et.
Første gang tv'et tændes, vises sprogmenuen på skærmen.
- 3 Tryk på for at vælge sprog på menu-skærmen, og tryk derefter på .



- 4 Tryk på for at vælge det land, som tv'et bruges i, og tryk derefter på .

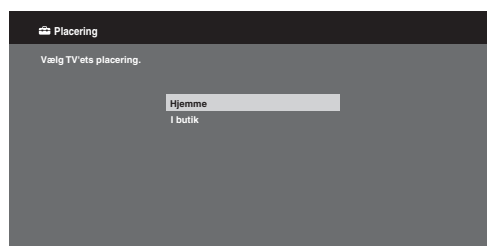


Hvis landet, som tv'et bruges i, ikke vises på listen, skal du vælge "-" i stedet for at vælge et land.

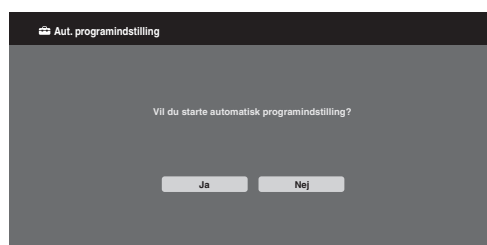
- 5 Tryk på for at vælge, hvor tv'et skal bruges, og tryk derefter på .



- Vælg "Hjemme" for at få de optimale tv-indstillinger til brug af tv'et i hjemmet.



- 6 Vælg "Ja", og tryk derefter på .



- 7 Tryk på for at vælge "Egen Antenne" eller "Kabel TV", og tryk derefter på .

Hvis du vælger "Kabel TV", vises skærmen til valg af scanningstype. Se afsnittet "Sådan indstilles tv'et til Kabel TV" (side 7).

Tv'et begynder at søge efter alle tilgængelige digitale kanaler, efterfulgt af alle tilgængelige analoge kanaler. Dette kan tage nogen tid, så tryk ikke på nogen knapper på tv'et eller fjernbetjeningen.

Hvis en meddelelse vises for at få dig til at bekræfte antennetilslutningen

Ingen digitale eller analoge kanaler blev fundet. Kontroller alle antenne/kabelforbindelser, og tryk derefter på ⊕ for at genoptage den automatiske programindstilling.

- 8 Følg trinnene under "Programsortering" (side 46), når menuen Programsortering vises på skærmen.

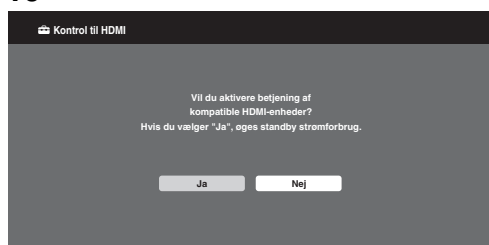
Hvis du vælger ikke at ændre tv'ets lagringsrækkefølge for de analoge kanaler, skal du trykke på  RETURN for at gå til trin 9.

9



Yderligere oplysninger findes på side 41.

10



Yderligere oplysninger findes på side 30. Efter dette trin vises indstillingen GUIDE Plus+ kun på skærmen, når GUIDE Plus+ er tilgængelig.

- 11 Tryk på ⊕.

Tv'et har nu indstillet alle tilgængelige kanaler.



- Hvis en digital kanal ikke kan modtages, eller hvis der i trin 4 vælges et land, der ikke sender digitale udsendelser, skal klokkeslættet indstilles efter, at du har udført trin 8.

Sådan indstilles tv'et til Kabel TV

- 1 Tryk på ⊕.
- 2 Tryk på  for at vælge "Hurtig scanning" eller "Fuld scanning", og tryk derefter på ⊕.

"Hurtig scanning": Kanalerne indstilles efter oplysninger fra kabel-tv-udbyderen i sendesignalet.

Den anbefalede indstilling til "Frekvens", "Netværks-ID" og "Symbolrate" er "Auto".

Denne indstilling anbefales til hurtig indstilling, hvis den understøttes af kabel-tv-udbyderen.

Hvis "Hurtig scanning" ikke virker, skal du bruge metoden "Fuld scanning", som beskrives i det følgende.

"Fuld scanning": Alle tilgængelige kanaler indstilles og gemmes. Denne procedure kan vare nogen tid.

Denne indstilling anbefales, når "Hurtig scanning" ikke understøttes af kabel-tv-udbyderen.

Yderligere oplysninger om understøttede kabel-tv-udbydere findes på supportwebstedet:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- 3 Tryk på  for at vælge "Start", og tryk derefter på ⊕.

Tv'et begynder at søge efter kanaler. Du må ikke trykke på knapper på tv'et eller fjernbetjeningen.



- Ikke alle kabel-tv-udbydere understøtter "Hurtig scanning". Hvis en "Hurtig scanning" ikke registrerer kanaler, skal du udføre en "Fuld scanning".

Opsætning af systemet GUIDE Plus+ (kun når systemet GUIDE Plus+ er tilgængeligt)*

* Betingelser for, at du kan bruge opsætningsfunktionen:

- At du bor i Storbritannien, Italien, Tyskland eller Spanien.
- At du kan modtage digitale udsendelser.
- At du valgte "Egen Antenne" i trin 7 i afsnittet "5: Udførelse af startopsætning".

- 1 Indtast postnummeret på det område, som du bor i, med ///+.



- Indtast fra venstre, når postnummeret er mindre end syv cifre.

2 Vælg sprog til GUIDE Plus+.

Du kan ignorere dette trin, hvis du valgte et af følgende sprog i trin 3 i afsnittet "5: Udførelse af startopsætning": "English", "Deutsch", "Español", "Italiano", "Français" eller "Nederlands".

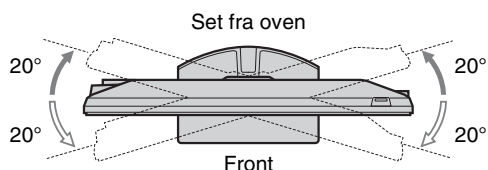
3 Download data fra GUIDE Plus+.

Den første download kan tage nogen tid, og i denne tid må du ikke trykke på knapper på tv'et eller fjernbetjeningen. Efter modtagelse af den første download af data fra tv-programoversigten, udføres alle fremtidige downloads automatisk.

Justering af tv'ets vinkel

Tv'et kan justeres inden for de nedenstående vinkler.

Juster vinklen til venstre eller højre (drej rundt)

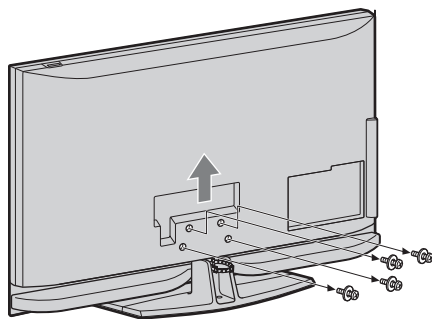


- Tag fat i tv-foden med den ene hånd for at undgå at skubbe eller vippe tv'et, mens vinklen justeres.

Afmontering af tv-foden fra tv'et



- Fjern skruerne i pilenes retning  fra tv'et.
- Du må kun fjerne tv-foden i følgende situationer:
 - Når tv'et skal hænges op på væggen.
 - Når tv'et skal lægges i emballagen på købstidspunktet (kun KDL-46Z4500/ KDL-40Z4500).



Sikkerheds- oplysninger

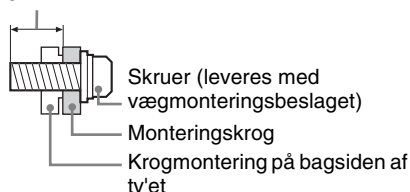
Installation/opsætning

Installer og brug tv'et i overensstemmelse med nedenstående vejledning for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel.

Installation

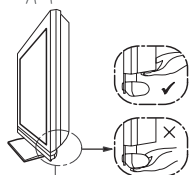
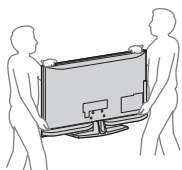
- ☐ Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- ☐ Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- ☐ Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.
- ☐ Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony tilbehør, herunder:
 - Vægbeslag SU-WL500
- ☐ Når monteringskroge skal monteres på tv'et, skal du bruge de skruer, der fulgte med vægmonteringsbeslaget. De medfølgende skruer er 8-12 mm lange målt fra monteringskrogens overflade. Skruernes diameter og længde varierer, afhængigt af vægmonteringsbeslaget. Brug af andre skruer end de medfølgende kan ødelægge tv'et, eller få det til at falde ned, osv.

8mm – 12mm



Transport

- ☐ Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- ☐ Der skal mindst to eller 3 personer til at bære det store tv.
- ☐ Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen og rammen omkring skærmen.
- ☐ Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.
- ☐ Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller kraftige vibrationer under transport.
- ☐ Tv'et skal pakkes ind i originalemballagen og sættes ned i originalkassen, når det skal til reparation eller blot flyttes.

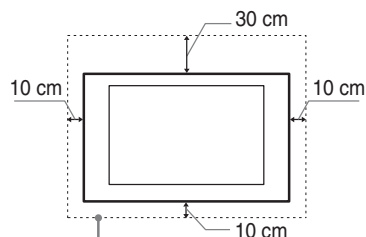


Tag fat under panelet - ikke den gennemsigtige del, højttaleren eller højttalergitterområdet. Undgå at sammenpresse panelets højttalergitterområde.

Ventilation

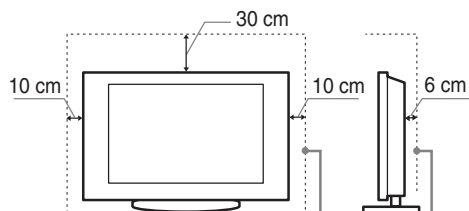
- ☐ Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- ☐ Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- ☐ Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

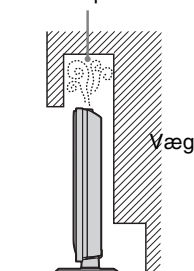
Monteret på stander



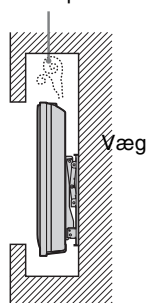
Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

- ☐ For at sikre tilstrækkelig ventilation og forhindre ansamling af støv og snavs:
 - Læg ikke tv'et fladt ned og monter det ikke på hovedet, bagvendt eller sidevendt.
 - Tv'et må ikke installeres på en hyld, et tæppe, en seng eller i et skab.
 - Tv'et må ikke dækkes til med stof, f.eks. gardiner, eller andre ting, f.eks. aviser, osv.
 - Installer ikke Tv'et som vist nedenfor.

Luftcirkulationen
en afspærres.



Luftcirkulationen
en afspærres.



Netledning

Brug netledningen og stikket som følger for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel:

- Brug kun netledninger fra Sony, ikke fra andre leverandører.
- Stikket skal sættes helt ind i kontakten.
- Slut kun tv'et til en stikkontakt med 220-240 V AC.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikle fødderne ind i kablerne.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder eller flytter på tv'et.
- Hold netledningen væk fra varmekilder.
- Tag netstikket ud og rengør det med jævne mellemrum. Hvis stikket er dækket med støv og tiltrækker fugt, forringes isoleringen, og der kan opstå brand.

Bemærk

- ☐ Du må ikke bruge den medfølgende netledning med andet udstyr.
- ☐ Undgå så vidt muligt at klemme, bøje eller sno netledningen. Ledningsstrådene kan være afisolerede eller knækket.
- ☐ Du må ikke ændre på netledningen.
- ☐ Du må ikke placere tunge genstande på netledningen.
- ☐ Træk ikke i selve ledningen, når stikket skal tages ud af stikkontakten.
- ☐ Du må ikke slutte for mange apparater til samme stikkontakt.
- ☐ Du må ikke bruge stikkontakter, som stikket ikke passer i.

Forbudt brug

Tv'et må ikke placeres eller anvendes på steder eller i omgivelser eller situationer som de nedenfor beskrevne. Ellers kan tv'et fungere dårligt og forårsage brand, elektrisk stød og personskader.

Placering:

Udendørs (i direkte sollys), på et skib eller et andet fartøj, i et køretøj, på hospitaler, ustabile placeringer, tæt på vand, fugt eller røg.

Miljø:

Steder, der er varme, fugtige eller meget støvede, hvor der kan komme insekter ind, hvor det kan blive udsat for mekaniske vibrationer, tæt på brændbare genstande (stearinlys ol.).

TV-apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke anbringes væskefyldte genstande som f.eks. vaser på TV-apparatet.

Situation:

Undlad brug med våde hænder, med kabinettet afmonteret eller med udstyr, der ikke anbefales af producenten. Tag tv'ets netledning ud af stikkontakten i tordenvejr.

Ituslåede dele:

- ☐ Du må ikke kaste genstande mod tv'et. Skærmglasset kan knuses af slaget og anrette alvorlig personskade.
- ☐ Hvis tv'ets overflade revner, må du ikke røre det, før du har trukket netledningen ud af stikkontakten. I modsat fald kan du få elektrisk stød.

Når tv'et ikke er i brug

- ☐ Hvis du ikke anvender tv'et i flere dage, skal det afbrydes fra lysnettet af miljø- og sikkerhedshensyn.
- ☐ Da tv'et ikke er helt afbrudt fra lysnettet, selvom det er slukket, skal stikket tages ud af stikkontakten for at afbryde tv'et fuldkomment.
- ☐ Visse tv'er kan have funktioner, hvor tv'et skal stå i standby for at fungere korrekt.

Børn

- ☐ Lad ikke børn klatre op på tv'et.
- ☐ Mindre tilbehør skal opbevares utilgængeligt for børn, så det ikke sluges ved en fejl.

Hvis følgende problemer opstår...

Sluk tv'et og træk straks netledningen ud af stikkontakten, hvis følgende problemer opstår.

Bed din forhandler eller Sony servicecentre om at få tv'et efterset af autoriserede serviceteknikere.

Når:

- Netledningen er beskadiget.
- Stikket passer dårligt.
- Tv'et er beskadiget på som følge af at være tabt eller slået, eller der er kastet genstande mod det.
- Væske eller genstande er trængt ind gennem kabinettets åbninger.

Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- ☐ Der skal være moderat belysning, da det kan belaste dine øjne at se tv ved dårligt lys eller i længere tid.
- ☐ Når du bruger hovedtelefoner, skal du justere lyden, så den ikke er for høj, da det kan skade hørelsen.

LCD-skærm

- ☐ Selvom LCD-skærmen er fremstillet med højpræcisionsteknologi og 99,99% eller flere effektive pixler, kan der forekomme sorte pletter eller lysende punkter (røde, blå eller grønne), der optræder konstant på LCD-skærmen. Det er en konstruktionsmæssig egenskab ved LCD-skærmen og ikke en fejl.
- ☐ Tryk ikke og skrab ikke frontfilteret, og placer ikke genstande oven på tv'et. Billedet kan blive uensartet, eller LCD-skærmen kan blive beskadiget.
- ☐ Hvis tv'et bruges et sted, hvor der er koldt, kan billedet virke udtværet eller blive mørkt. Dette er ikke tegn på fejl. Fænomenet forsvinder, efterhånden som temperaturen stiger.
- ☐ Der kan forekomme skygge billeder (ghosting), når der konstant vises stillbilleder. Det forsvinder efter et øjeblik.
- ☐ Skærmen og kabinettet kan blive varmt, når tv'et er i brug. Dette er ikke en fejl.
- ☐ LCD-skærmen indeholder en lille mængde flydende krystal. Visse lysstofrør, der anvendes i dette tv, indeholder også kviksølv. Følg de lokale regler og retningslinjer for bortskaffelse.

Behandling og rengøring af tv'ets skærmoverflade og kabinet

Sørg for at tage netledningen til tv'et ud af stikkontakten før rengøring.

Følg nedenstående forholdsregler for at undgå nedbrydning af materialer eller skærmbeægning.

- ☐ Tør støv forsigtigt af skærmen/kabinettet med en blød klud. Hvis støvet sidder fast, skal skærmen tørres forsigtigt af med en hårdt opvredet blød klud, der er fugtet let med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- ☐ Du må ikke bruge skuresvampe, opløsningsmidler eller syreholdige rengøringsmidler, skurepulver eller flygtige opløsningsmidler som alkohol, rensebenzin, fortynder eller insektmiddel. Brug af sådanne midler eller længerevarende kontakt med gummi- eller vinylmaterialer kan beskadige skærmens overflade og kabinetmaterialet.
- ☐ Det anbefales at støvsuge ventilationsåbningen for at sikre en korrekt ventilation.
- ☐ Når vinklen på tv'et skal justeres, skal du bevæge det langsomt for at undgå, at det flytter sig på standen eller falder ned.

Ekstraudstyr

Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og/eller dårlig lyd forekomme.

Bortskaffelse af tv'et



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre, at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvinding af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

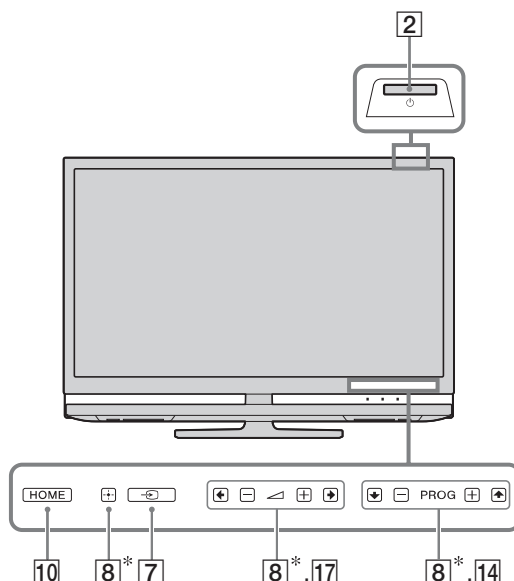
På visse batterier kan dette symbol anvendes i

kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly. Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges.

Materiale genindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderligere information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Knapper/indikatorer på fjernbetjening og tv

Knapper på fjernbetjening og tv



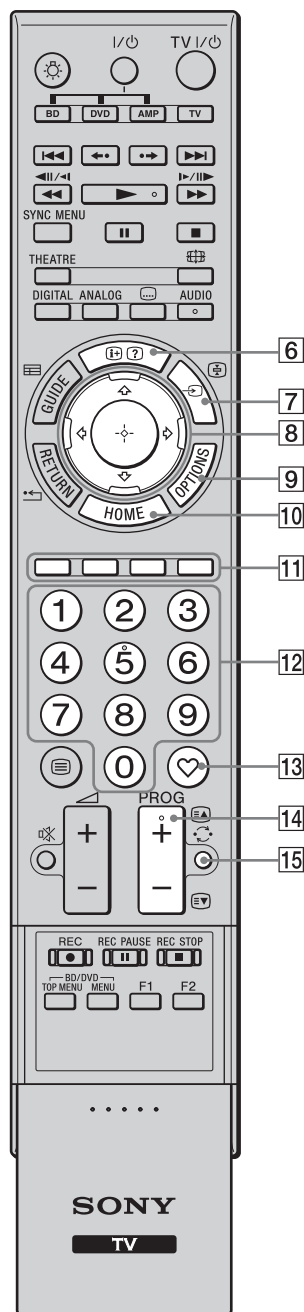
Knapper eller berøringssensorer på tv'et har samme funktion som dem, der findes på fjernbetjeningen.

* I tv-menuen har berøringssensorerne samme funktion som .

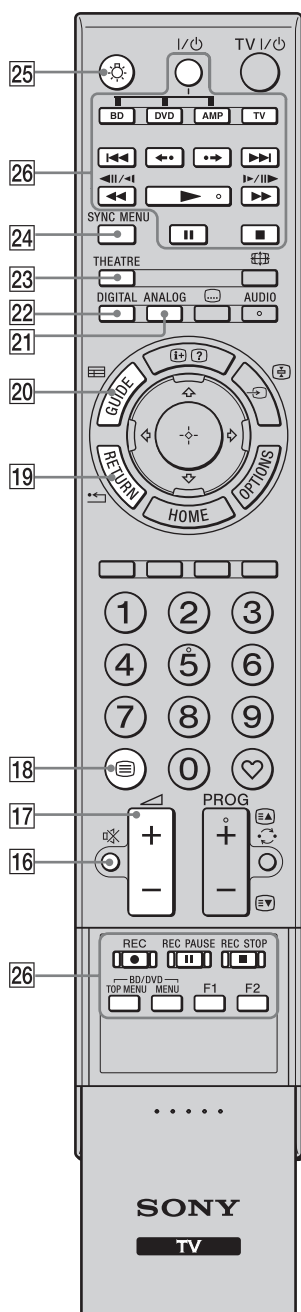


- Nummerknappen 5, knappen , **PROG +** og **AUDIO** på fjernbetjeningen er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som referencepunkter, når du betjener tv'et.

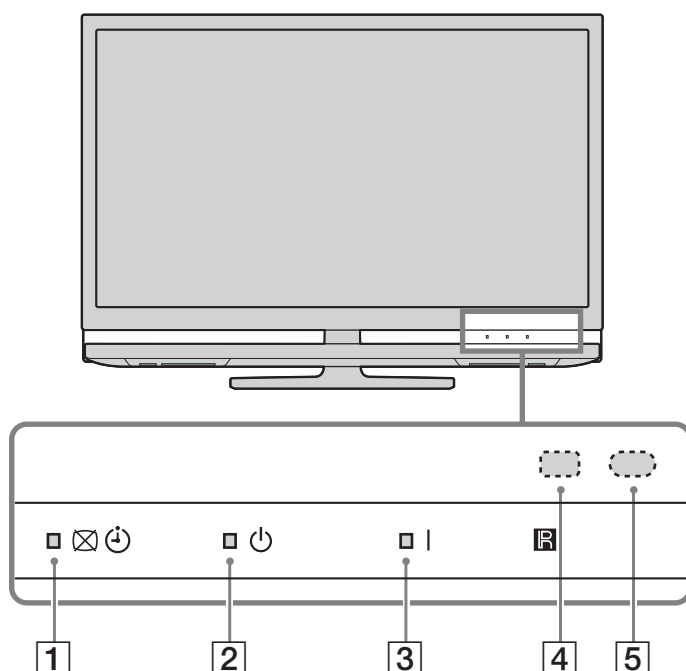
Knap	Beskrivelse
1 TV I/standby (tv-standby)	Tryk på denne knap for at aktivere og deaktivere tv'et fra standby.
2 (afbryder)	Tryk på denne knap for at tænde eller slukke tv'et. • Hvis du helt vil afbryde tv'et, skal du slukke det, og derefter trække netledningen ud af stikkontakten.
3 (skærmtilstand)	Tryk på denne knap for at ændre skærmformat (side 17).
4 AUDIO	I analog tilstand: Tryk på denne knap for at ændre tilstanden To-kanal lyd (side 41). I digital tilstand: Tryk på denne knap for at ændre det sprog, der skal bruges til det aktuelt viste program (side 49).
5 (Undertekstindstilling)	Tryk på denne knap for at ændre det sprog, der skal bruges til undertekster (side 49) (kun i digital tilstand).



Knap	Beskrivelse
6 (oplysninger/ vis skjult tekst)	I digital tilstand: Tryk på denne knap for at få vist oplysninger om det aktuelt viste program. I analog tilstand: Tryk på denne knap for at få vist oplysninger. Tryk én gang for at få vist det aktuelle kanalnummer og den aktuelle skærmtilstand. Tryk på knappen igen for at få vist tidsoplysninger. Tryk en tredje gang på knappen for at skjule visningen på skærmen. Når du ser tekst-tv (side 17): Tryk på denne knap for at få vist skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz).
7 (indgangs- vælger/stop på side)	Når du ser tv: Tryk på denne knap for at få vist en liste over indgange (side 26). Når du ser tekst-tv: Tryk på denne knap for at stoppe på den aktuelle side.
8	Tryk på for at flytte markøren på skærmen. Tryk på for at vælge/bekræfte det markerede element. Når du afspiller en fotofil: Tryk på for at sætte et diasshow på pause eller starte det. Tryk på for at vælge den forrige fil. Tryk på for at vælge den næste fil. Når du afspiller en musikfil: Tryk på for at sætte en afspilning på pause eller starte den. Tryk på , og hold den nede for at spole frem/tilbage. Slip derefter knappen på det sted, hvor afspilningen skal genoptages. Tryk på for at starte en afspilning fra begyndelsen af den aktuelle fil. Tryk på for at gå til næste fil.
9 OPTIONS	Tryk på denne knap for at få vist en menu, der indeholder indstillingerne "PAP" (side 26), "PIP" (side 27), "Enhedsstyring" eller genveje til nogle indstillingsmenuer. Brug menuen "Enhedsstyring" til at betjene udstyr, der understøtter Kontrol til HDMI. Indstillingerne varierer, afhængigt af indgangskilden.
10 HOME	Tryk på denne knap for at få vist tv-menuen Hjemme (side 38).
11 Farvede knapper	Der vises betjeningsvejledning på skærmen, når de farvede knapper er tilgængelige. Følg betjeningsvejledningen for at udføre en valgt handling.
12 Nummer-knapper	Når du ser tv: Tryk på disse knapper for at vælge kanaler. Hvis du vil have vist kanal nr. 10 og derved, skal du angive det andet og tredje tal hurtigt derefter. Når du ser tekst-tv: Tryk på disse knapper for at indtaste et sidetal.
13 (favorit)	Tryk på denne knap for at åbne den angivne liste med digitale favoritter (side 22).
14 PROG +/- 	Når du ser tv: Tryk på denne knap for at vælge den næste (+) eller forrige (-) kanal. Når du ser tekst-tv: Tryk på denne knap for at vælge den næste () eller forrige () side.
15 (forrige kanal)	Tryk på denne knap for at skifte til den sidst viste kanal (kan bruges, når kanalen har været vist i over fem minutter).



Knap	Beskrivelse
16 (slå lyd fra)	Tryk på denne knap for at slå lyden fra. Tryk på knappen igen for at slå lyden til. • I standby: Tryk på denne knap for at tænde tv'et uden lyd.
17 (+/-) (lydstyrke)	Tryk på en af disse knapper for at regulere lydstyrken.
18 (tekst-tv)	Tryk på denne knap for at åbne tekst-tv (side 17).
19 RETURN /	Tryk på denne knap for at skifte til den forrige skærm i den viste menu. Når du afspiller en foto/musikfil: Tryk på denne knap for at stoppe en afspilning (skærmen skifter til fil- eller mappelisten).
20 GUIDE / (EPG)	Tryk på denne knap for at åbne den elektroniske programoversigt (EPG) (side 18, 21).
21 ANALOG	Tryk på denne knap for at åbne den analoge kanal, der blev set sidst.
22 DIGITAL	Tryk på denne knap for at åbne den digitale kanal, der blev set sidst.
23 THEATRE	Tryk på denne knap for at aktivere eller deaktivere biograftilstanden. Når biograftilstanden er slået til, indstilles det optimale lydoutput og den optimale billedkvalitet automatisk til filmbaseret indhold (hvis tv'et er sluttet til et lydsystem med et HDMI-kabel). • Hvis du slukker tv'et, deaktiveres biograftilstanden også. • "Kontrol til HDMI" (BRAVIA Sync) er kun tilgængelig for tilsluttet Sony-udstyr, der er mærket med BRAVIA Sync- eller BRAVIA Theatre Sync-logoet eller understøtter Kontrol til HDMI.
24 SYNC MENU	Tryk på denne knap for at få vist menuen for tilsluttet HDMI-udstyr. Når der vises andre indgangsskærme eller tv-programmer, vises "Valg af HDMI-enheder", når der trykkes på knappen. • "Kontrol til HDMI" (BRAVIA Sync) er kun tilgængelig for tilsluttet Sony-udstyr, der er mærket med BRAVIA Sync-logoet eller understøtter Kontrol til HDMI.
25 (lys)	Tryk på denne knap for at få lys i knapperne på fjernbetjeningen, så de er lettere at få øje på, hvis der er mørkt i rummet.
26 Knapper til brug af ekstraudstyr	Tryk på disse knapper for at betjene udstyr, der er sluttet til tv'et (side 24, 30, 31).



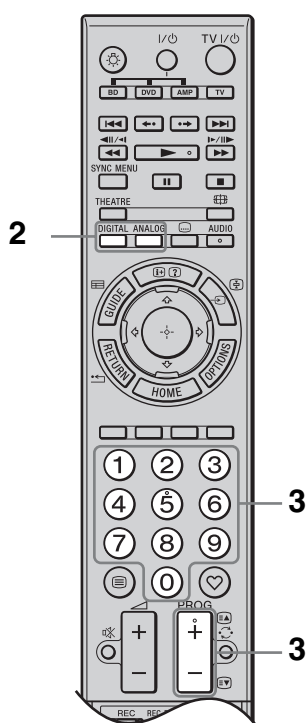
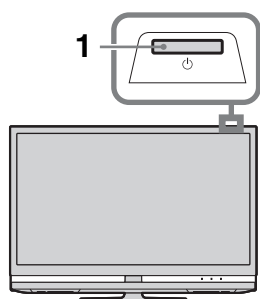
Indikator	Beskrivelse
1 ☒ ⏻ ⌚ (Sluk billede/indikator for Timer)	Lyser grønt, når billedet er slået fra (side 41). Lyser orange, når der er indstillet en påmindelse (side 19, 21), eller når der er indstillet timer (side 43).
2 ⏻ (indikator for standby)	Lyser rødt, når tv'et er i standby.
3 (indikator for strøm)	Lyser grønt, når tv'et er tændt.
4 Lyssensor	Du må ikke dække sensoren til, da dette kan påvirke dens funktion.
5 Fjernbetjeningsmodtager	Modtager IR-signaler fra fjernbetjeningen. Du må ikke dække sensoren til, da dette kan påvirke dens funktion.



- Kontroller, at tv'et er helt slukket, før du trækker netledningen ud af stikkontakten. Hvis netledningen trækkes ud af stikkontakten, mens tv'et er tændt, kan det ske, at indikatoren bliver ved med at lyse, eller at der opstår fejl på tv'et.
- Du må ikke dække indikatorerne til, da dette kan påvirke deres funktion.

Betjening af tv

Betjening af tv



1 Tryk på  på tv'et for at tænde tv'et.
Når tv'et er i standby (indikatorens  (standby) foran på tv'et lyser rødt), skal du trykke på **TV I/** på fjernbetjeningen for at tænde tv'et.

2 Tryk på **DIGITAL** for at skifte til digital tilstand, eller tryk på **ANALOG** for at skifte til analog tilstand.

De tilgængelige kanaler afhænger af tilstanden.

3 Tryk på nummerknapperne eller **PROG +/-** for at vælge en tv-kanal.

Når du vil have vist kanal nr. 10 og derover, skal du angive det andet og tredje tal inden for to sekunder.

Hvis du vil vælge en digital kanal med Guide, skal du se side 18 eller 21.

I digital tilstand

Et oplysningsbanner vises et kort øjeblik. Følgende ikoner vises muligvis på banneret.

-  : Betyder, at der findes en radiotjeneste
-  : Betyder, at en tjeneste er krypteret/ kræver abonnement
-  : Betyder, at lyden er tilgængelig på flere sprog
-  : Betyder, at der findes undertekster
-  : Betyder, at der findes undertekster for hørehæmmede
-  : Betyder, at det aktuelle program ikke bør ses af mindreårige (fra 4 til 18 år)
-  : Børnelås

Flere funktioner

Funktion	Handling
Tænd tv'et fra standby uden lyd	Tryk på  . Tryk på  +/- for at regulere lydstyrken.
Justering af lydstyrke	Tryk på  + (skru op)/ - (skru ned).

Sådan aktiveres tekst-tv

Tryk på . Hver gang du trykker på , skifter visningen som følger:
Tekst-tv → Tekst-tv over tv-billedet (blandet)
→ Ingen tekst-tv (luk tekst-tv)

Tryk på nummerknapperne eller **PROG +/-** for at vælge en side.

Tryk på / for at stoppe på siden.

Tryk på / for at få vist skjulte oplysninger.

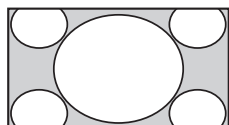


- Fasttext er tilgængelig, når der vises fire farvede elementer nederst på en tekstside. Med Fasttext kan du nemt og hurtigt åbne tekstsiderne. Tryk på den tilsvarende farvede knap for at åbne siden.

Sådan ændres skærmformatet manuelt

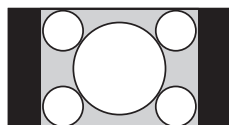
Tryk flere gange på for at vælge det ønskede skærmformat.

Smart*



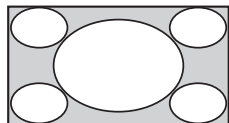
Viser udsendelser i almindeligt 4:3-format med imiteret bredskærmseffekt. 4:3-billedet strækkes, så det fylder hele skærmen.

4:3



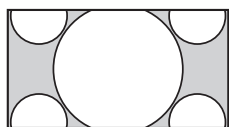
Viser udsendelser i almindeligt 4:3-format (f.eks. ikke bredskærms-tv) med de korrekte proportioner.

Bred



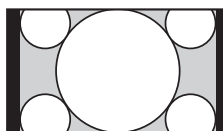
Viser udsendelser i bredskærmsformat (16:9) med de korrekte proportioner.

Zoom*



Viser udsendelser i filmformat (letter box-format) med de korrekte proportioner.

14:9*



Viser udsendelser i 14:9-format med de korrekte proportioner. Der vises sorte bjælker på skærmen.

* Den øverste og nederste del af billedet skæres muligvis væk.



- Ikke alle tegn og/eller bogstaver i billedets top og bund er synlige i tilstanden Smart. I dette tilfælde kan du vælge "Lodret størrelse" i menuen "Skærmindstillinger" (side 43) og justere den lodrette forskydning, så de bliver synlige.



- Når "Auto-format" er indstillet til "Til", vælger tv'et automatisk den tilstand, der egner sig bedst til indgangssignalet.
- Billedets placering kan justeres, når du vælger "Smart", "14:9" eller "Zoom". Tryk på / for at flytte billedet op eller ned (f.eks. for at læse undertekster).

Brug af menuen Valg

Tryk på **OPTIONS** for at få vist følgende valg, når der vises et tv-program.

Valg	Beskrivelse
Billedfunktion	Se side 39.
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Højttaler	Se side 45.
Motionflow	Se side 42.
Undertekst-indstilling (kun i digital tilstand)	Se side 49.
Sleeptimer	Se side 43.
Strømsparefunktion	Se side 41.
Systemoplysninger (kun i digital tilstand)	Se side 50.

Brug af systemet GUIDE Plus+™* og den elektroniske programoversigt (EPG) DV3**

* Betingelser for, at du kan bruge opsætningsfunktionen:

- At du bor i Storbritannien, Italien, Frankrig, Tyskland eller Spanien.
- At du kan modtage digitale udsendelser.
- At du valgte "Egen Antenne" i trin 7 i afsnittet "5: Udførelse af startopsætning".

** Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i alle lande/områder.

GUIDE Plus+ kan kun bruges med alle funktioner, hvis dataene i GUIDE Plus+ er tilgængelige digitalt. Kontroller webstedet for GUIDE Plus+ for at finde ud af, om DTT Guide Plus+ allerede findes i dit land.

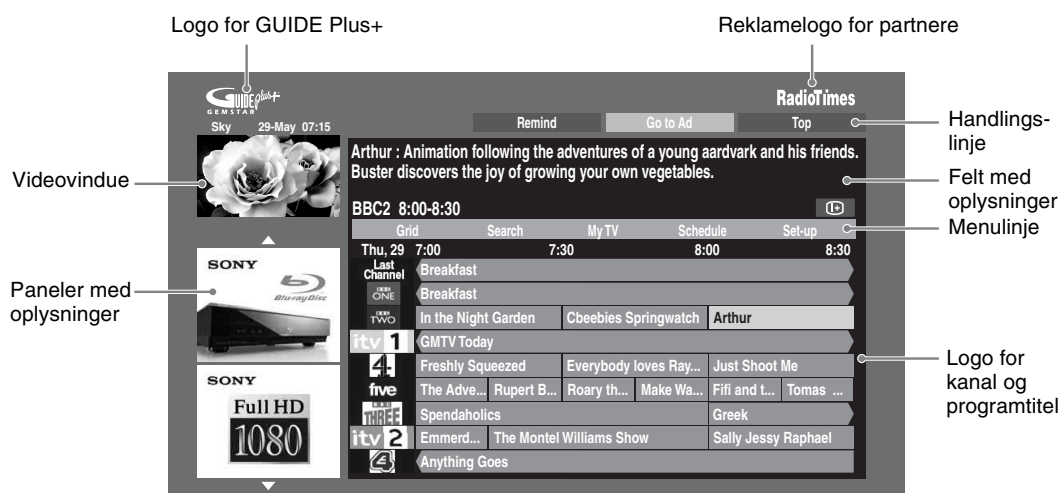


- Når du bruger GUIDE Plus+, anbefales det, at du slukker tv'et med standbyknappen på fjernbetjeningen i stedet for afbryderen på tv'et for at opdatere programoplysningerne.

Brug af GUIDE Plus+

Du kan bruge systemet GUIDE Plus+ til at finde den udsendelse, som du vil se. Funktionen gør det muligt at søge efter udsendelser ud fra programkategorier og nøgleord. GUIDE Plus+ indeholder tv-programoplysninger for op til otte dage. Brug af tjenesten kræver, at du har udført startopsætning på side 6.

Systemkomponenter for GUIDE Plus+



- Billedet herover varierer, afhængigt af land/område.
- Paneler med oplysninger leveres ikke af Sony, men er reklamer fra partnere.
- Funktionen for handlingslinjen varierer, afhængigt af hvor markøren er placeret, og om den er placeret i indstillinger.

1 Tryk på **GUIDE**.

2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende skema eller på skærmen.

Funktion	Handling
Visning af program	Tryk på for at vælge et program, og tryk derefter på . • Programoplysningerne vises i feltet med oplysninger. • Tryk på for at udvide feltet med oplysninger i tilfælde af lange tekster. • Tryk på PROG+/- for at rulle op/ned i programoversigten. Tryk på BRAVIA sync for at gå til næste dag eller forrige dag.
Slå tv-guiden fra	Tryk på GUIDE for at lukke tv-guiden.

Funktion	Handling
Indstil et program til at blive vist automatisk på skærmen, når det starter – Reminder	Tryk på  for at vælge det fremtidige program, som du vil se, og tryk derefter på den grønne knap.  • For at fjerne en påmindelse tryk den røde knap når påmindelsen er fremhævet eller brug "Schedule" på menubjælken. • Hvis du indstiller tv'et til standby, tændes det automatisk, når programmet skal til at starte.
Menulinje	Tryk flere gange på  for at få adgang til menulinjen. Tryk på  for at vælge område. ("Grid", "Search", "My TV", "Schedule" og "Set-up") Du kan få vist et program eller en indstillet påmindelse i området "Grid".
Søgning efter et program – Search	Du kan hurtigt og nemt finde en interessant udsendelse eller oprette en påmindelse ud fra en programkategori (f.eks. sport) eller -underkategori (f.eks. fodbold). 1 Marker "Search" på menulinjen, og tryk derefter en enkelt gang på . 2 Tryk på / for at vælge en kategori eller underkategori, og tryk derefter på .
Søgning ud fra eget nøgleord – My Choice	Ud over standardkategorierne og underkategorierne, kan du også selv oprette søgeord. 1 Marker "My Choice" i området "Search" på menulinjen. 2 Tryk på den gule knap for at tilføje et nøgleord, når det virtuelle tastatur vises. 3 Indtast nøgleordet med det virtuelle tastatur. 4 Tryk på den grønne knap for at bekræfte indtastningen. 5 Dit eget nøgleord vises nu i "My Choice". 6 Vælg dit nøgleord, og tryk på  for at starte en søgning ud fra dit eget nøgleord.
Oprettelse af profil og modtagelse af anbefalinger, der stemmer overens med dine præferencer – My TV	Området "My TV" gør det muligt at oprette en personlig profil. En personlig profil kan defineres ud fra kanaler, kategorier og/eller nøgleord. Området "My TV" sender dig derefter nogle anbefalinger, der gør det hurtigt og nemt at finde nogle interessante udsendelser eller oprette en påmindelse. Sådan oprettes din profil: 1 Marker "My TV" på menulinjen, og tryk på den grønne knap for at oprette din profil. 2 Tryk på / for at vælge kanalen, kategorier eller nøgleord. 3 Tryk på den gule knap for at føje en kanal, en kategori eller et nøgleord til din profil. 4 Tryk på / for at vælge en kanal, en kategori eller et nøgleord, og tryk derefter på . 5 Gentag trin 2 til 4 for at tilføje flere elementer. 6 Tryk på  for at aktivere din profil.  • Tryk på den røde eller grønne knap for at slette eller redigere.

Funktion	Handling
Sletning eller redigering af påmindelse – Schedule	1 Marker "Schedule" på menulinjen. 2 Tryk på ⇄ for at slette, eller tryk på den røde og grønne knap for at redigere.  • "No programmes" vises, hvis der ikke er oprettet en påmindelse. Tryk på ⇨ for at markere "Frequency" (f.eks. ugentligt) eller "Timing" (f.eks. tid for påmindelse: 10 minutter før). Indstillingerne ændres ved at trykke på de farvede knapper.
Konfiguration af systemet GUIDE Plus+, så det passer til dig – Set-up	1 Marker "Set-up" på menulinjen. 2 Tryk på ⇄ for at vælge de elementer (se nedenfor), som du vil konfigurere. "Personal Preferences": Gør det muligt at ændre skærmsprog, sprog, der bruges på skærmen, ændre tid for påmindelse og indstille til download om natten. "Start Installation Sequence": Gør det let at starte installationen helt forfra. Dette sletter alle aktuelle data i tv-programoversigten. "Manual Data Download": Gør det muligt at opdatere tv-programoversigten med det samme. Hvis tv'et har været slukket i flere dage, opdateres tv-programoversigten ikke automatisk. I dette tilfælde skal du bruge denne funktion til at opdatere tv-programoversigten. Skærmen "GUIDE Plus+ System Information": Gør det muligt at få vist oplysninger om systemet GUIDE Plus+. Skærmen indeholder flere elementer, der kan være nyttige i forbindelse med fejlfinding.

Brug af den elektroniske programoversigt (EPG) DVB**



- 1 Tryk på **GUIDE** i digital tilstand.
- 2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende skema eller på skærmen.

** Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i alle lande/områder.
For at skifte GUIDE (Sony Guide eller GUIDE Plus+), se (side 50).

Funktion	Handling
Se et program	Tryk på for at vælge programmet, og tryk derefter på .
Slå guiden fra	Tryk på GUIDE .
Sorter programmet efter kategori – Kategoriliste	1 Tryk på den blå knap. 2 Tryk på for at vælge en kategori, og tryk derefter på .
Indstil et program til at blive vist automatisk på skærmen, når det starter – Påmindelse	1 Tryk på for at vælge det fremtidige program, der skal vises, og tryk derefter på . 2 Tryk på for at vælge "Påmindelse", og tryk derefter på . Ikonet vises ved siden af programoplysningerne. Indikatoren foran på tv'et lyser orange. • Hvis du indstiller tv'et til standby, tændes det automatisk, når programmet skal til at starte.
Annuler påmindelse – Annuler timer	1 Tryk på . 2 Tryk på for at vælge "Timer-liste", og tryk derefter på . 3 Tryk på for at vælge det program, som du vil annullere, og tryk derefter på . 4 Tryk på for at vælge "Annuler timer", og tryk derefter på . Du bliver bedt om at bekræfte, at programmet skal annulleres. 5 Tryk på for at vælge "Ja", og tryk derefter på for at bekræfte.

Brug af listen med digitale favoritter DV3*



Liste med digitale favoritter

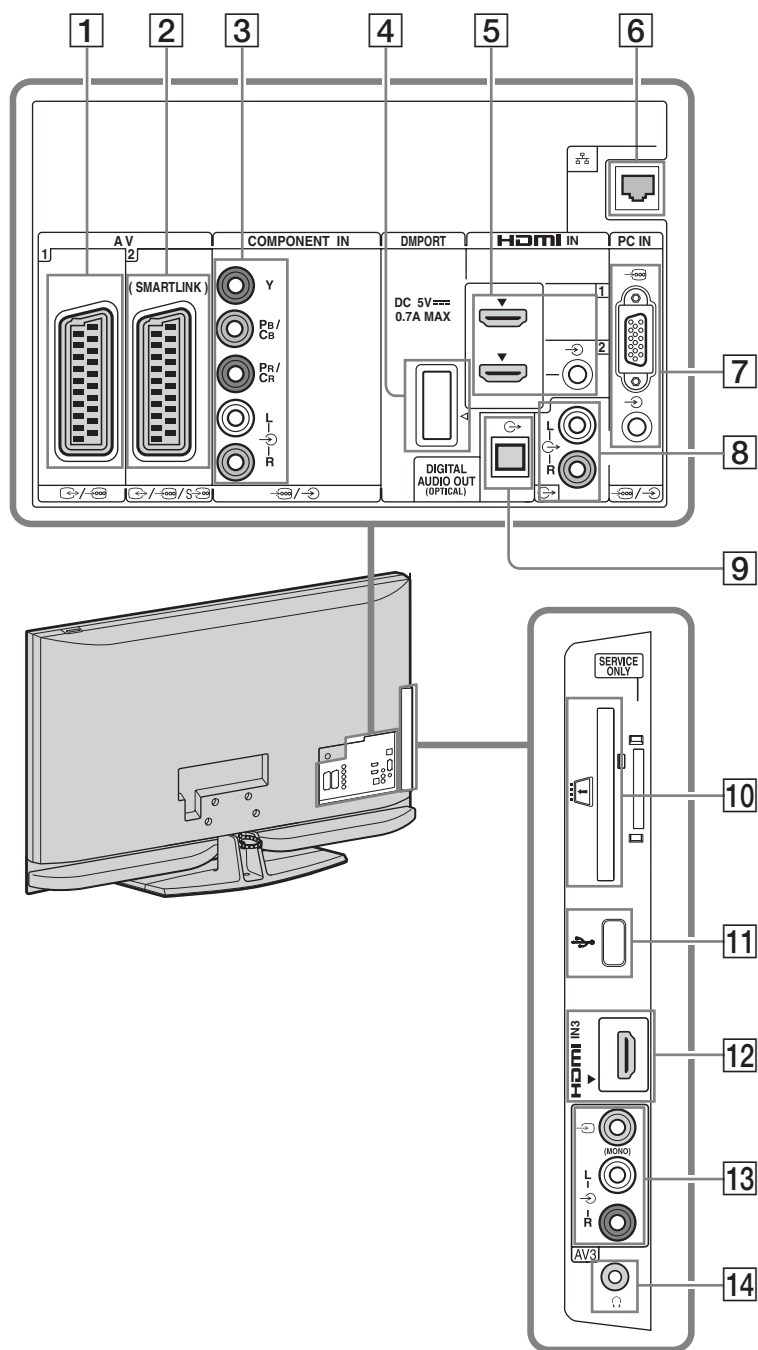
- 1 Tryk på ♥ i digital tilstand.
- 2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende skema eller på skærmen.

* Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i alle lande/områder.

Funktion	Handling
Første oprettelse af favoritlisten	1 Tryk på ⊕ for at vælge "Ja". 2 Tryk på den gule knap for at vælge favoritlisten. 3 Tryk på ⇄ for at vælge den kanal, som du vil tilføje, og tryk derefter på ⊕. Symbolet ♥ vises ved siden af kanaler, der er gemt på favoritlisten.
Se en kanal	1 Tryk på den gule knap for at navigere gennem favoritlisterne. 2 Tryk på ⇄ for at vælge en kanal, og tryk derefter på ⊕.
Slå favoritlisten fra	Tryk på RETURN.
Tilføj eller fjern kanaler på den favoritliste, der aktuelt redigeres	1 Tryk på den blå knap. 2 Tryk på den gule knap for at vælge den liste, som du vil redigere. 3 Tryk på ⇄/⇄/⇄ for at vælge den kanal, som du vil tilføje eller slette, og tryk derefter på ⊕.
Slet alle kanaler på den aktuelle favoritliste	1 Tryk på den blå knap. 2 Tryk på den gule knap for at vælge den favoritliste, som du vil redigere. 3 Tryk på den blå knap. 4 Tryk på ⇄/⇄ for at vælge "Ja", og tryk derefter på ⊕ for at bekræfte.

Tilslutningsoversigt

Du kan slutte et bredt udvalg af ekstraudstyr til tv'et. Tilslutningskabler medfølger ikke.



Tilslutning til	Indgangssymbol på skærmen	Beskrivelse
1  AV1	 AV1	Når du tilslutter en dekoder, sender tv-tuneren kodede signaler til dekoderen, og dekoderen afkoder signalerne, før de sendes videre.
2  /  AV2 (SMARTLINK)	 AV2	SmartLink er en direkte forbindelse mellem tv'et og en video/ dvd-optager.
3  COMPONENT IN	 Component	Komponentvideostikkene understøtter kun følgende videoinput: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i og 1080p.
4 DMPORT	DMPORT	Du kan afspille lyd eller video (kræver ekstra kabel) fra en bærbar lydafspiller, der slutes til tv'et med en DMPORT-adapter (DIGITAL MEDIA PORT). Afhængigt af den tilsluttede DIGITAL MEDIA PORT-adapter kan du betjene tilsluttet udstyr med tv'et som følger: - Med tv'ets fjernbetjening:  /  RETURN. - Med funktionerne i menuen Valg: Tryk på OPTIONS, og vælg "Kontrolpanel" eller "Enhedsstyring (menu)".  - Du må ikke tilslutte eller fjerne en DIGITAL MEDIA PORT-adapter, mens der er tændt for tv'et. - Det tilsluttede udstyr lades ikke op, når tv'et er slukket eller i standby.
5 HDMI IN 1 eller 2	 HDMI 1 eller  HDMI 2	De digitale video- og lydsignaler sendes fra det tilsluttede udstyr. Hvis det tilsluttede udstyr understøtter Kontrol til HDMI, understøttes også kommunikation med det tilsluttede udstyr. Yderligere oplysninger om opsætning af denne kommunikation findes på side 46. Hvis udstyret har et DVI-stik, skal DVI-stikket slutes til HDMI IN-stikket via en DVI-HDMI adapter (medfølger ikke), og udstyrets lydudgangsstik skal slutes til lyd via HDMI IN-stikket.  - HDMI-stikkene understøtter kun følgende videoinput: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p og 1080/24p. Yderligere oplysninger om pc'ens videoindgange findes på side 55. - Sørg for kun at bruge et godkendt HDMI-kabel, der er mærket med HDMI-logoet. Vi anbefaler, at du bruger et Sony HDMI-kabel (af typen High-speed). - Når der tilsluttes et lydsystem, der understøtter Kontrol til HDMI, skal du kontrollere, at det også er sluttet til DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-stikket.
12 HDMI 3	 HDMI 3	
6  LAN		Afspil indhold, der er gemt på DLNA-kompatible enheder via et netværk (side 34).
7  PC IN	PC	Det anbefales at bruge et pc-kabel med ferritkerner som "Kabel, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, fås hos dit Sony servicecenter) eller tilsvarende.
8 L-  -R		Tilslut lydudgangsstikkene  for at sende lyden fra tv'et via hi-fi-lydudstyr.
9  DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Brug et optisk lydkabel.

Tilslutning til	Indgangssymbol på skærmen	Beskrivelse
10  CAM (Conditional Access Module)		Til brug af Pay Per View-tjenester. Yderligere oplysninger findes i den brugervejledning, der følger med dit CAM-udstyr. Fjern den afdækning, der sidder over CAM-stikket, for at bruge dit CAM-udstyr. Sluk for tv'et, før du sætter dit CAM-udstyr i CAM-stikket. Hvis du ikke bruger CAM, anbefaler vi, at du sætter afdækningen på plads i CAM-stikket.  • CAM understøttes ikke i alle lande. Spørg din autoriserede forhandler.
11  USB		Du kan afspille foto/musikfiler på tv'et, der er gemt på et Sony digitalt stillbilledkamera eller videokamera via et USB-kabel eller et USB-lagringsenhed (side 27).
13  AV3	 AV3	Når der tilsluttes monoudstyr, skal det sluttes til  AV3 L-stikket.
14 		Afspil lyden fra tv'et via høretelefonerne.

Visning af billeder fra tilsluttet udstyr

Tænd det tilsluttede udstyr, og udfør en af følgende handlinger.

Udstyr, der er sluttet til scartstikkene med et scartkabel (21 ben)

Start afspilningen på det tilsluttede udstyr. Billedet fra det tilsluttede udstyr vises på skærmen.

Automatisk indstillet video/dvd-optager

Tryk på **PROG +/-** eller nummerknapperne i analog tilstand for at vælge en videokanal.

USB-enhed

Se side 27.

Netværksenhed

Se side 34.

Andet tilsluttet udstyr

Tryk på  for at få vist en liste over tilsluttet udstyr. Tryk på  for at vælge den ønskede indgangskilde, og tryk derefter på . Det fremhævede element vælges automatisk, hvis der ikke udføres handlinger i to sekunder efter, at du har trykket på .

Hvis du har indstillet en indgangskilde til "Udelad" i menuen "AV-indstillinger" (side 44), vises den pågældende indgangskilde ikke på listen.



- Tryk på **DIGITAL** eller **ANALOG** for at skifte til normal tv-funktion.

Brug af menuen Valg

Tryk på **OPTIONS** for at få vist følgende valg, når der vises billeder fra tilsluttet udstyr.

Valg	Beskrivelse
Billedfunktion (gælder ikke pc-indgang)	Se side 39.
Visningstilstand (kun pc-indgang)	Se side 39.
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Højttaler	Se side 45.
Motionflow	Se side 42.

Valg	Beskrivelse
PIP (kun pc-indgang)	Se side 27.
PAP (gælder ikke pc-indgang og tilstanden DIGITAL MEDIA PORT)	Se side 26.
Aut. justering (kun pc-indgang)	Se side 44.
Vandret position (kun pc-indgang)	Se side 44.
Sleeptimer (gælder ikke pc-indgang)	Se side 43.
Strømsparefunktion	Se side 41.
Enhedsstyring (menu) (kun i tilstanden DIGITAL MEDIA PORT)	Se side 24.
Kontrolpanel (kun i tilstanden DIGITAL MEDIA PORT)	Se side 24.
Enhedsstyring (kun i tilstanden HDMI)	Se side 30.

Samtidig visning af to billeder – PAP (Picture And Picture)

Du kan få vist to billeder på skærmen samtidigt (eksternt input og tv-program). Tilslut ekstraudstyr (side 23), og kontroller, at billederne fra udstyret vises på skærmen (side 26).



- Denne funktion er ikke tilgængelig for pc-indgang og DIGITAL MEDIA PORT-indgang.
- Du kan ikke ændre størrelsen på billederne.
- Du kan ikke afspille analog tv-video i tv-programbilledet, mens du får vist AV1-, AV2- eller AV3-video i billedet fra den eksterne indgang.

1 Tryk på **OPTIONS**.

2 Tryk på  for at vælge "PAP", og tryk derefter på .

Billedet fra det tilsluttede udstyr vises til venstre, og tv-programmet vises til højre.

3 Tryk på nummerknapperne eller **PROG +/-** for at vælge tv-kanal.

Sådan skiftes til visning af et enkelt billede

Tryk på  **RETURN**.



- Lyden høres fra det billede, der er markeret. Tryk på for at skifte til at høre lyd fra et andet billede.

Samtidig visning af to billeder – PIP (Picture In Picture)

Du kan få vist to billeder på skærmen samtidigt (pc-indgang og tv-program). Tilslut en pc (side 23), og kontroller, at billedet fra pc'en vises på skærmen.

- 1 Tryk på **OPTIONS** for at få vist menuen Valg.
- 2 Tryk på for at vælge "PIP", og tryk derefter på .

Billedet fra den tilsluttede pc vises i fuld størrelse, og tv-programmet vises på den lille skærm.

Brug til at flytte placeringen af tv-programmet på skærmen.

- 3 Tryk på nummerknapperne eller **PROG +/-** for at vælge tv-kanal.

Sådan skiftes til visning af et enkelt billede

Tryk på **RETURN**.



- Vælg "Ombyt lyd" i menuen Valg for at skifte til at høre lyd fra et andet billede.

Afspilning af foto/musik via USB

Du kan afspille foto/musikfiler på tv'et, der er gemt på et Sony digitalt stillbilledkamera eller videokamera via et USB-kabel eller et USB-lagringsmedie.

- 1 Tilslut en understøttet USB-enhed til tv'et.
- 2 Tryk på **HOME**.
- 3 Tryk på for at vælge "Foto" eller "Musik".
- 4 Tryk på for at vælge en USB-enhed, og tryk derefter på .
"Listevisning" vises under "Musik".
"Miniaturevisning" vises under "Foto".
Tryk på den gule knap for at skifte mellem "Listevisning" og "Miniaturevisning".
- 5 Tryk på for at vælge en fil eller mappe, og tryk derefter på .
Når du vælger en mappe, skal du vælge en fil og derefter trykke på .
Afspilningen starter.

Automatisk afspilning af foto

Tv'et starter automatisk afspilningen af et foto, når tv'et tændes, og når der efterfølgende aktiveres et digitalt stillbilledkamera eller en anden lagringsenhed med fotofiler, der er sluttet til USB-porten (side 41).

(Foto) – tilgængelige valg

Valg	Beskrivelse
Billedfunktion	Se side 39.
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Beskæring	Gør det muligt af beskære et foto.
Vis kort	Gør det muligt af få vist fotoet med et kort over det sted, hvor fotoet blev optaget.
Visningsvalg	Gør det muligt at vælge Gentag/Bland for fotoafspilningen.
Fotoopsætning	Gør det muligt at angive, hvordan afspilningen skal udføres og hvilke effekter, der skal bruges til diasshows.

Valg	Beskrivelse
Roter og gem	Gør det muligt at rotere og gemme filer, der ikke er beskyttet.
Højttaler	Se side 45.
Billede til billedramme	Gør det muligt at vælge et foto, der skal vises i billedramme.
Oplysninger	Gør det muligt at få vist oplysninger om enhed, mappe og filer.

🎵 (Musik) – tilgængelige valg

Valg	Beskrivelse
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Føj til diasshow	Gør det muligt at registrere den baggrundsmusik, der skal afspilles under et diasshow med 📷 (Foto).
Fjern fra diasshow	Gør det muligt at fjerne den registrerede baggrundsmusik.
Afspilningsvalg	Gør det muligt at indstille musik til gentagelse, blanding eller almindelig afspilning.
Højttaler	Se side 45.
Oplysninger	Gør det muligt at få vist oplysninger om enhed, mappe og filer.



- Billedkvaliteten kan være grovkornet, når der bruges 📷 (Foto), fordi billedernes forstørrelse muligvis afhænger af filen. Det kan også ske, at billederne ikke fylder hele skærmen på grund af billedets størrelse og formatforhold.
- Ikke alle fotofiler vises lige hurtigt, når der bruges 📷 (Foto).
- Fil- og mappenavnet understøtter kun engelsk.
- Følgende handlinger må ikke udføres, når tv'et indlæser data fra USB-enheden:
 - Du må ikke slukke for tv'et eller den tilsluttede USB-enhed.
 - Du må ikke afbryde USB-kablet.
 - Du må ikke fjerne USB-enheden.
 Dataene på USB-enheden kan beskadiges.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for skader på eller tab af data på optagemediet på grund af en fejl i tilsluttede enheder eller i tv'et.

- Afspilningen starter ikke automatisk, hvis tv'et tændes efter, at du har sluttet et digitalt stillbilledkamera eller en anden enhed til USB-porten.
- USB-afspilning understøttes af følgende fotofilformater:
 - JPEG (JPEG-formatfiler med filtypen ".jpg" og overholdelse af DCF 2.0 eller Exif 2.21)
 - RAW (filer i ARW/ARW 2.0-format med filtypenavnet ".arw"). Kun i forbindelse med forhåndsvisning.
- Hvis du tilslutter et Sony digitalt stillbilledkamera, skal kameraets USB-forbindelse indstilles til Auto eller "Masselager". Yderligere oplysninger om tilstanden for USB-tilslutning findes i den vejledning, der fulgte med digitalkameraet.
- USB-afspilning understøttes af følgende musikfilformater:
 - MP3 (filer, der har filtypenavnet ".mp3" og som ikke er beskyttet af ophavsret).
- USB-fotofremviser understøtter filsystemet FAT12, FAT16 og FAT32.
- Ikke alle filer, herunder filer, der er blevet ændret på en pc, kan afspilles, selvom filformatet understøttes. Afspilningen afhænger af specifikationerne for den pågældende fil.
- Besøg webstedet nedenfor for at finde opdaterede oplysninger om understøttede USB-enheder.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Sådan afspilles et foto — Billedramme

Du kan få vist et foto på skærmen i et bestemt stykke tid. Efter udløb af perioden skifter tv'et automatisk til standby.

1 Vælg et foto.

Du kan vælge et foto fra en tilsluttet USB-enhed eller en billedmappe. Yderligere oplysninger om valg af et foto findes på side 27.

2 Tryk på **OPTIONS**, mens det valgte foto vises. Tryk på ⏮/⏭ for at vælge "Billede til billedramme", og tryk derefter på ⊕.

3 Tryk flere gange på ⏮ **RETURN** for at skifte til menuen Hjemme.

4 Tryk på ⏮/⏭/⏮/⏭ for at vælge "Foto", og vælg derefter "Billedramme". Tryk derefter på ⊕.

Tv'et skifter til tilstanden Billedramme, og det valgte foto vises på skærmen.

Sådan indstilles visningsvarigheden for et foto

Tryk på **OPTIONS**. Vælg "Varighed", og tryk derefter på ⊕. Vælg varighed, og tryk derefter på ⊕.

Tælleren vises på skærmen.

Sådan skiftes til XMB™

Tryk på  **RETURN**.



- Hvis fotoet vælges fra en USB-enhed, skal du lade enheden sidde i tv'et.
- Hvis "Sleeptimer" er aktiveret, skifter tv'et automatisk til standby.

Sådan vises et foto med placeringen på et kort

Når du bruger en billedoptageenhed med GPS-funktion (digitalt stillbilledkamera, osv.), kan du få vist et foto med et kort af den placering, hvor billedet blev optaget. Dette sker med en GPS-funktion, der registrerer længde- og breddegrader. Kortoplysningerne downloades fra en online korttjeneste på internettet og kræver forbindelse til netværket, og tv'et skal derfor også være sluttet til netværket (side 34).

- 1 Vælg et foto (side 27).
- 2 Tryk på den grønne/røde knap for at zoome ind på/ud fra kortet.

Tryk flere gange på den blå knap for at ændre kortets placering på tv-skærmen.



- Den online korttjeneste på internettet leveres af en tredjepart, og tjenesten kan derfor ændres eller lukkes uden forudgående varsel.
- Placeringen på kortet kan variere, afhængigt af billedoptageenheden.
- Hvis tv'et ikke er sluttet til internettet, eller hvis den online korttjeneste på internettet er lukket, får du kun vist et stort kort, der ikke kan zoomes ind på eller ud fra.
- Du kan også afspille et diasshow med visning af placering på et kort. Indstil "Fotoopsætning" til "Enkel med kort" (side 27).



- Der kan vises kort, hvis fotoets EXIF-data indeholder datooplysninger, og hvis de tilknyttede oplysninger om længde- og breddegrader ("Log filer") er blevet registreret med en Sony GPS-enhed. Følg fremgangsmåden nedenfor.

- 1 Slut GPS-enheden til USB-porten.
- 2 Tryk på **HOME**.

- 3 Tryk på ⇄ for at vælge "Foto".
- 4 Tryk på ⇄/⇄ for at vælge GPS-enhed, og tryk derefter på ⊕.
- 5 Brug ⇄/⇄ til at vælge et af følgende elementer, tryk på ⊕, og tryk derefter på ⇄/⇄ for at indstille dem.
 - Tidszone
 - Sommertid
- 6 Vælg "Ja", og tryk derefter på ⊕.
GPS-logfilerne indlæses.
- 7 Afbryd GPS-enheden, og tilslut den enhed, som fotoene er gemt på.
- 8 Vælg et foto (side 27).
- 9 Tryk på den grønne/røde knap for at zoome ind på/ud fra kortet.

Brug af BRAVIA Sync med Kontrol til HDMI

Funktionen Kontrol til HDMI gør det muligt for tv'et at kommunikere med tilsluttet udstyr via HDMI CEC (Consumer Electronics Control), når det tilsluttede udstyr understøtter funktionen.

Hvis du f.eks. tilslutter Sony-udstyr, der understøtter Kontrol til HDMI (med HDMI-kabler), kan du betjene begge typer udstyr samtidigt.

Sørg for at tilslutte udstyret korrekt, og angiv de nødvendige indstillinger.

Kontrol til HDMI

- Automatisk slukning af det tilsluttede udstyr, når du indstiller tv'et til standby med fjernbetjeningen.
- Tænder automatisk tv'et og skifter til det tilsluttede udstyr, når afspilningen starter på udstyret.
- Hvis du tænder et tilsluttet lydsystem, mens tv'et er tændt, skifter lydudgangen fra tv-højttaleren til lydsystemet.
- Justering af lydstyrken (◀ +/–) og deaktivering af lyden (ⓧ) på det tilsluttede lydsystem.
- Tryk på følgende knapper på tv'ets fjernbetjening for at betjene tilsluttet Sony-udstyr, der er mærket med BRAVIA Sync-logoet:
 - **►/■/II/◀◀/▶▶**: Direkte betjening af tilsluttet udstyr.
 - **SYNC MENU**: Visning af det tilsluttede HDMI-udstyrs menu på skærmen. Når du har åbnet menuen, kan menuskærmen betjenes med ◀/▶/◀◀/▶▶ og ⊕.
 - **OPTIONS**: Åbn "Enhedsstyring", og vælg derefter indstillinger fra "Menu", "Valg" og "Indholdsliste" for at betjene udstyret.
 - Yderligere oplysninger om tilgængelig betjening findes i betjeningsvejledningen til udstyret.

Sådan tilsluttes udstyr, der understøtter Kontrol til HDMI

Tilslut det understøttede udstyr og tv'et med et HDMI-kabel. Når der tilsluttes et lydsystem, skal du slutte tv'ets DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-stik til lydsystemet med et optisk lydkabel. Yderligere oplysninger findes på side 24.

Sådan angives indstillinger for Kontrol til HDMI

Indstillingerne for Kontrol til HDMI skal både angives på tv'et og det tilsluttede udstyr. Yderligere oplysninger om indstillingerne på tv'et findes under "HDMI-opsætning" på side 46. Yderligere oplysninger om indstillinger på det tilsluttede udstyr findes i betjeningsvejledningen til det pågældende udstyr.

Betjening af ekstraudstyr med tv'ets fjernbetjening

Knapper til brug af ekstraudstyr

Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med det tilsluttede udstyr.



- Knappen ► er en blindfingermarkeringsknap. Brug blindfingermarkeringsknappen som referencepunkt, når du betjener andet udstyr.

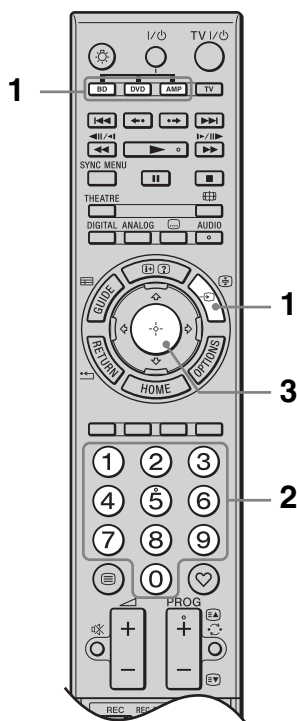
Element	Beskrivelse
1 I/⏻	Tryk på denne knap for at aktivere eller deaktivere det ekstraudstyr, som du har valgt med funktionsknapperne.
2 Funktionsknapper	Tryk på disse knapper for at betjene det tilknyttede udstyr. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Programmering af fjernbetjeningen" på side 32.
3 BD/DVD-betjeningsknapper	• ◀◀/▶▶: Tryk på en af disse knapper for at gå til begyndelsen af forrige/næste titel/kapitel/sekvens/spor. • ◀◀/▶▶: Tryk på en af disse knapper for at afspille en sekvens/gå hurtigt fremad i sekvensen. • ◀◀/▶▶: Tryk på en af disse knapper for at gå hurtigt tilbage/frem på disken under en afspilning. • ▶: Tryk på denne knap for at afspille en disk ved normal hastighed. • : Tryk på denne knap for at sætte en afspilning på pause. • ■: Tryk på denne knap for at stoppe en afspilning.
4 DVD-optageknapper	• ● REC: Tryk på denne knap for at starte en optagelse. • REC PAUSE: Tryk på denne knap for at sætte en optagelse på pause. • ■ REC STOP: Tryk på denne knap for at stoppe en optagelse.
5 F1/F2	• Tryk på en af disse knapper for at vælge en disk med en diskskifter. • Tryk på en af disse knapper for at bruge en kombienhed (f.eks. en dvd/HDD).
6 BD/DVD MENU	Tryk på en af disse knapper for at åbne en menu på en BD/dvd-disk.
7 BD/DVD TOP MENU	Tryk på en af disse knapper for at åbne en topmenu på en BD/dvd-disk.

Programmering af fjernbetjeningen

Denne fjernbetjening er forudindstillet til at betjene Sony-tv'er og de fleste Sony Blu-ray Disc-afspillere, dvd-afspillere, dvd-optagere og lydsystemer (Home Theatre, osv.). Hvis du vil betjene Blu-ray Disc-afspillere, dvd-afspillere og dvd-optagere fra andre producenter (og visse Sony-modeller), skal du programmere fjernbetjeningen som følger.



- Før du starter, skal du finde udstyrets trecifrede kode i afsnittet "Producentkoder" på side 32.



- 1 Tryk på den funktionsknap (**BD**, **DVD** eller **AMP**) på fjernbetjeningen, som du vil programmere, og hold knappen nede, mens du trykker på .
 - Den valgte funktionsknap (**BD**, **DVD** eller **AMP**) blinker.
 - 2 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den trecifrede producentkode, mens funktionsknappen blinker.
- Hvis koden ikke indtastes inden for 10 sekunder, bliver du nødt til at gå tilbage til trin 1.

3 Tryk på .

Den valgte funktionsknap blinker to gange.

Hvis den valgte funktionsknap blinker fem gange, skal du gentage trin 1.

4 Tænd udstyret, og kontroller, at følgende vigtige funktioner virker.

Kontroller følgende funktioner på en Blu-ray Disc-afspiller, dvd-afspiller og dvd-optager:

(playback), (stop), (tilbage), (fremad), kanalvalg.

Kontroller følgende funktioner på en dvd-afspiller og dvd-optager:

TOP MENU/MENU og .

Hvis udstyret eller nogle af funktionerne ikke virker

Indtast den korrekte kode, eller forsøg med den næste kode, der er angivet for producenten. Bemærk, at listen muligvis ikke indeholder koder for alle producentens mærker.

Sådan skiftes til normal tv-funktion

Tryk på funktionsknappen TV.

Producentkoder

Dvd-afspillere

Producent	Kode
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Blu-ray Disc-afspillere (BD)

Producent	Kode
SONY	101 – 103

Dvd/videobåndoptagere

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY	251

Dvd/HDD-optagere

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY	201 – 203

Videobåndoptagere

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

DAV hjemmebiografsystem

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY (DAV)	401 – 404

AV-modtager

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY	451 – 454

Digitalmodtager (jordbaseret)

<i>Producent</i>	<i>Kode</i>
SONY	501 – 504

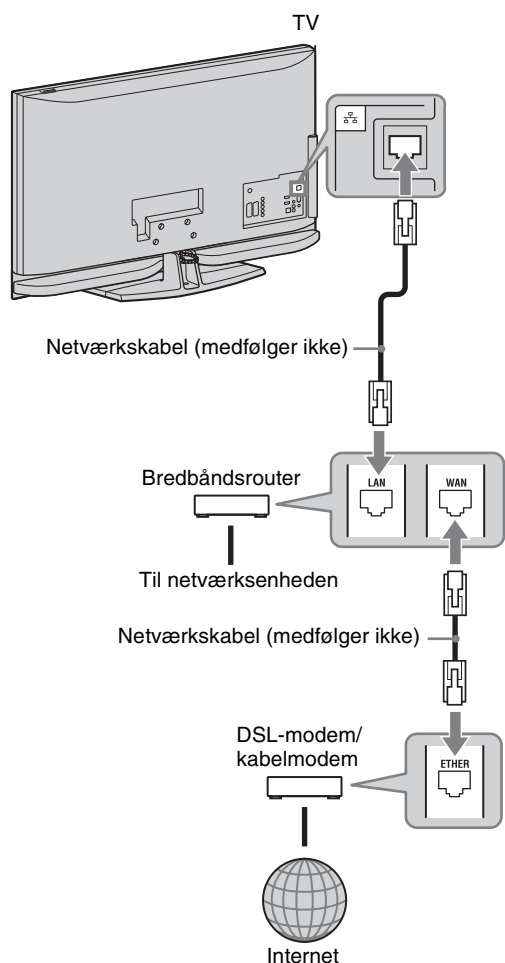
Brug af netværksfunktioner

Dette tv gør det muligt at afspille indhold på DLNA-kompatible enheder på et hjemmenetværk.

Enheder, der gemmer og tilgængeliggør indhold, f.eks. foto/musikfiler, kaldes "server". Tv'et modtager foto/musikfilerne fra serveren via netværket, og du kan på denne måde nyde dem på tv'et – selv i andre rum.

Brug af hjemmenetværk kræver, at du har en DLNA-kompatibel enhed (VAIO, Cyber-shot, osv.), der kan fungere som server.

Tilslutning af tv'et til et netværk



Afspilning af foto/musikfiler via netværk

Du kan let afspille foto/musikfiler på serveren ved at vælge et ikon i menuen Hjemme på tv'et.

- 1 Tryk på **HOME**.
- 2 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge "Foto" eller "Musik".
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge en server, og tryk derefter på $\oplus$.

"Listevisning" vises under "Musik".

"Miniaturevisning" vises under "Foto".

Tryk på den gule knap for at skifte visningstilstand mellem "Listevisning" og "Miniaturevisning".

Når der ikke findes en server

Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af netværksforbindelsen" (side 36) og "Justering af Indstillinger for visning af servere" (side 36).

- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge en fil eller mappe, og tryk derefter på $\oplus$.

Når du vælger en mappe, skal du vælge en fil og derefter trykke på $\oplus$.

Afspilningen starter.



- Fotoet vises muligvis med et kort, hvis fotoets EXIF-data indeholder oplysninger om længde- og breddegrader (side 29).



- Det kan være nødvendigt at registrere tv'et på netværksenheden, afhængigt af netværksenheden.
- Billedkvaliteten kan være grovkornet, når der bruges (Foto), fordi billedernes forstørrelse muligvis afhænger af filen. Det kan også ske, at billederne ikke fylder hele skærmen på grund af billedets størrelse og formatforhold.
- Ikke alle fotofiler vises lige hurtigt, når der bruges (Foto).
- Fil- og mappenavnet understøtter kun engelsk.
- Afspilning af filer, der modtages fra en netværksenhed, kræver, at filerne er i et af følgende filformater.
 - Stillbilleder: JPEG-format
 - Musik: MP3-format eller lineær PCM-format

Filformatet bliver muligvis konverteret, før det overføres, afhængigt af netværksenheden. I dette tilfælde er det filformatet efter konverteringen, der bruges til afspilning. Yderligere oplysninger findes i brugervejledningen til den netværksenhed, der bruges. Ikke alle filer kan afspilles, selvom de er i et af ovennævnte filformater.

Sådan afspilles foto og musik på tv-skærmen med betjening af anden enhed

– Renderer

"Renderer" er en funktion, der bruges til at afspille fotofiler og musikfiler, der er gemt på andre netværksenheder (digitalt stillbilledkamera, mobiltelefon, osv.), på tv'et ved at betjene den pågældende kontrollerenhed. Brug af funktionen kræver en renderer-kompatibel enhed, der skal fungere som kontroller, f.eks. et digitalt stillbilledkamera eller en mobiltelefon. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med kontrolleren.

- 1 Indstil eventuelt "Renderer-funktion", "Renderer-adgangskontrol" og "Renderer-opsætning" i "Netværksindstillinger" (side 51).
- 2 Afspil den fil, der blev valgt med kontrolleren på tv'et.
Filen afspilles på tv'et over det tilsluttede netværk.
Brug kontrolleren eller tv'ets fjernbetjening til at udføre handlinger under en afspilning.

(Foto) – tilgængelige valg

Valg	Beskrivelse
Billedfunktion	Se side 39.
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Beskæring	Gør det muligt af beskære et foto.
Vis kort	Gør det muligt af få vist fotoet med et kort over det sted, hvor fotoet blev optaget.
Visningsvalg	Gør det muligt at vælge Gentag/Bland for fotoafspilningen.

Valg	Beskrivelse
Fotoopsætning	Gør det muligt at angive, hvordan afspilningen skal udføres og hvilke effekter, der skal bruges til diasshows.
Roter	Gør det muligt at rotere filer.
Højttaler	Se side 45.
Oplysninger	Gør det muligt at få vist oplysninger om enhed, mappe og filer.

(Musik) – tilgængelige valg

Valg	Beskrivelse
Lydfunktion	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Føj til diasshow	Gør det muligt at registrere den baggrundsmusik, der skal afspilles under et diasshow med  (Foto).
Fjern fra diasshow	Gør det muligt af fjerne den registrerede baggrundsmusik.
Afspilningsvalg	Gør det muligt at indstille musik til gentagelse, blanding eller almindelig afspilning.
Højttaler	Se side 45.
Oplysninger	Gør det muligt at få vist oplysninger om enhed, mappe og filer.

Kontrol af netværksforbindelsen

Indtast routerens værdier (alfanumeriske tegn). Obligatoriske indstillinger varierer, afhængigt af internetudbyderen eller routeren. Yderligere oplysninger findes i de betjeningsvejledninger, som du har fået af internetudbyderen eller routerproducenten.

- 1 Tryk på **HOME**.
- 2 Tryk på  for at vælge "Indstillinger".
- 3 Tryk på  for at vælge "Netværksindstillinger", og tryk derefter på .

4 Vælg "Netværk", og tryk derefter på .

5 Vælg "Indstillinger for IP-adresse", og tryk derefter på .

6 Vælg et element, og tryk derefter på .

Når du har valgt "DHCP (automatisk DNS)"

Gå til trin 7.

Når du har valgt "DHCP (manuel DNS)"

Indstil "Primær DNS"/"Sekundær DNS" med ,  og nummerknapperne.

Når du har valgt "Manuel"

Indstil følgende elementer med ,  og nummerknapperne.

- IP-adresse
- Subnet-maske
- Standard-gateway
- Primær DNS/Sekundær DNS

Hvis internetudbyderen har bestemt indstilling for proxyserveren

Tryk på **OPTIONS**, og tryk derefter på  for at vælge "Proxy-opsætning". Tryk derefter på . Indtast indstillingerne.

- 7 Tryk på .
- 8 Vælg "Test", og tryk derefter på .
- 9 Vælg "Ja", og tryk derefter på .

Netværksdiagnosticeringen starter. Når meddelelsen "Tilslutning udført." vises, skal du trykke flere gange på

 **RETURN** for at afslutte.

Justering af Indstillinger for visning af servere

Du kan vælge de servere på hjemmenetværket, der skal vises i menuen Hjemme.

Menuen Hjemme kan vise op til 10 servere automatisk.

- 1 Indstil serveren til at tillade tilslutninger fra tv'et.

Yderligere oplysninger om indstillinger på serveren findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med serveren.

- 2 Tryk på **HOME**.

3 Tryk på / for at vælge "Indstillinger".

4 Tryk på / for at vælge "Netværksindstillinger", og tryk derefter på .

5 Vælg "Indstillinger for visning af servere", og tryk derefter på .

6 Vælg den server, der skal vises i menuen Hjemme, og tryk derefter på .

7 Vælg "Ja", og tryk derefter på .

Sådan indstilles serveren til ikke at blive vist i menuen Hjemme

I trin 7: Tryk på  for at vælge "Nej", og tryk derefter på .

Tilgængelige valg (visning af indstillinger på den tilsluttede server)

Valg	Beskrivelse
Slet alle	Sletter alle tilsluttede servere.
Opdater liste	Opdaterer serverlisten med de seneste oplysninger.
Oplysninger	Viser oplysninger om den aktuelt tilsluttede og valgte server.
Slet	Sletter den aktuelt tilsluttede og valgte server.

Hvis der ikke kan oprettes forbindelse til hjemmenetværket

Tv'et kan kontrollere, om serveren registreres korrekt.

- 1** Tryk på **HOME**.
- 2** Tryk på ⇄ for at vælge "Indstillinger".
- 3** Tryk på ⇅ for at vælge "Netværksindstillinger", og tryk derefter på ⊕.
- 4** Vælg "Serverdiagnosticering", og tryk derefter på ⊕.
- 5** Vælg "Ja", og tryk derefter på ⊕.
Serverdiagnosticeringen starter.
Når serverdiagnosticeringen er udført, vises en liste med diagnosticeringsresultatet.
- 6** Vælg den server, som du ønsker at bekræfte, og tryk derefter på ⊕.
Diagnosticeringsresultaterne for den valgte server vises.
Hvis diagnosticeringsresultaterne angiver en fejl, skal du kontrollere mulige årsager og løsningsforslag og kontrollere tilslutninger og indstillinger.

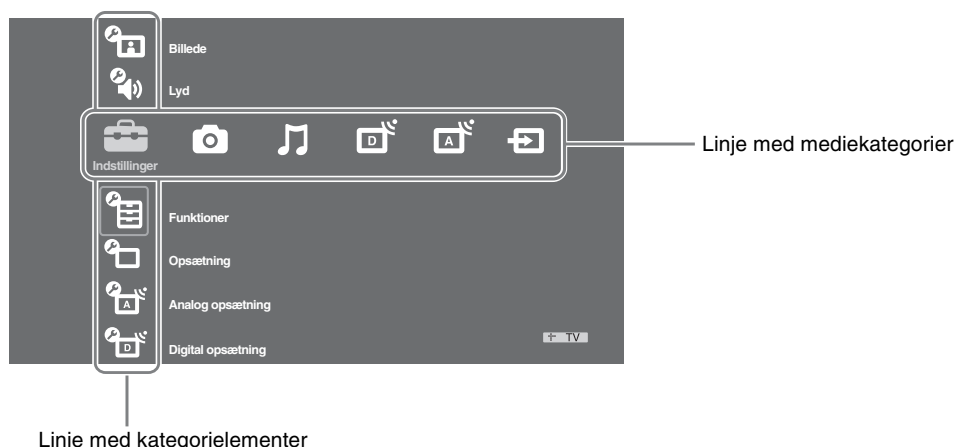
Brug af funktioner under MENU

Navigation i tv-menuen Hjemme (XMB™)

XMB™ (XrossMediaBar) er en menu, hvor BRAVIA-funktioner og indgangskilder vises på tv-skærmen. XMB™ gør det let at programmere og justere indstillinger på dit BRAVIA-tv.

1 Tryk på **HOME**.

Tv-menuen Hjemme vises på skærmen.



2 Tryk på $\swarrow/\searrow$ for at vælge en kategori.

Ikon for mediekategori	Beskrivelse
 Indstillinger	Gør det muligt at angive avancerede indstillinger og justeringer. Yderligere oplysninger om indstillinger findes på side 39.
 Foto	Gør det muligt at afspille fotofiler via USB-enheder eller netværk (side 27, 34).
 Musik	Gør det muligt at afspille musikfiler via USB-enheder eller netværk (side 27, 34).
 Digital	Gør det muligt at vælge en digital kanal, favoritlisten (side 22) eller Guide (side 18, 21). Du kan også vælge en kanal med nummerknapperne eller PROG +/- .
 Analog	Gør det muligt at vælge en analog kanal. Du kan også vælge en kanal med nummerknapperne eller PROG +/- . Indstil "Vis programliste" til "Fra" (side 46) for at skjule listen over analoge kanaler.
 Eksterne indgange	Gør det muligt at vælge udstyr, der er sluttet til tv'et. Yderligere oplysninger om tildeling af et navn til en ekstern indgang findes under "AV-indstillinger" (side 44).

3 Tryk på $\diamond/\heartsuit$ for at vælge et element, og tryk derefter på $\oplus$.

4 Følg vejledningen på skærmen.

5 Tryk på **HOME** for at afslutte.



- Redigerbare indstillinger varierer, afhængigt af situationen.
- Indstillinger, der ikke er tilgængelige, vises som gråtonede eller vises ikke.



Indstillinger



Billede

Billedfunktion	Gør det muligt at vælge billedfunktionen undtagen pc-indgangskilde. "Billedfunktion" omfatter de indstillinger, der er bedst egnet til video og fotos. Indstillinger, der kan vælges, varierer, afhængigt af indgangskilden.
Kraftig	Til forbedret billedkontrast og skarphed.
Standard	Til standardbillede. Anbefales til hjemmeunderholdning.
Biograf	Til visning af filmbaseret indhold. Bedst egnet til visning i et biografagtigt miljø.
Foto-Kraftig	Til visning af fotos. Forbedrer billedkontrast og skarphed.
Foto-Standard	Til visning af fotos. Den mest optimale billedkvalitet til visning i hjemmet.
Foto-Original	Til visning af fotos. Gengiver den billedkvalitet, der fås, når billedet fremkaldes.
Visningstilstand (kun ved pc-indgang/HDMI pc-indgang)	Gør det muligt at vælge visningstilstand til en pc-indgangskilde.
Video	Til videobilleder.
Tekst	Til tekst, oversigter eller skemaer.
Nulstil alt	Gør det muligt at gendanne standardindstillingerne for alle billedindstillinger undtagen "Billedfunktion" og "Visningstilstand" (kun tilstanden PC).
Baggrundslys	Gør det muligt at justere lysstyrken af modlys.
Kontrast	Gør det muligt at øge eller reducere billedkontrasten.
Lys	Gør det muligt at gøre billedet lysere eller mørkere.
Farvemætning	Gør det muligt at øge eller reducere farveintensiteten.
Farvebalance	Gør det muligt at øge eller reducere grønne og røde farvetoner. 💡 • "Farvebalance" kan kun justeres for et NTSC-farvesignal (f.eks. amerikanske videobånd).
Farvetemperatur	Gør det muligt at justere det hvide i billedet. Kølig Gengiver hvide farver med et blå skær. Neutral Gengiver hvide farver med et neutralt skær. Varm 1/Varm 2 Gengiver hvide farver med et rødt skær. "Varm 2" giver et rødere skær end "Varm 1". 💡 • "Varm 1" og "Varm 2" er ikke tilgængelige, når "Billedfunktion" er indstillet til "Kraftig" (eller "Foto-Kraftig").
Skarphed	Gør det muligt at gøre billedet skarpere eller blødere.
Støjreduktion	Gør det muligt at reducere billedstøj (sne på billedet) i tilfælde af et svagt sendesignal. Auto Reducerer automatisk billedstøj (kun analog tilstand). Høj/Mellem/Lav Ændrer effekten af støjreduktionen. Fra Deaktiverer funktionen "Støjreduktion".

MPEG-støjreduktion	Gør det muligt at reducere billedstøj i MPEG-komprimerede videoer. Nyttig til visning af en dvd eller digital udsendelse.
Avancerede indstillinger	Gør det muligt at angive yderligere indstillinger for "Billede". Indstillingerne er ikke tilgængelige, når "Billedfunktion" er indstillet til "Kraftig" (eller "Foto-Kraftig").
Avanc. kontrastforbedring	Gør det muligt automatisk at justere "Baggrundslys" og "Kontrast" til de bedst egnede indstillinger på baggrund af skærmens lysstyrke. Denne indstilling er særligt effektiv i forbindelse med billeder med mørke motiver. Det øger kontrastforskellen på billeder med mørke motiver.
Levende farver	Gør farverne mere levende.
Farvespektrum	Ændrer farvegengivelsesskalaen. "Bredt" gengiver den levende farve, og "Standard" gengiver en standardfarve.
 • "Levende farver" er ikke tilgængelig, når "Farvespektrum" er indstillet til "Standard".	

"Støjreduktion", "MPEG-støjreduktion" og "Avancerede indstillinger" er ikke tilgængelige for pc.



Lyd

Lydfunktion		Gør det muligt at vælge en tilstand til lyd.
	Dynamisk	Forbedrer diskanten og bassen.
	Standard	Til standardlyde.
	Klar vokal	Gør stemmer tydeligere.
Nulstil alt		Gør det muligt at gendanne standardindstillingerne for alle lydindstillinger undtagen "To-kanal lyd".
Diskant		Gør det muligt at justere lyd i det høje område.
Bas		Gør det muligt at justere lyd i det dybe område.
Balance		Gør det muligt at fremhæve venstre eller højre højttalerbalance.
Auto lydstyrke		Gør det muligt at holde et konstant lydniveau, selvom der er lydmæssige niveauforskelle (lyden i reklameblokke er f.eks. ofte højere end lyden i programmer).
Lydstyrke offset		Gør det muligt at justere lydstyrkeniveauet på den aktuelle indgang i forhold til andre indgange.
Wooferniveau		Gør det muligt at justere basniveauet, så det bliver som ønsket, da basniveauet varierer, afhængigt af tv'ets placering. Reducer niveauet, hvis du synes, at bassen er for udpræget, og øg niveauet, hvis du ønsker en mere udpræget bas.
		• Denne justering er kun nødvendig, første gang tv'et installeres, eller når det flyttes til en ny placering. Du behøver ikke justere i forbindelse med almindelig lytning.
Surround	Live sport	Gengiver surroundeffekterne, så du får følelsen af at være til stede ved en live sportsbegivenhed.
	Koncertsal	Gengiver surroundeffekterne, så du får følelsen af at være omgivet af lyd i en koncertsal.
	Biograf	Gengiver surroundeffekterne på samme måde som de førsteklasses lydssystemer, der findes i biografene.
	Personlig	En justering af "Lydniveau for tale" kan gemmes, afhængigt af smag.
	Fra	Vælges til normal stereo- eller monomodtagelse.

Lydniveau for tale	Gør det muligt at justere stemmernes lydniveau. Hvis det f.eks. er svært at høre en nyhedsoplæser, kan du aktivere denne indstilling for at fremhæve stemmen. Modsat kan du deaktivere indstillingen for at gøre en stemme mindre udpræget, f.eks. i forbindelse med en sportskommentator i sportsprogrammer.
Sound Booster	Gør det muligt at gengive en mere fyldig lyd og dermed opnå større effekt ved at fremhæve diskanten og bassen.
To-kanal lyd	Gør det muligt at indstille lyden fra højttaleren til en stereo- eller tosproget udsendelse.
	Stereo/Mono Til en stereoudsendelse.
	A/B/Mono Til en tosproget udsendelse skal du vælge "A" for lydkanal 1, "B" for lydkanal 2 eller "Mono" for en eventuel monokanal.
	 • Hvis du vælger andet udstyr, der er sluttet til tv'et, skal du indstille "To-kanal lyd" til "Stereo", "A" eller "B".



- "Diskant", "Bas", "Balance" og "Auto lydstyrke" er ikke tilgængelig, når "Højttaler" er sluttet til "Audiosystem".



Funktioner

Automatisk start af USB	Gør det muligt at starte tv'ets afspilning af et foto automatisk, når tv'et tændes, og når der efterfølgende aktiveres et digitalt stillbilledkamera eller en anden lagringsenhed med fotofiler, der er sluttet til USB-porten.
	Diasshow Med denne indstilling kan du få vist JPEG-filer som et diasshow.
	Miniaturevisning Med denne indstilling kan du få vist JPEG-filer som miniaturer.
	Fra Med denne indstilling kan du deaktivere funktionen.
	 • Afspilningen starter ikke automatisk, hvis tv'et tændes efter, at du har sluttet et digitalt stillbilledkamera eller en anden enhed til USB-porten.
Hurtig start	Gør det muligt at aktivere tv'et hurtigere end normalt inden for to timer efter, at det er sat på standby. Strømforbruget i standby er dog 20 watt højere end normalt.
Strømsparefunktion	Gør det muligt at vælge strømsparefunktionen, der reducerer tv'ets strømforbrug. Når du vælger "Sluk billede", slukkes billedet, og indikatoren  (Sluk billede) lyser grønt på tv'ets frontpanel. Lyden påvirkes ikke.
	Standard strømforbrug Standardindstillinger.
	Reduceret strømforbrug Med denne indstilling kan du reducere tv'ets strømforbrug.
	Sluk billede Med denne indstilling kan du slukke for billedet. Lyden høres fortsat, men der vises ingen billeder.
Lyssensor	Til Med denne indstilling optimeres billedindstillingerne automatisk i overensstemmelse med lysforholdene i rummet.
	Fra Deaktiverer funktionen "Lyssensor".
	 • Du må ikke dække sensoren til, da dette kan påvirke dens funktion. Yderligere oplysninger om lyssensorens placering findes på side 15.
Belyst logo	Gør det muligt at tænde og slukke det Sony-logo, der findes foran på tv'et.

Lys i paneltaster	Auto	Sensor-tasterne lyser, når du trykker på dem foran på tv'et, eller når tv'et er tændt.
	Til	Berøringssensorerne lyser konstant.
Motionflow		Gør det muligt at udjævne billedbevægelser og reducere billedslør.
	Max.	Udjævner billedbevægelser til f.eks. filmbaseret indhold.
	Standard	Udjævner billedbevægelser. Vælg denne indstilling til almindeligt brug.
	Min.	Udjævner billedbevægelser. Brug denne indstilling til at reducere uønsket billedstøj.
	Fra	Vælg denne indstilling, når "Max.", "Standard" og "Min." giver støj.
		• Du kan muligvis ikke se nogen umiddelbar effekt, afhængigt af videoen, selvom du ændrer indstillingen.
Film-tilstand		Gør det muligt at gengive en bedre billedkvalitet, der er optimeret til film ved afspilning af dvd-billeder, der er optaget på film.
	Auto 1/Auto 2	"Auto 1" udjævner billedbevægelserne mere end det originale filmbaserede indhold. "Auto 2" gengiver det originale filmbaserede indhold som det er.
	Fra	Deaktiverer funktionen "Film-tilstand".
		• Hvis billedet indeholder uregelmæssige signaler eller for meget støj, deaktiveres "Film-tilstand" automatisk, selvom du har valgt "Auto 1/Auto 2". • "Film-tilstand" er ikke tilgængelig, når "Video/foto" er indstillet til "Foto", eller i tilfælde, hvor der registreres et foto, mens der er valgt "Video-A".
Spil-/teksttilstand		Gør det muligt at optimere skærmen til visning af billeder med fine linjer og tegn, der sendes fra videospiludstyr. Vælg "Til" for at opnå en tydelig visning af fine linjer eller tegn.
Video/foto		Gør det muligt at opnå en egnet billedkvalitet ved at vælge indstilling, afhængigt af indgangskilden (video eller foto).
	Video-A	Giver en egnet billedkvalitet, afhængigt af indgangskilden (video eller foto) i forbindelse med direkte tilslutning af Sony-udstyr med HDMI-udgang, der understøtter tilstanden "Video-A".
	Video	Gengiver en egnet billedkvalitet til levende billeder.
	Foto	Gengiver en egnet billedkvalitet til stillbilleder.
		• Indstillingen er altid "Video", når det tilsluttede udstyr ikke understøtter tilstanden Video-A. Dette gælder også, selvom der er valgt "Video-A". • Kun tilgængelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 1080i eller 1080p.
x.v.Colour		Gør det muligt at vise levende billeder, der er tro mod den originale kilde, ved at matche kildens farvespektrum.
		• Indstillingen er altid "Normal", når indgangssignalet er HDMI (RGB). Dette gælder også, selvom der er valgt "x.v.Colour". • Kun tilgængelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 720p, 1080i eller 1080p.
Farvespektrum for foto		Gør det muligt at vælge en indstilling (sRGB, sYCC, Adobe RGB), der matcher farvespekterets output inden for udgangssignalet af det udstyr, der er sluttet til HDMI, komponentindgangsstik eller USB.
		• Vælg "sYCC", når du bruger udstyr, der understøtter "x.v.Colour". • Kun tilgængelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 1080i eller 1080p. • Ikke tilgængelig, når "Farvespektrum" er indstillet til "Bredt" (side 40).

Timerindstillinger	Gør det muligt at indstille timeren til at tænde/slukke tv'et.		
Sleeptimer	Med denne indstilling kan du angive, hvornår tv'et automatisk skal skifte til standby. Når "Sleeptimer" er aktiveret, lyser ikonet  (Timer) foran på tv'et orange.  • Hvis du slukker og tænder tv'et, nulstilles "Sleeptimer" til "Fra". • Der vises en meddelelse på skærmen et minut før, tv'et skifter til standby.		
Aut. tænd-indstillinger	Aut. tænd	Indstil timeren til at tænde tv'et fra standby.	
	Timer-funktion	Angiv det antal dage i ugen, hvor timeren skal tænde tv'et.	
	Tid	Angiv, hvornår timeren skal tænde tv'et.	
	Varighed	Angiv, hvor længe tv'et skal være tændt, før det skifter til standby igen.	
Ur-indstilling	Gør det muligt at justere uret manuelt. Når tv'et modtager digitale kanaler, kan uret ikke justeres manuelt, da det er indstillet til sendesignalets tidskode.		



Opsætning

Automatisk opstart	Gør det muligt at aktivere startmenuen for at vælge sprog, land og placering og indstille alle tilgængelige digitale og analoge kanaler. Normalt er dette ikke nødvendigt, da sprog og land/område allerede er valgt, og da kanalerne blev indstillet første gang, tv'et blev installeret (side 6). Indstillingen gør det dog muligt at gentage programindstillingen (hvis du f.eks. skal finde nye kanaler efter en flytning, eller hvis udbyderen tilbyder nye kanaler).		
Sprog	Gør det muligt at vælge det sprog, som menuerne skal vises på.		
Skærmindstillinger	Skærmformat	Se afsnittet "Sådan ændres skærmformatet manuelt" på side 17.	
	Auto-format	Med denne indstilling kan du automatisk tilpasse skærmformatet til indgangssignalet. Vælg "Fra" for at beholde indstillingen.	
	Skærmområde	Juster billedets visningsområde for 1080i/p og 720p-kilder, når "Skærmformat" er indstillet til "Bred".	
		Auto	Under digitale udsendelser vises billederne i overensstemmelse med de indstillinger, der anbefales af sendestationen.
		Fuld pixel	Viser billeder i deres originale størrelse.
		Normal	Viser billeder i deres anbefalede størrelse.
	Vandret position	Justerer den vandrette placering af billedet.	
	Lodret position	Justerer den lodrette placering af billedet, når "Skærmformat" er indstillet til "Smart", "Zoom" eller "14:9".	
	Lodret størrelse	Justerer den lodrette størrelse af billedet, når "Skærmformat" er indstillet til "Smart", "Zoom" eller "14:9".	

PC-indstillinger	Skærmformat	Vælger et skærmformat til visning af input fra din pc.
	Fuld 1	Forstørrer billedet, så et fylder det lodrette skærmområde og bevarer dets originale længde-breddeforhold.
	Fuld 2	Forstørrer billedet, så det fylder visningsområdet.
	Nulstil alt	Gendanner standardindstillingerne for pc'ens skærmindstillinger.
	Aut. justering	Justerer automatisk visningsplaceringen, billedets fase og pitch, når tv'et modtager et indgangssignal fra den tilsluttede pc. 💡 • "Aut. justering" kan muligvis ikke bruges med alle indgangssignaler. I dette tilfælde skal du indstille "Fase", "Pitch" og "Vandret position" manuelt.
	Fase	Justerer fasen, hvis skærmen flimrer.
	Pitch	Justerer pitch, hvis billedet indeholder uønskede lodrette streger.
	Vandret position	Justerer den vandrette placering af billedet.
	Strømstyring	Sætter tv'et i standby, hvis der ikke modtages signaler fra pc-indgangen i 30 sekunder.
	AV-indstillinger	Vælger et navn til udstyr, der er sluttet til de stik, der sidder på siden og bagpå. Dette navn vises kort på skærmen, når udstyret vælges. Du kan udelade indgangskilder, der ikke er tilsluttet noget udstyr.
AV-opsætning	1	Tryk på  /  for at vælge den ønskede indgangskilde, og tryk derefter på  .
	2	Tryk på  /  for at vælge den ønskede indstilling nedenfor, og tryk derefter på  .
	-, KABEL, SAT, VIDEO, DVD/BD, SPIL, AUDIOSYSTEM, KAM, PC	Navngiv tilsluttet udstyr med et af de forudindstillede navne.
	Rediger	Opret selv et navn. 1 Tryk på  /  for at vælge det ønskede bogstav eller tal ("_" for et tomt mellemrum), og tryk derefter på  . Hvis du indsætter et forkert tegn Tryk på  /  for at markere det forkerte tegn. Tryk derefter på  /  for at vælge det korrekte tegn. 2 Gentag fremgangsmåden i trin 1, indtil navnet er som ønsket. 3 Vælg "OK", og tryk derefter på  .
	Udelad	Udelader en indgangskilde, der ikke er tilsluttet udstyr, når du trykker på  /  for at vælge en indgangskilde.

AV2-indgang	Med denne indstilling kan du indstille et signal, der skal sendes som input via stikket  AV2 på tv'ets bagside.	
	Auto	Skifter automatisk mellem signaler for RGB-indgang, S-Video-indgang, Komposit video-indgang, afhængigt af indgangssignalet.
	RGB	Sender RGB-signal som input.
	S-Video	Sender S-Video-signal som input.
	Komposit	Sender Komposit video-signal som input.
AV2-udgang	Med denne indstilling kan du indstille et signal, der skal sendes som output via stikket  AV2 på tv'ets bagside. Hvis du slutter en video/dvd-optager eller andet optageudstyr til  AV2-stikket, kan du optage fra udstyr, der er sluttet til andre stik på tv'et.	
	TV	Sender en udsendelse.
	Auto	Sender alt, der vises på skærmen (undtagen signaler fra HDMI IN 1-, HDMI IN 2-, HDMI IN 3-,  COMPONENT IN- og  PC IN-stikket).
Højttaler	Med denne indstilling kan du slå tv'ets indbyggede højttalere til eller fra.	
	TV-højttaler	Tv-højttalerne aktiveres, så lyden fra tv'et sendes via tv-højttalerne.
	Audiosystem	Tv-højttalerne deaktiveres, så lyden fra tv'et høres via eksternt lydudstyr, der er sluttet til lydudgangsstikkene. Hvis der er tilsluttet "Kontrol til HDMI"-kompatibelt udstyr, kan det tilsluttede udstyr aktiveres sammen med tv'et. Denne indstilling kan foretages efter tilslutning af udstyret.
Lydudgang	Variabel	Lydsystemets lydoutput kan betjenes via tv'ets fjernbetjening.
	Fast niveau	Tv'ets lydoutput er fast. Brug lydmodtagerens lydreguleringsknap til at justere lydstyrken (og andre lydindstillinger) via lydsystemet.



- "Lydudgang" er ikke tilgængelig fra et lydsystem, der er sluttet til tv'et via HDMI-stikkene.

HDMI-opsætning	Gør det muligt at indstille "Kontrol til HDMI"-kompatibelt udstyr, der er sluttet til HDMI-stikkene. Bemærk, at låseindstillingen også skal angives på det "Kontrol til HDMI"-kompatible udstyr.
Kontrol til HDMI	Indstiller om "Kontrol til HDMI"-kompatibelt udstyr skal låses til tv'et. Følgende menuelementer kan vælges, når du vælger "Til". Strømforbruget i standby er dog højere end normalt. Hvis der tilsluttes særligt Sony-udstyr, der er kompatibelt med "Kontrol til HDMI", aktiveres indstillingen automatisk for det tilsluttede udstyr, når "Kontrol til HDMI" indstilles til "Til" med tv'et.
Sluk enheder aut.	Når indstillingen er indstillet til "Til", slukkes det "Kontrol til HDMI"-kompatible udstyr, når tv'et sættes i standby med fjernbetjeningen.
Tænd TV aut.	Når indstillingen er indstillet til "Til", og når det tilsluttede "Kontrol til HDMI"-kompatible udstyr er tændt, tændes tv'et automatisk og viser HDMI-input fra det tilsluttede udstyr.
Tuner Box-kontrol	Når indstillingen er indstillet til "Avanceret", kan du vælge en kanal, der er indstillet på med det tilsluttede udstyr, med tv'ets fjernbetjening.
Opdater enhedsliste	Opretter eller opdaterer "HDMI-enhedsliste". Der kan tilsluttes op til 14 "Kontrol til HDMI"-kompatible enheder, og der kan tilsluttes op til 4 enheder til et enkelt stik. Sørg for at opdatere "HDMI-enhedsliste", når du ændrer tilslutninger for "Kontrol til HDMI"-kompatibelt udstyr eller indstillinger. Vælg enhederne manuelt og enkeltvis, indtil billedet vises korrekt i flere sekunder.
HDMI-enhedsliste	Viser det tilsluttede "Kontrol til HDMI"-kompatible udstyr.  • Du kan ikke bruge "Kontrol til HDMI", hvis tv'et er tilknyttet handlinger for et lydsystem, der ikke er kompatibelt med Kontrol til HDMI.
Produktoplysninger	Gør det muligt at få vist tv'ets produktoplysninger.
Nulstil alt	Gør det muligt at gendanne alle indstillinger til standardindstillingerne og få vist skærmen "Automatisk opstart".  • Du må ikke slukke tv'et under nulstillingen eller trykke på knapper (tage ca. 30 sekunder). • Standardindstillingerne gendannes for alle indstillinger, herunder listen med digitale favoritter, land, sprog, automatisk indstillede kanaler.



Analog opsætning

Vis programliste	Gør det muligt at vælge "Fra" for at skjule listen med analoge kanaler fra XMB™ (XrossMediaBar).
Aut. programindstilling	Gør det muligt at indstille alle tilgængelige analoge kanaler. Med denne indstilling kan du indstille tv'et efter en flytning eller søge efter nye kanaler, som udbyderen har gjort tilgængelig på et senere tidspunkt.
Programsortering	Gør det muligt at ændre den rækkefølge, som kanalerne lagres i på tv'et. 1 Tryk på / for at vælge den kanal, som du vil flytte til en ny placering, og tryk derefter på . 2 Tryk på / for at vælge den nye placering til kanalen, og tryk derefter på .

Manuel programindstilling	Før du vælger "Navn/AFT/Lydfilter/LNA/Udelad/Dekoder", skal du trykke på PROG +/- for at vælge kanalens programnummer. Du kan ikke vælge et programnummer, der er indstillet til "Udelad" (side 44).
System/Kanal	Indstil programkanalerne manuelt. - Tryk på $\odot/\odot$ for at vælge det programnummer, der skal indstilles manuelt (hvis du indstiller en video/dvd-optager, skal du vælge kanal 00), og tryk derefter på $\oplus$. - Tryk på $\odot/\odot$ for at vælge "System", og tryk derefter på $\oplus$. - Tryk på $\odot/\odot$ for at vælge et af følgende tv-sendesystemer, og tryk derefter på $\oplus$. B/G: Vesteuropæiske lande/områder I: Storbritannien D/K: Østeuropæiske lande/områder L: Frankrig - Tryk på $\odot/\odot$ for at vælge "Kanal", og tryk derefter på $\oplus$. - Tryk på $\odot/\odot$ for at vælge "S" (kanaler via kabel-tv) eller "C" (kanaler via jordkabler), og tryk derefter på $\odot$. - Indstil kanalerne som følger: Hvis du ikke kender kanalnummeret (frekvensen) Tryk på $\odot/\odot$ for at søge efter den næste tilgængelige kanal. Søgningen stopper, når der registreres en kanal. Fortsæt søgningen ved at trykke på $\odot/\odot$. Hvis du kender kanalnummeret (frekvensen) Tryk på nummerknapperne for at indtaste kanalnummeret for den ønskede udsendelse eller kanalnummeret på din video/dvd-optager. - Tryk på $\oplus$ for at gå til "Bekræft", og tryk derefter på $\oplus$. Dine ændringer gemmes. Gentag fremgangsmåden ovenfor for at indstille andre kanaler manuelt.
Navn	Gør det muligt at tildele en valgt kanal et navn på op til fem bogstaver eller tal. Navnet vises kort på skærmen, når du vælger kanalen. Følg trin 1 til 3 under "Rediger:" for at indtaste tegn (side 44).
AFT	Gør det muligt at finjustere det valgte programnummer manuelt, hvis du mener, at en mindre justering vil forbedre billedkvaliteten. Du kan justere finjusteringen over et interval fra -15 til +15. Finjusteringen sker automatisk, når der er valgt "Til".
Lydfilter	Gør det muligt at forbedre lyden for individuelle kanaler, hvis der er støj på monoudsendelserne. Et ikke-standard sendesignal kan af og til medføre støj eller lydafbrydelser på monoprogrammer. Hvis der ikke er problemer med støj, anbefaler vi, at indstillingen forbliver på standardindstillingen "Fra".  Du kan ikke modtage stereo- eller tokenalslyd, når du har valgt "Lav" eller "Høj".
LNA	Forbedrer billedkvaliteten for de enkelte kanaler i tilfælde af meget svage signaler (støj på billedet). Hvis billedkvaliteten ikke forbedres, selvom du vælger "Til", skal indstillingen indstilles til "Fra" (standardindstilling).
Udelad	Springer over analoge kanaler, når du trykker på PROG +/- for at vælge kanaler (du kan stadigvæk vælge en udeladt kanal med nummerknapperne).

Dekoder	Viser og optager den valgte kodede kanal, når der bruges en dekode, der er sluttet direkte til scartstikket  AV1 eller til scartstikket  /  S  AV2 via en video/dvd-optager.  • Indstillingen er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af det land, der er valgt som "Land" (side 6).
Bekræft	Gemmer ændringer, der er foretaget af indstillingerne under "Manuel programindstilling".

Digital opsætning **DVB**

Digital programindstilling	Aut. programindstilling	Stiller ind på alle tilgængelige digitale kanaler. Med denne indstilling kan du indstille tv'et efter en flytning eller søge efter nye kanaler, som udbyderen har gjort tilgængelig på et senere tidspunkt. Yderligere oplysninger findes i trin 6 i afsnittet "5: Udførelse af startopsætning" (side 6).
	Programsortering	Fjerner uønskede digitale kanaler, der er gemt på tv'et, og ændrer rækkefølgen af de digitale kanaler, der er gemt på tv'et. - Tryk på  for at vælge den kanal, som du vil fjerne eller flytte til en ny placering. Du kan også vælge en kanal ved at trykke på nummerknapperne for at indtaste kanalens trecifrede nummer. - Slet eller rediger rækkefølgen af de digitale kanaler som følger: Sådan slettes en digital kanal Tryk på . Når der vises en bekræftelse, skal du trykke på  for at vælge "Ja". Tryk derefter på . Sådan ændres rækkefølgen af de digitale kanaler Tryk på , og tryk derefter på  for at vælge den nye kanalplacering. Tryk på . - Tryk på  RETURN.
	Manuel indstilling	Gør det muligt at indstille de digitale kanaler manuelt. Denne funktion er tilgængelig, når "Aut. programindstilling" er indstillet til "Egen Antenne". - Tryk på nummerknappen for at vælge det kanalnummer, som du vil indstille manuelt, og tryk derefter på  for at indstille kanalen. - Når de tilgængelige kanaler er fundet, skal du trykke på  for at vælge den kanal, som du vil gemme. Tryk derefter på . - Tryk på  for at vælge det programnummer, hvor du vil gemme den nye kanal, og tryk derefter på . Gentag fremgangsmåden ovenfor for at indstille andre kanaler manuelt.

Undertekst opsætning	Undertekst-indstilling	Når du har valgt "Hørehæmmet", vises der muligvis undertekster med visuelle hjælpefunktioner (hvis tv-kanalerne sender sådanne oplysninger).
	Sprog i undertekster	Gør det muligt at vælge sprog til undertekster.
Lyd opsætning	Lydtype	Skifter til udsendelse for hørehæmmede, når der vælges "Hørehæmmet".
	Lydsprog	Gør det muligt at vælge det sprog, der skal bruges til et program. Nogle digitale kanaler sender et program på flere forskellige sprog.
	Lydbeskrivelse	Giver en lydbeskrivelse (fortælling) af visuelle oplysninger, hvis tv-kanalen sender sådanne oplysninger.
	Miksningsniveau*	Justerer tv'ets udgangsniveau for primær lyd og Lydbeskrivelse.
	Dynamikområde	Kompenserer for forskelle i lydniveauet mellem forskellige kanaler. Bemærk, at denne funktion ikke har nogen effekt på alle kanaler.
	Optisk udgang	Vælger det lydsignal, der skal sendes via DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-stikket på tv'ets bagside. Vælg "Auto", når der tilsluttes udstyr, der er kompatibelt med Dolby Digital, og vælg "PCM", når der tilsluttes udstyr, der ikke er kompatibelt.
		* Denne indstilling er kun tilgængelig, når "Lydbeskrivelse" er indstillet til "Til".
Radio-display	Gør det muligt at få vist en pauseskærm, når du hører radio. Du kan vælge pauseskærmens farve, få vist vilkårlige farver eller vælge et diasshow (side 27, 34). Tryk på en vilkårlig knap for at annullere pauseskærmen.	
Børnelås	Gør det muligt at angive en aldersbegrænsning for programmerne. Hvis et program overskrider aldersbegrænsningen, kan det kun ses efter, at der er indtastet en PIN-kode. 1 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den eksisterende PIN-kode. Hvis du ikke tidligere har oprettet en PIN-kode, vises en skærm til oprettelse af PIN-kode. Følg fremgangsmåden nedenfor under "PIN-kode". 2 Tryk på  for at vælge en aldersbegrænsning, eller vælg "Ingen" (ingen aldersbegrænsning), og tryk derefter på  . 3 Tryk på  RETURN .	
PIN-kode	Første gang der oprettes en PIN-kode 1 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den nye PIN-kode. 2 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den PIN-kode, som du indtastede i trin 1. 3 Tryk på  RETURN .	
	Sådan ændres PIN-koden 1 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den eksisterende PIN-kode. 2 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den nye PIN-kode. 3 Tryk på nummerknapperne for at indtaste den nye PIN-kode, som du indtastede i trin 2. 4 Tryk på  RETURN .  PIN-kode 9999 accepteres altid.	

Teknisk opsætning	Auto Service opdatering	Gør det muligt for tv'et at registrere og gemme nye digitale tjenester, efterhånden som de bliver tilgængelige.
		Tjenesterne kan kun opdateres, når tv'et er i standby, og du skal derfor af og til lade tv'et være i standby.
	Systemopdatering	Aktiverer tv'et, så det automatisk modtager gratis softwareopdateringer via den eksisterende antenne/kabelforbindelse (når de udgives). Vi anbefaler, at du altid lader denne indstilling være indstillet til "Til".
		Softwaren kan kun opdateres, når tv'et er i standby, og du skal derfor af og til lade tv'et være i standby.
	Systemoplysninger	Viser den aktuelle softwareversion og signalniveauet.
		Hvis signalbjælken er rød (intet signal) eller gul (svagt signal), skal du kontrollere antenne/kabelforbindelsen.
	Tidszone	Gør det muligt at vælge den relevante tidszone manuelt, hvis den er forskellig fra standardtidszonen for dit land/område.
	Auto sommertid	Indstil, om skiftet mellem sommertid og vintertid skal ske automatisk.
	Til	Skifter automatisk mellem sommertid og vintertid efter kalenderen.
	Fra	Tiden vises efter den tidsforskel, der er indstillet med "Tidszone".
	Programoversigt (kun når GUIDE Plus+ er tilgængelig)	Du kan skifte GUIDE (Sony Guide eller GUIDE Plus+). Yderligere oplysninger om ændring af Sony-guide til GUIDE Plus+ findes på side 18. Betingelserne for brug af denne funktion er som følger: - At du bor i Storbritannien, Italien, Frankrig, Tyskland eller Spanien. - At du kan modtage digitale udsendelser. - At du valgte "Egen Antenne" i trin 7 i afsnittet "5: Udførelse af startopsætning".
CA-modulopsætning	Gør det muligt at få adgang til en tv-betalingskanal, når du har en CAM-enhed (Conditional Access Module) og et visningskort. Yderligere oplysninger om placeringen af  -stikket (PCMCIA) findes på side 23.	



Netværksindstillinger

Netværk	Indstillinger for IP-adresse	DHCP (automatisk DNS)	Henter automatisk netværksindstillingerne via routerens Dynamic Host Configuration Protocol-serverfunktion eller internetudbyderen.
		DHCP (manuel DNS)	Henter automatisk netværksindstillinger undtagen indstillinger for DNS-server. DNS-indstillingerne kan angives manuelt.
		Manuel	Angiv netværksindstillingerne i overensstemmelse med dit netværksmiljø.
	Test	Registrerer om netværket er tilsluttet korrekt.	

	IP-adresse/ Subnet-maske/ Standard- gateway/Primær DNS/Sekundær DNS	Hvert element skal konfigureres, når du har valgt "Manuel" under "Indstillinger for IP-adresse". Når du har valgt "DHCP (manuel DNS)", skal du sørge for at indtaste serveradresserne for "Primær DNS" og "Sekundær DNS" manuelt.
	MAC-adresse	Viser MAC-adressen, der er netværksenhedens fastsatte, globale og unikke id.
Indstillinger for visning af servere	Gør det muligt at få vist en liste over tilsluttede servere, hvor du kan vælge den server, der skal vises i menuen Hjemme.	
Serverdiagnosticering	Gør det muligt at finde ud af, om tv'et kan oprette forbindelse til de enkelte servere på netværket.	
Renderer-funktion	Gør det muligt at afspille fotos eller musik på tv'et via andre betjeningsenheder på netværket, f.eks. et digitalt stillbilledkamera eller en mobiltelefon.	
Renderer-adgangskontrol	Gør det muligt at angive den tilgængelige kontroller til tv'et. Når denne indstilling er indstillet til "Til", kan du afspille fotos eller musik på tv'et via kontrolleren.	
Renderer-opsætning	Automatisk adgangstilladelse	Angiv, om der automatisk skal gives tilladelse til tv'et, første gang netværksenheden opretter forbindelse til tv'et.
	Renderer-navn	Angiv det tv-navn, der skal vises på kontrolleren.

Yderligere oplysninger

Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)

Til kunderne:

Af hensyn til produktets og den generelle sikkerhed anbefaler Sony på det kraftigste, at monteringen af tv'et udføres af en Sony-forhandler eller en autoriseret installatør. Forsøg ikke at montere det selv.

Til Sony-forhandlere og installatører:

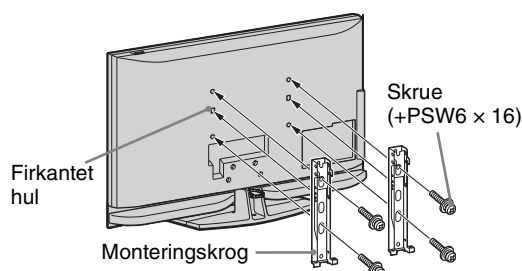
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

Tv'et kan installeres med beslaget til vægmontering SU-WL500 (forhandles separat).

- Yderligere oplysninger om korrekt montering findes i vejledningen til beslaget til vægmontering.
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Afmontering af tv-foden fra tv'et" (side 8).
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Oversigt over mål til tv-montering" (side 53).
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Diagram/oversigt over placering af skruer og krog" (side 53).

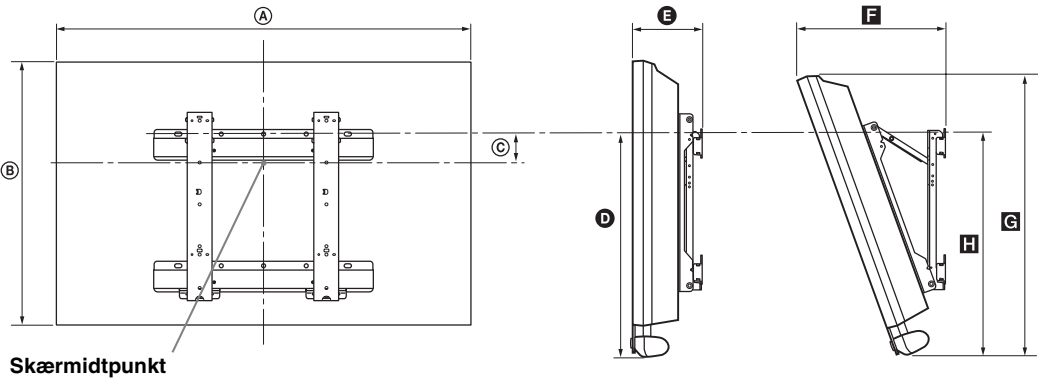


- Placer tv'et på tv-foden, når monteringskroge fastgøres.



Installation af dette produkt kræver visse forudsætninger, især for at finde ud af, om væggen kan bære tv'ets vægt. Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskaade, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.

Oversigt over mål til tv-montering



Enhed: mm

Modelnavn	Skærmens mål		Mål for skærmcentrum	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-52Z4500	1.281	839	39	494	193	428	796	535
KDL-46Z4500	1.140	749	84	492	191	396	710	533
KDL-40Z4500	1.005	666	122	490	186	364	633	529

Tallene i ovenstående oversigt kan variere en smule, afhængigt af monteringen.

ADVARSEL

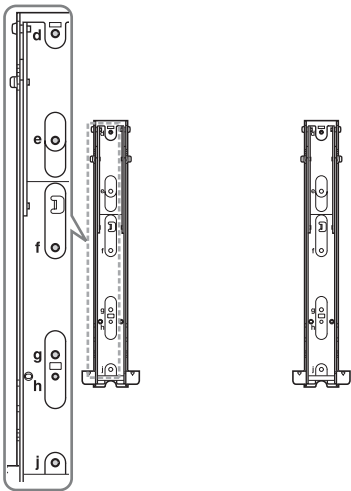
Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Yderligere oplysninger om vægt findes i afsnittet "Specifikationer" (side 54).

Diagram/oversigt over placering af skruer og krog

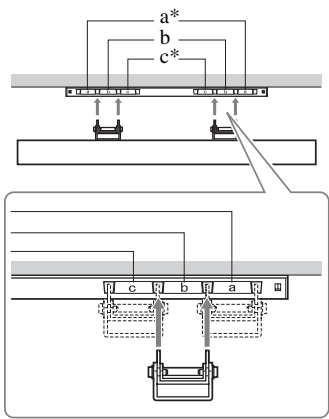
Modelnavn	Placering af skruer	Placering af krog
KDL-52Z4500/KDL-46Z4500/KDL-40Z4500	d, g	b

* Krogplaceringen "a, c" kan ikke benyttes til modellerne i ovenstående oversigt.

Placering af skruer



Placering af krog



Yderligere oplysninger

Specifikationer

Modelnavn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
System				
Panelsystem		LCD-skærm (flydende krystal)		
Tv-system		Analog: Afhængigt af det valgte land: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C		
Farve/videosystem		Analog: PAL, SECAM NTSC 3.58/4.43 (kun videoindgang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0		
Kanaldækning		Analog: VHF: E2 til E12/UHF: E21 til E69/CATV: S1 til S20/HYPER: S21 til S41 D/K: R1 til R12, R21 til R69/L: F2 til F10, B til Q, F21 til F69/I: UHF B21 til B69 Digital: VHF/UHF		
Lydeffekt		9 W + 9 W, 12 W (Bashøjttaler)		
Indgangs/udgangsstik				
Antenne		75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF		
 AV1		21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang og tv-lyd/videoudgang.		
 /  AV2 (SMARTLINK)		21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang, S-Video-indgang, valgbar lyd/videoudgang og SMARTLINK-interface.		
 AV3		Videoindgang (phono-stik)		
 AV3		Lydingang (phono-stik)		
		DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (digitalt optisk stik)/lydudgang (phono-stik)		
 COMPONENT IN		Understøttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3 V negativ synk Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm		
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: To-kanals lineær PCM 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit Pc-indgang (se side 55) Analog lyd (ministik): 500 mVrms (kun HDMI IN 2)		
PC IN 		Pc-indgang (15-bens D-sub) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke Sync på grøn B: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke Sync på grøn R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke Sync på grøn HD: 1-5 Vp-p VD: 1-5 Vp-p  Pc-lydingang (ministik)		
		Stik til høretelefoner		
		CAM-stik (Conditional Access Module)		
		USB-port		
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT		
 LAN		10BASE-T/100BASE-TX-stik (Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. 10BASE-T/100BASE-TX-kommunikationshastigheden og -kvaliteten garanteres ikke for dette tv.)		
Strøm og andet				
Strømkrav		220-240 V AC, 50 Hz		
Skærmformat (målt diagonalt)		52 tommer	46 tommer	40 tommer
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)		
Strømforsbrug	I tilstanden "Hjemme"/ "Standard"	280 W	260 W	210 W
	I tilstanden "I butik"/"Kraftig"	320 W	283 W	235 W
Strømforsbrug i standby*		0,2 W eller mindre (20 W, når Hurtig start er slået TIL)		
Mål (ca.) (b × h × d)	Inkl. tv-fod	128,1 × 88,2 × 34,6 cm	114,0 × 79,0 × 30,7 cm	100,5 × 70,5 × 27,9 cm
	Uden tv-fod	128,1 × 83,9 × 13,5 cm	114,0 × 74,9 × 13,1 cm	100,5 × 66,6 × 12,7 cm
Vægt (ca.)	Inkl. tv-fod	41,0 kg	34,5 kg	25,5 kg
	Uden tv-fod	34,0 kg	30,0 kg	22,0 kg

Modelnavn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
Medfølgende tilbehør		Se afsnittet "Før brug" på side 4.		
Ekstraudstyr	Beslag til vægmontering	Se afsnittet "Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)" på side 52.		
	Sæt til farveskift	CRU-52SG13	CRU-46SG13	CRU-40SG13

* Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.

Referenceoversigt for pc-indgangssignal for PC

Opløsning				Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Vandret (pixel)	×	Lodret (linje)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

- Tv'ets pc-indgang understøtter ikke Sync på grøn eller Composite Sync.
- Tv'ets pc-indgang understøtter ikke interlace-signaler.
- Tv'ets pc-indgang understøtter signaler i ovenstående oversigt med en lodret frekvens på 60 Hz.

Referenceoversigt for pc-indgangssignal for HDMI IN 1, 2, 3

Opløsning				Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Vandret (pixel)	×	Lodret (linje)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	×	768	47,8	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

Fejlfinding

Kontroller, om indikatoren  (standby) blinker rødt.

Indikatoren blinker

Selvdiagnosefunktionen er aktiveret.

- 1 Tæl, hvor mange gange indikatoren  (standby) blinker mellem hvert 2-sekunders interval. Indikatoren kan f.eks. blinke tre gange, efterfulgt af en pause på to sekunder, hvorefter den blinker tre gange igen, osv.
- 2 Tryk på  på øverste kant af tv'et for at slukke det, fjern netledningen, og kontakt en forhandler eller et Sony-servicecenter, og oplys indikatorens blinkemønster (antal blink).

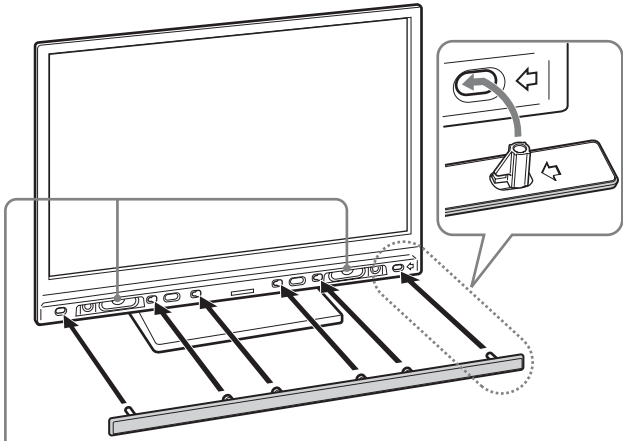
Indikatoren blinker ikke

- 1 Læs punkterne i skemaerne nedenfor.
- 2 Hvis problemet fortsætter, skal tv'et efterses af en autoriseret servicetekniker.

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Billede	
Intet billede (skærmen er mørk) og ingen lyd	• Kontroller antenne/kabelforbindelsen. • Slut tv'et til lysnettet, og tryk på  oven på tv'et. • Hvis indikatoren  (standby) lyser rødt, skal du trykke på TV I/O.
Intet billede eller ingen menuoplysninger fra udstyr, der er sluttet til scartstikket	• Tryk på / for at få vist listen over tilsluttet udstyr, og vælg derefter den ønskede indgang. • Kontroller forbindelsen mellem ekstraudstyret og tv'et.
Dobbelte billeder eller ghosting (kun i analog tilstand)	• Kontroller antenne/kabelforbindelsen. • Kontroller antennens placering og retning.
Der er kun sne og støj på skærmen (kun i analog tilstand)	• Kontroller, om antennen er knækket eller bøjet. • Kontroller, om antennen er ved at være slidt (tre til fem år med normal brug, et til to år ved kysten).
Støj på billed- eller lydsiden, når der vises en tv-kanal (kun i analog tilstand)	• Juster "AFT" (Automatic Fine Tuning) for at opnå bedre billedmodtagelse (side 47).
Enkelte små, sorte prikker og/eller lyse prikker på skærmen	• Billedet på en skærm består af pixel. Det er ikke en fejl, at der vises meget små sorte og/eller lyse prikker (pixel) på skærmen.
Programmerne vises i sort-hvid	• Vælg "Nulstil alt" (side 39).
Ingen farver eller ujævne farver ved visning af et signal fra  /  COMPONENT IN-stikkene	• Kontroller tilslutningen til / COMPONENT IN-stikkene, og kontroller, om stikkene er isat korrekt.
Billedet fryser eller vises med bjælker på skærmen	• Kontroller signalniveauet (side 50). Hvis signalbjælken er rød (intet signal) eller gul (svagt signal), skal du kontrollere antenne/kabelforbindelsen. • Fjern den tilsluttede USB-enhed. Den kan være beskadiget eller understøttes ikke af tv'et. Besøg nedenstående websted for at få opdaterede oplysninger om compatible USB-enheder: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/
Lyd	
Ingen lyd, men godt billede	• Tryk på  +/- eller  (slå lyd fra). • Kontroller, om "Højttaler" er indstillet til "TV-højttaler" (side 45). • DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) sender muligvis ikke lydsignaler, når der bruges HDMI-indgang med Super Audio CD eller DVD-Audio.

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Der er en betydelig forskel i lydens udgangsniveau mellem DIGITAL MEDIA PORT-indgangen og tv'et eller indgangen på andet udstyr.	• Juster indstillingen "Lydstyrke offset" i menuen "Lyd" (side 40).
Resultater af tilslutningsdiagnosticering	
"Tilslutning udført." vises ikke.	Kontroller tilslutningerne • Brug et lige kabel som LAN-kabel. • Kontroller, at kablet er tilsluttet korrekt. • Kontroller tilslutningen mellem tv'et og bredbåndsrouteren. Kontroller indstillingerne • Rediger IP-adressen for DNS-serveren (se afsnittet "Kontrol af netværksforbindelsen" på side 36), og bemærk følgende. – Kontakt internetudbyderen. – Angiv routerens IP-adresse, hvis du ikke kender internetudbyderens DNS.
Hjemmenetværk	
Serveren kan ikke findes, der kan ikke hentes liste, og afspilningen mislykkes.	• Når serverindstillingerne ændres, skal tv'et slukkes og tændes ved at trykke på  på tv'et. • Udfør "Serverdiagnosticering" (side 37). Når en pc bruges som server • Kontroller, at pc'en er tændt. Du må ikke slukke pc'en, mens der oprettes forbindelse. • Hvis der er installeret sikkerhedssoftware på serveren, skal du sørge for, at softwaren accepterer tilslutning fra eksterne enheder. Yderligere oplysninger findes i den vejledning, der fulgte med sikkerhedssoftwaren. • Pc-belastningen kan være for høj, eller serverprogrammet er ustabil. Forsøg følgende: – Stop serverprogrammet, og start det igen. – Genstart pc'en. – Reducer antallet af åbne programmer på pc'en. – Reducer mængden af indhold.
Ændringer på serveren anvendes ikke, eller vist indhold er forskellig fra indholdet på serveren.	• Det kan ske, at ændringer ikke afspejles på skærme på tv'et, selvom indholdet er blevet tilføjet og/eller slettet på serveren. Hvis dette sker, skal du gå et niveau op og åbne mappen eller serveren igen.
Foto og/eller musikfiler vises ikke, eller ikoner vises ikke.	Indledende kontrol • Kontroller, at den tilsluttede enhed understøtter DLNA. • Handlingerne garanteres ikke for alle servere. Handlingerne kan desuden variere, afhængigt af serverens funktioner og det pågældende indhold. • Tænd den tilsluttede enhed. Kontroller tilslutningerne • Kontroller, at LAN-kablet og/eller serverens netledning ikke er afbrudt. Kontroller indstillingerne • Kontroller, at den tilsluttede enhed er registreret under "Indstillinger for visning af servere" (side 36). • Kontroller, at serveren er konfigureret korrekt. • Kontroller, at det valgte udstyr er sluttet til netværket, og at der er forbindelse. • Hvis "IP-adresse" i "Netværk" under "Netværksindstillinger" er indstillet til "DHCP (automatisk DNS)" eller "DHCP (manuel DNS)", kan det tage nogen tid for en enhed at blive genkendt, hvis der ikke findes en DHCP-server. Udfør "Serverdiagnosticering" (side 37).

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Tv'et kan ikke findes på det renderer-kompatible udstyr (kontrolleren).	Kontroller tilslutningerne - Kontroller, at LAN-kablet og/eller serverens netledning ikke er afbrudt. Kontroller indstillingerne - Kontroller, om "Renderer-funktion" er aktiveret (side 51). - Kontroller, at den tilsluttede enhed er registreret under "Renderer-adgangskontrol" (side 51).
Kanaler	
Den ønskede kanal kan ikke vælges	Skift mellem digital og analog tilstand, og vælg den ønskede digitale/analoge kanal.
Nogle af kanalerne er tomme	- Der er muligvis stillet ind på en kodet kanal eller en kanal, der kræver abonnement. Du skal abonnere på en betalings-tv-tjeneste. - Kanalen bruges kun til data (der er ingen billede eller lyd). - Yderligere transmissionsoplysninger fås hos sendestationen.
Digitale kanaler vises ikke	- Kontakt en lokal installatør for at få oplysninger om, hvilke digitale udsendelser der sendes i dit område. - Opgrader til en stærkere antenne.
Generelt	
Forvrænget billede og/eller lyd	- Placer tv'et på afstand af elektriske støjkluder som biler, motorcykler, hårtørrere eller optisk udstyr. - Når du vælger en placering til ekstraudstyret, skal du sørge for, at der er afstand mellem ekstraudstyret og tv'et. - Kontroller antenne/kabelforbindelsen. - Placer antennekablet/kablet til kabel-tv på afstand af andre tilslutningskabler.
Tv'et slukker automatisk (det skifter til standby)	- Kontroller, om "Sleeptimer" er aktiveret, eller bekræft indstillingen af "Varighed" i "Aut. tænd-indstillinger" (side 43). - Hvis der ikke modtages et signal, og der ikke udføres nogen handling i tilstanden TV i 10 minutter, skifter tv'et automatisk til standby.
Tv'et tænder automatisk	Kontroller, om "Aut. tænd" er aktiveret (side 43).
Ikke alle indgangskilder kan vælges	Vælg "AV-indstillinger", og annuller "Udelad" for indgangskilden (side 44).
Fjernbetjeningen virker ikke	Udskift batterierne.
Funktionsknapperne BD, DVD, AMP og TV på fjernbetjeningen blinker samtidigt.	Fjernbetjeningen er ved at løbe tør for batteri. Udskift batterierne.
Der vises en tom tv-programoversigt i systemet GUIDE Plus+	- Kontroller antenne/kabelforbindelsen. - Kabeltilslutningen og opsætningen er i orden, men GUIDE Plus+ var ikke tilsluttet i tilstrækkelig tid til at der kunne modtages data om tv-programoversigter. Lad tv'et stå i "STANDBY" natten over (24 timer), eller brug "Manual Data Download" (side 20). - Du bor i et land/område, hvor systemet GUIDE Plus+ endnu ikke er tilgængeligt. Kontroller listen over lande for at se, om du bor i et område, der understøttes. (http://www.europe.guideplus.com/)
HDMI-udstyret vises ikke på din "HDMI-enhedsliste"	Kontroller, om udstyret er "Kontrol til HDMI"-kompatibelt.
Der stilles ikke ind på alle kanaler	Besøg supportwebstedet for at få oplysninger om kabel-tv-udbydere. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Du kan ikke vælge "Fra" i "Kontrol til HDMI".	Hvis tv'et er tilsluttet "Kontrol til HDMI"-kompatibelt lydudstyr, kan du ikke vælge "Fra" i denne menu. Hvis du vil skifte lydudgang til tv-højttaleren, skal du vælge "TV-højttaler" i menuen "Højttaler" (side 45).

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Højttalergitteret er gået af	• Før du monterer højttalergitteret, skal du slukke tv'et og trække netledningen ud af stikkontakten. Følg derefter anvisningerne nedenfor. Ret højttalergitteret ind efter placeringsmærkerne på højttalergitteret og tv'et, og sæt derefter højttalergitterets tapper ind i tv'ets huller, mens du støtter gitteret. Kontroller, at der ikke er mellemrum mellem højttalergitteret og tv'et, og fastgør det derefter ved at trykke og skubbe højttalergitteret til venstre. Du må ikke røre højttalerne eller området omkring dem, da dette kan beskadige tv'et. 

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sony'n tuotteen.

Lue tämä käyttöohjekirja huolellisesti, ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjekirja tulevaa tarvetta varten.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen turvallisuuden ja EMC hyväksyjä on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteyks valtuutettuun Sony huoltoon.



Digitaalisen television toimintaan liittyvä huomautus

- ☐ Digitaaliseen televisioon (**DVB**) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa on käytettävissä yhteensopiva DVB-C (MPEG2 ja MPEG4 AVC) -kaapelipalvelu. Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi tai kysy kaapelikanavapalvelun tarjoajalta, onko DVB-C-kaapelipalvelu yhteensopiva tämän television kanssa.
- ☐ Kaapelikanavapalvelun tarjoaja voi veloittaa lisämaksun palvelusta, ja sinun on mahdollisesti suostuttava noudattamaan palveluntarjoajan liiketoiminnan ehtoja.
- ☐ Tämä televisio noudattaa DVB-T- ja DVB-C-signaaleiden määrittämiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten ja digitaalisten DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei kuitenkaan voida taata.
- ☐ Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla, ja DVB-C-kaapeli ei välttämättä toimi oikein kaikkien palveluntarjoajien kanssa.
- ☐ Lisätietoja DVB-C-toiminnoista löytyy kaapelikanavien tukisivultamme:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Tuotemerkit

- ☐ **DVB** on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.
- ☐ DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tuotemerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.
- ☐ GUIDE Plus+ on Gemstar-TV Guide International, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden omistama tai näille lisensoitu (1) rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki, (2) valmistettu näiden lisenssillä, ja (3) sitä koskevat näiden omistamat kansainväliset patentit ja patenttihakemukset.
- ☐ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. JA/TAI SEN TYTÄRYHTIÖT EIVÄT OLE VASTUUSSA GUIDE PLUS+-JÄRJESTELMÄN TARJOAMISTA OHJELMATIEDOISTA. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. JA/TAI SEN TYTÄRYHTIÖT EIVÄT OLE VASTUUSSA TULOJEN MENETYKSESTÄ, LIIKETOIMINNAN MENETYKSESTÄ, EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT GUIDE PLUS+-JÄRJESTELMÄÄN LIITTYVIEN TIETOJEN, LAITTEIDEN TAI PALVELUIDEN TARJOAMISEEN TAI KÄYTTÖÖN.
- ☐ Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- ☐ HDMI, HDMI:n logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä.
- ☐ "BRAVIA" ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- ☐ "XMB" ja "xross media bar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkkejä.

Sisällysluettelo

Aloituspäivä

4

Turvallisuusohjeita.....	9
Varotoimenpiteet	11
Kaukosäätimen ja television painikkeet/merkkivalot.....	12

Television katselu

Television katselu	16
GUIDE Plus+™ -järjestelmä ja sähköinen ohjelmaopas (EPG) DVB	18
Digitaaliset suosikit -lista DVB	22

Lisälaitteiden käyttö

Kytkenäkaavio	23
Television kytettyjen laitteiden kuvan katselu	26
Valokuvien/musiikin toistaminen USB-liitännän kautta.....	27
BRAVIA Sync -toiminnon käyttö (HDMI-ohjaus).....	30
Lisälaitteiden ohjaaminen television kaukosäätimellä	31

Verkkotoiminnot

Television liittäminen verkkoon	34
Valokuvien/musiikkitiedostojen toistaminen verkossa	34
Verkkoyhteyden tarkistaminen	36
Palvelimien näyttöasetusten muuttaminen.....	37

Valikkotoimintojen käyttö

TV Home -valikossa (XMB™) siirtyminen	38
Asetukset	39

Lisätietoja

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)	52
Tekniset tiedot	54
Vianmääritys	56

DVB : vain digitaaliset kanavat



Ennen kuin käytät tätä televisiota, lue tämän käyttöoppaan "Turvallisuusohjeita"-luku.
Säilytä tämä käyttöopas vastaisen varalle.

Ennen käyttöä

Lisävarusteiden tarkistaminen

Virtajohto (1)

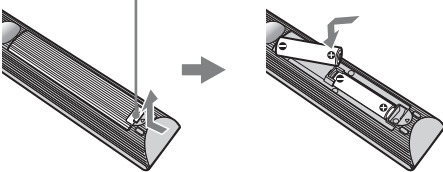
Kaukosäädin RM-ED012 (1)

Paristot, koko AA (tyyppi R6) (2)

Jalusta (1) ja sen ruuvit (4) (vain KDL-46Z4500/KDL-40Z4500)

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

Avaa kansi työntämällä eteenpäin ja nostamalla.



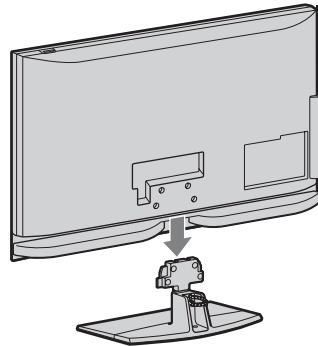
- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä varovasti. Älä myöskään kaada mitään nestettä kaukosäätimen päälle.
- Älä laita kaukosäädintä lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon. Älä myöskään pidä sitä kosteassa huoneessa.

Kaiuttimen suojuksen vaihtaminen

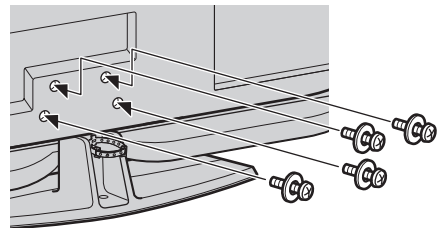
Kaiuttimen suojus on korvattavissa erikseen myytävällä suojuksella. Älä kuitenkaan irrota yksikköä muutoin kuin vaihtamista varten. Lisätietoja asiasta on toimitettu kaiutinsuojusten mukana.

1: Jalustan kiinnittäminen (mallit KDL-46Z4500/ KDL-40Z4500)

- 1 Avaa pahvilaatikko ja ota jalusta ja ruuvit laatikosta.
- 2 Aseta televisio jalustalle. Varo vahingoittamasta kaapeleita.



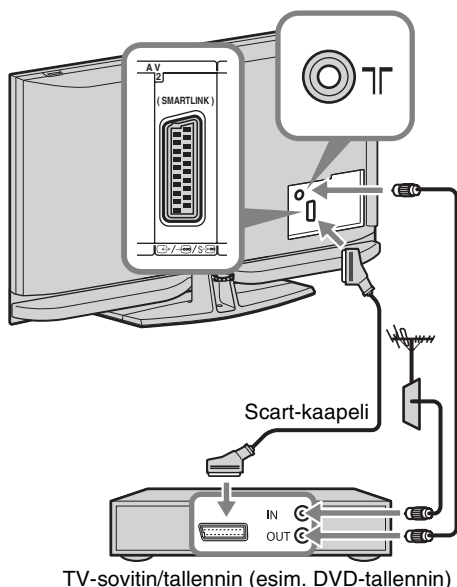
- 3 Kiinnitä televisio jalustaan mukana toimitettavilla ruuveilla nuolimerkkien  mukaisesti.



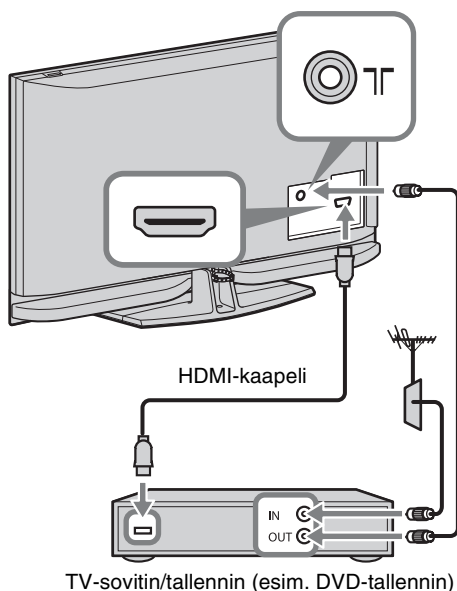
- Jos käytät sähkötoimista ruuviväännintä, säädä kiristysmomentti noin arvoon 1,5 Nm {15 kgf·cm}.

2: Antennin/TV-sovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen

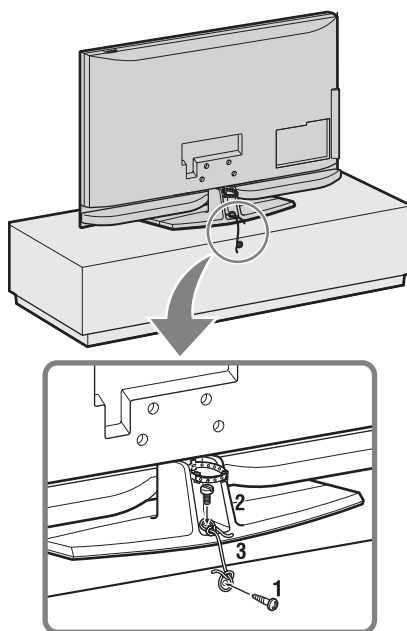
TV-sovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen SCART-liitäntään



TV-sovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen HDMI-liitäntään

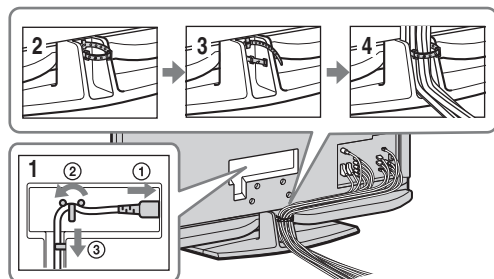


3: Television kaatumisen estäminen



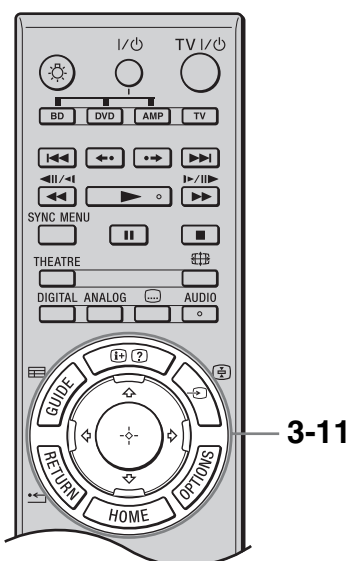
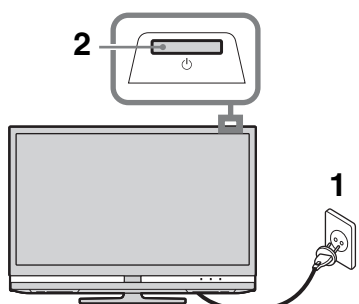
- 1 Kiinnitä käyttämäsi televisiojalustaan puuruuvi (halkaisija 4 mm, ei sisälly toimitukseen).
- 2 Kiinnitä televisiossa olevaan ruuvireikään sopiva koneruuvi (M6 x 12 - 15, ei sisälly toimitukseen).
- 3 Sido ja kiinnitä puuruuvin ja koneruuvin väliin kestävä johto tai naru.

4: Kaapeleiden niputtaminen



- Älä niputa virtajohtoa yhteen muiden kaapeleiden kanssa.

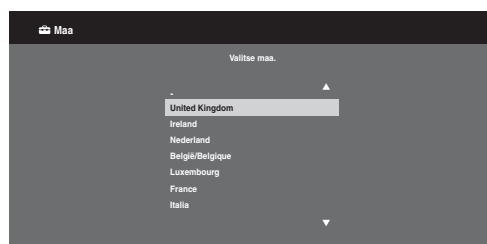
5: Alkuasetusten määrittäminen



- 1 Kytke televisio verkkopistorasiaan (220 - 240 V AC, 50 Hz).
- 2 Paina television painiketta .
Kun kytket virran televisioon ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Kieli-valikko.
- 3 Valitse valikkonäyttöjen kieli nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta.



- 4 Valitse television käyttömaa nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta.

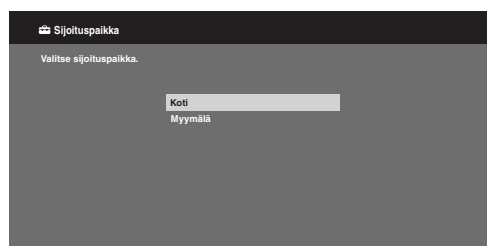


Jos luettelossa ei ole maata, jossa käytät televisiota, valitse maan sijaan ”-”.

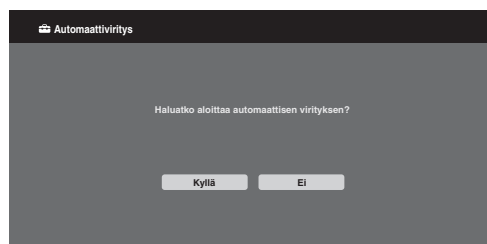
- 5 Valitse television käyttöpaikka nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen -painiketta.



- Määritä television kotikäyttöön optimaaliset asetukset valitsemalla ”Koti”.



- 6 Valitse ”Kyllä” ja paina sen jälkeen -painiketta.



- 7 Valitse nuolipainikkeilla ”Antenni” tai ”Kaapeli” ja paina sen jälkeen -painiketta.

Jos valitset vaihtoehdon ”Kaapeli”, näkyviin tulee hakumenetelmän valintaikkuna. Katso kohtaa ”Television viritäminen kaapeliyhteyttä varten” (sivu 7).

Televisio etsii ensin kaikki digitaaliset kanavat ja sen jälkeen kaikki analogiset kanavat. Haku kestää jonkun aikaa. Älä paina mitään television tai kaukosäätimen painiketta haun aikana.

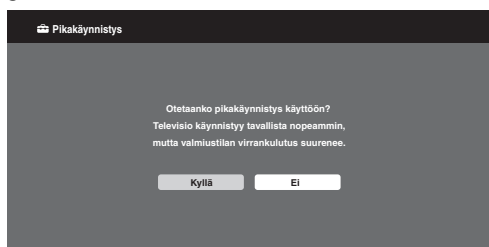
Jos näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään vahvistamaan antenniliitännät

Yhtään digitaalista tai analogista kanavaa ei löytynyt. Tarkista kaikki antenni-/kaapeliliitännät ja käynnistä automaattinen viritys uudelleen painikkeella ⊕.

- 8** Kun näkyviin tulee Kanavien järjestely-valikko, noudata kohdan ”Kanavien järjestely” (sivu 47) ohjeita.

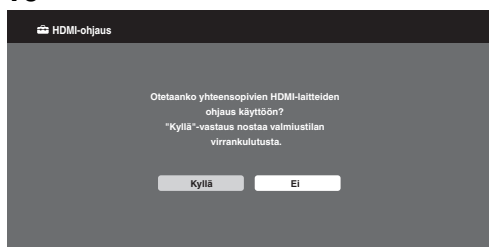
Jos et vaihda järjestystä, jossa analogiset kanavat on tallennettu televisioon, siirry vaiheeseen 9 painamalla **RETURN**-painiketta.

9



Tarkat ohjeet on esitetty sivulla 41.

10



Tarkat ohjeet on esitetty sivulla 30. Tämän vaiheen jälkeen GUIDE Plus+ asetusnäyttö tulee näkyviin vain, jos GUIDE Plus+ on käytettävissä.

- 11** Paina ⊕-painiketta.

Televisio on nyt viritetty, ja kaikki mahdolliset kanavat on haettu.



- Jos digitaalista lähetyiskanavaa ei voi vastaanottaa tai jos vaiheessa 4 valitaan alue, jossa ei ole digitaalisia lähetyksiä, vaiheen 8 suorittamisen jälkeen on asetettava kellonaika.

Televisio virittäminen kaapeliyhteyttä varten

- 1** Paina ⊕-painiketta.
- 2** Valitse nuolipainikkeilla ⇄/⇄ ”Pikahaku” tai ”Täydellinen haku” ja paina sen jälkeen ⊕-painiketta.

”Pikahaku”: kanavat viritetään lähetyssignaalin sisältämien kaapeli-tv-operaattorin tietojen mukaisesti. Suositeltava ”Taajuus”-, ”Verkon tunnus”- ja ”Symbolinopeus”-asetus on ”Autom.”.

Tämä vaihtoehto on suositeltava pikavirityksessä, mikäli kaapeli-tv-operaattori tukee sitä.

Jos ”Pikahaku” ei onnistu virittämään televisiota, käytä seuraavassa kuvattua ”Täydellinen haku” -menetelmää.

”Täydellinen haku”: Televisio virittää ja tallentaa kaikki mahdolliset kanavat. Toimenpide voi kestää jonkin aikaa. Tämä vaihtoehto on suositeltava, jos kaapeli-tv-operaattori ei tue ”Pikahaku”-menetelmää.

Lisätietoja tuetuista kaapeli-tv-operaattoreista löytyy Internet-tukisivuiltamme:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- 3** Paina ⇄ ja valitse ”Aloita”. Paina sitten ⊕.

Televisio aloittaa kanavien haun. Älä paina mitään television tai kaukosäätimen painiketta.



- Jotkin kaapeli-tv-operaattorit eivät tue ”Pikahaku”-menetelmää. Jos ”Pikahaku” ei löydä yhtään kanavaa, suorita ”Täydellinen haku”.

GUIDE Plus+ -järjestelmän määrittäminen (vain, jos GUIDE Plus+ järjestelmä on käytettävissä)*

- * Edellytykset toiminnon määrittämiselle:
- maa: Yhdistynyt kuningaskunta, Italia, Saksa tai Espanja
 - digitaalilähetyksen vastaanottomahdollisuus

– kohdan ”5: Alkuasetusten määrittäminen” vaiheessa 7 asetukseksi valittu ”Antenni”.

- 1 Anna alueesi postinumero painikkeilla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/+$.



- Jos postinumero on alle seitsemän numeron pituinen, kirjoita numero vasemmalta alkaen.

- 2 Valitse GUIDE Plus+ -toiminnon kieli.

Tämä vaihe ohitetaan, jos kohdan ”5: Alkuasetusten määrittäminen” vaiheessa 3 valitaan jokin seuraavista kielistä: ”English”, ”Deutsch”, ”Español”, ”Italiano”, ”Français” tai ”Nederlands”.

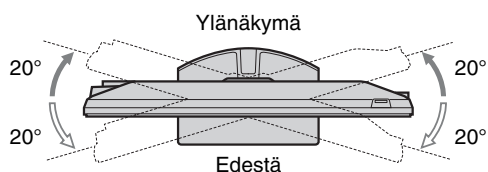
- 3 GUIDE Plus+ -tietojen lataus.

Ensimmäinen lataus voi kestää jonkin aikaa. Älä paina mitään television tai kaukosäätimen painiketta latauksen aikana. Kun olet vastaanottanut ensimmäisen TV-ohjelmatietojen latauksen, myöhemmät lataukset tehdään automaattisesti.

Television katselukulman säätäminen

Televisiota voidaan säätää alla esitettyihin kulmiin.

Kulman säätäminen vasemmalle ja oikealle (sarana)

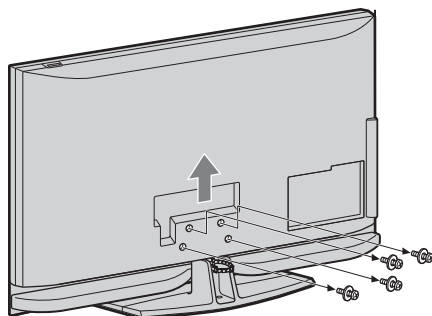


- Säätäessäsi katselukulmaa pidä kiinni jalustasta toisella kädelläsi, jotta televisio ei putoa tai kaadu.

Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta



- Irrota ruuvit television nuolimerkkien $\uparrow$ mukaisesti.
- Irrota pöytäjalusta vain seuraavissa tapauksissa:
 - Aiot asentaa television seinälle.
 - Pakkaat television laatikkoon ostohetkellä (vain KDL-46Z4500/KDL-40Z4500).



Turvallisuus-ohjeita

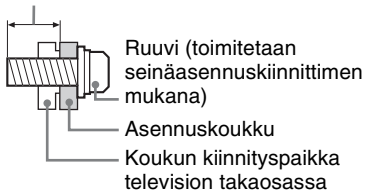
Asennus ja käyttö

Noudata television asennuksessa ja käytössä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran tai laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot.

Asennus

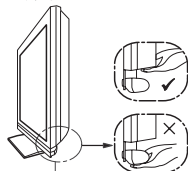
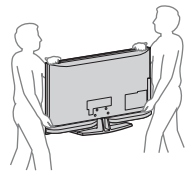
- ☐ Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- ☐ Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- ☐ Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva huoltohenkilöstö.
- ☐ Turvallisuussyistä on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
 - Seinäasennusteline SU-WL500
- ☐ Käytä seinäasennuskiinnittimen mukana toimitettuja ruuveja, kun kiinnität asennuskoukkuja televisioon. Mukana toimitetut ruuvit on suunniteltu niin, että niiden pituus on 8 - 12 mm mitattuna asennuskoukujen kiinnityspinnasta. Ruuvien halkaisijat ja pituudet vaihtelevat seinäasennuskiinnittimien mallien mukaan. Jos käytät muita kuin mukana toimitettuja ruuveja, television sisäosat voivat esimerkiksi vaurioitua tai se voi pudota.

8mm – 12mm



Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

- ☐ Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- ☐ Suurikokaisen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- ☐ Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä viereisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.
- ☐ Kun nostat tai siirrät televisiota, tartu siihen tukevasti pohjasta.
- ☐ Älä altista laitetta iskuille tai liialliselle värähtelylle kuljetuksen aikana.
- ☐ Kun toimitat television huoltoon tai kun kuljetat sitä muuton yhteydessä, pakkaa laite alkuperäiseen pakkaukseen ja suojaa se alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla.

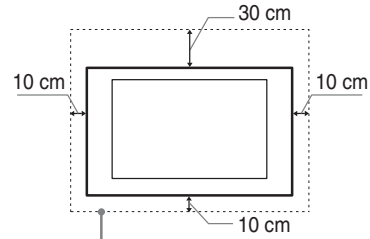


Pitele kiinni vain paneelin alaosasta, älä tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen suojukseen. Älä paina paneelin kaiuttimen suojusta.

Ilmanvaihto

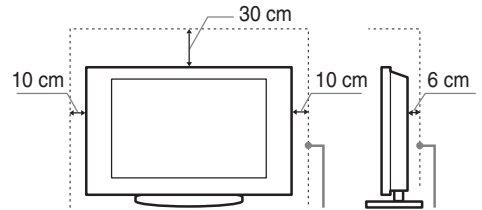
- ☐ Älä peitä television ilmanvaihtoaukkoja tai työnnä mitään kotelon sisään.
- ☐ Jätä television ympärille tilaa alla olevan kuvan mukaisesti.
- ☐ Sonyn seinäasennustelineen käyttäminen on erittäin suositeltavaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.

Asennus seinälle



Televisiion ympärille jätettävä tila

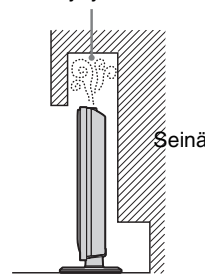
Asennus jalustalle



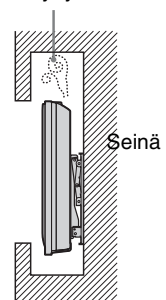
Televisiion ympärille jätettävä tila

- ☐ Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi lian tai pölyn kerääntymisen:
 - Älä asenna televisiota takaosan varaan, ylösalaisin, takaperin tai sivuttain.
 - Älä sijoita televisiota hyllyn, maton tai vuoteen päälle tai kaapin sisälle.
 - Älä peitä televisiota millään tekstiilillä tai muilla vastaavilla, esimerkiksi verhoilla tai sanomalehdellä jne.
 - Älä asenna televisiota alla olevien kuvien mukaisesti.

Ilmankierto estynyt



Ilmankierto estynyt



Verkkovirtajohto

Noudata verkkovirtajohdon ja pistorasian käsittelyssä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot:

- Käytä ainoastaan Sonyn verkkovirtajohtoa. Älä käytä muiden valmistajien johtoja.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Television saa kytkeä ainoastaan verkkovirtaan 220-240 V AC.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta kaapeleiden asennuksen ajaksi turvallisuuden vuoksi. Varo kompastumasta kaapeleihin.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen kuin teet mitään toimenpiteitä televisiolle tai siirrät sitä.
- Pidä verkkovirtajohto etäällä lämmönlähteistä.
- Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista se säännöllisin väliajoin. Jos pistoke on pölyinen ja siihen tiivistyy kosteutta, sen eriste voi vaurioitua ja seurauksena voi olla tulipalo.

Huom.

- ☐ Älä käytä television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen verkkoliitännässä.
- ☐ Älä purista, taivuta tai kierrä verkkovirtajohtoa voimakkaasti. Johtimet voivat paljastua tai rikkoutua.
- ☐ Älä tee muutoksia verkkovirtajohtoon.
- ☐ Älä aseta raskaita esineitä verkkovirtajohdon päälle.
- ☐ Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.
- ☐ Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.
- ☐ Älä käytä vääränlaista pistorasiaa.

Kielletyt käyttötavat

Älä asenna tai käytä televisiota seuraavassa kuvatuissa paikoissa, ympäristöissä tai tilanteissa. Seurauksena voi olla toimintahäiriöitä, jotka aiheuttavat tulipalon, sähköiskun, laitteen vaurioitumisen ja/ tai henkilövahinkoja.

Kielletyt sijoituspaikat:

Ulkotilat (suora auringonpaiste), merenranta, laiva tai muu alus, ajoneuvon sisällä, terveydenhoitolaitokset, epävaka sijoituspaikka, altistus vedelle, sateelle, kosteudelle tai savulle.

Kielletty ympäristö:

Kuuma, kostea ja hyvin pölyinen ympäristö; paikat, joissa hyönteisiä voi mennä television sisälle tai joissa televisio voi joutua alttiiksi tärinälle; tulenarkojen esineiden läheisyys (kynttilät jne.).

Television päälle ei saa tiputtaa tai roiskuttaa mitään nesteitä eikä sen päälle saa laittaa nesteillä täytettyjä esineitä (esim. kukkamaljakkoo).

Kielletyt tilanteet:

Älä käytä televisiota kostein käsin tai jos television suojapaneeli on irrotettu. Älä käytä televisiota sellaisten lisälaitteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan valtuuttamia. Irrota television virtapistoke ja antennin pistoke pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana.

Särkymisen vaara:

- ☐ Älä heitä mitään televisiota kohti. Näytön lasi voi särkyä iskun voimasta aiheuttaen vakavia vahinkoja.
- ☐ Jos television näytön pintaan tulee vaurioita, älä koske siihen ennen kuin olet irrottanut virtajohdon pistorasiasta. Sähköiskun vaara.

Kun televisiota ei käytetä

- ☐ Jos et käytä televisiota useaan päivään, kytke se irti verkkovirrasta ympäristö- ja turvallisuussyistä.
- ☐ Televisio ei kytkeydy kokonaan irti verkkovirrasta, kun se kytketään pois päältä virtakytkimellä. Kytke televisio kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla pistoke verkkopistorasiasta.
- ☐ Huomaa kuitenkin, että joissakin televisioissa voi olla toimintoja, jotka toimiakseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- ☐ Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- ☐ Pidä kaikki varusteet poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät vahingossa nieleise pikkuesineitä.

Toimintaohjeet ongelmatilanteissa

Sammuta televisio ja irrota pistoke pistorasiasta välittömästi, jos joku seuraavassa kuvattu ongelma esiintyy.

Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun huoltoon jälleenmyyjän tai Sonyn huoltokeskuksen kautta.

Ongelmatilanteet:

- Verkkovirtajohto on vaurioitunut.
- Pistoke ei ole sopiva.
- Televisio on vaurioitunut putoamisen, iskun tai törmäyksen vuoksi.
- Television sisään on päässyt nestettä tai esineitä.

Varotoimenpiteet

Television katseleminen

- ☐ Katsele televisiota kohtuullisessa valaistuksessa, sillä katselu heikossa valaistuksessa tai pitkän aikaa rasittaa silmiä.
- ☐ Säädä äänenvoimakkuus kuulokkeita käyttäessäsi riittävän pieneksi, sillä suuri äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

LCD-näyttö

- ☐ LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on tehokkaita pikseleitä vähintään 99,99 %. LCD-näytössä voi näkyä jatkuvasti mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punainen, sininen tai vihreä). Tämä on LCD-näytön normaali ominaisuus eikä siis merkki viasta.
- ☐ Älä paina tai raaputa näytön pintaa äläkä laita mitään esineitä television päälle. Kuva voi muuttua epätasaiseksi tai LCD-näyttö voi vahingoittua.
- ☐ Jos televisiota käytetään kylmässä paikassa, kuvaan saattaa tulla vääristymiä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- ☐ Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jälkikuva. Sen pitäisi kuitenkin kadota jonkin ajan kuluttua.
- ☐ Näytön ja kotelon lämpeneminen television käytön aikana on normaalia.
- ☐ LCD-näyttö sisältää pienen määrän nestekiteitä. Jotkin tässä televisiossa käytetyt loisteputket sisältävät myös elohopeaa. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Television näytön pinnan ja kotelon käsitteleminen ja puhdistaminen

Irrota televisioon kytketty virtajohto pistorasiasta aina ennen television puhdistusta.

Noudata seuraavia ohjeita välttääksesi vahingoittamasta kotelon tai näytön pintaa.

- ☐ Pyyhi pöly varovasti näytön pinnasta tai kotelosta pehmeällä liinalla. Jos pöly ei lähde pois helposti, pyyhi näyttö pehmeällä liinalla, joka on kostutettu laimealla pesuaineliuoksella.
- ☐ Älä käytä hankaustyynyjä, hapanta tai emäksistä pesuainetta, hankausjauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, tai hyönteismyrkkyä. Tällaisten aineiden käyttö tai pitkäaikainen kosketus kumin tai vinyylin kanssa voi vahingoittaa näytön ja kotelon pintaa.
- ☐ Ilmanvaihtoaukko on suositeltavaa imuroida säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- ☐ Kun säädät television katselukulmaa, siirrä laitetta varovasti, jotta se ei irtoa tai luisahda pois pöytäalustalta.

Lisälaitteet

Pidä kaikki sähkömagneettista säteilyä aiheuttavat lisävarusteet tai laitteet poissa television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/tai kohinaa.

Television käytöstäpoisto ja hävittäminen



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden

kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen.

Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



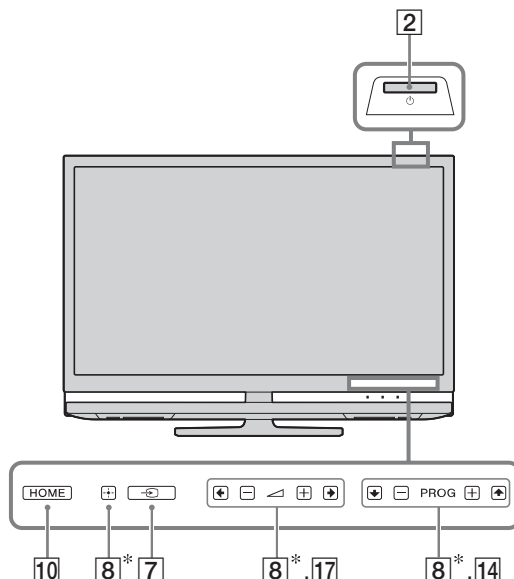
Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalkiksi kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia

ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jätelyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Kaukosäätimen ja television painikkeet/merkkivalot

Kaukosäätimen ja television painikkeet



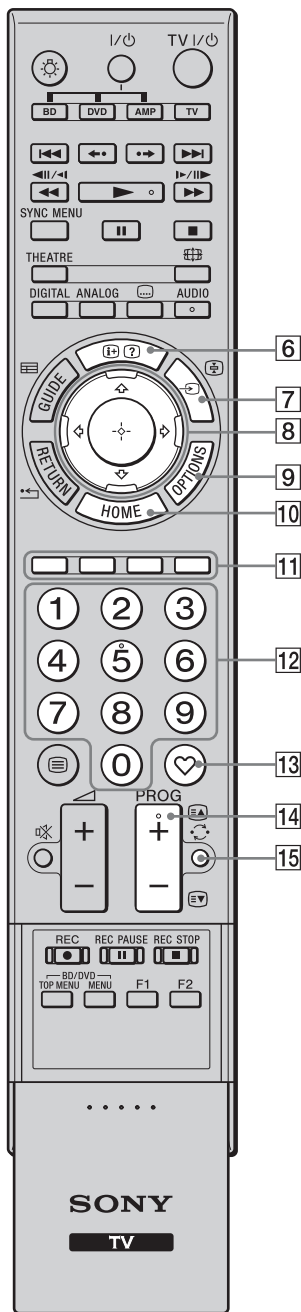
Television painikkeet ja kosketustunnistimet vastaavat kaukosäätimen painikkeita.

* TV-valikossa nämä tunnistimet toimivat painikkeina .

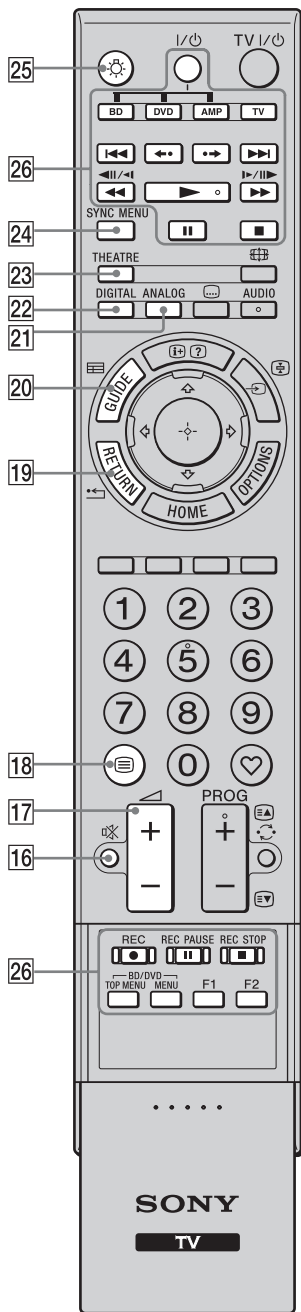


- Kaukosäätimen numeropainikkeessa **5** sekä painikkeissa **▶**, **PROG +** ja **AUDIO** on kosketuspisteet. Kosketuspisteet helpottavat kaukosäätimen käyttöä televisiota katseltaessa.

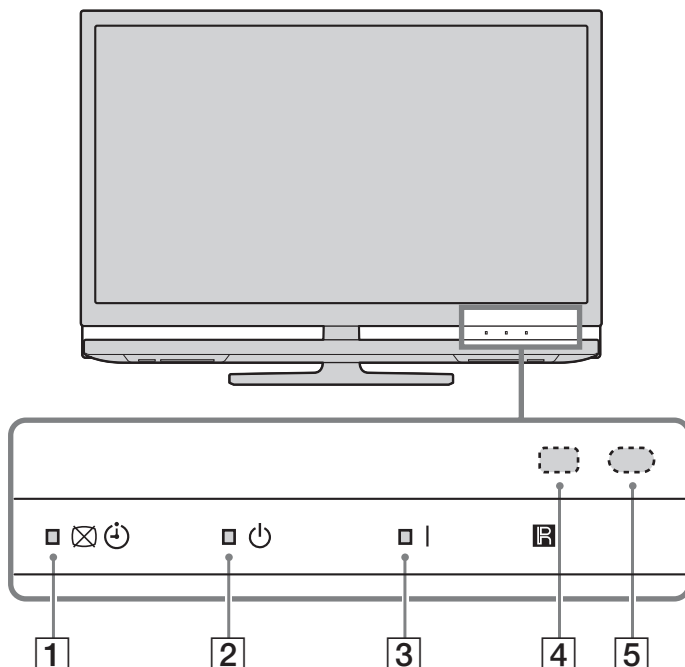
Painike	Kuvaus
1 TV I/⏻ (television valmiustila)	Avaa ja sulkee television valmiustilasta.
2 (virtapainike)	Kytkee television päälle ja pois päältä. • Jos haluat irrottaa television sähköverkosta kokonaan, sammuta televisio ja irrota virtajohto pistorasiasta.
3 (Kuvasaädöt)	Vaihtaa kuvasuhteen (sivu 17).
4 AUDIO	Analogiatilassa: Vaihtaa kaksikieliseen tilaan (sivu 41). Digitaalitulassa: Vaihtaa parhaallaan katseltavan ohjelman kielen (sivu 49).
5 (Tekstityksen asetukset)	Vaihtaa tekstityskielen (sivu 49) (vain digitaalitulassa).



Painike	Kuvaus
6 Ⓜ/? (Tiedot / tekstin paljastus)	Digitaalitilassa: Näyttää parhaillaan katseltavan ohjelman tiedot. Analogitilassa: Näyttää tiedot. Paina kerran, jos haluat tuoda kanavanumeron ja näyttötilan näkyviin. Paina uudelleen, jos haluat tuoda kellon näkyviin. Paina kolmannen kerran, jos haluat poistaa näytön ruudusta. Teksti-TV-tilassa (sivu 17): Näyttää piilotetut tiedot (esim. tietovisan vastaukset).
7 →/Ⓜ (Tulosignaalin valinta/tekstin pito)	TV-tilassa: Tuo näkyviin tuloliitäntöjen luettelon (sivu 26). Teksti-TV-tilassa: Pitää parhaillaan esillä olevan sivun näkyvissä.
8 ↶/↷/↵/↶/↷/⊕	Siirrä kohdistinta näytössä nuolipainikkeilla ↶/↷/↵/↶. Valitse/vahvista korostettu kohde painamalla ⊕-painiketta. Valokuvatiedoston toiston aikana: Keskeytä tai aloita kuvaesitys painamalla ⊕. Valitse edellinen tiedosto ↶/↷-painikkeilla. Valitse seuraava tiedosto ↶/↷-painikkeilla. Musiikkitiedoston toiston aikana: Keskeytä tai aloita toisto painamalla ⊕. Painamalla jonkin aikaa ↶/↷-painikkeita voit siirtää nopeasti eteen- tai taaksepäin. Vapauta painike kohdassa, josta haluat jatkaa toistoa. Paina ↶, jos haluat aloittaa toiston nykyisen tiedoston alusta. Paina ↷, jos haluat siirtyä seuraavaan tiedostoon.
9 OPTIONS	Tuo näkyviin luettelon, jossa näkyvät "PAP" (sivu 26), "PIP" (sivu 27), "Laitteohjaus" tai joidenkin asetusvalikoiden pikavalinnat. "Laitteohjaus"-valikon avulla voit käyttää HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivia laitteita. Luettelon vaihtoehdot voivat vaihdella signaalilähteen mukaan.
10 HOME	Tuo näkyviin TV Home -valikon (sivu 38).
11 Värilliset painikkeet	Kun värilliset painikkeet ovat käytettävissä, näyttöön tulee toiminto-opas. Sen avulla voit suorittaa valitsemasi toiminnon.
12 Numero-painikkeet	TV-tilassa: Valitsee kanavat. Kanava 10 ja sitä suurempinumeroiset kanavat valitaan syöttämällä toinen ja kolmas numero nopeasti peräkkäin. Teksti-TV-tilassa: Sivunumeron syöttäminen.
13 ♡ (Suosikit)	Tuo näkyviin määrittämäsi Digitaaliset suosikit -listan (sivu 22).
14 PROG +/- Ⓜ/Ⓜ	TV-tilassa: Valitsee seuraavan (+) tai edellisen (–) kanavan. Teksti-TV-tilassa: Valitsee seuraavan (Ⓜ) tai edellisen (Ⓜ) sivun.
15 ⏮ (Edellinen kanava)	Palaa viimeksi (yli viiden sekunnin ajan) katseltuun kanavaan.



Painike	Kuvaus
16 (Mykistys)	Mykistää äänen. Voit palauttaa äänen painamalla painiketta uudelleen. • Jos haluat valmiustilassa kytkeä televisioon virran ilman ääntä, paina tätä painiketta.
17 (Voimakkuus)	Säätää äänenvoimakkuutta.
18 (Teksti-TV)	Tuo tekstitiedot näkyviin (sivu 17).
19 RETURN /	Siirtyy näkyvissä olevan valikon edelliseen näyttöön. Valokuva-/musiikkitiedoston toiston aikana: Lopeta toisto painamalla painiketta. (Näyttö palaa tiedosto- tai kansioluetteloon.)
20 GUIDE / (EPG)	Tuo näkyviin sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) (sivut 18 ja 21).
21 ANALOG	Tuo näkyviin viimeksi katsellun analogisen kanavan.
22 DIGITAL	Tuo näkyviin viimeksi katsellun digitaalisen kanavan.
23 THEATRE	Tällä painikkeella voit kytkeä Teatteritilan toimintaan ja pois toiminnasta. Kun Teatteritila on kytketty toimintaan, elokuville optimoitu ääniulostulo (jos televisio on kytketty audiolaitteeseen HDMI-kaapelilla) ja kuvanlaatu asettuvat automaattisesti. • Kun suljet television, myös Teatteritila kytkeytyy pois toiminnasta. • ”HDMI-ohjaus” (BRAVIA Sync) on käytettävissä vain sellaisissa televisioon kytketyissä Sony-laitteissa, joissa on BRAVIA Sync- tai BRAVIA Theatre Sync -logo tai jotka ovat yhteensopivia HDMI-ohjauksen kanssa.
24 SYNC MENU	Tuo näkyviin kytketyn HDMI-laitteen valikon. Kun katselet muiden tulosignaalien lähettämää kuvaa tai televisio-ohjelmia, painike tuo näkyviin ”HDMI-laittevalinnat”-valikon. • ”HDMI-ohjaus” (BRAVIA Sync) on käytettävissä vain sellaisissa televisioon kytketyissä Sony-laitteissa, joissa on BRAVIA Sync -logo tai jotka ovat yhteensopivia HDMI-ohjauksen kanssa.
25 (Valo)	Valaisee kaukosäätimen painikkeet niin, että ne näkyvät helposti myös pimeässä huoneessa.
26 Lisälaitteen ohjaus-painikkeet	Voit käyttää televisioon kytkettyä laitetta (sivut 24, 30 ja 31).

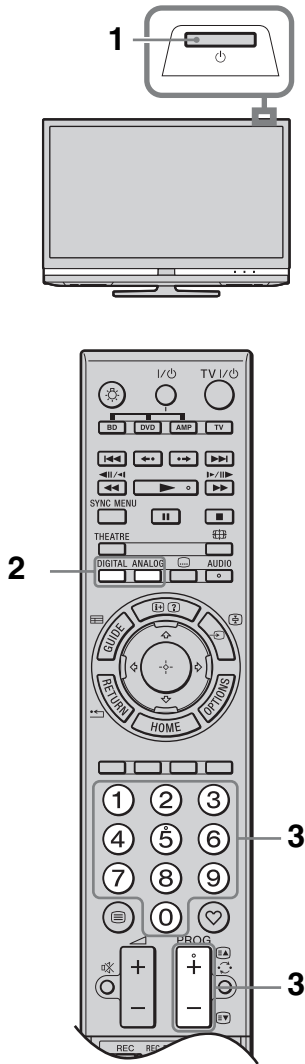


Merkkivalo	Kuvaus
1 (Kuva pois/ajastimen merkkivalo)	Merkkivalo on vihreä, kun kuva on kytketty pois (sivu 41). Palaa oranssina, kun muistutus (sivut 19 ja 21) tai ajastin (sivu 43) on asetettu.
2 (Valmiustilan merkkivalo)	Merkkivalo on punainen, kun televisio on valmiustilassa.
3 (Virran merkkivalo)	Merkkivalo on vihreä, kun televisio on toiminnassa.
4 Valotunnistin	Älä laita mitään tunnistimen eteen, jotta sen toimintaan ei aiheudu häiriötä.
5 Kaukosäätimen tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen infrapunasignaaleit. Älä laita mitään tunnistimen eteen, jotta sen toimintaan ei aiheudu häiriötä.



- Varmista, että virta on kytketty pois kokonaan televisiosta, ennen kuin irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta. Jos virtajohto irrotetaan virran ollessa kytkettynä televisioon, merkkivalo voi jäädä palamaan tai televisioon voi tulla toimintahäiriö.
- Älä laita mitään tunnistimien eteen, jotta niiden toimintaan ei aiheudu häiriötä.

Television katselu



- 1 Avaa televisio painamalla television painiketta .

Kun televisio on valmiustilassa (television etupuolella olevassa valmiustilan merkkivalossa  palaa punainen valo), avaa televisio painamalla kaukosäätimen painiketta **TV I/II**.

- 2 Painamalla **DIGITAL**-painiketta voit siirtyä digitaalitilaan ja painamalla **ANALOG**-painiketta voit siirtyä analogitilaan.

Saatavilla olevat kanavat vaihtelevat käyttötilan (digitaalinen tai analoginen) mukaisesti.

- 3 Valitse televisiokanava numeropainikkeilla tai **PROG +/-**-painikkeella.

Moninumeroiset kanavat (10 ja suuremmat) valitaan numeropainikkeilla syöttämällä toinen ja kolmas numero kahden sekunnin kuluessa. Lisätietoja digitaalikanavan ohjelmataulukosta (Guide) on sivulla 18 tai 21.

Digitaalitilassa

Näkyviin tulee hetken ajaksi tietokuvake. Tietokuvake voi olla jokin seuraavista:

-  : Radiopalvelu
-  : Salatut signaalit/tilauspalvelu
-  : Useita äänikieliä saatavilla
-  : Tekstitys saatavilla
-  : Tekstitys saatavilla kuulovammaisia varten
-  : Tämän ohjelman suositeltu alaikäraja (4-18 vuotta)
-  : Katselun esto

Muut toiminnot

Kun haluat	Toimenpiteet
Kytkeä television päälle valmiustilasta ilman ääntä	Paina  . Sääda äänenvoimakkuus  +/- -painikkeella.
Säätää äänenvoimakkuutta	Paina  + (lisää)/ - (vähentää).

Teksti-TV:n käyttö

Paina painiketta . Joka kerta painettaessa painiketta  näytön tila vaihtuu peräjälkeen seuraavasti:

Teksti-TV → Teksti-TV televisiokuvan päällä (Sekoitustila) → Ei teksti-TV tä (televisio poistuu teksti-TV-palvelusta)

Valitse sivu numeropainikkeilla tai

PROG +/- -painikkeella.

Voit pitää sivun paikallaan painamalla painiketta / .

Piilotetut tiedot saat näkyviin painikkeella / .

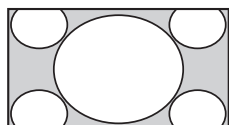


- Kun tekstisivun alareunassa on näkyvissä neljä värillistä palkkia, Fasttext-toiminto on käytettävissä. Fasttext-toiminnon avulla voit avata sivuja nopeasti ja helposti. Siirry sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.

Kuvasuhteen vaihtaminen manuaalisesti

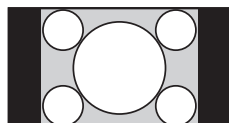
Valitse haluamasi kuvasuhde painamalla toistuvasti painiketta .

Smart*



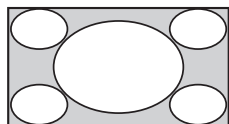
Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähetykset, joissa jäljitellään laajakuvavaikutelmaa. Kuvasuhteen 4:3 kuvaa venytetään siten, että se peittää koko näytön.

4:3



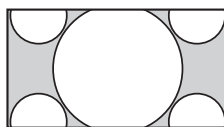
Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähetykset (esim. ei-laajakuvatelevisio) oikeissa mittasuhteissa.

Laaja



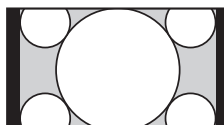
Laajakangaslähetykset (16:9) oikeissa mittasuhteissa.

Zoom*



Elokuvakamera-lähetykset (letter box) oikeissa mittasuhteissa.

14:9*



Kuvasuhteen 14:9 lähetykset oikeissa mittasuhteissa. Näytön reunoissa on mustat palkit.

* Osa kuvan ylä- ja alareunasta leikkautuu mahdollisesti pois.



- Kaikki kuvan ylä- ja alaosassa olevat merkit ja/tai kirjaimet eivät mahdollisesti näy Smart-tilassa. Tässä tapauksessa voit valita "Kuva-asetukset"-valikosta "Pystykoko"-vaihtoehdon (sivu 43) ja säätää pystykokoa siten, että kaikki tekstit näkyvät.
- Kun "Autom. kuvasuhde"-asetuksena on "Päällä", televisio valitsee automaattisesti tulosignaaliille parhaiten sopivan kuvasuhteen.
- Voit muuttaa kuvan sijaintia, jos valitset asetukseksi "Smart", "14:9" tai "Zoom". Siirrä kuvaa ylös- tai alaspäin nuolipainikkeilla /  (esim. tekstityksen lukemista varten).

Vaihtoehdot-valikon käyttö

Kun televisiota katsellessasi painat kaukosäätimen **OPTIONS**-painiketta, saat näkyviin seuraavat vaihtoehdot:

Vaihtoehdot	Kuvaus
Kuvatila	Katso sivua 39.
Äänitila	Katso sivua 40.
Surround	Katso sivua 40.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Motionflow	Katso sivua 42.
Tekstityksen asetukset (vain digitaalitila)	Katso sivua 49.
Uniajastin	Katso sivua 43.
Virransäästö	Katso sivua 41.
Järjestelmätiedot (vain digitaalitila)	Katso sivua 50.

GUIDE Plus+™ -järjestelmä* ja sähköinen ohjelmaopas (EPG) DVB**

* Edellytykset toiminnon määrittämiselle:

- maa: Yhdistynyt kuningaskunta, Italia, Ranska, Saksa tai Espanja
- digitaalilähetysten vastaanottomahdollisuus
- kohdan ”5: Alkuasetusten määrittäminen” vaiheessa 7 asetukseksi valittu ”Antenni”.

** Tämä toiminto ei ole välttämättä käytössä kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

GUIDE Plus+ -järjestelmän kaikki ominaisuudet ovat käytettävissä vain, jos GUIDE Plus+ -tiedot saadaan digitaalisella syötteellä. Tarkista Internetistä GUIDE Plus+ -sivustosta, onko DTT Guide Plus+ saatavilla omassa maassasi.



- Kun käytät GUIDE Plus+ -järjestelmää, kannattaa katkaista televisiosta virta kaukosäätimen valmiustilapainikkeella eikä television virtapainikkeella, jotta ohjelmatiedot päivittyvät.

GUIDE Plus+ -järjestelmä

GUIDE Plus+ -järjestelmän avulla voit etsiä ohjelman, jota haluat katsella. Voit etsiä ohjelmia ryhmän tai hakusanan perusteella. GUIDE Plus+ -ohjelma sisältää ohjelmointitiedot enintään kahdeksaksi päiväksi. Jos haluat käyttää palvelua, määritä ensin alkuasetukset (sivu 6).

GUIDE Plus+ -järjestelmän osat



- Yllä oleva näkymä vaihtelee maittain.
- Tietopaneelit eivät ole Sonyn valmistamia. Mainokset ovat yhteistyökumppanin.
- Toimintopalkin toiminto vaihtelee kohdistimen paikan ja asetusten mukaisesti.

1 Paina **GUIDE** -painiketta.

2 Suorita haluamasi toimenpide. Toimenpiteet on kuvattu alla olevassa taulukossa tai television näytöllä.

Kun haluat	Toimenpiteet
Katsella jotakin televisio-ohjelmaa	Valitse ohjelma nuolipainikkeilla /// ja paina sen jälkeen -painiketta. • Ohjelman tiedot näkyvät tietoruudussa. • Paina /, jos haluat enemmän tietoja. • Voit siirtyä ohjelmatiedoissa sivun verran ylös- tai alaspäin painamalla PROG+/- -painiketta. Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen päivään painamalla BRAVIA sync / -painikkeita.

Poistua ohjelmataulukosta

Poistua ohjelmataulukosta painamalla **GUIDE** -painiketta.

Kun haluat	Toimenpiteet
Asettaa ohjelman näkymään automaattisesti sen alkaessa – Reminder	Valitse ohjelma, jonka haluat näkyvän automaattisesti, nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen vihreää painiketta.  • Jos haluat peruttaa muistutuksen, paina punaista painiketta, kun muistutus on korostettuna tai käytä valikkorivin ”Schedule” -toimintoa. • Jos nyt kytket television valmiustilaan, se palautuu automaattisesti normaaliin toimintaan ohjelman alkaessa.
Valikkorivi	Tuo valikkorivi näkyviin painamalla toistuvasti nuolipainiketta $\leftarrow$. Valitse alue $\leftarrow/\rightarrow$-painikkeilla. (”Grid”, ”Search”, ”My TV”, ”Schedule” ja ”Set-up”) Voit katsella ohjelmaa tai asettaa muistutuksen ”Grid”-alueessa.
Etsiä jotakin ohjelmaa – Search	Voit etsiä haluamasi ohjelman helposti ja nopeasti tai asettaa muistutuksen ohjelman ryhmän (esim. urheilu) tai aliryhmän (esim. jalkapallo) mukaan. 1 Korosta valikkoriviltä ”Search” ja paina sitten $\leftarrow$-painiketta vain kerran. 2 Valitse ryhmä tai aliryhmä nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$-painiketta.
Etsiä omalla hakusanalla – My Choice	Vakioryhmiin ja aliryhmien lisäksi voit määrittää omia hakusanoja. 1 Korosta valikkorivin ”Search”-alueessa ”My Choice”. 2 Lisää hakusana painamalla keltaista painiketta. Näkyviin tulee virtuaalinäppäimistö. 3 Kirjoita hakusana virtuaalinäppäimistöllä. 4 Vahvista vihreällä painikkeella. 5 Oma hakusanasi tulee näkyviin ”My Choice” -kohdassa. 6 Jos haluat etsiä omalla hakusanalla, valitse hakusana ja paina $\oplus$-painiketta.
Määrittää profiilin ja saada ohjelmia koskevia suosituksia – My TV	”My TV” -alueessa voit määrittää oman profiilin. Voit määrittää profiilin kanavien, ryhmien ja/tai hakusanojen perusteella. ”My TV” -alue suosittelee ohjelmia, joista voit helposti ja nopeasti valita haluamasi tai asettaa muistutuksen. Profiilin määrittäminen: 1 Korosta valikkoriviltä ”My TV” ja määritä profiili painamalla vihreää painiketta. 2 Valitse kanavat, ryhmät tai hakusana nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$. 3 Voit lisätä kanavan, ryhmän tai hakusanan profiiliisi painamalla keltaista painiketta. 4 Valitse kanava, ryhmä tai hakusana nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$-painiketta. 5 Voit lisätä kohteita toistamalla vaiheet 2–4. 6 Aktivoi profiili painamalla $\oplus$-painiketta.  • Voit poistaa ja muokata kohteita painamalla punaista ja vihreää painiketta.

Kun haluat	Toimenpiteet
Poistaa muistutuksen tai muokata sitä – Schedule	1 Korosta valikkoriviltä ”Schedule”. 2 Jos haluat poistaa muistutuksen tai muokata sitä, paina  ja paina sitten punaista tai vihreää painiketta.  • Jos muistutusta ei ole asetettu, näyttöön tulee teksti ”No programmes”. Korosta ”Frequency” (taajuus) (esim. viikoittain) tai ”Timing” (esim. muistutus 10 min ennen ohjelman alkamista) painamalla -painiketta. Voit muuttaa asetusta painamalla värillisiä painikkeita.
Määrittää GUIDE Plus+ -järjestelmän omien tarpeidesi mukaisesti – Set-up	1 Korosta valikkoriviltä ”Set-up”. 2 Painamalla nuolipainikkeita  ja  voit valita seuraavat määritettävät kohteet. ”Personal Preferences”: Voit muuttaa omia asetuksia, kuten näytön kieltä ja muistutuksen ajankohtaa sekä määrittää ohjelman latautumaan yön aikana. ”Start Installation Sequence”: Tämän ominaisuuden avulla asennus on helppo käynnistää uudelleen alusta. Kaikki olemassa olevat ohjelmatiedot poistetaan. ”Manual Data Download”: Tällä voit päivittää ohjelmatiedot heti. Jos televisio sammutetaan usean päivän ajaksi, ohjelmatiedot eivät päivity automaattisesti. Voit tällöin päivittää ohjelmatiedot manuaalisesti tätä toimintoa käyttämällä. ”GUIDE Plus+ System Information” -näyttö: Näyttää GUIDE Plus+ -järjestelmätiedot. Näytössä on useita arvoja, joista on hyötyä vianmäärityksessä.



- 1 Paina digitaalililassa **GUIDE** -painiketta.
- 2 Suorita haluamasi toimenpide. Toimenpiteet on kuvattu alla olevassa taulukossa tai television näytöllä.

** Tämä toiminto ei ole välttämättä käytössä kaikissa maissa / kaikilla alueilla.
Lisätietoja GUIDE-toiminnon (Sony Guide tai GUIDE Plus+) vaihtamisesta on sivulla 50.

Kun haluat	Toimenpiteet
Katsella jotakin televisio-ohjelmaa	Valitse ohjelma nuolipainikkeilla /// ja paina sen jälkeen -painiketta.
Poistua ohjelmataulukosta (Guide)	Paina GUIDE -painiketta.
Järjestää ohjelmatiedot ryhmiin – Ryhmäluettelo	1 Paina sinistä painiketta. 2 Valitse ryhmä nuolipainikkeilla / ja paina lopuksi -painiketta.
Asettaa ohjelman näkymään automaattisesti sen alkaessa – Muistutus	1 Valitse ohjelma, jonka haluat näkyvän automaattisesti, nuolipainikkeilla /// ja paina sen jälkeen painiketta /. 2 Valitse ”Muistutus” painamalla nuolipainikkeita / ja paina sitten -painiketta. Ohjelman tietoihin ilmestyy symboli . Television etupaneelissa olevaan merkkivaloon syttyy oranssi valo. • Jos nyt kytket television valmiustilaan, se palautuu automaattisesti normaaliin toimintaan ohjelman alkaessa.
Peruuttaa muistutuksen – Peruuta ajastin	1 Paina painiketta /. 2 Valitse ”Ajastinlista” painamalla nuolipainikkeita / ja paina sitten -painiketta. 3 Valitse peruutettava ohjelma nuolipainikkeilla / ja paina sen jälkeen -painiketta. 4 Valitse ”Peruuta ajastin” painamalla nuolipainikkeita / ja paina sitten -painiketta. Näkyviin tulee ikkuna, jossa pyydetään vahvistamaan ohjelman tallennuksen peruuttaminen. 5 Valitse nuolipainikkeilla / vaihtoehto ”Kyllä” ja vahvista valinta painamalla -painiketta.

Digitaaliset suosikit -lista DV3*



Digitaaliset suosikit -lista

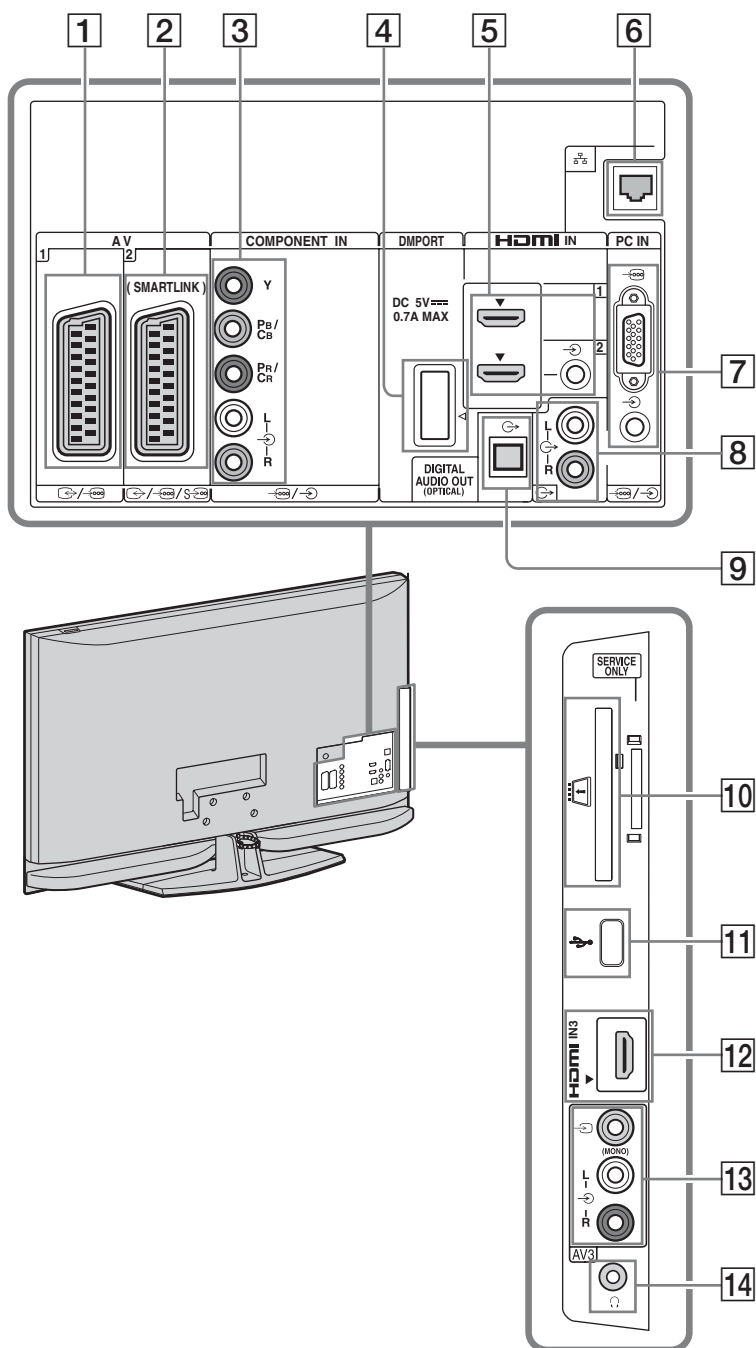
- 1 Paina digitaalililassa painiketta ♥.
- 2 Suorita haluamasi toimenpide.
Toimenpiteet on kuvattu alla olevassa taulukossa tai television näytöllä.

* Tämä toiminto ei ole välttämättä käytössä kaikissa maissa / kaikilla alueilla.

Kun haluat	Toimenpiteet
Luoda suosikkilistasi ensimmäistä kertaa	1 Valitse ”Kyllä” painamalla ⊕. 2 Valitse suosikit-lista painamalla keltaista painiketta. 3 Valitse lisättävä kanava painamalla ⇄/⇄ ja paina sitten ⊕. ♥ näkyy suosikit-listaan tallennettujen kanavien vieressä.
Katsella jotain kanavaa	1 Selaa suosikkilistojasi painamalla keltaista painiketta. 2 Valitse kanava nuolipainikkeella ⇄/⇄ ja paina lopuksi ⊕-painiketta.
Poistaa suosikkilistan näkyvistä	Paina RETURN -painiketta.
Lisätä tai poistaa kanavia juuri muokatusta suosikkilistasta	1 Paina sinistä painiketta. 2 Valitse muokattava lista painamalla keltaista painiketta. 3 Valitse lisättävä tai poistettava kanava nuolipainikkeilla ⇄/⇄/⇄/⇄ ja paina sen jälkeen ⊕-painiketta.
Poistaa kaikki kanavat nykyisestä suosikkilistasta	1 Paina sinistä painiketta. 2 Valitse muokattava suosikkilista painamalla keltaista painiketta. 3 Paina sinistä painiketta. 4 Valitse nuolipainikkeilla ⇄/⇄ vaihtoehto ”Kyllä” ja vahvista valinta painamalla ⊕-painiketta.

Kytchentäkaavio

Televisioon voi kytkeä useita erilaisia lisälaitteita. Kytchentäkaapeleita ei toimiteta television mukana.



Liitântään	Ohjelmälähteen ilmais	Kuvaus
1  AV1	 AV1	Dekooderin kytkemisen jälkeen television virittimestä tuleva salattu signaali ohjautuu dekoderoon, joka purkaa signaalin ja lähettää sen edelleen.
2  /  AV2 (SMARTLINK)	 AV2	SmartLink on suora yhteys television ja kuvanauhurin / tallentavan DVD-laitteen välillä.
3  COMPONENT IN	 Component	Komponenttvideoliitännät tukevat vain seuraavia videotulosignaaleja: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i ja 1080p.
4 DMPORT	DMPORT	Voit toistaa ääntä tai kuvaa (lisävarusteena toimitettava kaapeli tarvitaan) kannettavasta äänilaitteesta, joka on kytketty televisioon DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -sovittimella. DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tyypistä riippuen voit käyttää kytkettyä laitetta television avulla seuraavasti: – Television kaukosäätimellä:  /  /  /  /  /  /  /  RETURN. – Valikkotoiminnon avulla: Paina OPTIONS ja valitse ”Ohjauspaneeli” tai ”Laitteohjaus (Valikko)”.  • Älä kytke tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun televisioon on kytketty virta. • Kytketty laite ei lataudu, kun television virta on sammutettu tai televisio on valmiustilassa.
5 HDMI IN 1 tai 2	 HDMI 1 tai  HDMI 2	Digitaaliset kuva- ja äänisignaalit lähetetään kytketystä laitteesta. Lisäksi jos kytket televisioon HDMI-ohjausta tukevan lisälaitteen, televisio ja lisälaite voivat olla yhteydessä keskenään. Yhteyden määrittämisohjeet ovat sivulla 46. Jos laitteessa on DVI-liitäntä, kytke DVI-liitäntä HDMI IN -liitântään DVI-HDMI-adapterin välityksellä (ei sisälly toimitukseen) ja kytke lisälaitteen audio-ulostulo audio-sisääntulon HDMI IN -liitântään.  • HDMI-liitännät tukevat vain seuraavia videotulosignaaleja: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ja 1080/24p. Lisätietoja PC-videotulosignaaleista on sivulla 55. • On tärkeää, että käytät ainoastaan hyväksyttyä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo. Suositeltavaa on käyttää Sonyn HDMI-kaapelia (high speed -tyyppiä). • Kun kytket televisioon äänijärjestelmän, joka on yhteensopiva HDMI-ohjauksen kanssa, muista kytkeä järjestelmä myös DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitântään.
12 HDMI 3	 HDMI 3	
6  LAN		Voit toistaa DLNA-yhteensopiviin laitteisiin tallennettua sisältöä verkon kautta (sivu 34).
7  PC IN	PC	On suositeltavaa käyttää häiriösuojattua D-sub 15 -PC-liitäntäkaapelia (osanro 1-793-504-11, saatavilla Sonyn huoltokeskuksista) tai muuta vastaavaa kaapelia.
8 L  -R		Kytke audiolaite äänen ulostuloliitântään  , kun haluat kuunnella television ääntä Hi-Fi-äänentoistolaitteella.

Liitântään	Ohjelmälähteen ilmais	Kuvaus
9  DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Käytä optista audio-kaapelia.
10  CAM (Maksu-TV-moduuli)		Maksullisten kanavien käyttö. Lisätietoja on mukana toimitetussa käyttöoppaassa. Jos haluat käyttää CAM-toimintoa, poista tyhjä kortti CAM-korttipaikasta, katkaise television virta ja aseta CAM-kortti korttipaikkaan. Jos et käytä CAM-toimintoa, on suositeltavaa pitää tyhjä kortti CAM-korttipaikassa.  • CAM-toimintoa ei tueta kaikissa maissa. Tarkista asia jälleenmyyjältäsi.
11  USB		Voit toistaa Sonyn digitaalikameralla tai videokameralla tallennettuja valokuvatiedostoja tai musiikkitiedostoja televisiossa USB-kaapelin tai USB-tallennusvälineen avulla (sivu 27).
13  AV3	 AV3	Jos kytket televisioon monoäänilaitteen, kytke se  AV3 L -liitântään.
14 		Voit kuunnella television ääntä kuulokkeista.

Televisioon kytkettyjen laitteiden kuvan katselu

Kytke virta kytkettyyn laitteeseen ja suorita sen jälkeen jokin seuraavista toimenpiteistä.

Laitteet, jotka on kytketty Scart-liitäntään täydellisesti johdotetun 21-napaisen Scart-kaapelin avulla

Käynnistä kytketyn laitteen toisto.
Näkyviin tulee kytketyn laitteen lähettämä kuva.

Automaattisesti viritetty kuvanauhuri / tallentava DVD-laite

Valitse videokanava analogiatilassa painamalla **PROG +/-** -painiketta tai numeropainikkeita.

USB-laite

Katso sivua 27.

Verkkolaite

Katso sivua 34.

Muut kytketyt laitteet

Hae kytkettyjen laitteiden luettelo näkyviin painikkeella / . Valitse haluamasi ohjelmälähde nuolipainikkeilla /  ja paina sen jälkeen -painiketta.

Korostettu kohta valitaan automaattisesti, ellei tee mitään toimenpidettä kahden sekunnin kuluessa nuolipainikkeiden /  painamisesta. Jos olet valinnut ”AV-esivalinta”-valikossa ohjelmälähdeasetukseksi ”Ohita” (sivu 44), ohjelmälähde ei näy luettelossa.



- Voit palata normaaliin TV-tilaan painamalla **DIGITAL** tai **ANALOG**.

Vaihtoehdot-valikon käyttö

Kun painat kaukosäätimen painiketta **OPTIONS** katsellessasi jonkin televisioon kytketyn laitteen kuvaa, näkyviin tulevat seuraavat vaihtoehdot:

Vaihtoehdot	Kuvaus
Kuvatila (ei PC-tilassa)	Katso sivua 39.
Näyttötila (vain PC-tilassa)	Katso sivua 39.
Äänitila	Katso sivua 40.

Vaihtoehdot	Kuvaus
Surround	Katso sivua 40.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Motionflow	Katso sivua 42.
PIP (vain PC-tilassa)	Katso sivua 27.
PAP (ei PC-tulotilassa eikä DIGITAL MEDIA PORT -tilassa)	Katso sivua 26.
Autom. säätö (vain PC-tilassa)	Katso sivua 44.
Vaakasiirto (vain PC-tilassa)	Katso sivua 44.
Uniajastin (ei PC-tilassa)	Katso sivua 43.
Virransäätö	Katso sivua 41.
Laiteohjaus (Valikko) (vain DIGITAL MEDIA PORT -tilassa)	Katso sivua 24.
Ohjauspaneeli (vain DIGITAL MEDIA PORT-tilassa)	Katso sivua 24.
Laiteohjaus (vain HDMI-tilassa)	Katso sivua 30.

Kahden kuvan katselu samanaikaisesti – PAP (Picture and Picture eli kuva ja kuva)

Voit katsella television näytöllä kahta kuvaa samanaikaisesti (ulkoisen tulossignaalin kuva ja televisio-ohjelma).

Kytke lisälaite (sivu 23) ja tarkista, että laitteen lähettämä kuva näkyy television näytöllä (sivu 26).



- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun ohjelmälähteenä on tietokone tai DIGITAL MEDIA PORT.
- Kuvien kokoja ei voi muuttaa.
- Analogisen television lähettämää kuvaa ei voi katsella televisio-ohjelmalle tarkoitettussa kuvassa silloin, kun ulkoisen lähteen kuva on AV1-, AV2- tai AV3-lähteestä.

1 Paina **OPTIONS**.

2 Valitse ”PAP” nuolipainikkeilla /  ja paina sen jälkeen -painiketta.

Kytketyn laitteen kuva näkyy näytön vasemmalla puolella ja televisio-ohjelma näytön oikealla puolella.

- 3** Valitse televisiokanava numeropainikkeilla tai **PROG +/-**-painikkeella.

Yhden kuvan tilaan palaaminen

Paina  **RETURN** -painiketta.



- Korostetun kuvan ääni kuuluu. Voit vaihtaa äänen toiseen kuvaan nuolipainikkeilla  .

Kahden kuvan katselu samanaikaisesti – PIP (Picture in Picture eli kuva kuvan sisällä)

Voit katsella television näytöllä kahta kuvaa samanaikaisesti (PC-tulo ja televisio-ohjelma). Kytke tietokone (sivu 23) ja tarkista, että tietokoneesta tuleva kuva näkyy television näytöllä.

- 1** Hae Vaihtoehdot-valikko näkyviin painamalla **OPTIONS**-painiketta.
- 2** Valitse ”PIP” nuolipainikkeilla   ja paina sen jälkeen -painiketta.

Televisioon kytketyn tietokoneen kuva näkyy täysikokoisena, ja televisio-ohjelma näkyy näytön oikeassa nurkassa. Voit vaihtaa televisio-ohjelman kuvan paikkaa näytöllä nuolipainikkeilla    .

- 3** Valitse televisiokanava numeropainikkeilla tai **PROG +/-**-painikkeella.

Yhden kuvan tilaan palaaminen

Paina  **RETURN** -painiketta.



- Voit vaihtaa äänen toiseen kuvaan valitsemalla Vaihtoehdot-valikosta ”Äänilähteen vaihto”.

Valokuvien/musiikin toistaminen USB-liitännän kautta

Voit toistaa Sony:n digitaalikameralla tai videokameralla tallennettuja valokuvia tai musiikkia televisiossa USB-kaapelin tai USB-tallennusvälineen avulla.

- 1** Kytke tuettu USB-laite televisioon.
- 2** Paina **HOME**-painiketta.
- 3** Valitse ”Digikuvat” tai ”Musiikki” painamalla nuolipainikkeita  .
- 4** Valitse USB-laite nuolipainikkeilla   ja paina sitten -painiketta.

”Musiikki”-kohdassa näkyviin tulee ”Luettelonäkymä”. ”Digikuvat”-kohdassa näkyviin tulee ”Pikkukuvanäkymä”. Voit siirtyä ”Luettelonäkymä”-näkömäästä ”Pikkukuvanäkymä”-näkömään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
- 5** Valitse haluamasi tiedosto tai kansio nuolipainikkeilla     ja paina sitten -painiketta.

Jos valitset kansion, valitse haluamasi tiedosto ja paina -painiketta.
 Toisto käynnistyy.

Valokuvien toiston automaattinen käynnistys

Päällä oleva televisio alkaa automaattisesti näyttää valokuvia, kun USB-liitäntään kytketään digitaalikamera tai muu laite, johon kuvatiedostot on tallennettu ja laitteeseen kytketään virta (sivu 41).

(Digikuvat): käytettävissä olevat Vaihtoehdot

Vaihtoehto	Kuvaus
Kuvatila	Katso sivua 39.
Äänitila	Katso sivua 40.
Surround	Katso sivua 40.
Rajaus	Rajaa valokuvan.
Näytä kartta	Näyttää kartasta valokuvan kuvauspaikan sekä itse valokuvan.

Vaihtoehto	Kuvaus
Näyttövaihtoehdot	Voit valita valokuvien jatkuvan toiston tai toiston satunnaisessa järjestyksessä.
Esitysasetukset	Määrittää kuvaesitysten asetukset ja käytettävät tehosteet.
Kierrä ja tallenna	Kiertää suojaamattomia tiedostoja ja tallentaa ne.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Kuvakehyksen kuva	Voit valita kuvakehyksenä käytettävän valokuvan.
Tiedot	Näyttää laitetta, kansiota ja tiedostoja koskevia tietoja.

🎵 (Musiikki): käytettävissä olevat Vaihtoehdot

Vaihtoehto	Kuvaus
Äänitila	Katso sivua 40.
Surround	Katso sivua 40.
Lisää kuvaesitykseen	Tallentaa taustamusiikin, joka toistetaan kuvaesityksen aikana (📷 (Digikuvat) -painike).
Poista kuvaesityksestä	Poistaa kuvaesityksen taustamusiikin.
Toistovaihtoehdot	Voit valita musiikkiasetukseksi tavallisen, jatkuvan tai satunnaisen toiston.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Tiedot	Näyttää laitetta, kansiota ja tiedostoja koskevia tietoja.



- Kuvanlaatu voi heiketä 📷 (Digikuvat) -toimintoa käytettäessä, koska kuvia saatetaan tiedostosta riippuen suurentaa. Kuvat eivät myöskään välttämättä täytä koko näyttöä kuvakoosta ja -suhteesta riippuen.
- Joidenkin kuvatiedostojen näyttäminen voi kestää jonkin aikaa käytettäessä 📷 (Digikuvat) -toimintoa.
- Vain englanninkielisiä tiedosto- ja kansionimiä tuetaan.

- Kun televisio käyttää USB-laitteen tietoja, noudata seuraavia ohjeita:
 - Älä kytke televisiota tai televisioon kytkettyä USB-laitetta pois toiminnasta.
 - Älä irrota USB-kaapelia.
 - Älä irrota USB-laitetta.
 USB-laitteen tiedot voivat vioittua.
- Sony ei vastaa tietojen häviämisestä eikä tallennusvälineille aiheutuneista vahingoista, jos vahingot ovat aiheutuneet televisioon kytketyn laitteen toimintahäiriöstä.
- Toisto ei käynnisty automaattisesti, jos televisioon kytketään virta vasta sen jälkeen, kun digitaalikamera tai muu laite on kytketty USB-liitäntään.
- USB-toistoa tuetaan, jos kuvatiedoston muoto on jokin seuraavista:
 - JPEG (JPEG-tiedostomuodon tiedostopääte on ".jpg", ja tiedostomuoto on DCF 2.0- tai Exif 2.21 -yhteensopiva)
 - RAW-tiedostot (ARW/ARW 2.0 -tiedostot, joiden tunniste on ".arw"), vain esikatselu.
- Kun kytket televisioon Sonyn digitaalikameran, valitse kameran USB-kytkentätilan asetukseksi Auto tai "Mass Storage". Lisätietoja USB-kytkentätilasta löytyy digitaalikameran mukana toimitetuista ohjeista.
- USB-toistoa tuetaan, jos musiikkitiedoston muoto on jokin seuraavista:
 - MP3 (tiedostot, joiden tunniste on ".mp3" ja joita ei ole suojattu tekijänoikeuksilla)
- USB Photo Viewer tukee FAT12, -, FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmää.
- Joitakin tiedostoja, muun muassa tietokoneessa muokattuja, ei voi niiden ominaisuuksien vuoksi kuitenkaan toistaa, vaikka niiden tiedostomuoto olisi tuettu.
- Päivitetyt tiedot yhteensopivista USB-laitteista löytyvät Internet-sivuilta: <http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Valokuvan katseleminen

— Kuvakehys

Voit näyttää valitsemasi valokuvan television näytössä asettamasi ajanjakson ajan. Sen jälkeen televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

1 Valitse jokin valokuva.

Voit valita valokuvan kytketystä USB-laitteesta tai aiemmin määritetystä kuvakansiosta. Lisätietoja valokuvan valitsemisesta on sivulla 27.

2 Kun valitsemasi valokuva on näkyvissä, paina **OPTIONS**-painiketta. Valitse ”Kuvakehyksen kuva” painamalla nuolipainikkeita $\swarrow/\searrow$ ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

3 Palaa Kotivalikkoon painamalla toistuvasti $\leftarrow$ **RETURN**-painiketta.

4 Valitse ”Digikuvat” nuolipainikkeilla $\swarrow/\searrow/\swarrow/\searrow$. Valitse sitten ”Kuvakehys” ja paina $\oplus$ -painiketta.

Televisio siirtyy kuvakehystilaan ja valittu valokuva näkyy näytössä.

Valokuvan katselun keston määrittäminen

Paina **OPTIONS**-painiketta, valitse sitten ”Kesto” ja paina $\oplus$ -painiketta. Valitse haluamasi aika ja paina $\oplus$ -painiketta. Näyttöön tulee laskuri.

XMB™-valikkoon palaaminen

Paina $\leftarrow$ **RETURN**-painiketta.



- Jos valokuva valitaan USB-laitteesta, laite on pidettävä kytkettynä televisioon.
- Jos ”Uniajastin” on aktivoitu, televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Valokuvan ja kuvauspaikan näyttäminen

Jos käyttämässäsi kuvauslaitteessa (esim. digikamerassa) on GPS-toiminto, voit valokuvan lisäksi näyttää kartan kuvauspaikasta GPS-toiminnolla, joka tallentaa tarkat paikkatiedot. Karttatiedot ladataan Internet-karttapalvelusta, joten toimintoa varten tarvitaan verkkoyhteys ja television on oltava kytkettynä verkkoon (sivu 34).

- 1** Valitse haluamasi valokuva (sivu 27).
- 2** Voit lähentää tai loitontaa karttaa painamalla punaista tai vihreää painiketta. Voit muuttaa kartan paikkaa televisioruudussa painamalla sinistä painiketta toistuvasti.



- Internet-karttapalvelu on muun palveluntarjoajan toimittama, joten palvelu voi muuttua tai se voidaan keskeyttää etukäteen ilmoittamatta.
- Kartassa näkyvä paikka voi vaihdella kuvauslaitteesta riippuen.
- Jos televisiota ei ole yhdistetty Internetiin tai Internet-karttapalvelu ei enää toimi, näkyvissä on vain iso karttakuva, jota ei voi loitontaa tai lähentää.
- Jos pidät kuvaesityksen, voit näyttää samalla kuvauspaikan sijainnin kartasta. Määritä ”Esitysasetykset”-asetukseksi ”Yksinkertainen kartalla” (sivu 28).



- Kartta voidaan näyttää, jos valokuvan EXIF-tiedot sisältävät päivämäärätiedot ja tarkat paikkatiedot (”lokitytiedot”) on tallennettu Sony GPS-laitteella. Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1** Kytke GPS-laite USB-liitäntään.
- 2** Paina **HOME**-painiketta.
- 3** Valitse ”Digikuvat” painamalla nuolipainikkeita $\swarrow/\searrow$.
- 4** Valitse GPS-laite nuolipainikkeilla $\swarrow/\searrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta.
- 5** Valitse seuraavat kohteet $\swarrow/\searrow$ -painikkeilla ja paina $\oplus$. Määritä kohteet $\swarrow/\searrow$ -painikkeilla.
 - Aikavyöhyke
 - Kesäaika
- 6** Valitse ”Kyllä” ja paina $\oplus$ -painiketta. GPS-lokit ladataan.
- 7** Irrota GPS-laite ja kytke televisioon laite, johon valokuva on tallennettu.
- 8** Valitse haluamasi valokuva (sivu 27).
- 9** Voit lähentää tai loitontaa karttaa painamalla punaista tai vihreää painiketta.

BRAVIA Sync -toiminnon käyttö (HDMI-ohjaus)

HDMI-ohjauksen ansiosta televisio voi olla yhteydessä televisioon kytkettyjen HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivien laitteiden kanssa HDMI CEC -toiminnon avulla (Consumer Electronics Control).

Kun kytket televisioon esimerkiksi jonkin HDMI-yhteensopivan Sonyn laitteen (HDMI-kaapeleilla), voit ohjata televisiota ja kytkettyä laitetta yhdessä.

Varmista, että kytket laitteen oikein ja määritä tarvittavat asetukset.

HDMI-ohjaus

- Sammuttaa kytketystä laitteesta automaattisesti virran, kun siirrät television valmiustilaan kaukosäätimellä.
- Avaa television automaattisesti ja vaihtaa televisioon kytketyn laitteen tulosignaalin lähteeksi, kun käynnistät lisälaitteen toiston.
- Jos käynnistät televisioon kytketyn audiolaitteen television ollessa auki, äänentoisto siirtyy television kaiuttimesta audiolaitteeseen.
- Säättää kytketyn äänilaitteen äänenvoimakkuutta (◁ +/−) ja mykistää äänen (⊗).
- Seuraavilla painikkeilla voit käyttää kytkettyä Sony-laitetta, jossa on BRAVIA Sync -logo:
 - **▶/■/II/◀◀/▶▶**: kytketyn laitteen käyttö suoraan.
 - **SYNC MENU**: kytketyn HDMI-laitteen valikon näyttäminen television näytössä. Kun valikko on näkyvissä, voit liikkua valikkonäytöllä nuolipainikkeilla ◀/▶/◀/▶ sekä painikkeella ⊕.
 - **OPTIONS**: kohteen ”Laiteohjaus” tuominen näyttöön. Voit käyttää laitetta valitsemalla asetukset ”Valikko”-, ”Vaihtoehdot”- ja ”Sisältöluettelo”-kohdista.
 - Mahdolliset ohjaustoiminnot on kuvattu lisälaitteen käyttöohjeessa.

HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan laitteen kytkeminen

Kytke yhteensopiva laite ja televisio HDMI-kaapelilla. Jos kytket televisioon äänijärjestelmän, muista kytkeä myös television DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitäntä ja äänijärjestelmä optisella audiokaapelilla. Tarkat ohjeet on esitetty sivulla 25.

HDMI-ohjauksen asetukset

HDMI-ohjaus on asetettava sekä televisioon että kytkettyyn lisälaitteeseen. Television asetukset on esitetty kohdassa ”HDMI-perusasetukset” sivulla 46. Kytkettävän lisälaitteen asetukset on esitetty lisälaitteen käyttöohjeessa.

Lisälaitteiden ohjaaminen television kaukosäätimellä

Lisälaitteen ohjauspainikkeet

Lisätietoja on kytketyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeista.



- ►-painikkeessa on kosketuspiste. Kosketuspiste helpottaa kaukosäätimen käyttöä laitteita ohjattaessa.

Kohde	Kuvaus
1 I/⏻	Kytkee tai katkaisee toimintopainikkeilla valitun lisälaitteen virran.
2 Toiminto-painikkeet	Voit käyttää painikkeita vastaavia laitteita. Lisätietoja on kohdassa ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 31).
3 BD/DVD - ohjaus-painikkeet	• ◀◀/▶▶: Siirtyä edellisen/ seuraavan nimikkeen/jakson/ kohtauksen/raidan alkuun. • ◀◀/▶▶: Toistaa kohtauksen uudelleen / siirtää lyhyen matkaa eteenpäin. • ◀◀/▶▶: Pikasiirtää levyä taakse- tai eteenpäin, kun painiketta painetaan toiston aikana. • ▶▶: Toistaa levyn normaalinopeudella. • : Keskeyttää toiston. • ■: Lopettaa toiston.
4 DVD - tallennus-painikkeet	• ● REC: Aloittaa tallennuksen. • REC PAUSE: Keskeyttää tallennuksen. • ■ REC STOP: Lopettaa tallennuksen.
5 F1/F2	• Valitsee levyn, jos käytössä on levynvaihdin. • Valitsee toiminnon, jos käytössä on yhdistelmälaite (esim. DVD/HDD-laite).
6 BD/DVD MENU	Tuo näkyviin BD-/DVD-levyn valikon.
7 BD/DVD TOP MENU	Tuo näkyviin BD-/DVD-levyn päävalikon.

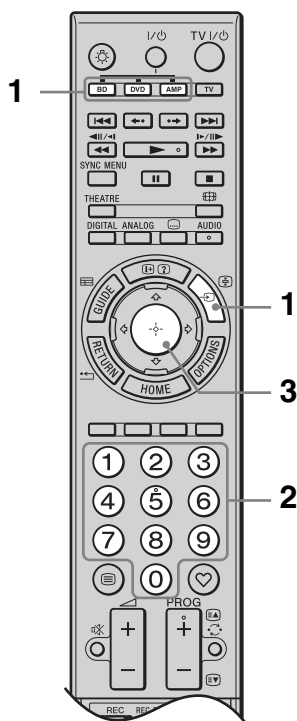
Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Tämä kaukosäädin on ohjelmoitu toimimaan Sonyn televisioiden ja useimpien Sonyn Blu-ray- ja DVD-soittimien sekä DVD-tallentimien ja äänijärjestelmien (esim. kotiteatterit) kanssa.

Voit ohjata muiden valmistajien (koskee myös joitakin Sonyn malleja) Blu-ray- ja DVD-soittimia sekä DVD-tallentimia, kun ohjelmoit kaukosäätimen seuraavalla tavalla.



- Ennen kuin aloitat, etsi laitteen kolminumeroinen koodi, joka on kohdassa ”Valmistajan koodi”, sivu 32.



- 1 Pidä ohjelmoitavaa **BD**-, **DVD**- tai **AMP**-toimintopainiketta painettuna kaukosäätimessä ja paina sitten . Valittu toimintopainike (**BD**, **DVD** tai **AMP**) vilkkuu.
- 2 Syötä kolminumeroinen valmistajan koodi numeropainikkeilla, kun toimintopainike vilkkuu.
- 3 Paina -painiketta.

Valittu toimintopainike vilkkuu kahdesti. Jos valittu toimintopainike vilkkuu viidesti, toista uudelleen vaiheesta 1.

- 4 Kytke laitteeseen virta ja varmista, että seuraavat päätoiminnot toimivat.

Jos kyseessä on Blu-ray- tai DVD-soitin tai DVD-tallennin, tarkasta:

(toisto), (pysäytys), (siirto taaksepäin), (pikasiirto eteenpäin) ja kanavan valinta.

Jos kyseessä on DVD-soitin tai DVD-tallennin, tarkasta:

TOP MENU/MENU ja , , , .

Jos laite tai jotkin toiminnot eivät toimi

Syötä oikea koodi tai kokeile saman merkin seuraavaa koodia. Huomaa, että luettelossa ei välttämättä ole kaikkien valmistajien kaikkien mallien koodeja.

Palaaminen normaaliin television käyttöön

Paina TV-toimintopainiketta.

Valmistajan koodi

DVD-soittimet

Valmistaja	Koodi
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Blu-ray (BD) -soittimet

Valmistaja	Koodi
SONY	101 – 103

DVD-soittimet/videonauhurit

Valmistaja	Koodi
SONY	251

DVD-/kiintolevytallentimet

Valmistaja	Koodi
SONY	201 – 203

Videonauhurit

Valmistaja	Koodi
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349

<i>Valmistaja</i>	<i>Koodi</i>
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

DAV-kotiteatterijärjestelmät

<i>Valmistaja</i>	<i>Koodi</i>
SONY (DAV)	401 – 404

AV-vastaanottimet

<i>Valmistaja</i>	<i>Koodi</i>
SONY	451 – 454

Antenniverkon digitaalivastaanottimet

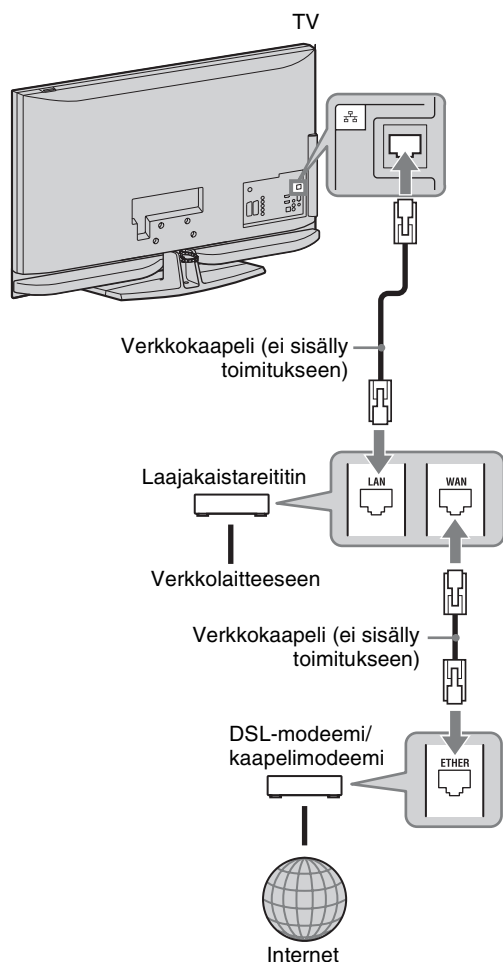
<i>Valmistaja</i>	<i>Koodi</i>
SONY	501 – 504

Tällä televisiolla voit katsella DLNA-yhteensopiviin laitteisiin tallennettua sisältöä kotiverkossa.

Laitteita, jotka tallentavat ja tarjoavat sisältöä, kuten kuva- tai musiikkitiedostoja, kutsutaan ”palvelin”. Televisio vastaanottaa kuva- tai musiikkitiedostot palvelimesta verkon kautta, ja voit katsella niitä televisiosta missä tahansa kotonasi.

Kotiverkon käyttö edellyttää DLNA-yhteensopivaa laitetta (VAIO, Cyber-shot tms.), jota käytetään palvelimena.

Television liittäminen verkkoon



Valokuvien/ musiikkitiedostojen toistaminen verkossa

Voit toistaa palvelimella olevia valokuva- ja musiikkitiedostoja valitsemalla television kotivalikosta haluamasi kuvakkeen.

- 1 Paina **HOME**-painiketta.
- 2 Valitse ”Digikuvat” tai ”Musiikki” painamalla nuolipainikkeita $\leftarrow/\rightarrow$.
- 3 Valitse palvelin nuolipainikkeilla $\swarrow/\searrow$ ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

”Musiikki”-kohdassa näkyviin tulee ”Luettelonäkymä”. ”Digikuvat”-kohdassa näkyviin tulee ”Pikkukuvanäkymä”. Voit vaihtaa näkymätilaksi ”Luettelonäkymä”- tai ”Pikkukuvanäkymä”-vaihtoehdon painamalla keltaista painiketta.

Jos palvelinta ei löydy

Katso kohtia ”Verkkoyhteyden tarkistaminen” (sivu 36) ja ”Palvelimien näyttöasetusten muuttaminen” (sivu 37).

- 4 Valitse haluamasi tiedosto tai kansio nuolipainikkeilla $\swarrow/\searrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

Jos valitset kansion, valitse haluamasi tiedosto ja paina $\oplus$ -painiketta.
Toisto käynnistyy.



- Valokuvan mukana voidaan näyttää kartta, jos tarkat paikkatiedot on tallennettu valokuvan EXIF-tietoihin (sivu 29).



- Verkkolaitteesta riippuen televisio on ehkä rekisteröitävä verkkolaitteella.
- Kuvanlaatu voi heiketä (Digikuvat) -toimintoa käytettäessä, koska kuvia saatetaan tiedostosta riippuen suurentaa. Kuvat eivät myöskään välttämättä täytä koko näyttöä kuvakoosta ja -suhteesta riippuen.
- Joidenkin kuvatiedostojen näyttäminen voi kestää jonkin aikaa käytettäessä (Digikuvat) -toimintoa.
- Vain englanninkielisiä tiedosto- ja kansionimiä tuetaan.

- Verkkolaitteesta vastaanotettujen tiedostojen on oltava seuraavassa muodossa, jotta niitä voidaan toistaa:
 - Valokuvat: JPEG-muoto
 - Musiikki: MP3-muoto tai lineaarinen PCM-muoto
 Verkkolaitteesta riippuen tiedostomuoto voidaan muuntaa ennen tiedoston siirtämistä. Tällöin tiedosto toistetaan muunnetussa muodossa. Lisätietoja on käytetyn verkkolaitteen käyttöohjeessa. Tiedostoja, joiden muoto on jokin edellä mainitusta, ei välttämättä voi toistaa joissakin tapauksissa.

Muissa laitteissa olevien valokuvien katseleminen ja musiikin toistaminen televisiossa
– Renderer

”Renderer” on toiminto, jonka avulla voidaan toistaa verkkolaitteisiin (esim. digitaalikameroihin tai matkapuhelimiin) tallennettuja valokuva- ja musiikkitiedostoja television kautta. Tällöin katselemiseen tai kuuntelemiseen käytetään kyseistä laitetta. Toiminnon käyttämiseen tarvitaan Controller-laitteeksi Renderer-yhteensopiva laite, kuten digitaalikamera tai matkapuhelin. Lisätietoja on Controller-laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- 1 Määritä ”Renderer-toiminto”, ”Renderer-käyttöoikeudet” ja ”Renderer-perusasetukset” tarvittaessa ”Verkkoasetukset”-kohdassa (sivu 51).
- 2 Toista valittu tiedosto televisiossa Controller-laitteen avulla.

 Tiedosto toistetaan televisiossa verkkoyhteyden kautta.
 Voit suorittaa toimintoja toiston aikana käyttämällä Controller-laitetta tai television kaukosäädintä.

 (Digikuvat): käytettävissä olevat vaihtoehdot

Vaihtoehto	Kuvaus
Kuvatila	Katso sivua 39.
Äänitila	Katso sivua 40.
Surround	Katso sivua 40.
Rajaus	Rajaa valokuvan.
Näytä kartta	Näyttää kartasta valokuvan kuvauspaikan sekä itse valokuvan.

Vaihtoehto	Kuvaus
Näyttövaihtoehdot	Voit valita valokuvien jatkuvan toiston tai toiston satunnaisessa järjestyksessä.
Esitysasetykset	Määrittää kuvaesitysten asetukset ja käytettävät tehosteet.
Kierrä	Kiertää tiedostoja.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Tiedot	Näyttää laitetta, kansiota ja tiedostoja koskevia tietoja.

 (Musiikki): käytettävissä olevat vaihtoehdot

Vaihtoehto	Kuvaus
Äänitila	Katso sivua 40.
Surround	Katso sivua 40.
Lisää kuvaesitykseen	Tallentaa taustamusiikin, joka toistetaan kuvaesityksen aikana ( Digikuvat) -painike).
Poista kuvaesityksestä	Poistaa kuvaesityksen taustamusiikin.
Toistovaihtoehdot	Voit valita musiikkiasetukseksi tavallisen, jatkuvan tai satunnaisen toiston.
Kaiutin	Katso sivua 45.
Tiedot	Näyttää laitetta, kansiota ja tiedostoja koskevia tietoja.

Verkkoyhteyden tarkistaminen

Anna reitittimen tarvittavat (aakkosnumeeriset) arvot. Määritettävät asetukset voivat vaihdella Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen mukaan. Lisätietoja on Internet-palveluntarjoajan toimittamissa tai reitittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- 1 Paina **HOME**-painiketta.
- 2 Valitse ”Asetukset” painamalla ⇐.
- 3 Valitse ”Verkkoasetukset” nuolipainikkeilla ⇐/⇒ ja paina sen jälkeen ⊕-painiketta.
- 4 Valitse ”Verkko” ja paina ⊕-painiketta.
- 5 Valitse ”IP-osoitteen asetukset” ja paina ⊕-painiketta.
- 6 Valitse haluamasi kohde ja paina ⊕-painiketta.

Jos valitset ”DHCP (automaattinen DNS)” -vaihtoehdon

Siirry vaiheeseen 7.

Jos valitset ”DHCP (manuaalinen DNS)” -vaihtoehdon

Valitse ”Ensisijainen DNS-palvelin”/”Toissijainen DNS-palvelin” painamalla nuolipainikkeita ⇐/⇒/↔ ja numeropainikkeita.

Jos valitset ”Manuaalinen”-vaihtoehdon

Määritä seuraavat asetukset painamalla nuolipainikkeita ⇐/⇒/↔ sekä numeropainikkeita:

- IP-osoite
- Aliverkon peite
- Oletusyhdykäytävä
- Ensisijainen DNS-palvelin / Toissijainen DNS-palvelin

Jos Internet-palveluntarjoajalla on tietty välityspalvelinasetus

Paina **OPTIONS**-painiketta. Valitse sitten ”Välityspalv. asetukset” painamalla nuolipainikkeita ⇐/⇒ ja paina sen jälkeen ⊕-painiketta. Määritä sen jälkeen asetukset.

- 7 Paina ⊕-painiketta.
- 8 Valitse ”Testi” ja paina ⊕-painiketta.
- 9 Valitse ”Kyllä” ja paina ⊕-painiketta.

Verkkodiagnostiikka käynnistyy. Kun sanoma ”Yhteydenmuodostus onnistui.” tulee näkyviin, lopeta painamalla toistuvasti  **RETURN**-painiketta.

Palvelimien näyttöasetusten muuttaminen

Voit tuoda kotiverkon palvelimet näkyviin kotivalikkoon.

Kotivalikossa näkyy automaattisesti enintään 10 palvelinta.

- 1 Määritä palvelin sallimaan yhteyden muodostus televisiosta.
Lisätietoja palvelimen asetuksista on palvelimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- 2 Paina **HOME**-painiketta.
- 3 Valitse ”Asetukset” painamalla nuolipainikkeita $\leftarrow/\rightarrow$.
- 4 Valitse ”Verkkoasetukset” nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta.
- 5 Valitse ”Palvelimen näyttöasetukset” ja paina $\oplus$ -painiketta.
- 6 Valitse näytettävä palvelin kotivalikosta ja paina $\oplus$ -painiketta.
- 7 Valitse ”Kyllä” ja paina $\oplus$ -painiketta.

Palvelimen näyttämisen estäminen kotivalikossa

Valitse vaiheessa 7 ”Ei” painamalla nuolipainikkeita $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot (kytketyn palvelimen asetusnäytössä)

Vaihtoehto	Kuvaus
Poista kaikki	Poistaa kaikki kytketyt palvelimet.
Päivitä luettelo	Päivittää palvelinluettelon uusimmat tiedot.
Tiedot	Näyttää valittuna olevan kytketyn palvelimen tiedot.
Poista	Poistaa valittuna olevan kytketyn palvelimen.

Jos et voi muodostaa yhteyttä kotiverkkoon

Televisio voi tarkistaa, tunnistetaanko palvelin oikein.

- 1 Paina **HOME**-painiketta.
- 2 Valitse ”Asetukset” painamalla nuolipainikkeita $\leftarrow/\rightarrow$.
- 3 Valitse ”Verkkoasetukset” nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta.
- 4 Valitse ”Palvelindiagnostiikka” ja paina $\oplus$ -painiketta.
- 5 Valitse ”Kyllä” ja paina $\oplus$ -painiketta.
Palvelindiagnostiikka käynnistyy.
Kun palvelindiagnostiikka on valmis, näyttöön tulee diagnostiikan tuloluettelo.
- 6 Valitse palvelin, jonka haluat vahvistaa, ja paina $\oplus$ -painiketta.
Valitun palvelimen diagnostiikkatulokset tulevat näkyviin.
Jos diagnostiikkatuloksissa on virhe, tarkista sen mahdolliset syyt ja tarvittavat toimenpiteet ja tarkista sitten yhteydet ja asetukset.

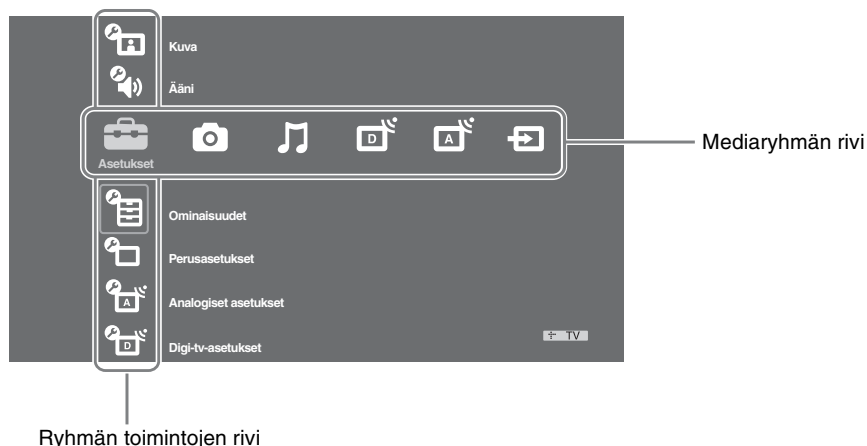
Valikkotoimintojen käyttö

TV Home -valikossa (XMB™) siirtyminen

XMB™ (XrossMediaBar) on television näytöllä näkyvä BRAVIA-ominaisuuksien ja signaalituloslaitteiden valikko. XMB™-valikon avulla voit helposti ohjelmoida ja määrittää BRAVIA-television asetuksia.

1 Paina **HOME**-painiketta.

TV Home -valikko avautuu näytölle.



2 Valitse ryhmä painikkeella ⇄.

Mediaryhmän kuvake	Kuvaus
 Asetukset	Voit määrittää lisäasetuksia ja tehdä säätöjä. Asetusten kuvaukset ovat sivulla 39.
 Digikuvat	Voit katsella valokuvatiedostoja USB-laitteen kautta tai verkossa (sivut 27 ja 34).
 Musiikki	Voit kuunnella musiikitiedostoja USB-laitteen kautta tai verkossa (sivut 27 ja 34).
 Digitaaliset	Voit valita digitaalisen kanavan, suosikki-listan (sivu 22) tai ohjelmataulukon (Guide) (sivut 18 ja 21). Voit valita kanavan myös numeropainikkeilla tai PROG +/- -painikkeella.
 Analogiset	Voit valita analogisen kanavan. Voit valita kanavan myös numeropainikkeilla tai PROG +/- -painikkeella. Voit piilottaa analogisten kanavien luettelon asettamalla kohdan "Ohjelmalistan näyttö" valintaan "Pois" (sivu 46).
 Muut tulot	Voit valita televisioon kytketyn laitteen. Ulkoisen signaalilähteen nimeäminen on neuvottu kohdassa "AV-esivalinta" (sivu 44).

3 Valitse haluamasi kohta nuolipainikkeilla ⇄ ja paina sen jälkeen ⊕-painiketta.

4 Noudata näytön ohjeita.

5 Voit poistua valikosta painamalla **HOME**-painiketta.



- Säädetävissä olevat vaihtoehdot riippuvat tilanteesta.
- Vaihtoehdot, joita ei voi käyttää, näkyvät harmaina tai eivät näy lainkaan.



Asetukset



Kuva

Kuvatila	Valitsee kuvatilan muille paitsi PC-tulolähteelle. ”Kuvatila”-toiminnot sopivat parhaiten videoille ja valokuville. Valittavissa olevat toiminnot määräytyvät ohjelmälähteen mukaan.
Kirkas	Parantaa kuvan kontrastia ja terävyyttä.
Vakio	Normaali kuva. Suositeltava tavallisessa kotikatselussa.
Elokuva	Elokuvien katseluun. Tämä on paras asetus teatterityyppisessä katseluympäristössä.
Digikuva-eloisa	Digikuvien katseluun. Parantaa kuvan kontrastia ja terävyyttä.
Digikuva-normaali	Digikuvien katseluun. Optimaalinen kuvanlaatu digikuvien katseluun kotiloissa.
Digikuva-alkup.	Digikuvien katseluun. Vastaa kehitettyjen valokuvien kuvanlaatua.
Näyttötila (vain PC-tulo / HDMI PC -tulo)	Valitsee näyttötilan PC-tulosignaalin kuvalle.
Video	Videokuvien katseluun.
Teksti	Teksti-TV:n, kaavioiden tai taulukoiden katseluun.
Palautus	Palauttaa tehdasasetuksiin kaikki kuva-asetukset paitsi ”Kuvatila” ja ”Näyttötila” (vain PC-tilassa).
Taustavalo	Säätää taustavalon kirkkautta.
Kontrasti	Lisää tai vähentää kuvan kontrastia.
Kirkkaus	Vaalentaa tai tummentaa kuvaa.
Värikylläisyys	Lisää tai vähentää värin voimakkuutta.
Värisävy	Lisää tai vähentää vihreän ja punaisen sävyä.  • ”Värisävy”-asetusta voi säätää vain NTSC-värisignaalin (esim. amerikkalaiset videonauhut).
Värilämpötila	Säätää kuvan valkoisuutta.
Kylmä	Antaa valkoiselle sinertävän sävyn.
Neutraali	Antaa valkoiselle neutraalin sävyn.
Lämmin 1 / Lämmin 2	Antaa valkoiselle punertavan sävyn. ”Lämmin 2” on punaisempi kuin ”Lämmin 1”.
	 • ”Lämmin 1” ja ”Lämmin 2” eivät ole käytettävissä, kun ”Kuvatila”-asetuksena on ”Kirkas” (tai ”Digikuva-eloisa”).
Terävyys	Terävöittää tai pehmentää kuvaa.
Kohinanvaimennus	Vähentää kuvan häiriöitä (lumisadetta), jos lähetyssignaali on heikko.
Autom.	Vähentää automaattisesti kuvan häiriöitä (vain analogiatilassa).
Korkea/Keski/Matala	Muokkaa kohinanvaimennuksen tehoa.
Pois	Poistaa ”Kohinanvaimennus”-ominaisuuden käytöstä.

MPEG-kohinanvaimennus	Vähentää MPEG-pakatun videokuvan häiriöitä. Tämä on käytössä katseltaessa DVD-levyä tai digitaalisia lähetyksiä.
Lisäasetukset	Tämän avulla voit määrittää yksityiskohtaiset ”Kuva”-asetukset. Asetukset eivät ole käytettävissä, kun ”Kuvatila”-asetuksena on ”Kirkas” (tai ”Digikuva-eloisa”).
Kontr.-korostuksen lisäaset.	Säätää ”Taustavalo”- ja ”Kontrasti”-asetuksen automaattisesti sopivimmaksi näytön kirkkauden perusteella. Tämä asetus on erityisen tehokas tummia kohtauksia sisältävissä ohjelmissa. Se lisää tummien kohtauksien tai kuvien kontrastia.
Värien elävyys	Kirkastaa värejä.
Värivalikoima	Muuttaa värintoistovalikoimaa. ”Laaja” antaa kirkkaat värit ja ”Vakio” antaa vakiovärit.
 • ”Värien elävyys” ei ole käytettävissä, kun ”Värivalikoima”-asetuksena on ”Vakio”.	

”Kohinanvaimennus”, ”MPEG-kohinanvaimennus” ja ”Lisäasetukset” eivät ole käytettävissä tietokoneelle.

Ääni

Äänitila	Valitsee äänitilan.
Dynaaminen	Korostaa diskantti- ja bassoääniä.
Vakio	Vakioäänet.
Selkeä ääni	Selkeyttää ääntä.
Palautus	Palauttaa tehdasasetuksiin kaikki ääniasetukset paitsi ”Kaksiääni”-asetuksen.
Diskantti	Säätää korkeita ääniä.
Basso	Säätää matalampia ääniä.
Tasapaino	Korostaa vasemman tai oikean kaiuttimen tasapainoa.
Autom. tasosäätö	Säilyttää äänenvoimakkuuden tasaisena myös silloin, kun äänitaso vaihtelee (esim. mainokset kuuluvat usein voimakkaammalla äänellä kuin ohjelmat).
Äänenvoimakk. poikkeama	Säätää senhetkisen signaalilähteen äänenvoimakkuuden tasoa muihin nähden.
Bassokaiuttimen taso	Säätää bassoäänen tason sopivaksi, sillä bassoäänen taso vaihtelee television sijoituspaikan mukaan. Alenna tasoa, jos basso korostuu liikaa, ja nosta tasoa, jos bassoäänet kuuluvat heikosti.
 • Tätä toimintoa tarvitsee käyttää vain television ensiasennuksen tai uudelleensijoittamisen yhteydessä. Normaali kuuntelu ei edellytä säätöjen tekemistä.	
Surround	Suora urheilulähetys Tuottaa surround-tehosteita, jotka luovat urheilutapahtuman tunnelman.
	Konserttisali Tuottaa surround-tehosteita, jotka luovat konserttisalia vastaavan ääniympäristön.
	Elokuva Tuottaa surround-tehosteita, jotka luovat elokuvateatterien huippuäänentoistoa vastaavan äänimailman.
	Omat valinnat Voit tallentaa haluamasi ”Puheäänizoomaus”-asetuksen.
	Pois Normaalia monofonista tai stereofonista vastaanottoa varten.
Puheäänizoomaus	Säätää ihmisäänten voimakkuutta. Jos esimerkiksi uutistenlukijan ääni kuuluu vaimeasti, voit vahvistaa sitä suurentamalla tätä asetusta. Jos taas katselet esimerkiksi urheilulähetystä, voit vaimentaa selostajan ääntä pienentämällä tätä asetusta.

Äänenvahvistus	Vahvistaa ja tehostaa ääntä korostamalla diskantti- ja bassoääniä.
Kaksiääni	Asettaa äänen kuulumaan kaiuttimesta stereo- tai kaksikielisisä lähetyksissä.
Stereo/Mono	Stereolähetykset.
A/B/Mono	Kaksikielisessä lähetyksessä valitaan "A" äänikanavalle 1, "B" äänikanavalle 2 ja "Mono" monoäänikanavalle (mikäli saatavilla).
	 • Jos valitset jonkin toisen televisioon kytketyn laitteen, määritä "Kaksiääni"-asetukseksi "Stereo", "A" tai "B".



- "Diskantti", "Basso", "Tasapaino" ja "Autom. tasosäätö" eivät ole käytettävissä, kun "Kaiutin"-asetuksena on "Äänijärjestelmä" ja kuulokkeet on liitetty.

Ominaisuudet

Automaattinen USB-toisto	Päällä oleva televisio alkaa automaattisesti näyttää valokuvia, kun USB-liitäntään kytketään digitaalikamera tai muu laite, johon kuvatiedostot on tallennettu, ja laitteeseen kytketään virta.
Kuvaesitys	Valitse, jos haluat katsella JPEG-tiedostoja kuvaesityksenä.
Pikkukuva-näkymä	Valitse, jos haluat katsella JPEG-tiedostoja pikkukuvanäkymässä.
Pois	Valitse, jos haluat poistaa toiminnon käytöstä.
	 • Toisto ei käynnisty automaattisesti, jos televisioon kytketään virta vasta sen jälkeen, kun digitaalikamera tai muu laite on kytketty USB-liitäntään.
Pikakäynnistys	Televisio avautuu tavallista nopeammin kahden tunnin kuluessa sen siirtymisestä valmiustilaan. Valmiustilan virrankulutus on kuitenkin 20 wattia normaalia suurempi.
Virransäästö	Valitsee virrnsäästötilan television energiankulutuksen vähentämiseksi. Kun valitset vaihtoehdon "Kuva pois", kuva häviää näkyvistä, ja television etupaneelissa olevaan  (Kuva pois) -merkkivaloon syttyy vihreä valo. Ääni pysyy muuttumattomana.
	Normaali virrankulutus Oletusasetukset.
	Pienennetty virrankulutus Vähentää television virrankulutusta.
	Kuva pois Poistaa kuvan näkyvistä. Voit kuunnella ääntä kuvan ollessa poissa näkyvistä.
Valotunnistin	Päällä Optimoi kuva-asetukset automaattisesti huoneen valaistuksen mukaisesti.
	Pois Poistaa "Valotunnistin"-ominaisuuden käytöstä.
	 • Älä laita mitään tunnistimen eteen, jotta sen toimintaan ei aiheudu häiriöitä. Tietoja valotunnistimen sijainnista on sivulla 15.
Logon valaistus	Sytyttää ja sammuttaa television etupuolessa olevan Sonyn logon.
Paneelin painikkeiden valot	Autom. Kosteusanturipainikkeiden valo syttyy, kun kosketat television etupuolen anturipainikkeita tai kun televisio on päällä.
	Päällä Kosketustunnistimet palavat aina.

Motionflow	Pehmentää kuvan liikettä ja vähentää epäterävyyttä.	
	Max	Pehmentää kuvan liikettä esimerkiksi elokuvia katseltaessa.
	Normaali	Pehmentää kuvan liikettä. Käytä tätä asetusta normaalikäytössä.
	Min	Pehmentää kuvan liikettä. Tällä asetuksella voit vähentää kuvahäiriöitä.
	Pois	Käytä tätä asetusta, kun ”Max”, ”Normaali”- ja ”Min”-asetus aiheuttavat häiriöitä.
		 • Kaikissa videoissa tehoste ei välttämättä näy, vaikka asetusta olisi muutettu.
Elokuvatila	Parantaa kuvan laatua DVD-elokuvissa.	
	Autom. 1 / Autom. 2	”Autom. 1” pehmentää kuvan liikettä alkuperäiseen elokuvaan verrattuna. ”Autom. 2” näyttää alkuperäisen elokuvan sellaisenaan.
	Pois	Poistaa ”Elokuvatila”-ominaisuuden käytöstä.
		 • Jos kuvassa on häiriösignaaleja tai runsaasti kohinaa, ”Elokuvatila”-ominaisuus poistuu automaattisesti käytöstä, vaikka valittuna olisi ”Autom. 1 / Autom. 2”. • ”Elokuvatila” ei ole käytettävissä, kun ”Video/digikuvat”-asetuksena on ”Digikuvat” tai kun asetuksena on ”Video-A” ja televisio tunnistaa valokuvan.
Peli-/tekstitila	Tällä voit valita optimaalisen esitystavan videopelilaitteiden kuville, jotka sisältävät pieniä yksityiskohtia. Valitse asetukseksi ”Päällä”, niin yksityiskohdat näkyvät terävinä.	
Video/digikuvat	Valitsee katselulähteelle soveltuvan kuvanlaadun valitsemasi vaihtoehdon (video tai digikuvat) mukaisesti.	
	Video-A	Asettaa sopivan kuvanlaadun signaalilähteestä, videodatasta tai valokuvadatasta riippuen, kun kytkettynä on Sonyn HDMI-yhteensopiva laite, joka tukee ”Video-A”-tilaa.
	Video	Optimoi kuvanlaadun liikkuvalla kuvalla.
	Digikuvat	Optimoi kuvanlaadun valokuville.
	 • Asetus on kiinteästi ”Video”, kun kytketty laite ei tue Video-A-tilaa, vaikka ”Video-A” valittaisiin. • Asetus on käytettävissä vain HDMI 1-, HDMI 2-, HDMI 3- ja Component in -formaattissa 1080i tai 1080p.	
x.v.Colour	Näyttää liikkuvan kuvan noudattaen uskollisemmin alkuperäisen kuvalähteen värivalikoimaa.	
	 • Asetus on kiinteästi ”Normaali”, kun tulosignaali on HDMI (RGB), vaikka ”x.v.Colour” valittaisiin. • Asetus on käytettävissä vain HDMI 1-, HDMI 2-, HDMI 3- ja Component in -formaattissa 720p, 1080i tai 1080p.	
Digikuvien värivalikoima	Valitsee vaihtoehdon (sRGB, sYCC, Adobe RGB), joka vastaa HDMI-, komponenttitulo- tai USB-liitäntään kytketyn laitteen tulosignaalin kuvan värivalikoimaa.	
		 • Valitse vaihtoehto ”sYCC”, kun käytät laitetta, joka tukee ”x.v.Colour”-asetusta. • Asetus on käytettävissä vain HDMI 1-, HDMI 2-, HDMI 3- ja Component in -formaattissa 1080i tai 1080p. • Ei käytettävissä, kun ”Värivalikoima”-asetuksena on ”Laaja” (sivu 40).

Ajastinasetukset		Asettaa television avautumaan/sulkeutumaan ajastinohjattuna.
Ajastimen tiedot	Uniajastin	Voit määrittää ajan, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Kun ”Uniajastin” on aktivoitu, television (etupaneelin) ☼ (ajastin) -merkkivalo palaa oranssina. 💡 - Jos suljet television ja avaat sen uudelleen, ”Uniajastin”-asetukseksi palautuu ”Pois”. - Näyttöön tulee ilmoitusanoma minuuttia ennen kuin televisio siirtyy valmiustilaan.
	Ajastin	Asettaa ajastimen, jonka mukaan televisio kytkeytyy normaaliin toimintaan valmiustilasta.
	Ajastintila	Asettaa haluamasi viikonpäivät, joi-na ajastin avaa television.
	Aika	Television avautumisaika.
	Kesto	Aika, jonka televisio on päällä ennen siirtymistään takaisin valmiustilaan.
Kellon asetus		Kellon säätäminen manuaalisesti. Kun televisio vastaanottaa digitaalisten kanavien lähetystä, kelloa ei voi säätää manuaalisesti, sillä kello on asetettu lähetyssignaalin aikakoodin mukaisesti.



Perusasetukset

Uudelleenasennus	Tuo näkyviin ”aloitusvalikon”, josta valitaan kieli, maa ja käyttöpaikka ja viritetään kaikki saatavilla olevat digitaaliset ja analogiset kanavat. Tavallisesti tätä toimenpidettä ei tarvitse suorittaa, sillä kieli ja maa/alue on valmiiksi valittu ja kanavat viritetty television asennuksen yhteydessä (sivu 6). Tämän toiminnon avulla voit kuitenkin uusia toimenpiteen (esimerkiksi, jos haluat viritää television uudelleen muutettuasi uuteen asuntoon tai etsiä lähetyssasemien uusia kanavia).	
Kieli	Valitsee kielen, jolla valikot näytetään.	
Kuva-asetukset	Kuvasuhde	Katso kohtaa ”Kuvasuhteen vaihtaminen manuaalisesti” (sivu 17).
	Autom. kuvasuhde	Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti ohjelmälähteen mukaiseksi. Jos haluat säilyttää valitsemasi kuvasuhteen, valitse ”Pois”.
	Näyttöalue	Säätää kuvan näyttöaluetta signaalilähteillä 1080i/p ja 720p, kun ”Kuvasuhde”-asetuksena on ”Laaja”.
		Autom. Digitaalisten lähetysten aikana näyttää kuvan lähetyssaseman suosittelemilla asetuksilla.
		Täyskuva Näyttää kuvan alkuperäisessä koossa.
		Normaali Näyttää kuvan suositellussa koossa.
	Vaakasiirto	Säätää kuvaa vaakasuunnassa.
	Pystysiirto	Säätää kuvaa pystysuunnassa, kun ”Kuvasuhde”-asetuksena on ”Smart”, ”Zoom” tai ”14:9”.
	Pystykoko	Säätää kuvan pystykokoa, kun ”Kuvasuhde”-asetuksena on ”Smart”, ”Zoom” tai ”14:9”.

PC-asetukset	Kuvasuhde	Valitsee kuvasuhteen, joka sopii tietokoneesta tulevalle kuvalle.
	Koko kuva 1	Suurentaa kuvaa siten, että se täyttää näytön pystysuunnassa säilyttäen alkuperäisen vaaka/pysty-suhteen.
	Koko kuva 2	Suurentaa kuvan siten, että se täyttää koko näytön.
	Palautus	Palauttaa PC-näytön asetukset tehdasasetuksiin.
	Autom. säätö	Säätää automaattisesti kuvan paikkaa, vaihetta ja sovitusta, kun televisio vastaanottaa signaalia kytketystä tietokoneesta.  • ”Autom. säätö” ei välttämättä toimi hyvin kaikkien tulosignaalien yhteydessä. Säädä tällöin manuaalisesti ”Vaihe”-, ”Sovitus”- ja ”Vaakasiirto”-asetuksia.
	Vaihe	Säätää vaiheen kuvan vilkkuessa.
	Sovitus	Säätää sovitusta, kun kuvassa näkyy häiritseviä pystyviivoja.
	Vaakasiirto	Säätää kuvaa vaakasuunnassa.
	Virran hallinta	Siirtää television valmiustilaan, jos se ei vastaanota PC-tulolähteestä mitään signaalia 30 sekunnin kuluessa.
	AV-esivalinta	Tällä toiminnolla voit nimetä laitteet, jotka on kytketty television kyljessä ja takana sijaitseviin liittimiin. Nimi tulee hetkeksi näkyviin näytölle, kun laite valitaan. Voit ohittaa ohjelmälähteen, jota ei ole kytketty mihinkään laitteeseen.
AV-asetukset	1	Valitse haluamasi ohjelmälähde nuolipainikkeilla  ja paina sen jälkeen  -painiketta.
	2	Valitse sen jälkeen haluamasi nimivaihtoehto nuolipainikkeilla  ja paina lopuksi  -painiketta.
	-, KAAPELI, SAT, VIDEO, DVD/BD, PELI, ÄÄNI-JÄRJESTELMÄ, KAMERA, PC	Televisio valitsee kytketyn laitteen nimeksi jonkin näistä valmiiksi määritetyistä nimistä.
	Muokkaa	Tästä kohdasta voit määrittää nimen itse.
	1	Valitse kirjain tai numero nuolipainikkeella  (välilyönti on merkki ”_”) ja paina sen jälkeen  -painiketta.
	Jos syötät väärän merkin	Valitse väärä merkki painikkeella  . Valitse sen jälkeen oikea merkki painikkeella  .
	2	Toista vaihetta 1, kunnes nimi on valmis.
	3	Valitse ”OK” ja paina  -painiketta.
	Ohita	Ohittaa ohjelmälähteen, jota ei ole kytketty mihinkään laitteeseen, valitessasi ohjelmälähteen nuolipainikkeilla  .

AV2-tulo	Asettaa signaalin tulo television takana olevan liitännän  /  /  AV2 kautta.	
	Autom.	Vaihtaa automaattisesti RGB-, S-video- ja komposiittivideotulosignaalin välillä tulosignaalista riippuen.
	RGB	Näyttää RGB-signaalin kuvaa.
	S-video	Näyttää S-videosignaalin kuvaa.
	Komposiitti	Näyttää komposiittivideosignaalin kuvaa.
AV2-lähtö	Asettaa signaalin lähdön television takana olevan liitännän  /  /  AV2 kautta. Jos kytket kuvanauhurin / tallentavan DVD-laitteen tai muun tallennuslaitteen  /  AV2 -liitäntään, voit tallentaa ohjelmia television muihin liitäntöihin kytketyillä laitteilla.	
	TV	Näyttää televisiokanavan lähettämää ohjelmaa.
	Autom.	Näyttää minkä tahansa näytöllä näkyvän ohjelmälähteen kuvaa (paitsi liitännöistä HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3,  /  COMPONENT IN ja  /  PC IN tulevat signaalit).
Kaiutin	Kytkee television kaiuttimet päälle / pois päältä.	
	Television kaiutin	Television ääni kuuluu television kaiuttimien kautta.
	Äänijärjestelmä	Television kaiuttimet on kytketty pois päältä, jotta television ääntä voidaan kuunnella ainoastaan ääniulostulon liitäntään kytketyn ulkoisen äänilaitteen kautta. Kun televisioon on kytketty ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopiva laite, voit ohjata kytkettyä laitetta yhdessä television kanssa. Tämä asetus on määritettävä laitteen kytkennän jälkeen.
Äänilähtö	Säädettävä	Äänijärjestelmän ääntä voi säätää television kaukosäätimellä.
	Kiinteä	Television äänentoisto on kiinteä. Säädä äänenvoimakkuutta (ja muita ääniasetuksia) audiovastaanottimen äänenvoimakkuuden säätökytkimillä äänijärjestelmän kautta.



- ”Äänilähtö” ei ole käytettävissä äänijärjestelmässä, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännän kautta.

HDMI-perusasetukset	Tästä määritetään HDMI-liitäntään kytketyn ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivan laitteen asetukset. Huomaa, että yhteisohjausasetus on määritettävä myös ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivaan laitteeseen.
HDMI-ohjaus	Tästä voit määrittää, yhdistetäänkö ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivaan laitteen ohjaus television ohjaukseen. Kun valitset vaihtoehdon ”Päällä”, voit asettaa seuraavat valikon kohdat. Valmiustilan virrankulutus on kuitenkin suurempi. Jos ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopiva Sonyn laite kytketään televisioon, tätä asetusta käytetään kytkettyyn laitteeseen automaattisesti, kun ”HDMI-ohjaus”-asetukseksi on televisiossa valittu ”Päällä”.
Autom. laitt. virtakatk.	Kun asetuksena on ”Päällä”, ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivan laitteen virta katkaistaan, kun siirrät television kaukosäätimellä valmiustilaan.
Autom. TV-virta	Kun asetuksena on ”Päällä” ja kytket HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan laitteen toimintaan, myös televisio kytkeytyy automaattisesti toimintaan ja näyttää kytketystä laitteesta tulevan HDMI-tulosignaalin kuvaa.
Virittimen ohjaus	Jos asetuksena on ”Lisätoiminnot”, voit valita television kaukosäätimellä kytketyn laitteen virittämän kanavan.
Laiteluettelon päivitys	Luo tai päivittää kohteen ”HDMI-laiteluettelo”. Voit kytkeä enintään 14 ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivaa laitetta, ja yhteen liitäntään voit kytkeä enintään 4 laitetta. Muista päivittää ”HDMI-laiteluettelo”, kun muutat ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivan laitteen kytkentöjä tai asetuksia. Valitse laitteet manuaalisesti yksi kerrallaan siten, että oikea kuva näkyy useita sekunteja.
HDMI-laiteluettelo	Näyttää televisioon kytketyt ”HDMI-ohjaus”-toiminnon kanssa yhteensopivat laitteet.  • ”HDMI-ohjaus” ei ole käytettävissä, jos television toiminnot on yhdistetty HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan äänijärjestelmän toimintoihin.
Tuotetiedot	Näyttää television tuotetiedot.
Kaikkien nollaus	Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, jonka jälkeen näkyviin tulee ”Uudelleenasetus”-ikkuna.  • Älä sulje televisiota toimenpiteen aikana (kesto noin 30 sekuntia) äläkä paina mitään painikkeita. • Kaikki asetukset, mukaan lukien Digitaaliset suosikit -lista, maa, kieli, automaattisesti viritetyt kanavat yms., palautuvat tehdasasetuksiin.



Analogiset asetukset

Ohjelmanäyttö	Valitse ”Pois”-vaihtoehto, jos haluat piilottaa analogisten kanavien luettelon XMB™ (XrossMediaBar) -valikosta.
Automaattiviritys	Virittää kaikki mahdolliset analogiset kanavat. Tämän toiminnon avulla voit virittää television uudelleen esimerkiksi muutettuasi uuteen asuntoon tai etsiäksesi lähetyksiemien uusia kanavia.

Kanavien järjestely	Muuttaa järjestystä, jossa analogiset kanavat on tallennettu televisioon. 1 Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina lopuksi $\oplus$-painiketta. 2 Valitse uusi paikka kanavalle painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$-painiketta.
Manuaalinen viritys	Ennen kuin valitset vaihtoehdon ”Nimike/AFT/Äänisuodin/LNA/Ohita/Dekooderi”, valitse kanavanumero painamalla PROG +/- -painiketta. Ohjelmanumeroa, jonka asetuksena on ”Ohita”, ei voi valita (sivu 44).
Järjestelmä/ Kanava	Ohjelmakanavien manuaalinen viritys. 1 Valitse manuaalisesti viritettävä kanava nuolipainikkeella $\leftarrow/\rightarrow$ (jos virität kuvanauhuria / tallentavaa DVD-laitetta, valitse kanavanumeroksi 00) ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta. 2 Valitse ”Järjestelmä” nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta. 3 Valitse jokin seuraavista television lähetysjärjestelmistä nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$-painiketta. B/G: Länsi-Euroopan maat I: Yhdistynyt kuningaskunta D/K: Itä-Euroopan maat L: Ranska 4 Valitse ”Kanava” nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina $\oplus$-painiketta. 5 Valitse nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ vaihtoehto ”S” (kaapelikanavat) tai ”C” (maanpäälliset kanavat) ja paina lopuksi $\rightarrow$-painiketta. 6 Viritä kanavat seuraavalla tavalla: Jos et tiedä kanavan numeroa (taajuutta) Etsi seuraava mahdollinen kanava nuolipainikkeella $\leftarrow/\rightarrow$. Kun kanava on löytynyt, haku pysähtyy. Voit jatkaa etsimistä nuolipainikkeella $\leftarrow/\rightarrow$. Jos tiedät kanavan numeron (taajuuden) Syötä haluamasi lähetyksen kanavanumero tai videonauhurin/DVD-laitteen kanavanumero numeropainikkeilla. 7 Siirry ”Vahvista”-kohtaan painamalla $\oplus$-painiketta ja paina lopuksi $\oplus$-painiketta. Muutoksesi on tallennettu. Voit viritää muita kanavia manuaalisesti edellä kuvatulla tavalla.
Nimike	Nimeää valitun kanavan valitsemallasi nimellä, jossa voi olla korkeintaan viisi kirjainta tai numeroa. Nimi tulee hetkeksi näkyviin näytölle, kun kanava valitaan. Merkkien syöttäminen on neuvottu kohdan ”Muokkaa” vaiheissa 1 - 3 (sivu 44).
AFT	Voit hienosäätää valitun kanavanumeron manuaalisesti, jos kuvanlaatua tarvitsee parantaa. Hienosäädön asteikko on välillä -15 - +15. Kun valitset vaihtoehdon ”Päällä”, televisio suorittaa hienosäädön automaattisesti.

Äänisuodin	Parantaa yksittäisen kanavan ääntä, mikäli monolähetyksissä esiintyy häiriöitä. Joskus epätavallisen ohjelmälähteen ääni saattaa kuulua vääristyneenä tai katkonaisesti monoäänisiä ohjelmia katseltaessa. Jos äänihäiriöitä ei ole, tämä vaihtoehto on suositeltavaa jättää tehdasasetukseen ”Pois”.  • Stereo- tai kaksiaäntä ei voi vastaanottaa, kun valittuna on ”Matala” tai ”Korkea”.
LNA	Parantaa yksittäisen kanavan kuvanlaatua, jos lähetyssignaali on hyvin heikko (kuvassa on häiriöitä). Jos kuvanlaatu ei parane, vaikka valitset asetukseksi ”Päällä”, vaihda asetukseksi ”Pois” (tehdasasetus).
Ohita	Ohittaa käyttämättömät analogiset kanavat valitessasi kanavia PROG +/- -painikkeella. (Voit kuitenkin valita ohitetun kanavan numeropainikkeilla.)
Dekooderi	Näyttää ja tallentaa valitun salatun kanavan käytettäessä dekooderia, joka on kytketty suoraan Scart-liittimeen  /  AV1 tai Scart-liittimeen  /  /  AV2 videonauhurin/DVD-laitteen kautta.  • Tämä vaihtoehto ei ole välttämättä käytettävissä jokaisessa ”Maa”-kohdassa (sivu 6) valitussa maassa.
Vahvista	Tallentaa ”Manuaalinen viritys” -kohdassa tehdyt asetukset.

Digi-tv-asetukset

Digikanavien viritys	Automaattiviritys Virittää saatavilla olevat digitaaliset kanavat. Tämän toiminnon avulla voit virittää television uudelleen esimerkiksi muutettuasi uuteen asuntoon tai etsiäksesi lähetyssasemien uusia kanavia. Lisätietoja on kohdan ”5: Alkuasetusten määrittäminen” vaiheessa 6 (sivu 6).
Kanavien järjestely	Poistaa kaikki televisioon tallennetut turhat digitaaliset kanavat ja muuttaa tallennettujen digitaalisten kanavien järjestystä. 1 Valitse poistettava tai toiseen paikkaan siirrettävä kanava nuolipainikkeilla  / . 2 Voit valita kanavan myös syöttämällä kolminumeroisen kanavanumeron numeropainikkeilla. 2 Voit poistaa digitaalikanavia tai muuttaa niiden järjestystä seuraavalla tavalla: Digitaalikanavan poistaminen Paina  -painiketta. Kun näytölle tulee vahvistusviesti, valitse nuolipainikkeilla  vaihtoehto ”Kyllä” ja paina lopuksi  -painiketta. Digitaalisten kanavien järjestyksen muuttaminen Paina nuolipainiketta , valitse uusi kanavapaikka nuolipainikkeilla  /  ja paina lopuksi nuolipainiketta . 3 Paina  RETURN -painiketta.

	Digitaalinen käsinviritys	Virittää digitaaliset kanavat manuaalisesti. Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun "Automaattiviritys"-asetuksena on "Antenni". 1 Valitse manuaalisesti viritettävä kanava numeropainikkeella ja viritä kanava nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$. 2 Kun kaikki saatavilla olevat kanavat on löydetty, valitse tallennettava kanava nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina lopuksi $\oplus$-painiketta. 3 Valitse nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ kanavanumero, johon haluat tallentaa uuden kanavan, ja paina lopuksi $\oplus$-painiketta. Viritä muut kanavat manuaalisesti toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.
Tekstitysasetukset	Tekstityksen asetukset	Kun valitaan vaihtoehto "Huonokuuloiselle", tekstityksen kanssa voi näkyä myös visuaalisia apumerkkejä (mikäli televisiokanava lähettää nämä tiedot).
	Tekstityskieli	Tällä voit valita tekstityksen kielen.
Ääniasetukset	Äänityyppi	Vaihtaa huonokuuloisille tarkoitettuun lähetykseen, kun valittuna on vaihtoehto "Huonokuuloiselle".
	Äänikieli	Valitsee ohjelmassa käytetyn kielen. Jotkin digitaaliset kanavat voivat lähettää ohjelmalle useita äänikieliä.
	Äänikuvaus	Ohjelmassa on mukana äänikuvaus (kerronta), mikäli televisiokanava lähettää nämä tiedot.
	Sekoitusosuus*	Säätää television pääasiallisen äänentoistolähteen ja äänikuvauksen äänenvoimakkuustasoja.
	Dynamiikka	Kompensoi eri kanavien väliset äänenvoimakkuustasojen erot. Huomaa, että toiminto ei välttämättä vaikuta kaikkiin kanaviin.
	Optinen lähtö	Valitsee television takana sijaitsevan DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitännän äänisignaalin. Valitse vaihtoehto "Autom.", kun tähän liitännään on kytketty Dolby Digital -yhteensopiva laite, ja valitse vaihtoehto "PCM", kun kytkettynä on muu laite.
		 * Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun "Äänikuvaus"-asetuksena on "Päällä".
Radionäyttö	Näyttää taustakuvan radiolähetystä kuunneltaessa. Voit valita taustakuvan värin ja näyttää satunnaiset värit tai kuvaesityksen (sivut 27 ja 34). Taustakuvan voi poistaa väliaikaisesti painamalla mitä tahansa painiketta.	
Katselun esto	Asettaa ikärajan ohjelmille. Asetetun ikärajan ylittäviä ohjelmia voidaan katsella vain antamalla oikea PIN-koodi. 1 Anna PIN-koodi numeropainikkeilla. Jos et ole asettanut PIN-koodia, näkyviin tulee PIN-koodin syöttöikkuna. Noudata alla olevassa kohdassa "PIN-koodi" annettuja ohjeita. 2 Valitse ikäraja nuolipainikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ tai valitse "Ei ole" (ei katselun estoa) ja paina lopuksi $\oplus$-painiketta. 3 Paina  RETURN -painiketta.	

PIN-koodi	PIN-koodin asettaminen ensimmäisen kerran	
	1	Anna uusi PIN-koodi numeropainikkeilla.
	2	Näppäile vaiheessa 1 antamasi PIN-koodi numeropainikkeilla.
	3	Paina  RETURN -painiketta.
	PIN-koodin vaihtaminen	
Tekniset asetukset	1	Anna PIN-koodi numeropainikkeilla.
	2	Anna uusi PIN-koodi numeropainikkeilla.
	3	Näppäile vaiheessa 2 antamasi uusi PIN-koodi numeropainikkeilla.
	4	Paina  RETURN -painiketta.
	 Televisio hyväksyy aina oletusarvoisen PIN-koodin 9999.	
Tekniset asetukset	Autom. palveluiden päivitys	Uusien digitaalisten palvelujen etsiminen ja tallentaminen televisioon.
	 • Jotta huoltopäivitykset voidaan suorittaa, televisio on jätettävä silloin tällöin valmiustilaan.	
	Järjestelmäpäivitys	Televisio ottaa maksuttomat ohjelmistopäivitykset automaattisesti vastaan antennin/kaapelin välityksellä (kun niitä on saatavilla). On suositeltavaa pitää asetuksena aina ”Päällä”.
	 • Jotta ohjelmistopäivitykset voidaan suorittaa, televisio on jätettävä silloin tällöin valmiustilaan.	
	Järjestelmätiedot	Näyttää nykyisen ohjelmistoversion ja signaalitason.
Tekniset asetukset	 • Jos signaalipalkki on punainen (ei signaalia) tai keltainen (heikko signaali), tarkista antenni-/kaapelikytkentä.	
	Aikavyöhyke	Tästä voit valita manuaalisesti aikavyöhykkeen, jos se ei ole sama kuin maan/alueen oletusarvoinen aikavyöhykkeen asetus.
	Automaattinen kesäaika	Tästä voit määrittää, siirtykö televisio automaattisesti kesäajasta talviaikaan ja päinvastoin.
		Päällä Televisio siirtyy automaattisesti kesä- ja talviaikaan kalenterin mukaisesti.
		Pois Kellonaika on kohdassa ”Aikavyöhyke” määritetyn aikaeron mukainen.
Tekniset asetukset	Ohjelmaopas (vain, kun GUIDE Plus+ on käytettävissä)	Voit vaihtaa opasta (Sony Guide tai GUIDE Plus+). Jos vaihdat Sony Guide -oppaan GUIDE Plus+ -ohjelmaan, katso lisätietoja sivulta 18. Ominaisuuden käyttöä koskevat seuraavat edellytykset: – maa: Yhdistynyt kuningaskunta, Italia, Ranska, Saksa tai Espanja – digitaali-lähetysten vastaanottomahdollisuus – kohdan ”5: Alkuasetusten määrittäminen” vaiheessa 7 asetukseksi valittu ”Antenni”.
	CA-moduulin asennus	
	Tällä toiminnolla voit siirtyä maksulliseen TV-palveluun hankittuasi maksu-TV-moduulin (CAM) ja katselukortin.  (PCMCIA) -liitännän sijainti: katso sivua 23.	



Verkkoasetukset

Verkko	IP-osoitteen asetukset	DHCP (automaattinen DNS)	Hakee verkkoasetukset automaattisesti reitittimen tai Internet-palveluntarjoajan DHCP-palvelintoiminnon kautta.
		DHCP (manuaalinen DNS)	Hakee verkkoasetukset automaattisesti DNS-palvelinasetuksia lukuun ottamatta. Voit määrittää DNS-asetukset automaattisesti.
		Manuaalinen	Tällä voit määrittää verkkoasetukset verkkoympäristösi mukaisesti.
	Testi	Diagnosoi verkon yhteysasetukset.	
	IP-osoite / Aliverkon peite / Oletusyhdyshäytävä / Ensijainen DNS-palvelin / Toissijainen DNS-palvelin	Jos ”IP-osoitteen asetukset” -kohdassa valitaan vaihtoehto ”Manuaalinen”, jokainen asetus on määritettävä. Jos valittuna on ”DHCP (manuaalinen DNS)” -asetus, muista antaa ”Ensijainen DNS-palvelin”- ja ”Toissijainen DNS-palvelin” -osoitteet manuaalisesti.	
MAC-osoite	Näyttää MAC-osoitteen eli verkkolaitteen kiinteän, globaalisti yksilöllisen tunnisteen.		
Palvelimen näyttöasetukset	Näyttää yhdistettyjen palvelinten luettelon, josta voit valita kotivalikossa näytettävän palvelimen.		
Palvelindiagnostiikka	Ilmoittaa, voiko televisio muodostaa yhteyden jokaiseen kotiverkon palvelimeen.		
Renderer-toiminto	Tällä voit katsella valokuvia tai kuunnella musiikkia televisiossa muista verkossa olevista ohjauslaitteista, kuten digitaalikamerasta tai matkapuhelimesta.		
Renderer-käyttöoikeudet	Tällä voit määrittää television Controller-laitteen. Jos valitset asetukseksi on ”Päällä”, voit katsella valokuvia tai kuunnella musiikkia televisiosta Controller-laitteen avulla.		
Renderer-perusasetukset	Automaattinen käyttöoikeus	Tällä voit valita, sallitaanko käyttöoikeus televisiolle automaattisesti, kun verkkolaite muodostaa yhteyden televisioon ensimmäisen kerran.	
	Renderer-nimi	Tällä voit määrittää Controller-laitteessa näytettävän television nimen.	

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)

Asiakkaille:

Tuotteen suojelemiseksi ja turvallisuuden vuoksi Sony suosittelee, että television seinäasennus annetaan Sonyn jälleenmyyjän tai asiantuntevan urakoitsijan tehtäväksi. Älä yritä asentaa laitetta itse.

Sony-jälleenmyyjille ja huoltoliikkeille:

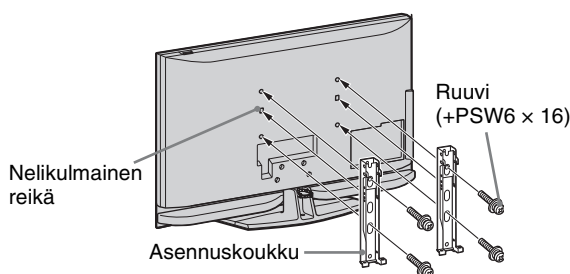
Noudata turvallisuusohjeita tämän tuotteen asennuksessa, kausihuollossa ja tarkastuksessa.

Televisio voidaan asentaa SU-WL500-seinäasennuskiinnittimen avulla (myydään erikseen).

- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Katso kohtaa ”Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta” (sivu 8).
- Katso kohtaa ”Televisio asennusmittataulukko” (sivu 53).
- Katso kohtaa ”Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko” (sivu 53).

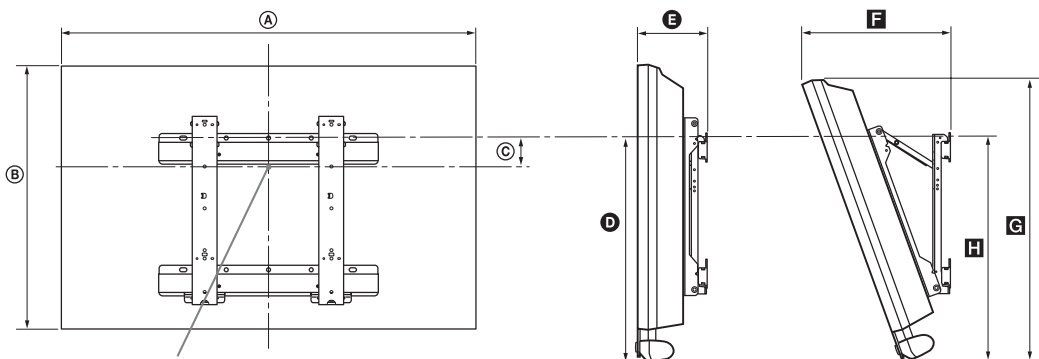


- Aseta televisio pöytäjalustalle, kun kiinnität asennuskoukkuja.



Tämän tuotteen asentaminen edellyttää riittävää ammattitaitoa erityisesti sen määrittämiseksi, kestääkö seinä television painon. Tämän tuotteen seinään asentaminen on jätettävä Sonyn jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen tehtäväksi ja asennuksen turvallisuuteen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Sony ei ole vastuussa mistään vahingosta tai vammoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käsittelystä tai asennuksesta.

Television asennusmittataulukko



Ruudun keskipiste

Yksikkö: mm

Mallin nimi	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa				
				Kulma (0°)		Kulma (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-52Z4500	1 281	839	39	494	193	428	796	535
KDL-46Z4500	1 140	749	84	492	191	396	710	533
KDL-40Z4500	1 005	666	122	490	186	364	633	529

Edellä olevan taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

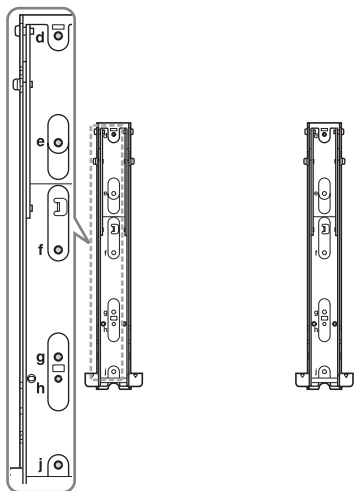
Seinän on kestävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Paino on ilmoitettu kohdassa ”Tekniset tiedot” (sivu 54).

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko

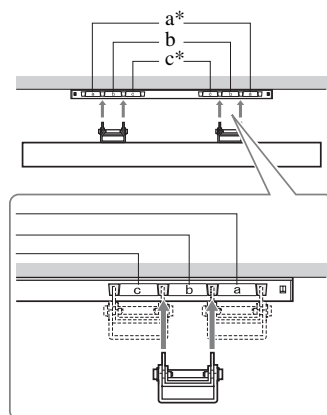
Mallin nimi	Ruuvien sijainti	Koukkujen sijainti
KDL-52Z4500/KDL-46Z4500/KDL-40Z4500	d, g	b

* Koukun paikkaa ”a, c” ei voi käyttää edellä olevassa taulukossa mainituille malleille.

Ruuvien sijainti



Koukkujen sijainti



Tekniset tiedot

Mallinimi		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
Järjestelmä				
Näyttöpaneeli	LCD-paneeli (nestekidenäyttö)			
TV-järjestelmä	Analoginen: Maavalinnasta riippuen: B/G/H, D/K, L, I Digitaalinen: DVB-T/DVB-C			
Väri-/videojärjestelmä	Analogiset: PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (vain Video In) Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0			
Kanavien näkyvyysalue	Analoginen: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitaalinen: VHF/UHF			
Äänentoisto	9 W + 9 W, 12 W (Bassokaiutin)			
Tulo-/lähtöliitännät				
Antenni	75 ohmin ulkoinen VHF/UHF-liitin			
 AV1	21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi), sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja TV audio/video -ulostulon.			
 /  AV2 (SMARTLINK)	21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi), sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon, S Video -tulon, valittavan audio-/video-ulostulon ja SMARTLINK-liitännän.			
 AV3	Videotulo (jakkiliitin)			
 AV3	Audiotulo (jakkiliittimet)			
	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (digitaalinen optinen liitäntä) / audiolähtö (jakkiliitin)			
 COMPONENT IN	Tuetut formaatit: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohmia, 0,3 V negatiivinen tahdistus Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohmia Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohmia			
HDMI IN 1, 2, 3	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä PC-tulo (katso sivua 55) Analoginen ääni (minijakki): 500 mVrms (vain HDMI IN 2)			
PC IN 	PC-tulo (D-sub, 15-nastainen) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, ei tahdistu (vihreä) B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, ei tahdistu (vihreä) R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, ei tahdistu (vihreä) HD: 1-5 Vp-p VD: 1-5 Vp-p  PC-audiotulo (minijakki)			
	Kuulokkeiden liitin			
	Maksu-TV-moduulin (CAM) aukko			
	USB-liitäntä			
DMPORT	DIGITAL MEDIA PORT			
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan. 10BASE-T/100BASE-TX-tiedonsiirtonopeutta ja -laatua ei taata tässä televisiossa.)			
Virta ja muut				
Virtavaatimukset	220–240 V AC, 50 Hz			
Näytön koko (vinottain)	52 tuumaa	46 tuumaa	40 tuumaa	
Näytön erottelutarkkuus	1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)			
Virrankulutus	”Koti”-/ ”Vakio”-tila	280 W	260 W	210 W
	”Myymälä”-/ ”Kirkas”-tila	320 W	283 W	235 W
Virrankulutus valmiustilassa*	0,2 W tai vähemmän (20 W, kun pikäkäynnistys on PÄÄLLÄ)			
Mitat (noin) (l × k × s)	pöytälustan kanssa	128,1 × 88,2 × 34,6 cm	114,0 × 79,0 × 30,7 cm	100,5 × 70,5 × 27,9 cm
	ilman pöytälustaa	128,1 × 83,9 × 13,5 cm	114,0 × 74,9 × 13,1 cm	100,5 × 66,6 × 12,7 cm

Mallinimi		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
Paino (noin)	pöytätalustan kanssa	41,0 kg	34,5 kg	25,5 kg
	ilman pöytätalustaa	34,0 kg	30,0 kg	22,0 kg
Vakiovarusteet		Katso kohtaa "Ennen käyttöä" (sivu 4).		
Lisävarusteet	Seinäasennuskiinnitin	Katso kohtaa "Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)" (sivu 52).		
	Väriin vaihtoyksikkö	CRU-52SG13	CRU-46SG13	CRU-40SG13

* Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.

PC-tulosignaalin viitetaulukko PC-liitännälle

Tarkkuus				Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Vakio
Signaalit	Vaaka (pikseli)	×	Pysty (viiva)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-ohjeet
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-ohjeet
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

- Television PC-tulo ei tue tahdistusta (vihreä) eikä komposiittitahdistusta.
- Television PC-tulo ei tue lomitetuista signaaleista.
- Television PC-tulo tukee edellä olevassa taulukossa mainittuja signaaleita 60 Hz:n pystytaajuudella.

PC-tulosignaalin viitetaulukko HDMI IN -liitännöille 1, 2, 3

Tarkkuus				Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Vakio
Signaalit	Vaaka (pikseli)	×	Pysty (viiva)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-ohjeet
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-ohjeet
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	×	768	47,8	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

Vianmääritys

Tarkista, vilkkuuko  (valmiustila) -merkkivalo punaisena.

Kun merkkivalo vilkkuu

Television sisäinen vianmääritys on käynnissä.

- 1 Laske, kuinka monta kertaa  (valmiustila) -merkkivalo vilkkuu kahden sekunnin taukojen välissä.

Esimerkki: Merkkivalo vilkkuu kolme kertaa, jonka jälkeen on kahden sekunnin tauko. Tauon jälkeen valo vilkkuu taas kolme kertaa jne.

- 2 Sammuta virta televisiosta television päällä olevasta  -painikkeesta, irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ja ilmoita vilkkumiskertojen määrä jälleenmyyjälle tai Sonyn huoltoliikkeeseen.

Kun merkkivalo ei vilku

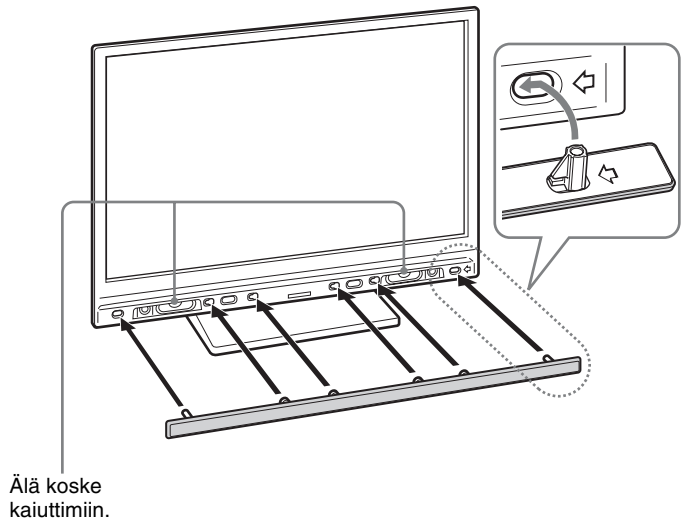
- 1 Tarkista alla olevassa taulukossa mainitut kohdat.
- 2 Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Syy/ratkaisu
Kuva	
Ei kuvaa (näyttö on musta) eikä ääntä	• Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television päällä olevaa  -painiketta. • Jos valmiustilan merkkivalo  palaa punaisena, paina TV I/ -painiketta.
Ei kuvaa tai ei valikkotietoja Scart-liitäntään kytketystä laitteesta	• Hae kytkettyjen laitteiden luettelo näkyviin painikkeella / ja valitse haluamasi tulo. • Tarkista lisälaitteen ja television välinen liitäntä.
Kaksinkertainen kuva tai haamukuva (vain analogiatilassa)	• Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Tarkista antennin sijainti ja suunta.
Näytössä näkyy vain lumisadetta ja häiriöitä (vain analogiatilassa)	• Tarkista, onko antenni vioittunut tai taipunut. • Tarkista, onko antenni käyttöikänsä lopussa (3 - 5 vuotta normaalikäytössä, 1 - 2 vuotta merenrannalla).
Kuva- tai äänihäiriöitä televisiokanavaa katseltaessa (vain analogiatilassa)	• Säädä kohtaa ”AFT” (automaattinen hienosäätö) siten, että kuvan vastaanotto paranee (sivu 47).
Näytössä näkyy pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä	• Näytön kuva muodostuu pikseleistä. Näytöllä näkyvät pienet mustat pisteet ja/tai kirkkaat pisteet (pikselit) eivät ole merkki viasta.
Värihäilyksessä ei ole värejä	• Valitse ”Palautus” (sivu 39).
Ei väriä tai epäsäännöllinen väri katseltaessa  /  COMPONENT IN -liitännän kautta tulevaa kuvaa	• Tarkista / COMPONENT IN -liitinten kytkentä ja tarkista, että liittimet on työnnetty kunnolla paikalleen.
Kuva pysähtyy, tai kuvassa näkyy palkkeja ja ruutuja	• Tarkista signaalitaso (sivu 50). Jos signaalipalkki on punainen (ei signaalia) tai keltainen (heikko signaali), tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Poista kytketty USB-laite. Laite voi olla vaurioitunut, tai televisio ei tue sitä. Päivitetyt tiedot yhteensopivista USB-laitteista löytyvät Internet-sivuilta: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/

Ongelma	Syy/ratkaisu
Ääni	
Hyvä kuva, mutta ei ääntä	• Paina painiketta  +/- tai  (mykistys). • Tarkista, onko ”Kaiutin”-asetuksena ”Television kaiutin” (sivu 45). • Kun HDMI-liitäntään kytketyssä laitteessa on Super Audio CD- tai DVD-Audio-levy, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitäntä ei mahdollisesti syötä ulos äänisignaaleja.
DIGITAL MEDIA PORT -tuloliitännän ja television tai muiden kytkettyjen laitteiden välisessä äänenvoimakkuudessa on suuri ero.	• Muuta ”Ääni”-valikon ”Äänenvoimakk. poikkeama” -asetusta (sivu 40).
Yhteyden diagnostiikkatulokset	
Sanoma ”Yhteydenmuodostus onnistui.” ei tule näkyviin.	Yhteyksien tarkistaminen • Käytä LAN-kaapelina suoraa kaapelia. • Tarkista, että kaapeli on kytketty kunnolla paikalleen. • Tarkista television ja laajakaistareitittimen välinen yhteys. Asetusten tarkistaminen • Muuta DNS-palvelimen IP-osoitetta (katso kohtaa ”Verkkoyhteyden tarkistaminen” sivulla 36) ja pidä mielessä seuraavat seikat: – Ota yhteys Internet-palveluntarjoajaan. – Määritä reitittimen IP-osoite, jos et tiedä Internet-palveluntarjoajan DNS-palvelinta.
Kotiverkko	
Palvelinta ei löydy, luetteloa ei voida noutaa ja toisto epäonnistuu.	• Kun palvelinasetukset on muutettu, sammuta televisiosta virta ja kytke virta uudelleen painamalla television -painiketta. • Suorita ”Palvelindiagnostiikka” (sivu 37). Kun palvelimena on tietokone • Tarkista, että tietokoneen virta on kytketty. Älä sammuta tietokoneesta virtaa yhteyden aikana. • Jos palvelimeen on asennettu turvaohjelmisto, salli yhteydet ulkoisista laitteista. Lisätietoja on turvaohjelmiston mukana toimitetuissa ohjeissa. • Tietokone voi olla liian kuormitettu, tai palvelinsovellus voi muuttua epävakaaaksi. Kokeile jotain seuraavista: – Pysäytä palvelinsovellus ja käynnistä se uudelleen. – Käynnistä tietokone uudelleen. – Sulje joitakin tietokoneesta suoritettavia sovelluksia. – Poista tietokoneesta sisältöä.
Palvelimeen tehdyt muutokset eivät tule käyttöön tai näytössä oleva sisältö eroaa palvelimessa olevasta sisällöstä.	• Joskus muutoksia ei oteta käyttöön televisioruudussa, vaikka sisältöä olisi lisätty palvelimeen ja/tai poistettu palvelimesta. Siirry tällöin yhden tason verran ylöspäin ja yritä avata kansio tai palvelin uudelleen.

Ongelma	Syy/ratkaisu
Digikuva- ja/tai musiikkitiedostot tai kuvakkeet eivät näy televisioruudussa.	Alustava tarkistus - Tarkista, että kytketty laite on DLNA-yhteensopiva. - Toimintoja ei voi välttämättä suorittaa kaikkien palvelinten yhteydessä. Toiminnot voivat myös vaihdella palvelimen ja sisällön ominaisuuksien mukaan. - Kytke virta kytkettyyn laitteeseen. Yhteyksien tarkistaminen - Tarkista, että LAN-kaapeli ja/tai palvelimen virtajohto ei ole irronnut. Asetusten tarkistaminen - Tarkista, että kytketty laite on rekisteröity kohdassa ”Palvelimen näyttöasetukset” (sivu 37). - Tarkista, että palvelimen asetukset on määritetty oikein. - Tarkista, että valittu laite on yhdistetty verkkoon ja laitetta voidaan käyttää. - Jos ”Verkkoasetukset”-valikon ”Verkko”-kohdan ”IP-osoite”-asetukseksi on valittu ”DHCP (automaattinen DNS)” tai ”DHCP (manuaalinen DNS)”, laitteen tunnistaminen voi kestää jonkin aikaa, jos DHCP-palvelinta ei ole. Suorita ”Palvelindiagnostiikka” (sivu 37).
Televisiota ei löydy Renderer-yhteensopivista laitteista (Controller-laitteessa).	Yhteyksien tarkistaminen - Tarkista, että lähiverkon kaapeli ja/tai palvelimen virtajohto ei ole irronnut. Asetusten tarkistaminen - Tarkista, onko ”Renderer-toiminto” aktivoitu (sivu 51). - Tarkista, että kytketty laite on rekisteröity kohdassa ”Renderer-käyttöoikeudet” (sivu 51).
Kanavat	
Haluttua kanavaa ei voi valita	Vaihda digitaali- ja analogiatilan välillä ja valitse haluamasi digitaalinen/analoginen kanava.
Jotkin kanavat ovat tyhjiä	- Vain salatut tai tilatut kanavat. Tilaa maksullinen TV-palvelu. - Kanavaa käytetään vain datalle (ei kuvaa eikä ääntä). - Kysy lähetyksiasemalta lähetyksen tarkat tiedot.
Digitaaliset kanavat eivät näy	- Ota yhteys televisioasentajaan ja selvitä, onko alueella digitaalisia lähetyksiä. - Hanki antenni, jonka vahvistus on suurempi.
Muut ongelmat	
Kuva- ja/tai äänihäiriöitä	- Pidä televisio etäällä laitteista, jotka voivat aiheuttaa sähköhäiriöitä, kuten esimerkiksi autot, moottoripyörät, hiustenkuivaajat tai optiset laitteet. - Jätä asennuksen yhteydessä lisälaitteen ja television väliin vähän tilaa. - Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. - Pidä antennin/kaapelitelevision kaapeli poissa muiden liitäntäjohtojen läheltä.
Televisio sammuu itsestään (siirtyy valmiustilaan)	- Tarkista, onko ”Uniajastin” aktivoitu tai tarkista, mikä ”Kesto”-asetus on valittu ”Ajastimen tiedot” -kohdasta (sivu 43). - Jos televisio ei vastaanota mitään signaalia eikä mitään toimenpidettä suoriteta 10 minuutin kuluessa, televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
Televisio kytkeytyy toimintaan itsestään	Tarkista, onko ”Ajastin” aktivoitu (sivu 43).
Joitakin ohjelmälähteitä ei voi valita	Valitse ”AV-esivalinta” ja peruuta ohjelmälähteen ”Ohita”-asetus (sivu 44).
Kaukosäädin ei toimi	Vaihda paristot.
Kaukosäätimen BD-, DVD-, AMP- ja TV-painikkeet vilkkuvat samaan aikaan.	Kaukosäätimen paristojen varaus on loppunut. Vaihda tilalle uudet paristot.

Ongelma	Syy/ratkaisu
GUIDE Plus+ -järjestelmässä on tyhjiä ohjelmapaikkoja	• Tarkista antenni-/kaapeliyhteykset. • Kaapeli ja perusasetukset ovat kunnossa, mutta GUIDE Plus+ -järjestelmän yhteys katkesi, ennen kuin ohjelmatiedot saatiin. Jätä televisio "STANDBY" -tilaan yön yli (24 tunniksi) tai käytä "Manual Data Download" -toimintoa (sivu 20). • Asut maassa, jossa GUIDE Plus+ -järjestelmä ei ole vielä käytettävissä. Tarkista maaluettelosta, asutko maassa, jossa järjestelmä on tuettu. (http://www.europe.guideplus.com/)
Kohteessa "HDMI-laiteluettelo" ei ole HDMI-laitteita	• Tarkista, että laite on "HDMI-ohjaus"-toiminnon kanssa yhteensopiva.
Televisio ei viritä kaikkia kanavia	• Tarkista tuetut kaapeli-tv-operaattorit Internet-sivulta: http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
"Pois"-asetusta ei voi valita "HDMI-ohjaus"-kohdassa	• Jos televisioon on kytketty jokin "HDMI-ohjaus"-toiminnon kanssa yhteensopiva audiolaitte, tästä valikosta ei voi valita vaihtoehtoa "Pois". Jos haluat vaihtaa äänen kuulumaan television kaiuttimista, valitse "Kaiutin"-valikosta "Television kaiutin" -asetus (sivu 45).
Kaiuttimen suojus on irronnut	• Aloita kaiuttimen suojuksen kiinnitys vasta, kun olet sammuttanut television ja irrottanut virtajohdon. Noudata sitten alla olevia ohjeita. Aseta kaiuttimen suojus siten, että suojuksen ja television merkinnät ovat kohdakkain ja sitten sovita suojuksessa olevat ulokkeet televisiossa oleviin aukkoihin varovaisesti. Varmista, että kaiuttimen suojus asettuu televisioon oikein ja kiinnitä se sitten paikalleen painamalla ja liu'uttamalla suojusta vasemmalle. Älä koske kaiuttimiin tai niiden ympäristöön, jotta televisio ei vaurioidu.



Introduksjon

Takk for at du valgte dette Sony-produktet.

Les gjennom denne håndboken før du begynner å bruke TV-en, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Autorisert representant for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti saker vennligst se adressene nevnt i det separate service eller garantidokumentet.



Merknader til digital TV-funksjon

- ☐ Alle funksjoner som gjelder digital-TV (**DVB**) vil kun fungere i land eller områder der vanlige, digitale DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC)-signaler kringkastes eller der hvor du har tilgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AVC) kabelservice. Vennligst opplys din lokale forhandler dersom du kan motta et DVB-T-signal der du bor eller spør kabeltilbyderen om dennes DVB-C-kabelservice er egnet for integrert drift med denne TV-en.
- ☐ Kabeltilbyderen kan muligens forlange et tilleggsgebyr for slik service, og du må sannsynligvis være nødt til å akseptere deres bedriftsvilkår og -betingelser.
- ☐ Selv om denne TV-en følger DVB-T- og DVB-C-spesifikasjoner, kan kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T- og DVB-C-digital kabelkringkasting ikke garanteres.
- ☐ Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/områder og DVB-C-kabel vil muligens ikke fungere helt som den skal med alle tilbydere.
- ☐ For mer informasjon om DVB-C-funksjonalitet, kan du besøke vårt nettsted til kabelstøtte:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Varemerker

- ☐ **DVB** er et registrert varemerke for DVB-prosjektet
- ☐ DLNA og DLNA CERTIFIED er varemerker og/eller tjenestemerker for Digital Living Network Alliance.
- ☐ 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 Gemstar-TV Guide International A/S og/eller tilknyttede selskaper.
- ☐ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL A/S 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 GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL A/S OG/ELLER TILKNYTTETE SELSKAPER VÆRE ANSVARLIG FOR ETHVERT BELØP SOM FØRER TIL TAP AV FORTJENESTE, FORRETNINGSTAP, ELLER FOR INDIREKTE, SPESIELLE ELLER FØLGEMESSIGE SKADER I FORBINDELSE MED ELLER BRUK AV ENHVER INFORMASJON, UTSTYR ELLER TJENESTER RELATERT TIL GUIDE PLUS+ SYSTEMET.
- ☐ Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- ☐ HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.
- ☐ "BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.
- ☐ "XMB" og "xross media bar" er varemerker for Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.

Innhold

Oppstart

4

Sikkerhetsinformasjon	9
Forholdsregler	11
Fjernkontroll og TV-kontroller/indikatorer	12

Se på TV

Se på TV	16
Bruke GUIDE Plus+™-systemet og Digital Electronic Programme Guide (EPG) DVB	18
Bruke den digitale favorittlisten DVB	22

Bruke alternativt tilleggsutstyr

Tilkoblingstabell	23
Vise bilder fra tilkoblet utstyr	26
Spille av foto/musikk via USB	27
Bruke BRAVIA Sync med Kontroll for HDMI	30
Betjene alternativt tilleggsutstyr med TV-ens fjernkontroll	31

Bruke nettverksfunksjoner

Koble TV-en til nettverket	34
Ha glede av foto-/musikkfiler via nettverket	34
Kontrollere nettverkstilkoblingen	36
Tilpasse innstillinger for visning av server	36

Bruke MENU-funksjonene

Navigere gjennom TV-ens Hjemme-meny (XMB™)	38
Innstillinger	39

Tilleggsinformasjon

Montere tilbehøret (veggmonteringskonsoll)	52
Spesifikasjoner	54
Feilsøking	56

DVB : bare for digitale kanaler



Før du bruker TV-en, må du lese gjennom avsnittet "Sikkerhetsinformasjon" i denne håndboken. Ta vare på håndboken for fremtidig referanse.

Før bruk

Kontrollere tilbehøret

Nettledning (1)

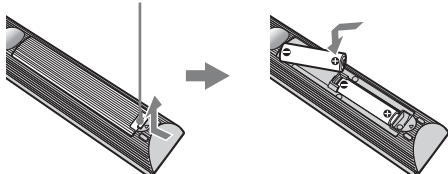
Fjernkontroll RM-ED012 (1)

AA-batterier (type R6) (2)

Sokkel (1) og skruer for sokkel (4) (kun KDL-46Z4500/KDL-40Z4500)

Sette batterier i fjernkontrollen

Skyv og løft dekselet for å åpne.



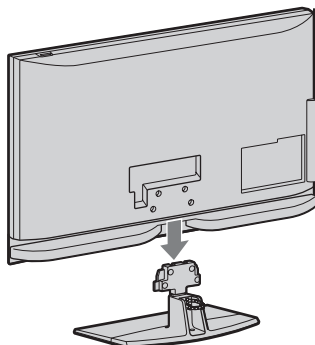
- Sett batteriene i riktig vei.
- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen. Du må ikke slippe, trække på eller søle noen form for væske på fjernkontrollen.
- Du må ikke legge fjernkontrollen nær en varmekilde, et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys eller i et fuktig rom.

Slik skifter du ut høyttalergrillen

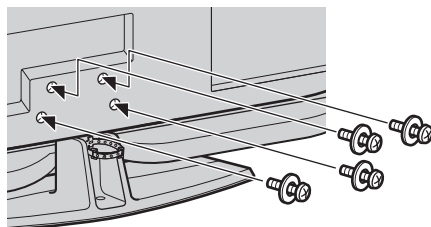
Høyttalergrillen kan skiftes ut med andre som selges separat. Imidlertid må du ikke fjerne enheten med mindre du skal skifte den ut. For mer informasjon, se instruksjonene som medfølger høyttalergrillen.

1: Montering av sokkelen (for KDL-46Z4500/ KDL-40Z4500)

- 1 Åpne esken og ta ut sokkelen og skruene.
- 2 Plasser TV-en på sokkelen. Pass på at ikke kablene kommer i veien.



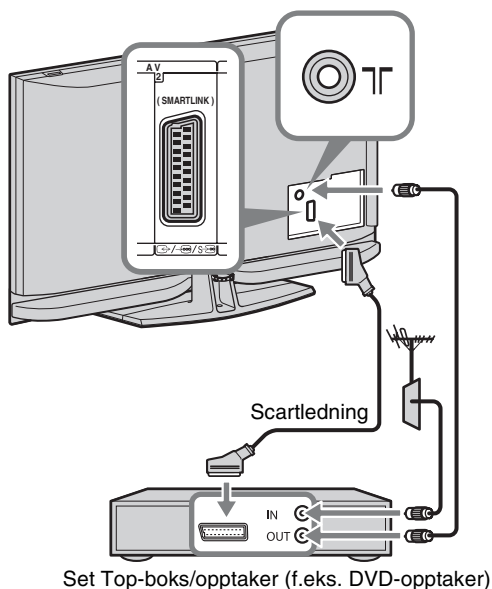
- 3 Fest TV-en til sokkelen etter pilmerkene
↑ som viser skrueshullene med de vedlagte skruene.



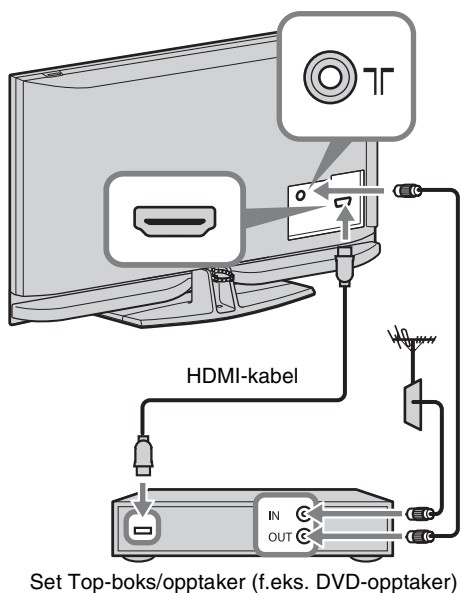
- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

2: Koble til antenne/set top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

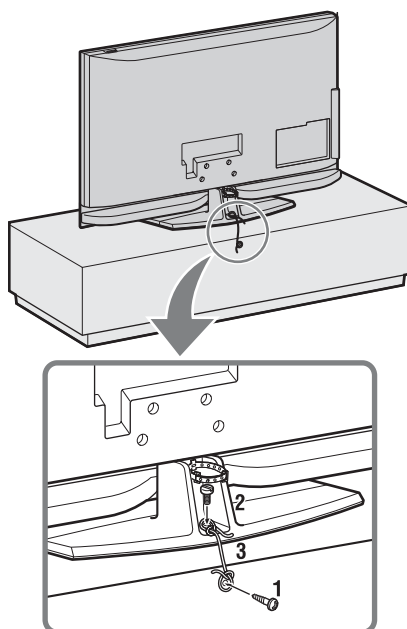
Koble til en set top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med SCART



Koble til en set top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med HDMI

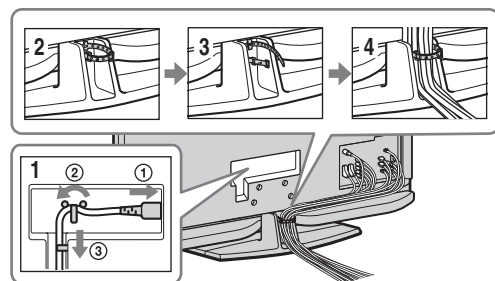


3: Forhindre at TV-en velter



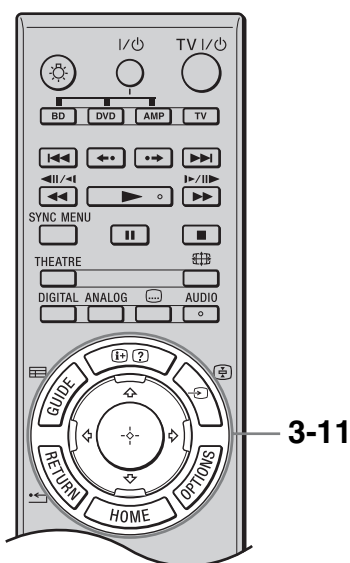
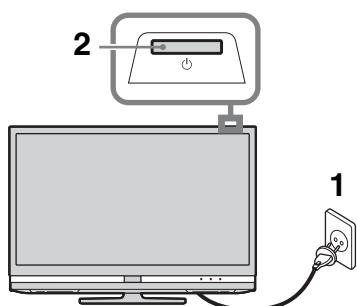
- 1 Skru en treskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i TV-sokkelen.
- 2 Skru en maskinskrue (M6 × 12-15, medfølger ikke) inn i skruetaket på TV-en.
- 3 Fest treskruen og maskinskruen med en sterk snor.

4: Binde sammen kablene

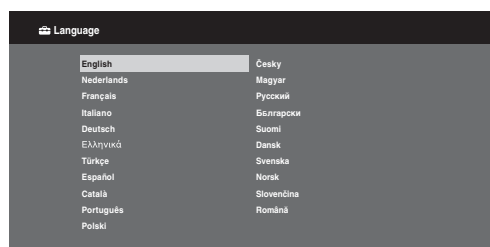


- Ikke bind nettleddningen sammen med andre kabler.

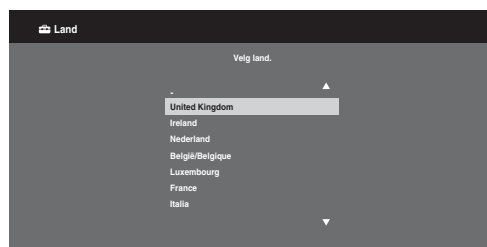
5: Utføre grunnleggende oppsett



- 1 Koble TV-støpselet til stikkontakten (220-240V AC, 50Hz).
- 2 Trykk på TV-en.
Når du slår TV-en på for første gang, vises menyen Språk på skjermen.
- 3 Trykk på /// for å velge språket som vises i menyskjermene, trykk så på .



- 4 Trykk på / for å velge landet der TV-en skal brukes, trykk så på .

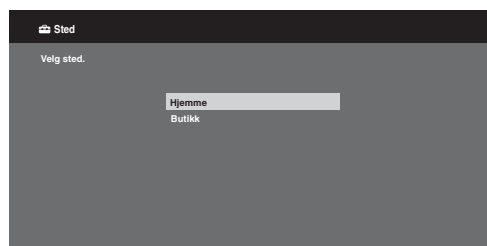


Hvis landet der du skal bruke TV-en ikke vises på listen, velger du "-" i stedet for et land.

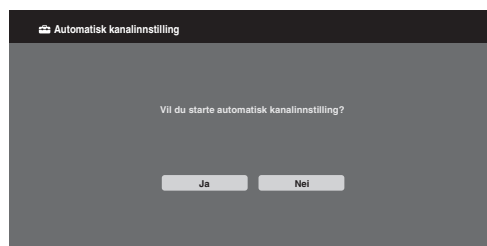
- 5 Trykk på / for å velge den typen sted som du vil bruke TV-en på, trykk så på .



- Velg "Hjemme" for de beste TV-innstillingene i hjemmet.



- 6 Velg "Ja" og trykk så på .



- 7 Trykk på / for å velge "Egen Antenne" eller "Kabel", trykk så på .

Hvis du velger "Kabel", vises skjermbildet for valg av kanalsøkttype. Se "Stille inn TV-en for Kabel-tilkobling" (side 7).

TV-en begynner å søke etter alle tilgjengelige digitale kanaler fulgt av alle tilgjengelige analoge kanaler. Dette kan ta litt tid, men ikke trykk på noen knapper på TV-en eller på fjernkontrollen under denne prosessen.

Hvis du får en melding som ber deg bekrefte antennetilkoblingen

Det ble ikke funnet noen digitale eller analoge kanaler. Kontroller alle antenne-/kabeltilkoblinger og trykk så på $\oplus$ for å starte den automatiske innstillingen på nytt.

- 8** Kanalsortering-menyen vises på skjermen, følg trinnene til "Kanalsortering" (side 46).

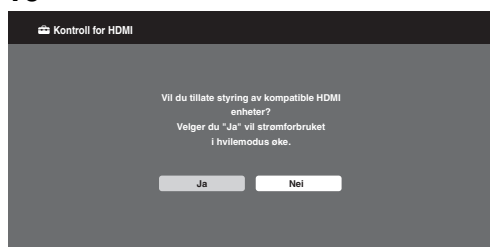
Hvis du ikke endrer lagringsrekkefølgen til de analoge kanalene på TV-en din, trykk på  **RETURN** for å gå til trinn 9.

9



For mer informasjon, se side 41.

10



For mer informasjon, se side 30.

Etter dette trinnet, vises GUIDE Plus+-innstillingsskjermen kun når GUIDE Plus+ er tilgjengelig.

- 11** Trykk på $\oplus$.

TV-en har nå stilt inn alle de tilgjengelige kanalene.



- Hvis det er en digital kanal du ikke kan motta, eller hvis du velger et land der det ikke finnes noen digitale kanaler i trinn 4, må du stille inn fjernkontrollen etter at du har fullført trinn 8.

Stille inn TV-en for Kabel-tilkobling

- 1 Trykk på $\oplus$.
- 2 Trykk på $\swarrow/\searrow$ for å velge "Hurtig kanalsøk" eller "Fullt kanalsøk", trykk så på $\oplus$.

"Hurtig kanalsøk": Kanalene stilles inn i forhold til kabeltilbyderens informasjoner i signalet.

Anbefalt innstilling for "Frekvens", "Nettverks-ID" og "Symbol Rate" er "Auto".

Dette alternativet anbefales for rask innstilling når det støttes av kabeltilbyderen din.

Hvis "Hurtig kanalsøk" ikke stiller inn, kan du bruke metoden "Fullt kanalsøk" nedenfor.

"Fullt kanalsøk": Alle tilgjengelige kanaler innstilles og lagres. Denne prosessen kan ta litt tid.

Dette alternativet anbefales når "Hurtig kanalsøk" ikke støttes av din kabeltilbyder.

For mer informasjon om støttede kabeltilbydere, besøk vårt støttenettsted: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- 3 Trykk på $\swarrow/\searrow$ for å velge "Start", trykk så på $\oplus$.

TV-en begynner å søke etter kanaler. Ikke trykk på noen knapper på TV-en eller fjernkontrollen.



- Noen kabeltilbydere støtter ikke "Hurtig kanalsøk". Hvis ingen kanaler er registrert med "Hurtig kanalsøk", utfør "Fullt kanalsøk".

Sette opp GUIDE Plus+-systemet (kun når GUIDE Plus+-systemet er tilgjengelig)*

* Vilkår for om du kan sette opp denne funksjonen:

- i Storbritannia, Italia, Tyskland eller Spania.
- du kan motta digital kringkasting.
- når "Egen Antenne" er valgt i trinn 7, "5: Utføre grunnleggende oppsett".

- 1 Angi postnummeret for regionen du bor i med $\swarrow/\searrow/\swarrow/\searrow/+$.



- Skriv inn fra venstre når postnummeret har færre enn syv siffer.

2 Velg språk for GUIDE Plus+.

Dette trinnet hoppes over hvis noen av følgende språk er valgt i "5: Utføre grunnleggende oppsett" trinn 3: "English", "Deutsch", "Español", "Italiano", "Français" eller "Nederlands".

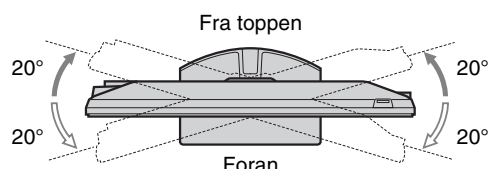
3 GUIDE Plus+ datanedlastning.

Den første nedlastningen kan ta litt tid, men ikke trykk på noen knapper på TV-en eller på fjernkontrollen under denne prosessen. Straks du har mottatt den første nedlastningen av TV-listedata, utføres alle fremtidige nedlastninger automatisk.

Justere visningsvinkelen til TV-en

Denne TV-en kan justeres innenfor vinklene som vises under.

Justere vinkelen til venstre og høyre (dreie)

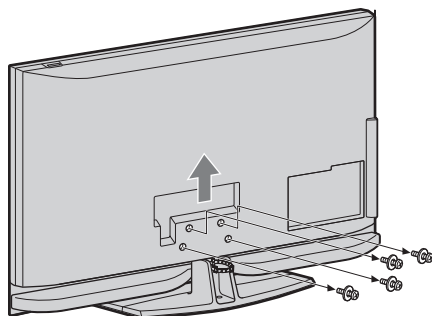


- Når du justerer vinkelen, hold sokkelen med én hånd slik at du ikke tipper eller flytter TV-en.

Demontere sokkelen fra TV-en



- Fjern skruene etter pilmerket  på TV-en.
- Ikke fjern sokkelen av andre grunner enn hva som står oppført under.
 - Når TV-en monteres på veggen.
 - Når TV-en legges i esken for salg (kun KDL-46Z4500/KDL-40Z4500).



Sikkerhets- informasjon

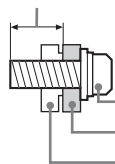
Installasjon/oppsett

Installer og bruk TV-apparatet i samsvar med instruksjonene nedenfor for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader.

Installasjon

- ☐ TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- ☐ Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- ☐ Kun kvalifisert serviceperson må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.
- ☐ Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som omfatter:
 - Veggmonteringsbrakett SU-WL500
- ☐ Pass på at du bruker skruene som følger med veggfestearmen når du fester hakefestene på TV-en. De medfølgende skruene er designet slik at de er mellom 8 og 12 mm lange målt fra festeoverflaten på hakefestene. Diameteren og lengden på skruene varierer mellom veggfestearm-modellene. Bruk av andre skruer enn de medfølgende kan resultere i skader inne i TV-en eller at TV-en faller, etc.

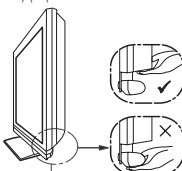
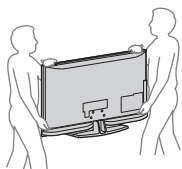
8mm – 12mm



Skrue (følger med veggfestearmen)
Hakefeste
Festing av hakefeste på baksiden av TV-en

Bæring

- ☐ Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- ☐ Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- ☐ Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen og rammen rundt for press-belastning.
- ☐ Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du holde det godt på undersiden.
- ☐ Ikke utsett TV-apparatet for støt eller sterke vibrasjoner når du flytter det.
- ☐ Når du leverer inn TV-apparatet på grunn av reparasjon eller hvis du flytter, bør du transportere det i originalemballasjen.

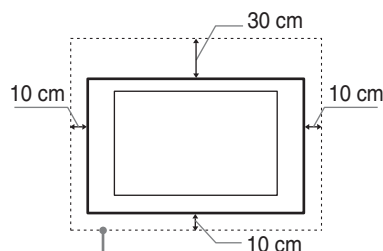


Pass på å holde på undersiden av panelet, ikke i den gjennomsiktige delen, høyttaleren eller høyttalergitteret. Unngå å trykke sammen høyttalergitteret.

Ventilasjon

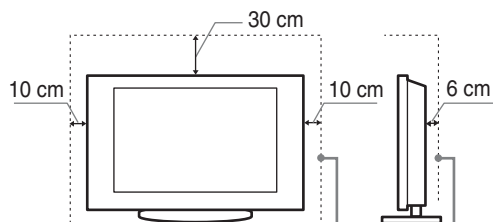
- ☐ Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinettet.
- ☐ La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.
- ☐ Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luftsirkulasjon.

Installering på vegg



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

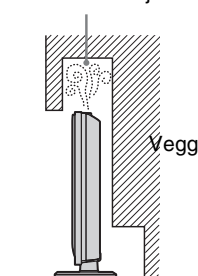
Installering med sokkel



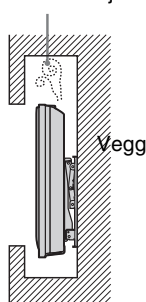
La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

- ☐ For å sikre tilstrekkelig ventilasjon og forhindre at det samler seg støv eller smuss:
 - Ikke legg TV-apparatet ned på ryggen, ikke installer det opp-ned, bak-frem eller på skrått.
 - Ikke plasser TV-apparatet på en hylle, et teppe, en seng eller i et skap.
 - Ikke dekk til TV-apparatet med et klede, som for eksempel gardiner, eller andre ting som for eksempel aviser osv.
 - Ikke installer TV-apparatet som vist under.

Blokkert luftsirkulasjon.



Blokkert luftsirkulasjon.



Nettledning

Hånder nettledningen og støpselet som følger for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader:

- Bruk kun nettledninger som er levert Sony, ikke av andre leverandører.
- Stikk støpselet helt inn i stikkkontakten.
- Koble TV-apparatet kun til en strømforsyning på 220-240 V vekselstrøm.
- Før du legger kablene, pass på at nettledningen er frakoblet for din egen sikkerhets skyld og pass på at du ikke snubler i kablene.
- Trekk ut støpselet med nettledningen før du utfører arbeider eller flytter TV-apparatet.
- Hold nettledningen unna varmekilder.
- Trekk ut støpselet og rengjør det regelmessig. Støv på støpselet opptar fuktighet, som kan medføre at isolasjonen forringes. Dermed kan det oppstå brann.

Merknader

- ☐ Ikke bruk den vedlagte nettledningen til annet utstyr.
- ☐ Ikke klem, bøy eller vri nettledningen for mye. Trådene i lederne kan bli blottlagt eller brytes av.
- ☐ Ikke foreta endringer på nettledningen.
- ☐ Ikke sett tunge gjenstander på nettledningen.
- ☐ Ikke trekk i selve nettledningen når du kobler fra strømmen.
- ☐ Ikke koble for mange apparater til den samme stikkkontakten.
- ☐ Ikke bruk stikkontakter som er i dårlig stand.

Forbudt bruk

Ikke installer/bruk TV-apparatet på steder, i omgivelser eller situasjoner som de som er oppført nedenfor, ellers kan TV-apparatet fungere feil og forårsake brann, elektrisk støt, skader og/eller personskader.

Steder:

Utendørs (i direkte sollys), ved vannkant, på et skip eller andre fartøy, i et kjøretøy, i medisinske institusjoner, ustabile posisjoner, i nærheten av vann eller regn, fuktighet eller røyk.

Omgivelser:

Steder som er varme, fuktige eller særlig støvet; slik at insekter har adgang; hvor det kan bli utsatt for mekanisk vibrasjon, i nærheten av åpen ild (stearinlys osv).

TV-apparatet må ikke utsettes for vandrdåper eller vannsprut. Det må ikke plasseres gjenstander som er fylt med væske oppå TV-en (f.eks. blomstervase).

Situasjoner:

Ikke bruk apparatet når du er våt på hendene, når kabinettet er tatt av eller når det er tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt av produsenten. Trekk ut støpselet fra stikkkontakten og koble fra antenneledningen når det lynrer.

Knuselig glass:

- ☐ Ikke kast noe på TV-apparatet. Glasset i skjermen kan knuse og forårsake alvorlig personskade.
- ☐ Hvis overflaten på TV-apparatet sprekker, må du ikke berøre det før du har trukket ut støpslet. Ellers kan du få elektrisk støt.

Når TV-en ikke er i bruk

- ☐ Hvis TV-apparatet ikke skal brukes noen dager, bør du skille apparatet fra strømmettet av miljøhensyn og sikkerhetsgrunner.
- ☐ Siden TV-en ikke er koblet fra strømmettet når du bare slår det av, må du trekke støpselet ut av stikkkontakten for å koble TV-apparatet fullstendig fra.
- ☐ Enkelte TV-apparater har imidlertid funksjoner som krever at apparatet står på i ventemodus for at de skal fungere korrekt.

Barns sikkerhet

- ☐ Ikke la barn klatre på TV-apparatet.
- ☐ For å unngå at små barn kan svelge mindre deler, hold disse delene av tilleggsutstyret unna barns rekkevidde.

Hvis følgende problemer oppstår...

Slå av TV-apparatet og trekk ut støpselet fra strømmettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår.

Be forhandleren din eller Sony servicesentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

- Nettkabelen er skadet.
- Stikkontakter er i dårlig stand.
- TV-apparatet er skadet fordi det har falt ned, vært utsatt for støt eller det er kastet noe på det.
- Det er kommet væske eller gjenstander inn i åpningene på kabinettet.

Forholdsregler

Se på TV

- ☐ Se på TV-apparatet i moderat belysning, da det sliter på øynene å se på TV-apparatet i dårlig lys over lengre tidsrom.
- ☐ Når du bruker hodetelefoner, justerer du lydvolume slik at det ikke blir for kraftig, så unngår du hørselsskader.

LCD-skjerm

- ☐ Selv om LCD-skjermen er produsert med høypresisjonsteknologi og 99,99% eller mer av pikslene er effektive, kan det opptre svarte punkter eller lyspunkter (røde, blå eller grønne) konstant på LCD-skjermen. Dette er en egenskap LCD-skjerm har, og ingen feil.
- ☐ Ikke trykk på eller rip i frontfilteret, og ikke plasser noe oppå dette TV-apparatet. Bildet kan bli ujevnt eller LCD-skjermen kan bli ødelagt.
- ☐ Hvis dette TV-apparatet brukes på kalde steder, kan bildet bli uregelmessig eller mørkt. Dette er ingen feil. Det forsvinner når temperaturen øker.
- ☐ Spøkelsesbilder kan opptre når stillbilder vises kontinuerlig. Disse forsvinner etter en stund.
- ☐ Skjermen og kabinettet kan bli varmt når du bruker apparatet. Dette er ikke en feil på produktet.
- ☐ LCD-skjermen inneholder en liten mengde flytende krystaller. Enkelte fluorescerende rør som er brukt i dette TV-settet inneholder dessuten kvikksølv. Følg lokale lover og forskrifter for avfallsbehandling.

Håndtering og rengjøring av skjermflaten/kabinettet på TV-apparatet

Husk å trekke ut støpselet med nettleidingen til TV-en før du rengjør apparatet.

For å unngå forringelse av skjermen og materialene apparatet er laget av, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- ☐ Når du skal fjerne støv fra overflaten/kabinettet, tørker du forsiktig over med en myk klut. Hvis du ikke får av støvet på denne måten, tørker du med en myk klut fuktet i et mildt vaskemiddel.
- ☐ Bruk aldri skuresvamper, alkaliske/syreholdige rengjøringsmidler, skurepulver eller sterke løsemidler, som alkohol, benzen, fortynningsmidler eller insektmidler. Bruk av denne typen midler, eller langvarig kontakt med gummi eller vinyl, kan resultere i skade på skjermen og kabinettet.
- ☐ Vi anbefaler å rengjøre ventilasjonsåpningene regelmessig med en støvsuger for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
- ☐ Når TV-apparatets vinkel skal justeres, må du flytte forsiktig på det for å unngå at TV-en forskyver seg eller faller av sokkelen.

Alternativt tillegg utstyr

Hold alternative komponenter eller annet utstyr som avgir elektromagnetisk stråling, borte fra TV-apparatet. Ellers kan bildet forvrenges og/eller det oppstår en støyende lyd.

Avhending av TV-apparatet



Avhending av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsystem)

Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhendes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.



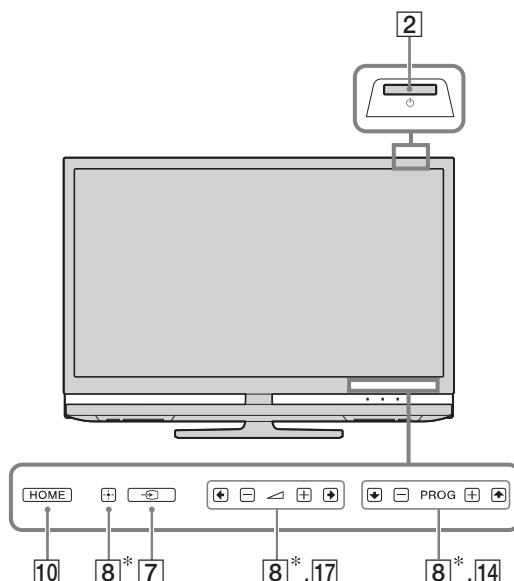
Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate resirkuleringsrutiner)

Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall. På visse batterier kan dette symbolet brukes i

kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly. Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallsmetode. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser. Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt. Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier. For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

Fjernkontroll og TV-kontroller/indikatorer

Fjernkontroller og TV-kontroller



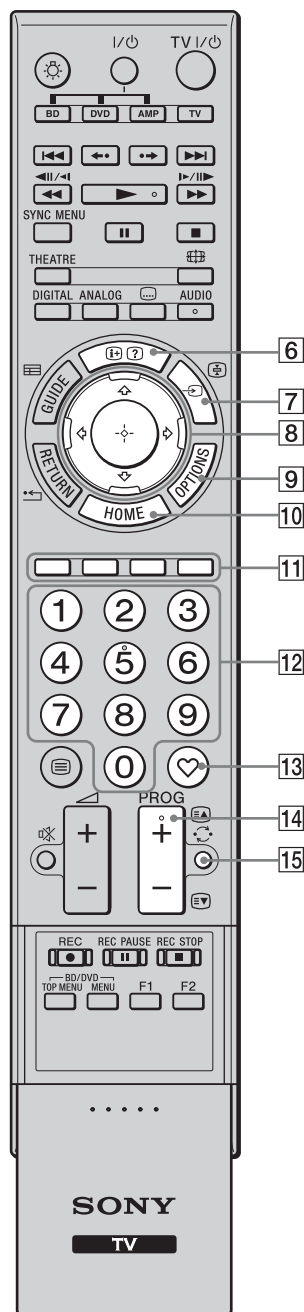
En knapp eller berøringssensorer på TV-en vil fungere som dem på fjernkontrollen.

* I TV-menyen fungerer disse berøringssensorene som .

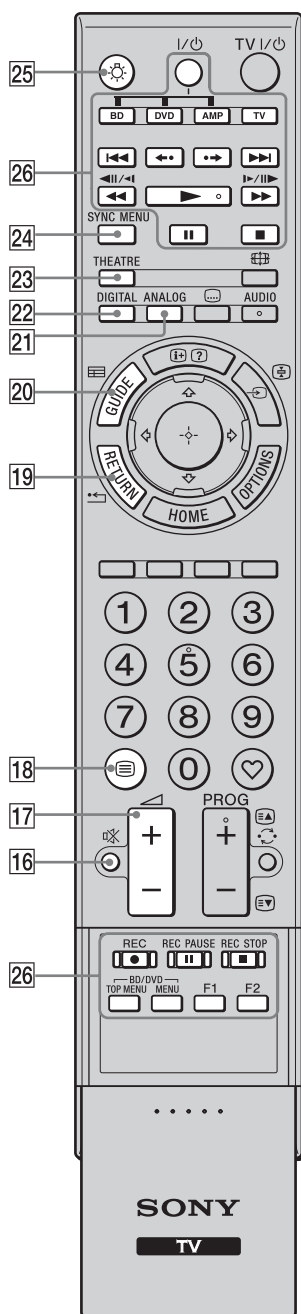


- 5-tallet og knappene **PROG +** og **AUDIO** på fjernkontrollen har en følbar forhøyning. Du kan bruke disse forhøyningene til hjelp ved betjening av TV-en.

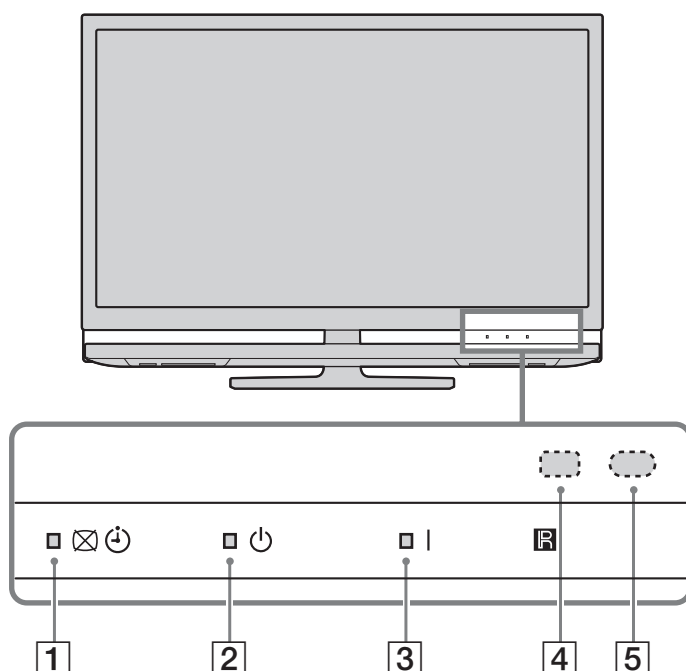
Knapp	Beskrivelse
1 TV I/⏻ (TV hvilemodus)	Trykk for å slå TV-en på og av fra hvilemodus.
2 ⏻ (På/Av)	Trykk for å slå TV-en på eller av. • For å koble TV-en fullstendig fra strømtilførselen, må du slå av TV-en og trekke støpslet ut av stikkontakten.
3 (Skjermmodus)	Trykk for å endre skjermformatet (side 17).
4 AUDIO	I analog modus: Trykk for å endre Flerspråklig lyd-modus (side 41). I digital modus: Trykk for å endre språk for det programmet du ser på nå (side 49).
5 (Innstillinger for teksting)	Trykk for å endre språk for teksting (side 48) (kun i digital modus).



Knapp	Beskrivelse
6 [Info/?] (Info/Hente frem tekst)	I digital modus: Viser detaljer om det programmet du ser på nå. I analog modus: Viser informasjon. Trykk én gang for å vise aktivt kanalnummer og skjermmodus. Trykk igjen for å vise klokkeinformasjon. Trykk en tredje gang for å fjerne visningen fra skjermen. I tekst-TV-modus (side 17): Viser skjult informasjon (f.eks. svar på en oppgave).
7 [↔/⏏] (Inngangsvalg/ Hold tekst)	I TV-modus: Trykk for å vise en liste over innganger (side 26). I tekst-TV-modus: Trykk for å holde fast den aktive siden.
8 [↕/↔/↔/↔/⊕]	Trykk på ↕/↔/↔/↔ for å flytte pekeren på skjermen. Trykk på ⊕ for å velge/bekreftede det markerte elementet. Når du spiller en fotofil: Trykk på ⊕ for stanse/ starte et lysbildeshow. Trykk på ↕/↔ for å velge den forrige filen. Trykk på ↕/↔ for å velge den neste filen. Når du spiller en musikkfil: Trykk på ⊕ for stanse/ starte en avspilling. Trykk og hold nede ↔/↔ for å spole rask fremover/tilbake, slipp deretter knappen når du vil fortsette avspillingen. Trykk på ↕ for å starte avspillingen fra starten av den aktuelle filen. Trykk på ↔ for å gå til den neste filen.
9 OPTIONS	Trykk for å vise en liste som inneholder "PAP" (side 26), "PIP" (side 27), "Enhetskontroll" eller snarveier til noen innstillingsmenyer. Bruk menyen "Enhetskontroll" for å betjene utstyr som er kompatibelt med kontroll for HDMI. De oppførte alternativene varierer avhengig av inngangskilden.
10 HOME	Trykk for å vise TV-ens Hjemme-meny (side 38).
11 Fargelagte knapper	Når de fargelagte knappene er tilgjengelige, vises en bruksveiledning på skjermen. Følg bruksveiledningen for å utføre en valgt operasjon.
12 Tallknapper	I TV-modus: Trykk for å velge kanaler. For kanalnummer 10 og over, trykk på det andre og det tredje tallet i rask rekkefølge. I tekst-TV-modus: Trykk for å taste inn et sidetall.
13 ♥ (Favoritt)	Trykk for å vise den digitale favorittlisten som du har spesifisert (side 22).
14 PROG +/- [EA]/[EY]	I TV-modus: Trykk for å velge neste (+) eller forrige (-) kanal. I tekst-TV-modus: Trykk for å velge neste ([EA]) eller forrige ([EY]) side.
15 [↶] (Forrige kanal)	Trykk for å gå tilbake til den kanalen som sist ble sett (i mer enn fem sekunder).



Knapp	Beskrivelse
16 (Dempe lyden)	Trykk for å dempe lyden. Trykk igjen for å gjenopprette lyden. • I hvilemodus kan du slå på TV-en uten lyd ved å trykke på denne knappen.
17 (+/-) (Volum)	Trykk for å justere volumet.
18 (Tekst)	Trykk for å vise tekstinformasjon (side 17).
19 RETURN /	Går tilbake til forrige skjermbilde av den viste meny. Når du spiller en foto-/musikkfil: Trykk for å stoppe en avspilling. (Visningen går tilbake til fil- eller mappelisten.)
20 GUIDE / (EPG)	Trykk for å vise Digital Electronic Programme Guide (EPG) (side 18, 21).
21 ANALOG	Trykk for å vise den analoge kanalen som sist ble sett.
22 DIGITAL	Trykk for å vise den digitale kanalen som sist ble sett.
23 THEATRE	Du kan aktivere eller deaktivere Teatermodus. Hvis Teatermodus er aktivert, blir optimal lyduttgang (hvis TV-en er koblet til et lydanlegg ved hjelp av en HDMI-kabel) og bildeklaritet for filmbasert innhold innstilt automatisk. • Når du slår TV-en av, deaktiveres også Teatermodus. • "Kontroll for HDMI" (BRAVIA Sync) er kun tilgjengelig med tilkoblet Sony-utstyr som er merket med BRAVIA Sync- eller BRAVIA Theatre Sync-logoen eller er kompatibelt med kontroll for HDMI.
24 SYNC MENU	Viser menyen for tilkoblet HDMI-utstyr. Mens du ser på andre inngangsbilder eller TV-programmer, vises "HDMI-enhetsvalg" når du trykker på knappen. • "Kontroll for HDMI" (BRAVIA Sync) er kun tilgjengelig med tilkoblet Sony-utstyr som er merket med BRAVIA Sync-logoen eller er kompatibelt med kontroll for HDMI.
25 (Lys)	Trykk for å opplyse knappene på fjernkontrollen slik at du lett kan se dem selv når rommet er mørkt.
26 Knapper for betjening av alternativt tilleggsutstyr	Du kan betjene utstyret som er koblet til TV-en (side 24, 30, 31).

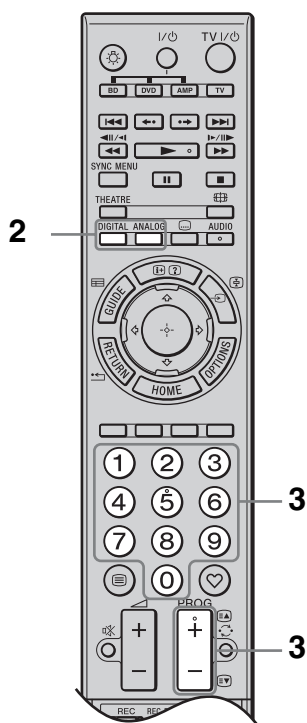
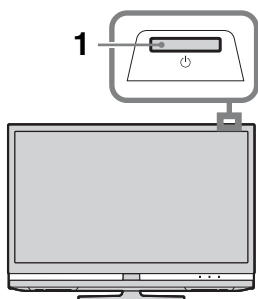


Indikator	Beskrivelse
1 (Bilde Av/Tidsstyringsindikator)	Lyser grønt når bildet slås av (side 41). Lyser oransje når påminnelsen (side 19, 21) eller timeren er satt (side 43).
2 (Hvilemodus-indikator)	Lyser rødt når TV-en er i hvilemodus.
3 (På/Av-indikator)	Lyser grønt når TV-en er på.
4 Lyssensor	Ikke dekk til sensoren med noe, for dette kan ha innvirkning på funksjonen.
5 Fjernkontrollsensor	Mottar infrarøde signaler fra fjernkontrollen. Ikke dekk til sensoren med noe, for dette kan ha innvirkning på funksjonen.



- Pass på at TV-en er helt avslått før du trekker støpselet ut av stikkontakten. Hvis du trekker støpselet ut av stikkontakten mens TV-en er på, kan dette føre til at indikatoren forblir tent eller til at TV-en ikke fungerer riktig.
- Ikke dekk til indikatorene med noe, for dette kan ha innvirkning på funksjonen.

Se på TV



1 Trykk på  på TV-en for å slå TV-en på. Når TV-en er i hvilemodus (indikatoren  (hvilemodus) på TV-en (foran) er rød), trykk på **TV I/**  på fjernkontrollen for å slå TV-en på.

2 Trykk på **DIGITAL** for å slå over til digital modus eller **ANALOG** for å slå over til analog modus.

Kanalene som er tilgjengelige, varierer avhengig av modus.

3 Trykk på nummerknappene eller **PROG +/-** for å velge TV-kanal.

Når du velger to- og tresifrede kanalnumre med nummerknappene, må du trykke på det andre og tredje sifferet innen to sekunder.

Velg en digital kanal med guiden, se side 18 eller 21.

I digital modus

En informasjonsstripe vises kort.

Følgende symboler kan også forekomme i stripen.

-  : Radio-tjeneste
-  : Kodet/Abonnement-tjeneste
-  : Mange lydpråk tilgjengelige
-  : Teksting tilgjengelig
-  : Teksting for hørselshemmede tilgjengelig
-  : Anbefalt aldersgrense for aktuelt program (fra 4 til 18 år)
-  : Tilgangskontroll

Andre operasjoner

Når du skal	Gjør du dette
Slå på TV-en fra hvilemodus uten lyd	Trykk på  . Trykk på  +/- for å stille inn lydvolumet.
Justere volumet	Trykk på  + (øke)/ – (redusere).

Få tilgang til Tekst

Trykk på . Hver gang du trykker på , skifter bildet syklisk som følger:

Tekst → Tekst over TV-bildet (blandet modus) → Ingen tekst (avslutter tekst-tjenesten)

Når du vil velge en side, trykker du på nummerknappene eller **PROG +/-**.

Hvis du vil holde fast en side, trykker du på /.

Hvis du vil vise skjult informasjon, trykker du på /.

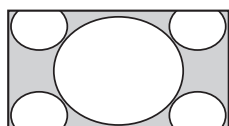


- Når Fastext er tilgjengelig, vil du se fire fargede elementer nederst i bildet. Fastext gir deg rask og enkel tilgang til sider. Trykk på den aktuelle fargeknappen for å få tilgang til siden.

Endre skjermformatet manuelt

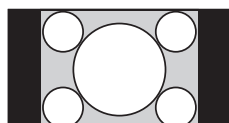
Trykk på  gjentatte ganger for å velge ønsket skjermformat.

Smart*



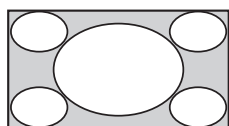
Viser sendinger på vanlig format (4:3) med en imitert bredformateffekt. 4:3-bildet strekkes ut slik at det fyller skjermbildet.

4:3



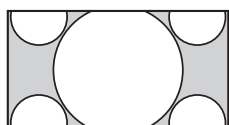
Viser sendinger på vanlig 4:3-format med riktige proporsjoner (dvs. ikke bredformat-TV).

Wide



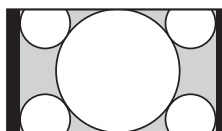
Viser bredformatsendinger (16:9) med riktige proporsjoner.

Zoom*



Viser sendinger på kinoformat med riktige proporsjoner.

14:9*



Viser 14:9-sendinger med riktige proporsjoner. Det vil gi svarte kanter på skjermen.

* Deler av toppen og bunnen på bildet kan bli kuttet bort.



- Noen tegn og/eller bokstaver øverst og nederst i bildet er muligens ikke synlige i Smart-modus. I så fall kan du velge "V Størrelse" ved hjelp av "Skjerminnstillinger" (side 43)-menyen og justere vertikal størrelse for å gjøre dem synlige.



- Hvis "Autoformat" er innstilt på "På", vil TV-en automatisk velge den modusen som passer best til inngangssignalet.
- Du kan justere posisjonen til bildet ved å velge "Smart", "14:9" eller "Zoom". Trykk på / for å gå opp eller ned (f.eks. for å lese teksting).

Bruke Alternativer-menyen

Trykk på **OPTIONS** for å vise følgende alternativer mens du ser på et TV-program.

Alternativer	Beskrivelse
Bildemodus	Se side 39.
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Høytaler	Se side 45.
Motionflow	Se side 42.
Innstillinger for teksting (kun i digital modus)	Se side 48.
Innsøvningssti.	Se side 43.
Strømsparing	Se side 41.
Systeminformasjon (kun i digital modus)	Se side 50.

Bruke GUIDE Plus+™-systemet* og Digital Electronic Programme Guide (EPG) DVB**

* Vilkår for om du kan sette opp denne funksjonen:

- i Storbritannia, Italia, Frankrike, Tyskland eller Spania.
- du kan motta digital kringkasting.
- når "Egen Antenne" er valgt i trinn 7, "5: Utføre grunnleggende oppsett".

** Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i noen land/regioner.

GUIDE Plus+ virker bare med full funksjonalitet hvis GUIDE Plus+-data er tilgjengelige digitalt. På webområdet for GUIDE Plus+ kan du kontrollere om DTT Guide Plus+ allerede er tilgjengelig i ditt land.

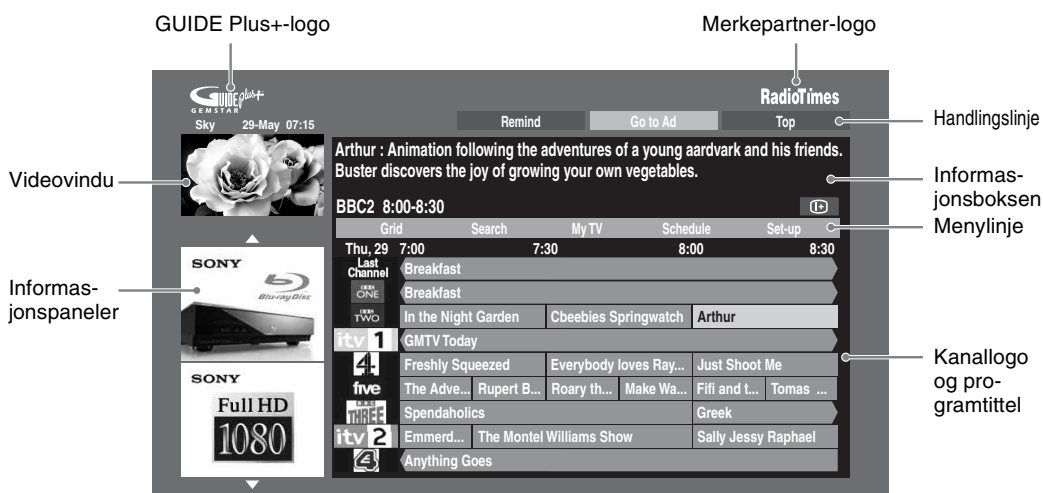


- Når du bruker GUIDE Plus+ anbefaler vi at du slår av TV-apparatet med hvilemodus-knappen på fjernkontrollen, ikke med strømknappen på TV-apparatet, slik at programinformasjonen kan bli oppdatert.

Bruke GUIDE Plus+

Bruk GUIDE Plus+-systemet til å finne programmet som du vil se på. Funksjonen lar deg søke etter programkategorier og nøkkelord. GUIDE Plus+ programmet inneholder TV-programinformasjon for opptil åtte dager. Sørg for at du fullfører utføre grunnleggende oppsett på side 6 for å bruke denne tjenesten.

GUIDE Plus+ systemkomponenter



- Bildet som vises over varierer avhengig av land/region.
- Informasjonspaneler er ikke levert av Sony, reklamer fra Merkepartner.
- Funksjonen til handlingslinjen varierer med plassering av peker og under innstillinger.

1 Trykk på **GUIDE**.

2 Utfør ønsket operasjon som vist i følgende tabell eller som vist på skjermen.

Når du skal	Gjør du dette
Se et program	Trykk på for å velge et program, trykk så på . • Programinformasjonen vist i informasjonsboksen. • Trykk på for å få tilgang til den utvidete informasjonsboksen for et lengre sammendrag. • Du kan bruke PROG+/- for å bla opp/ned gjennom programmene. Trykk på BRAVIA sync for å gå til neste dag eller en dag bakover.
Slå av TV-guiden	Trykk på GUIDE for å avslutte TV-guide.

Når du skal	Gjør du dette
Stille inn et program som skal vises automatisk på skjermen når det starter. – Reminder	Trykk på  for å velge et fremtidig program som du vil se på, trykk deretter på den grønne knappen.  • Hvis du vil avbryte en påminnelse trykker du på den røde knappen mens påminnelsen er markert, eller velger "Schedule" på menylinjen. • Hvis du slår TV-en over på hvilemodus, vil den automatisk slå seg på selv når programmet skal begynne.
Menylinje	Trykk gjentatte ganger på  for tilgang til menylinjen. Trykk på  for å velge område. ("Grid", "Search", "My TV", "Schedule" og "Set-up") Du kan vise et program eller sette en påminnelse i "Grid"-området.
Søk et program – Search	Du kan raskt og enkelt finne noe interessant å se på eller sette en påminnelse etter kategori (f.eks. Sport) eller underkategori (f.eks. Fotball) for et program. 1 Merk "Search" på menylinjen, og trykk deretter på  én gang til. 2 Trykk på  for å velge en kategori eller underkategori, trykk deretter på .
Søk etter ditt eget nøkkelord – My Choice	I tillegg til standardkategoriene og underkategoriene, kan du sette dine egne nøkkelord. 1 Merk "My Choice" i "Search"-området på menylinjen. 2 Trykk på den gule knappen for å legge til et nøkkelord, deretter vises det virtuelle tastaturet. 3 Bruk det virtuelle tastaturet for å skrive inn nøkkelordet ditt. 4 Bekreft med den grønne knappen. 5 Ditt personlige nøkkelord vises i "My Choice". 6 Velg nøkkelordet ditt og trykk på  for å starte et søk etter ditt personlige nøkkelord.
Velg en Profil og motta anbefalelser etter dine egne preferanser – My TV	"My TV"-området lar deg sette opp en personlig profil. Du kan definere en personlig profil etter kanaler, kategorier og/eller etter nøkkelord. "My TV"-området gjør anbefalelser for deg slik at du raskt og enkelt kan finne noe interessant å se på eller sette en påminnelse. Slik setter du opp profilen din: 1 Merk "My TV" på menylinjen, trykk på den grønne knappen for å sette profilen din. 2 Trykk på  for å velge kanaler, kategorier eller nøkkelord. 3 Trykk på den gule knappen for å legge til en kanal, en kategori eller et nøkkelord i profilen din. 4 Trykk på  for å velge en kanal, en kategori eller en underkategori, trykk deretter på . 5 Gjenta trinn 2 til 4 for å legge til flere elementer. 6 Trykk på  for å aktivere profilen din.  • Du kan slette eller redigere med de røde og grønne knappene.

Når du skal	Gjør du dette
Slette og endre påminnelse – Schedule	1 Merk "Schedule" på menylinjen. 2 Trykk på ⇄ for å slette eller redigere med de røde og grønne knappene.  • Hvis ingen påminnelse er satt, vises "No programmes". Trykk på ⇄ for å merke "Frequency" (f.eks. ukentlig) eller "Timing" (f.eks. påminnelsestid: 10 min tidlig), du kan endre denne innstillingen ved å trykke på fargeknappene.
Konfigurer GUIDE Plus+-systemet etter din personlige situasjon – Set-up	1 Merk "Set-up" på menylinjen. 2 Trykk på ⇄ for å velge elementer under som du vil konfigurere. "Personal Preferences": Du kan endre skjermenspråket, endre tid for påminnelse og stille inn nedlastning over natten. "Start Installation Sequence": Denne funksjonen gir deg en enkel måte å starte installasjonen på nytt fra bunnen av. Dette vil slette alle dine eksisterende TV-listedata. "Manual Data Download": Oppdater TV-listene dine med en gang. Hvis TV-en er slått av i flere dager kan ikke TV-listene automatisk oppdateres. Da kan du bruke denne funksjonene for å oppdatere TV-listen. "GUIDE Plus+ System Information"-skjerm: Vis GUIDE Plus+ systeminformasjon. Denne skjermen inneholder flere verdier som er nyttige for feilsøking.

Bruke Digital Electronic Programme Guide (EPG) DVB**



- 1 I digital modus, trykk på **GUIDE**.
- 2 Utfør ønsket operasjon som vist i følgende tabell eller som vist på skjermen.

** Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i noen land/regioner.
For å skifte mellom GUIDE (Sony Guide og GUIDE Plus+), se side 50.

Når du skal	Gjør du dette
Se på et program	Trykk på for å velge programmet, trykk så på .
Slå av guiden	Trykk på GUIDE .
Sortere programinformasjon etter kategori – Kategoriliste	1 Trykk på den blå knappen. 2 Trykk på for å velge en kategori, trykk så på .
Stille inn et program som skal vises automatisk på skjermen når det starter – Påminnelse	1 Trykk på for å velge det fremtidige programmet som du vil vise, trykk så på . 2 Trykk på for å velge "Påminnelse", trykk så på . Det kommer til syne et -symbol ved dette programmets informasjon. Indikatoren foran på TV-en lyser oransje. • Hvis du slår TV-en over på hvilemodus, vil den automatisk slå seg på selv når programmet skal begynne.
Avbryte en påminnelse – Avbryt tidsstyring	1 Trykk på . 2 Trykk på for å velge "Tidsinnstillingsliste", trykk så på . 3 Trykk på for å velge det programmet du vil avbryte, trykk så på . 4 Trykk på for å velge "Avbryt tidsstyring", trykk så på . En melding kommer til syne for å bekrefte at du vil avbryte programmet. 5 Trykk på for å velge "Ja", trykk så på for å bekrefte.

Bruke den digitale favorittlisten DV3*



Digital favorittliste

- 1 Trykk på ♥ i digital modus.
- 2 Utfør ønsket operasjon som vist i følgende tabell eller som vist på skjermen.

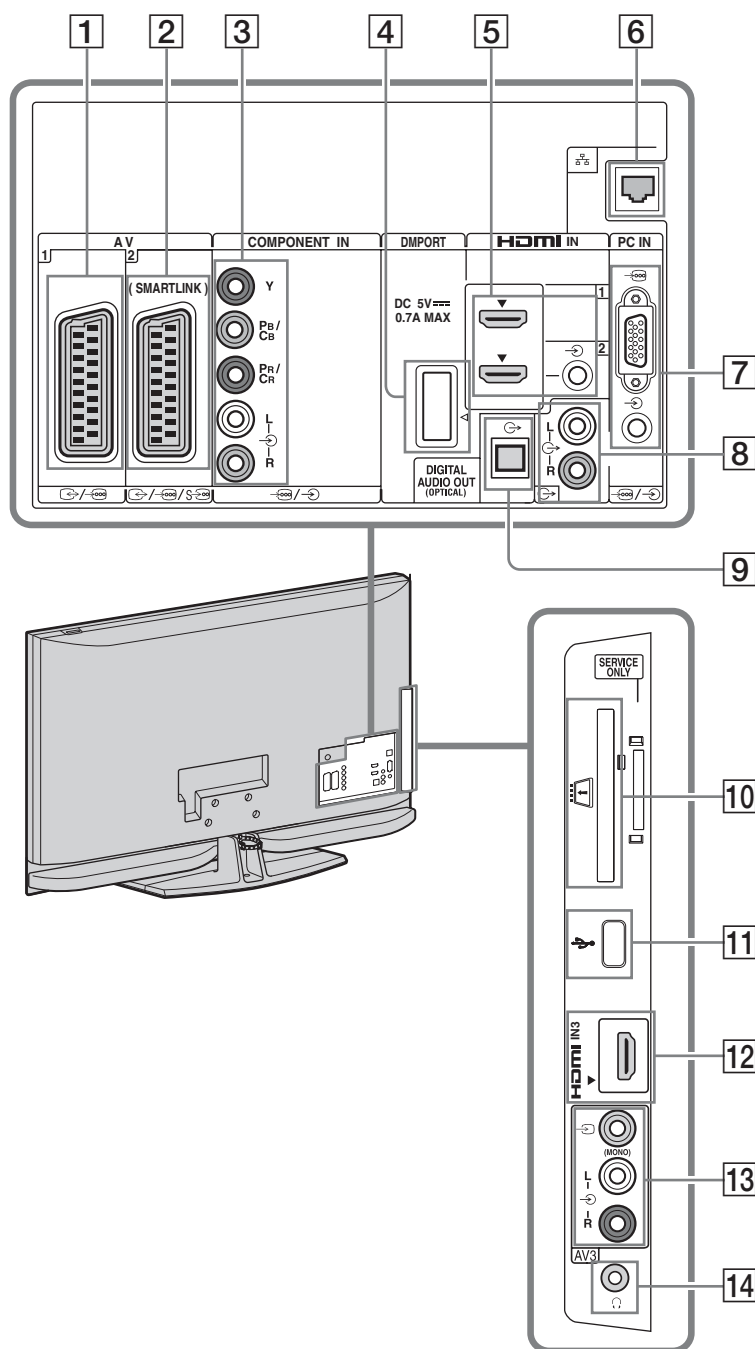
* Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i noen land/regioner.

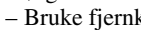
Når du skal	Gjør du dette
Sette sammen din favorittliste for første gang	1 Trykk på ⊕ for å velge "Ja". 2 Trykk på den gule knappen for å velge favorittlisten. 3 Trykk på ⇅ for å velge kanalen som du vil legge til, og trykk deretter på ⊕. Et ♥ -symbol vises ved siden av kanalene som du har lagret i favorittlisten.
Se på en kanal	1 Trykk på den gule knappen for å navigere gjennom favorittlistene. 2 Trykk på ⇅ for å velge kanalen, trykk så på ⊕.
Slå av favorittlisten	Trykk på RETURN.
Legge til eller fjerne kanaler i den favorittlisten som du nettopp har redigert	1 Trykk på den blå knappen. 2 Trykk på den gule knappen for å velge den listen som du vil redigere. 3 Trykk på ⇅/⇅/⇅ for å velge den kanalen som du vil legge til eller fjerne, trykk så på ⊕.
Fjerne alle kanalene fra den aktuelle favorittlisten	1 Trykk på den blå knappen. 2 Trykk på den gule knappen for å velge den favorittlisten som du vil redigere. 3 Trykk på den blå knappen. 4 Trykk på ⇅ for å velge "Ja", trykk så på ⊕ for å bekrefte.

Bruke alternativt tilleggsutstyr

Tilkoblingstabell

Du kan koble en rekke typer alternativt tilleggsutstyr til TV-en. Kabler for tilkobling medfølger ikke.



Koble til	Inngangssymbol på skjerm	Beskrivelse
1  AV1	 AV1	Når du kobler til en dekode sender TV-tuneren kodete signaler til dekoren, og dekode ren oversetter signalene før de brukes.
2  / S  AV2 (SMARTLINK)	 AV2	SmartLink er en direkte forbindelse mellom TV-en og en videospiller/DVD-opptaker.
3  COMPONENT IN	 Component	Component-videokontaktene støtter kun følgende videoinnganger: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i og 1080p.
4 DMPort	DMPort	Du kan spille av lyd eller video (ekstra kabel er nødvendig) fra en bærbar lydsspiller som er koblet til TV-en med en DIGITAL MEDIA PORT (DMPort)-adapter. Avhengig av den tilkoblede DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, kan du betjene det tilkoblede utstyret med TV-en på følgende måte; – Bruke fjernkontrollen til TV-en:  /  /  /  /  /  /  /  RETURN. – Bruke Alternativer-menyfunksjonen: Trykk på OPTIONS og velg "Kontrollpanel" eller "Enhetskontroll (Meny)".  • Ikke koble til eller fra en DIGITAL MEDIA PORT-adapter mens TV-en er slått på. • Det tilkoblede utstyret lades ikke mens TV-en er slått av eller står i hvilemodus.
5 HDMI IN 1 eller 2	 HDMI 1 eller  HDMI 2	Digital video- og lydsignaler sendes inn fra det tilkoblede utstyret.
12 HDMI 3	 HDMI 3	I tillegg, når du kobler til utstyret som er kompatibelt med kontroll for HDMI, støttes kommunikasjon med det tilkoblede utstyret. Se på side 46 hvordan du setter opp denne kommunikasjonen. Hvis utstyret har DVI-kontakt, koble DVI-kontakten til HDMI IN-kontakten via et DVI-HDMI-adapterglassnitt (medfølger ikke), og koble utstyrets lydutgangskontakt til lydinnngangskontakt HDMI IN.  • HDMI-kontaktene støtter kun følgende videoinnganger: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p og 1080/24p. For PC-videoinnganger, se side 55. • Pass på at du kun bruker en autorisert HDMI-kabel som er merket med HDMI-logoen. Vi anbefaler at du bruker en HDMI-kabel fra Sony (type høy hastighet). • Når du kobler til et lydsystem som er kompatibelt med kontroll for HDMI, må du også huske på å koble det til DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten.
6  LAN		Du kan ha glede av innhold som er lagret på DLNA-kompatible enheter via et nettverk (side 34).
7  PC IN	PC	Det anbefales å bruke en PC-kabel med ferriter, som f.eks. "kontakt, D-sub 15" (delenummer 1-793-504-11, tilgjengelig i Sony servicesenter) eller lignende.
8 L-  -R		Kobles til lydutgangene  hvis du vil høre TV-lyden på et lydanlegg.

Koble til	Inngangssymbol på skjerm	Beskrivelse
9  DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Bruk en optisk lydkabel.
10  CAM (Conditional Access Module)		Bruke betal-TV-tjenesten (PPV). Mer informasjon finner du i brukerhåndboken som fulgte med CAM-modulen. For å bruke CAM-modulen, fjern det falske kortet fra CAM-kontakten, slå deretter av TV-en og sett CAM-kortet ditt inn i kontakten. Når du ikke bruker CAM-modulen, anbefaler vi at du lar det falske kortet stå i CAM-kontakten.  • CAM støttes ikke i alle land. Forhør deg hos din autoriserte forhandler.
11  USB		Du kan vise frem foto-/musikkfiler som er lagret i et Sony digitalt fotokamera eller videokamera gjennom en USB-kabel eller USB-lagringsenhet på TV-en (side 27).
13  AV3	 AV3	Når du kobler til monoutstyr, bruk  AV3 L-kontakten.
14 		Du kan lytte til lyd fra TV-en gjennom hodetelefoner.

Vise bilder fra tilkoblet utstyr

Slå på det tilkoblede utstyret, og gjør ett av følgende.

For utstyr som er koblet til scartkontaktene, må du bruke en fullt kablet 21-pinners scartledning

Start avspillingen på det tilkoblede utstyret. Bildet fra det tilkoblede utstyret vises på skjermen.

For en automatisk innstilt videospiller/ DVD-opptaker

I analog modus, trykk på **PROG +/-**, eller nummerknappene, for å velge videokanalen.

For en USB-enhet

Se side 27.

For en nettverksenhet

Se side 34.

For annet tilkoblet utstyr

Trykk på  for å vise en liste over tilkoblet utstyr. Trykk på  for å velge ønsket inngangskilde, trykk så på . Det markerte elementet velges automatisk hvis du ikke foretar deg noenting i to sekunder etter at du har trykket på .

Hvis du har stilt inn en inngangskilde for å "Hopp over" til "AV-forvalg" -menyen (side 44), vises ikke denne inngangskilden på listen.



- For å gå tilbake til normal TV-modus, trykk på **DIGITAL** eller **ANALOG**.

Bruke Alternativer-menyen

Trykk på **OPTIONS** for å vise følgende alternativer når du ser på bilder fra tilkoblet utstyr.

Alternativer	Beskrivelse
Bildemodus (unntatt PC-inngangsmodus)	Se side 39.
Skjermmodus (kun i PC-inngangsmodus)	Se side 39.
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Høytaler	Se side 45.

Alternativer	Beskrivelse
Motionflow	Se side 42.
PIP (kun i PC-inngangsmodus)	Se side 27.
PAP (unntatt PC-inngangsmodus og DIGITAL MEDIA PORT-modus)	Se side 26.
Auto innstilling (kun i PC-inngangsmodus)	Se side 44.
H Skift (kun i PC-inngangsmodus)	Se side 44.
Innsøvningssti. (unntatt PC-inngangsmodus)	Se side 43.
Strømsparing	Se side 41.
Enhetskontroll (Meny) (kun i DIGITAL MEDIA PORT-modus)	Se side 24.
Kontrollpanel (kun i DIGITAL MEDIA PORT-modus)	Se side 24.
Enhetskontroll (kun i HDMI-modus)	Se side 30.

For å vise to bilder samtidig – PAP (bilde og bilde)

Du kan vise to bilder (ekstern inngang og TV-program) på skjermen samtidig. Koble til et alternativt tilleggsutstyr (side 23), og pass på at bildene fra utstyret kommer frem på skjermen (side 26).



- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for en PC-inngang og DIGITAL MEDIA PORT-inngang.
- Du kan ikke endre bildestørrelsen.
- Du kan ikke vise analoge TV-bilder i TV-programbildet mens du viser AV1, AV2 eller AV3-bilder i det eksterne inngangsbildet.

1 Trykk på **OPTIONS**.

2 Trykk på  for å velge "PAP", trykk så på .

Bildet fra det tilkoblede utstyret vises til venstre, og TV-programmet vises til høyre.

3 Trykk på nummerknappene eller på **PROG +/-** for å velge TV-kanalen.

Gå tilbake til enkelt bilde-modus

Trykk på  **RETURN**.



- Det uthevede bildet har lyd. Du kan skifte lydbildet ved å trykke på .

For å vise to bilder samtidig – PIP (bilde i bilde)

Du kan vise to bilder (PC-inngang og TV-program) på skjermen samtidig. Koble til en PC (side 23), og pass på at bildet fra PC-en vises på skjermen.

- 1 Trykk på **OPTIONS** for å vise Alternativer-menyen.
- 2 Trykk på for å velge "PIP", trykk så på .

Bildet fra den tilkoblede PC-en vises i full størrelse, og TV-programmet vises på den mindre skjermen.

Du kan bruke for å flytte TV-programmets skjermposisjon.

- 3 Trykk på nummerknappene eller på **PROG +/-** for å velge TV-kanalen.

Gå tilbake til enkelt bilde-modus

Trykk på **RETURN**.



- Du kan skifte lydbildet ved å velge "Bytt lydkilde" fra Alternativer-menyen.

Spille av foto/musikk via USB

Du kan vise frem foto-/musikkfiler som er lagret i et Sony digitalt fotokamera eller videokamera gjennom en USB-kabel eller USB-lagringsmedium på TV-en.

- 1 Koble en støttet USB-enhet til TV-en.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Trykk på for å velge "Foto" eller "Musikk".
- 4 Trykk på for å velge en USB-enhet, trykk så på .

I "Musikk", "Listevisning" vises. I "Foto", vises "Miniatyrbildevisn.". Trykk på den gule knappen for å bytte mellom "Listevisning" og "Miniatyrbildevisn.".

- 5 Trykk på for å velge en fil eller mappe, trykk så på .

Når du velger en mappe, velg en fil og trykk på .

Avspilling starter.

Automatisk start av fotoavspilling

TV-en starter automatisk fotoavspilling når TV-en er slått på og et digitalt fotokamera eller en annen enhet som lagrer fotofiler er koblet til USB-porten og deretter slått på (side 41).

(Foto) tilgjengelige alternativer

Valg	Beskrivelse
Bildemodus	Se side 39.
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Klipping	Klipper et fotografi.
Vis kart	Viser et kart av stedet hvor et fotografi ble tatt sammen med selve fotografiet.
Vis alternativer	Lar deg sette repeter/ blande for fotoavspilling.
Foto innstillinger	Setter hvordan avspilling bør utføres og hvilke effekter som skal brukes under lysbildevisninger.
Roter og lagre	Roter og lagrer ubeskyttede filer.
Høytaler	Se side 45.

Valg	Beskrivelse
Bilderamme-bilde	Lar deg velge et fotografi som skal vises som bilderamme.
Informasjon	Viser informasjon om enheten, mapper og filer.

🎵 (Musikk) tilgjengelige alternativer

Valg	Beskrivelse
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Legg til lysbildevisning	Registrerer bakgrunnsmusikken som skal spilles under en lysbildevisning med  (Foto).
Fjern fra lysbildevisn.	Avbryter den registrerte bakgrunnsmusikken.
Avsp. alternativer	Lar musikkalternativer settes for gjentatt, blandet eller vanlig avspilling.
Høytaler	Se side 45.
Informasjon	Viser informasjon om enheten, mapper og filer.



- Bildekvaliteten kan virke grov når du bruker  (Foto) fordi bilder kan være forstørret avhengig av filen. Det kan også hende at bilder ikke fyller hele skjermen avhengig av bildestørrelsen og bildesideforholdet.
- Noen fotofiler kan ta litt tid før de vises når du bruker  (Foto).
- Filnavnet og mappenavnet støtter kun engelsk.
- Mens TV-en åpner dataene på USB-enheten, ta hensyn til følgende:
 - Ikke slå av TV-en eller tilkoblet USB-enhet.
 - Ikke koble fra USB-kabelen.
 - Ikke fjern USB-enheten.
- Dataene på USB-enheten kan bli ødelagt.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for eventuell skade på, eller tap av, data på opptaksmediet som skyldes feilfunksjon på en enhet som er koblet til TV-en.
- Avspilling starter ikke automatisk hvis TV-en slås på etter at du har koblet til et digitalt fotokamera eller en annen enhet til USB-porten.
- USB-avspilling støttes for følgende fotofilformater:
 - JPEG (JPEG-filer med filendelsen ".jpg" og i samsvar med DCF 2.0 eller Exif 2.21)
 - RAW (ARW/ARW 2.0-formatfiler med filendelsen ".arw".) Kun for forhåndsvisning.

- Hvis du kobler til et Sony digitalt fotokamera, still kameraets USB-tilkoblingsmodus på automatisk lagring eller "Masselagring". For mer informasjon om USB-tilkoblingsmodus, les i instruksjonene som fulgte med digitalkameraet.
- USB-avspilling støttes for følgende musikkfilformater:
 - MP3 (filer med filendelsen ".mp3" som ikke er kopibeskyttet)
- USB-fotoviser støtter FAT12-, FAT16- og FAT32-filsystem.
- Avhengig av de nøyaktige filspesifikasjonene, kan det hende at noen filer, inkludert de som er tilpasset på en PC, ikke kan spilles av selv om filformatet støttes.
- Sjekk ut websiden under for oppdatert informasjon om kompatible USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Vise et fotografi

— Bilderamme

Du kan vise et fotografi på skjermen i en valgt tidsperiode. Etter denne perioden slår TV-en seg automatisk over til hvilemodus.

1 Velg et fotografi.

Du kan velge et fotografi fra den tilkoblede USB-enheten eller forhåndsinnstilt bildemappe. For detaljer om valg av et fotografi, se side 27.

2 Trykk på **OPTIONS** mens det valgte fotografiet vises, trykk deretter på / for å velge "Bilderamme-bilde" og trykk på .

3 Trykk gjentatte ganger på **RETURN** for å gå tilbake til Hjemme-menyen.

4 Trykk på /// for å velge "Foto", velg deretter "Bilderamme" og trykk på .

TV-en bytter til Bilderamme-modus, og det valgte fotografiet vises på skjermen.

Stille inn varigheten for visning av et fotografi

Trykk på **OPTIONS**, og velg deretter "Varighet" og trykk på . Velg deretter varigheten, og trykk på .

Telleren vises på skjermen.

For å gå tilbake til XMB™

Trykk på  **RETURN**.



- Hvis fotografiet er blitt valgt fra en USB-enhet, må denne bli værende tilkoblet til TV-en.
- Hvis "Innsøvningsti." er aktivert, vil TV-en automatisk skifte over til hvilemodus.

Vise et fotografi med plasseringen på kartet

Når du bruker en bildeopptaksenhet med GPS-funksjon (digitalt fotokamera, osv.) kan du vise et fotografi med et kart over stedet hvor fotografiet ble tatt ved hjelp av en GPS-funksjon som registrerer lengdegrad og breddegrad. Fordi kartinformasjon lastes ned fra Internett-karttjenesten, kreves en nettverkstilkobling og TV-en må være koblet til nettverket (side 34).

- 1 Velg et fotografi (side 27).
- 2 Trykk på de grønne/røde knappene for å zoome inn/ut av kartet.

Trykk gjentatte ganger på den blå knappen for å endre visningsposisjonen til kartet på TV-skjermen.



- Siden Internett-karttjenesten er levert av en tredjepart, kan tjenesten endres eller opphøre uten at brukeren blir varslet på forhånd.
- Posisjonen som er indikert på kartet kan være forskjellig på bildeopptaksenheten.
- Kun et stort kart som ikke kan zoomes inn eller ut på vises hvis TV-en ikke er koblet til Internett eller Internett-karttjenesten oppfører.
- Du kan også vise lysbildevisning med plasseringen på kartet. Still inn "Foto innstillinger" til "Enkel med kart" (side 27).



- Et kart kan vises hvis fotografiets EXIF-data inneholder datoinformasjon, og informasjonen om lengdegrad og breddegrad ("Loggfiler") er tatt opp med en Sony GPS-enhet. Følg fremgangsmåten som er beskrevet under.

- 1 Koble GPS-enheten til USB-porten.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Trykk på ⇄ for å velge "Foto".
- 4 Trykk på ⇄ for å velge GPS-enheten, trykk så på ⊕.

- 5 Velg følgende elementer med ⇄ og trykk på ⊕, trykk deretter på ⇄ for å stille dem inn.
–Tidssone
–Sommertid

- 6 Velg "Ja" og trykk så på ⊕.
GPS-loggfilene lastes inn.

- 7 Koble fra GPS-enheten og koble til enheten hvor fotografiet er lagret.

- 8 Velg et fotografi (side 27).

- 9 Trykk på de grønne/røde knappene for å zoome inn/ut av kartet.

Bruke BRAVIA Sync med Kontroll for HDMI

Kontroll for HDMI-funksjonen gjør det mulig for TV-en å kommunisere med det tilkoblede utstyret som er kompatibelt med funksjonen ved hjelp av HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

For eksempel ved å koble til Sony-utstyr som er kompatibelt med kontroll for HDMI (med HDMI-kabler), kan du kontrollere dem sammen.

Pass på at du kobler til utstyret korrekt, og foretar de nødvendige innstillingene.

Kontroll for HDMI

- Slår automatisk av det tilkoblede utstyret når du bytter til hvilemodus med fjernkontrollen.
- Slår TV-en automatisk på og skifter inngangen til det tilkoblede utstyret når utstyret begynner å spille.
- Hvis du slår på et tilkoblet lydanlegg mens TV-en er på, skifter lydutgangen fra TV-ens høyttaler til lydanlegget.
- Justerer volumet (◀ +/-) og demper lyden (⊗) til et tilkoblet lydanlegg.
- Du kan betjene det tilkoblede Sony-utstyret som er merket med BRAVIA Sync-logoen med TV-ens fjernkontroll ved å trykke på:
 -  for å betjene det tilkoblede utstyret direkte.
 - **SYNC MENU** for å vise menyen til det tilkoblede HDMI-utstyret på skjermen. Når menyen vises, kan du betjene menybildet ved hjelp av   og .
 - **OPTIONS** for å vise "Enhetskontroll", velg deretter alternativer fra "Meny", "Alternativer" og "Innholdsliste" for å betjene utstyret.
 - Les i brukeråndboken for utstyret om tilgjengelig kontroll.

Koble til utstyret som er kompatibelt med kontroll for HDMI

Koble det kompatible utstyret til TV-en med en HDMI-kabel. Hvis du kobler til et lydanlegg, pass på at du også kobler til DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på TV-en og lydanlegget ved hjelp av en optisk lydkabel. For mer informasjon, se side 25.

Kontroll for HDMI-innstillinger

Kontroll for HDMI-innstillinger må stilles inn både på TV-en og på det tilkoblede utstyret. Les om "HDMI-innstilling" på side 46 om innstillingene på TV-en. For innstillinger på det tilkoblede utstyret, les i utstyrets bruksanvisning.

Betjene alternativt tilleggsutstyr med TV-ens fjernkontroll

Knapper for betjening av alternativt tilleggsutstyr

Se mer informasjon i bruksanvisningen til det tilkoblede utstyret.



- ►-knappen har en følbart forhøyning. Du kan bruke denne forhøyningen til hjelp ved betjening av annet utstyr.

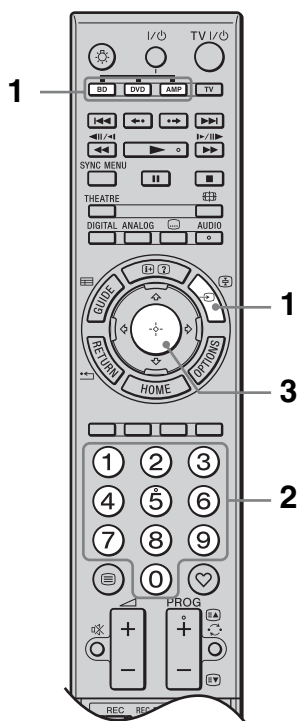
Element	Beskrivelse
1 I/⏻	Slår det alternative utstyret du har valgt med funksjonsknappene, av eller på.
2 Funksjonsknapper	Gjør at du kan betjene det aktuelle utstyret. For mer informasjon, se "Programmering av fjernkontrollen" på side 31.
3 BD/DVD betjeningsknapper	• ◀◀/▶▶: Går til starten av forrige/neste tittel/kapittel/scene/spor. • ◀◀/▶▶: Spiller scenen på nytt/spoler kort scenen raskt fremover. • ◀◀/▶▶: Spoler raskt tilbake/fremover på platen når det trykkes på dem under avspilling. • ▶▶: Spiller en plate ved normal hastighet. • : Setter avspillingen på pause. • ■: Stopper avspillingen.
4 DVD opptaksknapper	• ● REC: Starter opptaket. • REC PAUSE: Setter opptaket på pause. • ■ REC STOP: Stopper opptaket.
5 F1/F2	• Velger en plate ved bruk av plateveksler. • Velger en funksjon når du bruker en kombinasjonsenhet (f.eks. en DVD/HDD).
6 BD/DVD MENU	Viser menyen på BD-/DVD-platen.
7 BD/DVD TOP MENU	Viser toppmenyen på BD-/DVD-platen.

Programmering av fjernkontrollen

Denne fjernkontrollen er forhåndsinnstilt til å betjene Sony-TV-er og de fleste Blu-ray-avspillere, DVD-avspillere, DVD-opptakere og audiosystemer (hjemmekino osv.) fra Sony. For å kontrollere Blu-ray-avspillere, DVD-avspillere og DVD-opptakere av andre fabrikater (og enkelte andre Sony-modeller) programmerer du fjernkontrollen slik.



- Slå opp den tresifrede koden til utstyret i "Produsentkoder" på side 32 før du starter.



- 1 Trykk og hold nede funksjonsknappen du vil programmere på fjernkontrollen, **BD**, **DVD** eller **AMP**, og trykk på .

Den valgte funksjonsknappen (**BD**, **DVD** eller **AMP**) blinker.

- 2 Trykk på talltastene for å taste inn det tresifrede kodennummeret fra produsenten når funksjonsknappen blinker.

Hvis ikke du taster koden innen 10 sekunder, må du gå tilbake til trinn 1.

- 3 Trykk på .

Den valgte funksjonsknappen blinker to ganger.

Hvis den valgte funksjonsknappen blinker fem ganger, gjentar du fra trinn 1.

- 4 Slå på utstyret, og kontroller at følgende hovedfunksjoner fungerer.

For Blu-ray-avspillere, DVD-avspillere og DVD-opptakere sjekker du:

▶ (avspilling), ■ (stopp),

◀◀ (tilbakespoling),

▶▶ (hurtigfremspoling), kanalvalg.

For DVD-avspillere og DVD-opptakere sjekker du:

TOP MENU/MENU og /◁/▷/◂/▸.

Hvis utstyret eller noen av funksjonene ikke fungerer

Tast inn den korrekte koden eller prøv den neste koden som er oppført for merket. Merk at listen kanskje ikke inneholder koder for alle modeller og merker.

For å gå tilbake til normal TV-funksjon

Trykk på funksjonsknappen for TV.

Produsentkoder

DVD-avspillere

Produsent	Kode
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Blu-ray (BD)-avspillere

Produsent	Kode
SONY	101 – 103

DVD-/videokassettopptakere

Produsent	Kode
SONY	251

DVD-/HDD-opptakere

Produsent	Kode
SONY	201 – 203

Videospillere

Produsent	Kode
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349

<i>Produsent</i>	<i>Kode</i>
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

DAV hjemmekinosystemer

<i>Produsent</i>	<i>Kode</i>
SONY (DAV)	401 – 404

AV-mottakere

<i>Produsent</i>	<i>Kode</i>
SONY	451 – 454

Digitale bakkemottakere

<i>Produsent</i>	<i>Kode</i>
SONY	501 – 504

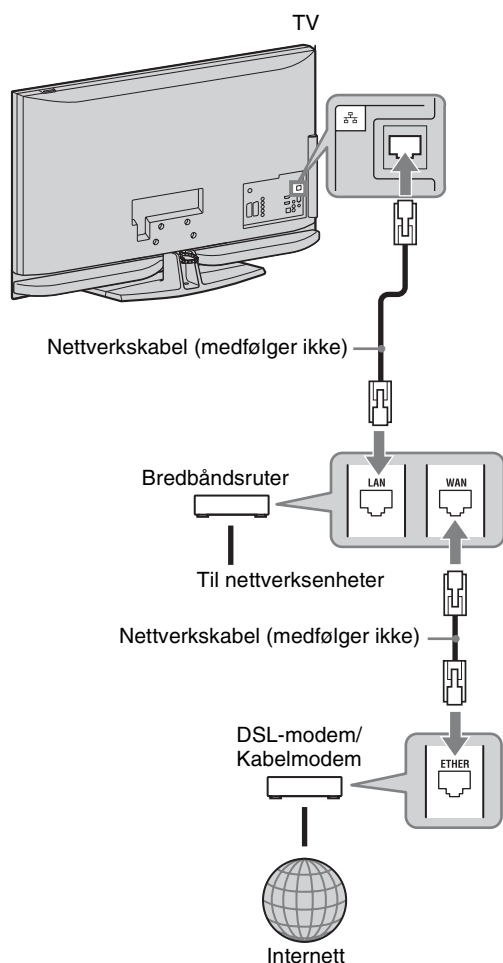
Bruke nettverksfunksjoner

Med denne TV-en kan du nyte innhold som er lagret på DLNA-kompatible enheter på hjemmenettverket.

Enheter som lagrer og forsyner innhold, som foto-/musikkfiler, kalles "server". TV-en mottar foto-/musikkfilene fra serveren via nettverket, og du kan se de på TV-en selv i andre rom.

For å nyte hjemmenettverket er en DLNA-kompatibel enhet (VAIO, Cyber-shot, osv.) nødvendig som en server.

Koble TV-en til nettverket



Ha glede av foto-/musikkfiler via nettverket

Du kan nyte foto-/musikkfiler på serveren ved å ganske enkelt velge et ikon på Hjemmenyen til TV-en.

- 1 Trykk på **HOME**.
- 2 Trykk på $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge "Foto" eller "Musikk".
- 3 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge en server, trykk så på $\oplus$.

I "Musikk", "Listevisning" vises. I "Foto", vises "Miniatyrbildevisn.". Du kan bytte mellom visningsmodiene "Listevisning" og "Miniatyrbildevisn." ved å trykke på den gule knappen.

Når serveren ikke blir funnet

Se "Kontrollere nettverkstilkoblingen" (side 36) og "Tilpasse innstillinger for visning av server" (side 36).

- 4 Trykk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for å velge en fil eller mappe, trykk så på $\oplus$.

Når du velger en mappe, velg en mappe og trykk på $\oplus$.

Avspilling starter.



- Et kart kan vises med et fotografi hvis informasjon om lengdegrad og breddegrad har blitt registrert til fotografiets EXIF-data (side 29).



- Avhengig av nettverksutstyret, kan det hende at du må registrere TV-en med nettverksutstyret.
- Bildekvaliteten kan virke grov når du bruker (Foto) fordi bilder kan være forstørret avhengig av filen. Det kan også hende at bilder ikke fyller hele skjermen avhengig av bildestørrelsen og bildesideforholdet.
- Noen fotofiler kan ta litt tid før de vises når du bruker (Foto).
- Filnavnet og mappenavnet støtter kun engelsk.
- For at filene som mottas fra en nettverksstasjon, skal kunne spilles, må de være tilpasset ett av følgende filformater.
 - Stillbilder: JPEG-format
 - Musikk: MP3-format eller lineær PCM-format

Avhengig av nettverksenheten, kan filformatet bli konvertert før overførsel. I slike tilfeller brukes filformatet etter en konvertering for avspilling. For detaljer, se instruksjonsveiledningen for nettverksenheten som brukes. Selv filer som overholder et av filformatene oppgitt over kan ikke spilles av i enkelte tilfeller.

For å se på fotografier og musikk på TV-skjermen ved betjening av enheter – Renderer

"Renderer" er en funksjon for å spille av fotofiler og musikkfiler som er lagret på nettverksenheter (digitale fotokameraer, mobiltelefoner, osv.), på TV-en ved å betjene enheten som det dreier seg om. For å bruke denne funksjonen er en renderer-kompatibel enhet som et digitalt fotokamera eller mobiltelefon nødvendig som kontrolleren. Se også bruksanvisningen som fulgte med kontrolleren.

- 1 Sett "Renderer-funksjon", "Renderer-tilgangskontroll" og "Renderer-innstilling" i "Nettverksinnstilling" hvis nødvendig (side 51).
- 2 Spill av filen som er valgt med kontrolleren på TV-en.
Filen spilles av på TV-en over det tilkoblede nettverket.
Bruk kontrolleren eller TV-ens fjernkontroll til å utføre operasjoner under avspilling.

(Foto) tilgjengelige alternativer

Valg	Beskrivelse
Bildemodus	Se side 39.
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Klipping	Klipper et fotografi.
Vis kart	Viser et kart av stedet hvor et fotografi ble tatt sammen med selve fotografiet.
Vis alternativer	Lar deg sette repeter/ blande for fotoavspilling.
Foto innstillinger	Setter hvordan avspilling bør utføres og hvilke effekter som skal brukes under lysbildevisninger.
Rotere	Roterer filer.
Høytaler	Se side 45.

Valg	Beskrivelse
Informasjon	Viser informasjon om enheten, mapper og filer.

(Musikk) tilgjengelige alternativer

Valg	Beskrivelse
Lydmodus	Se side 40.
Surround	Se side 40.
Legg til lysbildevisning	Registrerer bakgrunnsmusikken som skal spilles under en lysbildevisning med  (Foto).
Fjern fra lysbildevisn.	Avbryter den registrerte bakgrunnsmusikken.
Avsp. alternativer	Lar musikkalternativer settes for gjentatt, blandet eller vanlig avspilling.
Høytaler	Se side 45.
Informasjon	Viser informasjon om enheten, mapper og filer.

Kontrollere nettverkstilkoblingen

Angi de respektive (alfanumeriske) verdiene til ruterens din. Elementene som må stilles inn kan være forskjellig, avhengig av Internett-tjenesteleverandøren eller ruterens. For detaljert informasjon, se instruksjonsveiledningene som ble levert av Internett-tjenesteleverandøren eller fulgte med ruterens.

- 1 Trykk på **HOME**.
- 2 Trykk på ⇐ for å velge "Innstillinger".
- 3 Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Nettverksinnstilling", trykk så på ⊕.
- 4 Velg "Nettverk", trykk så på ⊕.
- 5 Velg "Innstillinger for IP-adresse", og trykk så på ⊕.
- 6 Velg et element, og trykk på ⊕.

Når du velger "DHCP (DNS-automatisk)"

Gå til trinn 7.

Når du velger "DHCP (manuell DNS)"

Sett "Primær DNS"/"Sekundær DNS" med ⇐/⇒/⇐⇒ og nummerknappene.

Når du velger "Manuell"

Sett følgende elementer med ⇐/⇒/⇐⇒ og nummerknappene.

- IP-adresse
- Netverksmaske
- Standard gateway
- Primær DNS/Sekundær DNS

Hvis ISP-en din har en spesifikk proxy-serverinnstilling

Trykk på **OPTIONS**, og trykk så på ⇐/⇒ for å velge "Proxy-innstilling" og trykk på ⊕. Angi deretter innstillinger.

- 7 Trykk på ⊕.
- 8 Velg "Test", trykk så på ⊕.
- 9 Velg "Ja", trykk så på ⊕.

Nettverksdiagnostikken starter.
Når meldingen "Tilkobling opprettet." vises, trykk på ➡ **RETURN** gjentatte ganger for å avslutte.

Tilpasse innstillinger for visning av server

Du kan velge hjemmenettverksservere som skal vises på Hjemme-menyen. Opptil 10 servere kan vises automatisk på Hjemme-menyen.

- 1 Sett serveren til å tillate tilkoblinger fra TV-en.

For detaljer om innstillingene på serveren, se bruksanvisningen som fulgte med serveren.
- 2 Trykk på **HOME**.
- 3 Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Innstillinger".
- 4 Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Nettverksinnstilling", trykk så på ⊕.
- 5 Velg "Innstillinger for visning av server", og trykk så på ⊕.
- 6 Velg serveren som du vil vise på Hjemme-menyen, og trykk på ⊕.
- 7 Velg "Ja", trykk så på ⊕.

For å stille inn serveren som du ikke vil vise på Hjemme-menyen

I trinn 7, trykk på ⇐/⇒ for å velge "Nei", og trykk deretter på ⊕.

Tilgjengelige alternativer (på Innstillinger for visning av server)

Valg	Beskrivelse
Slett alle	Sletter alle tilkoblede servere.
Oppdater liste	Oppdaterer serverlisten til den siste informasjonen.
Informasjon	Viser informasjon om den tilkoblede serveren som for øyeblikket er valgt.
Slett	Sletter den tilkoblede serveren som for øyeblikket er valgt.

Hvis du ikke kan koble til hjemmenettverket ditt

TV-en kan sjekke om serveren blir korrekt gjenkjent.

- 1** Trykk på **HOME**.
- 2** Trykk på ⇄ for å velge "Innstillinger".
- 3** Trykk på ⇄ for å velge "Nettverksinnstilling", trykk så på ⊕.
- 4** Velg "Serverdiagnostikk", og trykk så på ⊕.
- 5** Velg "Ja", trykk så på ⊕.
Serverdiagnostikken starter.
Når serverdiagnostikken er ferdig, vises resultatlisten for diagnostikken.
- 6** Velg serveren som du vil bekrefte, og trykk på ⊕.
Diagnostikkresultatene til den valgte serveren vises.
Hvis diagnostikkresultatene indikerer en feil, slå opp mulige årsaker og hva du bør gjøre, og sjekk tilkoblinger og innstillinger.

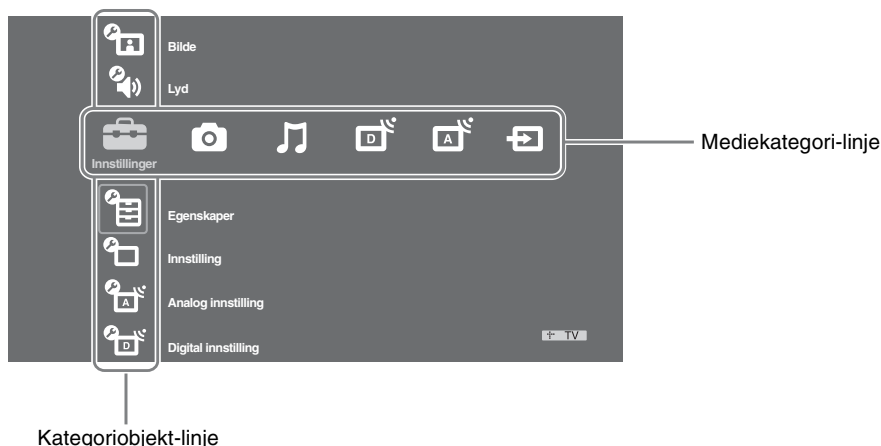
Bruke MENU-funksjonene

Navigere gjennom TV-ens Hjemme-meny (XMB™)

XMB™ (XrossMediaBar) er en meny over BRAVIA-funksjoner og inngangskilder som vises på TV-skjermen. XMB™ er en enkel måte for å velge programmering og for å justere innstillinger på BRAVIA TV-en.

1 Trykk på **HOME**.

TV-ens Hjemme-meny kommer til syne på skjermen.



2 Trykk på $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge kategori.

Mediekategori-symbol	Beskrivelse
 Innstillinger	Du kan foreta avanserte innstillinger og justeringer. For mer informasjon om innstillinger, se side 39.
 Foto	Du kan nyte fotofiler via USB-enheter eller nettverket (side 27, 34).
 Musikk	Du kan nyte musikkfiler via USB-enheter eller nettverket (side 27, 34).
 Digital	Du kan velge en digital kanal, favorittliste (side 22) eller guide (side 18, 21). Du kan også velge en kanal ved hjelp av nummerknappene eller PROG +/- .
 Analog	Du kan velge en analog kanal. Du kan også velge en kanal ved hjelp av nummerknappene eller PROG +/- . For å skjule listen over analoge kanaler, still "Programlistevisning" på "Av" (side 46).
 AV-innganger	Du kan velge utstyr som er koblet til TV-en. For å tildele et merke til en ekstern inngang, se "AV-forvalg" (side 44).

3 Trykk på $\triangle/\nabla$ for å velge objektet, og trykk så på $\oplus$.

4 Følg anvisningene på skjermen.

5 Trykk på **HOME** for å avslutte.



- Hvilke alternativer du kan justere, varierer avhengig av situasjon.
- Utilgjengelige alternativer er grå eller vises ikke.



Innstillinger



Bilde

Bildemodus	Velger bildemodus unntatt for PC-inngangskilde. "Bildemodus" inkluderer alternativer som best egner seg for video og fotografier. Alternativene som kan velges er forskjellig avhengig av inngangskilden.	
	Dynamisk	For bedre bildekонтast og skarphet.
	Standard	For standardbilde. Anbefales for hjemmeunderholdning.
	Kino	For visning av filmbasert innhold. Best egnet for visning i teaterlignende omgivelse.
	Foto-Vivid	For visning av fotografier. Forbedrer bildekонтast og skarphet.
	Foto-Standard	For visning av fotografier. Gir optimal bildekvalitet for visning i hjemmet.
	Foto-Original	For visning av fotografier. Representerer bildekvaliteten som brukes under bildefremkalte fotografier.
Skjermmodus (kun i PC-inngang/HDMI PC-inngang)	Velger visningsmodus for PC-inngangskilde.	
	Video	For videobilder.
	Tekst	For tekst, lister og tabeller.
Tilbakestill	Nullstiller alle bildeinnstillinger unntatt "Bildemodus" og "Skjermmodus" (kun i PC-modus) tilbake til fabrikkinnstillingene.	
Bakgr.lys	Justerer lysstyrke på bakgrunnsbelysningen.	
Kontrast	Øker eller reduserer bildekонтasten.	
Lysstyrke	Gjør bildet lysere eller mørkere.	
Farge	Øker eller reduserer fargeintensiteten.	
Fargetone	Øker eller reduserer de grønne og røde fargetonene.	
	 • "Fargetone" kan kun justeres for NTSC-fargesignaler (f.eks. videokassetter fra USA).	
Fargetemperatur	Justerer hvitfargen i bildet.	
	Kjølig	Gir hvitfarger en blå tone.
	Nøytral	Gir hvitfarger en nøytral tone.
	Varm 1/Varm 2	Gir hvite farger en rød tone. "Varm 2" gir en rødere tone enn "Varm 1".
	 • "Varm 1" og "Varm 2" er ikke tilgjengelige når "Bildemodus" er satt til "Dynamisk" (eller "Foto-Vivid").	
Skarphet	Gjør bildet skarpere eller mykere.	
Støyreduksjon	Reduserer bildestøyen (snø på bildet) når signalet er svakt.	
	Auto	Reduserer bildestøyen automatisk (kun i analog modus).
	Høy/Middels/Lav	Tilpasser effekten av støyreduksjonen.
	Av	Slår av "Støyreduksjon"-funksjonen.

MPEG støyreduksjon	Reduserer bildestøyen i MPEG-komprimerte videoer. Dette gjelder når du ser på en DVD eller digital kringkasting.	
Avanserte innstillinger	Lar deg sette "Bilde"-innstillinger i mer detalj. Disse innstillingene er ikke tilgjengelige nå "Bildemodus" er satt til "Dynamisk" (eller "Foto-Vivid").	
	Avansert kontrastkorr.	Justerer "Bakgr.lys" og "Kontrast" automatisk til de mest egnede innstillingene i forhold til lysstyrken på skjermen. Denne innstillingen er spesielt effektiv for mørke bildescener. Den øker kontrastforskjellene i de mørkere bildescenene.
	Ekte farger	Gjør fargene mer levende.
	Fargespekter	Endrer fargereproduksjonsskalaen. "Bred" reproducerer den dynamiske fargen og "Standard" reproducerer standardfargen.
	 • "Ekte farger" er ikke tilgjengelig når "Fargespekter" er satt til "Standard".	

"Støyreduksjon", "MPEG støyreduksjon" og "Avanserte innstillinger" er ikke tilgjengelige for PC.

 Lyd		
Lydmodus	Velger lydmodusen.	
	Dynamisk	Forbedrer diskant og basslyder.
	Standard	For standardlyder.
	Tydelige stemmer	Gjør stemmer tydeligere.
Tilbakestill	Nullstiller alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene, utenom "Flerspråklig lyd".	
Diskant	Justerer høyfrekvente lyder.	
Bass	Justerer lavfrekvente lyder.	
Balanse	Fordeler lydstyrken på venstre og høyre høyttaler.	
Auto volumjust.	Holder konstant volumnivå selv om volumet i sendingen varierer (lyden blir for eksempel ofte skrudd opp ved reklameinnslag).	
Volumforstilling	Justerer lydvolument på aktuell inngang relativt til andre innganger.	
Bassnivå	Juster bassnivået etter din smak siden bassnivået varierer avhengig av hvor TV-en er plassert. Senk nivået hvis du synes bassen er for kraftig, og øk nivået hvis du synes bassen ikke er kraftig nok.  • Denne justeringen er kun nødvendig når TV-en blir installert første gang, eller når den blir plassert et nytt sted. Justering er ikke nødvendig ved vanlig lytting.	
Surround	Direktesendt sport	Gir surroundeffekter som får deg til å føle at du ser et sportsarrangement i virkeligheten.
	Konserthall	Gir surroundeffekter som får deg til å føle at du er omgitt av lyd som i en konserthall.
	Kino	Gir surroundeffekter på høyde med kinoenes profesjonelle lydanlegg.
	Egendefinert	En "Juster nivå på stemme"-justering etter din smak kan lagres.
	Av	Velg for normal stereo eller monomottak.
Juster nivå på stemme	Justerer lydnivået til stemmer. For eksempel, hvis stemmen til en nyhetsreporter er utydelig, kan du skru opp denne innstillingen for å gjøre stemmen høyere. På samme måte kan du skru ned innstillingen når du f.eks. ser på et sportsprogram for å mykne stemmen til kommentatoren.	

Sound Booster	Produserer en fyldigere lyd for mer innvirkning, ved å forbedre diskant og basslyder.
Flerspråklig lyd	Velger lyden fra høyttaleren for en stereo eller tospråklig sending.
Stereo/Mono	For stereosending.
A/B/Mono	For en tospråklig sending, velg "A" for lydkanal 1, "B" for lydkanal 2, eller "Mono" for en monokanal, hvis tilgjengelig.
	• Hvis du velger annet utstyr koblet til TV-en, sett "Flerspråklig lyd" til "Stereo", "A" eller "B".



- "Diskant", "Bass", "Balanse" og "Auto volumjust." er ikke tilgjengelige når "Høyttaler" er innstilt på "Lydanlegg" og hodetelefoner er koblet til.

 Egenskaper	
USB-autostart	Starter automatisk fotoavspilling når TV-en er slått på og et digitalt fotokamera eller en annen enhet som lagrer fotofiler er koblet til USB-porten og deretter slått på. Lysbildevisning Velg for å vise JPEG-filer som en lysbildevisning. Miniatyrbildevisn. Velg for å vise JPEG-filer som miniatyrbilder. Av Velg for å deaktivere denne funksjonen.  • Avspilling starter ikke automatisk hvis TV-en slås på etter at du har koblet til digital fotokameraet eller en annen enhet til USB-porten.
Hurtigstart	TV-en slår seg på raskere enn vanlig innen to timer etter at den har skiftet til hvilemodus. Strømforbruket i hvilemodus er imidlertid 20 watt høyere enn vanlig.
Strømsparing	Velger strømsparingsmodus for å redusere TV-ens strømforbruk. Når "Bilde av" er valgt, blir bildet slått av, og  (Bilde av)-indikatoren foran på TV-en lyser grønt. Lyden forblir uforandret. Standard strømforbruk Standardinnstillinger. Redusert strømforbruk Reduserer TV-ens strømforbruk. Bilde av Slår av bildet. Du kan høre på lyden selv om bildet er av.
Lyssensor	På Optimerer bildeinnstillingene automatisk i forhold til belysningen ellers i rommet. Av Slår av "Lyssensor"-funksjonen.  • Pass på at du ikke dekker til sensoren med noe, for dette kan ha innvirkning på funksjonen. Se side 15 for plasseringen av lyssensoren.
Logobelysning	Tenner og slukker Sony-logoen foran på TV-en.
Lys i taster	Auto Berøringssensortaster lyser opp når du tar på sensortastene på fronten av TV-en eller når TV-en er på. På Berøringssensorene lyser konstant.

Motionflow	Gir en mykere bildebevegelse og reduserer bildeuskarphet.	
	Max	Gir en mykere bildebevegelse som for filmbasert innhold.
	Standard	Gir en mykere bildebevegelse. Bruk denne innstillingen for standard bruk.
	Min	Gir jevne bildebevegelser. Bruk denne innstillingen for å redusere uønsket bildestøy.
	Av	Bruk denne innstillingen når "Max", "Standard" og "Min"-innstillingene fører til støy.
		
• Avhengig av videoen kan det hende at du ikke kan se effekten visuelt, selv om du har endret innstillingen.		
Filmmodus	Gir forbedret bildekvalitet som er optimal for film når du spiller DVD-bilder som er tatt på film.	
	Auto 1/Auto 2	"Auto 1" gir en mykere bildebevegelse enn det opprinnelige filmbaserte innholdet. "Auto 2" viser det originale filmbaserte innholdet som det er.
	Av	Slår av "Filmmodus"-funksjonen.
		
• Hvis bildet inneholder uregelmessige signaler eller for mye støy, blir "Filmmodus" slått av automatisk, selv om du har valgt "Auto 1/Auto 2". • "Filmmodus" er ikke tilgjengelig når "Video/Foto" er innstilt på "Foto" eller når bildet registreres hvis "Video-A" er innstilt.		
Spill/Tekst-modus	Gir den optimale skjermen for visning av bilder med fine linjer og bokstaver som kommer fra videospillutstyr. Sett til "På" for skarp visning av fine linjer eller bokstaver.	
Video/Foto	Gir egnet bildekvalitet ved å velge et alternativ i forhold til inngangskilden (video- eller fotografi-data).	
	Video-A	Stiller inn egnet bildekvalitet i forhold til inngangskilde, videodata eller fotografi-data hvis direkte koblet til Sony HDMI-utgangseget utstyr som støtter "Video-A"-modus.
	Video	Produserer bildekvalitet som passer for bevegelige bilder.
	Foto	Produserer bildekvalitet som passer for stillestående bilder.
		
• Innstillingen er låst til "Video" når Video-A-modus ikke støttes på det utstyret som er tilkoblet, selv om "Video-A" er valgt. • Kun tilgjengelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 1080i eller 1080p.		
x.v.Colour	Gjengir bevegelige bilder som er mer i tråd med opprinnelig kilde ved å samsvare med kildens fargespekter.	
		
• Innstillingen er låst til "Normal" hvis inngangssignalet er HDMI (RGB), selv om "x.v.Colour" er valgt. • Kun tilgjengelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 720p, 1080i eller 1080p.		
Fotofargespekter	Velger alternativet (sRGB, sYCC, Adobe RGB) for å samsvare med fotofargespekteret i utgangssignalet fra det utstyret som er koblet til HDMI, komponent-inngangspluggene eller USB.	
		
• Velg "sYCC" hvis du bruker utstyr som støtter "x.v.Colour". • Kun tilgjengelig for HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 og Component i format 1080i eller 1080p. • Ikke tilgjengelig hvis "Fargespekter" er innstilt på "Bred" (side 40).		

Tidsstyringsinnst.	Stiller inn tidsstyringen til å slå på/av TV-en.	
Innsøvningsti.	Stiller inn en tidsperiode før TV-en skal slå seg over på hvilemodus automatisk. Når "Innsøvningsti." er aktivert, lyser ☺ (Tidsinnstilling)-indikatoren oransje på TV-en (foran). ☺ • Hvis du slår av TV-en og så på igjen, blir "Innsøvningsti." nullstilt til "Av". • En melding vises på skjermen ett minutt før TV-en slår seg over på hvilemodus.	
På-timerinnstilling	På-timer	Stiller inn tidsstyringen til å slå TV-en på fra hvilemodus.
	Timer modus	Setter ønsket dag(er) i uken for når du vil at tidsinnstillingen skal slå på TV-en.
	Klokkeslett	Stiller inn den tiden TV-en skal slås på.
	Varighet	Stiller inn hvor lenge du vil at TV-en skal forbli på før den bytter til hvilemodus igjen.
Klokkeinnstilling	Gjør at du kan justere klokken manuelt. Når TV-en mottar digitale kanaler, kan ikke klokken justeres manuelt siden den er innstilt på tidskoden til det kringkastede signalet.	



Innstilling

Automatisk grunninnstilling	Starter "menyen til førstegangsinnstilling" for å velge språk, land og brukssted, og søker etter alle tilgjengelige digitale og analoge kanaler. Vanligvis trenger du ikke å utføre denne operasjonen, siden språk og land/region ble valgt og kanalene ble innstilt da TV-en ble installert for første gang (side 6). Med dette alternativet kan du likevel gjenta denne operasjonen (for eksempel for å stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige).	
Språk	Velger språk for menyene.	
Skjerminnstillinger	Skjermformat	Se "Endre skjermformatet manuelt" på side 17.
	Autoformat	Endrer skjermformatet automatisk i henhold til inngangssignalet. For å beholde innstillingen, velg "Av".
	Bildestørrelse	Justerer bildeområdet i 1080i/p og 720p kilder når "Skjermformat" er innstilt på "Wide".
		Auto Viser bilder i samsvar med de innstillingene som anbefales av senderstasjonen under digitale sendinger.
		Full piksel Viser bildene i original størrelse.
		Normal Viser bildene i anbefalt størrelse.
	H Skift	Justerer den horisontale posisjonen til bildet.
	V Skift	Justerer den vertikale posisjonen til bildet når "Skjermformat" er satt til "Smart", "Zoom" eller "14:9".
	V Størrelse	Justerer den vertikale størrelsen på bilden når "Skjermformat" er innstilt på "Smart", "Zoom" eller "14:9".

PC-innstillinger	Skjermformat	Velger et skjermformat for å vise inngang fra PC-en.
	Full 1	Forstørrer bildet til å fylle det vertikale skjermområdet, mens opprinnelig forhold mellom horisontal og vertikal beholdes.
	Full 2	Forstørrer bildet til å fylle hele skjermområdet.
	Tilbakestill	Nullstiller PC-skjermens innstillinger til fabrikkinnstillingene.
	Auto innstilling	Justerer skjermbildets posisjon, bildets fase og pixelskarphet når TV-en mottar et inngangssignal fra den tilkoblede PC-en. 💡 • "Auto innstilling" fungerer muligens ikke helt bra med visse inngangssignaler. I slike tilfeller, må du manuelt justere "Fase", "Pixelskarphet" og "H Skift".
	Fase	Justerer fasen når skjermen flakker.
	Pixelskarphet	Justerer pixelskarpheten når bildet har uønskede, vertikale striper.
	H Skift	Justerer den horisontale posisjonen til bildet.
AV-innstilling	Strømsparing	Slår TV-en over på hvilemodus hvis den ikke mottar noen signaler etter mer enn 30 sekunder i PC-inngang.
	AV-forvalg	Tilordner et navn til utstyr som er koblet til kontaktene på siden og bak. Dette navnet vises på skjermen et kort øyeblikk når du velger utstyret. Du kan hoppe over alle inngangskilder som ikke er tilkoblet til noe utstyr. 1 Trykk på ⏮/⏭ for å velge ønsket inngangskilde, trykk så på ⊕. 2 Trykk på ⏮/⏭ for å velge ønsket alternativ nedenfor, trykk så på ⊕.
		-, KABEL, SAT, VIDEO, DVD/BD, SPILL, LYDANLEGG, KAMERA, PC Bruker en av de forvalgte tekstene for å tilordne et navn til tilkoblet utstyr.
	Endre	Velg dette når du vil lage din egen tekst. 1 Trykk på ⏮/⏭ for å velge ønsket bokstav eller tall ("_" for tomrom), trykk så på ⇐. Hvis du legger inn feil tegn Trykk på ⇐/⇒ for å velge det tegnet som var feil. Trykk så på ⏮/⏭ for å velge korrekt tegn. 2 Gjenta prosedyren i trinn 1 til navnet er fullført. 3 Velg "OK" og trykk så på ⊕.
	Hopp over	Hopper over en inngangskilde som ikke er tilkoblet til noe utstyr når du trykker på ⏮/⏭ for å velge inngangskilden.

AV2 inngang	Stiller inn et inngangssignal gjennom kontakten som er merket  AV2 bak på TV-en.	
	Auto	Skifter automatisk mellom signalene til RGB-inngang, S-video-inngang, kompositt videoinngang i forhold til inngangssignalet.
	RGB	Mottar RGB-signalet.
	S Video	Mottar S Video-signalet.
	Kompositt	Mottar Kompositt-videosignalet.
Lyd/bilde ut av AV2	Stiller inn et utgangssignal gjennom kontakten som er merket  AV2 bak på TV-en. Hvis du kobler en videospiller/ DVD-opptaker eller annet opptaksutstyr til  AV2-kontakten, kan du ta opp fra utstyret som er koblet til andre kontakter på TV-en.	
	TV	Sender ut et kringkastingssignal.
	Auto	Sender ut det som vises på skjermen (unntatt signaler fra HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3,  COMPONENT IN og  PC IN-kontaktene).
Høytaler	Slår på/av de innebygde høytalerne i TV-en.	
	TV-høytaler	TV-høytalerne slås på når du vil lytte til TV-lyden gjennom TV-høytalerne.
	Lydanlegg	TV-høytalerne slås av når du kun vil lytte til TV-lyden gjennom det eksterne lydanlegget som du har koblet til lydutgangskontaktene. Hvis det er tilkoblet "Kontroll for HDMI"-kompatibelt utstyr, kan du slå det tilkoblede utstyret på samtidig med TV-en. Denne innstillingen må foretas etter at utstyret er tilkoblet.
Lyd ut	Variabel	Lydutgangen fra lydanlegget kan kontrolleres med TV-ens fjernkontroll.
	Fast	Lydutgangen på TV-en er fiksert. Bruk lydmottakerens volumkontroll for å justere volumet (og andre lydinnstillinger) gjennom lydanlegget ditt.



- "Lyd ut" er ikke tilgjengelig for lydanlegg som er koblet til TV-en ved hjelp av HDMI-kontakter.

HDMI-innstilling	Denne brukes for å stille inn "Kontroll for HDMI"-kompatibelt utstyr som er koblet til HDMI-kontaktene. Merk at den samme innstillingen må foretas på kontrollene for det tilkoblede "Kontroll for HDMI"-kompatible utstyret også.
Kontroll for HDMI	Denne funksjonen stiller inn om det skal kobles "Kontroll for HDMI"-kompatibelt utstyr sammen med TV-en. Når den er stilt på "På", kan du bearbeide følgende menyposisjoner. Men da er strømforbruket høyere enn vanlig for hvilemodus. Hvis det spesifiserte Sony-utstyret som er kompatibelt med "Kontroll for HDMI" er koblet til, gjelder denne innstillingen automatisk for det tilkoblede utstyret når "Kontroll for HDMI" er innstilt til "På" med TV-en.
Enheter automatisk av	Når denne er innstilt til "På", slås "Kontroll for HDMI"-kompatibelt utstyr av når du setter TV-en til hvilemodus med fjernkontrollen.
TV på automatisk	Når denne er stilt på "På" og hvis det tilkoblede HDMI-kontroll-kompatible utstyret er slått på, slår TV-en seg automatisk på og viser HDMI-inngangen fra det tilkoblede utstyret.
Mottaker-boks kontroll	Hvis denne er satt til "Avansert", kan du velge en kanal som er stilt inn med tilkoblet utstyr ved hjelp av TV-fjernkontrollen.
Oppdater enhetsliste	Oppretter eller oppdaterer "HDMI-enhetsliste". Opptil 14 "Kontroll for HDMI"-kompatible utstyrsenheter kan være tilkoblet, og opptil 4 utstyrsenheter kan være koblet til en enkelt kontakt. Sørg for at du oppdaterer "HDMI-enhetsliste" hvis du endrer tilkoblinger eller innstillinger for "Kontroll for HDMI"-kompatibelt utstyr. Velg dem manuelt en etter en til du får et korrekt bilde i flere sekunder.
HDMI-enhetsliste	Viser de tilkoblede "Kontroll for HDMI"-kompatible enhetene.  • Du kan ikke bruke "Kontroll for HDMI" hvis TV-operasjonene er linket til operasjonene til et lydssystem som er kompatibelt med kontroll for HDMI.
Produktinformasjon	Viser TV-ens produktinformasjon.
Nullstill alle	Nullstiller alle innstillingene til fabrikkinnstillingene og viser så "Automatisk grunninnstilling"-skjermbildet.  • Pass på at du ikke slår TV-en av under denne prosessen (det tar ca. 30 sekunder) eller trykker på noen av knappene. • Alle innstillingene, inkludert den digitale favorittlisten, land, språk, automatisk innstilte kanaler osv. blir nullstilt.



Analog innstilling

Programlistervisning	Velg "Av" for å skjule listen over analoge kanaler fra XMB™ (XrossMediaBar).
Automatisk kanalinnstilling	Stiller inn alle tilgjengelige analoge kanaler. Dette alternativet gjør at du kan stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige.
Kanalsortering	Endrer lagringsrekkefølgen for de analoge kanalene i TV-en. 1 Trykk på  for å velge den kanalen du vil flytte til den nye posisjonen, trykk så på . 2 Trykk på  for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på .

Manuell innstilling	Før du velger "Tekst/AFT/Lydfilter/LNA/Hopp over/Dekoder", trykk på PROG +/- for å velge programnummeret med kanalen. Du kan ikke velge et programnummer som er innstilt på "Hopp over" (side 44).
System/Kanal	Stiller inn kanalene manuelt. - Trykk på $\odot/\odot$ for å velge det programnummeret som du vil innstille manuelt (hvis du stiller inn en videospiller/DVD-opptaker, velg kanal 00), trykk så på $\oplus$. - Trykk på $\odot/\odot$ for å velge "System", trykk så på $\oplus$. - Trykk på $\odot/\odot$ for å velge ett av følgende systemer for TV-kringkasting, trykk så på $\oplus$. B/G: for land/regioner i Vest-Europa I: for Storbritannia D/K: for land/regioner i Øst-Europa L: for Frankrike - Trykk på $\odot/\odot$ for å velge "Kanal", trykk så på $\oplus$. - Trykk på $\odot/\odot$ for å velge "S" (for kanaler via kabel) eller "C" (for kanaler via vanlig antenne), trykk så på $\odot$. - Slik stiller du inn kanalene: Hvis du ikke kjenner kanalnummeret (frekvensen) Trykk på $\odot/\odot$ for å søke etter neste tilgjengelige kanal. Når en kanal blir funnet, stopper søket. Trykk på $\odot/\odot$ hvis du vil fortsette å søke. Hvis du kjenner kanalnummeret (frekvensen) Bruk nummerknappene for å velge kanalnummeret for TV-kanalen eller kanalen for signalet til videospilleren/DVD-opptakeren. - Trykk på $\oplus$ for å hoppe til "Bekreft", trykk så på $\oplus$. Endringene dine er lagret. Gjenta fremgangsmåten over hvis du vil stille inn flere kanaler manuelt.
Tekst	Tilordner et navn på inntil fem bokstaver eller sifre som du velger selv for den valgte kanalen. Dette navnet vises på skjermen et kort øyeblikk når du velger kanalen. Følg trinnene 1 til 3 på "Endre" (side 44) for å legge inn tegn.
AFT	Gjør at du kan fininnstille det valgte programnummeret manuelt for å forsøke å bedre bildekvaliteten. Du kan justere fininnstillingen over et område på -15 til +15. Hvis du velger "På", utføres fininnstillingen automatisk.
Lydfilter	Forbedrer lyden for enkeltkanaler ved eventuelle forstyrrelser i monosendinger. Noen ganger kan et signal som ikke er standard forårsake lydforstyrrelse eller midlertidig bortfall av lyden når du ser på monoprogrammer. Hvis du ikke opplever noen lydforstyrrelser, anbefaler vi at du lar dette alternativet stå på fabrikkinnstillingen "Av".  Du kan ikke motta to-kanal-lyd når "Lav" eller "Høy" er valgt.
LNA	Forbedrer bildekvaliteten for enkeltkanaler dersom kringkastingssignalene er særlig svake (støy på bildet). Hvis du ikke kan se noe forbedring av bildekvaliteten selv om du stiller inn på "På", still dette alternativet på "Av" (fabrikkinnstilling).
Hopp over	Hopper over ubrukte analoge kanaler når du trykker på PROG +/- for å velge kanaler. (Du kan likevel velge kanalene som er hoppet over ved å bruke nummerknappene.)

Dekoder	Viser og spiller inn den kodete kanalen du har valgt hvis du bruker en dekode som er koblet direkte til scartkontakt  /  AV1, eller til scartkontakt  /  /  AV2 via en videospiller/DVD-opptaker.  • Avhengig av valgt land under "Land" (side 6), er det ikke sikkert at dette alternativet er tilgjengelig.
Bekreft	Lagrer endringene du gjorde i "Manuell innstilling"-innstillingene.

Digital innstilling DVB

Digital søking	Automatisk kanalinnstilling	Innstiller tilgjengelige digitale kanaler. Dette alternativet gjør at du kan stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige. For mer informasjon, se trinn 6 av "5: Utføre grunnleggende oppsett" (side 6).
	Kanalsortering	Fjerner alle uønskede digitale kanaler som er lagret i TV-en, og endrer rekkefølgen for de digitale kanalene i TV-en. 1 Trykk på  /  for å velge den kanalen du vil fjerne eller flytte til en ny posisjon. Du kan også velge en kanal ved å trykke på nummerknappene for å angi det tresifrede kanalnummeret. 2 Fjern eller endre rekkefølgen for de digitale kanalene som følger: Fjerne en digital kanal Trykk på . Etter at en bekreftelsesmelding vises, trykk på  for å velge "Ja", trykk så på . Endre rekkefølgen på de digitale kanalene Trykk på , trykk så på  /  for å velge den nye posisjonen for kanalen, og trykk på . 3 Trykk på  RETURN.
	Manuell kanalinnstilling	Innstiller de digitale kanalene manuelt. Denne funksjonen er tilgjengelig når "Automatisk kanalinnstilling" er innstilt på "Egen Antenne". 1 Trykk på nummerknappen for å velge det kanalnummeret du vil innstille manuelt, trykk så på  /  for å innstille kanalen. 2 Når de tilgjengelige kanalene er funnet, trykk på  /  for å velge den kanalen du vil lagre, trykk så på . 3 Trykk på  /  for å velge det programnummeret der du vil lagre den nye kanalen, trykk så på . Gjenta fremgangsmåten over for å stille inn andre kanaler manuelt.
	Innstillinger for teksting	Når du har valgt "Nedsatt hørsel", kan noen symboler bli vist sammen med teksten som ekstra hjelp (hvis TV-kanalene sender slik informasjon).
Oppsett for teksting	Språk for teksting	Lar deg velge språk for teksten.

Lydinnsstilling	Lydtype	Slår over til sending for nedsatt hørsel når "Nedsatt hørsel" er valgt.
	Lydspråk	Velger språk for et program. Noen digitale kanaler kan sende mange lydspråk for et program.
	Synstolkning	Gir lyd for synshemmede (tale) av visuell informasjon hvis TV-kanalene sender slik informasjon.
	Miksenivå*	Justerer utgangsnivåene for TV-ens hovedlyd og Synstolkning.
	Dynamisk område	Kompenserer forskjellene i lydnivået mellom de ulike kanalene. Merk at denne funksjonen muligens ikke har noen virkning for noen kanaler.
	Optisk ut	Velger det lydsignalet som går ut fra DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-terminalen bak på TV-en. Still inn på "Auto" hvis det er tilkoblet utstyr som er kompatibelt med Dolby Digital, og still inn på "PCM" hvis det er tilkoblet utstyr som ikke er kompatibelt.
 * Dette alternativet er kun tilgjengelig hvis "Synstolkning" er innstilt på "På".		
Radio visning	Viser skjermbildebakgrunnen når du lytter til en radiokringkasting. Du kan velge farge på skjermbildebakgrunnen, vise en tilfeldig farge eller vise en lysbildevisning (side 27, 34). For å avbryte skjermbildebakgrunnen for et øyeblikk, trykker du på en vilkårlig knapp.	
Tilgangskontroll	Setter aldersbegrensning på et program. De programmene som går utover aldersbegrensningen kan bare sees når det er lagt inn en korrekt PIN-kode. - Trykk på nummerknappene for å legge inn PIN-koden. Hvis du ennå ikke har lagt inn en PIN-kode, kommer det til syne et vindu for å legge inn PIN-koden. Følg instruksjonene for "PIN-kode" under. - Trykk på  for å velge aldersbegrensning eller "Ingen" (for ubegrenset tilgang), trykk så på . - Trykk på  RETURN.	
PIN-kode	Stille inn PIN-kode for første gang - Trykk på nummerknappene for å legge inn den nye PIN-koden. - Trykk på nummerknappene for å angi PIN-koden som er angitt i trinn 1. - Trykk på  RETURN. Endre PIN-kode - Trykk på nummerknappene for å legge inn PIN-koden. - Trykk på nummerknappene for å legge inn den nye PIN-koden. - Trykk på nummerknappene for å angi den nye PIN-koden som er angitt i trinn 2. - Trykk på  RETURN.  PIN-koden 9999 blir alltid akseptert.	
Teknisk innstilling	Auto tjenesteoppdat.	Får TV-en til å oppdage og lagre nye digitale tjenester etter hvert som de blir tilgjengelige.  For at tjenesteoppdateringen skal finne sted, må TV-en av og til få bli stående i hvilemodus.

System-oppdatering	Får TV-en til automatisk å motta programvareoppdateringer, fritt gjennom den antennen du bruker (hvis omfattet av dette). Vi anbefaler at du lar innstillingen stå som "På". 
	• For at programvareoppdateringen skal finne sted, må TV-en av og til få bli stående i hvilemodus.
System-informasjon	Viser aktuell programvareversjon og signalnivå. 
	• Hvis signallinjen er rød (intet signal) eller gul (lavt signal), kontroller antenne-/kabelforbindelsene.
Tidssone	Gir deg mulighet til manuelt å velge den tidssonen du befinner deg i dersom den er en annen enn standard tidssoneinnstilling for ditt land/din region.
Automatisk sommertid	Stiller inn om TV-en skal skifte automatisk mellom sommer- og vintertid.
	På Skifter automatisk mellom sommer- og vintertid i forhold til kalenderen. Av Tiden vises i samsvar med tidsforskjellen som er innstilt med "Tidssone".
Programoversikt (kun når GUIDE Plus+ er tilgjengelig)	Du kan bytte GUIDE (Sony Guide eller GUIDE Plus+). Hvis du endrer Sony Guide til GUIDE Plus+-programmet, se side 18. Forhold som denne funksjonen vises i er følgende: – i Storbritannia, Italia, Frankrike, Tyskland eller Spania. – du kan motta digital kringkasting. – når "Egen Antenne" er valgt i trinn 7, "5: Utføre grunnleggende oppsett".
Oppsett av CA-modul	Gir deg tilgang til en betal-TV-tjeneste (PPV) når du har mottatt et CAM-kort (Conditional Access Module) og et seerkort. Se side 23 for plasseringen av  (PCMCIA)-kontakten.



Nettverksinnstilling

Nettverk	Innstillinger for IP-adresse	DHCP (DNS-automatisk)	Henter automatisk nettverksinnstillingene gjennom Dynamic Host Configuration Protocol-serverfunksjonen til ruterne eller Internett-leverandøren.
		DHCP (manuell DNS)	Henter automatisk nettverksinnstillingene utenom DNS-serverinnstillinger. Du kan manuelt stille inn DNS-innstillingene.
		Manuell	Lar deg sette nettverksinnstillingene i henhold til nettverksmiljøet ditt.
		Test	Diagnoserer hvorvidt nettverket er korrekt koblet til.
	IP-adresse/Nettverksmaske/Standard gateway/Primær DNS/Sekundær DNS		Du må konfigurere hvert element når "Manuell" er valgt i "Innstillinger for IP-adresse". Når "DHCP (manuell DNS)" er valgt, angi "Primær DNS"- og "Sekundær DNS"-serveradressene manuelt.
	MAC-adresse		Viser MAC-adressen, som er en fast, globalt unik identifikasjon for nettverksenheten.

Innstillinger for visning av server	Viser tilkoblet serverliste og lar deg velge serveren som du vil vise på Hjemme-menyen.	
Serverdiagnostikk	Diagnostiserer hvorvidt TV-en kan koble til hver server på hjemmenettverket.	
Renderer-funksjon	Aktiverer avspilling av fotoer eller musikk på TV-en gjennom andre kontrollenheter på nettverket, som et digitalt fotokamera eller mobiltelefon.	
Renderer-tilgangskontroll	Lar deg spesifisere den tilgjengelige kontrolleren til TV-en. Når denne innstillingen er satt til "På", kan du spille av fotoer eller musikk på TV-en med kontrolleren.	
Renderer-innstilling	Automatisk tilgangsrettighet	Lar deg velge hvorvidt tilgang til TV-en skal innvilges automatisk når nettverksenheten får tilgang til TV-en for første gang.
	Renderer-navn	Lar deg sette navnet på TV-en som skal vises på kontrolleren.

Montere tilbehøret (veggmonteringskonsoll)

Til kundene:

Av hensyn til produktets og din egen sikkerhet, anbefaler Sony sterkt at du lar Sony-forhandleren eller godkjente installatører montere TV-en din. Ikke forsøk å montere den selv.

Til Sony-forhandlere og -leverandører:

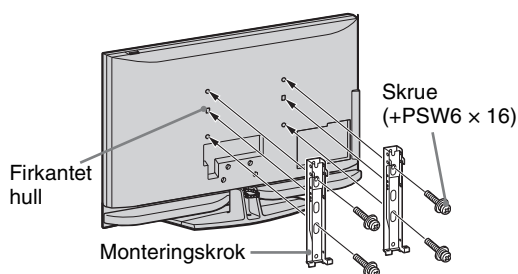
Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

TV-en kan monteres med veggmonteringskonsollen SU-WL500 (selges separat).

- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringskonsollen for korrekt montering.
- Se "Demontere sokkelen fra TV-en" (side 8).
- Se "Tabell over TV-ens monteringsmål" (side 53).
- Se "Diagram/tabell over plassering av skruer og kroker" (side 53).

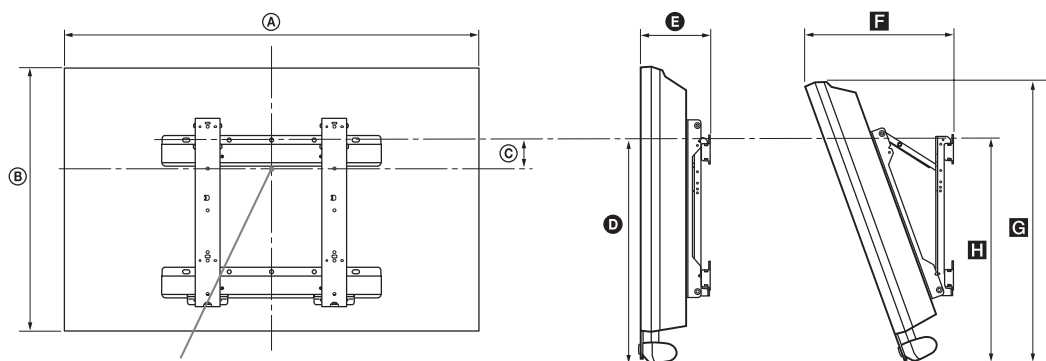


- Plasser TV-en på sokkelen, mens du fester monteringskroken.



Det kreves tilstrekkelig ekspertise til montering av dette produktet, spesielt for å vurdere styrken til veggen som skal bære vekten av TV-apparatet. Sørg for at du får en Sony-forhandler eller godkjent leverandør til å feste dette produktet til veggen, og for at sikkerheten tillegges tilstrekkelig vekt under monteringen. Sony kan ikke gjøres erstatningsansvarlig for eventuelle materielle skader eller helseskader som er forårsaket av feilaktig håndtering av produktet eller av feilaktig montering.

Tabell over TV-ens monteringsmål



Skjermcenterpunkt

Enhet: mm

Modellbetegnelse	Skjermmål		Skjermcentermål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-52Z4500	1281	839	39	494	193	428	796	535
KDL-46Z4500	1140	749	84	492	191	396	710	533
KDL-40Z4500	1005	666	122	490	186	364	633	529

Tallene i ovenstående tabell kan variere noe, avhengig av installasjonen.

ADVARSEL!

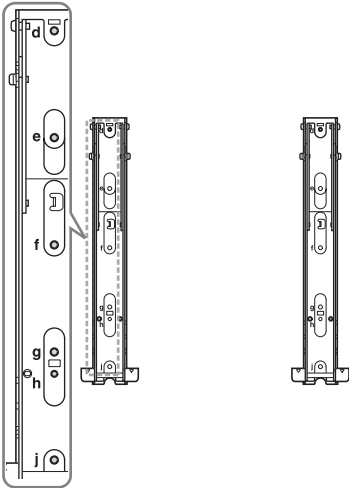
Den veggen TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 54) for informasjon om vekten.

Diagram/tabell over plassering av skruer og krokar

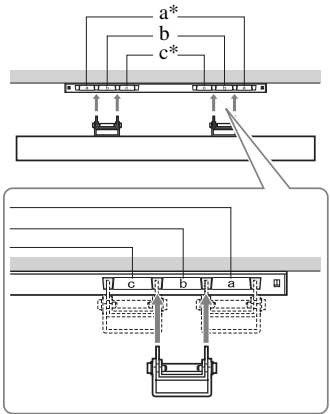
Modellbetegnelse	Skruer	Krokar
KDL-52Z4500/KDL-46Z4500/KDL-40Z4500	d, g	b

* Krokposisjonen "a, c" kan ikke brukes for modellene i ovenstående tabell.

Skruer



Krokar



Spesifikasjoner

Modellnavn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
System				
Skjermssystem		LCD-skjerm (Liquid Crystal Display)		
TV-system		Analog: Avhengig av hvilket land du velger: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C		
Farge-/videosystem		Analog: PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (kun video inn) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0		
Kanaldekning		Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF		
Lydutgang		9 W + 9 W, 12 W (Basshøytaler)		
Inngang-/utgangskontakter				
Antenne		75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF		
 AV1		21-pinners scartkontakt (CENELEC-standard) inkludert lyd/bilde-inngang, RGB-inngang og TV lyd/bilde-utgang.		
 AV2 (SMARTLINK)		21-pinners scartkontakt (CENELEC standard) inkludert lyd/bilde-inngang, RGB-inngang, S-video-inngang, valgfri lyd/bilde-utgang og SMARTLINK-grensesnitt.		
 AV3		Bildeinngang (phonoplugg)		
 AV3		Lydinngang (phonoplugg)		
		DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (digital optisk plugg)/Lydutgang (phonoplugg)		
 COMPONENT IN		Støttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3V negativ synk Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm		
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: Tokanals lineær PCM 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits PC-inngang (Se side 55) Analog lyd (miniplugg): 500 mVrms (kun HDMI IN 2)		
PC IN 		PC-inngang (15-pinners D-sub) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke-synk på grønt B: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke-synk på grønt R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke-synk på grønt HD: 1-5 Vp-p VD: 1-5 Vp-p  PC-lydinngang (miniplugg)		
		Hodetelefoner-kontakt		
		CAM (Conditional Access Module)-kontakt		
		USB-port		
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT		
 LAN		10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket. 10BASE-T/100BASE-TX kommunikasjonshastighet og -kvalitet garanteres ikke for denne TV-en.)		
Strøm og annet				
Strømtilførsel		220–240V AC, 50Hz		
Skjermstørrelse (målt diagonal)		52 tommer	46 tommer	40 tommer
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)		
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"-modus	280 W	260 W	210 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"-modus	320 W	283 W	235 W
Strømforbruk i hvilemodus*		0,2 W eller mindre (20 W hvis Hurtigstart er PÅ)		
Mål (ca.) (b × h × d)	med sokkel	128,1 × 88,2 × 34,6 cm	114,0 × 79,0 × 30,7 cm	100,5 × 70,5 × 27,9 cm
	uten sokkel	128,1 × 83,9 × 13,5 cm	114,0 × 74,9 × 13,1 cm	100,5 × 66,6 × 12,7 cm
Masse (ca.)	med sokkel	41,0 kg	34,5 kg	25,5 kg
	uten sokkel	34,0 kg	30,0 kg	22,0 kg

Modellnavn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
Medfølgende tilbehør		Se "Før bruk" på side 4.		
Tilleggsutstyr	Veggmonteringskonsoll	Se "Montere tilbehøret (veggmonteringskonsoll)" på side 52.		
	Fargemodifikasjons-sett	CRU-52SG13	CRU-46SG13	CRU-40SG13

* Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.

Referansetabell over PC-inngangssignal PC-

Opplysning				Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontal (Pixel)	×	Vertikal (Linje)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

- Denne TV-ens PC-inngang støtter ikke synk på grønt eller sammensatt synk (Composite Sync).
- Denne TV-ens PC-inngang støtter ikke sammensatte signaler.
- Denne TV-ens PC-inngang støtter signaler i tabellen over med en 60 Hz vertikal frekvens.

Referansetabell over PC-inngangssignal for HDMI IN 1, 2, 3

Opplysning				Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontal (Pixel)	×	Vertikal (Linje)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	×	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	×	768	47,8	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA

Feilsøking

Kontroller om indikatoren  (hvilemodus) blinker rødt.

Når den blinker

Selvdiagnosefunksjonen er aktivert.

- 1 Tell hvor mange ganger indikatoren  (hvilemodus) blinker mellom hver to-sekunders pause. Indikatoren blinker for eksempel tre ganger, så er det en pause på to sekunder, så blinker den tre ganger igjen osv.
- 2 Trykk på  oppå TV-en for å slå den av, trekk støpselet ut av stikkontakten, og informer forhandleren din eller Sony servicesenter om hvor mange ganger indikatoren blinker (antall blink).

Når den ikke blinker

- 1 Kontroller punktene i tabellene nedenfor.
- 2 Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

Tilstand	Forklaring/løsning
Bilde	
Ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.	• Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Sett støpselet til TV-en i stikkontakten, og trykk på  oppå TV-en. • Hvis indikatoren  (hvilemodus) lyser rødt, trykk på TV I/.
Ikke noe bilde eller ikke noen menyinformasjon fra utstyr som er koblet til scartkontakten	• Trykk på  for å vise listen over tilkoblet utstyr, velg så ønsket inngang. • Kontroller forbindelsen mellom alternativt tilleggsutstyret og TV-en.
Doble bilder eller ekkobilder (kun i analog modus)	• Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Kontroller antennens plassering og retning.
Bare snø og støy vises på skjermen (kun i analog modus)	• Kontroller om antennen er knekket eller bøyd. • Kontroller om antennen har nådd slutten på den forventede levetiden (3-5 år under vanlige forhold, 1-2 år ved sjøen).
Støy på bildet når du ser på en TV-kanal (kun i analog modus)	• Juster "AFT" (Automatisk fininnstilling) for å oppnå bedre bildemottak (side 47).
Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.	• Skjermbildet består av bildepunkter. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/piksler) på skjermen betyr ikke at noe er feil.
Ingen farge på fargeprogrammer.	• Velg "Tilbakestill" (side 39).
Ingen eller ujevn farge ved signaler fra  COMPONENT IN-kontaktene	• Kontroller forbindelsene til  COMPONENT IN-kontaktene og kontroller om hver kontakt sitter godt inne i kontaktåpningen.
Bildet fryser eller inneholder små blokker på skjermen	• Kontroller signalnivå (side 50). Hvis signallinjen er rød (intet signal) eller gul (lavt signal), kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Fjern tilkoblet USB-utstyr. Det kan bli ødelagt eller blir ikke støttet av TV-en. Sjekk ut websiden under for oppdatert informasjon om kompatible USB-enheter: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/

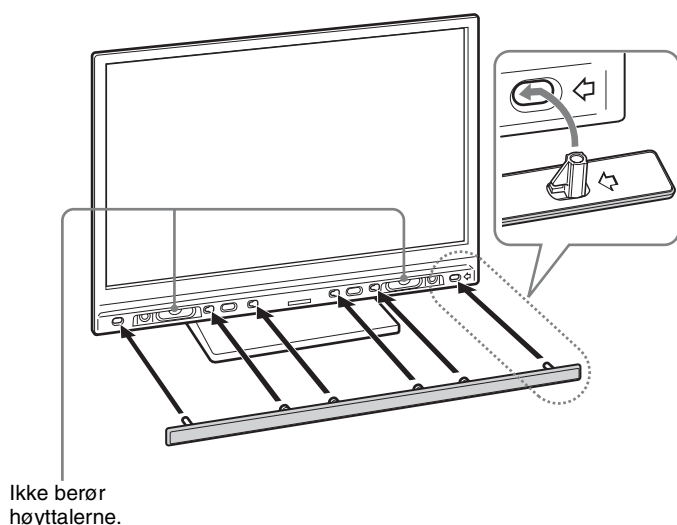
Tilstand	Forklaring/løsning
Lyd	
Ingen lyd, men godt bilde.	• Trykk på $\triangleleft$ +/- eller $\otimes$ (demp lyd). • Sjekk om "Høytaler" er satt til "TV-høytaler" (side 45). • Hvis du bruker HDMI-inngang med Super Audio CD eller DVD-lyd, er det mulig at DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ikke sender ut lydsignaler.
Det er en vesentlig forskjell i utgangsvolumnivået mellom DIGITAL MEDIA PORT-inngang og TV eller annen utstyringsinngang.	• Tilpass "Volumforstilling" i "Lyd"-menyen (side 40).
Diagnostikkresultater for tilkobling	
"Tilkobling opprettet." vises ikke.	Sjekk tilkoblinger • Bruk en rett kabel for LAN-kabelen. • Sjekk at kabelen er koblet godt til. • Kontroller forbindelsen mellom TV-en og bredbåndsruteren. Sjekk innstillinger • Endre IP-adressen for DNS-serveren (se "Kontrollere nettverkstilkoblingen" på side 36) mens du henviser til følgende. – Kontakt din internettleverandør. – Spesifiser IP-adressen til ruteren hvis du ikke vet DNS-en til internettleverandøren.
Hjemmenettverk	
Serveren kan blir ikke funnet, en liste kan ikke hentes ut og avspilling mislykkes.	• Når serverinnstillinger er endret, slå TV-en av og på ved å trykke på $\odot$. • Utfør "Serverdiagnostikk" (side 37). Når du bruker en PC som serveren • Sjekk om PC-en er slått på. Ikke slå av PC-en mens tilgang pågår. • Hvis sikkerhetsprogramvare er installert på serveren, kontroller at tilkoblinger fra eksterne enheter er tillatt. For detaljer, se bruksanvisningen som følger med sikkerhetsprogramvaren. • Belastningen på PC-en kan være for høy eller serverprogrammet kan bli ustabil. Prøv følgende: – Stopp serverprogrammet og start det på nytt. – Start PC-en på nytt. – Reduser antall programmer som kjører på PC-en. – Reduser mengden innhold.
Endringer på serveren tas ikke i bruk eller vist innhold er forskjellig fra innholdet på serveren.	• Noen ganger tas ikke endringer i bruk for visninger på TV-en selv om innhold er lagt til og/eller slettet på serveren. Hvis dette skjer, gå tilbake ett nivå og prøv å åpneappen eller serveren på nytt.
Foto- og/eller musikkfiler vises ikke, eller ikoner vises ikke.	Innledende sjekk • Sjekk at den tilkoblede enheten støtter DLNA. • Operasjoner er ikke garantert for alle servere. Operasjoner er også forskjellig avhengig av funksjoner på serveren og innholdet. • Slå den tilkoblede enheten på. Sjekk tilkoblinger • Sjekk at LAN-kabelen og/eller nettleidningen til serveren ikke er koblet fra. Sjekk innstillinger • Sjekk at den tilkoblede enheten er registrert under "Innstillinger for visning av server" (side 36). • Sjekk at serveren er korrekt konfigurert. • Sjekk at det valgte utstyret er koblet til nettverket og er tilgjengelig. • Hvis "IP-adresse" i "Nettverk" under "Nettverksinnstilling" er satt til "DHCP (DNS-automatisk)" eller "DHCP (manuell DNS)", kan det ta litt tid før en enhet gjenkjennes hvis det ikke er en DHCP-server. Utfør "Serverdiagnostikk" (side 37).

Tilstand	Forklaring/løsning
TV-en kan ikke bli funnet fra renderer-kompatibelt utstyr (kontrolleren).	Sjekk tilkoblinger - Sjekk at LAN-kabelen og/eller nettleddningen til serveren ikke er koblet fra. Sjekk innstillinger - Kontroller om "Renderer-funksjon" er aktivert (side 51). - Sjekk at den tilkoblede enheten er registrert under "Renderer-tilgangskontroll" (side 51).
Kanaler	
Ønsket kanal lar seg ikke velge	Slå over mellom digital og analog modus og velg ønsket digital/analog kanal.
Noen kanaler er blanke	- Kodet/abonnement-kanal. Abonner hos betal-TV (PPT). - Kanalen brukes bare for data (ingen bilde eller lyd). - Kontakt senderen for overføringsdetaljer.
Digitale kanaler vises ikke	- Kontakt lokal fagperson for å finne ut om du kan motta digitale overføringer der du bor. - Oppgrader til større mottakerantenne.
Generelt	
Bilde- og/eller lydforstyrrelser	- Hold TV-en borte fra elektriske støykilder, som biler, motorsykler, hårtørkere eller optisk utstyr. - Når du kobler til alternativt tilleggsenheter, må du la det være litt klaring mellom dette alternativt utstyret og TV-en. - Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. - Hold Tv-kabelen til antenne/kabel borte fra andre kabler.
TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).	- Kontroller om "Innsøvningssti." er aktivert, eller bekreft at "Varighet" er innstilt på "På-timerinnstilling" (side 43). - Hvis TV-en ikke mottar noe signal og du ikke velger noen funksjon i løpet av 10 minutter, går TV-en automatisk i hvilemodus.
TV-en slår seg på automatisk	Kontroller om "På-timer" er aktivert (side 43).
Noen inngangskilder kan ikke velges.	Velg "AV-forvalg" og avbryt "Hopp over" for inngangskilden (side 44).
Fjernkontrollen virker ikke.	Skift batteriene.
Funksjonsknappene BD, DVD, AMP og TV på fjernkontrollen blinker samtidig.	Batteriene i fjernkontrollen går tomme for strøm. Erstatt batteriene med nye.
Du har en tom TV-listeoppføring i GUIDE Plus+-systemet	- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. - Kabelopplegget og Oppsett er OK, men GUIDE Plus+-systemet var ikke koblet til lenge nok for å motta TV-listedata. La TV-en stå i "STANDBY" over natten (24 timer) eller bruk "Manual Data Download" (side 20). - Du bor i et land/region hvor GUIDE Plus+-systemet ikke er tilgjengelig ennå. Sjekk listen over land for å se om du befinner deg i en region med støtte. (http://www.europe.guideplus.com/)
HDMI-utstyr vises ikke på "HDMI-enhetsliste"	Kontroller at utstyret er kompatibelt for "Kontroll for HDMI".
Ikke alle kanaler blir innstilt	Besøk nettsiden for støtte om kabelinformasjon. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Du kan ikke velge "Av" i "Kontroll for HDMI"	Hvis det er koblet "Kontroll for HDMI"-kompatible lydanlegg til TV-en, kan du ikke velge "Av" i denne menyen. Hvis du vil endre lydutgangen til TV-høytalerne, velg "TV-høytaler" i "Høytaler"-menyen (side 45).

Tilstand	Forklaring/løsning
----------	--------------------

Høytalergrillen har løsnet

- For å feste høytalergrillen, slår du først av TV-en og trekker ut støpselet fra stikkontakten. Følg deretter fremgangsmåten under. Snu høytalergrillen slik at plasseringen av merkene på høytalergrillen og TV-en stemmer overens, sett fremspringene på høytalergrillen inn i hullene på TV-en og hold den forsiktig der. Kontroller at høytalergrillen og TV-en berører hverandre uten noen åpninger, og fest deretter høytalergrillen ved å dytte og skyve den mot venstre og på plass. For å hindre at TV-apparatet blir skadet må du unnlate å berøre høytalerne eller omgivelsene deres.



Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony.

Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga och spara den för framtida bruk.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service- och garantiärenden, var vänlig se separat service- och garantidokument.



Anmärkning om digital TV

- ☐ Funktioner avseende digital TV (**DVB**) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala marksignaler sänds eller där du har tillgång till en kompatibel DVB-C (MPEG2 och MPEG4 AVC) kabeltjänst. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T-signal där du bor eller fråga din kabelleverantör om deras DVB-C-tjänst är lämplig för integrerad användning med denna TV-apparat.
- ☐ Kabelleverantören kanske tar ut en extra avgift för en sådan tjänst och du kanske måste godkänna leverantörens villkor för tjänsten.
- ☐ Även om denna TV följer gällande specifikationer för DVB-T och DVB-C kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T digitala marksändningar och DVB-C digitala kabelsändningar.
- ☐ Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/regioner och DVB-C-kabel kanske inte fungerar korrekt med alla leverantörer.
- ☐ För mer information om DVB-C-funktionalitet, var god besök vår webbsida för kabelsupport:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Information om varumärken

- ☐ **DVB** är ett registrerat varumärke tillhörande DVB Project.
- ☐ DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken och/eller servicemärken som tillhör Digital Living Network Alliance.
- ☐ GUIDE Plus+ är (1) ett registrerat varumärke eller varumärke till, (2) tillverkat under licens av samt (3) föremål för olika internationella patent och patentapplikationer som ägs eller innehar licens av Gemstar-TV Guide International, Inc. och/eller dess besläktade dotterbolag.
- ☐ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER DESS BESLÄKTADE DOTTERBOLAG ÄR INTE PÅ NÅGOT SÄTT ANSVARIGA FÖR NOGGRANNHETEN HOS PROGRAMSCHEMAINFORMATIONEN SOM GES AV GUIDE PLUS+ SYSTEM. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. SKA INTE I NÅGOT FALL OCH INTE HELLER DESS BESLÄKTADE DOTTERBOLAG VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA SUMMOR SOM REPRÉSENTERAR FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV AFFÄR ELLER INDIREKTA, DIREKTA ELLER FÖLJDSKADOR I SAMBAND MED TILLHANDAHÅLLET ELLER ANVÄNDANDE AV INFORMATION, UTRUSTNING ELLER TJÄNSTER SOM RELATERAR TILL GUIDE PLUS+ SYSTEM.
- ☐ Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- ☐ HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC.
- ☐ "BRAVIA" och BRAVIA är varumärken för Sony Corporation.
- ☐ "XMB" och "xross media bar" är varumärken som tillhör Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.

Innehållsförteckning

Startguide

4

Säkerhetsinformation.....	9
Säkerhetsföreskrifter	11
Fjärrkontroll och TV-kontroller/Indikatorer	12

Se på TV

Se på TV	16
Använda GUIDE Plus+™-systemet och den digitala programguiden (EPG) DVB	18
Använda digital favoritlista DVB	22

Använda extra utrustning

Översikt över anslutningar	23
Visa bilder från ansluten utrustning	26
Spela upp foto/musik via USB.....	27
Använda BRAVIA Sync med Kontroll för HDMI.....	30
Styra extra utrustning med TV:ns fjärrkontroll.....	31

Använda nätverksfunktioner

Ansluta TV:n till nätverket	34
Spela upp fotofiler/musikfiler via nätverket	34
Kontrollera nätverksanslutningen	36
Justera Visningsinställningar för server.....	36

Använda MENU-funktioner

Navigera genom menyn TV Home (XMB™)	38
Inställningar	39

Övrig information

Installera tillbehören (väggfäste)	52
Specifikationer.....	54
Felsökning	56

DVB : endast för digitala kanaler



Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" i denna bruksanvisning innan TV:n används.
Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Före användning

Kontrollera tillbehören

Nätkabel (1)

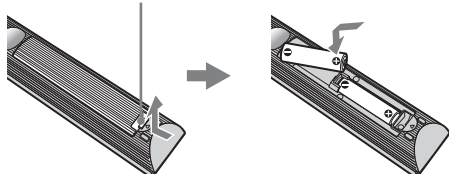
Fjärrkontroll RM-ED012 (1)

AA-batterier (typ R6) (2)

Stativ (1) och skruvar till stativet (4)
(endast KDL-46Z4500/KDL-40Z4500)

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

Tryck och lyft luckan för att öppna.



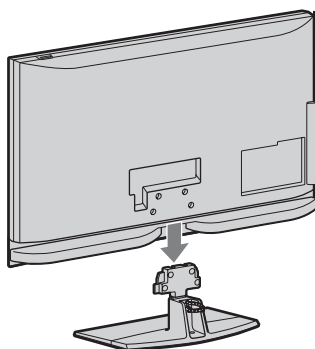
- Var noga med att sätta i batterierna åt rätt håll (+/-).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala myndigheterna.
- Hantera fjärrkontrollen med varsamhet. Se till att inte tappa eller trampa på den och spill inga vätskor på den.
- Placera inte fjärrkontrollen i närheten av värmekällor, i direkt solljus eller i ett fuktigt rum.

Byta högtalarfronten

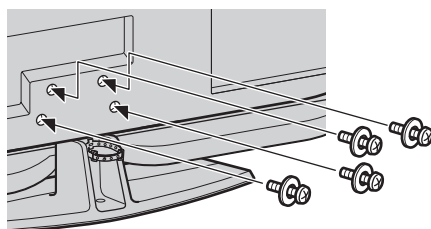
Högtalarfronten kan bytas mot andra som säljs separat. Du ska emellertid inte ta bort enheten förutom när du vill byta den. Mer information finns i anvisningarna som medföljer högtalarfronter.

1: Montera stativet (för KDL-46Z4500/ KDL-40Z4500)

- 1 Öppna lådan och plocka fram stativet och skruvarna.
- 2 Placera TV:n på stativet. Se till att kablarna inte kommer i kläm.



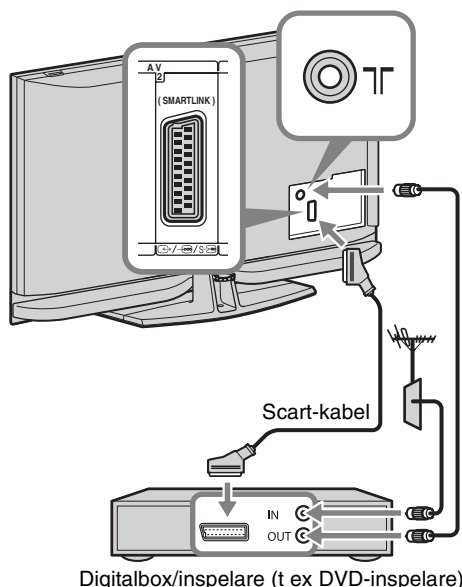
- 3 Fäst stativet på TV:n enligt pilmarkeringarna ↑ som riktar in skruvhålen med hjälp av medföljande skruvar.



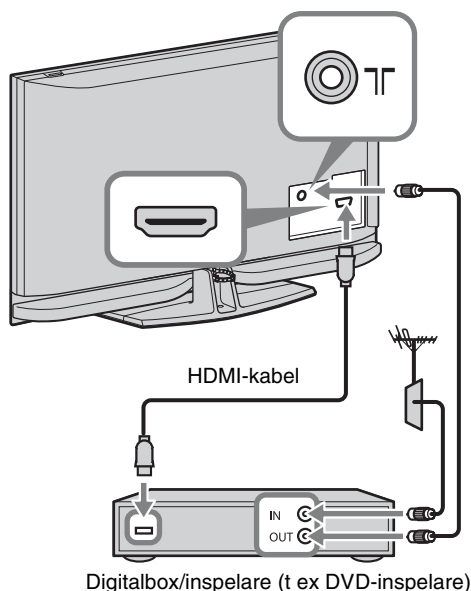
- Om du använder en elektrisk skruvdragare, ställ in åtdragningsmomentet på cirka 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

2: Ansluta en antenn/ digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)

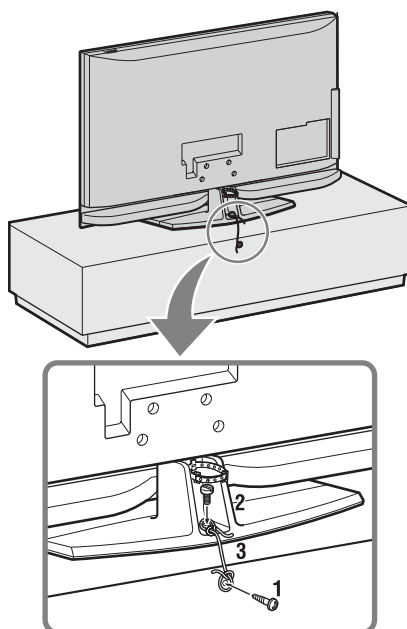
Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med SCART



Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med HDMI

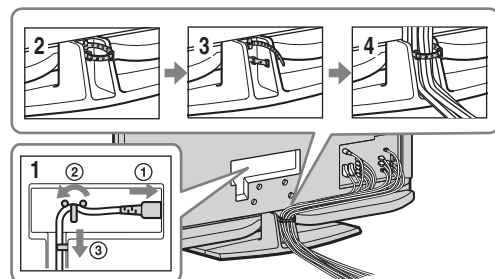


3: Förhindra att din TV välter



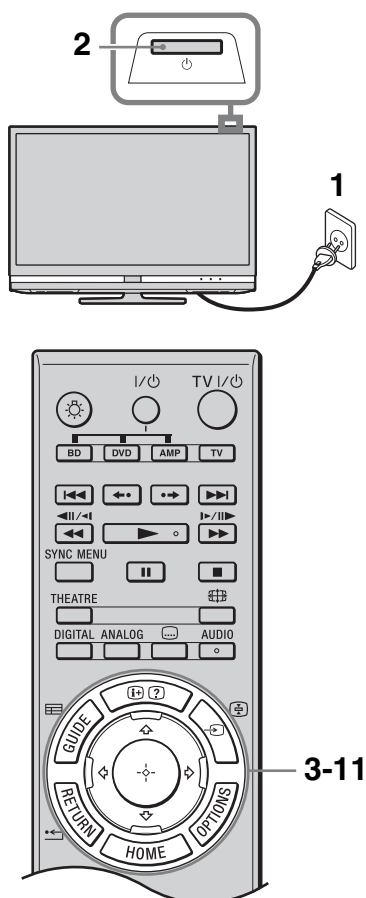
- 1 Dra fast en träskruv (4 mm diameter, medföljer ej) i TV-bänken.
- 2 Dra fast en maskinskruv (M6 × 12-15, medföljer ej) i skruvhålet på TV:n.
- 3 Förbind träskruven och maskinskraven med ett kraftigt band.

4: Binda ihop kablarna



- Bind inte ihop nätkabeln tillsammans med andra kablar.

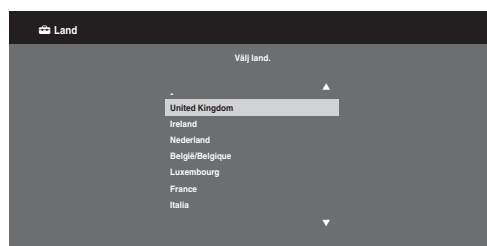
5: Utföra startinställningar



- 1 Anslut TV:n till eluttaget (220-240 volt AC, 50 Hz).
- 2 Tryck på på TV:n.
När du slår på TV:n första gången visas språkmenyn på skärmen.
- 3 Tryck på för att välja språket som visas på menyskrmarna, tryck därefter på .



- 4 Tryck på för att välja landet där du skall använda TV:n och tryck sedan på .

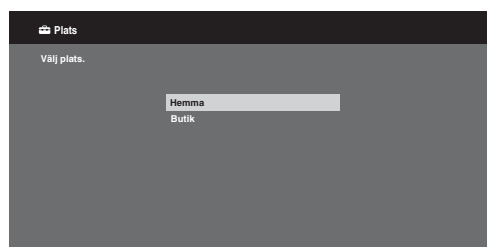


Om landet där du använder TV:n inte visas i listan väljer du "-" i stället för land.

- 5 Tryck på för att välja platsen där du skall använda TV:n och tryck sedan på .



- Välj "Hemma" för bästa TV-inställningar för att använda TV:n i hemmet.



- 6 Välj "Ja" och tryck sedan på .



- 7 Tryck på för att välja "Egen antenn" eller "Kabel-TV" och tryck sedan på .

Om du väljer "Kabel-TV" visas fönstret för val av typ av kanalsökning. Se "Ställa in TV:n för kabelanslutning" (sidan 7). TV:n börjar söka efter alla tillgängliga digitala kanaler och sedan efter alla tillgängliga analoga kanaler. Detta kan ta en stund, så tryck inte på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen under tiden.

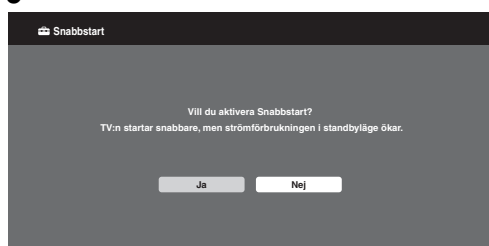
Om ett meddelande uppmanar dig att bekräfta antennanslutningarna

Inga digitala eller analoga kanaler har hittats. Kontrollera alla antenn-/kabelanslutningar och tryck sedan på ⊕ för att starta den automatiska inställningen på nytt.

- 8 När menyn Kanalsortering visas på skärmen, följer du anvisningarna under "Kanalsortering" (sidan 46).

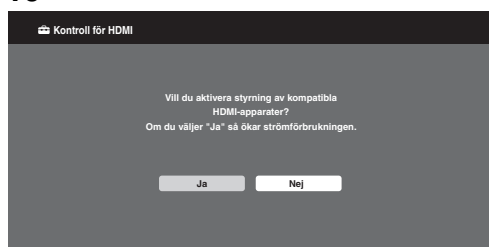
Om du inte vill ändra ordningen i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n, tryck på  RETURN för att gå till steg 9.

9



Se sidan 41 för mer information.

10



Se sidan 30 för mer information.

Efter detta steg visas inställningsskärmen för GUIDE Plus+ i de fall när GUIDE Plus+ är tillgängligt.

- 11 Tryck på ⊕.

TV:n tar nu emot alla tillgängliga kanaler.



- När en digital sändningskanal inte kan tas emot, eller om ett land väljs där det inte finns några digitala sändningar i steg 4, måste tiden ställas in när steg 8 har utförts.

Ställa in TV:n för kabelanslutning

- Tryck på ⊕.
- Tryck på / för att välja "Snabb sökning" eller "Fullständig sökning", och tryck därefter på ⊕.

"Snabb sökning": Kanalerna ställs in enligt kabeloperatörens information som är överlagrad i TV-signalen. Rekommenderad inställning av "Frekvens", "Nätverks-ID" och "Symbolhastighet" är "Auto".

Detta alternativ rekommenderas för en snabb inställning av TV:n när funktionen stöds av din kabeloperatör.

Om "Snabb sökning" inte fungerar, använd då i stället följande metod för "Fullständig sökning".

"Fullständig sökning": Alla tillgängliga kanaler ställs in och lagras. Denna procedur kan ta en stund.

Detta alternativ rekommenderas när "Snabb sökning" inte stöds av din kabeloperatör.

För mer information om kabeloperatörer som stöds, var god besök vår support sida: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Tryck på  för att välja "Starta" och tryck sedan på ⊕.

TV:n börjar söka efter kanaler. Tryck inte på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen.



- Vissa kabeloperatörer stöder inte "Snabb sökning". Om inga kanaler detekteras med "Snabb sökning", utför en "Fullständig sökning".

Ställa in GUIDE Plus+-systemet (endast när GUIDE Plus+-systemet är tillgängligt)*

* Följande krävs för att du ska kunna använda denna funktion:

- Du befinner dig i Storbritannien, Italien, Tyskland eller Spanien.
- Du kan ta emot digitala sändningar.
- när "Egen antenn" är vald i steg 7 av "5: Utföra startinställningar".

- Ange postnummer för regionen där du bor med hjälp av ////+.



- Mata in från vänster, om postnumret har färre än sju siffror.

2 Välj språk för GUIDE Plus+.

Detta steg utelämnas om något av följande språk väljs i ”5: Utföra startinställningar” steg 3: ”English”, ”Deutsch”, ”Español”, ”Italiano”, ”Français” eller ”Nederlands”.

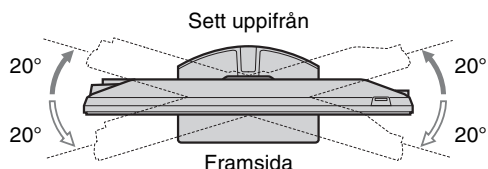
3 Ladda ner data för GUIDE Plus+.

Den ursprungliga nerladdningen kan ta en stund, så tryck inte på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen under tiden. När du väl har tagit emot den första nerladdningen av data för TV-listor är alla framtida nerladdningar automatiska.

Justera TV:ns visningsvinkel

Denna TV kan justeras inom de vinklar som visas nedan.

Justera vinkeln åt vänster och höger (svivel)

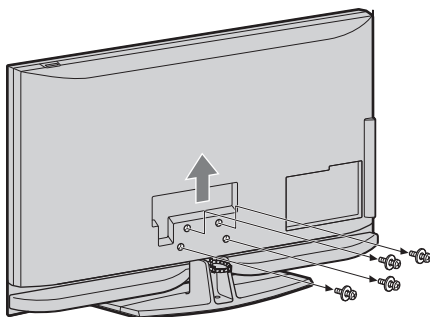


- När du justerar vinkeln ska du hålla bordsstativet med ena handen för att undvika att glida eller tippa TV:n.

Demontera bordsstativet från TV:n



- Ta bort skruvarna enligt pilmarkeringarna ↑ på TV:n.
- Ta inte bort bordsstativet av någon annan anledning än de som anges nedan.
 - För att vägghänga TV:n.
 - För att placera TV:n i kartongen vid inköpstillfället (endast KDL-46Z4500/KDL-40Z4500).



Säkerhetsinformation

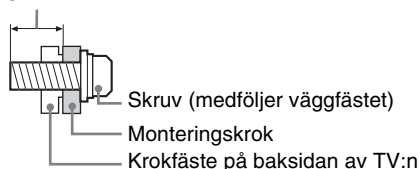
Installation

Installera och använd TV:n enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Installation

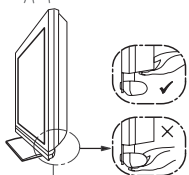
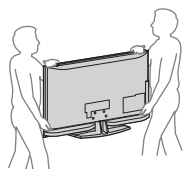
- ☐ TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- ☐ Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- ☐ Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- ☐ Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
 - Vægffæste SU-WL500
- ☐ Kontrollera att du använder skruvarna som medföljer væggffæstet när du fæster monteringskrokarna på TV-apparaten. De medföljande skruvarna är utformade så att de är 8 mm till 12 mm långa när de mäts från monteringskrokens fæstyta. Diameter och långd på skruvar varierar beroende på væggffæstets modell. Anvændning av andra skruvar än de som medfølger kan orsaka interna skador på TV:n, eller leda till att den faller, o.s.v.

8mm – 12mm



Transport

- ☐ Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- ☐ Det krævs tvæ eller tre personer fôr att bæra en stor TV-apparat.
- ☐ Når du transporterer TV:n fôr hand, håll den såsom visas till høger. Tryk inte på LCD-panelet eller ramen rundt bildskærmen.
- ☐ Håll TV:n i ett fast grepp undertill når du lyfter eller flytter den.
- ☐ Se till att TV:n inte utsætts fôr støtar eller kraftige vibrationer når den transporteres.
- ☐ Du bør anvænde originalkartongen og dess emballage når du sænder in TV:n fôr reparation eller om du flytter.

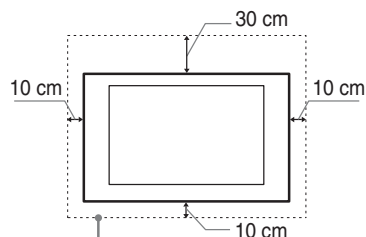


Håll i TV-skærmen
undersida og inte i
den genomskinliga
delen, i høgtalaren
eller i høgtalargrillens
område. Tryk inte
ihop skærmen
høgtalargrill.

Ventilation

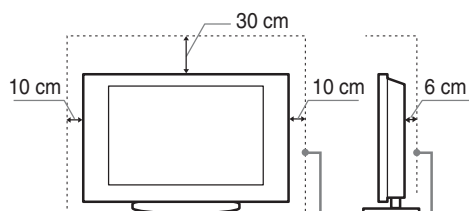
- ☐ Tæck inte fôr og stoppa inte in några fœremål i TV:ns ventilationshål.
- ☐ Læmna fritt utrymme rundt TV:n enligt nedanstående figur.
- ☐ Vi rekommenderar bestämt att du anvænder Sonys væggffæste fôr att sækerstælla tillræckelig luftcirkulation.

Monterad på væggen



Læmna minst så hær mycket fritt utrymme
runt TV:n.

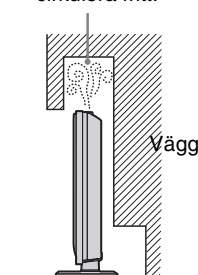
Monterad på stativ



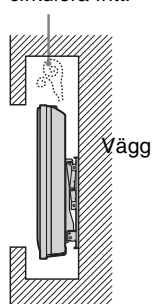
Læmna minst så hær mycket fritt utrymme rundt TV:n.

- ☐ Fôr att sækerstælla korrekt ventilation og fôrhindra ansamling av damm eller smuts:
 - Lægg inte TV:n platt ned og installera den inte opp-og-ned, bakvænd eller vænd sidledes.
 - Placera inte TV:n på en hylla eller matte, i en sæng eller i en garderob.
 - Tæck inte øver TV:n med tyg såsom gardiner og lægg inte tidninger og liknande på den.
 - Installera inte TV:n såsom figurerna nedan visar.

Luften kan inte
cirkulera fritt.



Luften kan inte
cirkulera fritt.



Nätkabel

Hantera nätkabeln och eluttaget enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom:

- Använd endast nätkablar från Sony och inga andra märken.
- För in stickkontakten hela vägen i eluttaget.
- Anslut TV:n till ett eluttag som levererar 220-240 volt AC.
- För din egen säkerhet, lossa nätkabeln från eluttaget före ledningsdragnin och se till att du inte snavar på kablarna.
- Lossa nätkabeln från eluttaget innan du flyttar TV:n eller utför något arbete på den.
- Håll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och rengör den regelbundet. Om kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämrast, vilket kan orsaka brand.

Anmärkningar

- ☐ Använd inte medföljande nätkabel tillsammans med annan utrustning.
- ☐ Kläm, böj eller vrid inte nätkabeln för mycket. Ledarna inne i kabeln kan exponeras eller gå av.
- ☐ Modifiera inte nätkabeln.
- ☐ Ställ inga tunga föremål på nätkabeln.
- ☐ Dra inte i själva kabeln när du lossar nätkabeln från eluttaget - ta tag i stickkontakten.
- ☐ Anslut inte alltför många apparater till ett och samma eluttag.
- ☐ Använd inte eluttag som inte passar till stickkontakten.

Förbjuden användning

Installera inte och använd inte TV:n på platser eller i miljöer/situationer som beskrivs nedan. Annars kan felfunktioner uppstå i TV:n som kan orsaka brandtillbud, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Platser:

Utomhus (i direkt solsken), på stranden, i en båt eller någon annan typ av fartyg, i ett fordon, på sjukvårdsinrättningar, på ostadiga platser, nära vatten, regn, fukt eller rök.

Miljöer:

Platser som är mycket varma, fuktiga eller dammiga, där insekter kan sig in i TV:n, där TV:n kan utsättas för mekaniska vibrationer eller i närheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus).

TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom vaser får inte ställas på den.

Situationer:

Använd inte TV:n med våta händer, när TV:ns hölje är demonterat eller med tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Koppla loss TV:n från eluttaget och antennen när det åskar.

Trasiga delar:

- ☐ Kasta aldrig något mot TV:n. Skärmglasset kan gå sönder och orsaka allvarliga personskador.
- ☐ Om TV:ns hölje spricker, koppla loss TV:n från eluttaget innan du tar i den. Annars föreligger risk för elektriska stötar.

När TV:n inte används

- ☐ Om du inte tänker använda TV:n på flera dagar bör du koppla loss TV:n från eluttaget av miljö- och säkerhetsskäl.
- ☐ Eftersom TV-apparaten inte kopplas bort från nätspänningen när du endast stänger av den måste du även lossa stickkontakten från eluttaget för att helt koppla bort TV:n.
- ☐ Vissa TV-apparater kan dock ha funktioner som kräver att TV:n står kvar i standby-läge för att den skall fungera korrekt.

Barnens säkerhet

- ☐ Se till att barn inte klättrar på TV:n.
- ☐ Håll små tillbehör utom räckhåll för barn så att de inte råkar sväljas av misstag.

Om följande problem uppstår...

Stäng av TV:n och lossa omedelbart stickkontakten från eluttaget om något av följande problem uppstår.

Kontakta din återförsäljare eller ett Sony servicecenter för att få TV:n undersökt av en behörig servicetekniker.

Om:

- Nätkabeln skadas.
- Eluttaget inte passar till stickkontakten.
- TV-apparaten skadas genom att den tappas, utsätts för hårda stötar eller genom att föremål kastas på den.
- Vätska eller något föremål råkar hamna i höljets öppningar.

Säkerhetsföreskrifter

Se på TV

- ☐ Du bör titta på TV i ett rum med måttlig belysning. TV-tittande i dålig belysning eller under långa perioder påfrestar ögonen.
- ☐ När du använder hörlurar, ställ in ljudvolymen på en måttlig nivå så att du inte skadar din hörsel.

LCD-skärm

- ☐ Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är effektiva kan svarta punkter eller färgade punkter (röda, blå eller gröna) framträda konstant på LCD-skärmen. Detta är en strukturell egenskap hos LCD-skärmar och indikerar inte något fel.
- ☐ Tryck inte på och repa inte frontfiltret. Placera inte heller några föremål ovanpå denna TV-apparat. Bilden kan bli ojämn och LCD-skärmen kan skadas.
- ☐ Om TV:n används på en kall plats kan fläckar framträda i bilden eller bilden kan bli mörk. Detta indikerar inte någon felfunktion. Fenomenet försvinner när temperaturen stiger till normal nivå.
- ☐ En spökbild kan uppstå om en stillbild ligger kvar på skärmen under en längre tid. Den försvinner troligtvis efter en stund.
- ☐ Bildskärmen och höljet blir varma när TV:n används. Detta är inget fel.
- ☐ LCD-skärmen innehåller en liten mängd flytande kristaller. Vissa lysrör som används i TV:n innehåller också kvicksilver. Kassera TV:n enligt lokala lagar och bestämmelser.

Hantering och rengöring av TV:ns bildskärm/hölje

Var noga med att lossa nätkabeln från eluttaget före rengöring.

Observera följande försiktighetsåtgärder för att undvika degradering av material eller skärmens ytskikt.

- ☐ Använd en mjuk duk när du dammar av bildskärmen/höljet. Smuts som är svår att få bort kan du avlägsna genom att fukta duken med ett mildt, utspätt rengöringsmedel.
- ☐ Använd aldrig skurdukar med slipmedel, alkaliska eller sura rengöringsmedel, skurpulver eller skarpa lösningsmedel såsom alkohol, bensin, thinner eller insektspray. Om sådana material används, eller vid långvarig kontakt med gummi- eller vinylmaterial, kan skärmens ytskikt och höljet skadas.
- ☐ Vi rekommenderar att du regelbundet dammsuger ventilationsöppningarna för att säkerställa fullgod ventilation.
- ☐ När du justerar TV:ns vinkel, rör den försiktigt så att TV:n inte flyttar sig eller glider av stativet.

Extra utrustning

Håll extra tillbehör och utrustning som avger elektromagnetisk strålning på avstånd från TV:n. Annars kan bildstörningar och/eller akustiskt brus uppstå.

Kassering av TV-apparaten



Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (tillämpligt inom EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten eller dess förpackning anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för

återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För mer information om återvinning av denna produkt, kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophämtningstjänst eller affären där du köpte produkten.



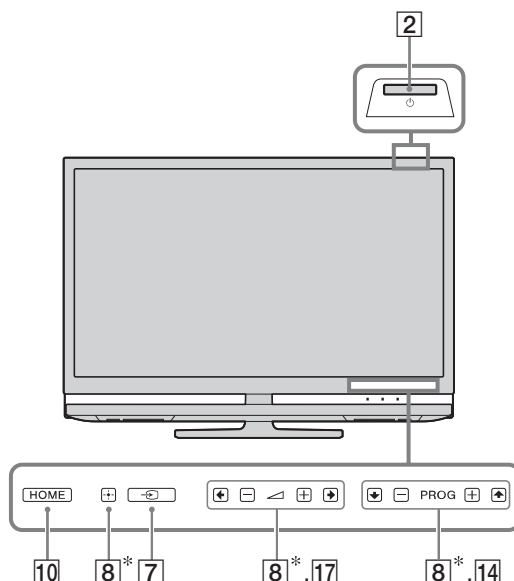
Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i

kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly. Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Fjärrkontroll och TV-kontroller/Indikatorer

Fjärrkontroll och TV-kontroller



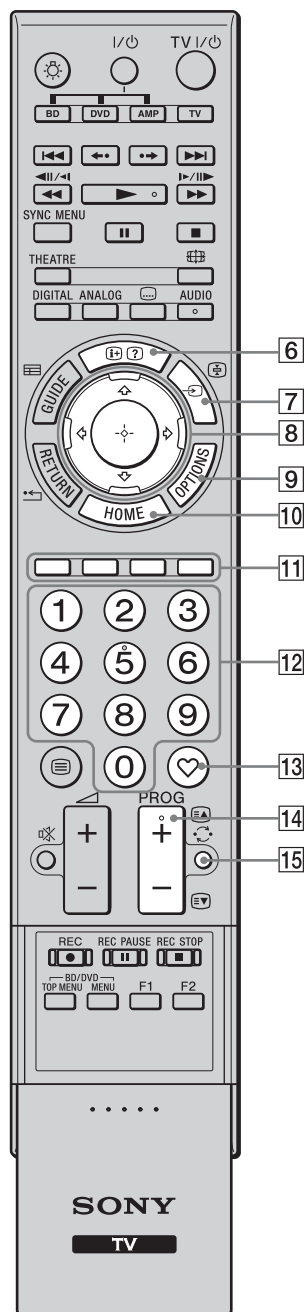
En knapp eller trycksensorer på TV:n fungerar på samma sätt som de på fjärrkontrollen.

* I TV-menyn, fungerar dessa trycksensorer som följande .

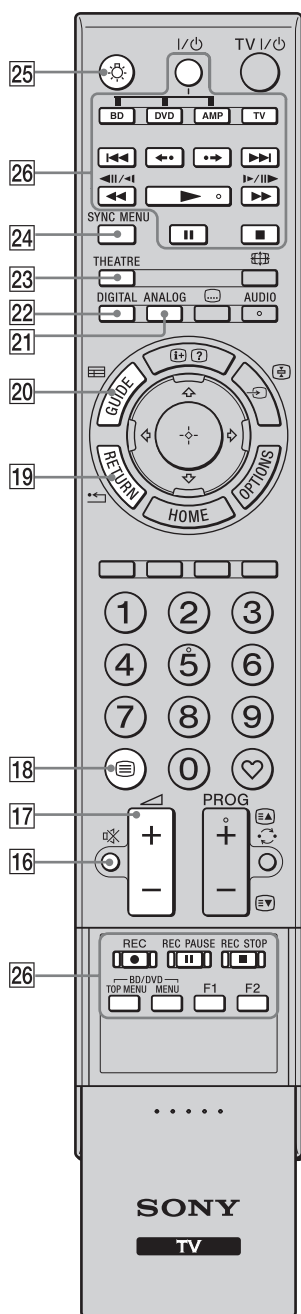


- Knapparna **5**, **▶**, **PROG +** och **AUDIO** på fjärrkontrollen har en upphöjd punkt. Använd de upphöjda punkterna som referenser när du styr TV-apparaten.

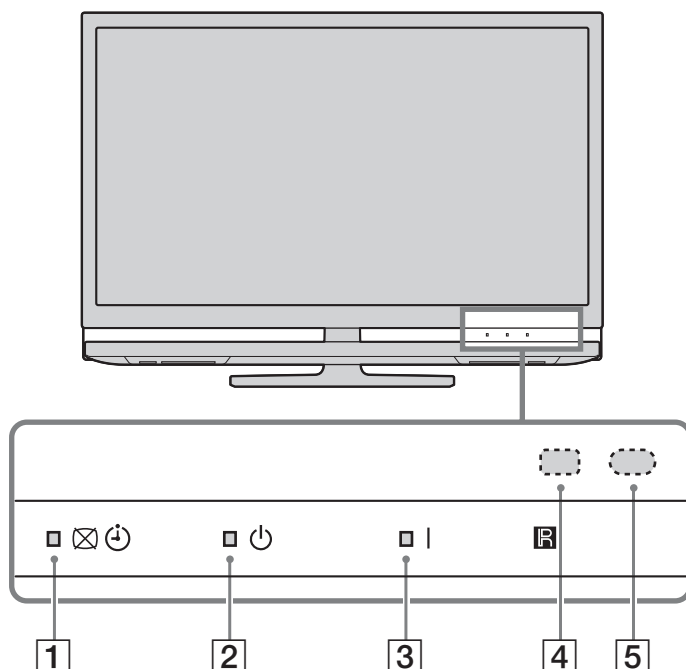
Knapp	Beskrivning
1 TV I/⏻ (TV-standby)	Tryck för att slå på och stänga av TV:n från standby-läge.
2 (Ström-brytare)	Tryck för att slå på och stänga av TV:n. • För att helt koppla bort TV:n, stänger du av den, därefter kopplar du bort nätkabeln från elnätet.
3 (Skärmläge)	Tryck för att ändra skärmmformat (sidan 17).
4 AUDIO	I analogt läge: Tryck på denna knapp för att ändra Ljudkanalsval (sidan 41). I digitalt läge: Tryck på denna knapp för att ändra språket som ska användas för det program som visas (sidan 49).
5 (Inställning av textning)	Tryck för att ändra textspråket (sidan 49) (endast i digitalt läge).



Knapp	Beskrivning
6 (Info/Visa text)	I digitalt läge: Visar information om programmet som visas på TV:n. I analogt läge: Visar information. Tryck en gång för att visa aktuellt kanalnummer och skärmläge. Tryck igen för att visa klockinformation. Tryck en tredje gång för att ta bort visningen från skärmen. I Text-läge (sidan 17): Visar dold information (t.ex. svar på frågor).
7 (Ingångsväljare/Text håll kvar)	I TV-läge: Tryck för att visa en lista med ingångskällor (sidan 26). I Text-läge: Tryck för att frysa aktuell sida.
8	Tryck på för att flytta skärmmarkören. Tryck på för att välja/bekräfta det markerade alternativet. När en fotofil visas: Tryck på för att pausa eller starta ett bildspel. Tryck på för att välja föregående fil. Tryck på för att välja efterföljande fil. När en musikfil spelas: Tryck på för att pausa eller starta uppspelningen. Tryck och håll för att snabbt spola framåt eller bakåt, släpp därefter knappen vid den punkt där du vill fortsätta uppspelningen. Tryck på för att starta uppspelningen från början av den aktuella filen. Tryck på för att gå till nästa fil.
9 OPTIONS	Tryck för att visa en lista som innehåller "PAP" (sidan 26), "PIP" (sidan 27), "Apparatstyrning" eller genvägar till en del menyer. Använd "Apparatstyrning" -menyn för att styra utrustning som är kompatibel med Kontroll för HDMI. De alternativ som visas varierar beroende på ingångskällan.
10 HOME	Tryck för att visa TV Home-menyn (sidan 38).
11 Färgade knappar	När de färgade knapparna är tillgängliga, visas en användningsguide på skärmen. Följ användningsguiden för att utföra en vald operation.
12 Sifferknapparna	I TV-läge: Tryck för att välja kanaler. För kanalnummer 10 eller högre skall den andra och tredje siffran anges i snabb följd. I Text-läge: Tryck för att ange sidnummer.
13 (Favorit)	Tryck för att visa digital favoritlista över favoriter som du har angett (sidan 22).
14 PROG +/- 	I TV-läge: Tryck för att välja nästa (+) eller föregående (-) kanal. I Text-läge: Tryck för att välja nästa () eller föregående () sida.
15 (Föregående kanal)	Tryck för att återgå till den kanal som sist visades (i mer än fem sekunder).



Knapp	Beskrivning
16 (Tysta ljud)	Tryck för att stänga av ljudet. Tryck igen för att återställa ljudet. • I standbyläge, om du vill sätta på TV:n utan ljud, trycker du på denna knapp.
17 (+/-) (Volym)	Tryck för att justera ljudet.
18 (Text)	Tryck för att visa textinformation (sidan 17).
19 RETURN /	Tryck för att återgå till föregående fönster i visad meny. När en foto/musikfil spelas: Tryck för att stoppa uppspelningen. (Skärmen återgår till fillistan eller mapplistan.)
20 GUIDE / (EPG)	Tryck för att visa EPG (Electronic Programme Guide) (sidan 18, 21).
21 ANALOG	Tryck för att visa den analoga kanal som senast visades.
22 DIGITAL	Tryck för att visa den digitala kanal som senast visades.
23 THEATRE	Du kan slå på eller stänga av hemmabioläget. När Hemmabioläget aktiveras ställs den optimala ljudutgången (om TV:n är ansluten till en ljudanläggning med en HDMI-kabel) och bildkvaliteten för filmbaserat innehåll automatiskt in. • Om du stänger av TV:n stängs också Hemmabioläget av. • ”Kontroll för HDMI” (BRAVIA Sync) är endast tillgänglig med ansluten Sony-utrustning som har BRAVIA Sync eller BRAVIA Theatre Sync-logotypen eller är kompatibel med Kontroll för HDMI.
24 SYNC MENU	Visar menyn för ansluten HDMI-utrustning. När du tittar på andra ingångsskärmar eller TV-program visas ”Välj HDMI-apparat” när knappen trycks in. • ”Kontroll för HDMI” (BRAVIA Sync) är endast tillgänglig med ansluten Sony-utrustning som har BRAVIA Sync-logotypen eller är kompatibel med Kontroll för HDMI.
25 (Belysning)	Tryck för att belysa knapparna på fjärrkontrollen så att de syns även om rummet är mörkt.
26 Knappar för att använda extra utrustning	Du kan styra utrustning som är ansluten till TV:n (sidan 24, 30, 31).

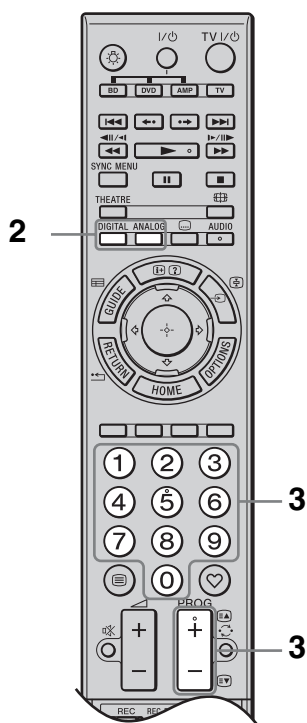
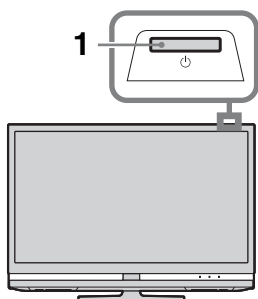


Indikator	Beskrivning
1 (Indikator för Bild släckt/Timer)	Lyser med grönt sken när bilden är avstängd (sidan 41). Lyser med gult sken när påminnelsen är aktiverad (sidan 19, 21) eller timern är inställd (sidan 43).
2 (Standby-indikator)	Lyser med rött sken när TV:n är i standby-läge.
3 (Ström på-indikator)	Lyser med grönt sken när TV:n är påslagen.
4 Ljussensor	Placera ingenting över sensorn eftersom detta kan påverka sensorns funktion.
5 Fjärrkontrollsensor	Tar emot IR-signaler från fjärrkontrollen. Placera ingenting över sensorn eftersom detta kan påverka sensorns funktion.



- Kontrollera att TV:n är helt avstängd innan du lossar nätkabeln från eluttaget. Att lossa nätkabeln från eluttaget medan TV:n är påslagen kan medföra att nätindikatorn förblir tänd eller att TV:n inte fungerar korrekt.
- Placera ingenting över indikatorerna eftersom deras funktion kan påverkas.

Se på TV



- 1 Tryck på  på TV:n för att slå på TV:n.

När TV:n är i standby-läge (standby-indikatorn  på TV:ns front lyser rött) trycker du på **TV I/O** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.

- 2 Tryck på **DIGITAL** för att växla till digitalt läge eller på **ANALOG** för att växla till analogt läge.

Vilka kanaler som är tillgängliga beror på det valda läget.

- 3 Tryck på sifferknapparna eller **PROG +/-** för att välja en TV-kanal.

För kanal nummer 10 eller högre ska den andra och tredje siffran anges inom två sekunder när sifferknapparna används. För att välja en digital kanal med Guiden, se sidan 18 eller 21.

I digitalt läge

Ett informationsfält visas kortvarigt.

Följande ikoner kan visas i fältet:

-  : Radiotjänst
-  : Kodad/abonnerad tjänst
-  : Flera ljudspråk tillgängliga
-  : Undertexter tillgängliga
-  : Undertexter tillgängliga för hörselskadade
-  18 : Rekommenderad minimiålder för aktuellt program (från 4 till 18 år)
-  : Barnlås

Ytterligare funktioner

För att	Gör detta
Slå på TV:n från standby-läge utan ljud	Tryck på  . Tryck på  +/- för att ställa in ljudvolymen.
Ställa in volymen	Tryck på  + (öka)/ - (minska).

Visa text-TV

Tryck på . Varje gång du trycker på  ändras skärmen i en cykel på följande sätt:
Text → Text över TV-bilden (blandat läge)
→ Ingen Text (avsluta text-TV-tjänsten)

För att välja en sida, tryck på sifferknapparna eller på **PROG +/-**.

Tryck på / för att frysa en sida.

Tryck på / för att visa dold information.

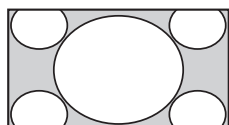


- När fyra färgade poster visas längst ned på text-TV-sidan är Fastext tillgänglig. Med Fastext kan du snabbt och enkelt öppna sidor. Tryck på motsvarande färgade knapp för att öppna sidan.

Ändra skärmformat manuellt

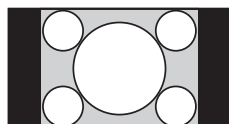
Tryck flera gånger på  för att välja önskat skärmformat.

SmartZoom*



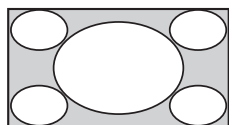
Visar sändningar i det vanliga förhållandet 4:3 med en imiterande bredbildseffekt. 4:3-bilden dras ut för att fylla hela skärmen.

4:3



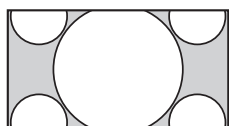
Visar vanliga 4:3-sändningar (t.ex. ej TV med bredbild) i korrekta proportioner.

Wide



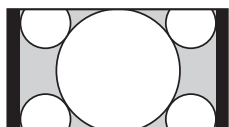
Visar sändningar i bredbild (16:9) i korrekta proportioner.

Zoom*



Visar biosändningar (letter box-format) i korrekta proportioner.

14:9*



Visar 14:9-sändningar i korrekta proportioner. Som ett resultat av detta syns svarta områden i skärmens kanter.

* Delar av bilden kan klippas av upptill och nedtill.



- Vissa tecken och/eller bokstäver längst upp och längst ned på skärmen kanske inte syns i SmartZoom-läge. Du kan i så fall välja "Vertikal storlek" på menyn "Skärmkontrollinställningar" (sidan 43) och justera den vertikala storleken för att göra texten synlig.



- Om "Autoformat" ges inställningen "På" väljer TV:n automatiskt det bästa läget som passar för signalen.
- Du kan justera bildens position när du väljer "SmartZoom", "14:9" eller "Zoom". Tryck på / för att flytta upp eller ned (t.ex. för att läsa textningen).

Använda menyn Alternativ

Tryck på **OPTIONS** för att visa följande alternativ när du ser på ett TV-program.

Alternativ	Beskrivning
Bildinställning	Se sidan 39.
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Högtalare	Se sidan 45.
Motionflow	Se sidan 42.
Inställning av textning (endast i digitalt läge)	Se sidan 49.
Avstängn.timer	Se sidan 43.
Energisparläge	Se sidan 41.
Systeminformation (endast i digitalt läge)	Se sidan 50.

Använda GUIDE Plus+™-systemet* och den digitala programguiden (EPG) DVB**

* Följande krävs för att du ska kunna använda denna funktion:

- Du befinner dig i Storbritannien, Italien, Frankrike, Tyskland eller Spanien.
- Du kan ta emot digitala sändningar.
- när "Egen antenn" är vald i steg 7 av "5: Utföra startinställningar".

** Denna funktion kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

GUIDE Plus+ fungerar endast med alla funktioner om GUIDE Plus+-data finns tillgänglig med digital matning. Vänligen se GUIDE Plus+ webbsida om DTT Guide Plus+ redan finns tillgänglig i ditt land.

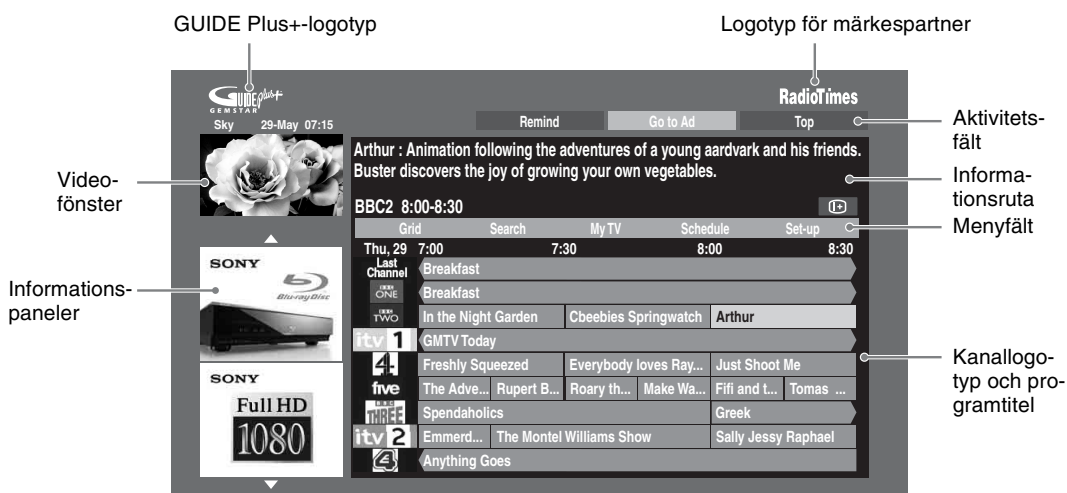


- När du använder GUIDE Plus+, bör du stänga av din TV med standby-knappen på fjärrkontrollen, inte strömknappen på din TV, för att uppdatera programinformationen.

Använda GUIDE Plus+

Använd GUIDE Plus+-systemet för att hitta det program som du vill titta på. Med hjälp av denna funktion kan du söka efter program med hjälp av programkategorier och nyckelord. GUIDE Plus+ visar information om TV-program upp till åtta dagar framöver. Se till att utföra startinställningar på sidan 6 för att använda den här tjänsten.

GUIDE Plus+-systemkomponenter



- Vilken bild som visas ovan varierar beroende på land/region.
- Informationspaneler tillhandahålls inte av Sony, de är reklam från våra märkespartners.
- Funktionen för aktivitetsfältet varierar beroende på markörens placering och var man är i inställningarna.

1 Tryck på **GUIDE**.

2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell (visas på skärmen).

För att	Gör detta
Visa ett program	Tryck på /// för att välja ett program och tryck därefter på . • Programinformationen visas i informationsrutan. • Tryck på / för att ta fram den utökade informationsrutan för att visa en längre sammanfattning. • Du kan använda PROG+/- för att bläddra sida upp/ner genom listorna. Tryck på BRAVIA sync / för att gå till nästa dag eller en dag bakåt.
Stänga av TV-guiden	Tryck på GUIDE för att avsluta TV-guiden.

För att	Gör detta
Ställa in ett program för automatisk visning på skärmen när det startar – Reminder	Tryck på  /  /  för att välja ett framtida program som du vill titta på, och tryck därefter på den gröna knappen.  • För att avbryta en påminnelse, trycker du på den röda knappen när påminnelsen är markerad, eller använder "Schedule" på menyfältet. • Om du ställer TV:n i standby-läge slås TV:n på automatiskt när programmet skall starta.
Menyfält	Tryck på  upprepade gånger för att ta fram menyfältet. Tryck på  för att välja område. ("Grid", "Search", "My TV", "Schedule" och "Set-up") Du kan visa ett program eller ställa in en påminnelse i "Grid"-området.
Söka ett program. – Search	Du kan snabbt och enkelt hitta någonting intressant att titta på eller ställa in en påminnelse enligt kategori (t ex sport) eller underkategori (t ex fotboll) för ett program. 1 Markera "Search" i menyfältet, och tryck därefter på  endast en gång . 2 Tryck på // för att välja en kategori eller underkategori, och tryck därefter på .
Söka egna nyckelord – My Choice	Utöver standardkategorier och underkategorier, kan du ställa in egna nyckelord för sökning. 1 Markera "My Choice" i "Search"-området i menyfältet. 2 Tryck på den gula knappen för att lägga till ett nyckelord, och det virtuella tangentbordet visas. 3 Använd det virtuella tangentbordet för att ange ditt nyckelord. 4 Bekräfta med den gröna knappen. 5 Ditt personliga nyckelord visas i "My Choice". 6 Välj ditt nyckelord och tryck på  för att starta en sökning enligt ditt personliga nyckelord.
Välja en profil och ta emot rekommendationer enligt dina preferenser – My TV	I "My TV"-området kan du ställa in en personlig profil. Du kan definiera en personlig profil enligt kanaler, kategorier och/eller nyckelord. "My TV"-området ger rekommendationer om hur du snabbt och enkelt hittar någonting intressant att titta på eller ställer in en påminnelse. Så här ställer du in din profil: 1 Markera "My TV" på menyfältet, och tryck på den gröna knappen för att ställa in din profil. 2 Tryck på / för att välja kanaler, kategorier eller nyckelord. 3 Tryck på den gula knappen för att lägga till en kanal, en kategori eller ett nyckelord till din profil. 4 Tryck på // för att välja kanal, en kategori eller ett nyckelord, och tryck därefter på . 5 Upprepa steg 2 till 4 för att lägga till fler poster. 6 Tryck på  för att aktivera din profil.  • Du kan radera eller redigera med de röda och gröna knapparna.

För att	Gör detta
Radera och redigera påminnelse – Schedule	1 Markera "Schedule" i menyfältet. 2 Tryck på / för att radera eller redigera med de röda och gröna knapparna.  • Om ingen påminnelse är inställd, visas "No programmes". Tryck på  för att markera "Frequency" (t ex Varje vecka) eller "Timing" (t ex timing för påminnelse: 10 min tidigt), du kan ändra dessa inställningar genom att trycka på färgknapparna.
Konfigurera GUIDE Plus+-systemet baserat på dina personliga önskemål – Set-up	1 Markera "Set-up" i menyfältet. 2 Tryck på / för att välja nedanstående poster som du vill konfigurera. "Personal Preferences": Du kan ändra skärmspråk, timing för påminnelser och ställa in nerladdning under natten. "Start Installation Sequence": Med denna funktion kan du enkelt starta om din installation från början. Detta tar bort all information i dina nuvarande TV-listor. "Manual Data Download": Uppdatera omedelbart dina TV-listor. Om TV:n stängs av under flera dagar, uppdateras inte TV-listorna automatiskt. I sådana fall, använder du denna funktion för att uppdatera TV-listorna. "GUIDE Plus+ System Information"-skärm: Visar systeminformation för GUIDE Plus+. Den här skärmen ger flera värden som är användbara vid felsökning.

Använda den digitala programguiden (EPG) DV3**



- 1 I digitalt läge, trycker du på **GUIDE**.
- 2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell (visas på skärmen).

** Denna funktion kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.
Information om hur du växlar GUIDE (Sony Guide eller GUIDE Plus+), finns på sidan 50.

För att	Gör detta
Titta på ett program	Tryck på /// för att välja program och tryck sedan på .
Stänga av Guiden	Tryck på GUIDE .
Sortera programinformationen efter kategori – Kategorilista	1 Tryck på den blå knappen. 2 Tryck på / för att välja en kategori och tryck sedan på .
Ställa in ett program för automatisk visning på skärmen när det startar – Påminnelse	1 Tryck på /// för att välja programmet du vill visa och tryck sedan på . 2 Tryck på / för att välja ”Påminnelse”, och tryck därefter på . Symbolen visas vid programmets information. Indikatorn på TV:ns front tänds med orangefärgat sken. • Om du ställer TV:n i standby-läge slås TV:n på automatiskt när programmet skall starta.
Avbryt påminnelse – Avbryt timer	1 Tryck på . 2 Tryck på / för att välja ”Timerlista” och tryck sedan på . 3 Tryck på / för att välja programmet du vill avbryta och tryck sedan på . 4 Tryck på / för att välja ”Avbryt timer” och tryck sedan på . Ett fönster visas där du skall bekräfta att du vill avbryta programmet. 5 Tryck på / för att välja ”Ja” och tryck sedan på för att bekräfta.

Använda digital favoritlista DV3*



Digital favoritlista

- 1 I digitalt läge, tryck på ♥.
- 2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell (visas på skärmen).

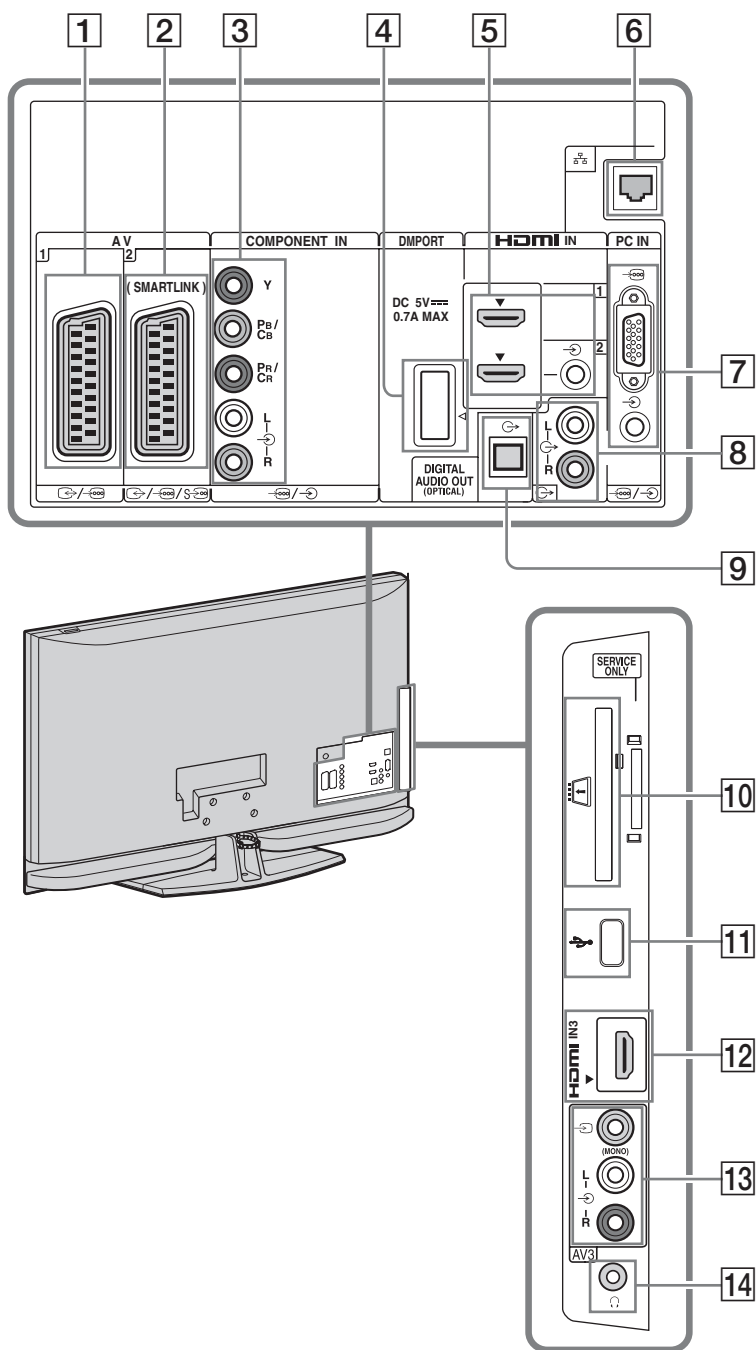
* Denna funktion kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

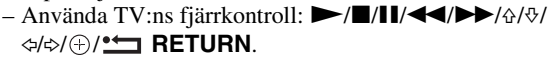
För att	Gör detta
Skapa din favoritlista första gången	1 Tryck på ⊕ för att välja ”Ja”. 2 Tryck på den gula knappen för att välja favoritlistan. 3 Tryck på ⇄/⇄ för att välja kanalen som du vill lägga till, tryck därefter på ⊕. Symbolen A ♥ visas intill kanalerna som du har lagrat i favoritlista.
Titta på en kanal	1 Tryck på den gula knappen för att navigera genom favoritlistor. 2 Tryck på ⇄/⇄ för att välja kanal och tryck sedan på ⊕.
Stänga av favoritlistan	Tryck på  RETURN .
Lägga till eller ta bort kanaler från den redigerade favoritlistan	1 Tryck på den blå knappen. 2 Tryck på den gula knappen för att välja favoritlistan du vill redigera. 3 Tryck på ⇄/⇄/⇄/⇄ för att välja den kanal du vill lägga till eller ta bort och tryck sedan på ⊕.
Ta bort alla kanaler från den aktuella favoritlistan	1 Tryck på den blå knappen. 2 Tryck på den gula knappen för att välja favoritlistan du vill redigera. 3 Tryck på den blå knappen. 4 Tryck på ⇄/⇄ för att välja ”Ja” och tryck sedan på ⊕ för att bekräfta.

Använda extra utrustning

Översikt över anslutningar

Du kan ansluta ett stort utbud av extra utrustning till din TV. Anslutningskablar medföljer inte.



Anslut till	Symbol på skärmen	Beskrivning
1  AV1	 AV1	När du ansluter en dekodare, matar TV-tunern ut kodade signaler till dekodern och dekodern avkodar signalerna innan den matar ut dem.
2  /  AV2 (SMARTLINK)	 AV2	SmartLink är en direkt förbindelse mellan TV-apparaten och en videobandspelare/DVD-brännare.
3  COMPONENT IN	 Component	Anslutningen för komponentvideo stödjer endast följande videosignaler: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i och 1080p.
4 DMPORT	DMPORT	Du kan spela upp ljud eller video (extra kabel krävs) från en bärbar ljudspelare som är ansluten till TV:n hjälp av en DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)-adapter. Beroende på den anslutna DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn, kan du styra den anslutna utrustningen med hjälp av TV:n på följande sätt; - Använda TV:ns fjärrkontroll:  /  RETURN. - Använda menyn Alternativ: Tryck på OPTIONS och välj "Kontrollpanel" eller "Apparatstyrning (Meny)".  - Du får inte ansluta eller koppla bort DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn medan TV:n är påslagen. - Den anslutna utrustningen laddas inte när TV:n är avstängd eller i standbyläge.
5 HDMI IN 1 eller 2	 HDMI 1 eller  HDMI 2	Digitala video- och ljudsignaler matas in från den anslutna utrustningen. Om du ansluter utrustning som är kompatibel med Kontroll för HDMI, kan TV:n dessutom kommunicera med den anslutna utrustningen. Se sidan 46 för att ställa in denna kommunikation. Om utrustningen har en DVI-kontakt, anslut DVI-kontakten till HDMI IN-ingången via en DVI-HDMI-adapter (medföljer ej) och anslut utrustningens ljudutgång till HDMI IN-ljudingången.  - HDMI-anslutningen stödjer endast följande videosignaler: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p och 1080/24p. Information om videosignaler från datorer, finns på sidan 55. - Kontrollera att du endast använder en auktoriserad HDMI-kabel med HDMI-logotypen. Vi rekommenderar att du använder en Sony HDMI-kabel (höghastighetstyp). - När du ansluter ett ljudsystem som är kompatibelt med Kontroll för HDMI, ska du alltid även ansluta det till DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-anslutningen.
12 HDMI 3	 HDMI 3	
6  LAN		Du kan spela upp innehåll som finns lagrat på DLNA-kompatibla enheter via ett nätverk (sidan 34).
7  PC IN	PC	Vi rekommenderar att du använder en PC-kabel med ferritkärna, t.ex. "Connector, D-sub 15" (artikelnummer 1-793-504-11, kan köpas hos ditt Sony servicecenter) eller motsvarande.
8 L-  -R		Anslut till ljudutgångarna  för att lyssna på ljudet från TV:n på Hi-Fi-utrustning.

Anslut till	Symbol på skärmen	Beskrivning
9  DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Använd en optisk ljudkabel.
10  CAM (villkorlig åtkomstmodul)		För PPV-tjänster (Pay Per View). Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer din CAM-modul. För att använda CAM-modulen, ta loss dummykortet från CAM-kortplatsen, stäng av TV:n och sätt sedan in i CAM-modulen i CAM-kortplatsen. När du inte använder CAM-modulen rekommenderar vi att du sätter tillbaka dummykortet i CAM-kortplatsen.  • CAM stöds inte i alla länder. Hör med din återförsäljare.
11  USB		Du kan njuta av fotografier/musikfiler lagrade i en Sony digital stillbildskamera eller videokamera via en USB-kabel eller USB -lagringsenhet på TV:n (sidan 27).
13  AV3	 AV3	När du ansluter monoutrustning, ska du ansluta till  AV3 L-kontakten.
14 		Du kan lyssna på TV-ljud via hörlurar.

Visa bilder från ansluten utrustning

Slå på ansluten utrustning och utför sedan en av följande åtgärder.

För utrustning ansluten till Scart-kontakterna via en komplett 21-polig Scart-kabel

Starta uppspelning av ansluten utrustning. Bilden från den anslutna utrustningen visas på skärmen.

För en automatiskt inställd videobandspelare/DVD-brännare

I analogt läge, tryck på **PROG +/-** eller använd sifferknapparna för att välja videokanal.

För en USB-enhet

Se sidan 27.

För en nätverksenhet

Se sidan 34.

För övrig ansluten utrustning

Tryck på  för att visa en lista över ansluten utrustning. Tryck på  för att välja önskad ingångskälla och tryck sedan på . Den markerade posten väljs automatiskt om du inte utför någon åtgärd inom två sekunder när du har tryckt på .

Om du har ställt in en ingångskälla på "Hoppa över" på menyn "AV namn" (sidan 44) visas inte denna ingångskälla i listan.



- För att återgå till normalt TV-läge, tryck på **DIGITAL** eller **ANALOG**.

Använda menyn Alternativ

Tryck på **OPTIONS** för att visa följande alternativ när du ser på bilder från ansluten utrustning.

Alternativ	Beskrivning
Bildinställning (utom i PC-ingångsläge)	Se sidan 39.
Visningsläge (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 39.
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Högtalare	Se sidan 45.

Alternativ	Beskrivning
Motionflow	Se sidan 42.
PIP (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 27.
PAP (utom för PC-ingångsläge och DIGITAL MEDIA PORT-läge)	Se sidan 26.
Autom.justering (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 44.
Horisontellt läge (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 44.
Avstängn.timer (utom i PC-ingångsläge)	Se sidan 43.
Energisparläge	Se sidan 41.
Apparatstyrning (Meny) (endast i DIGITAL MEDIA PORT-läge)	Se sidan 24.
Kontrollpanel (endast i DIGITAL MEDIA PORT-läge)	Se sidan 24.
Apparatstyrning (endast i HDMI-läge)	Se sidan 30.

Visa två bilder samtidigt – PAP (Picture and Picture)

Du kan visa två bilder (extern ingång och TV-program) på skärmen samtidigt.

Anslut en extra utrustning (sidan 23) och kontrollera att bilder från utrustningen visas på skärmen (sidan 26).



- Denna funktion är inte tillgänglig för datorinmatning och DIGITAL MEDIA PORT-inmatning.
- Du kan inte ändra storleken på bilderna.
- Du kan inte visa analog TV-video i TV-programmets bild medan du visar AV1-, AV2- eller AV3-video i den externa ingångsbilden.

1 Tryck på **OPTIONS**.

2 Tryck på för att välja "PAP" och tryck sedan på .

Bilden från den anslutna utrustningen visas till vänster och TV-programmet visas till höger.

- 3** Tryck på sifferknapparna eller **PROG +/-** för att välja TV-kanal.

För att återgå till visning av en bild

Tryck på  **RETURN**.



- Den markerade bilden innehåller ljud. Du kan växla ljudbild genom att trycka på .

För att visa två bilder samtidigt – PIP (Picture in Picture)

Du kan visa två bilder (PC-ingång och TV-program) på skärmen samtidigt.

Anslut en PC (sidan 23) och kontrollera att bilden från PC:n visas på skärmen.

- 1** Tryck på **OPTIONS** för att visa menyn Alternativ.
- 2** Tryck på  för att välja "PIP" och tryck sedan på .

Bilden från den anslutna datorn visas i full storlek och TV-programmet visas på den lilla skärmen.

Du kan använda // till att flytta TV-programmets skärmposition.

- 3** Tryck på sifferknapparna eller **PROG +/-** för att välja TV-kanal.

För att återgå till visning av en bild

Tryck på  **RETURN**.



- Du kan växla ljudbild genom att välja "Välj ljud" på menyn Alternativ.

Spela upp foto/musik via USB

Du kan spela upp fotografier/musikfiler lagrade i en Sony digital stillbildskamera eller videokamera på din TV via en USB-kabel eller en USB-enhet.

- 1** Anslut en understödd USB-enhet till TV:n.
 - 2** Tryck på **HOME**.
 - 3** Tryck på / för att välja "Fotografier" eller "Musik".
 - 4** Tryck på / för att välja en USB-enhet och tryck därefter på .
- I "Musik" visas "Listvisning". I "Fotografier" visas "Miniatyrbildsvisn.". Tryck på den gula knappen för att växla mellan "Listvisning" och "Miniatyrbildsvisn.".
- 5** Tryck på /// för att välja en fil eller mapp, och tryck därefter på .
- När du ska välja en mapp, väljer du en fil och trycker därefter på . Uppspelningen startar.

Automatisk start av fotouppspelning

TV:n startar automatiskt fotouppspelning när TV:n sätts på och en digital stillbildskamera eller annan enhet som lagrar fotofiler är ansluten till USB-porten och därefter sätts på (sidan 41).

(Fotografier) Tillgängliga Alternativ

Alternativ	Beskrivning
Bildinställning	Se sidan 39.
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Beskärning	Beskär ett fotografi.
Visa karta	Visar en karta över platsen där fotot togs tillsammans med själva fotot.
Visa alternativ	Används till att upprepa/blanda för fotouppspelning.
Inställning foto	Ställer in hur uppspelningen ska utföras och vilka effekter som skall användas under bildspel.

Alternativ	Beskrivning
Rotera och spara	Roterar och sparar oskyddade filer.
Högtalare	Se sidan 45.
Bild för bildram	Används för att välja ett fotografi som ska visas som bildram.
Information	Visar information om enhet, mappar och filer.

🎵 (Musik) Tillgängliga Alternativ

Alternativ	Beskrivning
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Lägg till i bildspel	Registrerar bakgrundsmusiken som ska spelas under bildspel med hjälp av  (Fotografier).
Ta bort från bildspel	Avbryter den registrerade bakgrundsmusiken.
Uppspelningsalt.	Används för att ställa in musikalternativ för upprepade, blandade eller vanliga uppspelningar.
Högtalare	Se sidan 45.
Information	Visar information om enhet, mappar och filer.



- Bildkvaliteten kan förefalla grov när man använder  (Fotografier) eftersom bilder kan förstöras beroende på filen. Dessutom kanske bilderna inte fyller hela skärmen beroende på bildstorlek och sidförhållande.
- Vissa fotofiler kan ta lite tid att visas när man använder  (Fotografier).
- Filnamn och mappnamn stödjer endast Engelska.
- Medan TV:n hämtar data på USB-enheten, observera följande:
 - Stäng inte av TV:n eller den anslutna USB-enheten.
 - Koppla inte loss USB-kabeln.
 - Avlägsna inte USB-enheten.
 Data på USB-enheten kan skadas.
- Sony ansvarar inte för eventuella skador på eller förlust av data på lagringsmediet på grund av felfunktion hos anslutna enheter eller hos TV:n.
- Uppspelningen startar inte automatiskt om TV:n sätts på efter man ansluter den digitala stillbildskameran eller annan enhet till USB-porten.

- USB-uppspelning stöds för följande fotofilformat:
 - JPEG (filer i JPEG-format med filnamnstillägget ".jpg" som följer DCF 2.0 eller Exif 2.21)
 - RAW (filer i formatet ARW/ARW 2.0 med filnamnstillägget ".arw".) Endast förhandsvisning.
- När du ansluter en Sony digital stillbildskamera, ställ in kamerans USB-anslutning på Auto eller "Masslagring". För mer information om USB-anslutningar, se bruksanvisningen för din digitala kamera.
- USB-uppspelning stöds för följande musikfilformat:
 - MP3 (filer med filnamnstillägget ".mp3" som inte har copyright-skyddats)
- USB-granskaren stöder endast filsystemen FAT12, FAT16 och FAT32.
- Beroende på exakta filspecifikationer, kan vissa filer inklusive sådana som har modifierats på en dator, inte spelas även om filformatet stöds.
- Besök webbsidan nedan för uppdaterad information om kompatibla USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Visa ett fotografi — Bildram

Du kan visa ett fotografi på skärmen under en inställd tidsperiod. Efter denna period går TV:n automatiskt in i standby-läge.

1 Välj ett fotografi.

Du kan välja ett fotografi från den anslutna USB-enheten eller en förinställd bildmapp. Mer information om att välja ett fotografi finns på sidan 27.

2 Tryck på **OPTIONS** medan det valda fotografiet visas, tryck därefter på / för att välja "Bild för bildram" och tryck på .

3 Tryck på **RETURN** upprepade gånger för att återgå till Hemma-menyn.

4 Tryck på /// för att välja "Fotografier", och välj därefter "Bildram" och tryck på .

TV:n växlas till bildramsläge och det valda fotografiet visas på skärmen.

Ställa in varaktigheten för att visa ett fotografi

Tryck på **OPTIONS**, välj därefter "Varaktighet" och tryck på ⊕. Välj därefter varaktighet och tryck på ⊕. Räknaren visas på skärmen.

Återgå till XMB™

Tryck på  **RETURN**.



- Om fotografiet väljs från en USB-enhet måste denna vara ansluten till TV:n.
- Om "Avstängn.timer" är aktiverad går TV:n automatiskt in i standby-läge.

Visa ett fotografi med dess position på kartan

Om du använder en bildinspelningsenhet med GPS-funktion (digital stillbildskamera, etc.), går det att visa ett fotografi med en karta över platsen där fotografiet togs med hjälp av en GPS-funktion för inspelning av longitud och latitud. Eftersom kartinformation laddas ner från Internet, krävs en Internetanslutning och TV:n måste vara ansluten till en Internetanslutning (sidan 34).

- 1 Välj ett fotografi (sidan 27).
- 2 Tryck på den röda eller gröna knappen för att zooma in eller ut ur kartan.

För att ändra kartans visningsposition på TV-skärmen, trycker du upprepade gånger på den blå knappen.



- Eftersom karttjänsten på Internet tillhandahålles av en tredjepartsleverantörer, kan tjänsten ändras eller avslutas utan föregående besked till användaren.
- Platsen som indikeras på kartan kan avvika beroende på bildinspelningsenheten.
- Om TV:n inte är ansluten till Internet eller om karttjänsten på Internet har avslutats, visas endast en storskalig karta som inte kan zoomas in eller ut.
- Du kan även visa bildspel med platsen på kartan. Ställ in "Inställning foto" på "Enkel med karta" (sidan 27).



- En karta kan visas om fotografiets EXIF-data inkluderar datuminformation, samt om associerad information beträffande longitud och latitud ("Log-filer") har spelats in med hjälp av en Sony GPS-enhet. Följ proceduren som beskrivs nedan.

- 1 Anslut GPS-enheten till USB-porten.
- 2 Tryck på **HOME**.

- 3 Tryck på ⇄ för att välja "Fotografier".

- 4 Tryck på ⇄ för att välja GPS-enheten, och tryck därefter på ⊕.

- 5 Välj följande alternativ med hjälp av ⇄ och tryck på ⊕, ställ därefter in dem genom att trycka på ⇄.

–Tidszon

–Sommartid

- 6 Välj "Ja", och tryck därefter på ⊕.

GPS-loggfilerna läses in.

- 7 Koppla bort GPS-enheten och anslut enheten på vilken fotografiet är lagrat.

- 8 Välj ett fotografi (sidan 27).

- 9 Tryck på den röda eller gröna knappen för att zooma in eller ut ur kartan.

Använda BRAVIA Sync med Kontroll för HDMI

Via funktionen Kontroll för HDMI kan TV:n kommunicera med ansluten utrustning som är kompatibel med denna funktion genom att använda HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Genom att exempelvis ansluta Sony-utrustning som är kompatibel med Kontroll för HDMI (med HDMI-kablar) kan du styra dem tillsammans.

Var noga med att ansluta och ställa in utrustningen korrekt.

Kontroll för HDMI

- Stänger automatiskt av ansluten utrustning när du sätter TV:n i standbyläge med hjälp av fjärrkontrollen.
- Slår automatiskt på TV:n och växlar ingången till den anslutna utrustningen när denna börjar att spela.
- Om du sätter på en ansluten ljudanläggning medan TV:n är påslagen växlar ljudutgången från TV-högtalaren till ljudet från ljudanläggningen.
- Justerar volymen (◀ +/–) och dämpar ljudet (⊗) från ett anslutet ljudsystem.
- Du kan styra ansluten Sony-utrustning som har BRAVIA Sync-logotypen med TV:ns fjärrkontroll genom att trycka på:
 -  för att direkt styra den anslutna utrustningen.
 - **SYNC MENU** för att visa menyn för den anslutna HDMI-utrustningen på skärmen. När menyn visas kan du styra menyskärmen med   och .
 - **OPTIONS** för att visa "Apparatstyrning", välj därefter funktioner från "Meny", "Alternativ" och "Innehållslista" för att styra utrustningen.
 - Se bruksanvisningen för utrustningen för information om tillgänglig styrning.

För att ansluta utrustning kompatibel med Kontroll för HDMI

Anslut den kompatibla utrustningen och TV:n med en HDMI-kabel. När en ljudanläggning ansluts, var noga med att också ansluta TV:ns DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakt till ljudanläggningen med en optisk ljudkabel. Se sidan 25 för mer information.

Göra inställningar för Kontroll för HDMI

HDMI-styrningen måste ställas in både för TV:n och för den anslutna utrustningen. Se "HDMI-inställningar" på sidan 46 för inställningar av TV:n. För inställningar på den anslutna utrustningen, se bruksanvisningen för den aktuella utrustningen.

Styra extra utrustning med TV:ns fjärrkontroll

Knappar för att använda extra utrustning

Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer den anslutna utrustningen.



- ►-knappen har en upphöjd punkt. Använd den upphöjda punkten som referens när du styr annan utrustning.

Knapp	Beskrivning
1 I/O	Slår på eller av den extra utrustningen som du har valt med funktionsknapparna.
2 Funktionsknappar	Gör att du kan styra motsvarande utrustning. Mer information finns i avsnittet "Programmera fjärrkontrollen" på sidan 31.
3 BD/DVD - styrknappar	• ◀◀/▶▶: Går till början av föregående eller efterföljande titel/kapitel/scen/spår. • ◀◀/▶▶: Spelar scenen igen/ snabbspolar scenen kort framt. • ◀◀/▶▶: Snabbspolar skivan bakåt eller framt under uppspelning. • ▶▶: Spelar upp en skiva med normal hastighet. • : Pausar uppspelningen. • ■: Stoppar uppspelningen.
4 DVD - inspelningsknappar	• ● REC: Startar inspelningen. • REC PAUSE: Pausar inspelningen. • ■ REC STOP: Stoppar inspelningen.
5 F1/F2	• Väljer en skiva när en skivväxlare används. • Väljer en funktion när en kombinationsenhet används (t.ex. en DVD/HDD).
6 BD/DVD MENU	Visar BD/DVD-skivmenyn.
7 BD/DVD TOP MENU	Visar huvudmenyn på en BD/DVD-skiva.

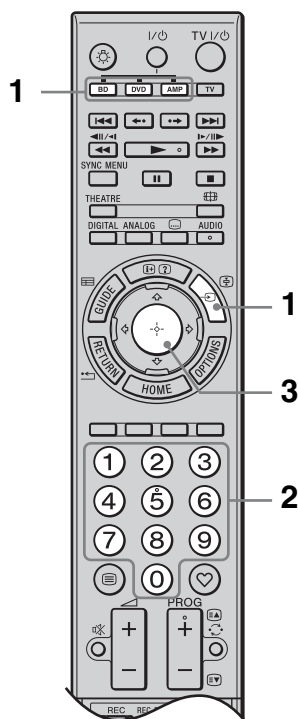
Programmera fjärrkontrollen

Denna fjärrkontroll är förinställd för att styra Sony TV:n och de flesta Sony Blu-ray-spelare, DVD-spelare, DVD-inspelare och ljudsystem (hemmabiosystem osv.).

För att styra Blu-ray-spelare, DVD-spelare, DVD-inspelare av andra fabrikat (och en del andra Sony modeller), programmerar du fjärrkontrollen på följande sätt.



- Innan du börjar letar du upp den tresiffriga koden för din utrustning i "Tillverkarkoder" på sidan 32.



- 1 Tryck och håll funktionsknappen **BD**, **DVD** eller **AMP** som du vill programmera på fjärrkontrollen och tryck därefter på

Den valda funktionsknappen (**BD**, **DVD** eller **AMP**) blinkar.

- 2 Tryck på sifferknapparna för att ange den tresiffriga tillverkarkoden när funktionsknappen blinkar.

Om du inte anger en kod inom 10 sekunder måste du gå tillbaka till steg 1.

- 3 Tryck på .

Den valda funktionsknappen blinkar. Om den valda funktionsknappen blinkar fem gånger, upprepar du från steg 1.

- 4 Starta utrustningen och kontrollera att följande huvudfunktioner fungerar.

Kontrollera följande för Blu-ray-spelare, DVD-spelare och DVD-inspelaren:

(uppspelning), (stopp), (spola bakåt), (snabbspola framåt), kanalval.

För DVD-spelare och DVD-inspelaren, kontrollerar du följande:

TOP MENU/MENU och ///.

Om utrustningen inte fungerar eller om en del av funktionerna inte fungerar

Ange rätt kod eller försök med nästa kod som visas för samma märke. Observera att listan eventuellt inte inkluderar koder för alla modeller för alla märken.

Återgå till normal TV-användning

Tryck på TV-funktionsknappen.

Tillverkarkoder

DVD-spelare

Tillverkare	Kod
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Blu-ray-spelare (BD)

Tillverkare	Kod
SONY	101 – 103

DVD-inspelare/videokassettspelare

Tillverkare	Kod
SONY	251

DVD/HDD-inspelare

Tillverkare	Kod
SONY	201 – 203

Videobandspelare

Tillverkare	Kod
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349

<i>Tillverkare</i>	<i>Kod</i>
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

DAV-hemmabiosystem

<i>Tillverkare</i>	<i>Kod</i>
SONY (DAV)	401 – 404

AV-mottagare

<i>Tillverkare</i>	<i>Kod</i>
SONY	451 – 454

Digitala markmottagare

<i>Tillverkare</i>	<i>Kod</i>
SONY	501 – 504

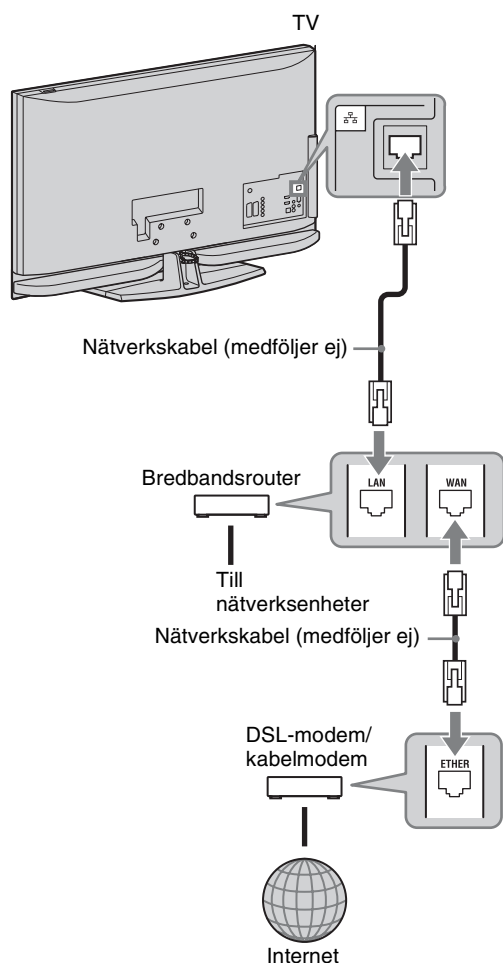
Använda nätverksfunktioner

Med denna TV kan du spela upp innehåll som finns lagrat på DLNA-kompatibla enheter på hemmanätverket.

En enhet som lagrar och tillhandahåller innehåll, som till exempel fotografier eller musikfiler kallas "server". TV:n tar emot foto-/musikfiler från servern via nätverket och du kan njuta av dem på TV:n även om den finns i andra rum.

För att använda hemmanätverket, krävs en DLNA-kompatibel enhet (VAIO, Cyber-shot, etc.) som server.

Ansluta TV:n till nätverket



Spela upp fotofiler/ musikfiler via nätverket

Du kan lätt spela upp foto-/musikfiler på servern genom att välja en ikon på TV:ns Hemma-meny.

- 1 Tryck på **HOME**.
- 2 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja "Fotografier" eller "Musik".
- 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja en server och tryck därefter på $\oplus$.

I "Musik" visas "Listvisning". I "Fotografier" visas "Miniatyrbildsvisn.". Du kan växla visningsläge mellan "Listvisning" och "Miniatyrbildsvisn." genom att trycka på den gula knappen.

Om servern inte hittas

Se "Kontrollera nätverksanslutningen" (sidan 36) och "Justera Visningsinställningar för server" (sidan 36).

- 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ för att välja en fil eller mapp, och tryck därefter på $\oplus$.

När du ska välja en mapp, väljer du en fil och trycker därefter på $\oplus$. Uppspelnningen startar.



- Du kan visa en karta med ett fotografi om information om longitud och latitud har registrerats i fotografiets EXIF-data (sidan 29).



- Beroende på nätverksenheten kan det bli nödvändigt att registrera TV:n med nätverksenheten.
- Bildkvaliteten kan förefalla grov när man använder (Fotografier) eftersom bilder kan förstöras beroende på filen. Dessutom kanske bilderna inte fyller hela skärmen beroende på bildstorlek och sidförhållande.
- Vissa fotofiler kan ta lite tid att visas när man använder (Fotografier).
- Filnamn och mappnamn stödjer endast Engelska.
- För att spela upp filer som tagits emot från en nätverksenhet, måste filerna ha ett av följande filformat.
 - Stillbilder: JPEG-format
 - Musik: MP3-format eller linjärt PCM-format

Beroende på nätverksenheten, kan filformatet omvandlas före överföringen. I sådana fall används filformatet som uppstår efter omvandlingen för uppspelning. Mer information finns i bruksanvisningen för den nätverksenhet som används. Till och med filer som har ett av de filformat som anges ovan, kan i vissa fall inte spelas upp.

Visa fotografier och lyssna på musik från TV-skärmen genom att styra enheter – Renderer

”Renderer” är en funktion för att spela upp fotofiler och musikfiler som är lagrade på nätverksenheter (digitala stillbildskameror, mobiltelefoner osv.) på TV:n genom att styra enheten i fråga. För att använda denna funktion krävs en renderer-kompatibel enhet, till exempel en digital stillbildskamera eller mobiltelefon, som kontrollenhet. Se även bruksanvisningen som medföljer kontrollenheten.

- 1 Ställ in ”Renderer-funktion”, ”Åtkomstbehörighet för Renderer” och ”Installation av Renderer” i ”Nätverksinställningar” om nödvändigt (sidan 51).
- 2 Spela upp filen som valts med kontrollenheten på TV:n.

Filen spelas upp på TV:n över det anslutna nätverket.
Använd kontrollenheten eller TV:ns fjärrkontroll för att utföra operationer under uppspelning.

(Fotografier) Tillgängliga Alternativ

Alternativ	Beskrivning
Bildinställning	Se sidan 39.
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Beskärning	Beskär ett fotografi.
Visa karta	Visar en karta över platsen där fotot togs tillsammans med själva fotot.
Visa alternativ	Används till att upprepa/ blanda för fotouppspelning.

Alternativ	Beskrivning
Inställning foto	Ställer in hur uppspelningen ska utföras och vilka effekter som skall användas under bildspel.
Rotera	Rotera filer.
Högtalare	Se sidan 45.
Information	Visar information om enhet, mappar och filer.

(Musik) Tillgängliga Alternativ

Alternativ	Beskrivning
Ljudläge	Se sidan 40.
Surround	Se sidan 40.
Lägg till i bildspel	Registrerar bakgrundsmusiken som ska spelas under bildspel med hjälp av  (Fotografier).
Ta bort från bildspel	Avbryter den registrerade bakgrundsmusiken.
Uppspelningsalt.	Används för att ställa in musikalternativ för upprepad, blandad eller vanlig uppspelning.
Högtalare	Se sidan 45.
Information	Visar information om enhet, mappar och filer.

Kontrollera nätverksanslutningen

Ange respektive (alfanumeriska) värden för routern. Vilka poster som behöver ställas in kan variera, beroende på Internetleverantören eller routern. För mer detaljerad information, se instruktionshandböckerna som tillhandahålls av Internetleverantören eller som levereras med routern.

- 1 Tryck på **HOME**.
- 2 Tryck på  för att välja "Inställningar".
- 3 Tryck på  för att välja "Nätverksinställningar" och tryck sedan på .
- 4 Välj "Nätverk", och tryck därefter på .
- 5 Välj "IP-adressinställningar" och tryck därefter på .
- 6 Välj en post och tryck på .

När du väljer "DHCP (automatisk DNS)"

Gå till steg 7.

När du väljer "DHCP (manuell DNS)"

Ställ in "Primär DNS"/"Sekundär DNS" med hjälp av  och sifferknapparna.

När du väljer "Manuell"

Ställ in följande alternativ med hjälp av  och sifferknapparna.

- IP-adress
- Nätmask
- Standardgateway
- Primär DNS/Sekundär DNS

Om din ISP har en specifik inställning för proxyserver

Tryck på **OPTIONS**, och tryck därefter på  för att välja "Proxy-inställning" och tryck på . Ange därefter inställningarna.

- 7 Tryck på .
- 8 Välj "Test" och tryck sedan på .
- 9 Välj "Ja" och tryck sedan på .

Nätverksdiagnostiken startar.

När meddelandet "Anslutning korrekt." visas, trycker du på  **RETURN** upprepade gånger för att lämna.

Justera Visningsinställningar för server

Du kan välja servrar i hemmanätverket som ska visas på Hemma-menyn.

Upp till 10 servrar kan automatiskt visas på Hemma-menyn.

- 1 Ställ in servern så att den tillåter anslutningar från TV:n.

Mer information om inställningar på servern finns i bruksanvisningen som medföljer servern.
- 2 Tryck på **HOME**.
- 3 Tryck på  för att välja "Inställningar".
- 4 Tryck på  för att välja "Nätverksinställningar" och tryck sedan på .
- 5 Välj "Visningsinställningar för server", och tryck därefter på .
- 6 Välj den server som du vill visa på Hemma-menyn och tryck därefter på .
- 7 Välj "Ja" och tryck sedan på .

Ställa in servern så den inte visas på Hemma-menyn

I steg 7, trycker du på  för att välja "Nej", tryck därefter på .

Tillgängliga Alternativ (på visningsinställningar för ansluten server)

Alternativ	Beskrivning
Ta bort alla	Tar bort samtliga anslutna servrar.
Uppdatera lista	Uppdaterar serverlistan med den senaste informationen.
Information	Visar information om ansluten server som för tillfället är vald.
Ta bort	Tar bort ansluten server som för tillfället är vald.

Om du inte kan ansluta till ditt hemmanätverk

TV:n kan kontrollera om servern känns igen på korrekt sätt.

- 1 Tryck på **HOME**.
- 2 Tryck på $\Leftarrow/\Rightarrow$ för att välja "Inställningar".
- 3 Tryck på $\Leftarrow/\Rightarrow$ för att välja "Nätverksinställningar" och tryck sedan på $\oplus$.
- 4 Välj "Serverdiagnostik", och tryck därefter på $\oplus$.
- 5 Välj "Ja" och tryck sedan på $\oplus$.
Serverdiagnostiken startar.
När serverdiagnostiken är klar, visas listan med diagnostikresultat.
- 6 Välj server som du vill bekräfta och tryck därefter på $\oplus$.

Diagnostikresultaten för den valda servern visas.

Om diagnostikresultaten indikerar fel, slår du upp möjliga orsaker och åtgärder, samt kontrollerar anslutningar och inställningar.

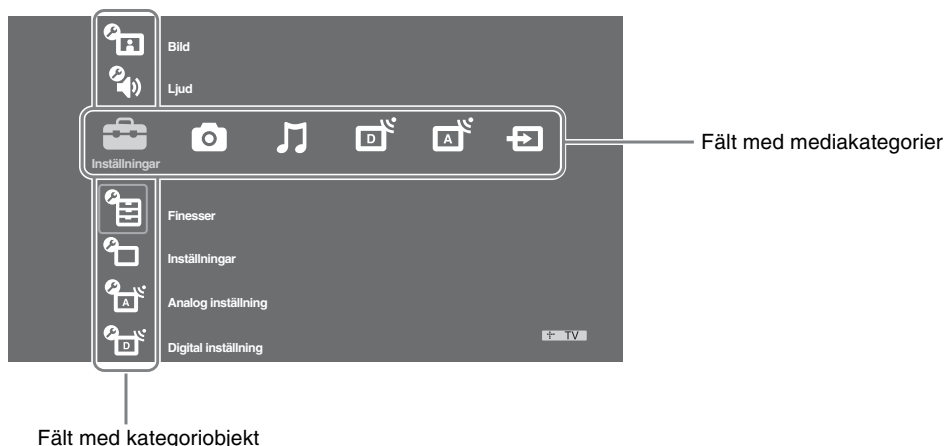
Använda MENU-funktioner

Navigera genom menyn TV Home (XMB™)

XMB™ (XrossMediaBar) är en meny av BRAVIA-funktioner och ingångskällor som visas på TV-skärmen. XMB™ är ett enkelt sätt att välja programmering och justera inställningar på din BRAVIA TV.

1 Tryck på **HOME**.

Menyn TV Home visas på skärmen.



2 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja kategori.

Symbol för mediakategori	Beskrivning
 Inställningar	Du kan göra avancerade inställningar och justeringar. För information om inställningar, se sidan 39.
 Fotografier	Du kan visa fotofiler via USB-enheter eller nätverket (sidan 27, 34).
 Musik	Du kan spela upp musikfiler via USB-enheter eller nätverket (sidan 27, 34).
 Digital	Du kan välja en digital kanal, favoritlista (sidan 22) eller Guide (sidan 18, 21). Du kan också välja en kanal med sifferknapparna eller PROG +/- .
 Analog	Du kan välja en analog kanal. Du kan också välja en kanal med sifferknapparna eller PROG +/- . För att dölja listan på analoga kanaler, ställ in "Visa i kanallista" på "Av" (sidan 46).
 Ext. ingångar	Du kan välja utrustning som är ansluten till TV:n. För att namnge en extern ingång, se "AV namn" (sidan 44).

3 Tryck på $\triangle/\nabla$ för att välja objekt och tryck sedan på $\oplus$.

4 Följ instruktionerna på skärmen.

5 Tryck på **HOME** för att avsluta.



- Vilka alternativ du kan justera beror på situationen.
- Alternativ som ej kan väljas är gråtonade eller visas inte.



Inställningar



Bild

Bildinställning	Väljer bildinställning utom för PC-ingång. "Bildinställning" inkluderar alternativ som är bäst lämpade för video respektive fotografier. Alternativen som kan väljas varierar beroende på ingångskällan.
Dagsljus	För förbättrad bildskärpa och kontrast.
Standard	För standardbild. Rekommenderas för hemunderhållning.
Biograf	För visning av filmbaserat innehåll. Lämpar sig bäst för visning i en biografliknande miljö.
Foto-ljusstarkt	För att visa fotografier. Förbättrar bildskärpa och kontrast.
Foto-normalt	För att visa fotografier. Ställer in optimal bildkvalitet för visning i hemmet.
Foto-original	För att visa fotografier. Representerar den bildkvalitet som används när man visar framkallade fotografier.
Visningsläge (endast i PC-ingång/HDMI PC-ingång)	Väljer visningsläge för PC-ingång.
Video	För videobilder.
Text	För text, diagram eller tabeller.
Återställ	Återställer alla bildinställningar utom "Bildinställning" och "Visningsläge" (endast i PC-läge) till fabriksinställningarna.
Bakgrundsbelysning	Justerar bakgrundsbelysningens ljusstyrka.
Kontrast	Ökar eller minskar bildkontrasten.
Ljusstyrka	Gör bilden ljusare eller mörkare.
Färg	Ökar eller minskar färgintensiteten.
Färgton	Ökar eller minskar de gröna och röda färgtonerna.  • "Färgton" kan endast justeras för NTSC-färgsignaler (t.ex., videoband från USA).
Färgtemp.	Justerar bildens vithet.
Kall	Ger vita färger en blå nyans.
Neutral	Ger vita färger en neutral nyans.
Varm 1/Varm 2	Ger vita färger en röd nyans. "Varm 2" ger en rödare nyans än "Varm 1".  • "Varm 1" och "Varm 2" är inte tillgängliga när "Bildinställning" är inställd på "Dagsljus" (eller "Foto-ljusstarkt").
Skärpa	Gör bilden skarpare eller mjukare.
Brusreducering	Minskar bildstörningen (snöig bild) vid svaga sändningssignaler.
Auto	Reducerar automatiskt bildstörningar (endast i analogt läge).
Hög/Mellan/Låg	Modifierar effekten av brusreduceringen.
Av	Stänger av "Brusreducering"-funktionen.

Brusred. för MPEG	Minskar bildstörningen i MPEG-komprimerad video. Detta är effektivt när man tittar på en DVD-skiva eller en digital sändning.
Avancerade inställningar	Används till att ställa in "Bild"-inställningar mer detaljerat. Dessa inställningar är inte tillgängliga när "Bildinställning" är inställd på "Dagsljus" (eller "Fotoljusstarkt").
Avanc. kontrastförbättrare	Justerar automatiskt "Bakgrundsbelysning" och "Kontrast" till de lämpligaste inställningarna i förhållande till bildens ljusstyrka. Denna inställning är särskilt effektiv för mörka bildscener. Detta ökar kontrastskillnaden i de mörkare bildscenerna.
Färg dagsljus	Gör färger ljusare och klarare.
Färgomfång	Ändrar färgåtergivningens omfång. "Brett" återger ljusare färger och "Standard" återger Standardfärger.
 • "Färg dagsljus" Är inte tillgänglig när "Färgomfång" är inställt på "Standard".	

"Brusreducering", "Brusred. för MPEG" och "Avancerade inställningar" är inte tillgängliga för PC.

 Ljud	
Ljudläge	Väljer ljudläge.
Dynamiskt	Förstärker diskanten och basen.
Standard	För standardljud.
Tydlig röst	Gör röstljud tydligare.
Återställ	Återställer alla ljudinställningar till fabriksinställningarna förutom "Ljudkanalsval".
Diskant	Justerar högfrekventa ljud.
Bas	Justerar lågfrekventa ljud.
Balans	Betonar vänster eller höger högtalarbalans.
Aut. volymjust.	Behåller en konstant ljudvolym även när skillnader i volymen uppstår (t.ex. tenderar reklam att vara högre än programmen).
Volymförskjutning	Justerar ljudvolymen hos den aktuella ingången i förhållande till övriga ingångar.
Woofer-nivå	Justerar basnivån enligt önskemål eftersom basnivåer varierar beroende på vart TV-apparaten är placerad. Minska nivån om du tycker att det är för mycket bas och öka nivån om du känner att det inte är tillräckligt med bas.
 • Denna justering behöver bara göras när TV:n installeras första gången och när den har flyttats till en annan plats. Justeringen krävs inte vid normal användning.	
Surround	Livesport Ger surroundeffekter som gör att du känner att du ser en sporttävling live. Music Hall Ger surroundeffekter som gör att du känner att du är omgiven av ljud som i en konsertsal. Biograf Ger samma surroundeffekter som ljudsystem med hög kvalitet som finns i biosalonger. Personlig En önskad "Röstzoom"-inställning kan sparas. Av Välj detta alternativ för normal stereo eller monomottagning.
Röstzoom	Justerar ljudnivån för mänskliga röster. Om exempelvis ljudet från en nyhetsuppläsare är otydligt, kan du justera upp denna inställning för att öka rösten. Omvänt, om du tittar på ett sportprogram, kan du justera ner denna inställning för att göra kommentatorns röst mjukare.

Ljutförstärkare	Ger ett mer komplett ljud för kraftigare intryck, genom att förstärka diskant och bas.
Ljudkanalsval	Väljer ljudet från högtalaren för sändning i stereo eller på flera språk.
Stereo/Mono	För sändning i stereo.
A/B/Mono	För flerspråkiga sändningar, välj "A" för ljudkanal 1, "B" för ljudkanal 2, eller "Mono" för en monokanal om sådan finns.
	• Om du väljer någon annan utrustning som är ansluten till TV:n, ställ in "Ljudkanalsval" på "Stereo", "A" eller "B".



- "Diskant", "Bas", "Balans" och "Aut. volymjust." är inte tillgängliga när "Högtalare" är inställd på "Ljudanläggning" och hörlurarna är anslutna.

 Finesser	
USB-autostart	TV:n startar automatiskt fotouppspelning när TV:n sätts på och en digital stillbildskamera eller annan enhet som lagrar fotofiler ansluts till USB-porten och därefter sätts på.
Bildspel	Väljs för att visa JPEG-filer som ett bildspel.
Miniatyrbildsvisn.	Väljs för att visa JPEG-filer som miniatyrbilder.
Av	Väljs för att inaktivera denna funktion.
	• Uppspelningen startar inte automatiskt om TV:n sätts på efter man ansluter den digitala stillbildskameran eller annan enhet till USB-porten.
Snabbstart	TV:n slås på snabbare än normalt inom två timmar efter övergång till standbyläge. Effektförbrukningen i standbyläget är dock 20 Watt högre än normalt.
Energisparläge	Väljer strömsparläget för att reducera TV:ns elförbrukning. När "Bild släckt" väljs stängs bilden av och indikatorn för  (Bild släckt) på TV:ns frontpanel lyser med grönt sken. Ljudet ändras inte.
Normal energiförbrukning	Standarinställningar.
Sänkt energiförbrukning	Reducerar TV:ns elförbrukning.
Bild släckt	Stänger av bilden. Du kan lyssna på ljudet med bilden släckt.
Ljussensor	På Optimerar automatiskt bildinställningarna baserat på den omgivande belysningen i rummet.
Av	Stänger av "Ljussensor"-funktionen.
	• Placera ingenting över sensorn eftersom detta kan påverka sensorns funktion. Se sidan 15 för information om var ljussensorn sitter.
Logo belyst	Tänder och släcker Sonys logotyp på TV:ns front.
Belysning av panelknappar	Auto Touchknapparna på TV:ns framsida tänds när du trycker på dem eller när TV:n är på.
	På Trycksensorerna lyser alltid.

Motionflow		Ger mjukare bildrörelse och minskar bildens suddighet.
	Max	Ger mjukare bildrörelse t.ex. för filmbaserat innehåll.
	Standard	Ger mjukare bildrörelse. Använd denna inställning för normalt bruk.
	Min	Ger mjukhet i bildens rörelse. Använd denna inställning för att minska oönskad störning i bilden.
	Av	Använd denna inställning när inställningarna för "Max", "Standard" och "Min" ger brus.
 • Beroende på videofilmen kanske du inte ser effekterna visuellt även om du har ändrat inställningen.		
Filmläge		Ger en förbättrad bildkvalitet som är optimerad för film vid uppspelning av DVD-bilder tagna från film.
	Auto 1/Auto 2	"Auto 1" ger mjukare bildrörelse än det ursprungliga filmbaserade innehållet. "Auto 2" visar det ursprungliga filmbaserade innehållet utan förändring.
	Av	Stänger av "Filmläge"-funktionen.
 • Om bilden innehåller oregelbundna signaler eller för mycket brus stängs "Filmläge" automatiskt av även om "Auto 1/Auto 2" har valts. • "Filmläge" är ej tillgängligt när "Video/Fotografi" är inställt på "Fotografi" eller när ett fotografi detekteras när "Video-A" är inställt.		
Spel/Text-läge		Visar den optimala skärmbilden för att visa bilder med tunna linjer och tecken som matas in från videospel. Ställ in på "På" för att visa en skarp bild för tunna linjer och tecken.
Video/Fotografi		Ger lämplig bildkvalitet genom att välja alternativ beroende på ingångskälla (video- eller fotografidata).
	Video-A	Ställer in lämplig bildkvalitet beroende på ingångskällan, videodata eller fotodata, vid direkt anslutning av Sony HDMI-kontrollerad utrustning som stöder "Video-A"-läge.
	Video	Ger lämplig kvalitet för rörliga bilder.
	Fotografi	Ger lämplig kvalitet för stillbilder.
 • Inställningen är fast inställd på "Video" när Video-A-läget inte stöds av den anslutna utrustningen även om "Video-A" väljs. • Endast tillgänglig för HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 och Component i formatet 1080i eller 1080p.		
x.v.Colour		Visar rörliga bilder som mer överensstämmer med originalkällan genom att matcha källans färgomfång.
 • Inställningen är fast inställd på "Normal" när ingångssignalen är HDMI (RGB) även om "x.v.Colour" väljs. • Endast tillgänglig för HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 och Component i formatet 720p, 1080i eller 1080p.		
Färgomfång för fotografi		Väljer alternativet (sRGB, sYCC, Adobe RGB) för att matcha färgomfånget inom utsignalen från utrustningen som är ansluten till HDMI-ingång, komponentingång eller USB.
 • Välj "sYCC" om du använder utrustning som stöder "x.v.Colour". • Endast tillgänglig för HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 och Component i formatet 1080i eller 1080p. • Ej tillgänglig när "Färgomfång" är inställt på "Brett" (sidan 40).		

Timerinställningar		Ställer in timern för att slå på/stänga av TV:n.
Avstängn.timer		Ställer in en tidsperiod efter vilken TV:n automatiskt går in i standby-läge. När "Avstängn.timer" aktiveras tänds timerindikatorn ☼ TV:ns frontpanel med orangefärgat sken. ☼ • Om du stänger av TV:n och sedan slår på den igen återställs "Avstängn.timer" till "Av". • Ett meddelande visas på skärmen en minut innan TV:n ställs i standby-läge.
Inställningar för På-timer	På-timer	Ställer in timern för att slå på TV:n från standby-läge.
	Timerläge	Ställer in de önskade veckodagar som du vill att timern ska sätta på TV:n.
	Tid	Ställer in tiden då TV:n ska slås på.
	Varaktighet	Ställer in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen innan den växlar till standbyläge igen.
Klockinställning		Med denna funktion kan du ställa in klockan manuellt. När TV:n tar emot digitala kanaler kan inte klockan justeras manuellt eftersom den ställs in enligt den utsända signalens tidskod.



Inställningar

Auto start		Startar "startmenyerna" för att välja språk, land och placering samt för att ställa in alla tillgängliga digitala och analoga kanaler. Vanligtvis behöver inte detta utföras eftersom språket, landet/regionen och kanalerna redan ställdes in när TV:n installerades (sidan 6). Denna funktion hjälper dig dock att upprepa proceduren (t.ex. för att återställa TV:n efter flytt eller för att söka efter nystartade kanaler).
Språk		Väljer det språk som menyerna ska visas på.
Skärmkontrollinställningar	Skärmformat	Se "Ändra skärmformat manuellt" på sidan 17.
	Autoformat	Ändrar automatiskt skärmformatet enligt insignalen. För att behålla din inställning, väljer du "Av".
	Display area	Justerar bildens visningsområde i 1080i/p- och 720p-källor när "Skärmformat" är inställt på "Wide".
		Auto Visar, under digitala sändningar, bilder enligt de inställningar som rekommenderas av TV-stationen.
		Alla bildpunkter Visar bilder i deras ursprungliga storlek.
		Normal Visar bilder i deras rekommenderade storlek.
	Horisontellt läge	Justerar bildens horisontella position.
	Vertikalt läge	Justerar bildens vertikala position när du väljer "Skärmformat", "SmartZoom", "Zoom" eller "14:9".
	Vertikal storlek	Justerar bildens vertikala storlek när "Skärmformat" är inställd på "SmartZoom", "Zoom" eller "14:9".

PC-inställningar	Skärmformat	Väljer ett skärmformat för att visa signalen från din PC.
	Full 1	Förstörar bilden så att den fyller det vertikala visningsområdet och bibehåller bildens ursprungliga horisontella/vertikala sidförhållande.
	Full 2	Förstörar bilden så att den fyller visningsområdet.
	Återställ	Återställer PC-skärmens inställningar till fabriksinställningarna.
	Autom.justering	Justerar automatiskt bildens position, fas och pixelskärpa när TV:n tar emot en signal från den anslutna PC:n.  • "Autom.justering" kanske inte fungerar bra med vissa signaler. I så fall, justera manuellt "Fas", "Pixelskärpa" och "Horisontellt läge".
	Fas	Justerar fasen när bilden fladdrar.
	Pixelskärpa	Justerar pixelskärpan när bilden har oönskade vertikala ränder.
	Horisontellt läge	Justerar bildens horisontella position.
AV-inställning	Power-kontroll	Ställer TV:n i standby-läge om ingen signal tas emot i PC-ingången inom 30 sekunder.
	AV namn	Tilldelar ett namn till den utrustning som är ansluten till uttagen på sidan och baktill. Detta namn visas kortvarigt på skärmen när utrustningen väljs. Du kan hoppa över en ingångskälla som inte är ansluten till någon utrustning. 1 Tryck på  /  för att välja önskad ingångskälla och tryck sedan på  . 2 Tryck på  /  för att välja det alternativ som önskas nedan och tryck sedan på  .
	-, KABEL, SAT, VIDEO-BANDSP., DVD/BD, SPEL, LJUDAN-LÄGGNING, KAMERA, PC	Använder en av de förinställda etiketterna för att tilldela ett namn till den anslutna utrustningen.
	Ändra	Skapar dina egna etiketter. 1 Tryck på  /  för att välja önskad bokstav eller siffra ("_" för mellanslag) och tryck sedan på  . Om du matar in fel tecken Tryck på  /  för att välja det felaktiga tecknet. Tryck sedan på  /  för att välja rätt tecken. 2 Upprepa proceduren i steg 1 tills namnet är fullständigt. 3 Välj "OK", och tryck därefter på  .
	Hoppa över	Hoppar över en ingångskälla som inte är ansluten till någon utrustning när du trycker på  /  för att välja ingångskälla.

AV2-insignal	Ställer in en signal som skall matas in via kontakten märkt  AV2 på TV:ns baksida.	
	Auto	Växlar automatiskt mellan signalerna för RGB-ingång, S-videoingång och Sammansatt videoingång beroende på insignalen.
	RGB	Matar in RGB-signalen.
	S-Video	Matar in S Video-signalen.
	Sammansatt	Matar in den sammansatta videosignalen.
AV2 Utsignal	Ställer in en signal som skall matas ut via kontakten märkt  AV2 på TV:ns baksida. Om du ansluter en videobandspelare/DVD-brännare eller annan utrustning till  AV2-kontakten kan du spela in från utrustningen som är ansluten till andra kontakter på TV:n.	
	TV	Matar ut en sändning.
	Auto	Matar ut vad som visas på skärmen (utom signaler från kontakterna för HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3,  COMPONENT IN och  PC IN).
Högtalare	Kopplar bort TV:ns interna högtalare.	
	TV-högtalare	TV-högtalarna kopplas in så att du kan lyssna på TV-ljudet via TV:ns egna högtalare.
	Ljudanläggning	TV-högtalarna kopplas bort så att du kan lyssna på TV-ljudet från extern ljudutrustning som är ansluten till ljudutgångarna. När kompatibel "Kontroll för HDMI"-utrustning är ansluten kan du sätta på utrustningen kopplad med TV:n. Denna inställning måste göras efter att utrustningen har anslutits.
Audio ut	Variabel	Ljudutgången från din ljudanläggning kan styras med TV:ns fjärrkontroll.
	Fast	Ljudutgången från TV:n är fast. Använd volymkontrollen på din ljudanläggning för att justera ljudvolymen (och andra ljudinställningar) på din ljudanläggning.



- "Audio ut" är ej tillgänglig för ljudanläggningar som är anslutna till TV:n via HDMI-uttagen.

HDMI-inställningar	Detta används för att ställa in "Kontroll för HDMI"-utrustning som är ansluten till HDMI-uttagen. Observera att "interlock"-inställningen (kopplingen) också måste göras för den anslutna "Kontroll för HDMI"-utrustningen. Kontroll för HDMI Bestämmer huruvida "Kontroll för HDMI"-utrustningen och TV:n skall kopplas samman för Kontroll för HDMI. I läge "På" kan följande menyfunktioner utföras. Effektförbrukningen i standby-läget är dock högre än normalt. Om specifik Sony-utrustning som är kompatibel med "Kontroll för HDMI" är ansluten, tillämpas denna inställning automatiskt på den anslutna utrustningen när "Kontroll för HDMI" är inställd på "På" med hjälp av TV:n. Apparater automatiskt Av När detta alternativ är inställt på "På", stängs den "Kontroll för HDMI"-kompatibla utrustningen av när du växlar TV:n till standbyläge med hjälp av fjärrkontrollen. TV automatiskt På Om detta alternativ är inställt på "På" och om HDMI-utrustningen är påslagen, slås TV:n automatiskt på och visar HDMI-insignalen från den anslutna utrustningen. Mottagarbox-kontroll Om detta alternativ är inställt på "Avancerad", kan du välja en kanal som ställts in genom ansluten utrustning med hjälp av TV:ns fjärrkontroll. Uppdatera apparatlista Skapar eller uppdaterar "HDMI-apparatlista". Upp till 14 kompatibla utrustningar kan anslutas för "Kontroll för HDMI" och upp till 4 utrustningar kan anslutas till samma uttag. Var noga med att uppdatera "HDMI-apparatlista" när du ändrar anslutningar eller inställningar för "Kontroll för HDMI"-utrustning. Välj dem manuellt en efter en tills du erhåller en korrekt bild under flera sekunder. HDMI-apparatlista Visar anslutna "Kontroll för HDMI"-utrustningar.  Du kan inte använda "Kontroll för HDMI" om TV-funktionerna länkas till funktionerna för en ljudanläggning som är kompatibel med Kontroll för HDMI.
Produktinformation	Visar TV:ns produktinformation.
Återställ allt	Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna och visar sedan skärmen "Auto start".  • Var noga med att ha TV:n avstängd under denna period (det tar cirka 30 sekunder) och tryck inte på några knappar. • Alla inställningar, inklusive digital favoritlista, land, språk, automatiskt inställda kanaler etc. återställs.



Analog inställning

Visa i kanallista	Välj "Av" för att dölja listan på analoga kanaler från XMB™ (XrossMediaBar).
Autom. kanalinställ.	Ställer in alla analoga kanaler som är tillgängliga. Denna funktion hjälper dig att ställa in TV:n på nytt när du t.ex. har flyttat eller för att söka efter nystartade kanaler.
Kanalsortering	Ändrar den ordning i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n. 1 Tryck på / för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på . 2 Tryck på / för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på .

Manuell kanalinställ.	Innan du väljer "Namn/AFT/Ljudfilter/LNA/Hoppa över/Dekoder", trycker du på PROG +/- för att välja kanalnumret med kanalen. Du kan inte välja ett kanalnummer som är inställt på "Hoppa över" (sidan 44).
System/Kanal	Ställer manuellt in kanaler. - Tryck på   för att välja kanalen du vill ställa in manuellt (om du ställer in en videobandspelare/DVD-inspelare, välj kanal 00) och tryck sedan på . - Tryck på   för att välja "System", och tryck därefter på . - Tryck på   för att välja ett av följande TV-sändningssystem och tryck därefter på . B/G: för länder/regioner i Västeuropa I: för Storbritannien D/K: för länder/regioner i Östeuropa L: för Frankrike - Tryck på   för att välja "Kanal" och tryck sedan på . - Tryck på   för att välja "S" (för kabelkanaler) eller "C" (för markbundna kanaler), Tryck sedan på . - Ställ in kanalerna enligt följande: Om du inte vet kanalnummer (frekvens) Tryck på   för att söka efter nästa tillgängliga kanal. Sökningen avslutas när kanalen hittats. Tryck på   för att fortsätta sökningen. Om du vet kanalnummer (frekvens) Tryck på sifferknapparna för att ange kanalnummer för den sändning du önskar eller kanalnumret för din videobandspelare/DVD-inspelare. - Tryck på  för att hoppa till "Bekräfta" och tryck sedan på . Dina ändringar har sparats. Upprepa proceduren ovan för att förinställa andra kanaler manuellt.
Namn	Tilldelar den valda kanalen ett namn, efter eget önskemål, på upp till fem bokstäver eller siffror. Detta namn visas kortvarigt på skärmen när kanalen väljs. För att mata in tecken, följ steg 1 till 3 under "Ändra" (sidan 44).
AFT	Med denna funktion kan du finjustera valt programnummer manuellt om du tycker att en finjustering kan förbättra bildkvaliteten. Du kan justera finjusteringen på en skala från -15 till +15. När "På" väljs utförs finjusteringen automatiskt.
Ljudfilter	Förbättrar ljudet för individuella kanaler vid förvrängning i monosändningar. Ibland kan en icke standardiserad TV-signal orsaka ljuddistorsion eller intermittent stänga av ljudet när du tittar på monoprogram. Om du inte har några problem med ljuddistorsion rekommenderar vi att du låter detta alternativ vara inställt enligt fabriksinställningen "Av".  Du kan inte ta emot stereo- eller "Ljudkanalsval"-signaler när "Låg" eller "Hög" har valts.

LNA	Förbättrar bildkvaliteten hos enskilda kanaler vid mycket svaga sändningssignaler (brusig bild). Om du även med inställningen "På" inte ser någon förbättring av bildkvaliteten, ställ in detta alternativ på "Av" (fabriksinställning).
Hoppa över	Hoppar över analoga kanaler när du trycker på PROG +/- för att välja kanaler. (Du kan fortfarande välja en kanal du hoppat över med hjälp av sifferknapparna.)
Dekoder	Visar och spelar in en kodad kanal när en dekode är ansluten direkt till Scart-kontakten  /  AV1 eller till Scart-kontakten  /  AV2 via en videobandspelare/ DVD-inspelare.  • Beroende på vilket land som valts för "Land" (sidan 6) kanske detta alternativ inte är tillgängligt.
Bekräfta	Sparar ändringar som gjorts under "Manuell kanalinställ.".



Digital inställning DV3

Digital sökning	Digital auto.kanalinst.	Ställer in digitala kanaler som är tillgängliga. Denna funktion hjälper dig att ställa in TV:n på nytt när du t.ex. har flyttat eller för att söka efter nystartade kanaler. För mer information, se 6 av "5: Utföra startinställningar" (sidan 6).
	Kanalsortering	Tar bort oönskade digitala kanaler som är lagrade i TV:n och ändrar den ordning i vilken de digitala kanalerna är lagrade i TV:n. 1 Tryck på  /  för att välja den kanal du vill ta bort eller flytta till en ny plats. Du kan även välja en kanal genom att trycka på sifferknapparna för att ange ett tresiffrigt kanalnummer. 2 Gör så här för att ta bort eller ändra ordningen på de digitala kanalerna: För att ta bort den digitala kanalen Tryck på  . När ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen, tryck på  för att välja "Ja" och tryck sedan på  . För att ändra ordningen på de digitala kanalerna Tryck på  och sedan på  /  för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på  . 3 Tryck på  RETURN .
	Digital man.kanalinst.	Manuell inställning av de digitala kanalerna. Denna funktion är tillgänglig när "Digital auto.kanalinst." är inställd på "Egen antenn". 1 Tryck på sifferknapparna för att välja kanalen du vill ställa in manuellt och tryck sedan på  /  för att ställa in kanalen. 2 När de tillgängliga kanalerna har hittats, tryck på  /  för att välja kanalen du vill lagra och tryck sedan på  . 3 Tryck på  /  för att välja kanalnumret där du vill lagra den nya kanalen och tryck sedan på  . Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra kanaler manuellt.

Undertextinställningar	Inställning av textning	När "Nedsatt hörsel" väljs kan också visuella hjälpmedel visas tillsammans med undertexterna (om TV-kanalerna sänder sådan information).
	Textspråk	Används till att välja språk för undertext.
Ljudinställningar	Audiotyp	Växlar till sändning för personer med nedsatt hörsel när "Nedsatt hörsel" väljs.
	Audiospråk	Väljer språket för ett program. Vissa digitala kanaler kan sända flera olika ljudspråk för ett program.
	Röstmeny	Ger en ljudbeskrivning (berättarröst) för visuell information om TV-kanalen sänder sådan information.
	Procentandel röstmeny*	Justerar utgångsnivåerna för TV:ns vanliga ljud och Röstmenyn.
	Dynamiskt omfång	Kompenserar för skillnader i ljudnivå mellan olika kanaler. Observera att denna funktion kanske inte har någon effekt på vissa kanaler.
	Optisk utsignal	Väljer ljudsignalen som matas ut från DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) på TV:ns baksida. Välj "Auto" när utrustning kompatibel med Dolby Digital är ansluten och välj "PCM" när icke-kompatibel utrustning är ansluten.
	 * Denna funktion är endast tillgänglig när "Röstmeny" är inställd till "På".	
Radiovisning	Visar en bakgrundsbild när du lyssnar på en radiosändning. Du kan välja färg på bakgrundsbilden, visa en slumpmässig färg eller visa ett bildspel (sidan 27, 34). Tryck på vilken knapp som helst för att tillfälligt avbryta visningen av bakgrundsbilden.	
Barnlås	Ställer in en åldersgräns för program. Program som överskrider denna åldersgräns kan endast ses om rätt PIN-kod anges. - Tryck på sifferknapparna för att ange din befintliga PIN-kod. Om du inte har ställt in en PIN-kod tidigare visas ett fönster för inmatning av en PIN-kod. Följ instruktionerna under "PIN-kod" nedan. - Tryck på  för att välja åldersgräns, eller på "Ingen" för obehindrat TV-tittande, och tryck sedan på . - Tryck på  RETURN.	
PIN-kod	För att ställa in din PIN-kod första gången - Tryck på sifferknapparna för att ange den nya PIN-koden. - Tryck på sifferknapparna för att ange PIN-kod som du matade in i steg 1. - Tryck på  RETURN.	
	För att ändra din PIN-kod - Tryck på sifferknapparna för att ange din befintliga PIN-kod. - Tryck på sifferknapparna för att ange den nya PIN-koden. - Tryck på sifferknapparna för att ange ny PIN-kod som du matade in i steg 2. - Tryck på  RETURN.  PIN-kod 9999 accepteras alltid.	

Teknisk inställning	Autom. uppdatering	Med detta alternativ kan TV:n detektera och lagra nya digitala tjänster när sådana blir tillgängliga.
		För att serviceuppgrädering skall kunna utföras behöver TV:n emellanåt ställas i standby-läge.
	Systemupdate-ring	Med detta alternativ kan TV:n automatiskt ta emot uppdateringar av programvara, kostnadsfritt via din befintliga antenn/kabel. Vi rekommenderar att du alltid lämnar denna inställning på "På".
		För att uppgrädering av programvaran skall kunna utföras behöver TV:n emellanåt ställas i standby-läge.
	Systeminformation	Visar aktuell programvaruversion och signalnivå.
		Om signalstapeln är röd (ingen signal) eller gul (låg signal), kontrollera antenn/kabelanslutningen.
	Tidszon	För manuell inställning av den tidszon du befinner dig i om denna inte är densamma som den inställda standardtidszonen för ditt land/region.
	Automatisk sommartid	Bestämmer huruvida växling mellan vinter- och sommartid skall ske automatiskt eller inte.
	På	Växlar automatiskt mellan vinter- och sommartid enligt kalendern.
	Av	Tiden visas enligt tidsskillnaden inställd i "Tidszon".
	Programguide (endast när GUIDE Plus+ är tillgängligt)	Du kan växla GUIDE (Sony Guide eller GUIDE Plus+). Om du ändrar Sony Guide till GUIDE Plus+-program, se sidan 18. Följande gäller för att denna funktion ska visas: - Du befinner dig i Storbritannien, Italien, Frankrike, Tyskland eller Spanien. - Du kan ta emot digitala sändningar. - när "Egen antenn" är vald i steg 7 av "5: Utföra startinställningar".
CA-modulinställningar	Med detta alternativ får du tillgång till en betal-TV-tjänst när du har erhållit en CAM-modul (Conditional Access Module = villkorlig åtkomstmodul) och ett visningskort. Se sidan 23 för information om var PCMCIA-kontakten  sitter.	



Nätverksinställningar

Nätverk	IP-adress- inställningar	DHCP (automatisk DNS)	Hämtar automatiskt nätverksinställningar via routerns DHCP-funktion (Dynamic Host Configuration Protocol) eller från Internetleverantören.
		DHCP (manuell DNS)	Hämtar automatiskt nätverksinställningar förutom DNS-serverinställningar. Du kan manuellt ställa in i DNS-inställningarna.
		Manuell	Används till att ställa in nätverksinställningar enligt nätverksmiljö.
	Test	Diagnostiserar om nätverket är korrekt anslutet.	
	IP-adress/ Nätmask/Stan- dardgateway/ Primär DNS/ Sekundär DNS	Du måste konfigurera varje post om "Manuell" väljs under "IP-adressinställningar". Om "DHCP (manuell DNS)" väljs, måste du alltid manuellt ange serveradresser för "Primär DNS" och "Sekundär DNS".	
	MAC-adress	Visar MAC-adressen, som är ett fast, globalt unikt ID för nätverksenheten.	
Visningsinställningar för server	Visar listan över anslutna servrar så att du kan välja vilken server du vill visa på Hemma-menyn.		
Serverdiagnostik	Diagnostiserar om TV:n kan ansluta till alla servrar i hemmanätverket.		
Renderer-funktion	Möjliggör uppspelning av fotografier eller musik på TV:n via andra kontrollenheter på nätverket, till exempel digitala stillbildskameror eller mobiltelefoner.		
Åtkomstbehörighet för Renderer	Används till att ange åtkomlig kontrollenhet för TV:n. När denna inställning är inställd på "På", kan du spela upp fotografier eller musik på TV:n med hjälp av kontrollenheten.		
Installation av Renderer	Automatisk åtkomstbe- hörighet	Används till att välja om du vill tillåta åtkomst till TV:n automatiskt när nätverksenheten får åtkomst till TV:n första gången.	
	Renderer-namn	Används till att ställa in namnet på TV:n som ska visas på kontrollenheten.	

Installera tillbehören (väggfäste)

Till kunden:

Sony rekommenderar starkt att du låter din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör installera TV:n, både av säkerhetsskäl och för att skydda produkten. Försök inte installera den själv.

Till Sony-handlare och installatörer:

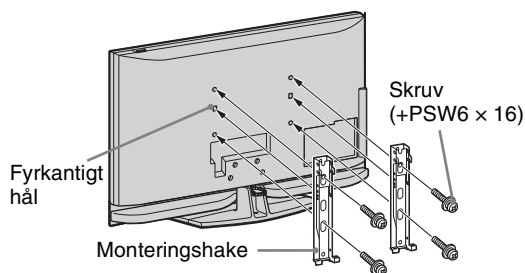
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

Din TV kan installeras med hjälp av väggfästet SU-WL500 (säljs separat).

- Se anvisningarna som medföljer väggfästet för att installera på rätt sätt.
- Se avsnittet "Demontera bordsstativet från TV:n" (sidan 8).
- Se avsnittet "Tabell över TV:ns installationsmått" (sidan 53).
- Se avsnittet "Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering" (sidan 53).

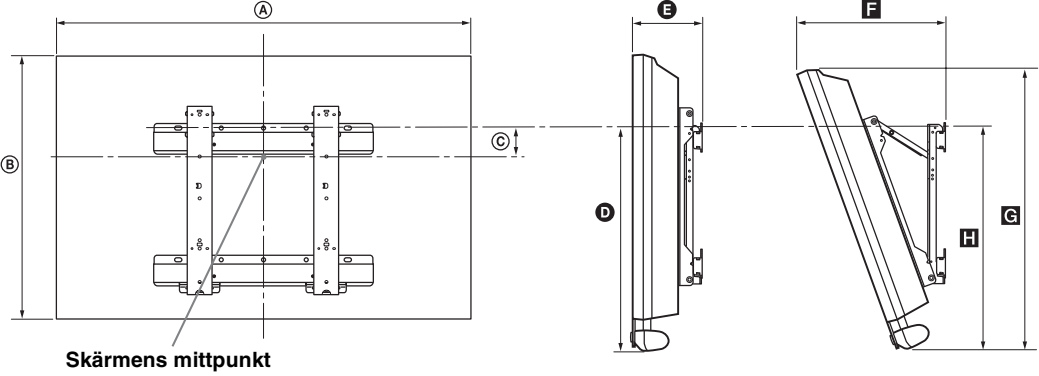


- Placera TV:n på bordsstativet när du låser monteringshaken.



Expertkunskap är nödvändig för att kunna installera den här produkten, i synnerhet för att kunna bedöma om väggen är tillräckligt stark för att bära upp TV-apparatens vikt. Var därför noga med att överlåta väggmontering av denna produkt till din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör, och var noggrann med säkerheten under installationen. Sony kan inte hållas ansvariga för någon form av materiella skador eller personskador som beror på felaktig hantering eller felaktig installation.

Tabell över TV:ns installationsmått



Enhet: mm

Modellnamn	Bildskärmsmått		Djup vid skärmens mittpunkt	Höjd vid olika monteringsvinklar				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-52Z4500	1 281	839	39	494	193	428	796	535
KDL-46Z4500	1 140	749	84	492	191	396	710	533
KDL-40Z4500	1 005	666	122	490	186	364	633	529

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

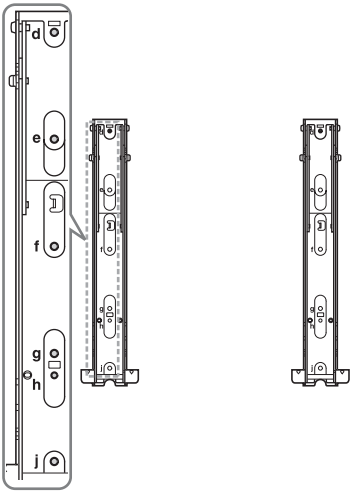
Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se "Specifikationer" på (sidan 54) avseende dess vikt.

Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering

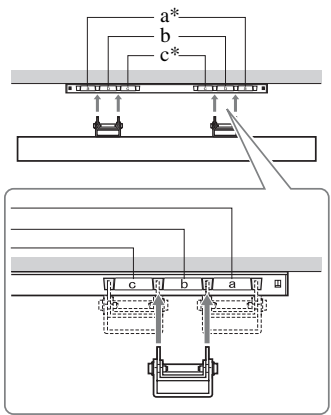
Modellnamn	Skruvarnas placering	Hakens placering
KDL-52Z4500/KDL-46Z4500/KDL-40Z4500	d, g	b

* Hakposition "a, c" går ej att använda för modellerna i ovanstående tabell.

Skruvarnas placering



Hakens placering



Specifikationer

Modellnamn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
System				
Skärmsystem		LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)		
TV-system		Analogt: Beroende på val av land: B/G/H, D/K, L, I Digitalt: DVB-T/DVB-C		
Färg/videosystem		Analogt: PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (endast videoingång) Digitalt: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0		
Kanaltäckning		Analogt: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitalt: VHF/UHF		
Ljudutmatning		9 W + 9 W, 12 W (Woofer)		
Ingångar/utgångar				
Antenn		75 ohms extern anslutning för VHF/UHF		
 AV1		21-polig Scart-kontakt (CENELEC standard) inkl. ljud/videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/videoutgång.		
 /  /  AV2 (SMARTLINK)		21-polig Scart-kontakt (CENELEC standard) inkl. ljud/videoingång, RGB-ingång, S-videoingång, valbar ljud/videoutgång och SMARTLINK-gränssnitt.		
 AV3		Videoingång (phonokontakt)		
 AV3		Ljudingång (phonokontakter)		
		DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (digitalt optiskt uttag)/Ljudutgång (phonokontakt)		
 COMPONENT IN		Understödda format: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3 V negativ synk Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm		
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: Tvåkanalig linjär PCM 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar PC-ingång (se sidan 55) Analogt ljud (miniuttag): 500 mVrms (endast HDMI IN 2)		
PC IN 		PC-ingång (15-polig D-sub) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ej synk på Grön B: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ej synk på Grön R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ej synk på Grön HD: 1-5 Vp-p VD: 1-5 Vp-p  PC-ljudingång (minijack)		
		Hörlursuttag		
		CAM-plats (villkorlig åtkomstmodul)		
		USB-port		
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT		
 LAN		10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på nätverkets funktionsmiljö, kan anslutningshastigheten avvika. Kommunikations hastighet och -kvalitet för 10BASE-T/100BASE-TX garanteras inte för denna TV.)		
Strömförsörjning och övrigt				
Nätspänning		220–240 volt AC, 50 Hz		
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		52 tum	46 tum	40 tum
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)		
Effektförbrukning	i ”Hemma”/ ”Standard”-läge	280 W	260 W	210 W
	i ”Butik”/ ”Dagsljus”-läge	320 W	283 W	235 W
Strömförsörjning och övrigt Effektförbrukning i viloläge* (standby)		0,2 W eller mindre (20 W när Snabbstart är PÅ)		
Mått (cirka) (b × h × d)	med bordstativ	128,1 × 88,2 × 34,6 cm	114,0 × 79,0 × 30,7 cm	100,5 × 70,5 × 27,9 cm
	utan bordstativ	128,1 × 83,9 × 13,5 cm	114,0 × 74,9 × 13,1 cm	100,5 × 66,6 × 12,7 cm

Modellnamn		KDL-52Z4500	KDL-46Z4500	KDL-40Z4500
Vikt (cirka)	med bordstativ	41,0 kg	34,5 kg	25,5 kg
	utan bordstativ	34,0 kg	30,0 kg	22,0 kg
Medföljande tillbehör		Se "Före användning" på sidan 4.		
Extra tillbehör	Väggfäste	Se "Installera tillbehören (väggfäste)" på sidan 52.		
	Färgad front	CRU-52SG13	CRU-46SG13	CRU-40SG13

* Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.

Referenstabell över PC-signalerna för PC

Upplösning				Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontellt (bildpunkter)	x	Vertikalt (linjer)			
VGA	640	x	480	31,5	60	VGA
	640	x	480	37,5	75	VESA
	720	x	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	x	600	37,9	60	VESA riktlinjer
	800	x	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	x	768	48,4	60	VESA riktlinjer
	1024	x	768	56,5	70	VESA
	1024	x	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	x	768	47,4	60	VESA
	1280	x	768	47,8	60	VESA
	1280	x	768	60,3	75	
	1360	x	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	x	1024	64,0	60	VESA

- PC-ingången på denna TV stöder ej "Synk på Grön" eller "KompositSynk".
- PC-ingången på denna TV stöder ej sammanflätade signaler.
- PC-ingången på denna TV stöder signaler i ovanstående tabell med en vertikal frekvens på 60 Hz.

Referenstabell över PC-signalerna för HDMI IN 1, 2, 3

Upplösning				Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontellt (bildpunkter)	x	Vertikalt (linjer)			
VGA	640	x	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	x	600	37,9	60	VESA riktlinjer
XGA	1024	x	768	48,4	60	VESA riktlinjer
WXGA	1280	x	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	x	768	47,8	60	VESA
SXGA	1280	x	1024	64,0	60	VESA

Felsökning

Kontrollera om standby-indikatorn  blinkar med rött sken.

Om den blinkar

Den självdiagnostiska funktionen är aktiverad.

- 1 Räkna hur många gånger standby-indikatorn  blinkar mellan varje paus på två sekunder.
Indikatorn kan exempelvis blinka tre gånger, följt av en paus på två sekunder, och därefter ytterligare tre blinkningar, etc.
- 2 Stäng av TV:n genom att trycka på  upptill på TV:n, koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

Om den inte blinkar

- 1 Kontrollera punkterna i nedanstående tabell.
- 2 Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
Bild	
Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud	• Kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Anslut TV:n till eluttaget och tryck på  upptill på TV:n. • Om standby-indikatorn  lyser med rött sken trycker du på TV I/.
Ingen bild eller ingen menyinformation från utrustning ansluten till Scart-kontakten	• Tryck på / för att visa listan över ansluten utrustning och välj sedan önskad ingång. • Kontrollera anslutningen mellan den externa utrustningen och TV:n.
Dubbla bilder eller spökbilder (endast i analogt läge)	• Kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Kontrollera antennens placering och inriktning.
På skärmen syns bara snö och brus (endast i analogt läge)	• Kontrollera om antennen är av eller böjd. • Kontrollera om antennens livslängd har löpt ut (3-5 år vid normal användning, 1-2 år vid havet).
Bild- eller ljudstörningar när du tittar på en TV-kanal (endast i analogt läge)	• Justera "AFT" (Automatisk fininställning) för att erhålla en bättre bildmottagning (sidan 47).
En del små svarta punkter och/eller ljuspunkter syns på skärmen	• Bilden på skärmenheten är uppbyggd av bildpunkter (pixlar). Små svarta punkter och/eller ljuspunkter (pixlar) på bildskärmen indikerar inte en felfunktion.
Ingen färg på färgprogram	• Välj "Återställ" (sidan 39).
Inga eller ojämbna färger när du tittar på en signal från kontaktarna  /  COMPONENT IN	• Kontrollera anslutningen av kontaktarna / COMPONENT IN och att varje kontakt sitter ordentligt i sina respektive uttag.
Bilden blir fryst eller innehåller block på skärmen	• Kontrollera signalnivån (sidan 50). Om signalstapeln är röd (ingen signal) eller gul (låg signal), kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Koppla loss den anslutna USB-enheten. Den kan vara skadad eller den kanske inte stöds av TV:n. Besök följande webbsida för uppdaterad information om kompatibla USB-enheter: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/
Ljud	
Inget ljud, men bra bild	• Tryck på  +/- eller  (Tysta ljud). • Kontrollera om "Högtalare" är inställd på "TV-högtalare" (sidan 45). • När en HDMI-ingång används med Super Audio CD eller DVD-Audio, kanske DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) inte ger några utgående ljudsignaler.

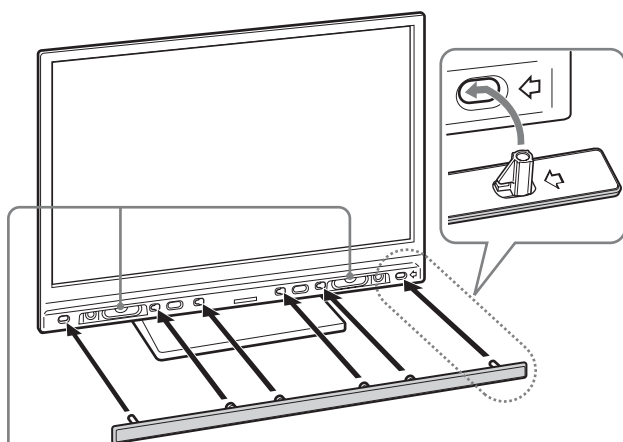
Tillstånd	Förklaring/åtgärd
Det är en avsevärd skillnad i ljudvolym ut mellan insignal från DIGITAL MEDIA PORT och insignaler från TV eller annan utrustning.	• Justera inställningen för "Volymförskjutning" på "Ljud"-menyn (sidan 40).
Resultat av anslutningsdiagnostik	
"Anslutning korrekt." visas inte.	Kontrollera anslutningar • Använd en rak LAN-kabel. • Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten. • Kontrollera anslutningen mellan TV:n och bredbandsroutern. Kontrollera inställningar • Ändra IP-adress för DNS-servern (se "Kontrollera nätverksanslutningen" på sidan 36) medan du gör följande. – Kontakta din Internetleverantör. – Ange routerns IP-adress om du inte känner till Internetleverantörens DNS.
Hemmanätverk	
Servern kan inte hittas, det går inte att hämta en lista och uppspelningen misslyckas.	• När väl serverinställningarna har ändrats, stänger du av TV:n och genom att trycka på  på TV:n. • Kör "Serverdiagnostik" (sidan 37). När du använder en PC som server • Kontrollera om PC:n är påslagen. Stäng inte av PC:n medan den läser. • Om det finns säkerhetsprogramvara installerat på servern, måste du se till att tillåta anslutning från externa enheter. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer säkerhetsprogramvaran. • Belastningen på PC:n kan vara för hög eller serverprogrammet kan bli instabilt. Prova följande: – Avsluta serverprogrammet och starta om det. – Starta om PC:n. – Minska antalet program som körs på PC:n. – Minska mängden innehåll.
Ändringar på servern tillämpas inte eller visat innehåll skiljer från innehållet på servern.	• Ibland tillämpas inte ändringar på bilder på TV:n även om innehållet har lagts till och/eller raderats från servern. Om detta inträffar gå tillbaka upp en nivå och försök öppna mappen eller servern igen.
Fotofiler och/eller musikfiler visas inte eller ikoner visas inte.	Preliminär kontroll • Kontrollera att den anslutna enheten stödjer DLNA. • Funktion garanteras inte för alla servrar. Dessutom kan funktioner variera beroende på serverns egenskaper och innehållet i fråga. • Sätt på den anslutna enheten. Kontrollera anslutningar • Kontrollera att LAN-kabeln och/eller nätkabeln till servern inte har kopplats bort. Kontrollera inställningar • Kontrollera att den anslutna enheten är registrerade under "Visningsinställningar för server" (sidan 36). • Kontrollera att servern är korrekt konfigurerad. • Kontrollera att den valda utrustningen är ansluten till nätverket och att man kan få åtkomst till den. • Om "IP-adress" i "Nätverk" under "Nätverksinställningar" är inställd på "DHCP (automatisk DNS)" eller "DHCP (manuell DNS)", det kan ta lite tid att känna igen en enhet om det inte finns någon DHCP-server. Kör "Serverdiagnostik" (sidan 37).

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
TV:n kan inte hittas bland renderer-kompatibla utrustningar (kontrollenheten).	Kontrollera anslutningar - Kontrollera att LAN-kabeln och/eller nätkabeln till servern inte har kopplats bort. Kontrollera inställningar - Kontrollera om "Renderer-funktion" är aktiverad (sidan 51). - Kontrollera att den anslutna enheten är registrerad under "Åtkomstbehörighet för Renderer" (sidan 51).
Kanaler	
Önskad kanal kan inte väljas	Växla mellan digitalt och analogt läge och välj önskad digital/analog kanal.
Vissa kanaler är tomma	- Kanal avsedd endast för kodade/abonnerade tjänster. Abonnera på betal-TV-tjänsten. - Kanal används endast för data (ingen bild eller inget ljud). - Kontakta TV-stationen för sändningsinformation.
Digitala kanaler visas inte	- Hör efter hos en lokal installatör om digitala sändningar är tillgängliga i ditt område. - Byt till en kraftigare antenn (bättre förstärkning).
Allmänt	
Störningar i bild och/eller ljud	- Håll TV:n borta från elektriska störningskällor såsom bilar, motorcyklar, hårtorkar eller optisk utrustning. - När extra utrustning installeras, se till att det finns lite fritt utrymme mellan utrustningen och TV:n. - Kontrollera antenn/kabelanslutningen. - Håll antennkabeln/TV-kabeln på avstånd från andra anslutningskablar.
TV:n stängs av automatiskt (TV:n ställs i standby-läge)	- Kontrollera om "Avstängn.timer" är aktiverad, eller bekräfta inställningen av "Varaktighet" för "Inställningar för På-timer" (sidan 43). - Om ingen signal tas emot, och TV:ns inställning inte ändras på något sätt, under 10 minuter ställs TV:n automatiskt i standby-läge.
TV:n slås på automatiskt	Kontrollera om "På-timer" är aktiverad (sidan 43).
Vissa ingångskällor kan inte väljas	Välj "AV namn" och avbryt "Hoppa över" för ingångskällan (sidan 44).
Fjärrkontrollen fungerar inte	Byt ut batterierna.
Funktionsknapparna BD, DVD, AMP och TV på fjärrkontrollen blinkar samtidigt.	Batterierna i fjärrkontrollen håller på att ta slut. Byt ut batterierna mot nya.
Du har en tom TV-listning i GUIDE Plus+-systemet	- Kontrollera antenn/kabelanslutningen. - Dina anslutningar och inställningar är OK, men ditt GUIDE Plus+-system har inte varit anslutet tillräckligt lång tid för att ta emot TV-listor. Lämna TV:n i "STANDBY" över natten (24 timmar) eller använd "Manual Data Download" (sidan 20). - Du bor i ett land/region där GUIDE Plus+-systemet ännu inte är tillgängligt. Kontrollera listan över länder för att se om du befinner dig ett område som stöds. (http://www.europe.guideplus.com/)
HDMI-utrustning visas inte på "HDMI-apparatlista"	Kontrollera att utrustningen är kompatibel med "Kontroll för HDMI".
Alla kanaler är inte inställda	Besök vår supportsida för information om kabeltillgänglighet. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Du kan inte välja "Av" i "Kontroll för HDMI".	Om någon ljudutrustning som är kompatibel med "Kontroll för HDMI" är ansluten till TV:n kan du inte välja "Av" på denna meny. Om du vill ändra ljudutgången till TV-högtalaren, välj "TV-högtalare" på "Högtalare"-menyn (sidan 45).

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
-----------	-------------------

Högtalargallret har lossnat

- För att sätta på högtalargallret stänger du först av TV:n och därefter kopplar du bort nätkabeln. Följ sedan förfarandet nedan. Rikta in högtalargallret så att markeringarna på högtalargallret och TV:n överensstämmer, för därefter in de utskjutande delarna på högtalargallret i hålen på TV:n och stötta det varsamt. Kontrollera att högtalargallret och TV:n har kontakt utan mellanrum och säkra det sedan genom att trycka och skjuta högtalargallret åt vänster på plats. Vidrör inte högtalarna eller området runt dem för att undvika att skada TV-apparaten.



Vidrör inte
högtalarna.

