

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



19PFL3404H/12  
22PFL3404H/12  
26PFL3404H/12  
32PFL3404H/12  
42PFL3604H/12  
19PFL3404D/12  
22PFL3404D/12  
26PFL3404D/12  
32PFL3404D/12  
42PFL3604D/12  
19PFL3404D/05  
22PFL3404D/05  
26PFL3404D/05

---

FI Käyttöopas

**PHILIPS**



Österreich	0810 000205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.06 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	local
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0821 611655	€0.09 Par minute
Deutschland	01803 386 852	€0.09 pro Minute
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	840320086	€0.08 Al minuto
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	67228896	local
Lithuania	52737691	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0900 8407	€0.10 Per minuut
Norge	2270 8111	Lokalsamtale
Polska	(022) 3491504	połączenie lokalne
Portugal	800 780 903	Chamada local
România	031-810 71 25 0800-89 49 10	Apel local
Россия	Moscow (495) 961-1111 Outside Moscow 8-800-200-0880	Местный звонок
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	902 888 784	€0.10 Por minuto
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Appel local/Ortsgespräch/Chiamata locale
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0870 900 9070 General National Rate No: 0870 911 0036	local
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

This information is correct at the time of press. For updated information, see [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Huomautus</b>	2
<b>2</b>	<b>Tärkeää</b>	4
<b>3</b>	<b>Television yleiskatsaus</b>	6
	Sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet	6
	Kaukosäädin	6
<b>4</b>	<b>Tuotteen käyttäminen</b>	8
	Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen	8
	Kanavan vaihtaminen	8
	Ohjelmien katsominen liitetystä laitteista	9
	Television äänenvoimakkuuden säätäminen	9
	Teksti-tv:n käyttäminen	9
<b>5</b>	<b>Lisätietoja laitteen käyttämisestä</b>	10
	Television valikkojen käyttö	10
	Poistaa laitteet Koti-valikosta.	10
	Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen	10
	Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen	13
	Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen	14
	Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	15
	Ajastimien käyttäminen	16
	Television kanavien lukitseminen ja vanhempien luokittelun käyttäminen	17
	Tekstityksen käyttäminen	18
	Television kellon käyttäminen	19
	Kuvien katseleminen ja musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta	20
	Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	21
	Television ohjelmiston päivittäminen	22
	Television asetusten muuttaminen	22
	Dekooderin kanavanumeron ottaminen käyttöön	23

Television esittelyn aloittaminen	23
Television tehdasasetusten palauttaminen	23

<b>6</b>	<b>Kanavien hakeminen</b>	24
	Kanavien hakeminen automaattisesti	24
	Kanavien hakeminen manuaalisesti	25
	Kanavien nimen vaihtaminen	26
	Kanavien järjestyksen muuttaminen	26
	Digitaalivastaanoton testaaminen	27

<b>7</b>	<b>Laitteiden kytkeminen</b>	28
	Takaliitäntä 19-22 tuuman televisiolle	28
	Takaliitäntä 26 tuuman televisiolle ja suuremmalle	30
	Sivuliitäntä	31
	Tietokoneen liittäminen	32
	CA-moduulin käyttäminen	33
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	33
	Kensington-lukon käyttäminen	34

<b>8</b>	<b>Tuotetiedot</b>	35
	Tuetut näyttötarkkuudet	35
	Multimedia	35
	Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto	35
	Kaukosäädin	35
	Virta	35
	Tuetut asennustelineet	36

<b>9</b>	<b>Vianmääritys</b>	37
	Television yleiset ongelmat	37
	Televisiokanavien ongelmat	37
	Kuvaongelmat	37
	Ääniongelmat	38
	HDMI-liitäntän ongelmat	38
	Tietokoneliitäntän ongelmat	38
	Yhteystiedot	38

<b>10</b>	<b>Index</b>	39
-----------	--------------	----

# 1 Huomautus

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V -yrityksen tai omistajiensa omaisuutta. Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti. Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydyttävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

## Takuu

- Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse.
- Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla.
- Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television kotelo. Huoltoa ja korjausta varten ota aina yhteys Philipsin asiakastukeen.



Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

## Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö.

## Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Philips lupaa pyydyttäessä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain lähteen todelliset jakelukustannukset. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla osoitteeseen Development Manager Technology & Development Philips Consumer Lifestyle 620A Lorong 1, Toa Payoh TP1, Level 3 Singapore 319762

## EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet.

Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisäätteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardeja.

Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa

käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

### **Verkkosulake (vain Iso-Britannia)**

Tässä televisiossa voi käyttää hyväksyttyä muottipuristettua pistoketta. Jos verkkosulake on vaihdettava, tilalle on asetettava samanarvoinen sulake kuin pistokkeessa on ilmoitettu (esim. 10 A).

- 1** Irrota sulakekansi ja sulake.
- 2** Uuden sulakkeen on oltava BS 1362 -standardin mukainen ja sen on oltava ASTA:n hyväksymä. Jos sulake katoaa, tarkista oikea sulaketyyppi jälleenmyyjältä.
- 3** Aseta sulakekansi paikalleen.  
Laitte ei vastaa EMC-direktiivin vaatimuksia, jos pistoke irrotetaan virtajohdosta.

### **Tekijänoikeus**



VESA- ja FDMI-logot sekä VESA:n kiinnityksen yhteensopivuuslogo ovat Video Electronics Standards Associationin tavaramerkkejä. ® Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.



Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

### **Huomautus**

- Koskee vain televisioita, jotka tukevat MPEG4-HD-standardia.

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

## 2 Tärkeää

Perehdy kaikkiin ohjeisiin ennen kuin alat käyttää Televisio:tä. Takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että ohjeita ei ole noudatettu.

### Turvallisuus

- Sähköiskun tai tulipalon vaara!
  - Älä altista Televisio:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita Televisio:n lähelle. Jos nesteitä kaatuu Televisio:n päälle tai sisään, irrota Televisio heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta Televisio tarkastetaan ennen käyttöä.
  - Älä aseta Televisio:tä avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon. Tulipalon leviämisen estämiseksi pidä kynttilät tai muut palavat materiaalit aina poissa Televisio:n, kaukosäätimen ja paristojen läheisyydestä.



- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin Televisio:n aukkoihin.
- Kun Televisio:tä käännetään, varmista, että virtajohtoon ei kohdistu rasitusta. Virtajohdon rasittaminen voi löysentää liitäntöjä ja aiheuttaa kipinöitä.
- Oikosulun tai tulipalon vaara!
  - Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.
  - Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalon.
- Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!
  - Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
  - Kun asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
  - Kun asennat television seinälle, käytä vain sellaista seinätelinettä, joka kestää television painon. Kiinnitä seinäteline seinään, joka kestää television ja telineen painon. Koninklijke Philips Electronics N.V. Philips ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
- Lasten loukkaantumisen vaara! Noudata näitä ohjeita estääksesi Televisio:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:
  - Älä koskaan aseta Televisio:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
  - Varmista, että mikään Televisio:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
  - Älä koskaan aseta Televisio:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että Televisio:tä seinään tai sopivaan tukeen.
  - Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.
- Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan asenna Televisio:tä ahtaaseen tilaan. Jätä Televisio:n ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä Televisio:n ilmastointiaukkoja.
- Television vaurioitumisen vaara! Ennen kuin liität television pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa television

takaseinään painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

- Loukkaantumisen, tulipalon tai virtajohdon vaurioitumisen vaara! Älä koskaan aseta Televisio:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Jotta Televisio:n virtajohdon irrottaminen on helppoa, varmista, että pistorasia on kätevässä paikassa.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Irrota Televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään Televisio:n osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.
- Kuulovaurion vaara! Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.
- Jos Televisio:tä on kuljetettu alle 5 °C:n lämpötilassa, ota Televisio pakkauksesta ja odota, kunnes Televisio on lämmennyt huoneenlämpötilaan, ennen kuin kytket Televisio:n pistorasiaan.

## Kuvaruudun hoitaminen

- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät pitkäksi aikaa näkyviin. Tällaisia ovat esimerkiksi näyttövalikot, mustat palkit ja aikanäytöt. Jos liikkumattomien kuvien esittäminen on tarpeen, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista Televisio ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja, puhdistusaineita tai muita aineita Televisio:n puhdistamiseen.
- Televisio:n näytön vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.

- Pyyhi vesipisarot pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

## Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty ylivivatusroskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan. Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään. Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteen mukana.

Hävittämällä vanhan tuotteen oikein voit ehkäistä mahdollisia ympäristö- ja henkilöhaittoja.

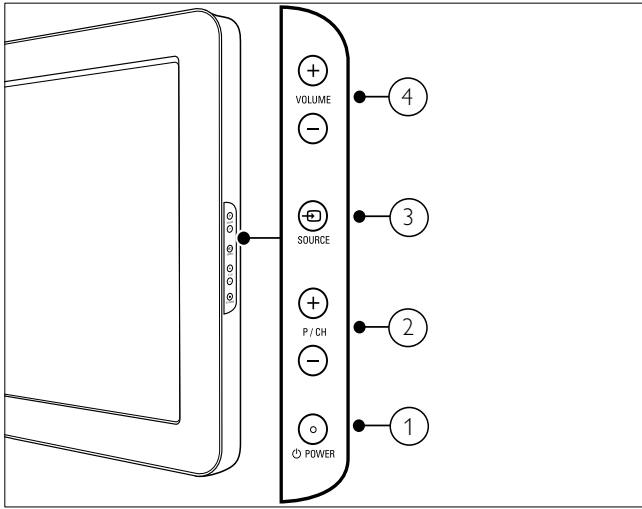


Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.

# 3 Television yleiskatsaus

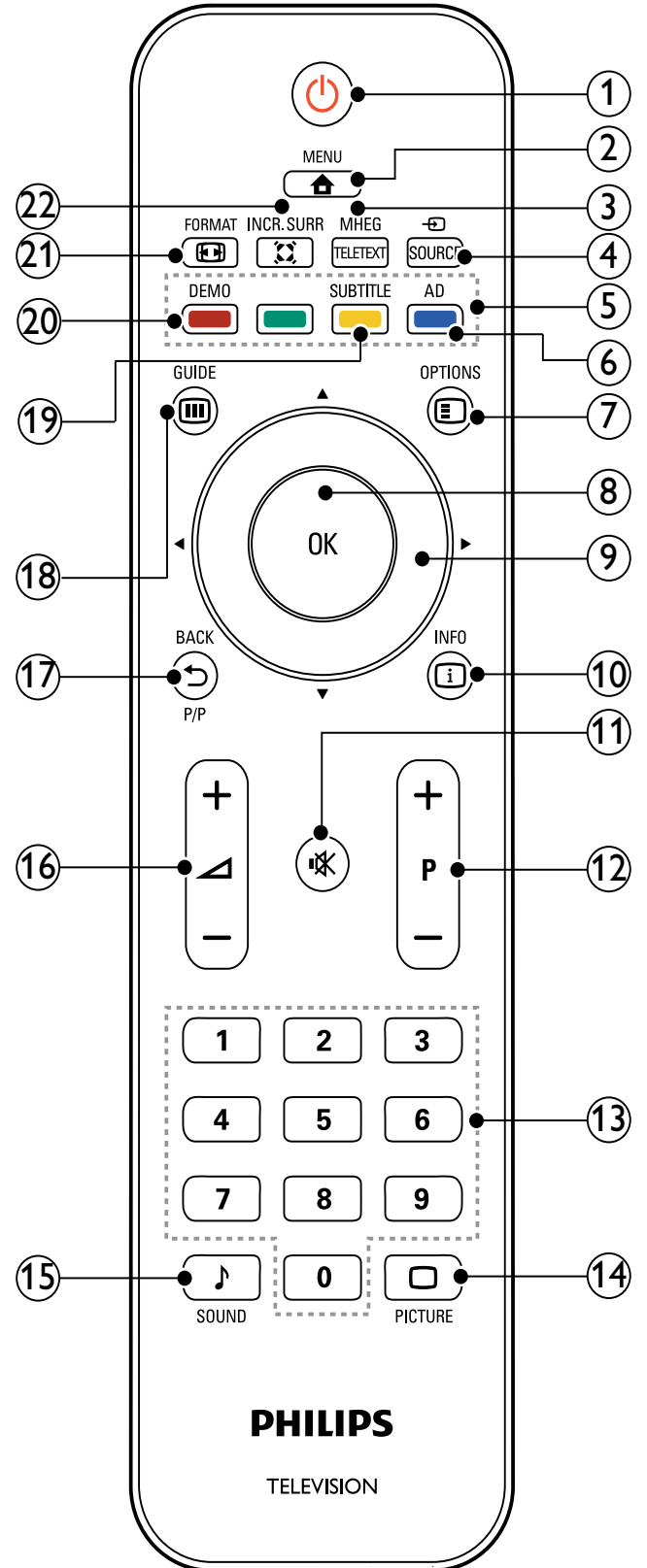
Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

## Sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet
















- ① **POWER:** Käynnistää tai sammuttaa laitteen. Laitteen virta ei ole koskaan täysin sammutettu, ellei pistoketta ole irrotettu pistorasiasta.
- ② **P/CH +/-:** Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
- ③ **SOURCE:** Valitsee kytketyt laitteet.
- ④ **VOLUME +/-:** Äänenvoimakkuuden säätäminen.

## Kaukosäädin



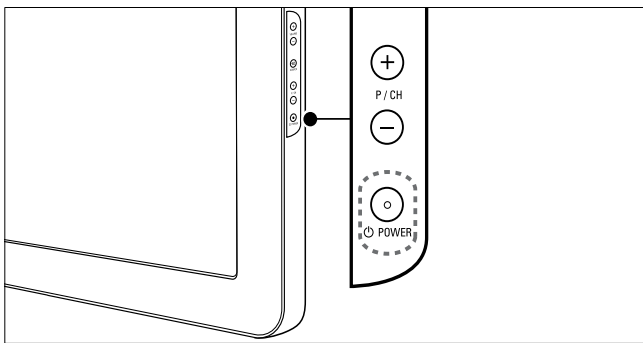
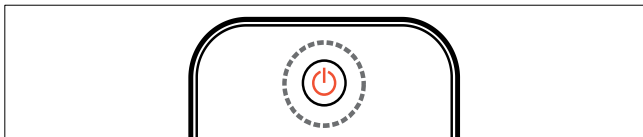


- ①  **(Valmiustila-On)**
- Kytkee television valmiustilaan, jos se on toiminnassa.
  - Kytkee televisioon virran, jos se on valmiustilassa.
- ②  **MENU**  
Tuo päävalikon näkyviin tai poistaa sen näkyvistä.
- ③ **MHEG/TELETEXT**  
Näyttää teksti-tv:n tai poistaa sen näkyvistä.
- ④  **SOURCE**  
Valitsee kytketyt laitteet.
- ⑤ **Väripainikkeet**  
Toimintojen tai asetusten valitseminen.
- ⑥ **AD (Audio Descriptor) (Vain RF-digitaalitelevisio)**  
Vain Iso-Britannia: Näkövammaisille tarkoitettua kommenttiraidan käyttöönotto.
- ⑦  **OPTIONS**  
Siirtyä vaihtoehtoihin, jotka liittyvät nykyiseen toimintoon tai valintaan.
- ⑧ **OK**  
Syötetyn tiedon tai valinnan vahvistaminen ja kanavataulukon tuominen näkyviin television katselun aikana.
- ⑨  **(Selauspainikkeet)**  
Navigoiminen valikoissa.
- ⑩  **INFO**  
Näyttää mahdolliset ohjelmatiedot. Jos tietoja on useita sivuja, voit siirtyä seuraavalle sivulle painamalla **OPTIONS**.
- ⑪  **(Mykistys)**  
Äänen mykistäminen tai palauttaminen.
- ⑫ **P +/- (Kanava +/-)**  
Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle. Kun Televisio-valikko on näkyvissä, tämä painike toimii samoin kuin Sivun ylös/alas -painike.
- ⑬ **0-9 (Numeropainikkeet)**  
Kanavan tai asetuksen valitseminen.
- ⑭  **PICTURE (Smart-kuva)**  
Kuvavalikon käynnistäminen.
- ⑮  **SOUND (Smart-ääni)**  
Äänivalikon käynnistäminen.
- ⑯  **+/- (Äänenvoimakkuus +/-)**  
Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- ⑰  **BACK P/P (Edellinen kanava)**
- Palaa edelliseen näyttöön.
  - Palaa edelliselle katsotulle kanavalle.
- ⑱  **GUIDE**  
Vaihtaminen kanavataulukon ja ohjelmaluettelon välillä.
- ⑲ **(SUBTITLE) (Vain RF-digitaalitelevisio)**  
Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- ⑳ **DEMO**  
Näyttää valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ㉑  **FORMAT**  
Valitsee kuvasuhteen.
- ㉒  **INCR. SURR**  
Ottaa käyttöön Incredible Surround -äänien stereolähteille. Ottaa käyttöön tilaäänien monolähteille.

# 4 Tuotteen käyttäminen

Tässä kohdassa on ohjeet perustoimintojen (katso 'Lisätietoja laitteen käyttämisestä' sivulla 10) käyttämiseen.

## Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen



### Television kytkeminen toimintaan

- Jos virran merkkivalo ei pala, paina **POWER** television sivusta.
- Jos valmiustilan ilmaisin (punainen) palaa, paina **POWER** (Valmiustila-On) kaukosäätimestä.

### Valmiustilaan siirtyminen

- Paina **POWER** (Valmiustila-On) kaukosäätimestä.  
↳ Valmiustilan ilmaisin (punainen) syttyy.

### Virran katkaiseminen

- Paina **POWER** television sivussa.  
↳ Valmiustilan ilmaisin sammuu.

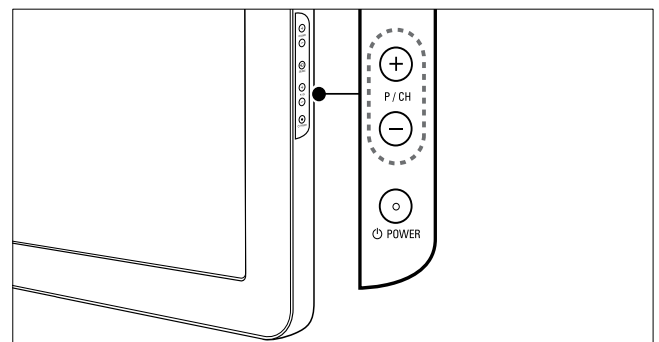
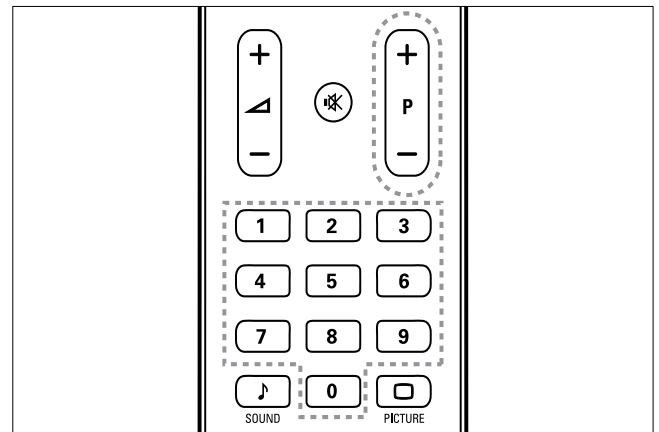
### Vihje

- Vaikka televisiosi kuluttaa hyvin vähän energiaa valmiustilassa, energiankulutus kuitenkin jatkuu. Kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan, irrota television virtajohto pistorasiasta.

### Huomautus

- Jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina television sivussa olevaa **P/CH +/-** tai **SOURCE**-painiketta.

## Kanavan vaihtaminen



- Paina kaukosäätimessä olevaa **P +/-** - tai television sivussa olevaa **P/CH +/-**-painiketta.
- Anna kanavanumero käyttämällä **Numeropainikkeet**-painikkeita.
- Käytä kanavataulukkoa.

### Huomautus

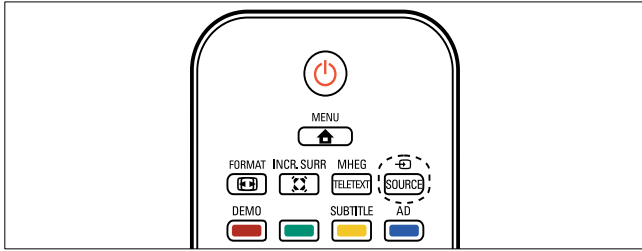
- Jos käytät suosikkiluetteloa, voit valita vain luettelossa olevia kanavia.

# Ohjelmien katsominen liitetystä laitteesta

## Huomautus

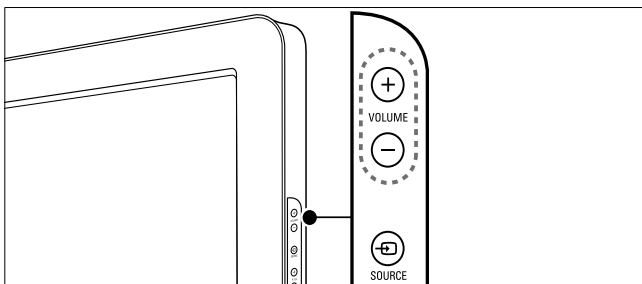
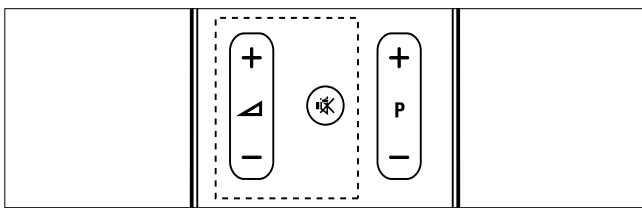
- Kytke laitteeseen virta, ennen kuin valitset sen lähteeksi televisiossa.

## SOURCE-painikkeen käyttäminen



- 1 Paina **SOURCE**.  
↳ Lähdeluettelo tulee näkyviin.
- 2 Valitse laite painamalla **Selauspainikkeet**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Televisio vaihtuu valittuun laitteeseen.

## Televisio äänenvoimakkuuden säätäminen



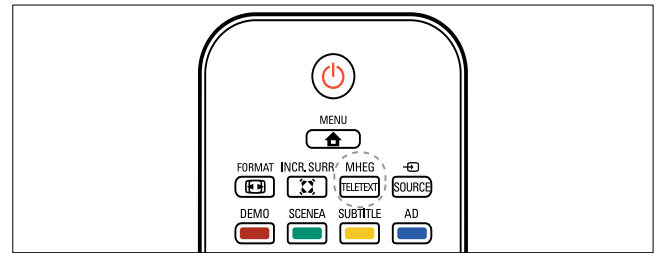
## Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

- Paina **+/-**.
- Paina television sivussa olevaa **VOLUME +/-**-painiketta.

## Äänen mykistäminen tai mykistyneen poistaminen

- Mykistä ääni painamalla **MUTE**.
- Voit palauttaa äänen painamalla uudelleen **MUTE**.

## Teksti-tv:n käyttäminen



- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.  
↳ Kuvaruutuun tulee päähakemistosivu.
- 2 Valitse sivut seuraavasti:
  - Anna sivun numero numeropainikkeilla **Numeropainikkeet**.
  - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **P +/-** tai **▲▼**.
  - Valitse värikoodattu kohde painamalla **Väripainikkeet**.
  - Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **BACK**.
- 3 Poistu teksti-Televisio:stä painamalla **MHEG/TELETEXT**.

## Huomautus

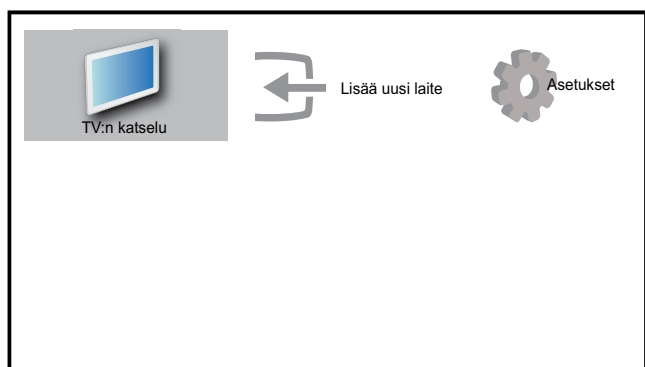
- Vain Isossa-Britanniassa oleville käyttäjille: Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-tv-palvelu (esimerkiksi BBC1).

# 5 Lisätietoja laitteen käyttämisestä

## Television valikkojen käyttö

Valikkojen avulla voit asentaa kanavia, muuttaa kuva- ja ääniasetuksia ja saada käyttöösi muita toimintoja.

- 1 Paina **MENU**.  
↳ Valikkoikkuna tulee näkyviin.



- 2 Valitse painamalla **▲▼◀▶** ja siirry johonkin seuraavista valikoista.
  - **[TV:n katselu]** Vaihda takaisin antennilähteeseen, jos toinen lähde on valittu.
  - **[Asetukset]** Avaa valikon, jonka avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä television muita asetuksia.
  - **[Lisää uusi laite]** Lisää uudet laitteet Koti-valikkoon.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 4 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

### Vihje

- Valittuasi vaihtoehdon **[Lisää uusi laite]** valitse oikea laite ja liitin noudattamalla näytön ohjeita.

## Poistaa laitteet Koti-valikosta.

Jos laite ei ole enää liitettyä televisioon, poista se Koti-valikosta.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Valitse poistettava laite painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **OPTIONS**.  
↳ **[Poista laite]** -luettelo tulee näkyviin.
- 4 Paina **OK** ja poista laite valitsemalla **[Poista]**.  
↳ Valittu laite poistetaan Koti-valikosta.

## Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen

Vaihda kuva- ja ääniasetukset haluamaksesi. Voit käyttää esiasetuksia tai vaihtaa asetuksia manuaalisesti.

## Asetusavustajan käyttäminen

Anna Asetukset-avustajan opastaa itsellesi parhaiten sopivien kuva- ja ääniasetusten määrittämisessä.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **[Asetukset]** ja valitse **▲▼◀▶ >** **[Kuva] > [Asetusavust.]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Asetusavust.]** -valikko tulee näkyviin. Valitse haluamasi kuva-asetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

## Smart-kuvan käyttäminen

Käytä smart-kuvaa ja ota käyttöön esimääritetyt kuva- ja ääniasetukset.

- 1 Paina **PICTURE**.  
↳ **[Smart-kuva]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse jokin seuraavista smart-kuva-asetuksista painamalla **▲▼**.
  - **[Oma]** Tuo näyttöön mukautetut omat kuva-asetukset.

- **[Eloisa]** Maksimoi kuva-asetukset.
- **[Vakio]** Säättää kuva-asetukset useimpiin ympäristöihin ja katselutyyppeihin sopiviksi.
- **[Elokuva]** Ottaa käyttöön erityisesti elokuvien katseluun sopivat kuva-asetukset.
- **[Peli]** Ottaa käyttöön nopealiikkeisiin peleihin sopivat kuva-asetukset.
- **[Energ.säästö]** Käyttää energiaa säästäviä kuva-asetuksia.

- 3** Vahvista valinta painamalla **OK**.  
 ↳ Valittu smart-kuva-asetus otetaan käyttöön.

## Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti

- 1** Paina **MENU**.  
**2** Paina **[Asetukset]** ja valitse **▲▼◀▶ >** **[Kuva]**.

Kuva	Asetusavust.	Toiminto
Smart-kuva		Oma
Kontrasti		
Kirkkaus		
Väri		
Värisävy		
Terävyys		
Kohinanvaim.		Pois

- 3** Valitse jokin seuraavista kuva-asetuksista painamalla **▲▼◀▶**.
- **[Smart-kuva]** Siirtyy esimääritettyihin smart-kuva-asetuksiin.
  - **[Kontrasti]** Säättää kirkkaiden alueiden voimakkuutta ja jättää tummat alueet ennalleen.
  - **[Kirkkaus]** Säättää tummien alueiden voimakkuutta ja yksityiskohtia.
  - **[Väri]** Säättää värikylläisyyttä.
  - **[Värisävy]** Muuttaa kuvan värisävyä NTSC-koodatuissa lähetyksissä.
  - **[Terävyys]** Säättää kuvan yksityiskohtien terävyytensä.

- **[Kohinanvaim.]** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevaa kohinaa.
- **[Sävy]** Säättää kuvan väritasapainoa.
- **[Katselusävy]** Mahdollistaa mukautetun sävyasetuksen tekemisen. (Käytettävissä vain, jos valitaan **[Sävy] > [Oma asetus]**)
- **[Digital Crystal Clear]** Hienosäätää kunkin pikselin ympäröivien pikselien mukaan. Asetuksen avulla saadaan yksityiskohtainen teräväpiirtokuva.
  - **[Dyn. kontrasti]** Parantaa kuvan kontrastia automaattisesti. **[Keskiaste]**-asetus on suositeltava.
  - **[Dyn. taustavalon]** Säättää television taustavalon kirkkautta valaistusolosuhteisiin sopivaksi.
  - **[MPEG-virh.korj.]** Tasoittaa digitaalisten kuvien siirtymiä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
  - **[Värinkorostus]** Lisää värien elävyyttä ja parantaa kirkkaiden värien yksityiskohtaisuutta. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **[PC-tila]** Säättää kuvaa, kun tietokone on liitetty televisioon HDMI- tai DVI-kaapelilla.
- **[Kuvaformaatti]** Muuttaa kuvasuhdetta.
- **[Vaakasiirtymä]** Säättää kuvaa vaakasuunnassa käytettäessä PC-VGA-, DVI-, HDMI- tai YPbPr-liitäntää.
- **[Pystysiirtymä]** Säättää kuvaa pystysuunnassa käytettäessä PC-VGA-, DVI-, HDMI- tai YPbPr-liitäntää.

## Kuvasuhteen muuttaminen

- 1** Paina **FORMAT**.  
 ↳ Kuvasuhdepalkki tulee näkyviin.
- 2** Valitse kuvasuhde painamalla **▲▼** tai **FORMAT**.  
 ↳ Valittu kuvasuhde tulee käyttöön.
- 3** Vahvista valinta painamalla **OK**.

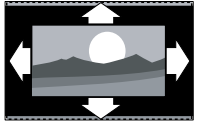
## Kuvasuhteiden yhteenveto

Seuraavat kuva-asetukset voidaan määrittää.

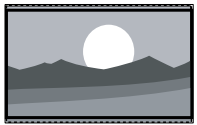


### Huomautus

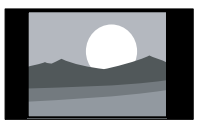
- Kuvälähteen formaatin vuoksi jotkin kuva-asetukset eivät ole käytettävissä.



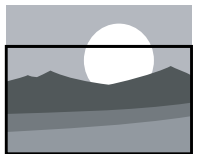
**[Aut. kuvaform]**(Ei PC-tilassa.) Suurentaa kuvaa automaattisesti, jotta se sopii hyvin kuvaruutuun. Tekstitys jää näkyviin.



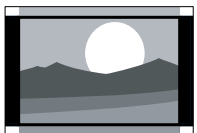
**[Superzoomaus]**(Ei HD- ja PC-tilassa.) Poistaa mustat palkit 4:3-lähetyksissä kuvan reunoista. Kuva vääristyy mahdollisimman vähän.



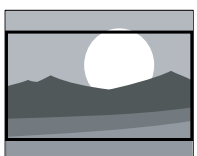
**[4:3]**Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.



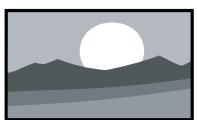
**[Tekst. zoom.]**Tuo 4:3-kuvat näkyviin koko ruudun kokoisina, ja tekstitys näkyy. Osa kuvan yläreunasta leikkautuu pois.



**[Movie 14:9]**(Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 14:9.



**[Movie 16:9]**(Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 16:9.



**[Laajakuva]**Venyttää perinteisen 4:3-kuvasuhteen kokoon 16:9.



**[Ei skaalattu]**Vain HD- ja PC-tilassa ja vain valituissa malleissa. Sallii mahdollisimman terävän kuvan. Kuva saattaa jonkin verran vääristyä lähettäjän järjestelmien vuoksi. Aseta PC:n tarkkuudeksi laajakuvatila, jolloin tulokset ovat parhaat.

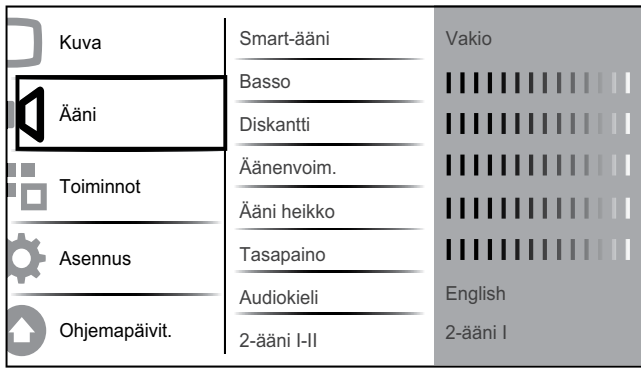
## Smart-äänien käyttäminen

Käytä smart-ääntä ja ota käyttöön esimääritetyt ääniasetukset.

- 1 Paina **SOUND**.  
↳ **[Smart-ääni]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse jokin seuraavista smart-ääniasetuksista painamalla **▲▼**.
  - **[Vakio]**Säätää ääniasetukset sopiviksi useimpiin ympäristöihin ja äänen tyyppeihin.
  - **[Uutiset]**Säätää ääniasetukset sopiviksi puhutulle äänelle, kuten uutisille.
  - **[Elokuva]**Säätää ääniasetukset sopiviksi elokuville.
  - **[Oma]**Ottaa käyttöön äänivalikossa mukautetut asetukset.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu smart-ääniasetus otetaan käyttöön.

## Ääniasetusten muuttaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **[Asetukset]** ja valitse **▲▼◀▶ >** **[Ääni]**.  
↳ **[Ääni]** -valikko tulee näkyviin.



3 Valitse jokin seuraavista ääniasetuksista painamalla ▲▼◀▶.

- **[Smart-ääni]** Siirtyy esimääritettyihin smart-ääniasetuksiin.
- **[Basso]** Säätää basson tason.
- **[Diskantti]** Säätää diskantin tason.
- **[Äänenvoim.]** Säätää äänenvoimakkuutta.
- **[Ääni heikko]** Määrittää näkövammaisäänen ja normaalin äänen yhdistelmän. Jos näkövammaisääni on saatavilla, se esittää näytön tapahtuminen äänikuvauksen. Saat tämän käyttöön myös painamalla **AD (Audio Descriptor)**.
- **[Tasapaino]** Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon kuuntelupaikan mukaan parhaaksi.
- **[Audiokieli]** Käytettävissä digitaalisilla kanavilla, kun lähetys sisältää useita kieliä. Tuo näyttöön luettelon käytettävissä olevista äänen kielistä.
- **[2-ääni I-II]** Valitsee audiokielten välillä, jos lähetyksessä on kaksi ääntä.
- **[Mono/Stereo]** Valitsee monon tai stereon, jos lähetys on stereo.
- **[TV-kaiuttimet]** Ottaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
- **[Surround]** Mahdollistaa tilaäänen.
- **[Aut. ään.voim]** Vähentää automaattisesti esimerkiksi kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia. Äänenvoimakkuus pysyy tällöin tasaisena.

- **[Delta-ään.v.]** Tasoittaa kanavien tai kytkettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja. Siirry liitettyyn laitteeseen, ennen kuin vaihdat Delta-äänenvoimakkuutta.

## Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen

### Teksti-tv-valikon ottaminen käyttöön

Suurin osa teksti-tv:n kehittyneistä ominaisuuksista voidaan ottaa käyttöön Teksti-tv-valikon avulla.

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Teksti-tv-valikko avautuu.
- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲▼.
  - **[Pysäytä sivu]** Pysäyttää nykyisen sivun.
  - **[Kaksois/koko]** Ottaa käyttöön kaksikuvanäytön teksti-tv:n tai poistaa sen käytöstä. Näyttää nykyisen kanavan tai lähteen vasemmanpuoleisessa näytössä ja teksti-tv:n oikeanpuoleisessa näytössä.
  - **[Näytä]** Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
  - **[Selaa alasivuja]** Kiertää alasivuja automaattisesti, jos alasivuja on.
  - **[Kieli]** Siirtyy eri kieliryhmään, jotta kieli näkyy oikein, jos kyseinen kieli käyttää eri merkistöä.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Poistu Teksti-tv-valikosta painamalla **MHEG/TELETEXT**.

## Teksti-tv-alasivujen valitseminen

Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja. Alasivut näytetään pääsivun numeron vieressä olevassa palkissa.

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse teksti-tv:n sivu painamalla **▲▼**.
- 3 Siirry alasivulle painamalla **◀▶**.

## T.O.P.- teksti-tv-lähetysten valitseminen

T.O.P.-teksti-Televisio-lähetyksissä (Table Of Pages) voit siirtyä kohteesta toiseen ilman sivunumeroita. T.O.P.- teksti-tv ei ole käytettävissä kaikilla televisiokanavilla.

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **ⓘ INFO**.  
↳ T.O.P.- yhteenveto tulee näkyviin.
- 3 Valitse aihe painamalla **▲▼◀▶**.
- 4 Siirry sivulle painamalla **OK**.

## Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen

Voit luoda television suosikkikanavien ja -radioasemien luettelot, jotta löydät kanavat helposti.



Vihje

- Voit luoda ja tallentaa enintään neljä suosikkiluetteloa televisioon.

## Suosikkiluettelon valitseminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **⌘ OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.

- 3 Paina **▲▼** ja valitse **[Näytä suos.kanav.]** ja paina **OK**.  
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla **▲▼** ja paina **OK**.  
↳ Vain suosikkiluettelossa olevat kanavat näkyvät kanavataulukossa.



Huomautus

- Suosikkikanavataulukko on tyhjä ennen kuin lisäät kanavia suosikkiluetteloihin.

## Kaikkien kanavien katsominen

Voit poistua suosikkiluettelosta ja katsoa kaikkia asennettuja kanavia.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **⌘ OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina **[Näytä suos.kanav.]** ja valitse **▲▼ > [Kaikki]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Kaikki kanavat näkyvät kanavataulukossa.



Huomautus

- Kaikki suosikkikanavat näkyvät tähdellä merkittyinä, kun katsot kanavataulukkoa.

## Kanavien lisääminen suosikkiluetteloon






Vihje


- Katso kaikkia kanavia, ennen kuin lisäät kanavan suosikkiluetteloon.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse kanava, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon, painamalla **▲▼◀▶**.



- 3 Paina  **OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 4 Paina  ja valitse [**Merk. suosikiksi**] ja paina **OK**.  
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 5 Valitse painamalla  suosikkiluettelo, johon haluat lisätä kanavan.
- 6 Paina **OK**.  
↳ Kanava lisätään suosikkiluetteloon.







#### Vihje

- Kun katsot televisiota, tallenna nykyinen kanava suosikkiluetteloon painamalla  **OPTIONS** > [**Merk. suosikiksi**].

## Kanavan poistaminen suosikkiluettelosta

#### Huomautus

- Valitse muokattava suosikkiluettelo, ennen kuin poistat kanavan.


- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina  **OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina  ja valitse [**Näytä suos.kanav.**] ja paina **OK**.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla  ja muokkaa sitä painamalla **OK**.  
↳ Suosikkikanavataulukko tulee näkyviin.
- 5 Valitse luettelosta poistettava kanava painamalla .
- 6 Paina  **OPTIONS**.
- 7 Paina  ja valitse [**Poista suos.merk.**] ja paina **OK**.  
↳ Kanava poistetaan suosikkiluettelosta.

## Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

Elektroninen ohjelmaopas on saatavissa digitaalisille kanaville. Elektronisen ohjelmaoppaan avulla voit tehdä seuraavaa:

- Parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelon näyttäminen
- Tulevien ohjelmien näyttäminen
- Ohjelmien ryhmittely lajin mukaan
- Ohjelmien alkamisen muistutusten asettaminen
- Sähköisen oppaan suosikkikanavien määrittäminen


## Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön

- 1 Kun katsot televisiota, paina  **GUIDE**.  
↳ Kuvaruutuun tulee elektronisen ohjelmaoppaan suunnittelunäyttö, jossa on tietoja televisio-ohjelmista.




#### Huomautus

- Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä vain joissakin maissa, ja sen lataaminen voi kestää jonkin aikaa.

#### Vihje

- Siirry elektronisen ohjelmaoppaan ja kanavataulukon välillä painamalla  **GUIDE**.

## Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

- 1 Kun katsot televisiota, paina  **GUIDE**.  
↳ Kuvaruutuun tulee elektronisen ohjelmaoppaan suunnittelunäyttö.
- 2 Paina  **MENU**.  
↳ Kuvaruutuun tulee ohjelmaoppaan valikko.
- 3 Valitse vaihtoehto painamalla  ja vahvista valinta painamalla **OK**.





- 4 Poistu elektronisen ohjelmaoppaan valikosta painamalla  **MENU**.

#### Huomautus


- Vain [**Suos.opaskan**]-luetteloon merkillä [x] merkityt kanavat näkyvät elektronisen ohjelmaoppaan valikossa.

## Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

Elektronisen ohjelmaoppaan avulla voit asettaa tai poistaa muistutuksia, vaihtaa päivämäärää ja käyttää muita hyödyllisiä vaihtoehtoja.

- 1 Paina  **GUIDE**.
- 2 Paina  **OPTIONS**.  
↳ Ohjelmaopas tulee näkyviin.
- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla .
  - [**Aseta muistutus**]/ [**Poista muistutus**]
  - [**Vaihda päivä**]
  - [**Näytä tiedot**]
  - [**Ohjelmatyyp. muk.**]
  - [**Ohjelmoi muistutukset**]
  - [**Suos.opaskan**]
- 4 Valitse tai aktivoi asetus painamalla **OK**.
- 5 Poistu elektronisen ohjelmaoppaan valikosta painamalla  **BACK**.

#### Vihje

- Siirry elektronisen ohjelmaoppaan ja kanavataulukon välillä painamalla  **GUIDE**.

## Ajastimien käyttäminen





Voit asettaa ajastimia, jotka kytkevät television toimintaan tai siirtävät sen valmiustilaan tiettyä aikana.

### Television kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (uniajastin)

Uniajastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.


#### Vihje

- Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uniajastimen uudelleen ajastetun ajan kuluessa.

- 1 Paina  **MENU**.
- 2 Paina [**Asetukset**] ja valitse   > [**Toiminnot**] > [**Uniajastin**].  
↳ Palkki tulee näkyviin.
- 3 Aseta aika painamalla .  
↳ Se voi olla enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Jos asetukseksi määritetään nolla minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois päältä.
- 4 Aktivoi uniajastin painamalla **OK**.  
↳ Televisio siirtyy valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.

### Television kytkeminen toimintaan automaattisesti (kytkentäajastin)

Voit kytkeä televisioon virran, ja määritettyyn aikaan televisio siirtyy valitulle kanavalle valmiustilasta.

- 1 Paina  **MENU**.
- 2 Paina [**Asetukset**] ja valitse   > [**Toiminnot**] > [**Kytk.ajastin**].
- 3 Paina **OK** tai  siirtyäksesi [**Kytk.ajastin**]-valikkoon.
  - [**Aktivoi**] Toistovaihtoehdon [**Pois**] , [**Kerran**] tai [**Päivittäin**] valitseminen.

- **[Aika]** Television automaattisen käynnistyksen ajan asettaminen.
- **[Ohjelmanumero]** Kanavan valitseminen.

4 Poistu valikosta painamalla **MENU**.



#### Vihje

- Valitsemalla **[Kytk.ajastin] > [Aktivoi] > [Pois]** voit poistaa vaihtoehdon **[Kytk.ajastin]** käytöstä.

## Television kanavien lukitseminen ja vanhempien luokittelun käyttäminen

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä ohjelmia tai tiettyjä kanavia lukitsemalla television säätimet ja käyttämällä luokituksia.

### Koodin määrittäminen ja muuttaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **[Asetukset]** ja valitse **▲▼◀▶ > [Toiminnot] > [Koodin määrittäminen]**.
- 3 Siirry koodin asettamistilaan painamalla **OK** tai **▶**.
- 4 Anna koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
- 5 Vahvista koodi kirjoittamalla se uudelleen.  
↳ Jos koodin asetus onnistui, valintaikkuna poistuu näkyvistä. Jos koodia ei voi asettaa, näkyviin tulee uusi valintaikkuna, jossa kehoitetaan antamaan koodi uudelleen.
- 6 Jos haluat vaihtaa koodin, valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Koodin vaihtaminen]**.
- 7 Anna nykyinen koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.  
↳ Jos koodi on hyväksytty, näkyviin tulee uusi valintaikkuna, jossa pyydetään antamaan uusi koodi.

- 8 Anna uusi koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.  
↳ Näkyviin tulee kehoitus vahvistaa uusi koodi antamalla se uudelleen.



#### Vihje

- Jos unohdat koodin, voit ohittaa olemassa olevat koodit antamalla 8888n.

### Televisio:n lukitseminen tai lukituksen poistaminen

Televisio:n lukitseminen estää lapsia katsomasta kaikkia kanavia ja käyttämästä liitettyjä laitteita.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **[Asetukset]** ja valitse **▲▼◀▶ > [Toiminnot] > [TV-kats.esto]**.  
↳ Näkyviin tulee kehoitus antaa koodi.
- 3 Anna koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.  
↳ **[TV-kats.esto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **▲▼** ja valitse **[Lukitus]** tai **[Lukitus pois]**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet lukkiutuvat tai niiden lukitus poistuu.



#### Huomautus

- Jos valitset vaihtoehdon **[Lukitus]**, koodi on annettava joka kerta, kun käynnistät television, jotta saat kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet käyttöösi.

### Yhden tai usean kanavan lukitseminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse lukittava kanava painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.

- 4 Paina **▲▼**, valitse [**Lukitse kanava**] ja paina sitten **OK**.  
↳ Koodin asetusnäytössä sinua kehoitetaan antamaan nykyinen koodi (vain ensimmäisellä kerralla).
- 5 Anna koodi ja paina **OK**.
- 6 Voit lukita useampia kanavia toistamalla vaiheet.

#### Huomautus

- Muutos tulee voimaan, kun suljet television ja avaat sen uudelleen.

## Yhden tai usean kanavan lukituksen poistaminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse kanava, jonka lukituksen haluat poistaa, painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **☰** **OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.
- 4 Paina **▲▼**, valitse [**Poista kanavan lukitus**] ja paina **OK**.  
↳ Koodin asetusnäytössä sinua kehoitetaan antamaan nykyinen koodi (vain ensimmäisellä kerralla).
- 5 Anna koodi ja paina **OK**.
- 6 Voit poistaa lukituksen muista kanavista samalla tavalla.

#### Huomautus

- Muutos tulee voimaan, kun suljet television ja avaat sen uudelleen.
- Jos siirryt kanavalta toiselle kaukosäätimen **P +/-**-painikkeella, lukitut kanavat ohitetaan.
- Jos otat lukitut kanavat käyttöön kanavataulukosta, näkyviin tulee kehoitus antaa koodi.

## Vanhempien luokittelujen asettaminen

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu iän mukaan. Voit asettaa television näyttämään ohjelmia ikäluokituksen mukaan.

- 1 Paina **🏠** **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse [**Asetukset**] > [**Toiminnot**] > [**Vanh.luokitt.**].  
↳ Koodin asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Anna koodi **Numeropainikkeet**-painikkeilla.  
↳ Vanhempien luokitusvalikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse ikäluokitus painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
- 6 Poistu valikosta painamalla **🏠** **MENU**.

## Tekstityksen käyttäminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön kaikilla Televisio-kanavilla. Tekstitys lähetetään teksti-Televisio:ssä tai digitaalisina DVB-T-lähetyksinä. Digitaalisissa lähetyksissä voit valita tekstityskielen.

## Analogisten Televisio-kanavien tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Valitse analoginen televisiokanava.
- 2 Paina **MHEG/TELETEXT**.
- 3 Kirjoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero painamalla **Numeropainikkeet**.
- 4 Sulje teksti-tv painamalla **MHEG/TELETEXT**.
- 5 Paina **SUBTITLE**.  
↳ [**Tekstitystila**] -valikko tulee näkyviin.
- 6 Jos valitset [**Päälle**], tekstitys on aina näkyvissä. Jos valitset [**Käyt. mykistettäessä**], tekstitys on näkyvissä vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 7 Ota tekstitys käyttöön painamalla **OK**.

## Huomautus

- Voit ottaa tekstityksen käyttöön kullakin analogisella kanavalla toistamalla nämä toimet.

## Vihje

- Poista tekstitys valitsemalla [**Tekstitystila**] > [**Pois**].

## Digitaalisten Televisio-kanavien tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Kun katsot digitaalista kanavaa, paina **SUBTITLE**.  
↳ [**Tekstitystila**] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Jos valitset [**Päälle**], tekstitys on aina näkyvässä. Jos valitset [**Käyt. mykistettäessä**], tekstitys on näkyvässä vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 3 Ota tekstitys käyttöön painamalla **OK**.

## Digitaalisten Televisio-kanavien tekstityskielen valitseminen

### Huomautus

- Kun valitset digitaalisen televisiokanavan tekstityskielen seuraavien ohjeiden mukaisesti, Asennus-valikossa valittu ensisijainen tekstityskieli ohitetaan väliaikaisesti.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse [**Asetukset**] > [**Toiminnot**] > [**Tekst.kieli**].
- 3 Siirry valittavissa olevien kielten luetteloon painamalla **OK** tai **▶**.
- 4 Valitse tekstityskieli painamalla **▲▼**.
- 5 Ota valittu kieli käyttöön painamalla **OK**.

## Vihje

- Saat valikon [**Tekst.kieli**] näkyviin televisiota katsoessasi painamalla **OPTION** > [**Tekst.kieli**].

## Television kellon käyttäminen

Voit asettaa kellon näkymään television kuvaruutuun. Kello näyttää oikeaa aikaa käyttämällä Televisio-lähetysten palveluntarjoajalta saamiaan aikatietoja.

## Television kellon näyttäminen

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OPTION**.  
↳ Television valikko avautuu.
- 2 Valitse [**Kello**].
- 3 Paina **OK**.

### Huomautus

- Voi poistaa kellon käytöstä toistamalla edellä kuvatut vaiheet.

## Kellon tilan vaihtaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse [**Asetukset**] > [**Asennus**] > [**Kello**] > [**Autom. kello**].
- 3 Paina **OK** tai **▶** siirtyäksesi valikkoon [**Autom. kello**].
- 4 Paina **▲▼** ja valitse [**Automaattinen**] tai [**Manuaalinen**].
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.

## Aikavyöhykkeen vaihtaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse [**Asetukset**] > [**Asennus**] > [**Kello**] > [**Aikavyöhyke**].
- 3 Valitse aikavyöhyke painamalla **▲▼**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

### Huomautus

- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos valitset [**Autom. kello**] > [**Manuaalinen**] (maissa, joissa kelloaika lähetetään).

## Kesäajan määrittäminen

- 1 Paina MENU.
- 2 Paina ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Kello] > [Kesäaika].
- 3 Paina OK tai siirtyäksesi valikkoon [Kesäaika].
- 4 Paina ja valitse [Normaaliaika] tai [Kesäaika].
- 5 Ota valinta käyttöön painamalla OK.

### Huomautus

- Vaihtoehto on käytettävissä vain, jos valitset [Autom. kello] > [Manuaalinen].

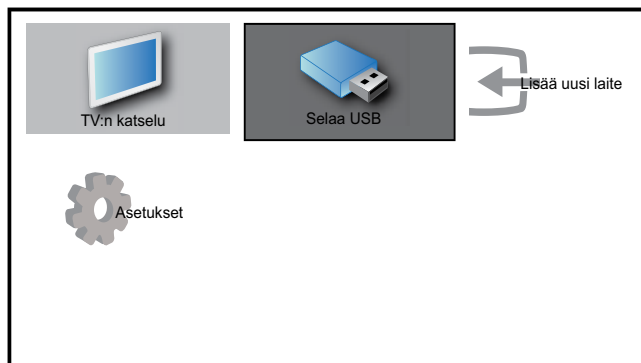
## Kuvien katselminen ja musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta

### Varoitus

- Philips ei vastaa siitä, jos USB-muistilaite ei ole tuettu tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.

Televisiossasi on USB-liitin, jonka avulla voit katsella kuvia tai kuunnella musiikkia, jotka on tallennettu USB-muistilaitteelle.

- 1 Kytke televisioon virta.
- 2 Liitä USB-muistilaite television sivussa olevaan USB-porttiin.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.



- 3 Paina [Selaa USB] ja valitse .
- 4 Vahvista valinta painamalla OK.  
↳ USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminto tulee näkyviin.

### Vihje

- Siirry pikkukuvien ja tiedostojen selausnäkyvien välillä painamalla GUIDE.

## Kuvien katselu

- 1 USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminnossa valitse [Kuva] ja paina .
- 2 Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla GUIDE.
- 3 Valitse valokuva tai valokuvakansio painamalla .
- 4 Katso valittua valokuvaa koko näytössä painamalla OK.


### Vihje

- Koko näyttö -tilassa voit siirtyä kuvasta toiseen painamalla .

## Kuvien katselminen diaesityksenä

- 1 Kun valokuva näkyy koko näytössä, paina OK.  
↳ Diaesitys alkaa valitusta kuvasta.
- 2 Painamalla
  - OK diaesitys keskeytyy.  
↳ Kuvake tulee näkyviin.
  - voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan.
  - BACK diaesitys päättyy.


## Diaesityksen asetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot diaesitystä, paina  **OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee diaesityksen valikko.
- 2 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla **▲▼**.
  - **[Al./Pys. diat]** Käynnistää tai pysäyttää diaesityksen.
  - **[Diaes. siirto]** Määrittää kuvien välisen siirtymäajan.
  - **[Diaes.taaj.]** Määrittää kuvan näyttöajan.
  - **[Kierrä kuvaa]** Kiertää kuvaa.
  - **[Näytä tiedot]** Näyttää kuvan nimen, päivämäärän, koon ja diaesityksen seuraavan kuvan.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.


### Huomautus

- **[Kierrä kuvaa]** ja **[Näytä tiedot]** tulevat näkyviin vain, kun diaesitys keskeytetään painamalla **OK** tai **▶▶**.

## Musiikin kuuntelu

- 1 USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminnossa valitse **[Musiikki]** ja paina **▶**.
- 2 Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla  **GUIDE**.
- 3 Valitse kappale tai musiikkialbumi painamalla **▲▼◀▶**.
- 4 Toista valittu musiikki painamalla **OK**.

## Musiikkiasetukset

Kun kuuntelet musiikkia, painamalla  **OPTIONS** saat näkyviin seuraavat musiikkiasetukset.

- **[Al./Pys. Toisto]**
- **[Toista kerran]**
- **[Satunn. pääl/pois]**
- **[Näytä tiedot]**

- **[TV-kaiuttimet]**

## USB-muistilaitteen irrottaminen


### Varoitus

- Noudattamalla näitä ohjeita voit estää USB-muistilaitteen vaurioitumisen.

- 1 Lopeta USB-selaimen käyttö painamalla **↩ BACK**.
- 2 Odota viisi sekuntia ennen kuin irrotat USB-muistilaitteen.

## Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan automaattisesti asennuksen aikana.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina  **OPTIONS**.
- 3 Valitse **[Suodata kan.]** painamalla **▲▼ >** **[Radio]**.  
↳ Radiokanavataulukko tulee näkyviin.
- 4 Valitse radiokanava painamalla **▲▼◀▶**, ja kuuntele painamalla **OK**.

### Huomautus

- Poistu radiokanavilta valitsemalla **[Suodata kan.] > [Kaikki]** ja katso kaikkia kanavia.

---

## Television ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Suosittelemme television ohjelmiston päivittämistä, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Tarkista saatavuus sivustosta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

### Nykyisen ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Nyk. ohjelm.]**.  
↳ Televisiossa näkyvät nykyisen ohjelmiston tiedot.

---

### Ohjelmiston päivittäminen (digitaaliset lähetykset)

Voit päivittää television ohjelmiston USB-laitteen tai OAD:n kautta.

---

### Päivittäminen USB-laitteen avulla

Liitä USB-muistilaite television sivussa olevaan USB-porttiin.

- 1 Jos ohjelmiston päivitysnäyttö ei tule automaattisesti näkyviin, päivitä televisio manuaalisesti valitsemalla **[Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Paikall. päivit.] > [USB]**.
- 2 Suorita päivitykset näytön ohjeiden mukaisesti.

---

#### Huomaus

- Televisio käynnistyy uudelleen, kun ohjelmistopäivitys on valmis.

---

### Päivittäminen OAD:n (On the Air software Download) avulla

- 1 Jos käytössä on digitaalinen DVB-T-lähetys, ohjelmistopäivitykset tulevat televisioon automaattisesti. Jos ruutuun tulee kehoitus päivittää ohjelmisto, toimi seuraavasti:
  - Valitse **[Päivitä nyt]**, jos haluat päivittää ohjelmiston heti.
  - Valitse **[Muistuta myöhemmin]**, jos haluat poistua päivitysnäytöstä ja saada päivityksestä muistutuksen myöhemmin.
  - Valitse **[Peruuta]**, jos haluat ohittaa päivityksen.
- 2 Jos valitset **[Peruuta]**, voit aloittaa päivittämisen OAD:n avulla valitsemalla **[Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Paikall. päivit.] > [OAD]**.
- 3 Valitse käytettävissä oleva OAD-versio ja paina **OK**.
- 4 Aloita päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

---

#### Huomaus

- Televisio käynnistyy uudelleen, kun ohjelmistopäivitys on valmis.

---

### Television asetusten muuttaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Esiasetukset]**.
  - **[Paikka]** Optimoii television asetukset television sijainnin - koti tai kauppa - mukaan.
  - **[Äänenvoim.palkki]** Tuo näkyviin äänenvoimakkuuspalkin äänenvoimakkuutta säädettäessä.



- **[Kanavatiedot]**Näyttää televisiokanavan tiedot joka kerta, kun kanavaa vaihdetaan. Katso kanavatietoja valitsemalla **[Täysi]** tai poista kanavatiedot näkyvistä valitsemalla **[Pois]**.
- **[EasyLink]**Ottaa käyttöön toisto yhdellä painikkeella- ja valmiustila yhdellä painikkeella -toiminnot EasyLink-yhteensopivissa laitteissa.
- **[E-tarra]**Vain Kauppa-tilassa. Asettaa e-mainoksen sijainnin.

## Dekooderin kanavanumeron ottaminen käyttöön

Voit liittää televisiokanavien valikoimaan kanavia, jotka näkyvät dekooderin tai muokkaimen kautta. Siten voit valita nämä kanavat television kaukosäätimen avulla. Dekooderin tai muokkaimen on oltava liitettynä liitántään EXT1 (SCART).

### Dekooderin kanavan asettaminen

Kanavien liittäminen dekooderista tai muokkaimesta

- 1 Paina **HOME MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [Dekooderi]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Dekooderi]**.
- 4 Paina **▲▼** valitaksesi vaihtoehdon **[Kanava]** ja paina **OK** tai **▶**.  
↳ Analogisten kanavien luettelo tulee näkyviin.
- 5 Valitse yksi kanava liitettäväksi dekooderin tai muokkaimen kanavaan painamalla **▲▼**, ja vahvista valinta painamalla **OK**.
- 6 Valitse **[Tila]** ja paina **OK** tai **▶**.

- 7 Painamalla **▲▼** valitse dekooderin tai muokkaimen käyttämä liitántä **[EXT 1]** (SCART).
- 8 Paina **OK**.
- 9 Poistu valikosta painamalla **HOME MENU**.

## Television esittelyn aloittaminen

- 1 Paina **DEMO** kaukosäätimessä.
- 2 Valitse haluamasi esittely painamalla **▲▼** ja katso esittely painamalla **OK**.
- 3 Poistu valikosta painamalla **DEMO**.

## Television tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa kuvan ja äänen oletusasetukset televisioon. Kanavien asennusasetukset eivät muutu.

- 1 Paina **HOME MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Tehdasaset.]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Tehdasaset.]**.  
↳ Tehdasasetusten viesti tulee näkyviin.
- 4 Aloita nollaus valitsemalla **[Nollaa]**.
- 5 Poistu valikosta painamalla **HOME MENU**.

# 6 Kanavien hakeminen

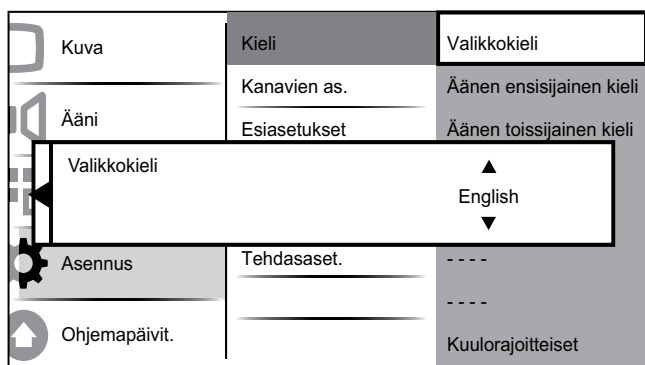
Kun asennat televisiota ensimmäisen kerran, saat kehotuksen valita valikkokielen ja asentaa Televisio-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat. Tässä luvussa annetaan ohjeita kanavien uudelleen asentamisesta ja hienosäädöstä.

## Kanavien hakeminen automaattisesti

Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja tallentamisesta.

### Vaihe 1 Valikkokielen valitseminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Kieli] > [Valikkokieli]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Valikkokieli]**.

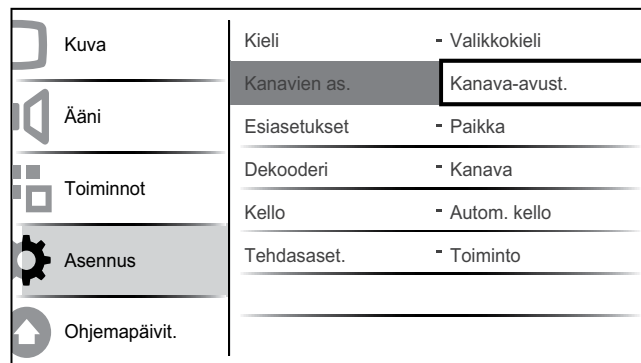


- 4 Valitse kieliasetus painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina **◀** palataksesi valikkoon **[Asennus]**.

### Vaihe 2 Maan valitseminen

Valitse maa, jotta asennat oikeat kanavat.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Kanava-avust.]**.



- 3 Siirry valikkoon painamalla **OK** tai **▶**.  
↳ Maavalikko tulee näkyviin.

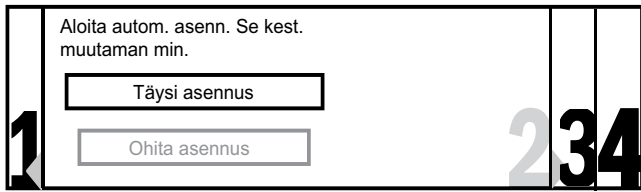


- 4 Valitse maa painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kanavien asennusopas tulee näkyviin.

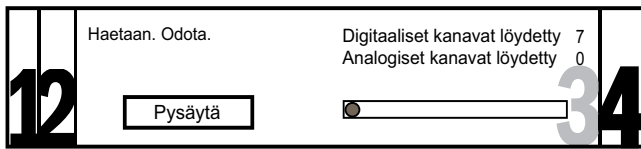
### Vaihe 3 Kanavien hakeminen

Asenna valittavissa olevat analogiset ja digitaaliset televisiokanavat ja digitaaliset radiokanavat automaattisesti.

- 1 Asenna kaikki televisiokanavat ja digitaaliset radiokanavat valitsemalla kanavan asennusoppaan näytöstä (katso 'Vaihe 2 Maan valitseminen' sivulla 24) **[Täysi asennus]**.



- 2 Vahvasta valinta painamalla **OK**.  
 ↳ Televisio alkaa hakea ja tallentaa kaikkia valittavissa olevia kanavia.



- 3 Kun asennus on valmis, paina **OK** palataksesi valikkoon **[Asennus]**.

## Vaihe 4 Kanavaluettelon päivittäminen

Voit valita kanavien automaattisen päivityksen käyttöön, jos televisio on valmiustilassa. Jos otat tämän toiminnon käyttöön, televisioosi tallennetut kanavat päivitetään lähetettyjen kanavatietojen mukaisesti joka aamu.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Päiv. valmiustil.]**.
- 3 Ota automaattinen päivitys käyttöön valitsemalla **[Päälle]** tai poista se käytöstä valitsemalla **[Pois]**.

## Kanavien hakeminen manuaalisesti

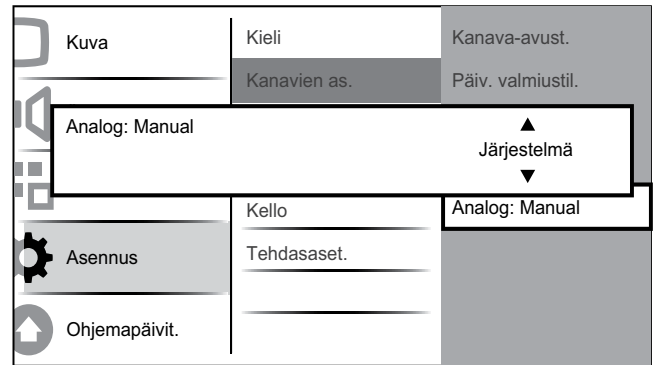
Tässä luvussa on ohjeet analogisten Televisio-kanavien hakemiseen ja tallentamiseen manuaalisesti.

### Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen

#### Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Analog: Manual]**.  
 ↳ **[Analog: Manual]** -valikko tulee näkyviin.



- 3 Paina **OK** tai **▶** siirtyäksesi valikkoon **[Järjestelmä]**.
- 4 Valitse maa tai alue painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina **◀** palataksesi valikkoon **[Kanavien as.]**.

### Vaihe 2 Uusien Televisio-kanavien etsiminen ja tallentaminen

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Analog: Manual]**.  
 ↳ **[Analog: Manual]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **▲▼** valitaksesi vaihtoehdon **[Haku]** ja paina sitten **OK** tai **▶** siirtyäksesi valikkoon **[Haku]**.
- 4 Anna kolminumeroinen taajuusluku painamalla painikkeita **▲▼◀▶**.
- 5 Aloita haku painamalla **OK**.  
 ↳ Jos jotakin kanavaa ei ole saatavilla valitulla taajuudella, etsi seuraava kanava painamalla **OK**.
- 6 Paina **↶ BACK**, kun uusi kanava on löytynyt.

- 7 Tallenna kanava uuteen kanavanumeroon painamalla **▲▼** ja valitsemalla [**Tall. uusi kanava**].
- 8 Paina **OK** tai **▶** valitaksesi [**Tall. uusi kanava**] ja paina **OK**.
- 9 Palaa [**Analog: Manual**] -valikkoon painamalla **◀**.

---

### Vaihe 3 Analogisten kanavien hienosäätö

- 1 Paina **⬆** **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse [**Asetukset**] > [**Asennus**] > [**Kanavien as.**] > [**Analog: Manual**].  
↳ [**Analog: Manual**] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **▲▼** valitaksesi vaihtoehdon [**Hienosäätö**] ja paina sitten **OK** tai **▶** siirtyäksesi valikkoon [**Hienosäätö**].
- 4 Säädä taajuus painamalla **▲▼**.
- 5 Kun olet valmis, paina **OK**.
- 6 Tallenna hienosäädetty kanava nykyisellä kanavanumerolla painamalla **▲▼** ja valitsemalla [**Tall. nyk. kanava**].
- 7 Paina **OK** tai **▶** valitaksesi [**Tall. nyk. kanava**] ja paina **OK**.
- 8 Palaa [**Kanavien as.**] -valikkoon painamalla **◀**.

---

### Kanavien nimen vaihtaminen

Voit muuttaa kanavien nimeä niin, että valitsemasi nimi näkyy, kun kanava on valittuna.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse uudelleennimettävä kanava painamalla tai **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **⌂** **OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.

- 4 Paina [**Nim. kan. uu.**] ja valitse **▲▼**.  
↳ Tekstiruutu tulee näkyviin.
- 5 Valitse ja vaihda merkit painamalla **▲▼◀▶**.
- 6 Lopeta kanavien nimeäminen uudelleen valitsemalla [**Valmis**].



#### Vihje

- Voit vaihtaa isot kirjaimet pieniksi ja päinvastoin valitsemalla [**Aa**].

---

### Kanavien järjestyksen muuttaminen

Kun olet asentanut kanavat, voit vaihtaa niiden näkymisjärjestystä.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **⌂** **OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina **▲▼** valitaksesi vaihtoehdon [**Järjestä uud.**] ja palaa sitten kanavataulukkoon painamalla **OK**.
- 4 Valitse siirrettävä kanava painamalla **▲▼** **◀▶** ja paina **OK**.  
↳ Valittu kanava näkyy korostettuna.
- 5 Siirrä korostettuna näkyvä kanava haluamaasi paikkaan painamalla **▲▼◀▶**.
- 6 Paina **⌂** **OPTIONS**.  
↳ [**Uusi järj. valmis**] tulee näkyviin.
- 7 Lopeta kanavien siirtäminen painamalla **OK**.

---

# Digitaalivastaanoton testaaminen

Digitaalisten kanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa. Voit muuttaa antennin paikkaa ja testata antennin toimintaa.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Digit.vast. ottotesti]**.
- 3 Siirry valikkoon painamalla **OK** tai **▶**.
- 4 Anna sen kanavan taajuus, jota haluat kokeilla, painamalla **▲▼◀▶**.
- 5 Vahvista taajuus painamalla **OK** ja paina uudelleen **OK** ja vahvista toiminto **[Haku]**.
- 6 Kun haku on valmis, tallenna taajuus valitsemalla **[Tallenna]**.



## Huomautus

- Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa ja testaa uudelleen.
- Jos digitaalisten lähetysten vastaanotossa on edelleen ongelmia, ota yhteyttä asiantuntevaan asentajaan.

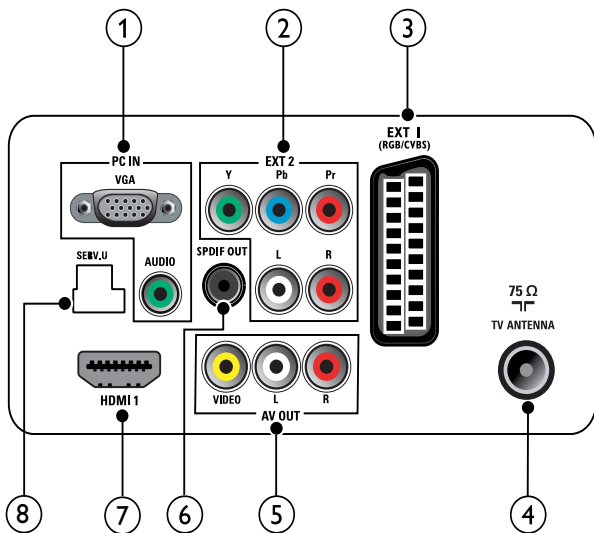
# 7 Laitteiden kytkeminen

Tässä luvussa on tietoja erilaisten laitteiden liittamisestä ja liitännöjen käyttämisestä. Tiedot täydentävät Pikaoppaan tietoja.

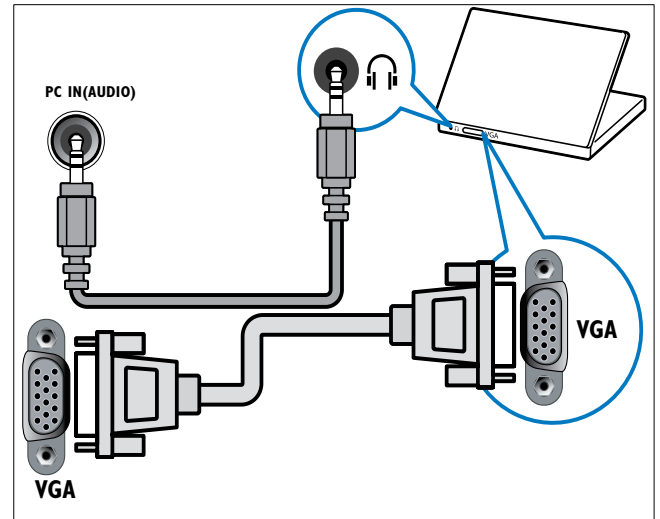
## Huomautus

- Monet laitteet voi kytkeä televisioon erityyppisten liitännöjen kautta. Valitse sopiva liitäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan.

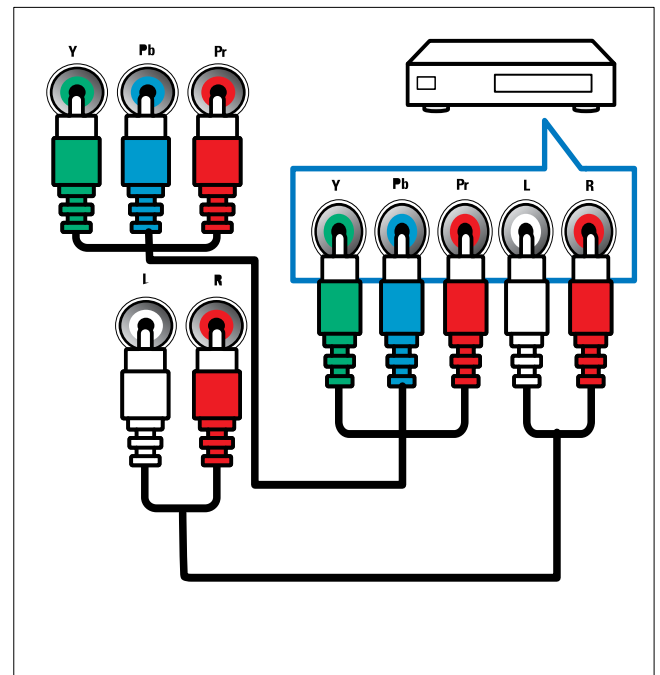
## Takaliitääntä 19-22 tuuman televisiolle



- ① PC IN (VGA ja AUDIO IN)  
Ääni- ja kuvatulot tietokoneesta.

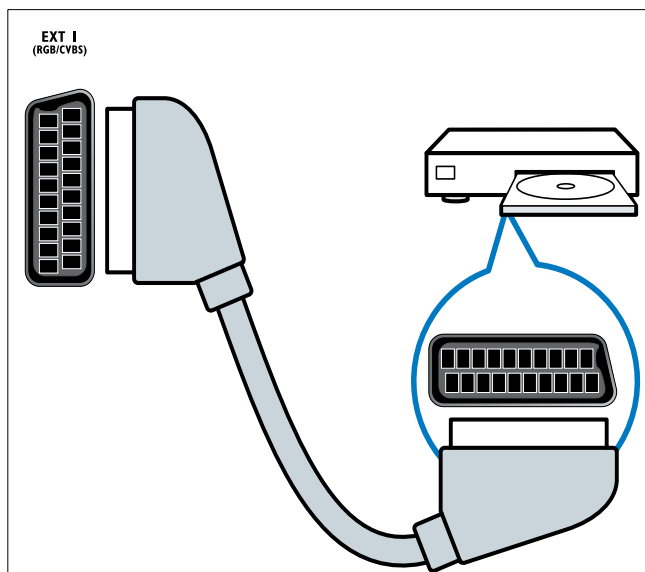


- ② EXT 2 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)  
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



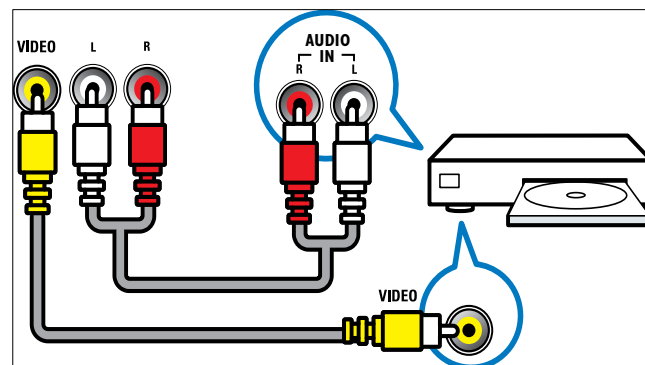
### ③ EXT 1 (CVBS ja RGB)

Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



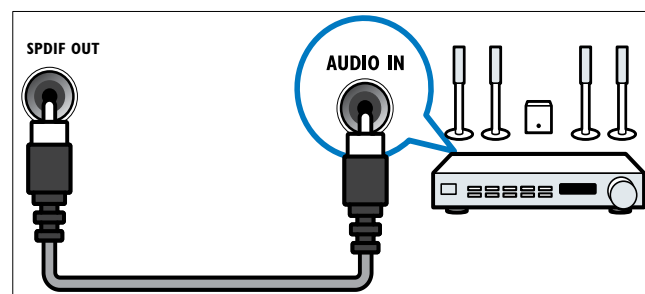
### ⑤ AV OUT (VIDEO OUT ja AUDIO OUT L/R)

Ääni- ja kuvalähtö analogisiin laitteisiin, kuten toiseen televisioon tai tallentimeen.



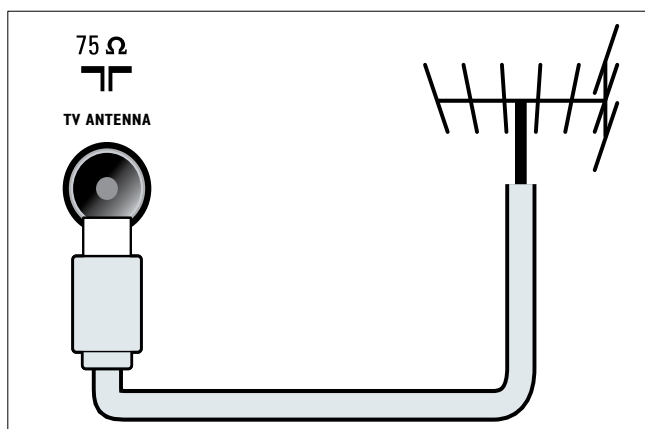
### ⑥ SPDIF OUT

Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.



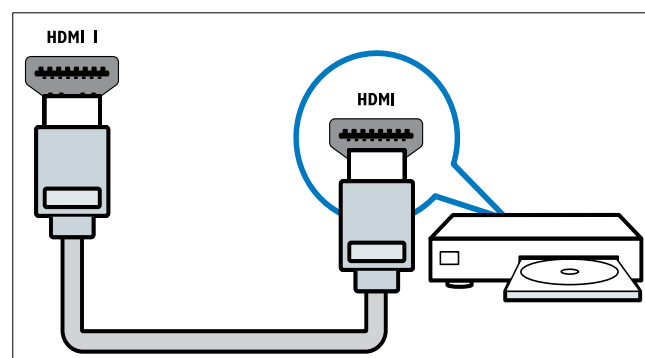
### ④ TV ANTENNA

Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



### ⑦ HDMI 1

Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.

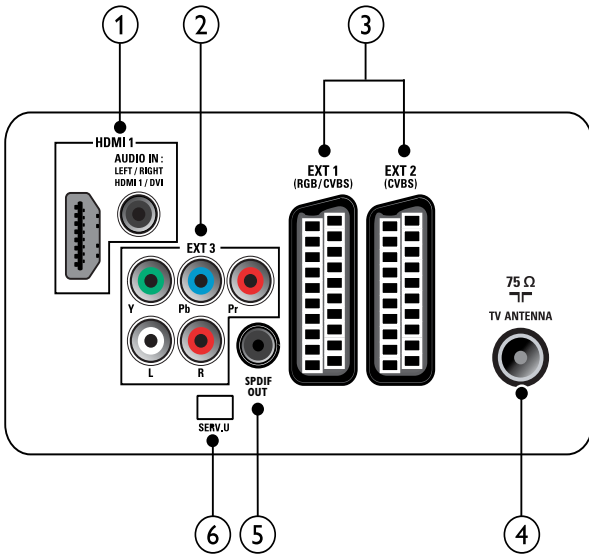


DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia (katso 'Tietokoneen liittäminen' sivulla 32).

### ⑧ SERV. U

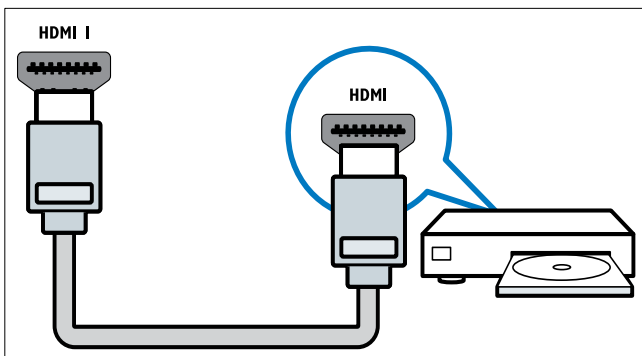
Ohjelmistopäivitystä varten.

# Takaliitântä 26 tuuman televisiolle ja suuremmalle



## ① HDMI 1 (HDMI ja AUDIO IN)

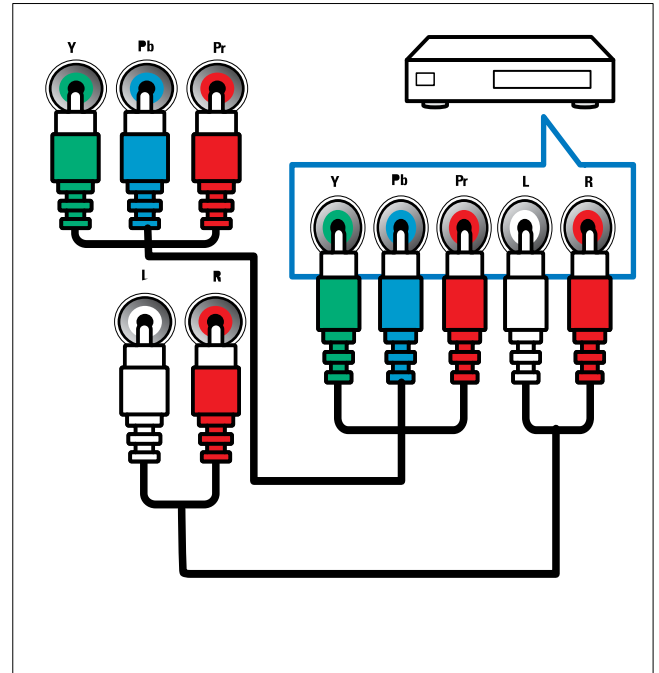
Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.



Äänitulo laitteista, kuten tietokoneesta, jotka edellyttävät erillistä ääniliitântää. DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia (katso 'Tietokoneen liittäminen' sivulla 32).

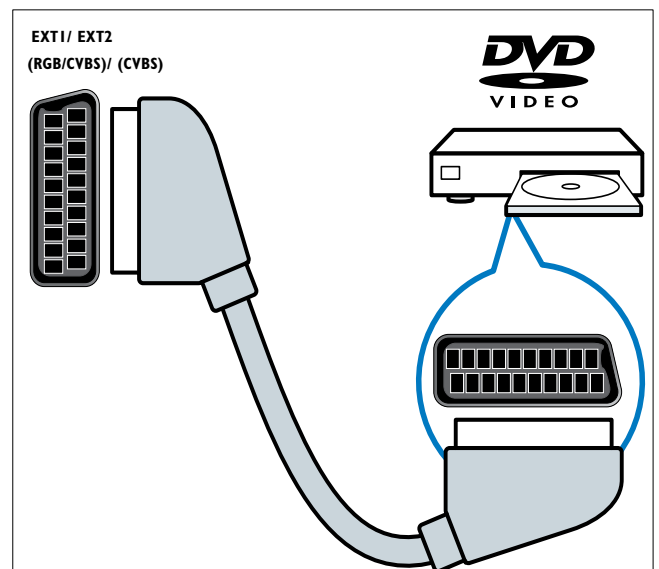
## ② EXT 3 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)

Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



## ③ EXT 1 (RGB ja CVBS)/ EXT 2 (CVBS)

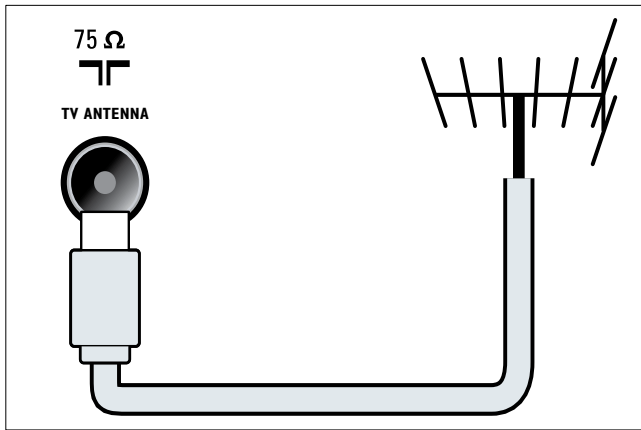
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista. EXT 2-liitännässä S-Video-tuki.





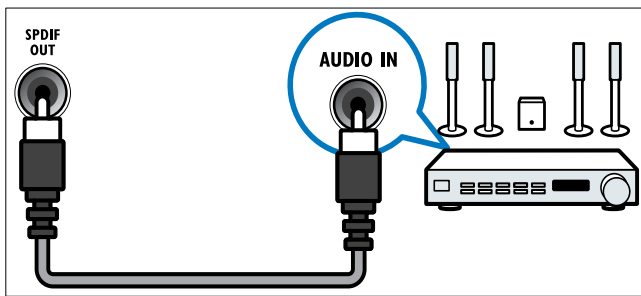
#### ④ TV ANTENNA

Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



#### ⑤ SPDIF OUT

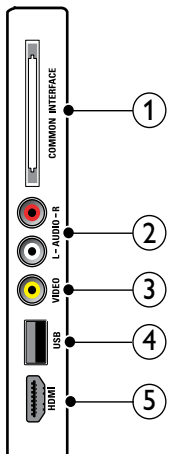
Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.



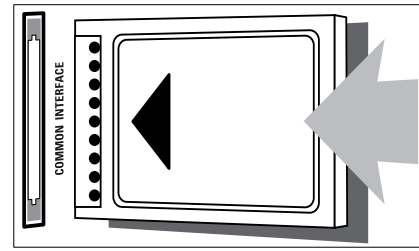
#### ⑥ SERV. U

Ohjelmistopäivitystä varten.

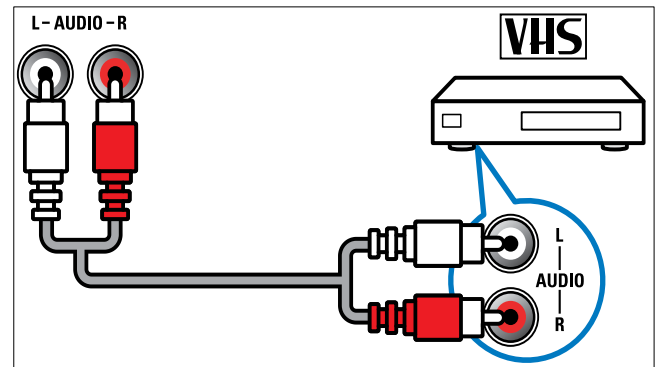
## Sivuliitännät



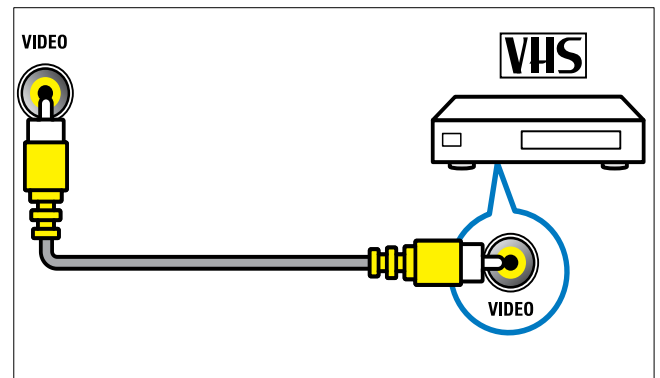
#### ① COMMON INTERFACE CA-moduulipaikka (CAM).



#### ② AUDIO L/R Äänitulo VIDEO-liitäntään liitetyille analogisille laitteille.

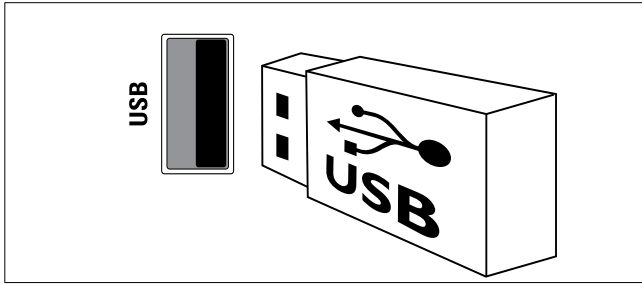


#### ③ VIDEO Komposiittivideotulo analogisista laitteista, kuten videonauhurista.



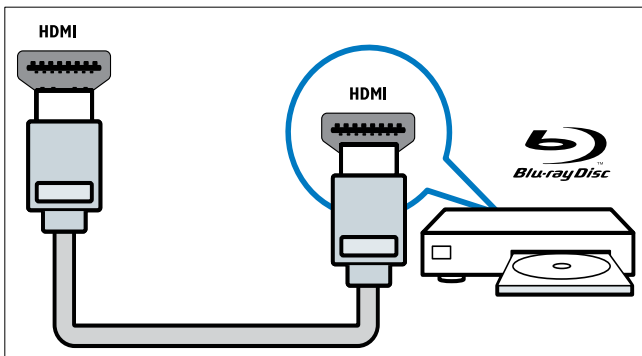
#### ④ USB

Datsyöttö USB-muistilaitteista.

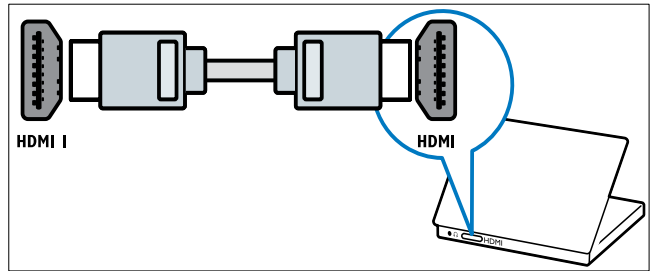


#### ⑤ HDMI (Vain 26 tuuman televisiolle ja suuremmalle)

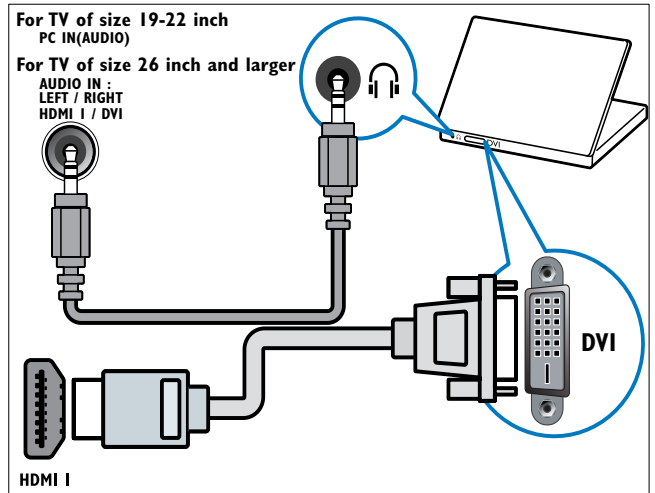
Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.



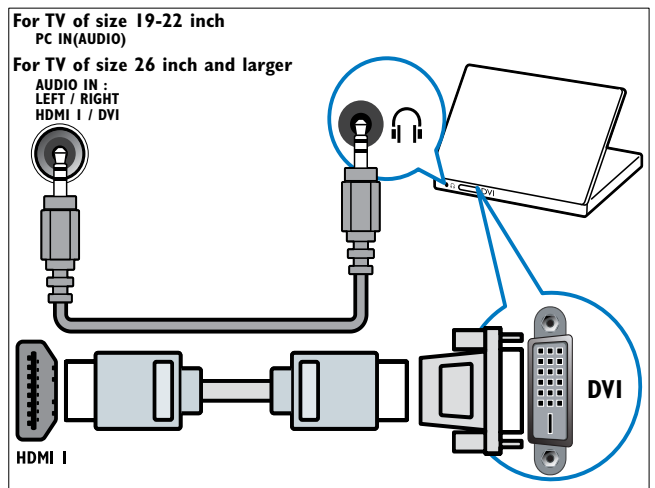
#### • HDMI-kaapeli



#### • DVI-HDMI-kaapeli



#### • HDMI-kaapeli ja HDMI-DVI-sovitin



## Tietokoneen liittäminen

Ennen kuin liität tietokoneen televisioon

- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse tietokoneessa tuettu näytön tarkkuus.

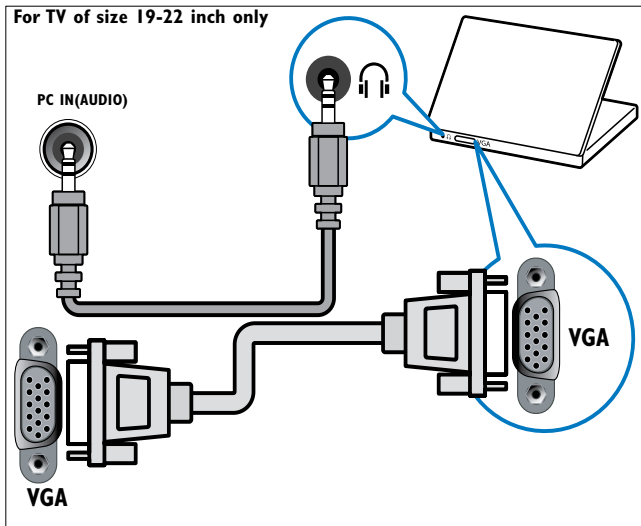
Liitä tietokone jollakin seuraavista liitännöistä:



#### Huomautus

- Liitännät DVI- tai VGA-kaapelin kautta edellyttävät lisä-äänikaapelia.

- **VGA-kaapeli**



## CA-moduulin käyttäminen

Televisio-ohjelmien palveluntarjoaja toimittaa CA-moduulin, jolla voi purkaa digitaalikanavia.

### Huomautus

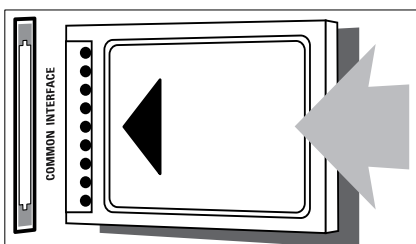
- Katso tarvittaessa palveluntarjoajan julkaisuista, kuinka Smart-kortti asetetaan CA-moduuliin.

## Aseta CA-moduuli paikalleen ja aktivoi se.

### ! Varoitus

- Toimi seuraavien ohjeiden mukaan. CA-moduulin vääränlainen asentaminen voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

- 1 Sammuta televisio.
- 2 Noudata CA-moduulissa olevia ohjeita. Aseta moduuli varovasti television sivussa olevaan **COMMON INTERFACE**-liittymään.



- 3 Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee.
- 4 Kytke televisioon virta ja odota, että CA-moduuli aktivoituu. Tämä saattaa kestää useita minuutteja. Älä irrota CA-moduulia moduulipaikasta, kun se on käytössä – CA-moduulin poistaminen poistaa digitaaliset palvelut käytöstä.

## CA-moduulin palvelujen käyttäminen

- 1 Kun olet asettanut CA-moduulin televisioon ja aktivoinut moduulin, paina **HOME MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Yleinen käyttöliittymä]**.  
 ↳ Digitaalisten Televisio-lähetysten palveluntarjoajan toimittamat sovellukset näkyvät näytössä.

### Huomautus

- Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä vain, jos CA-moduuli on oikein paikallaan ja aktivoitu.

## Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen

Televisio tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden toiston ja valmiustilaan siirtämisen yhdellä kosketuksella.

### Huomautus

- Yhteensopivat laitteet on liitettävä television HDMI-liitäntään.

---

## EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

### Huomautus

- Älä ota EasyLink-toimintoa käyttöön, jos et aio käyttää sitä.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [EasyLink]**.
- 3 Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.

---

## Toisto yhdellä painikkeella

- 1 Kun EasyLink on otettu käyttöön, paina laitteesta play.
  - ↳ Televisio vaihtaa automaattisesti oikeaan ohjelmalähteeseen.

---

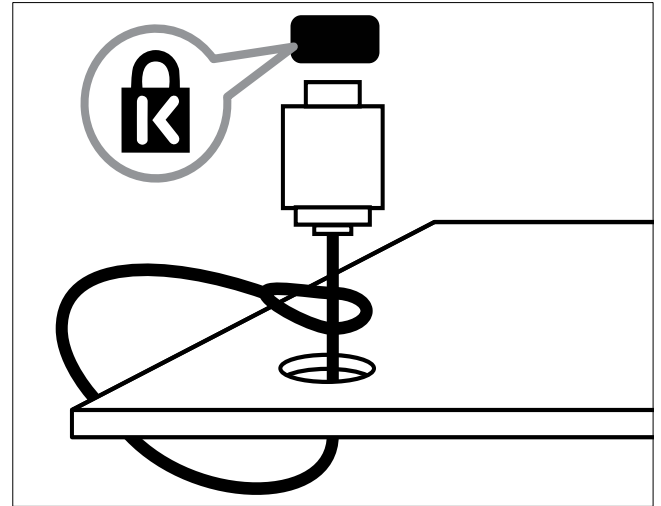
## Valmiustila yhdellä painikkeella

- 1 Pidä television tai laitteen kaukosäätimen **Valmiustila**-painiketta alhaalla vähintään kolmen sekunnin ajan.
  - ↳ Televisio ja kaikki televisioon liitetyt HDMI-laitteet siirtyvät valmiustilaan.

---

## Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-lukon paikka on Televisio:n takaseinässä. Estä laitteen varastaminen kiertämällä Kensington-lukko lukkopaikan ja kiinteään esineen, kuten painavan pöydän, ympäri.



# 8 Tuotetiedot

Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Yksityiskohtaiset tuotetiedot saat osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## Tuetut näyttötarkkuudet

### Tietokoneformaatit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
  - 640 x 480 – 60 Hz
  - 800 x 600 – 60 Hz
  - 1024 x 768 – 60 Hz
  - 1280 x 1024 – 60 Hz
  - 1360 x 768 – 60 Hz
  - 1440 x 900 – 60 Hz (Vain Full HD)
  - 1680 x 1050 – 60 Hz (Vain Full 60Hz)
  - HDMI/DVI-liitännän kautta

### Videoformaatit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
  - 480i – 60 Hz
  - 480p – 60 Hz
  - 576i – 50 Hz
  - 576p – 50 Hz
  - 720p – 50 Hz, 60 Hz
  - 1080i – 50 Hz, 60 Hz
  - 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz.

## Multimedia

- Tuettu muistilaite: USB (Vain FAT- tai FAT 32-USB-muistilaitteet ovat tuettuja)
- Tuetut multimediatiedostomuodot:
  - Kuvat: JPEG
  - Ääni: MP3

### Huomautus

- Multimediatiedostojen nimissä saa olla enintään 128 merkkiä.

## Viritin/vastaanotto/ signaalinsiirto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- DVB: DVB-T, DVB-T MPEG4 (vain joissakin malleissa)
- Televisio-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K; PAL I, B/G, D/K; SECAM B/G, D/K, L/L'
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-channel, UHF, VHF

## Kaukosäädin

- Tyyppi: PF01E09B
- Paristot: 2 x AAA (tyyppi LR03)

## Virta

- Verkkovirta: 220–240 V, 50 Hz
- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,3 W
- Ympäristön lämpötila: 5–40 Celsius-astetta

---

## Tuetut asennustelineet

Jos haluat asentaa television kiinteästi, hanki Philipsin asennusteline tai VESA-yhteensopiva teline. Jotta kaapeli ja liittimet eivät vaurioidu, jätä vähintään 5,5 senttimetrin väli television taakse.



### Vakava varoitus

- Noudata kaikkia asennustelineen mukana tulleita ohjeita. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

Television kuvaruudun koko (tuumaa)	Vaadittava reikäväli (mm)	Tarvittavat asennuspultit
19	100 × 100	4 × M4
22	100 × 100	4 × M4
26	200 × 100	6 × M4
32	200 × 200	4 × M6
42	400 × 400	4 × M6

# 9 Vianmääritys

Tässä luvussa on tietoja tavallisimmista ongelmista ja niiden ratkaisuista.

## Television yleiset ongelmat

### Virran kytkeminen televisioon ei onnistu:

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti ennen kuin liität sen uudelleen.
- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

### Kaukosäädin ei toimi oikein:

- Varmista, että kaukosäätimen paristot on asetettu paikoilleen oikein päin.
- Vaihda kaukosäätimen paristot, jos ne ovat tyhjä.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

### Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota, kunnes televisio jäähtyy, ennen kuin liität virtajohdon. Jos valo vilkkuu uudelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

### Olet unohtanut televisiokanavien lukituksen avauskoodin

- Anna koodi 8888.

### Television valikkokieli on väärä.

- Vaihda television valikon kieleksi haluamasi kieli.

### Kun televisioon kytkkee virran, siitä katkaisee virran tai television siirtää valmiustilaan, sen rungosta kuuluu nariseva ääni:

- Mitään toimia ei tarvita. Ääni johtuu television rungosta normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta television toimintaan.

## Televisiokanavien ongelmat

### Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:

- Tarkista, että oikea kanava on valittu.

### Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

- Tarkista, tukeeko Televisio maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyskäytäntöjä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

## Kuvaongelmat

### Television on kytketty virta, mutta kuvaa ei näy:

- Tarkista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Tarkista, että television lähteeksi on valittu oikea laite.

### Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:

- Tarkista, että kuva-asetukset ovat oikeat.

### Antenniliitännän vastaanotto on huono:

- Tarkista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa.

### Liitetyistä laitteista tulevan kuvan laatu on huono:

- Tarkista, että laitteiden liitännät ovat kunnossa.
- Tarkista, että kuva-asetukset ovat oikeat.

### Televisio ei ole tallentanut kuva-asetuksia:

- Tarkista, että television sijainniksi on asetettu Koti. Tässä tilassa voit vaihtaa ja tallentaa asetuksia.

### Kuva ei sovi kuvaruutuun, vaan se on liian suuri tai pieni:

- Yritä käyttää jotain toista kuvasuhdetta.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

- Joidenkin laitteiden kuvasignaali ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista laitteen signaali.

---

## Ääniongelmat

Televisiosta tulee kuva, mutta ääni ei kuulu:

### Huomautus

- Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista kaikkien kaapelien kiinnitys.
- Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
- Tarkista, että ääntä ei ole mykistetty.

Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:

- Tarkista, että ääni-asetukset ovat oikeat.

Kuva näkyy, mutta ääni kuulu vain toisesta kaiuttimesta:

- Tarkista, että äänitasapaino on säädetty keskelle.

---

## HDMI-liitännän ongelmat

HDMI-laitteissa ilmenee ongelmia:

- Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta, eikä kuvaa näy, yritä vaihtaa lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisääänikaapeli on liitetty **AUDIO L/R**- tai **AUDIO IN**-liitännään (vain miniliitännä).

---

## Tietokoneliitännän ongelmat

Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

- Tarkista, että tietokoneessa on valittuna tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.
- Aseta televisiossa kuvasuhteeksi skaalaamaton.

---

## Yhteystiedot

Jos ongelma ei ratkea, katso lisätietoja tämän tuotteen usein esitetyistä kysymyksistä osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Jos ongelma ei vielä ratkea, ota yhteys omassa maassasi olevaan Philips-asiakastukeen. Luettelo on liitteessä.



### Vakava varoitus

- Älä yritä korjata tuotetta itse. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja, vahingoittaa tuotetta ja mitätöidä takuun.



### Huomautus

- Merkitse muistiin television malli- ja sarjanumero, ennen kuin otat yhteyden Philipsiin. Nämä numerot on painettu television takaosaan ja pakkaukseen.



# 10 Index

## A

<b>ajastin</b>	
kytkentäajastin	16
valmiustila	16
<b>Asetukset-avustaja</b>	10

## Ä

<b>äänenvoimakkuus</b>	
säätäminen	9
<b>ääniasetukset</b>	12

## C

<b>CA-moduuli</b>	33
-------------------	----

## D

<b>demo</b>	23
<b>digitaalinen kanava</b>	
vastaanottotesti	27
<b>digitaalinen radio</b>	21
<b>digitaalipalvelut</b>	
CA-moduuli	33
teksti-tv	13

## E

<b>EasyLink</b>	
ottaminen käyttöön	34
poistaminen käytöstä	34
toisto yhdellä painikkeella	34
valmiustila yhdellä painikkeella	34

## H

<b>HDMI-kaapeli</b>	
vianmääritys	38
<b>huolehtiminen ympäristöstä</b>	5

## K

<b>Kanavaluettelo</b>	
päivitys	14
suosikki	14

vianmääritys	37
--------------	----

## kanavat

asennus	
automaattinen	24
manuaalinen	25
nimeäminen uudelleen	26
suosikkiluettelo	14
vastaanottotesti	27

## kanavien hakeminen

automaattinen	24
manuaalinen	25

## kaukosäädin

esittely	6
tekniset tiedot	35

## kello

	19
--	----

## Kensington-lukko

	34
--	----

## kiinnike

	36
--	----

## Kuva-asetukset

	10
--	----

## kuvasuhde

kuvasuhteen muuttaminen	11
vianmääritys	37

## L

### laitteet

katsominen	9
------------	---

### lapsilukko

katselunesto	18
--------------	----

### liitännät

HDMI	
vianmääritys	38
tekniset tiedot	35
vianmääritys	38
virtajohto	28

### lukitus

Kensington	34
------------	----

### luokitukset

	18
--	----

## M

### multimedia

kuvien katselu	20
musiikin kuuntelu	21

### Multimedia

tekniset tiedot	35
-----------------	----

### musiikki

digitaalinen radio	21
USB	21

<hr/>	
<b>N</b>	
<b>näyttö</b>	
tarkkuus	35
<hr/>	
<b>O</b>	
<b>ohjelmisto</b>	
versio	22
<hr/>	
<b>P</b>	
<b>paikka</b>	22
<b>paristot</b>	35
<hr/>	
<b>S</b>	
<b>Smart-asetukset</b>	10, 12
<b>Smart-kortti</b>	33
<b>suosikkiluettelo</b>	
asetukset	14
valitseminen	14
<hr/>	
<b>T</b>	
<b>Table of Pages</b>	14
<b>tehdasasetukset</b>	23
<b>tekniset tiedot</b>	35
<b>Teksti-Televisio</b>	
alisivut	14
T.O.P	14
toiminnot	13
<b>tekstitys</b>	
analogisella kanavalla	18
digitaalisella kanavalla	19
kieli	19
<b>Televisio</b>	
äänenvoimakkuuden säätäminen	9
kanavan vaihtaminen	8
kuvaruudun hoitaminen	5
ohjelmisto	22
seinäteline	36
valikko	10
valmiustila	8
vianmääritys	37
virittimen tekniset tiedot	35
virran katkaiseminen	8
virran kytkeminen	8
<b>tietokoneformaatti</b>	
tekniset tiedot	35
<b>Toisto yhdellä painikkeella</b>	34
<b>TV-kanavien lukitseminen</b>	
kanavien lukitseminen	17
kytkettyjen laitteiden lukitseminen	17
<hr/>	
<b>U</b>	
<b>uniajastin</b>	16
<hr/>	
<b>V</b>	
<b>valikko</b>	
päävalikko	10
teksti-tv	13
<b>Valmiustila yhdellä painikkeella</b>	34
<b>vastaanotto</b>	37
<b>vianmääritys</b>	37
<b>Videoformaatti</b>	
videoformaattien tekniset tiedot	35

