

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

32PFL5404/12



---

FI Käyttöopas

**PHILIPS**



|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Österreich              | 0800 180 016  |   |
| België/Belgique         | 80080190  |   |
| България                | 00800 11 544 24   |   |
| Hrvatska                | 01 6403 776   | Lokalni poziv   |
| Česká republika         | 800142840   | Bezplatný hovor   |
| Danmark                 | 3525 8759   | Lokalt opkald   |
| Estonia                 | 6008600   | kohalik kõne tariifi                                      |
| Suomi                   | 09 2311 3415  | paikallispuhelu   |
| France                  | 0805 025 510  | numéro sans frais   |
| Deutschland             | 0800 000 7520   | gebührenfreier Anruf                                      |
| Ελλάδα                  | 0 0800 3122 1280  | Κλήση χωρίς χρέωση  |
| Magyarország            | 0680018189  | Ingyenes hívás  |
| Hrvatska                | 0800 222778   | free  |
| Ireland                 | 01 601 1777   |   |
| Italia                  | 800 088774  | Numero Verde  |
| Қазақстан               | +7 727 250 66 17  | local   |
| Latvia                  | 52737691  | local   |
| Lithuania               | 67228896  | local   |
| Luxemburg/Luxembourg    | 40 6661 5644  | Ortsgespräch/Appel local                                  |
| Nederland               | 0800 0230076  | Gratis nummer   |
| Norge                   | 22 70 81 11   | Lokalsamtale  |
| Polska                  | 00800-311-13-18   | Pozosta?e produkty RTV oraz AGD                           |
| Portugal                | 800 780 903   | Chamada Grátis  |
| România                 | 0800-894910<br>0318107125   | Apel gratuit<br>Apel local                                |
| Россия                  | (495) 961-1111  | 0.15 USD/minute   |
| Србија                  | +381 114 440 841  | Lokalni poziv   |
| Slovensko               | 0800 004537   | Bezplatný hovor   |
| Slovenija               | 00386 12 80 95 00   | lokalni klic  |
| España                  | 900 800 655   | Teléfono local gratuito solamente para clientes en España |
| Sverige                 | 08 5792 9100  | Lokalsamtal   |
| Suisse/Schweiz/Svizzera | 0800 002 050  | Schweizer Festnetztarif/ Tarif réseau fixe<br>France      |
| Türkiye                 | 0800 261 3302   | Şehiriçi arama  |
| United Kingdom          | General No: 0800 331 6015<br>General National Rate No:<br>0870 911 0036 | free<br>National rate                                     |
| Україна                 | 0-800-500-697   |   |

# Sisällysluettelo

|          |  |    |
|----------|--|----|
| <b>1</b> | <b>Huomautus</b>   | 2  |
| <b>2</b> | <b>Tärkeää</b>   | 4  |
| <b>3</b> | <b>Television yleiskatsaus</b>   | 7  |
|          | Sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet  | 7  |
|          | Kaukosäädin  | 7  |
| <b>4</b> | <b>Tuotteen käyttäminen</b>  | 9  |
|          | Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen | 9  |
|          | Kanavan vaihtaminen  | 9  |
|          | Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista  | 10 |
|          | Television äänenvoimakkuuden säätäminen  | 10 |
|          | Teksti-tv:n käyttäminen  | 11 |
| <b>5</b> | <b>Lisätietoja laitteen käyttämisestä</b>  | 12 |
|          | Television valikkojen käyttö   | 12 |
|          | Poistaa laitteet Koti-valikosta.   | 12 |
|          | Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen   | 12 |
|          | Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen  | 15 |
|          | Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen                                   | 15 |
|          | Ajastimien käyttäminen   | 17 |
|          | TV-kanavien lukitseminen   | 17 |
|          | Television kellon käyttäminen  | 18 |
|          | Scenea-toiminnon käyttäminen   | 18 |
|          | Television katsominen kaksikuvanäytössä  | 20 |
|          | Kuvien katseleminen ja musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta                     | 20 |
|          | Television ohjelmiston päivittäminen   | 21 |
|          | Television asetusten muuttaminen   | 22 |
|          | Dekooderin kanavanumeron ottaminen käyttöön  | 22 |
|          | Television esittelyn aloittaminen  | 22 |
|          | 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                   | 27 |
| <b>7</b>  | <b>Laitteiden kytkeminen</b>                        | 28 |
|           | Takaliitännät 19–22 tuuman televisiolle             | 28 |
|           | Takaliitännät 26 tuuman televisiolle ja suuremmalle | 29 |
|           | Television sivussa olevat liittimet                 | 31 |
|           | Tietokoneen liittäminen                             | 32 |
|           | Philips Easylink -toiminnon käyttäminen             | 33 |
|           | Kensington-lukon käyttäminen                        | 36 |
| <b>8</b>  | <b>Tuotetiedot</b>                                  | 37 |
|           | Tuetut näyttötarkkuudet                             | 37 |
|           | Multimedia  | 37 |
|           | Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto                 | 37 |
|           | Kaukosäädin   | 37 |
|           | Virta   | 37 |
|           | Tuetut asennustelineet                              | 37 |
| <b>9</b>  | <b>Vianmääritys</b>                                 | 38 |
|           | Television yleiset ongelmat                         | 38 |
|           | Televiokanavien ongelmat                            | 38 |
|           | Kuvaongelmat  | 38 |
|           | Ääniongelmat  | 39 |
|           | HDMI-liitännän ongelmat                             | 39 |
|           | Tietokoneliitännän ongelmat                         | 39 |
|           | Yhteystiedot  | 39 |
| <b>10</b> | <b>Hakemisto</b>                                    | 40 |

# 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. -yhtiön 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 pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteista. 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 koteloa. 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.

## 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 lakisääteisiä 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  
2

- 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.  
Laite 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.  
Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

## 2 Tärkeää

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

### Turvallisuus

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



- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Kun TV: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 kuumudelle.
  - Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Löystyneet 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 seinätelineettä, 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 TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:
  - Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
  - Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
  - Älä koskaan aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
  - Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.
- Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan asenna TV:tä ahtaaseen tilaan. Jätä TV:n ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä TV: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 TV:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Jotta TV:n virtajohdon irrottaminen on helppoa, varmista, että pistorasia on kätevässä paikassa.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Irrota TV pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään TV:n osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.
- Kuulovaurion vaara! Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.
- Jos TV:tä on kuljetettu alle 5 °C:n lämpötilassa, ota TV pakkauksesta ja odota, kunnes TV on lämmennyt huoneenlämpötilaan, ennen kuin kytket TV: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 TV ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja, puhdistusaineita tai muita aineita TV:n puhdistamiseen.

- TV:n näytön vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Pyyhi vesipisarat 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 yliviivatun roskakorin 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.

Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



Laitteessa on akut tai paristot, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY vaatimusten mukaiset, eikä niitä voi hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista akkujen hävittämiseen ja keräämiseen liittyvistä säännöistä. Akkujen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille koituvia haittavaikutuksia.

## ECO-Green



- Erinomainen energiatehokkuus
- Alhainen virrankulutus valmiustilassa
- Suunniteltu helpottamaan kierrätystä

Philips keskittyy jatkuvasti alentamaan sen innovatiivisten kuluttajatuotteiden ympäristövaikutusta. Pyrimme ympäristöystävällisiin ratkaisuihin valmistuksessa, haitallisten aineiden vähentämiseen, energiatehokkaaseen käyttöön, hävitysohjeisiin ja tuotteiden kierrätykseen.

Ympäristötoimijamme ansiosta tälle TV:lle on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-kukkamerkintä, [www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu).

Lisätietoja tämän TV:n valmiustilan energiankulutuksesta, takuukäytännöstä, varaosista ja kierrätyksestä on maakohtaisessa Philips-sivustossa osoitteessa [www.philips.com](http://www.philips.com). Tässä TV:ssä on ominaisuuksia, jotka säästävät energiaa. Tälle TV:lle on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-merkintä ympäristöystävällisyydestä.

### Energiaa säästävät ominaisuudet

- **Vallitsevan valon tunnistin** (käytettävissä vain tietyissä malleissa)  
Sisäinen vallitsevan valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun vallitseva valo vähenee.
- **Energiaa säästävä**  
TV:n energiansäästöasetuksessa on useita TV-asetuksia, jotka säästävät energiaa. Smart-asetukset ovat asetusvalikossa.

- **Alhainen virrankulutus valmiustilassa**  
Luokkansa kehittynein virtapiiri laskee TV:n virrankulutuksen erittäin matalalle tasolle valmiustilan toimivuudesta tinkimättä.

**Virranhallinta** (käytettävissä vain tietyissä malleissa)

Tämän TV:n kehittynyt virranhallinta takaa tehokkaan energiankäytön. Voit tarkistaa, miten omat TV-asetukset, kulloisenkin kuvan kirkkaussäädöt ja vallitseva valo vaikuttavat suhteelliseen virrankulutukseen.

### Käytön lopettaminen

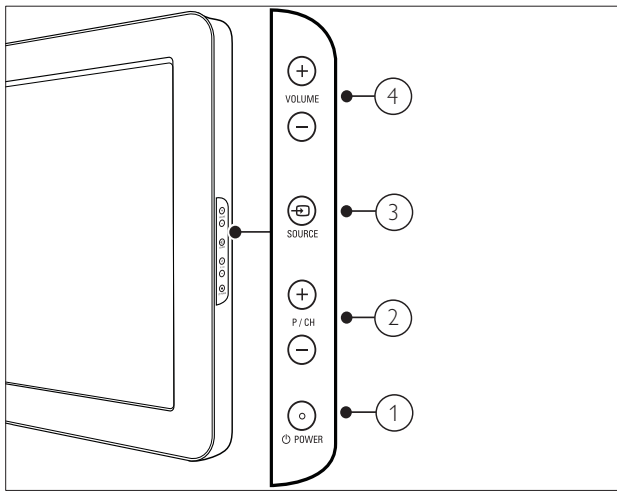
Tietoja TV:n, akkujen ja paristojen oikeasta hävittämisestä on käyttöoppaan (katso 'Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen' sivulla 5) kohdassa Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen.



# 3 Television yleiskatsaus

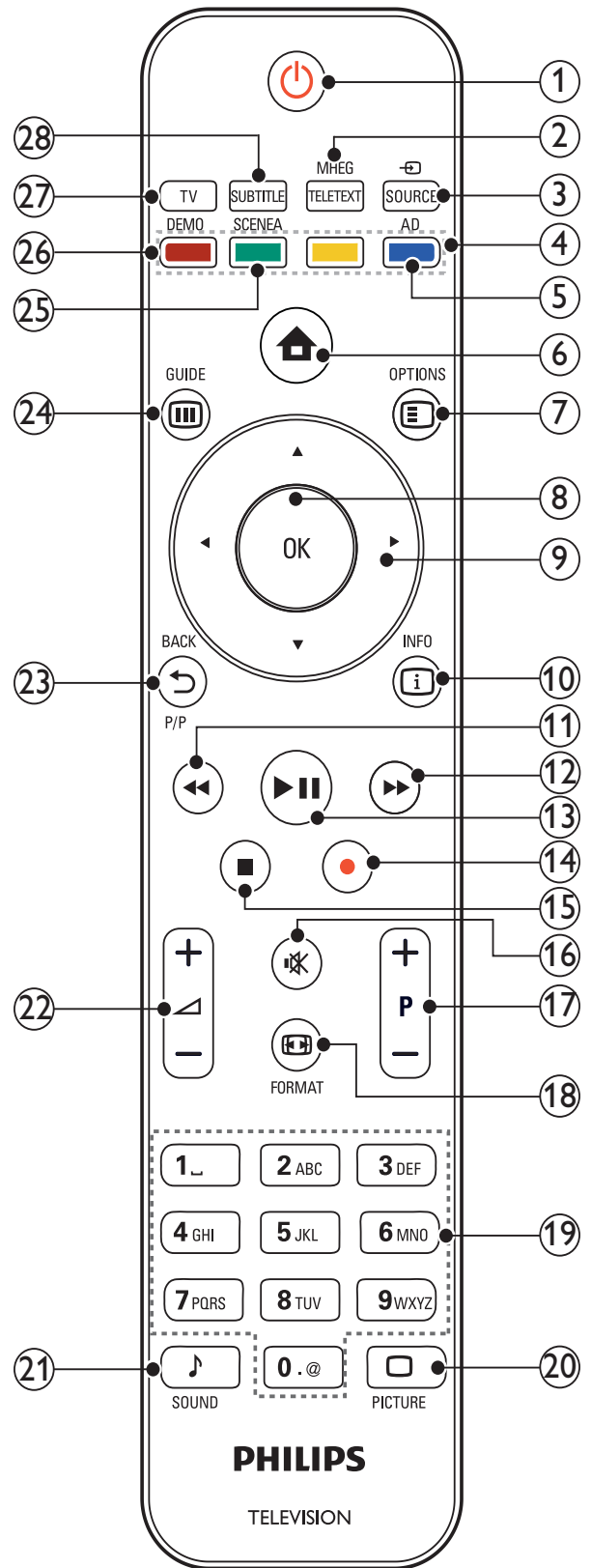
Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

## 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 +/-**: Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.

## Kaukosäädin

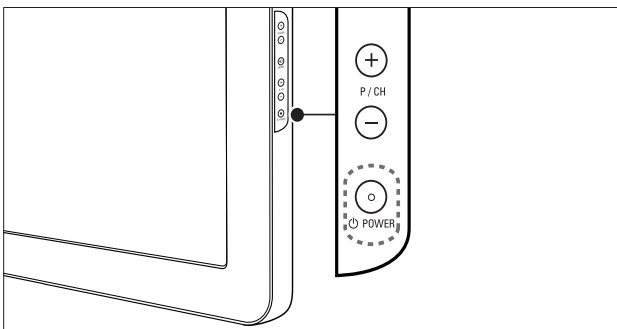
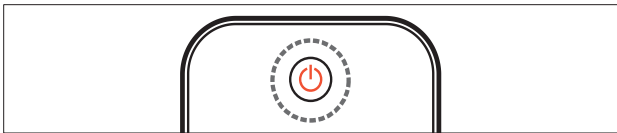


- ①  (Valmiustila)
- Kytkee television valmiustilaan, jos se on toiminnassa.
  - Kytkee televisioon virran, jos se on valmiustilassa.
- ② **MHEG/TELETEXT**  
Näyttää teksti-tv:n tai poistaa sen näkyvistä.
- ③  **SOURCE**  
Valitsee kytketyt laitteet.
- ④ **Väripainikkeet**  
Toimintojen tai asetusten valitseminen.
- ⑤ **AD (Audio Descriptor) (Vain RF-digitaalitelevisio)**  
Vain Iso-Britannia: Näkövammaisille tarkoitettujen kommenttiraidan käyttöönotto.
- ⑥  (Kotisivulle)  
Näyttää Koti-valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ⑦  **OPTIONS**  
Siirtyy vaihtoehtoihin, jotka liittyvät nykyiseen toimintoon tai valintaan.
- ⑧ **OK**  
Syötetyn tiedon tai valinnan vahvistaminen ja kanavataulukon tuominen näkyviin television katselun aikana.
- ⑨  (Navigointipainikkeet)  
Navigoiminen valikoissa.
- ⑩  **INFO**  
Näyttää mahdolliset ohjelmatiedot. Jos tietoja on useita sivuja, voit siirtyä seuraavalle sivulle painamalla **OPTIONS**.
- ⑪  (Taaksepäin)  
Etsii taaksepäin.
- ⑫  (Eteenpäin)  
Etsii eteenpäin.
- ⑬  (Toisto/Tauko)  
Aloittaa tai keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- ⑭  (Tallennus) (Vain Easylink-toiminnot (katso 'Philips Easylink -toiminnon käyttäminen' sivulla 33))  
Aloittaa tai lopettaa videotallennuksen.
- ⑮  (Pysäytä)  
Lopettaa toiston.
- ⑯  (Mykistys)  
Mykistää tai palauttaa äänen.
- ⑰ **P +/- (Kanava +/-)**  
Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle. Kun TV-valikko on näkyvissä, tämä painike toimii samoin kuin Sivun ylös/alas -painike.
- ⑱  **FORMAT**  
Valitsee kuvasuhteen.
- ⑲ **0-9 (Numeropainikkeet)**  
Kanavan tai asetuksen valitseminen.
- ⑳  **PICTURE**  
Kuvavalikon käynnistäminen. (Ei kaikissa malleissa.)
- ㉑  **SOUND**  
Äänivalikon käynnistäminen. (Ei kaikissa malleissa.)
- ㉒  +/- (Äänenvoimakkuus +/-)  
Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
- ㉓  **BACK/P (Edellinen kanava)**  
Palaa edelliselle kanavalle tai edelliseen valikkoon.
- ㉔  **GUIDE**  
Vaihtaminen kanavataulukon ja ohjelmaluettelon välillä.
- ㉕ **SCENEA (Taustakuva)**  
Näyttää taustakuvan television kuvaruudussa.
- ㉖ **DEMO**  
Näyttää valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ㉗ **TV**  
Siirtyy takaisin antennilähteeseen.
- ㉘ **(SUBTITLE) (Vain RF-digitaalitelevisio)**  
Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

# 4 Tuotteen käyttäminen

Tässä kohdassa on ohjeet perustoimintojen (katso 'Lisätietoja laitteen käyttämisestä' sivulla 12) 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) kaukosäätimestä.

### Valmiustilaan siirtyminen

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

### Virran katkaiseminen

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



### Vihje

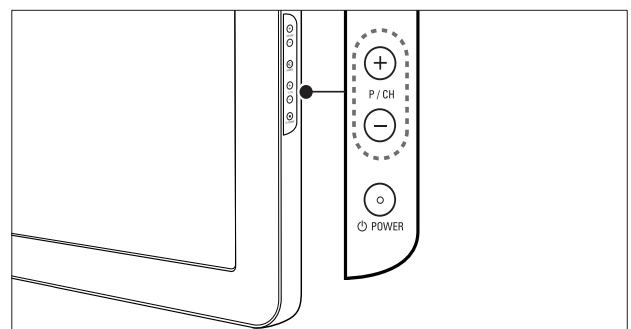
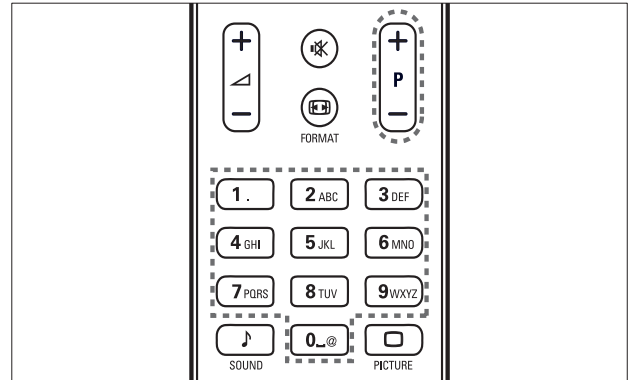
- Vaikka televisiosi kuluttaa hyvin vähän energiaa valmiustilassa, energiankulutus kuitenkin jatkuu. Kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan, irrota television virtajohto pistorasiasta.



### 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 (katso 'Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla' sivulla 10).

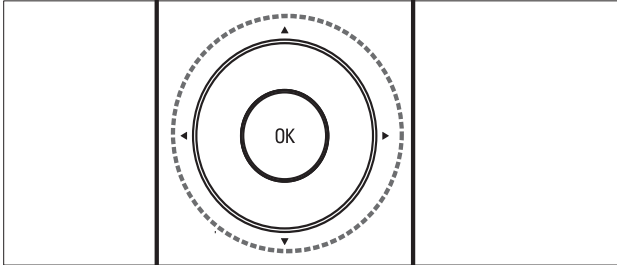


### Huomautus

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

## Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla

Kanavataulukon avulla voit katsella valittavissa olevia kanavia taulukossa.



- 1 Paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Selaa kanavataulukkoa ja esikatselkaa kanavia painamalla **▲▼◀▶**.  
↳ Kanavan ohjelma tulee näkyviin noin kahden sekunnin viiveellä.
- 3 Kun löydät haluamasi kanavan, voit katsoa sitä painamalla **OK**.  
↳ Valittu kanava tulee näkyviin.

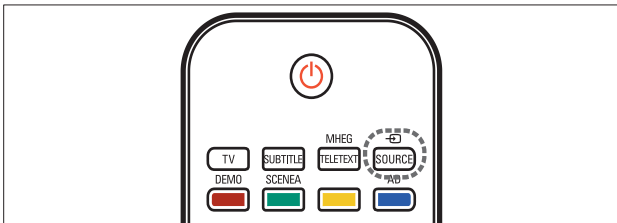
## Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista



### Huomautus

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

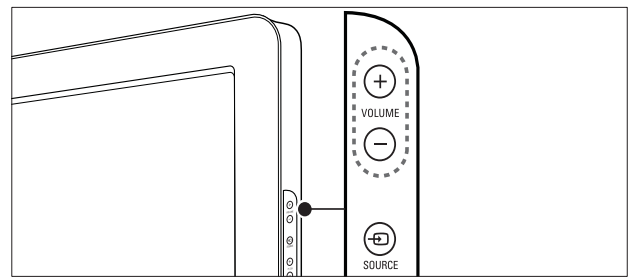
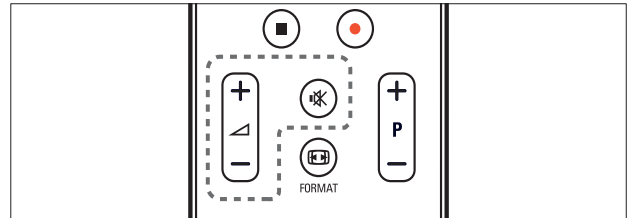
## SOURCE-painikkeen käyttäminen



- 1 Paina **SOURCE**.  
↳ Lähdeluettelo tulee näkyviin.
- 2 Valitse laite painamalla **Navigointipainikkeet**.

- 3 Vahvasta valinta painamalla **OK**.  
↳ Televisio vaihtuu valittuun laitteeseen.

## Television äänenvoimakkuuden säätäminen



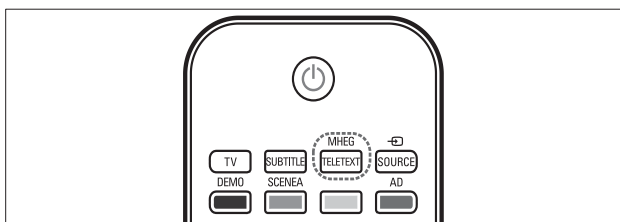
### Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

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

### Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen

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

# Teksti-tv:n käyttäminen



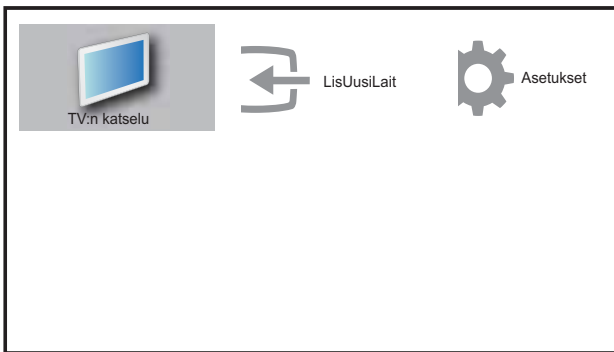
- 1** Paina **MHEG/TELETEXT**.  
↳ Kuvaruutuun tulee pöähakemistosivu.
- 2** Valitse sivut seuraavasti:
  - Anna sivun numero numeropainikkeilla **Numeropainikkeet**.
  - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **P +/-** tai **▲▼**.
  - Valitse värikoodattu kohde painamalla **Väripainikkeet**.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



# 5 Lisätietoja laitteen käyttämisestä

## Television valikkojen käyttö

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

- 1 Paina  (Kotisivulle) -painiketta.  
↳ Valikkoikkuna tulee näkyviin.






- 2 Valitse painamalla  ja siirry johonkin seuraavista valikoista.
  - [TV:n katselu]Vaihtaa takaisin antennilähteeseen, jos toinen lähde on valittu.
  - [Asetukset]Avaa valikot, joiden avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä muita asetuksia.
  - [LisUusiLait]Lisää uudet laitteet Koti-valikkoon.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 4 Poistu valikosta painamalla  (Kotisivulle).

### 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  (Kotisivulle).
- 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 asetusavustajan opastaa kuva- ja ääniasetusten määrittämisessä.

- 1 Paina  (Kotisivulle).
- 2 Paina  ja valitse [Asetukset] > [Kuva] > [Asetukset-avustaja].
- 3 Paina **OK**.  
↳ [Asetukset-avustaja] -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]** Ottaa käyttöön voimakkaat ja dynaamiset asetukset.
- **[Vakio]** Säättää kuva-asetukset useimpiin ympäristöihin ja katselutyyppeihin sopiviksi.
- **[ELOKUVA]** Ottaa käyttöön elokuvien katseluun sopivat asetukset.
- **[Peli]** Ottaa käyttöön peleihin sopivat asetukset.
- **[Energ.säästö]** Käyttää energiaa säästäviä kuva-asetuksia.




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

## Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti

- 1** Paina  (**Kotisivulle**).
- 2** Paina **[Asetukset]** ja valitse    **>** **[Kuva]**.  
 ↳ **[Kuva]** -valikko tulee näkyviin.
- 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 terävyyttä.
  - **[Kohinanvaim.]** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevaa kohinaa.
  - **[Sävy]** Säättää kuvan väritasapainoa.
  - **[Katselusävy]** Mukauttaa sävyasetuksen.
  - **[Pixel Plus HD]** Säättää kuvanlaatua digitaalisesti niin, että kontrasti, väri ja terävyys ovat optimaaliset.

- **[Dyn. kontrasti]** Parantaa kontrastia. **[Keskitaso]**-asetus on suositeltava.
- **[Dyn. taustavalo]** Säättää television taustavalon kirkkautta valaistusolosuhteisiin sopivaksi.
- **[Värinkorostus]** Lisää värien elävyyttä ja parantaa kirkkaiden värien yksityiskohtaisuutta. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **[Valoanturi]** Säättää asetuksia dynaamisesti valaistusolosuhteiden mukaan.
- **[PC-tila]** Säättää kuvaa, kun tietokone on liitetty televisioon HDMI- tai DVI-kaapelilla.
- **[Kuvaform]** Muuttaa kuvasuhdetta.
- **[Vaakasiirtymä]** Säättää kuvaa vaakasuunnassa käytettäessä PC-VGA- tai YPbPr (EXT2 tai EXT3) -liitäntää.
- **[Pystysiirtymä]** Säättää kuvaa pystysuunnassa käytettäessä PC-VGA- tai YPbPr (EXT2 tai EXT3) -liitäntää.

## Kuvasuhteen muuttaminen

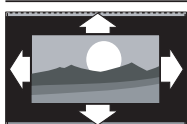
- 1** Paina  **FORMAT**.  
 ↳ Kuvasuhdepalkki tulee näkyviin.
- 2** Valitse kuvasuhde painamalla  .  
 ↳ Valittu kuvasuhde tulee käyttöön.
- 3** Vahvasta valinta painamalla **OK**.

## Kuvasuhteiden yhteenveto

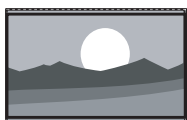
Seuraavat kuva-asetukset voidaan määrittää.

### Huomautus

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



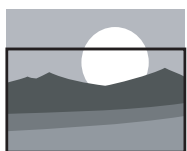
**[Aut. kuvaform]**(Ei HDMI-, YPbPr - EXT2/ EXT3- tai PC-tilalle.)  
Laajentaa automaattisesti kuvan näyttöön sopivaksi. Tekstitys jää näkyviin.



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



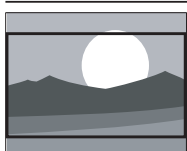
**[4:3]**Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.



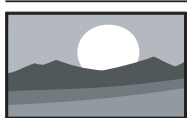
**[Tekst. zoom.]**Tuo 4:3-kuvat näkyviin koko ruudun kokoisina, ja tekstitys näkyy. Osa kuvan yläreunasta leikkautuu pois.



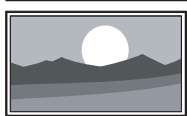
**[Movie 14:9]**(Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 14:9.



**[Movie 16:9]**(Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 14:9.



**[Laajakuva]**Muuntaa perinteisen 4:3-formaatin kokoon 16:9.



**[Ei skaalattu]**Käytettävissä vain tietyissä malleissa, joissa PC:n tarkkuus on alle 1024 x 768. 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 tyyppiin.
  - **[UUTISET]**Ottaa käyttöön puhutulle äänelle, kuten uutisille, sopivat asetukset.
  - **[ELOKUVA]**Ottaa käyttöön elokuville sopivat asetukset.
  - **[Oma]**Ottaa käyttöön äänivalikossa mukautetut asetukset.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu smart-ääniasetus otetaan käyttöön.

## Ääniasetusten säätäminen manuaalisesti

- 1 Paina **▲** (Kotisivulle).
- 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.
  - **[Tasapaino]**Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon.
  - **[2-ääni I-II]**Voit valita audiokielten välillä, jos lähetyksessä on kaksi ääntä.
  - **[Mono/Stereo]**Voit valita monon tai stereon, jos stereolähetys on käytettävissä.



- **[TV-kaiuttimet]**Ottaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Kun television kaiuttimet on asetettu automaattiseen tilaan, ne poistuvat käytöstä, kun laite havaitsee EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä.
- **[Surround]**Mahdollistaa tiläänen.
- **[Kuulokevoim.]**Kuulokevoimakkuuden säätäminen.
- **[Aut. ään.voim]**Vähentää automaattisesti esimerkiksi kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia.
- **[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

Teksti-tv:n ominaisuuksien ottaminen 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.
  - **[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-ikkuna tulee näkyviin.
- 2 Valitse teksti-tv:n sivu, jossa on alasivuja.
- 3 Siirry alasivulle painamalla **▶**.  
↳ Alasivu tulee näkyviin.
- 4 Vaihda alasivusta toiseen painamalla **◆**.

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

T.O.P.-teksti-TV-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 suosikkiluetteloja televisioon.

---

## Suosikkiluettelon valitseminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Valitse **[Näytä suos.kanav.]** painamalla **OK**.  
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla **▲▼**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Vain suosikkiluettelossa olevat kanavat näkyvät kanavataulukossa.

---

## 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 Valitse **[Näytä suos.kanav.] > [Kaikki]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Kaikki kanavat näkyvät kanavataulukossa.



### Huomautus

- Kaikki suosikkikanavat on merkitty tähdellä kanavataulukkoon.

---

## Kanavien lisääminen suosikkiluetteloon

- 1 Kun katsot televisiota, vaihda sille kanavalle, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon (katso 'Kanavan vaihtaminen' sivulla 9).
- 2 Valitse kanava, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon, painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.

- 4 Paina **[Merk. suosikiksi]** ja valitse **▲▼**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 6 Valitse painamalla **▲▼** suosikkiluettelo, johon haluat lisätä kanavan.
- 7 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 Siirry **[Näytä suos.kanav.]**-valikkoon painamalla **OK**.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla **▲▼** ja vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Valitse luettelosta poistettava kanava painamalla **▲▼◀▶**.
- 6 Paina **☰ OPTIONS**.
- 7 Paina **[Poista suos.merk.]** ja valitse **▲▼**.
- 8 Paina **OK**.  
↳ Kanava poistetaan suosikkiluettelosta.

## Ajastimien käyttäminen

Voit asettaa ajastimia, jotka siirtävät television valmiustilaan tiettyinä aikoina.

### 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 **☰** (Kotisivulle).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Toiminnot]** > **[Uniajastin]**.  
↳ **[Uniajastin]** -valikko 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 television valmiustilasta toimintaan valitulle kanavalle määritettyyn aikaan.

- 1 Paina **☰** (Kotisivulle).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Toiminnot]** > **[Kytk.ajastin]**.
- 3 Paina **[Kytk.ajastin]** ja siirry **▶**-valikkoon.
- 4 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Aktivoi]** ja aseta taajuus - **[Päivittäin]**, **[Kerran]** tai **[Pois]**.
- 5 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Aika]** ja aseta aloitusaika.
- 7 Vahvasta valinta painamalla **[Valmis]**.
- 8 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Ohjelmanumero]** ja aseta kanava.

- 9 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
- 10 Poistu painamalla **☰** (Kotisivulle).



#### Vihje

- Valitsemalla **[Kytk.ajastin]** > **[Aktivoi]** > **[Pois]** voit poistaa vaihtoehdon **[Kytk.ajastin]** käytöstä.
- Kun **[Kytk.ajastin]** -asetuksena on **[Pois]**, vain **[Aktivoi]** on valittavissa.
- Aseta television kellonaika ennen kuin otat **[Kytk.ajastin]**-ominaisuuden käyttöön.

## TV-kanavien lukitseminen

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

### Lapsilukkokoodin asettaminen tai muuttaminen

- 1 Paina **☰** (Kotisivulle).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Toiminnot]** > **[Koodin määrittäminen]**.
- 3 Siirry koodinasetustilaan painamalla **▶**.
- 4 Anna koodi **Numeropainikkeet**-painikkeilla.
- 5 Vahvasta 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 koodin 8888.

## TV:n lukitseminen tai lukituksen poistaminen

Estä kaikkien kanavien ja liitettyjen laitteiden käyttö lukitsemalla televisio.




- 1 Paina  (Kotisivulle).
- 2 Paina  ja valitse [Asetukset] > [Toiminnot] > [TV-kats.esto].
- 3 Siirry [TV-kats.esto]-valikkoon painamalla .  
↳ Näkyviin tulee kehotus antaa koodi.
- 4 Anna koodi Numeropainikkeet-painikkeilla.
- 5 Paina  ja valitse [Lukitus] tai [Lukitus pois].
- 6 Paina **OK**.  
↳ Kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet lukkiutuvat tai niiden lukitus poistuu.
- 7 Poistu valikosta painamalla  (Kotisivulle).



### Huomautus

- Jos valitset [Lukitus], koodi on annettava joka kerta, kun käynnistät television.

## Yhden tai usean kanavan lukitseminen tai lukituksen poistaminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina  ja valitse kanava, jonka haluat lukita tai josta haluat poistaa lukituksen.
- 3 Paina  **OPTIONS**.
- 4 Paina  ja valitse [Lukitse kanava] tai [Poista kanavan lukitus].
- 5 Vahvista kunkin kanavan lukitus tai lukituksen poisto painamalla **OK**.





### Huomautus

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

## Television kellon käyttäminen

Voit asettaa kellon näkymään television kuvaruutuun.

### Kellon asettaminen

- 1 Paina  (Kotisivulle).
- 2 Valitse [Asetukset] > [Toiminnot] > [Kello].  
↳ [Kello] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Anna aika painamalla - tai Numeropainikkeet-painikkeita.
- 4 Vahvista valinta painamalla [Valmis].
- 5 Poistu valikosta painamalla  (Kotisivulle).

## Scenea-toiminnon käyttäminen



Scenea-toiminnon avulla voit muuntaa televisiosi mukautetuksi valokuvakehykseksi. Kun Scenea on otettu käyttöön, voit näyttää televisiossa valokuvan tai useista kuvista koostuvan diaesityksen — toiminto sopii erinomaisesti juhliin ja muihin illanviettoihin.





### Huomautus

- Säästä energiaa käyttämällä Eco-tilaa, kun televisiossa (katso 'Eco-tilan käyttäminen Scenea-taustakuva yhteydessä' sivulla 19) näkyy Scenea-taustakuva tai diaesitys.
- Scenea-taustakuva ei ole käytettävissä kauppa-tilassa (katso 'Television asetusten muuttaminen' sivulla 22) eikä MHEG-tilassa (vain Iso-Britannia).

## Yhden kuvan näyttäminen Scenea-toiminnon avulla

- 1 Kun katsot televisiota, paina **SCENEA**.  
↳ Television kuvaruutuun tulee Scenea-oletuskuva.
- 2 Voit palata normaaliin television katseluun painamalla mitä tahansa painiketta lukuun ottamatta painikkeita  (Valmiustila) tai  **PICTURE**.

## Scenea-kuvan mukauttaminen

- 1 Kytke televisioon virta ja liitä television sivussa olevaan USB-porttiin USB-muistilaite, johon haluamasi kuvat on tallennettu JPEG-muodossa.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko. Jos Koti-valikko ei tule näkyviin, paina  (**Kotisivulle**).
- 2 Valitse [**Selaa USB**] ja paina **OK**-painiketta.  
↳ Kuvaruutuun tulee USB-sisältöselain.
- 3 Siirry haluamaasi kuvaan painamalla  .
- 4 Paina **SCENEA**.  
↳ Valitsemasi kuva tallentuu televisioon Scenea-oletuskuvaksi.
- 5 Irrota USB-muistilaite. Laite voidaan irrottaa turvallisesti, kun virta on kytkettynä televisioon.
- 6 Tuo mukautettu Scenea-kuva (katso 'Yhden kuvan näyttäminen Scenea-toiminnon avulla' sivulla 18) näkyviin ohjeiden mukaisesti.





### Huomautus

- Kuvan tiedostokoon on oltava alle 1 Mt.
- Jos television tehdasasetukset palautetaan, mukautettu Scenea-kuva poistetaan televisiosta. Voit mukauttaa Scenea-kuvan uudelleen samojen ohjeiden mukaisesti.

## Diaesityksen näyttäminen Scenea-toiminnon avulla

- 1 Kytke televisioon virta ja liitä television sivussa olevaan USB-porttiin USB-muistilaite, johon haluamasi kuvat on tallennettu JPEG-muodossa.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **SCENEA**.  
↳ Kaikki USB-muistilaitteeseen tallennetut kuvat näkyvät diaesityksenä televisioon tallennetusta Scenea-oletuskuvasta alkaen.



- 3 Voit palata normaaliin television katseluun painamalla mitä tahansa painiketta lukuun ottamatta painikkeita  (**Valmiustila**) tai  **PICTURE**.

## Uniajastimen käyttäminen Scenea-taustakuvan yhteydessä

Oletusarvoisesti televisio näyttää Scenea-kuvaa tai diaesitystä 120 minuutin ajan ja siirtyy sitten valmiustilaan. Jos uniajastin on käytössä, Scenea-kuva tai diaesitys näkyy uniajastimen (katso 'Ajastimien käyttäminen' sivulla 17) määrittämän ajan.




## Eco-tilan käyttäminen Scenea-taustakuvan yhteydessä

Eco-tilan käyttäminen säästää energiaa Scenea-toiminnon yhteydessä alentamalla television kirkkautta Scenea-kuvaa tai diaesitystä näytettäessä.


- 1 Kun Scenea-kuva tai diaesitys on näkyvissä, paina  **PICTURE**.  
↳ [**Säästö-tila**] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse [**Päälle**] painamalla .
- 3 Paina **OK**.  
↳ Eco-tila on käytössä Scenea-toiminnon yhteydessä.

## Television katsominen kaksikuvanäytössä

Kaksikuvatoiminnon avulla saat televisiokanavat ja VGA- tai DVI-liitännällä varustetusta laitteesta (kuten tietokoneesta tai satelliittivastaanottimesta) tulevan syötteen samanaikaisesti näkyviin televisioon.

- 1 Paina  (**Kotisivulle**) -painiketta.
- 2 Paina  ja valitse [**Asetukset**] > [**Toiminnot**] > [**Kaksikuva**].
- 3 Paina **OK** ottaaksesi käyttöön vaihtoehdon [**Kaksikuva**].
  - ↳ Päänäytössä näkyy DVI- tai VGA-tulolähde.
  - ↳ Lisänäytössä näkyy viimeksi katsomasi televisiokanava.
- 4 Poistu kaksikuvatoiminnosta painamalla  (**Kotisivulle**).

### Huomautus

- [**Kaksikuva**] on saatavissa vain silloin, kun televisio on liitetty johonkin laitteeseen, kuten tietokoneeseen, VGA- tai DVI-liitännän avulla.
- DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisäänikaapelia (katso 'Tietokoneen liittäminen' sivulla 32).
- Kaksikuvatilassa voit säätää päänäytön äänenvoimakkuutta painamalla  +/-, ja voit vaihtaa lisänäytön televisiokanavan painamalla **P +/-** tai ottamalla käyttöön **Numeropainikkeet**.

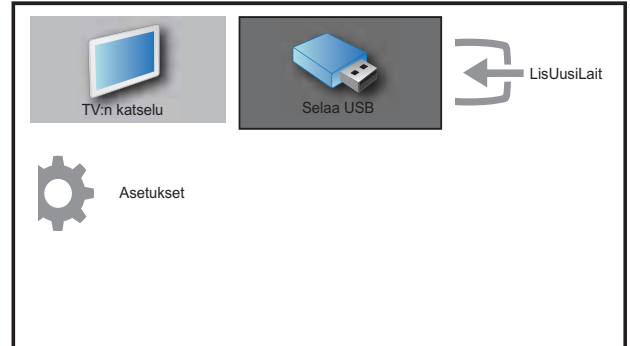
## Kuvien katseleminen ja musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta


### Varoitus

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


USB-liitännän avulla voit katsella kuvia tai kuunnella musiikkia, jotka on tallennettu USB-muistilaitteelle.

- 1 Kytke televisioon virta.
- 2 Liitä USB-muistilaitte 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

- Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla  **GUIDE**.

## Kuvien katselu

- 1 USB-sisältöselaimessa 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 katseleminen diaesityksenä

- 1 Kun valokuva näkyy koko näytössä, paina **OK** tai **▶II**.  
↳ Diaesitys alkaa valitusta kuvasta.
- 2 Paina:
  - **OK** tai **▶II**, kun haluat keskeyttää diaesityksen.  
↳ Kuvake **II** tulee näkyviin.
  - Voit siirtyä kuvasta toiseen painamalla **◀◀** tai **▶▶**.
  - Voit lopettaa diaesityksen painamalla **BACK** tai **■**.

## Diaesityksen asetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot diaesitystä, paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Diaesityksen valikko tulee näkyviin.
- 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 painat **OK** tai keskeytät diaesityksen painamalla **▶II**.

## 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.

- **[Toista uudell.]**
  - **[Toista kerran]**
  - **[Toista uudell.]**
  - **[Satunn.toisto]**
- **[Näytä tiedot]**

## 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.

## 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 **🏠 (Kotisivulle)**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Nyk. ohjelm.]**.  
↳ Televisiossa näkyvät nykyisen ohjelmiston tiedot.



---

## Television asetusten muuttaminen

- 1 Paina  (Kotisivulle) -painiketta.
- 2 Valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Esiasetukset]**.
- 3 Paina **OK** tai  siirtyäksesi valikkoon **[Esiasetukset]**.
  - **[Paikka]**Optimoi television asetukset television sijainnin - koti tai kauppa - mukaan.
  - **[Äänvoim.palkki]**Tuo näkyviin äänvoimakkuuspalkin äänvoimakkuutta säädettäessä.
  - **[EasyLink]**Aktivoi toiminnot "Toisto yhdellä painikkeella" ja "Valmiustila yhdellä painikkeella" laitteissa, jotka tukevat EasyLink-ohjausta.
  - **[Pixel Plus Link]**Ohittaa liitettyjen laitteiden asetukset ja käyttää television asetuksia. (Käytettävissä vain silloin, kun **[EasyLink]** > **[Päälle]** on valittu.)
  - **[Väri]** Asettaa alueellasi käytettävän väritelevisiostandardin. Valitse jokin seuraavista: **[SECAM]**, **[NTSC]**, **[AUTO]** tai **[PAL]**.
  - **[E-tarra]**Vain Kauppa-tilassa. Asettaa e-mainoksen sijainnin.
- 4 Valitse asetus painamalla .
- 5 Paina **OK**.
- 6 Poistu painamalla  (Kotisivulle).

---








## 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 liitännään EXT1.

---

## Dekooderin kanavan asettaminen

Kanavien liittäminen dekooderista tai muokkaimesta

- 1 Paina  (Kotisivulle).
- 2 Valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Dekooderi]**.
- 3 Siirry **[Dekooderi]**-valikkoon painamalla .
- 4 Siirry **[Kanava]**-valikkoon painamalla .
- 5 Valitse dekooderin tai muokkaimen kanavaan liitettävä kanavanumero painamalla .
- 6 Paina **OK**.
- 7 Valitse kohde painamalla  ja valitse **[Tila]**.
- 8 Paina  valitaksesi dekooderin tai muokkaimen käyttämän liitännän (**[Ei mitään]** tai **[EXT 1]**).
- 9 Paina **OK**.
- 10 Poistu valikosta painamalla  (Kotisivulle).


---

### Huomautus

- Valitse **[Ei mitään]**, jos et halua liittää dekooderin tai muokkaimen kanavaan.

---

## 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 **⏠** (Kotisivulle).
- 2 Valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Tehdasaset.]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Tehdasaset.]**.  
↳ **[Nollaa]** näkyy korostettuna.
- 4 Palauta tehdasasetukset painamalla **OK**.
- 5 Poistu valikosta painamalla **⏠** (Kotisivulle).

# 6 Kanavien hakeminen

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

## Kanavien hakeminen automaattisesti

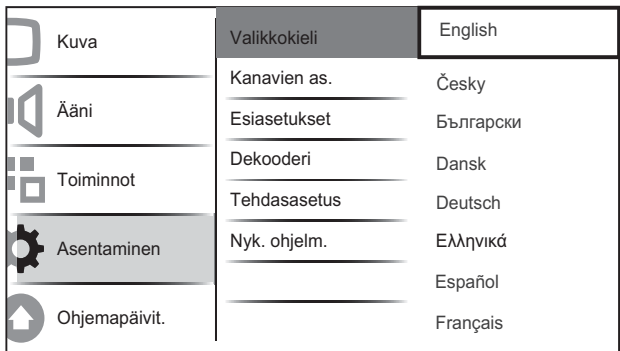
Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja tallentamisesta.

### Vaihe 1 Valikkokielen valitseminen

**Huomautus**

- Ohita tämä vaihe, jos kieliasetukset ovat oikeat.

- 1 Paina **⬆** (Kotisivulle).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Kieli] > [Valikkokieli]**.
- 3 Siirry **[Valikkokieli]**-valikkoon painamalla **▶**.
- 4 Valitse kieliasetus painamalla **▲▼** ja vahvista sitten painamalla **OK**.

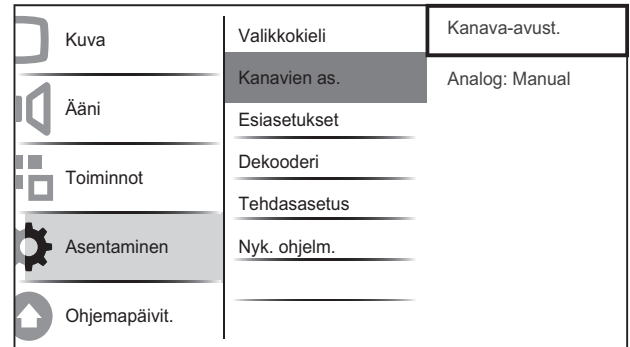


- 5 Poistu valikosta painamalla **⬆** (Kotisivulle).

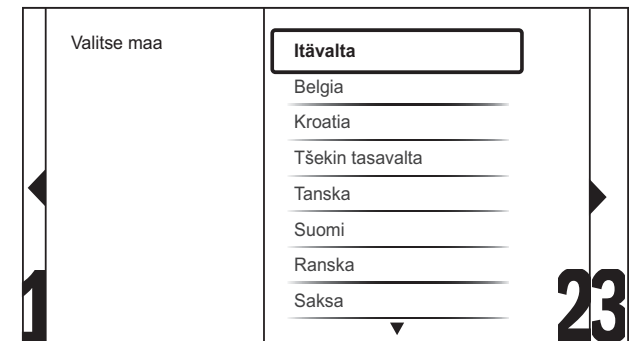
### Vaihe 2 Kanavien asentaminen

Valitse maa, jotta asennat oikeat kanavat.

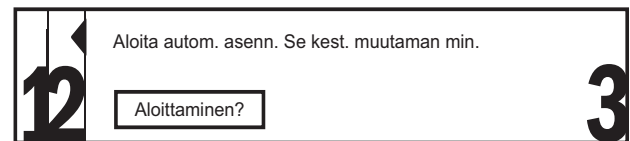
- 1 Paina **⬆** (Kotisivulle).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Kanava-avust.]**.



- 3 Valitse maa painamalla **▲▼** ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen painamalla **▶**.



- 4 Valitse **[Aloittaminen]** ja asenna kanavat uudelleen painamalla **OK**.



↳ Kun järjestelmä hakee kanavia, voit keskeyttää haun valitsemalla **[Pysäytä]**.

- 5 Lopeta hakeminen valitsemalla **[Pysäytä]** ja paina **OK**.

↳ Valintaikkunaan tulee kehote, jossa kysytään, haluatko todella lopettaa (**[Pysäytä]**) vai jatkaa (**[Jatka]**).

- 6 Paina **◀▶** ja valitse **[Pysäytä]** tai **[Jatka]**.

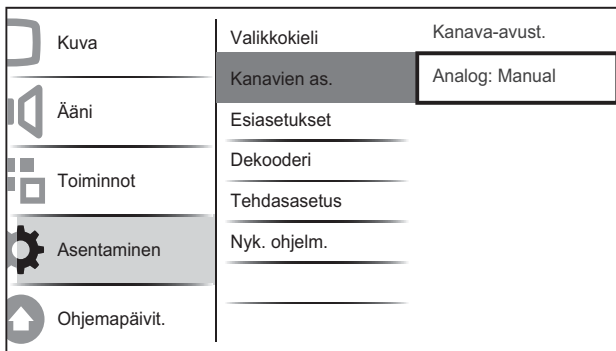
- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.

- 8 Kun olet valmis, lopeta painamalla **⬆** (Kotisivulle).

## Kanavien hakeminen manuaalisesti

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

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



- 3 Valitse säädettävä kohde painamalla **▲▼**.
  - **[Järjestelmä]**
  - **[Haku]**
  - **[Kanavanumero]**
  - **[Hienosäätö]**
  - **[Tall. nyk. k.]**
  - **[Tall. uusi kanava]**
  - **[Ohita kanava]**

## Järjestelmän valitseminen

### Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

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








- 3 Valitse kohde painamalla **▲▼◀▶** ja valitse **[Järjestelmä]**.
- 4 Valitse maa tai alue painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 6 Poistu painamalla **☰** (**Kotisivulle**).

## Uusien televisiokanavien hakeminen ja tallentaminen

- 1 Paina **☰** (**Kotisivulle**) -painiketta.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Analog: Manual]**.  
↳ **[Analog: Manual]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse kohde painamalla **▲▼◀▶** ja valitse **[Haku]**.
- 4 Anna kolminumeroinen taajuusluku painamalla painikkeita **Numeropainikkeet**.
- 5 Aloita haku painamalla **OK**.  
↳ Jos jotakin kanavaa ei ole saatavilla valitulla taajuudella, järjestelmä etsii seuraavan kanavan.
- 6 Paina **↩** **BACK**, kun uusi kanava on löytynyt.
- 7 Tallenna kanava uuteen kanavanumeroon painamalla **▲▼** ja valitsemalla **[Tall. uusi kanava]**.
- 8 Siirry **[Tall. uusi kanava]**-valikkoon painamalla **▶**.
- 9 Tallenna uusi kanava painamalla **OK**.
- 10 Poistu painamalla **☰** (**Kotisivulle**).








---

## Kanavanumeron vaihtaminen

- 1 Paina  (Kotisivulle) -painiketta.
- 2 Paina  ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Analog: Manual].  
↳ [Analog: Manual] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse kohde painamalla  ja valitse [Kanavanumero].  
↳ Näytössä näkyy kanava, jota olet katsomassa.
- 4 Vaihda kanavanumeroa painamalla .
- 5 Vahvista valinta painamalla OK.
- 6 Tallenna kanavanumero painamalla  ja valitse [Tall. uusi kanava].
- 7 Siirry [Tall. uusi kanava]-valikkoon painamalla .
- 8 Tallenna uusi kanava painamalla OK.
- 9 Poistu painamalla  (Kotisivulle).






---

## Analogisten kanavien hienosäätö

- 1 Paina  (Kotisivulle) -painiketta.
- 2 Paina  ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Analog: Manual].  
↳ [Analog: Manual] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse kohde painamalla  ja valitse [Hienosäätö].
- 4 Säädä taajuus painamalla .
- 5 Vahvista valinta painamalla OK.
- 6 Tallenna kanavanumero painamalla  ja valitse [Tall. nyk. k.].
- 7 Siirry [Tall. nyk. k.]-valikkoon painamalla .
- 8 Tallenna nykyinen kanava painamalla OK.
- 9 Poistu painamalla  (Kotisivulle).

---

## Kanavien ohittaminen

- 1 Paina  (Kotisivulle).
- 2 Paina  ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Analog: Manual].  
↳ [Analog: Manual] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse kohde painamalla  ja valitse [Ohita kanava].
- 4 Paina  ja valitse [Kyllä] ja hyppää nykyisen kanavan yli painamalla OK.  
↳ Valitun kanavan voi ohittaa painamalla P +/- kaukosäätimestä tai hakemalla esiin kanavataulukon.
- 5 Poistu painamalla  (Kotisivulle).




### Huomautus

- Voit palauttaa ohitetun kanavan kanavaluetteloon.

---

## Kanavien nimen vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavien nimet. Nimi tulee näkyviin, kun valitset kanavan.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla OK.
- 2 Valitse uudelleennimettävä kanava.
- 3 Paina  OPTIONS.  
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.
- 4 Valitse kohde painamalla  ja valitse [Nimeä kanava uud.].  
↳ Tekstiruutu tulee näkyviin.
- 5 Valitse merkit painamalla .
- 6 Vahvista jokainen merkki painamalla OK.

### Vihje

- Nimeä kanavat uudelleen. Jokaisen kanavan nimi voi olla enintään kuusi merkkiä pitkä.
- 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**.  
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.
- 3** Valitse **[Järjestä uud.]** painamalla **▲▼** -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4** Valitse uudelleen järjestettävä kanava ja paina sitten **OK**.  
↳ Valittu kanava näkyy korostettuna.
- 5** Siirrä korostettuna näkyvä kanava haluamaasi paikkaan painamalla **▲▼◀▶** ja paina sitten **OK**.
- 6** Paina **☰** **OPTIONS**.  
↳ **[Uusi järj. valmis]** tulee näkyviin.
- 7** Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 8** Poistu kanavataulukosta painamalla **↶** **BACK**.

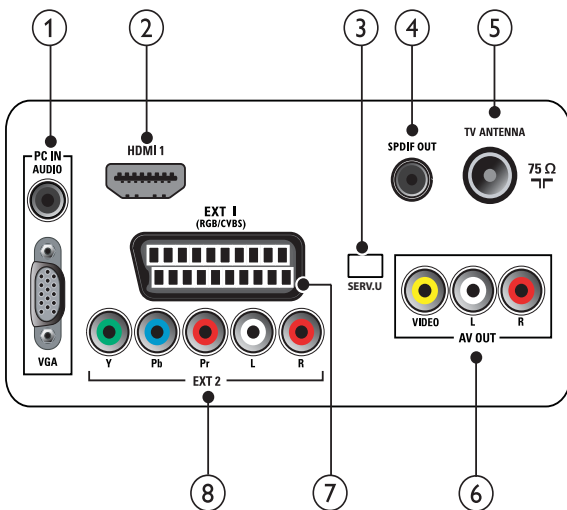
# 7 Laitteiden kytkeminen

Tässä luvussa on ohjeet erilaisilla liitännöillä varustettujen laitteiden kytkemiseen. Esimerkkejä on Pikaoppaassa.

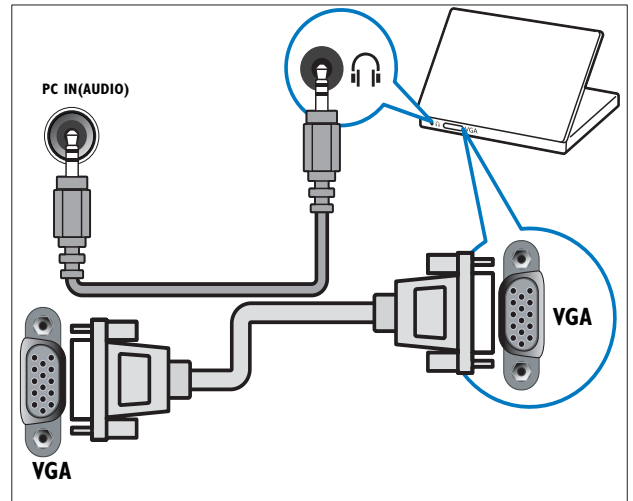
## Huomautus

- Laitte voidaan kytkeä televisioon erityyppisten liitännöjen kautta.

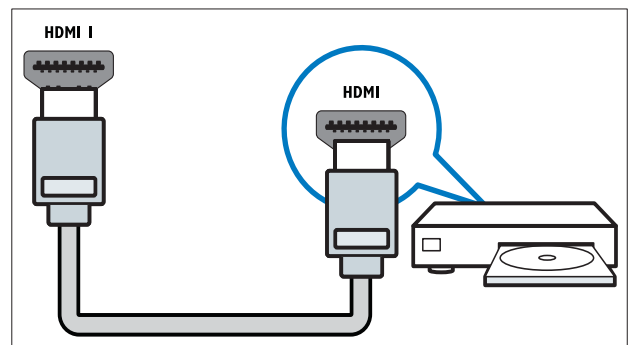
## Takaliitännät 19–22 tuuman televisiolle



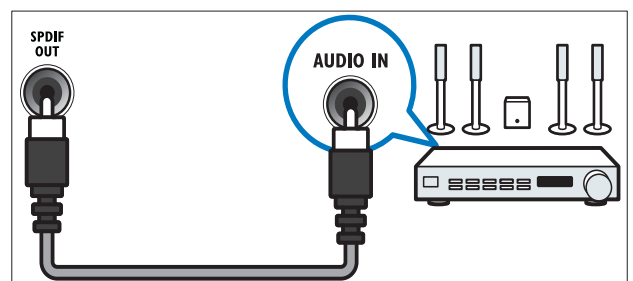
- 1 **PC IN (VGA ja AUDIO IN)**  
Ääni- ja kuvatulo tietokoneesta.



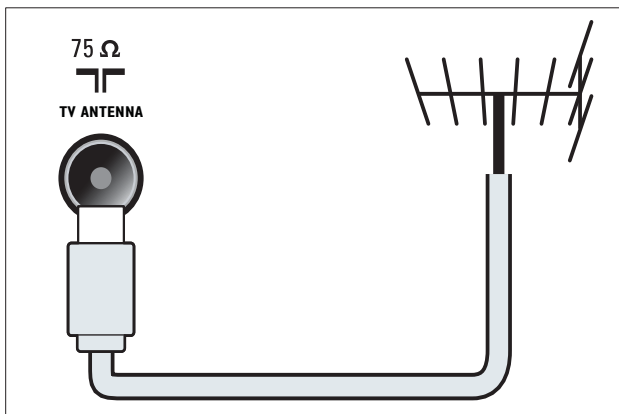
- 2 **HDMI 1**  
Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.



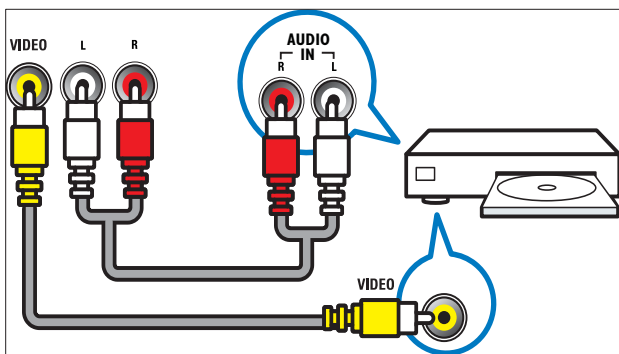
- 3 **SERV. U**  
Vain huoltohenkilöstön käyttöön.
- 4 **SPDIF OUT**  
Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänenentojärjestelmiin.



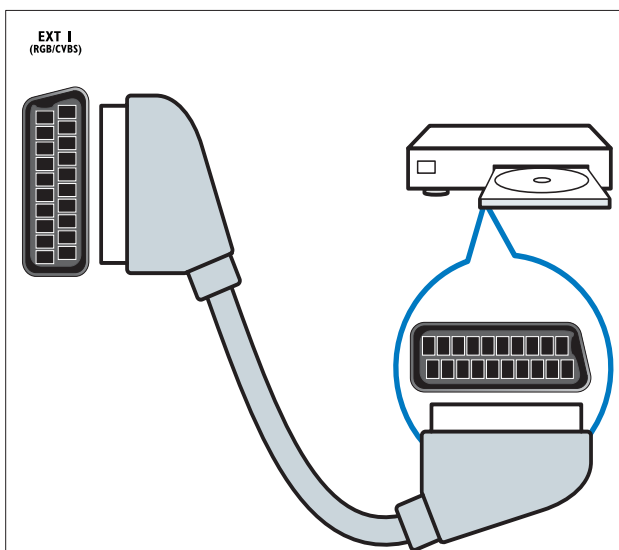
- 5 **TV ANTENNA**  
Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



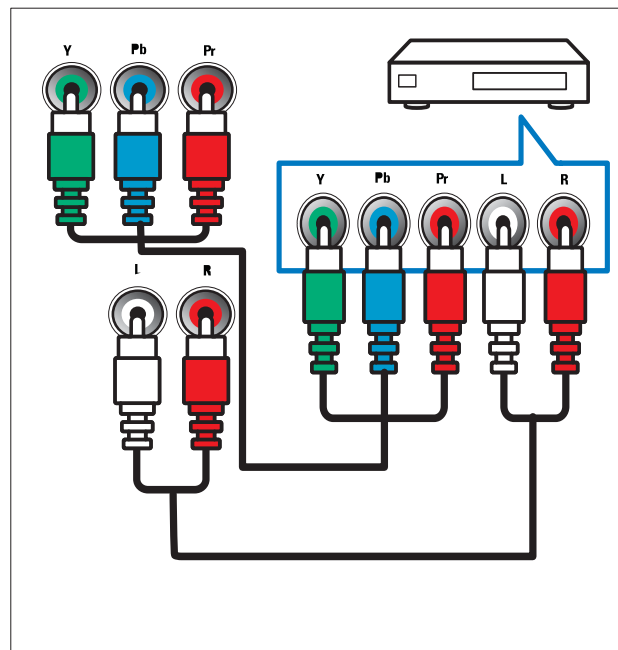
- ⑥ AV OUT (VIDEO OUT ja AUDIO OUT L/R)  
 Ääni- ja kuvalähtö analogisiin laitteisiin, kuten toiseen televisioon tai tallentimeen.



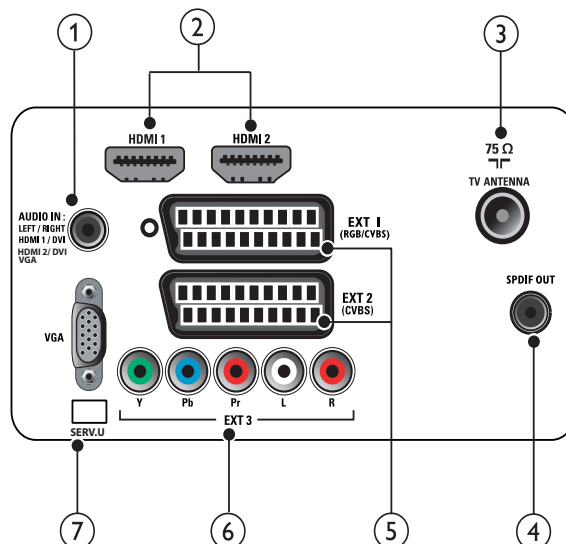
- ⑦ EXT 1 (RGB ja CVBS)  
 Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



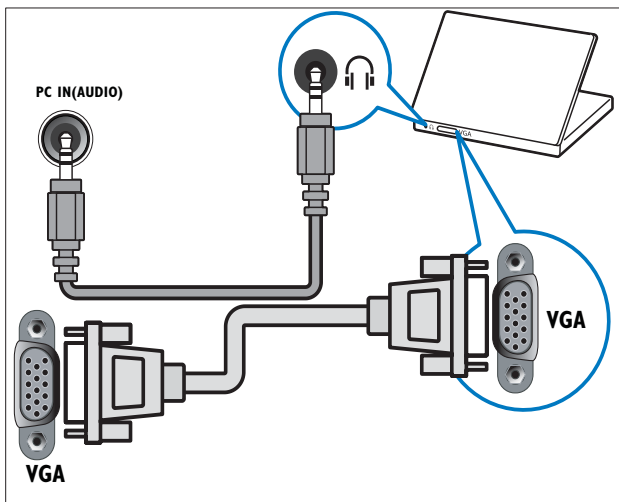
- ⑧ EXT 2 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)  
 Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



## Takaliitännät 26 tuuman televisiolle ja suuremmalle

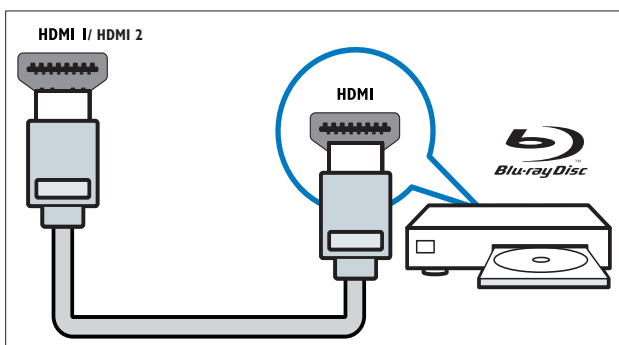


- ① PC IN (VGA ja AUDIO IN)  
 Ääni- ja kuvatulo tietokoneesta.



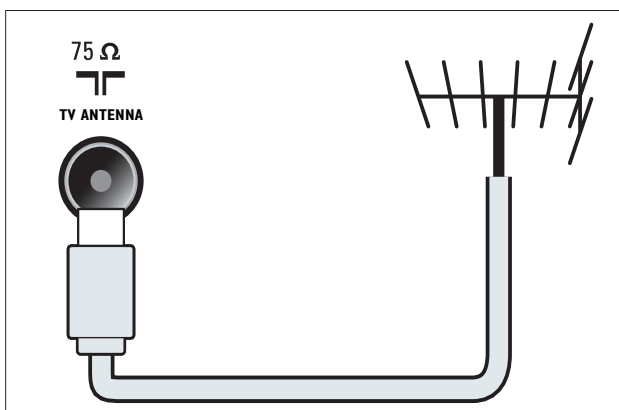
## ② HDMI 1/2

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



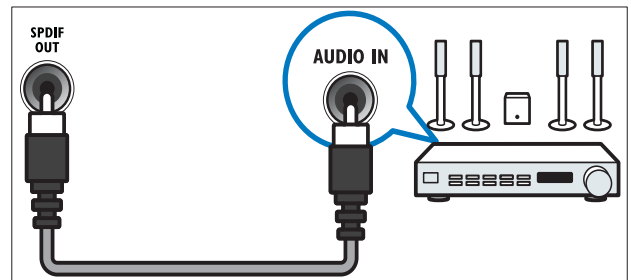
## ③ TV ANTENNA

Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



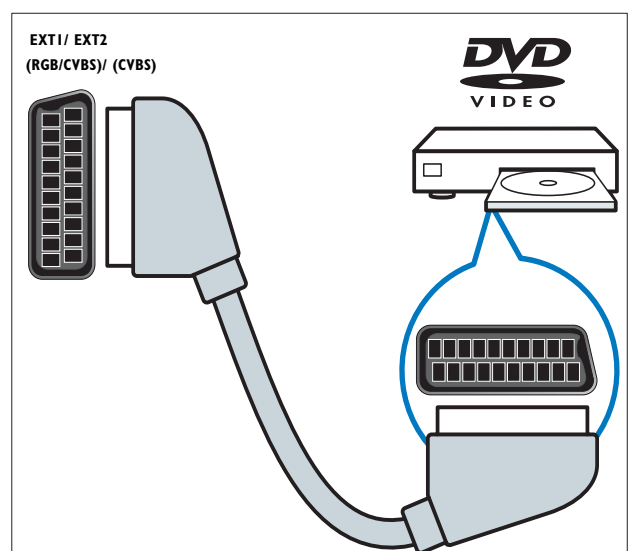
## ④ SPDIF OUT

Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.



## ⑤ EXT 1 (RGB ja CVBS) / EXT 2 (CVBS)

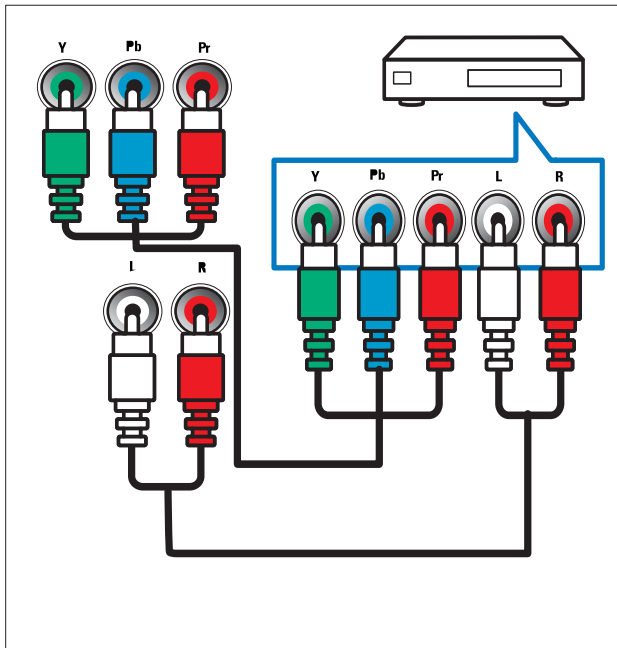
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista. EXT 2-liitännässä S-Video-tuki.



## ⑥ EXT 3 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)

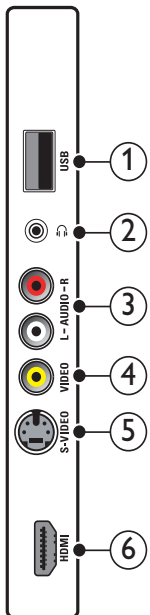
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



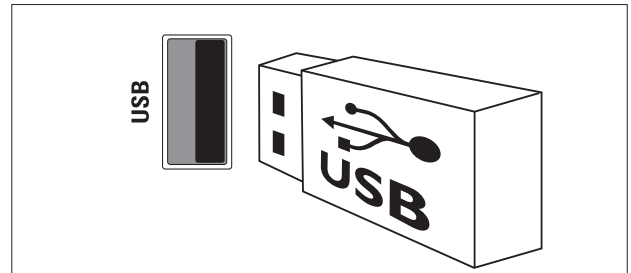



- ⑦ **SERV. U**  
Vain huoltohenkilöstön käyttöön.

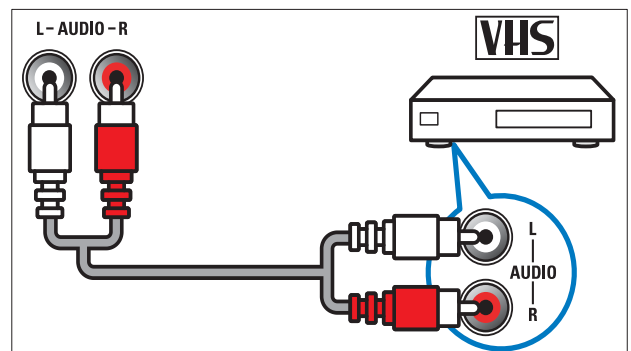
## Television sivussa olevat liittimet



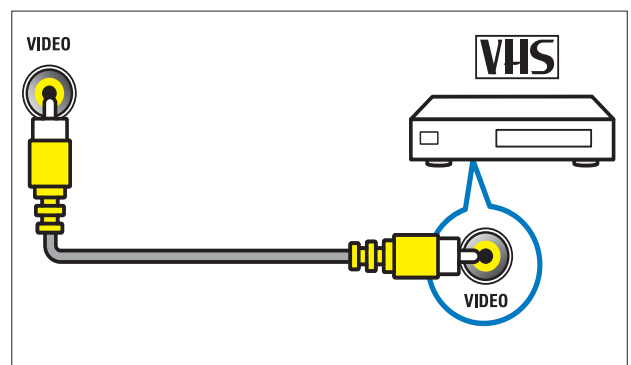
- ① **USB**  
Datasyöttö USB-muistilaitteista.



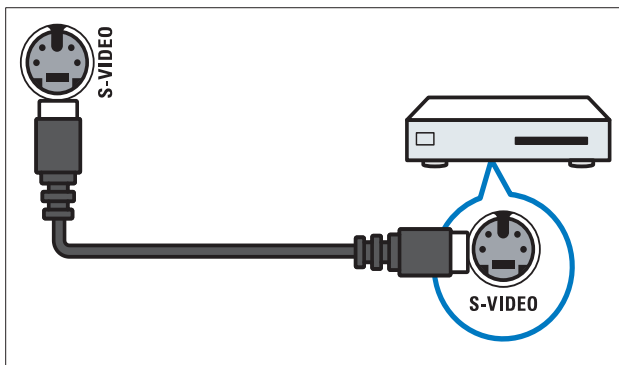
- ②  Stereoäänilähtö kuulokkeisiin.  
③ **AUDIO L/R**  
Äänitulo **VIDEO**-liitäntään liitetyille analogisille laitteille.



- ④ **VIDEO**  
Komposiittivideotulo analogisista laitteista, kuten videonauhurista.

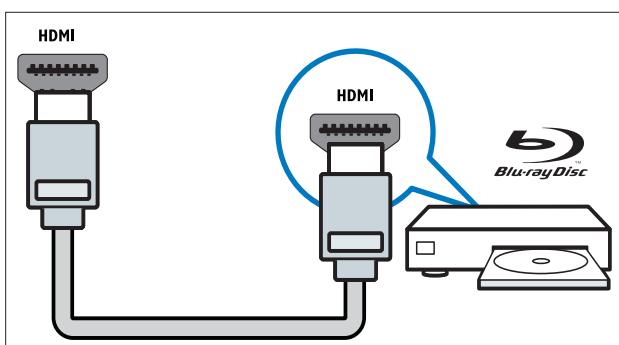


- ⑤ **S-VIDEO**  
S-Video-liitäntä (sivussa) on tarkoitettu käytettäväksi videokameroiden, pelikonsolien ja vastaavien ääniliitäntöille (Audio L/R). Kun käytät S-Video-liitäntää (sivussa) videosignaaleille, älä käytä Komposiittivideotuloa (sivussa) videosignaaleille.



## 6 HDMI

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



## Tietokoneen liittäminen

Ennen kuin liität tietokoneen televisioon

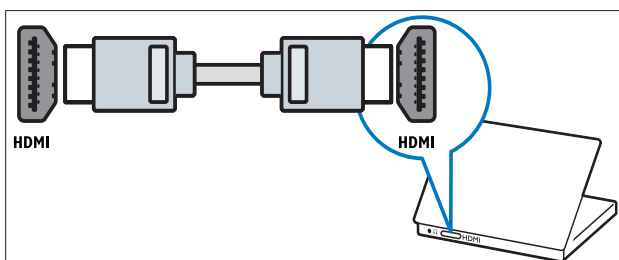
- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse tietokoneessa tuettu näytön tarkkuus.

Liitä tietokone jollakin seuraavista liitännöistä:

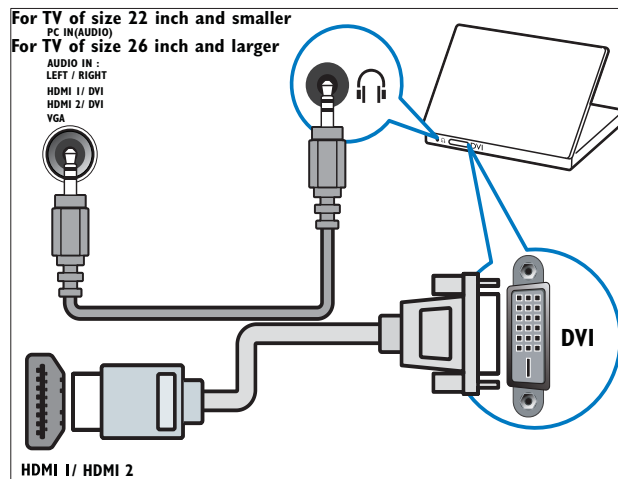


### Huomautus

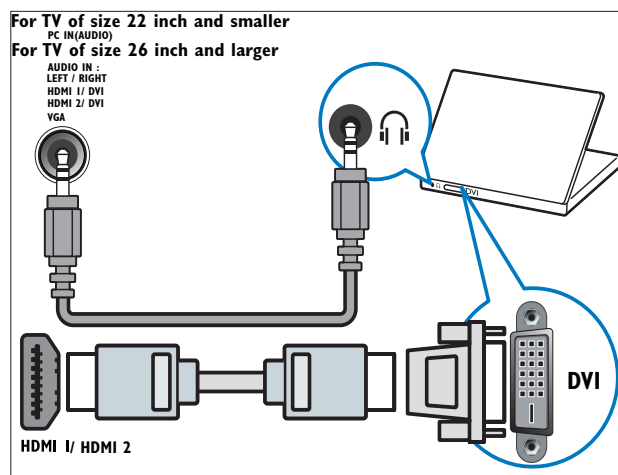
- DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia.
- HDMI-kaapeli



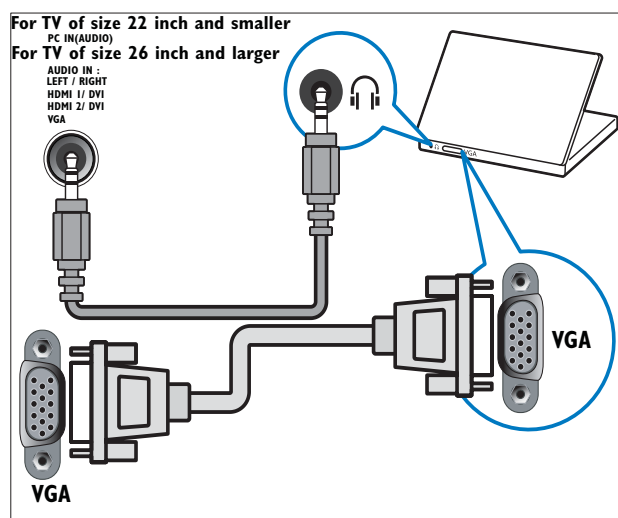
### DVI-HDMI-kaapeli



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



### VGA-kaapeli



# Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

Ostamasi televisio tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. EasyLink-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-liittimien avulla, voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



## Huomautus

- EasyLink-yhteensopiva laite on käynnistettävä ja valittava lähteeksi.
- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

## EasyLink-toiminnot

Televisiosi tukee seuraavia Easylink-toimintoja:

- **Toisto yhdellä painikkeella:** Kun kytket television laitteisiin, jotka tukevat toistoa yhdellä painikkeella, voit ohjata televisiota ja laitteita yhdellä kaukosäätimellä. Esimerkiksi, kun painat DVD:n kaukosäätimen toistopainiketta, televisio vaihtaa automaattisesti oikealle kanavalle ja näyttää DVD:n sisällön.
- **Valmiustila yhdellä painikkeella:** Kun liität television valmiustilaa tukeviin laitteisiin, voit television kaukosäätimellä asettaa television ja kaikki siihen liitetyt HDMI-laitteet valmiustilaan.
- **Äänentoistonhallinta (Ääni yhdellä painikkeella):** Kun liität television HDMI CEC -yhteensopivaan vahvistimeen (kuten kotiteatterijärjestelmään tai AV-vastaanottimeen), televisio voi vaihtaa automaattisesti toistamaan ääntä liitetystä vahvistimesta. Jotta voit käyttää ääni yhdellä painikkeella -toimintoa, liitetyn vahvistimen äänitulo on yhdistettävä televisioon. Voit säätää ääntä liitetyn vahvistimen tai television kaukosäätimestä.

- **Yksi kaukosäädin (Kaukosäätimen näppäimien vaihto):** Kaukosäätimen näppäinten vaihtaminen mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden ohjaamisen television kaukosäätimellä.
- **Pixel Plus Link** Ohittaa liitettyjen laitteiden asetukset ja käyttää television asetuksia.

## EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä



## Huomautus

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

- 1 Paina (Kotisivulle) -painiketta.
- 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 ohjelmälähteeseen.

## 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.

## Äänentoiston hallinta

Jos tämä toiminto on valittuna, se poistaa television kaiuttimet automaattisesti käytöstä, kun EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä toistetaan. Ääni toistetaan vain vahvistimen kaiuttimista, kuten kotiteatterijärjestelmän kaiuttimista tai AV-vastaanottimesta.



## Huomautus

- Noudata liitettyjen laitteiden käyttöoppaitten ohjeita siitä, miten äänitulo yhdistetään televisioon oikein (katso 'Vahvistimen liittäminen' sivulla 34).

- 1 Ota toisto yhdellä painikkeella ja valmiustila yhdellä painikkeella käyttöön Easylink-yhteensopivien laitteidesi välillä noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 33) annettuja ohjeita.
- 2 Paina (Kotisivulle) -painiketta.
- 3 Paina ja valitse [Asetukset] > [Ääni] > [TV-kaiuttimet] > [Aut/EasyLink].  
↳ Television kaiuttimet poistetaan automaattisesti käytöstä, kun televisio havaitsee Easylink-yhteensopivasta järjestelmästä tulevaa sisältöä.
- 4 Ota järjestelmän äänentoistonhallinta pois käytöstä ja ota television kaiuttimet käyttöön painamalla ja valitsemalla [Asetukset] > [Ääni] > [TV-kaiuttimet] > [Päälle].



## Huomautus

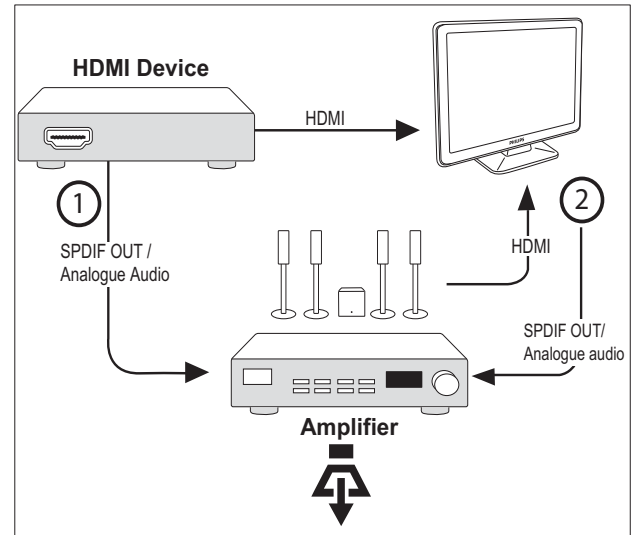
- Jos valitset [TV-kaiuttimet] > [Pois], television kaiuttimet mykistetään.

## Vahvistimen liittäminen

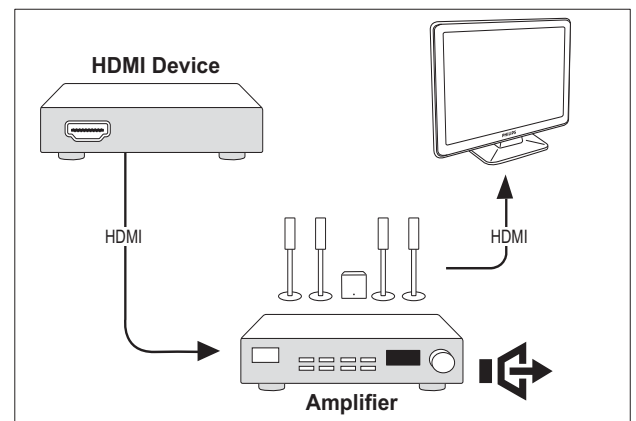
Vahvistinta, kuten kotiteatterijärjestelmää tai AV-vastaanotinta, voidaan käyttää äänen toistamiseen televisioon liitetystä Easylink-yhteensopivasta laitteesta.

Vahvistin voidaan liittää seuraavilla tavoilla:

- Vahvistin, jossa on vain yksi HDMI-lähtöliitäntä. Vahvistin voi toistaa äänen laitteesta tai televisiosta.







- Vahvistin, jossa on yksi HDMI-tuloliitäntä ja useita HDMI-lähtöliitäntöjä. Vahvistin voi toistaa äänen laitteesta HDMI-liitännän kautta.



## Huomautus

- Jotta voit käyttää tätä toimintoa, liitetyn laitteen äänitulo on yhdistettävä televisioon.

## Yksi kaukosäädin -toiminnon ottaminen käyttöön





- 1 Ota toisto yhdellä painikkeella ja valmiustila yhdellä painikkeella käyttöön Easylink-yhteensopivien laitteidesi välillä noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 33) annettuja ohjeita.
- 2 Paina  (**Kotisivulle**) -painiketta.
- 3 Valitse Koti-valikosta laite, jossa on HDMI-liitäntä, painamalla .
- 4 Paina  **OPTIONS**.
- 5 Paina , valitse [**Yksi kaukos. käytt.**] ja paina **OK**.  
↳ Yksi kaukosäädin -toiminto otetaan valitussa laitteessa käyttöön.



### Huomautus

- Easylink-yhteensopivan laitteen on oltava liitettyä television HDMI-liitäntään.

## Yksi kaukosäädin -toiminnon poistaminen käytöstä



- 1 Ota toisto yhdellä painikkeella ja valmiustila yhdellä painikkeella käyttöön Easylink-yhteensopivien laitteidesi välillä noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 33) annettuja ohjeita.
- 2 Paina  (**Kotisivulle**) -painiketta.
- 3 Valitse Koti-valikosta laite, jossa on HDMI-liitäntä, painamalla .
- 4 Paina  **OPTIONS**.
- 5 Paina , valitse [**Yksi kaukos. pois**] ja paina **OK**.  
↳ Yksi kaukosäädin -toiminto poistetaan valitussa laitteessa käytöstä.



### Huomautus

- Easylink-yhteensopivan laitteen on oltava liitettyä television HDMI-liitäntään.

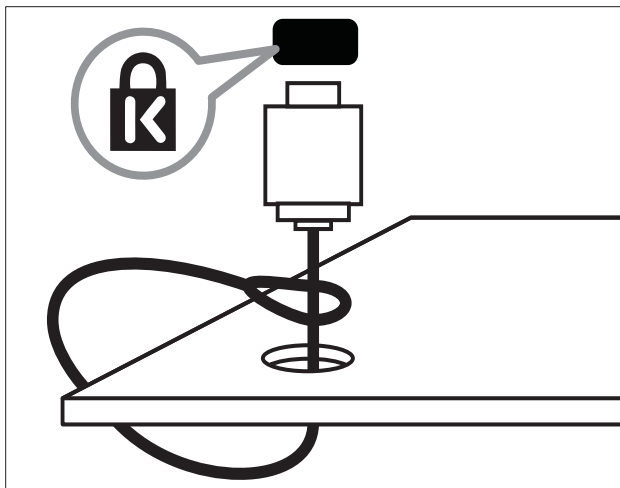
## Valikon käyttäminen, kun yksi kaukosäädin -toiminto on otettu käyttöön

- 1 Ota yksi kaukosäädin -toiminto käyttöön noudattamalla edellisessä kohdassa olevia ohjeita.
- 2 Valitse painamalla  laite, jossa yksi kaukosäädin -toiminnon tuki on otettu käyttöön ja paina **OK**.
- 3 Siirry johonkin seuraavista television ja television liitetyn aktiivisen laitteen valikoista painamalla  **OPTIONS**:
  - [**TV-asetukset**]Avaa valikot, joiden avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä muita asetuksia.
  - [**Kello**]Kello tulee näkyviin television kuvaruutuun.
  - [**TV-kaiuttimet**]Otaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Kun television kaiuttimet on asetettu automaattiseen tilaan, ne poistuvat käytöstä, kun laite havaitsee EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä.
  - [**Laitt. pääv.**]Tuo näkyviin CD-/DVD-/pelilevyn päävalikon.
  - [**Laitt. asetusval.**]Tuo näkyviin liitetyn laitteen, kuten DVD-soittimen, HDD-tallentimen tai pelikonsolin päävalikon.
  - [**Laitt.sis.valikko**]Tuo näkyviin CD-/DVD-/pelilevyn sisältövalikon.
- 4 Ota valinta käyttöön tai aktivoi se painamalla **OK**.

---

## Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-lukon paikka on TV:n takaseinässä.  
Estä laitteen varastaminen kiertämällä  
Kensington-lukko lukkopaikan ja kiinteän  
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

### Tietokoneformaattit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
  - 640 x 480 – 60 Hz
  - 800 x 600 – 60 Hz
  - 1024 x 768 – 60 Hz
  - 1280 x 720 – 60 Hz
  - 1280 x 768 – 60 Hz
  - 1280 x 1024 – 60 Hz
  - 1360 x 768 – 60 Hz
  - 1440 x 900 – 60 Hz
  - 1680 x 1050 – 60 Hz
  - 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 32 merkkiä.

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: 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: PF02E09B
- Paristot: 2 x AAA (tyyppi LR03)

## Virta

- Verkkovirta: 220-240 V, 50 Hz
- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,15 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                                  | 75 x 75                   | 4 x M4                    |
| 22                                  | 100 x 100                 | 4 x M4                    |
| 26                                  | 200 x 100                 | 6 x M4                    |
| 32                                  | 200 x 200                 | 4 x M6                    |
| 42                                  | 400 x 400                 | 4 x 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 uudelleen. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

### Olet unohtanut televisiokanavien lukituksen avauskoodin

- Anna koodi 8888.

### Television valikkokieli on väärä.

- Vaihda television valikon kieleksi haluamasi kieli.

### Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä:

- Mitään toimia ei tarvita. Ääni johtuu television rungon 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.

---

## Kuvaongelmat

### Televisioon 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 kuvasignaalit eivät 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 ääniasetukset 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).

## Tietokoneiliitännän ongelmat

Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä 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 vielääkään 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 Hakemisto

---

## A

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>ajastin</b>            |        |
| kytkentäajastin           | 17, 17 |
| Uniajastin                | 17     |
| valmiustila               | 17     |
| <b>antenni</b>            |        |
| <b>asetukset</b>          |        |
| ääni                      | 14, 12 |
| kuva                      | 12, 13 |
| <b>Asetukset-avustaja</b> | 12     |

---

## Ä

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>äänenvoimakkuus</b>        |        |
| automaattinen äänenvoimakkuus | 14     |
| delta                         | 14     |
| mykistys                      | 10     |
| säätäminen                    | 10     |
| <b>ääniasetukset</b>          | 14, 14 |

---

## D

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>demo</b>                | 22     |
| <b>Digitaalinen kanava</b> |        |
| <b>digitaalipalvelut</b>   |        |
| teksti-tv                  | 11, 15 |

---

## E

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>EasyLink</b>                  |        |
| äänentoiston hallinta            | 33, 33 |
| ottaminen käyttöön               | 33     |
| poistaminen käytöstä             | 33     |
| toisto yhdellä painikkeella      | 33     |
| valmiustila yhdellä painikkeella | 33     |
| <b>elektroninen ohjelmaopas</b>  |        |

---

## H

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>HDMI</b>                       |    |
| vianmääritys                      | 39 |
| <b>huolehtiminen ympäristöstä</b> | 5  |

---

## K

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>Kaksikuva</b>          | 20     |
| <b>kanavaluettelo</b>     |        |
| suosikki                  | 15     |
| vianmääritys              | 38     |
| <b>Kanavat</b>            |        |
| asennus                   |        |
| automaattinen             | 24     |
| manuaalinen               | 25     |
| järjestäminen uudelleen   | 27     |
| nimeäminen uudelleen      | 26     |
| suosikkiluettelo          | 15     |
| virittäminen              | 26     |
| <b>kanavien hakeminen</b> |        |
| automaattinen             | 24     |
| manuaalinen               | 25     |
| <b>kaukosäädin</b>        |        |
| esittely                  | 7      |
| paristot                  | 37, 5  |
| tekniset tiedot           | 37     |
| Yksi kaukosäädin          | 33     |
| <b>Kauppa-tila</b>        | 22     |
| <b>Kello</b>              | 18     |
| <b>Kensington-lukko</b>   | 36     |
| <b>Koti-tila</b>          | 22     |
| <b>kuva-asetukset</b>     | 12     |
| <b>kuvasuhde</b>          |        |
| muuttaminen               | 13     |
| vianmääritys              | 38     |
| <b>kytkentäajastin</b>    | 17, 17 |

---

## L

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>laitteet</b>           |        |
| katsominen                | 10     |
| liitäntä                  | 28     |
| lisääminen Koti-valikkoon | 12     |
| <b>lapsilukko</b>         |        |
| TV-kanavien lukitseminen  | 18     |
| <b>Liitännät</b>          |        |
| esittely                  | 28     |
| HDMI                      |        |
| vianmääritys              | 39     |
| tekniset tiedot           | 37     |
| tietokone                 | 39, 32 |
| vianmääritys              | 39     |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>liittimet</b>         |    |
| esittely                 | 28 |
| <b>lukitus</b>           |    |
| Kensington               | 36 |
| TV-kanavien lukitseminen | 18 |

## M

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>MPEG-virheiden korjaus</b> | 13 |
| <b>Multimedia</b>             |    |
| tekniset tiedot               | 37 |
| <b>musiikki</b>               |    |
| USB                           | 21 |

## N

|               |    |
|---------------|----|
| <b>näyttö</b> |    |
| tarkkuus      | 37 |

## O

|                   |    |
|-------------------|----|
| <b>ohjelmisto</b> |    |
| versio            | 21 |

## P

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>paikka</b>    | 22 |
| <b>PIN-koodi</b> | 17 |

## S

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>seinäteline</b>      | 37     |
| <b>Smart-asetukset</b>  | 12, 14 |
| <b>suosikkiluettelo</b> |        |
| luettelon luominen      | 15     |
| luettelon näyttäminen   | 16     |

## T

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>T.O.P.-teksti-tv</b> | 15 |
| <b>taustakuva</b>       | 18 |
| <b>tehdasasetukset</b>  | 23 |
| <b>tekniset tiedot</b>  | 37 |
| <b>teksti-tv</b>        |    |
| alisivut                | 15 |
| T.O.P.-teksti-tv        | 15 |
| toiminnot               | 15 |
| valikko                 | 15 |

## Televisio

|                              |    |
|------------------------------|----|
| äänenvoimakkuuden säätäminen | 10 |
| esiasetukset                 | 22 |
| kanavan vaihtaminen          | 9  |
| kuvaruudun hoitaminen        | 5  |
| ohjelmisto                   | 21 |
| seinäteline                  | 37 |
| tietokoneen näyttönä         | 32 |
| tietokoneliitettä            | 32 |
| valikko                      | 12 |
| valmiustila                  | 9  |
| vianmääritys                 | 38 |
| virittimen tekniset tiedot   | 37 |
| virran katkaiseminen         | 9  |
| virran kytkeminen            | 9  |

## tietokone

|                 |    |
|-----------------|----|
| tekniset tiedot | 37 |
|-----------------|----|

## tietokone

|                   |    |
|-------------------|----|
| tietokoneliitettä | 32 |
|-------------------|----|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>Toisto yhdellä painikkeella</b> | 33 |
|------------------------------------|----|

## TV-kanavien lukitseminen

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| kanavien lukitseminen               | 18 |
| kytkettyjen laitteiden lukitseminen | 18 |
| PIN-koodi                           | 17 |

## U

### USB

|                   |    |
|-------------------|----|
| kuvien katselu    | 20 |
| musiikin kuuntelu | 21 |

## V

### valikko

|            |    |
|------------|----|
| päävalikko | 12 |
| teksti-tv  | 15 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Valmiustila yhdellä painikkeella</b> | 33 |
|---|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| <b>vastaanotto</b> | 38 |
|--------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>vianmääritys</b> | 38 |
|---------------------|----|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>videoformaatti</b> |  |
|-----------------------|--|

|                 |    |
|-----------------|----|
| tekniset tiedot | 37 |
|-----------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| <b>virta</b> | 37 |
|--------------|----|