

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



FI KÄYTTÖOPAS

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Sisällysluettelo

1 Tärkeää 3

- 1.1 Turvallisuus 3
- 1.2 Kuvaruudun hoitaminen 4
- 1.3 Ympäristöstä huolehtiminen 4

2 Televisio 5

- 2.1 Television yleiskatsaus 5

3 Aloitaminen 7

- 3.1 Television sijoittaminen 7
- 3.2 Television asentaminen seinälle 7
- 3.3 Antennijohdon kytkeminen 8
- 3.4 Virtajohdon kytkeminen 8
- 3.5 Kaapeleiden sijoittaminen 9
- 3.6 Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 9
- 3.7 Virran kytkeminen televisioon 9
- 3.8 Ensimmäisen käyttökerran asetukset 9

4 Television käyttäminen 10

- 4.1 Television virran kytkeminen ja katkaiseminen ja valmiustila 10
- 4.2 Television katseleminen 11
- 4.3 Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista 11
- 4.4 Teksti-tv:n käyttäminen 11

5 Lisätietoja television käyttämisestä 13

- 5.1 Kaukosäätimen esittely 13
- 5.2 Television valikkojen käyttäminen 14
- 5.3 Kuva- ja ääniasetusten säätäminen 16
- 5.4 Siirtyminen Myymälä- tai Koti-tilaan 19
- 5.5 Teksti-TV:n lisätoimintojen käyttäminen 19
- 5.6 Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen 20

- 5.7 Toimintojen asetusten muuttaminen 20

- 5.8 Tekstityksen käyttäminen 22

- 5.9 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen 23

- 5.10 TV-ohjelmiston päivittäminen 23

6 Kanavien hakeminen 24

- 6.1 Kanavien hakeminen automaattisesti 24
- 6.2 Kanavien hakeminen manuaalisesti 25
- 6.3 Kanavien järjestäminen uudelleen 26
- 6.4 Kanavien nimen vaihtaminen 26
- 6.5 Kanavien poistaminen tai asentaminen uudelleen 26
- 6.6 Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti 26
- 6.7 Digitaalivastaanoton testaaminen 27

7 Laitteiden kytkeminen 28

- 7.1 Liitäntöjen esittely 28
- 7.2 Laitteiden kytkeminen 29
- 7.3 Laitteiden asentaminen 30
- 7.4 Philips Easylink -toiminnon käyttäminen 31
- 7.5 Television digitaalisiin palveluihin valmistautuminen 31

8 Tekniset tiedot 33

9 Vianmääritys 34

- 9.1 Television yleiset ongelmat 34
- 9.2 Televisiokanavien ongelmat 34
- 9.3 Kuvaongelmat 34
- 9.4 Ääniongelmat 35
- 9.5 HDMI-liitäntäongelmat 35
- 9.6 Tietokone-liitäntäongelmat 35
- 9.7 Yhteyden ottaminen meihin 35

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V.:n tai vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita milloin tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia toimituksia vastaavasti.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritetyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisia patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

Takuu

Mitkään osat eivät ole käyttäjän huollettavia. Älä avaa tai poista tuotteen sisäosan suojuksia. Korjaukset saa tehdä vain Philipsin asiakaspalvelu tai valtuutetut huoltoliikkeet. Muussa tapauksessa nimenomainen tai oletettu takuu ei päde. Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksyttyä käyttöoppaassa.

Kuvapisteen ominaisuudet

Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteen 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 monia kuluttajille suunnattuja tuotteita, jotka, kuten muutkin sähkölaitteet, voivat säteillä ja vastaanottaa sähkömagneettisia signaaleja.

Yksi Philipsin johtavista liiketoimintaperiaatteista on ryhtyä kaikkiin tarvittaviin terveys- ja turvallisuustoimiin tuotteidemme suhteen ja noudattaa kaikkia soveltuvia laillisia velvoitteita ja tuotteiden valmistuksessa soveltuvia voimassa olevia EMF-standardia.

Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, jotka eivät ole terveydelle haitallisia.

Philips vahvistaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein niiden tarkoitettuun käyttöön, ne ovat turvallisia käyttää tällä hetkellä saatavien tieteellisten todisteiden valossa.

Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä. Näin Philips voi ennakoita tulevan standardoinnin kehityksen ja liittää sen tuotteisiinsa varhaisessa vaiheessa.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

Tässä televisiossa voi käyttää hyväksyttyä muuttipuristettua pistoketta. Jos verkkosulake on vaihdettava, tilalle on asetettava samanarvoinen sulake kuin pistokkeessa on ilmoitettu (esimerkiksi 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.

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.

1 Tärkeää

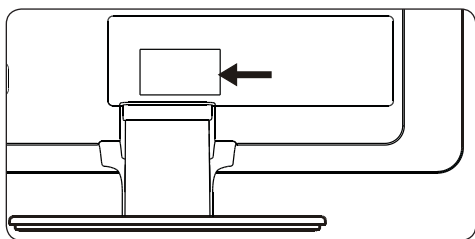
Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi!

Lue tämä käyttöopas ennen tuotteen käyttämistä.

Lue huolellisesti tämä luku ja noudata turvallisuusohjeita ja kuvaruudun hoito-ohjeita. Tuotteen takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että näitä ohjeita ei ole noudatettu.

Saat täyden Philipsin tarjoaman tuen rekisteröimällä tuotteen osoitteessa www.philips.com/welcome.

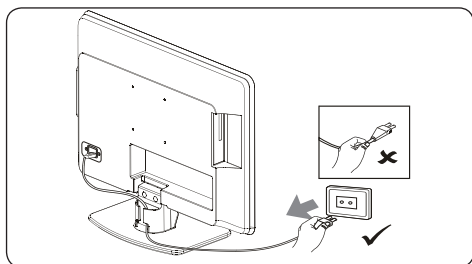
Television malli ja sarjanumero on mainittu television takaosassa ja sivussa sekä pakkauksessa.



1.1 Turvallisuus

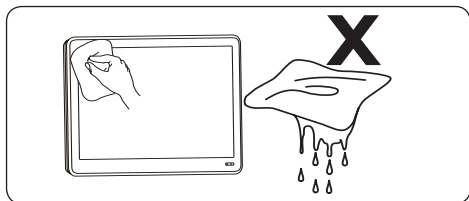
- Jos televisiota on kuljetettu alhaisessa lämpötilassa (alle 5 °C), avaa pakkauslaatikko ja odota ennen pakkauksen purkamista, että televisio on lämmennyt huoneenlämpötilaan.
- Oikosulun välttämiseksi älä jätä televisiota, kaukosäädintä tai kaukosäätimen paristoja alttiiksi sateelle tai muulle vedelle.
- Älä aseta vettä tai muuta nestettä sisältävää astiaa television päälle tai lähelle. Nesteen kaatuminen television päälle voi aiheuttaa sähköiskun. Jos television päälle kaatuu nestettä, älä käytä televisiota. Irrota televisio heti sähköverkosta ja anna pätevän televisioasentajan tarkistaa televisio.
- Älä aseta ilmastointiaukkoon mitään esineitä. Muutoin televisio voi vahingoittua.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi älä aseta televisiota, kaukosäädintä tai kaukosäätimen paristoja avotulen (esimerkiksi palavan kynttilän) tai muun lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä sijoita televisiota ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että ilma pääsee kiertämään vapaasti.
- Jos sijoitat television tasaiselle, tukevalle pinnalle, käytä vain television mukana toimitettua jalustaa. Älä siirrä televisiota, jos jalustaa ei ole kiinnitetty pitävästi ruuveilla televisioon.
- Television kiinnittäminen seinälle on syytä jättää pätevän asentajan tehtäväksi. Television saa asentaa vain sopivaan seinätelineeseen ja sellaiselle seinälle, joka kestää television painon. Väärin tehty seinäasennus voi aiheuttaa vakavan vamman tai vahingon. Älä tee seinäasennusta itse.
- Jos televisio on kiinnitetty kääntöalustalle tai kääntövarteen, varmista, että virtajohto ei kiristy televisiota käännettäessä. Virtajohtoon kiristyminen voi löysentää liitäntöjä ja aiheuttaa kipinöitä tai tulipalon.
- Irrota televisio sähköverkosta ja antennista ennen ukonilmaa. Älä kosketa ukonilman aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennijohtoa.
- Varmista, että virtajohto on helposti ulottuvillasi, jotta voit irrottaa television sähköverkosta nopeasti.
- Kuunteleminen nappikuulokkeilla tai kuulokkeilla suurella äänenvoimakkuudella voi aiheuttaa kuulovaurion. Vaikka suureen äänenvoimakkuuteen voi tottua ja se tuntuu normaalilta, se voi ajan myötä vahingoittaa kuuloa. Älä kuuntele nappikuulokkeilla tai kuulokkeilla pitkäaikaisesti suurella äänenvoimakkuudella.
- Kun irrotat television sähköverkosta, toimi seuraavasti:

- Sammuta televisio ja katkaise virta sen virtakytkimestä (jos kytkin on olemassa).
- Irrota virtajohto pistorasiasta.



- Irrota virtajohto television takaosan virtaliitännästä. Irrota virtajohto aina pistokkeesta vetämällä. Älä vedä virtajohdosta

1.2 Kuvaruudun hoitaminen



- Sammuta televisio ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen kuvaruudun puhdistamista. Puhdista kuvaruutu pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistuksessa kotitalouskäyttöön tarkoitettuja puhdistusaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa kuvaruutua.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Älä kosketa, paina tai hankaa kuvaruutua millään kovalla esineellä, jotta kuvaruutu ei vahingoitu pysyvästi.
- Älä jätä liikkumatonta kuvaa kuvaruutuun pitkäksi ajaksi. Esimerkkejä tästä ovat kuvaruutuvalikot, teksti-tv-sivut, mustat

palkit ja pörssikurssien esittämiseen käytettävät vaakasuuntaiset kuva-alueet. Jos liikkumattomien kuvien esittäminen on tarpeen, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu.

1.3 Ympäristöstä huolehtiminen

Pakkausmateriaalien kierrättäminen

Tuotteen pakkausmateriaalit on tarkoitettu kierrätettäväksi. Kysy paikallisviranomaisilta tietoja pakkausmateriaalien kierrättämisestä.

Käytöstä poistetun tuotteen hävittäminen



Tuote on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja osista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Jos tuotteessa on symboli, jossa on roskasäiliö ja sen yli vedetty rasti, se tarkoittaa, että tuotetta koskee EU-direktiivi 2002/96/EY:

Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Kysy jälleenmyyjältä, miten tuote voidaan hävittää turvallisesti. Jätteiden virheellinen hävittäminen vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä.

Käytettyjen paristojen hävittäminen

Tuotteen mukana toimitetut paristot eivät sisällä elohopeaa eivätkä kadmiumia. Hävitä tyhjät paristot paikallisten määräysten mukaisesti.

Virrankulutus

Tämä televisio kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa valmiustilassa ympäristövaikutusten pienentämiseksi. Aktiivisen käytön virrankulutus on ilmoitettu television takaosassa.

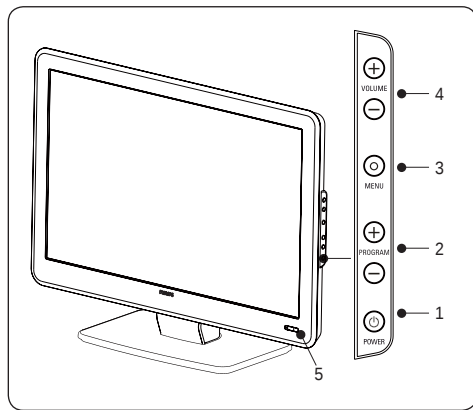
Lisää tuotetietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

2 Televisio

Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

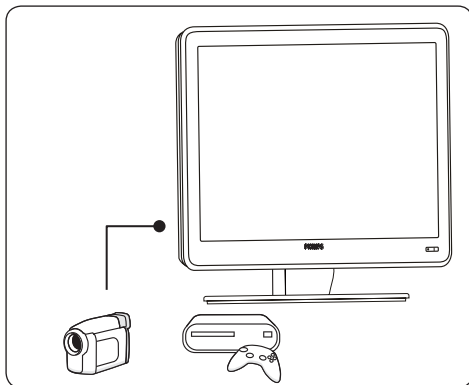
2.1 Television yleiskatsaus

Television sivussa olevat painikkeet ja merkkivalot



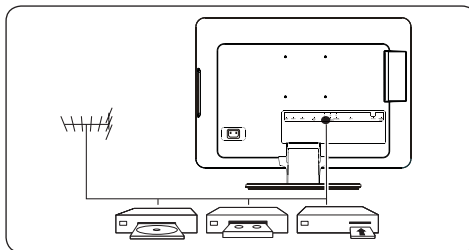
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Valmiustilan merkkivalo / kaukosäätimen tunnistin

Television sivussa olevat liitännät



Kytke television sivussa oleviin liitännöihin kannettavat laitteet, kuten HD-videokamera tai pelikonsoli. Voit kytkeä myös kuulokkeet.

Television takaosan liitännät

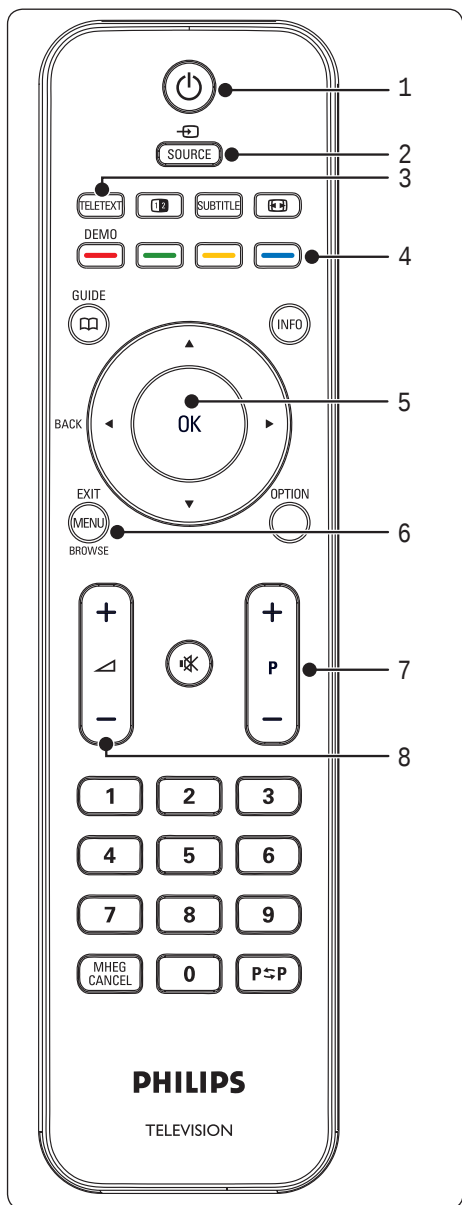


Kytke television takana oleviin liitännöihin antenni ja usein käytettävät laitteet, kuten teräväpiirtotelevisio, DVD-soitin tai videonauhuri.

D Huomautus

Lisätietoja liitännöistä on *luvussa 7 Laitteiden kytkeminen*.

Kaukosäädin



1. **Virta**
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. **VÄRIPAINIKKEET**
Toimintojen tai teksti-tv-sivujen valitseminen
5. **◀, ▶, ▲, ▼, OK**
Siirtymis- eli kohdistinpainikkeet
6. **MENU**
7. **P +/-**
Kanavan vaihto
8. **▲ +/-**
Äänenvoimakkuuden säätö

Lisätietoja kaukosäätimestä on *luvussa 5.1*
Kaukosäätimen esittely.

3 Aloittaminen

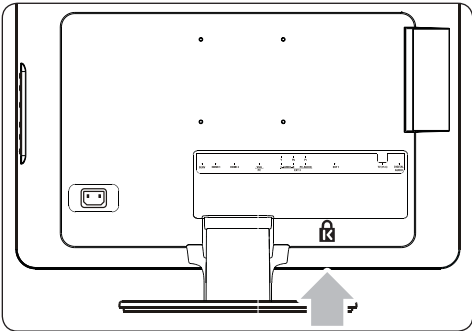
Tässä luvussa on television sijoittamiseen liittyviä tietoja. Ne täydentävät ohjeita, jotka ovat *Pikaoppaassa*.

D Huomautus
Lue jalustan asennusohjeet *Pikaoppaasta*.

3.1 Television sijoittaminen

Lue huolellisesti turvaohjeet, jotka ovat *luvussa 1.1*, ja ota huomioon seuraavat asiat television sijoituspaikkaa valitessasi:

- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kuvaruudun koko kerrottuna kolmella.
- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Kytke laitteet ennen television sijoittamista paikalleen.
- Television takaosassa on paikka Kensington-lukolle. Jos televisioon asennetaan varkaudelta suojaava Kensington-lukko (ei toimiteta television mukana), sijoita televisio lähelle kiinteää esinettä (kuten pöytää), jonka voi helposti kytkeä lukkoon.



3.2 Television asentaminen seinälle

B VAROITUS
Television kiinnittäminen seinään on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Koninkliike Philips Electronics N.V. ei ota vastuuta virheellisestä kiinnityksestä, joka aiheuttaa onnettomuuden tai vamman.

B Vaihe 1 Osta VESA-yhteensopiva seinäteline

Osta television kuvaruudun koon mukaan jokin seuraavista seinätelineistä:

Television kuvaruudun koko (tuumaa/cm)	VESA-yhteensopivan seinätelineen tyyppi (millimetriä)	Eritysisohjeet
19"/48 cm 20"/51 cm 22"/56 cm	Kiinteä 100 x 100	Ei mit.
26"/66 cm	Kiinteä 100 x 200	Ei mit.

Vaihe 2 Kytke kaapelit

Kytke antennijohto, virtajohto ja kaikki muut laitteet television takaosaan seuraavissa luvuissa olevien ohjeiden mukaan.

Vaihe 3 Kiinnitä VESA-yhteensopiva seinäteline televisioon

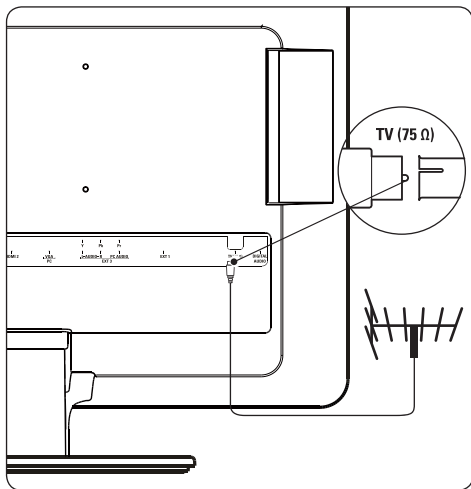
B VAROITUS
Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettuja pultteja (kaikissa malleissa M4) ja väliskeitejä (4 cm), kun kiinnität VESA-yhteensopivan seinätelineen televisioosi. Laitteen mukana toimitetut pultit on suunniteltu television painon ja väliskeitteet kaapelien helpon hallinnan mukaan.

D Huomautus

VESA-yhteensopiva seinäteline voi aiheuttaa sen, että asennuslevy on erotettava seinätelineestä asennuksen helpottamiseksi. Katso lisätietoja VESA-yhteensopivan seinätelineen ohjeista.

3.3 Antennijohdon kytkeminen

1. Etsi **TV ANTENNA** -liitäntä television takaosasta.



2. Kytke antennijohdon (ei toimiteta television mukana) toinen pää **TV ANTENNA** -liitäntään. Käytä sovitinta, jos antennijohto ei sovi liitäntään suoraan.
3. Kytke antennijohdon toinen pää antennipistorasiaan ja varmista, että johdon kumpikin pää on kytketty pitävästi.

3.4 Virtajohdon kytkeminen

B VAROITUS

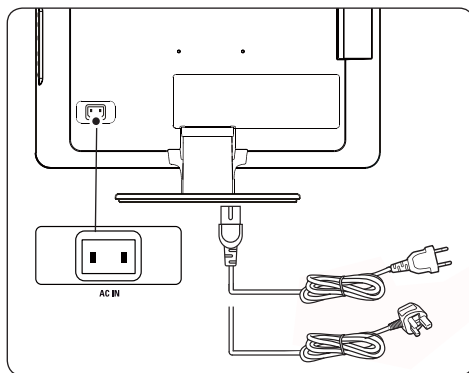
Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa television takaosaan painettua jännitemerkintää. Älä kytke virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.

Virtajohdon kytkeminen

D Huomautus:

Virtaliitännän sijainti vaihtelee television mallin mukaan.

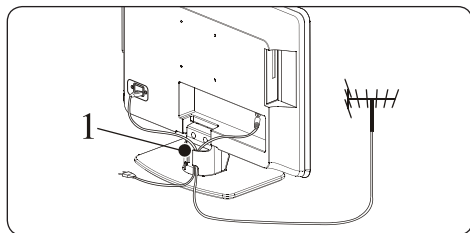
1. Etsi **AC IN** -virtaliitäntä television takaosasta tai pohjasta.



2. Kytke virtajohto **AC IN** -virtaliitäntään.
3. Kytke virtajohto pistorasiaan ja varmista, että johdon kumpikin pää on kytketty pitävästi.

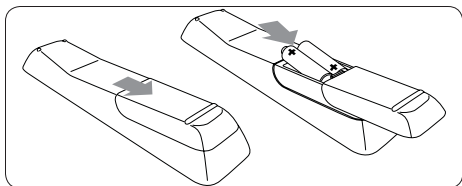
3.5 Kaapeleiden sijoittaminen

Johda virtajohto, antennijohto ja kaikki muut laitejohdot television takana olevan johtopidikkeen (1) läpi.



3.6 Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

1. Liu'uta kaukosäätimen takaosassa oleva paristolokeron kansi auki.



2. Aseta kaksi television mukana toimitettua paristoa lokeroon (koko AAA, tyyppi LR03). Varmista, että asetat paristot oikein päin. Napaisuus (+) ja (-) on merkitty lokeron sisäpuolelle.
3. Liu'uta kansi takaisin paikalleen.

D Huomautus

Poista paristot lokeroista, jos kaukosäädin on käyttämättä pitkään.

3.7 Virran kytkeminen televisioon

Kun kytket television toimintaan ensimmäisen kerran, varmista, että virtajohto on kytketty oikein. Kun olet valmis, paina **POWER**-painiketta television sivussa.

D Huomautus

Tietyissä televisiomalleissa **POWER**-painiketta on pidettävä painettuna noin kahden sekunnin ajan. Television käynnistyminen voi kestää 15 sekuntia.

3.8 Ensimmäisen käyttökerran asetukset

Kun kytket TV-vastaanottimen päälle ensimmäisen kerran, näyttöön tulee valikko. Valitse tästä valikosta haluamasi Maa ja valikoissa käytettävä Kieli:

Jos valikko ei tule näyttöön, avaa se painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

1. Valitse kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**.
2. Valitse maa painamalla painiketta ▲ tai ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**.

Haku alkaa automaattisesti. Kaikki saatavilla olevat TV- ja radiokanavat tallennetaan. Tämä kestää muutaman minuutin. Näyttöön tulee haun edistymisestä kertova palkki ja löydettyjen kanavien määrä.

D Huomautus

os yhtään kanavaa ei löydy, katso vianmääritystietoja luvusta 9. Jos lähetin tai kaapeliyhtiö lähettää automaattista lajittelusignaalia, kanavat numeroidaan oikein. Tällöin asennus on valmis.

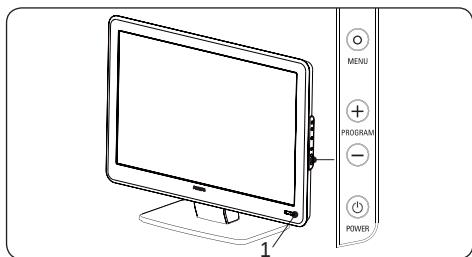
4 Television käyttäminen

Tässä luvussa on ohjeet television perustoimintojen käyttämiseen. Ohjeet television muiden toimintojen käyttämiseen ovat luvussa 5 Lisätietoja television käyttämisestä.

4.1 Television virran kytkeminen ja katkaiseminen ja valmiustila

Television kytkeminen toimintaan

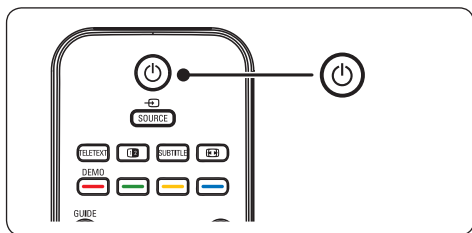
- Jos virran merkkivalo (1) ei pala, paina **POWER**-painiketta television sivussa.



Virran katkaiseminen televisiosta

- Paina **POWER**-painiketta television sivussa. Virran merkkivalo (1) sammuu.

Kytkeminen valmiustilaan

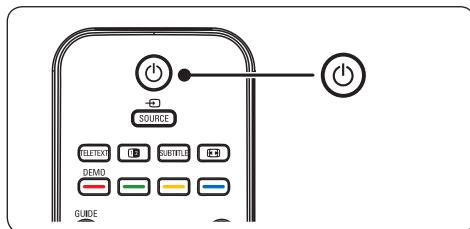


- Paina **POWER**-painiketta kaukosäätimessä. Virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen).

E Vihje

Vaikka televisio kuluttaa valmiustilassa hyvin vähän virtaa, energiaa kuluu niin kauan kuin televisio on kytkettynä pistorasiaan ja television virta on kytketty. Jos televisiota ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, katkaise siitä virta ja irrota televisio pistorasiasta.

Kytkeminen toimintaan valmiustilasta



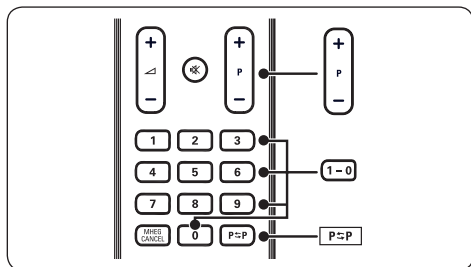
- Jos virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen), paina **POWER**-painiketta kaukosäätimessä.

D Huomautus

Jos kaukosäädin ei ole saatavilla ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina **PROGRAM +/-** television sivussa. Televisiosta katkea virta.

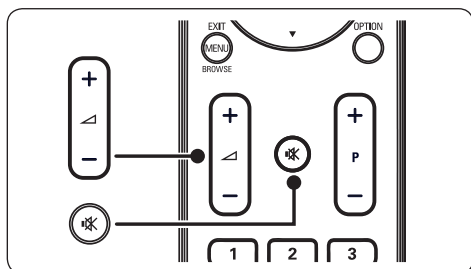
4.2 Television katseleminen

Kanavan vaihtaminen



1. Valitse kaukosäätimen numeropainikkeilla kanavan numero (1–999) tai paina painiketta **P +/-**.
2. Paina painikkeita **PROGRAM +/-** television sivussa.
3. Palaa edelliselle katsomallesi TV-kanavalle painamalla **P=P** kaukosäätimessä.

Äänenvoimakkuuden säätäminen



1. Paina **▲ +** tai **-** kaukosäätimessä, tai paina **VOLUME +** tai **-** television sivussa.
2. Voit mykistää äänen painamalla **M** kaukosäätimessä. Voit poistaa mykistystyksen painamalla **M** uudelleen.

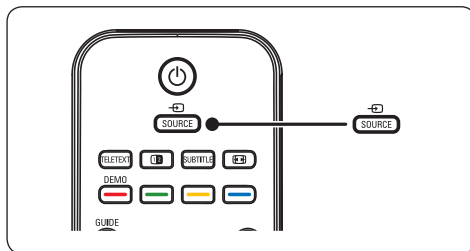
D Huomautus

Jos televisioon on liitetty kuulokkeet, säädä niiden äänenvoimakkuus luvussa 5.3.5 *Ääniasetusten säätäminen* kuvatulla tavalla. Television kaiuttimien äänen mykistäminen

vaatii kaukosäätimen **MUTE**-painikkeen painamista. Television kaiuttimien ääni palaa painamalla **VOLUME +/-**-painikkeita.

4.3 Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista

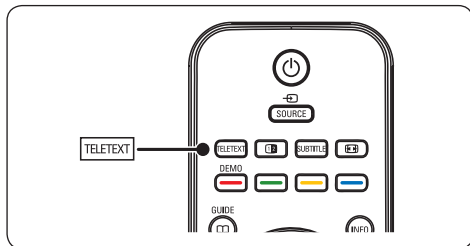
1. Kytke laite toimintaan.
2. Paina **SOURCE** kaukosäätimessä.



3. Valitse tulo, johon laite on kytketty, painamalla **▲** tai **▼**.
4. Valitse laite painamalla **OK**.

4.4 Teksti-tv:n käyttäminen

1. Paina **TELETEXT** kaukosäätimessä. Päähakemistosivu tulee näkyviin.



- Sivun valitseminen kaukosäätimellä:
 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
 - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **▲ ▼**.

- Valitse kuvaruudun alareunassa olevat värilliset vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

E Vihje

Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **PSP**.

2. Poistu teksti-tv:stä painamalla **TELETEXT** uudelleen.

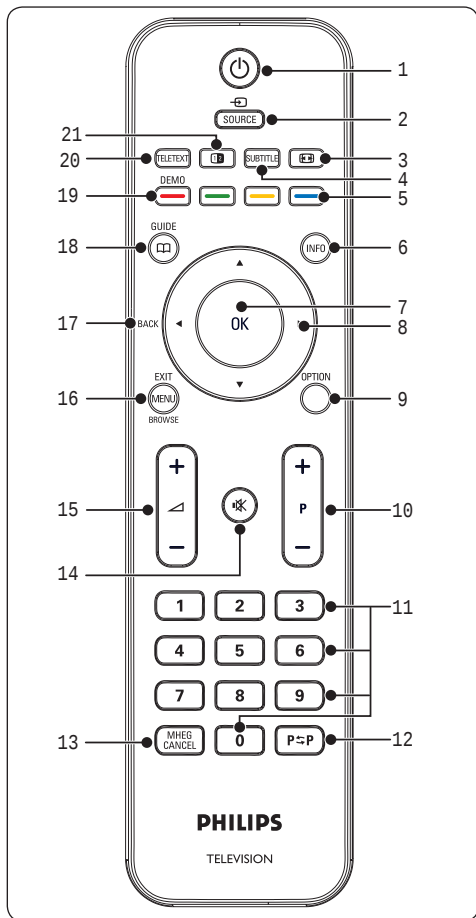
D Huomautus (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-tv-palvelu (esimerkiksi BBC1).

Lisätietoja teksti-TV:stä on *luvussa 5.5 Teksti-TV:n lisätoimintojen käyttäminen*.

5 Lisätietoja television käyttämisestä

5.1 Kaukosäätimen esittely



1. TV:n siirtäminen valmiustilaan tai palauttaminen valmiustilasta.
2. **SOURCE**
Kytkettyjen laitteiden valitseminen.
3. Kuvasuhteen vaihtaminen.
4. **SUBTITLE**
Tekstityksen ottaminen käyttöön tai

poistaminen käytöstä.

5. Väripainikkeet
Toimintojen tai teksti-tv-sivujen valitseminen.
6. **INFO**
Mahdollisten ohjelmatietojen näyttäminen.
7. **OK**
Kaikki kanavat -valikon avaaminen tai asetuksen ottaminen käyttöön.
8. Liikkuminen valikoissa.
9. **OPTION**
Aktivoi **Pikakäyttö**-valikon.
10. **P +/-**
Vaihtaminen järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
11. Numeropainikkeet
Kanavan, sivun tai asetuksen valitseminen.
12. **P=P**
Palaaminen edelliselle katsotulle kanavalle.
13. **MHEG CANCEL**
Digitaalisen teksti-tv:n tai interaktiivisten palvelujen peruuttaminen (vain Iso-Britannia).
14. Äänen mykistäminen ja palauttaminen.
15. Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.
16. **MENU/EXIT/BROWSE**(ei käytettävissä tässä mallissa)
Valikon näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
17. **BACK**
Palaaminen edelliseen valikkoon.
18. **GUIDE**
Sähköisen ohjelmaoppaan ottamienn käyttöön ja poistaminen käytöstä. Vain digitaalisilla televisiokanavilla.
19. **DEMO**
Ei toimintoa.
20. **TELETEXT**
Teksti-tv:n näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.

21. **12**

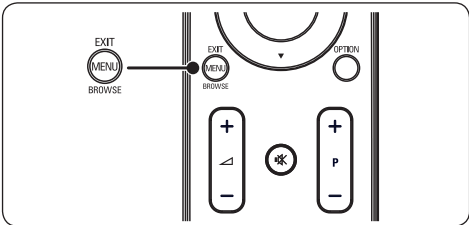
Siirtää nykyisen kanavan tai lähteen kuvaruudun vasempaan reunaan. Teksti-TV näkyy oikealla.

5.2 Television valikkojen käyttäminen

Näyttövalikoiden avulla voit asentaa television sekä määrittää kuva- ja ääniasetuksia ja käyttää toimintoja. Tässä luvussa on tietoja valikkojen selaamisesta.

Päävalikon avaaminen

1. Avaa päävalikko painamalla **MENU** kaukosäätimessä.



Näkyviin tulee seuraava valikko:

TV-valikko	Smart-asetukset
Smart-asetukset	Oma
Kuva	Eloisa
Ääni	Vakio
Ominaisuudet	Elokuva
Asennus	Virransäätö

2. Siirrä kohdistin seuraavien vaihtoehtojen kohdalle painamalla **▲** tai **▼**:

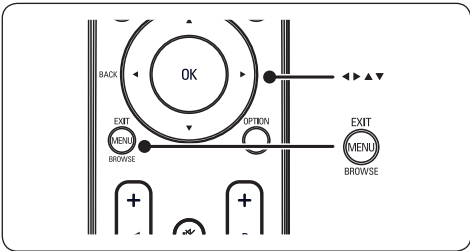
- **Smart-asetukset**
- **Kuva**
- **Ääni**

- **Ominaisuudet**
- **Asennus**

3. Valitse kohde painamalla **►** tai **OK**.
4. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Päävalikon käyttäminen

Seuraavat toimet kirkkauden säätämiseksi ovat esimerkki päävalikon käyttämisestä.

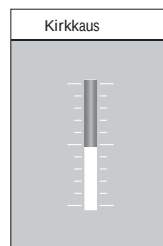


1. Avaa TV-valikko painamalla **MENU** kaukosäätimessä.

TV-valikko	Smart-asetukset
Smart-asetukset	Oma
Kuva	Eloisa
Ääni	Vakio
Ominaisuudet	Elokuva
Asennus	Virransäätö

2. Valitse **Kuva** painamalla **▼**.

TV-valikko	
Smart-asetukset	Kuva
Kuva	Kirkkaus
Ääni	Väri
Ominaisuudet	Terävyys
Asennus	Sävy
	Väriämpötila
	Kuvamuoto
	Kohinanvaim.



3. Paina ►, kun haluat siirtyä **Kuva**-asetuksiin.

Kuva		Kirkkaus
Kontrasti	98	
Kirkkaus	47	
Väri	52	
Terävyys	0	
Sävy	4	
Väriämpötila		
Kuvamuoto		
Kohinanvaim.		

4. Valitse **Kirkkaus** painamalla ▼.

Kuva		Kirkkaus
Kontrasti	98	
Kirkkaus	47	
Väri	52	
Terävyys	0	
Sävy	4	
Väriämpötila		
Kuvamuoto		
Kohinanvaim.		

5. Avaa **Kirkkaus**-asetus painamalla ►.

6. Säädä asetusta painamalla ▲ tai ▼.

7. Paina ◀, jos haluat palata **Kuva**-asetuksiin, tai lopeta painamalla **MENU**.



D Huomautus

Valittavana on lisää vaihtoehtoja, kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään.

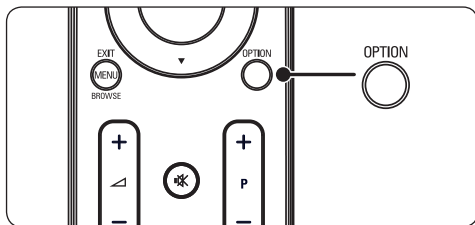
Pikakäyttövalikon käyttäminen

Pikakäyttövalikossa voi siirtyä suoraan usein käytettäviin valikkovaihtoehtoihin.

D Huomautus

Kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään, vastaavat digitaaliset vaihtoehdot näkyvät **Pikakäyttövalikossa**.

1. Paina **OPTION** kaukosäätimessä.



2. Valitse asetus painamalla **▲** tai **▼**.

Pikakäyttö
Äänen kieli
Tekstityskieli
Tekstitys
Kuvamuoto
Kello

3. Voit tuoda valitun asetusvalikon näyttöön painamalla **OK**-painiketta.
4. Säädä valikon asetuksia painamalla painikkeita **▲**, **▼**, **▶**, **◀**.
5. Paina **OPTION**, jos haluat sulkea **Pikakäyttövalikon** tai paina **MENU**, jos haluat palata **päävalikkoon**.

5.3 Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

Kuva-asetusten muuttaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Kuva**.

TV-valikko	Kuva
Smart-asetukset	Kontrasti
Kuva	Kirkkaus
Ääni	Väri
Ominaisuudet	Terävyys
Asennus	Sävy
	Väriämpötila
	Kuvamuoto
	Kohinanvaim.

2. Siirry luetteloon painamalla **▶**-painiketta.
3. Valitse asetus painamalla **▲** tai **▼**:
 - **Kontrasti:** Muuttaa kuvan vaaleiden kohtien tasoa, mutta tummia osia ei muuteta.
 - **Kirkkaus:** Muuttaa kuvan valon voimakkuutta.
 - **Väri:** Muuttaa värikyvyystasoa.
 - **Terävyys:** Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyystasoa.
 - **Sävy:** Muuttaa värejä punertaviksi tai sinertäviksi.
 - **Väriämpötila:** Voit valita 3 eri vaihtoehtoa. Valitse valikko painamalla **▶**. Siirry vaihtoehdon kohdalle painamalla **▲** tai **▼**. Muuta valittua väriämpötilaa painamalla **OK**. **Normaali** (tasapainoinen), **Lämmin** (punertava), **Viileä** (sinertävä).
 - **Kuvamuoto:** Lisätietoja on luvussa 5.3.3 Kuvasuhteen muuttaminen.

- **Kohinanvaim.:** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön valitsemalla **Käyt..** Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä **Ei käyt..**

Smart-asetusten käyttäminen

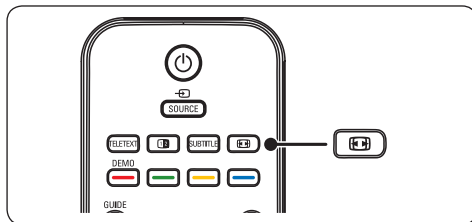
Kuva-asetusten manuaalisen säätämisen lisäksi valitsemalla **Smart-asetukset** voit esimäärittää TV:n kuva- ja ääni-asetukset.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Smart-asetukset**.
2. Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:
 - **Oma:** Ottaa käyttöön manuaalisesti valitut kuva- ja ääniasetukset.
 - **Eloisa:** Ottaa käyttöön kirkkaat kuva- ja ääniasetukset, jotka sopivat kirkkaisiin tiloihin.
 - **Vakio:** Ottaa käyttöön luonnolliset kuva- ja ääniasetukset, jotka sopivat useimpiin olohuoneisiin.
 - **Elokuva:** Ottaa käyttöön dynaamiset kuva- ja ääniasetukset, jotka luovat täydellisen elokuvateatterielämyksen.
 - **Virransäästö:** Ottaa käyttöön pienemmän kirkkauden ja pienemmän äänenvoimakkuuden virran säästämiseksi.
4. Tallenna asetukset painamalla **OK**.

Kuvasuhteen muuttaminen

Kuvasuhteen voi valita katsottavan ohjelman mukaisesti.

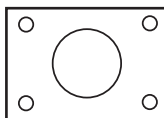
1. Paina **☐** (**KUVALUOTO**) kaukosäätimessä. Voit myös painaa **MENU** kaukosäätimessä ja valita **Kuva > Kuvaluoto**.



2. Valitse jokin seuraavista kuvasuhteista painamalla ▲ tai ▼, käytettävissä olevat kuvasuhteet määräytyvät mallin mukaan.

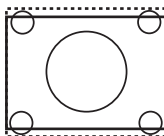
20 tuuman malli

- **4:3**



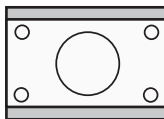
Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.

- **Alkuperä.14:9**



Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 14:9-muotoon.

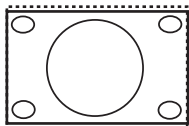
- **Pienennys 16:9**



Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.

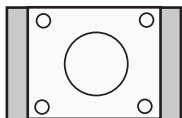
19/22/26 tuuman malli

• Super zoom (ei HD-kuvalle)



Poistaa mustat palkit 4:3-kuvan sivuilta niin, että kuva vääristyy mahdollisimman vähän.

• 4:3 (ei HD)

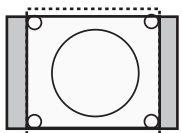


Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.

D Huomautus

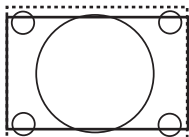
Kuva voi vääristyä, jos 4:3-kuvaformaatti on jatkuvasti käytössä.

• Alkuper. (ei HD)



Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 14:9-muotoon.

• Movie expand 16:9 (ei HD)

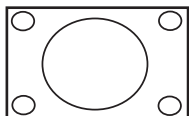


Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.

D Huomautus

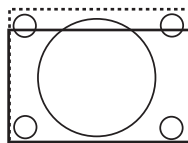
Kuva voi vääristyä, jos kuvasuhde 16:9 on jatkuvasti käytössä.

• Laajakuva



Venyttää perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.

• Subtitle zoom



Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon ja voi näyttää tekstityksen ja liikkua ylös- ja alaspäin painamalla painikkeita ▲ tai ▼.

Ääniasetusten muuttaminen

Tässä luvussa on tietoja ääniasetusten säätämisestä.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ääni**.
2. Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.

TV settings	Ääni
Smart-asetukset	Asetukset
Kuva	Incredible surround
Ääni	Äänenvoimakkuus – näkövammaisasetus
Ominaisuudet	Äänen kieli
Asennus	2-äänili I-II
	Mono/Stereo
	Automaattinen äänenvoimakkuus

3. Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:

• Asetukset:

-**Diskantti**: Diskanttiarvon säätäminen oman mieltymyksen mukaan.

-**Basso**: Bassoarvon säätäminen oman mieltymyksen mukaan.

-**Tasapaino**: Vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon määrittäminen kuuntelusijainnin kannalta parhaalla mahdollisella tavalla.

- **Incredible surround**: Televisiossa otetaan automaattisesti käyttöön lähetyksen paras Surround-ääni. Valitse **Käyt.** tai **Ei käyt.**

- **Äänenvoimakkuus – näkövammaisasetus:** Äänenvoimakkuuden näkövammaisasetusten säätäminen.
- **Äänen kieli:** Käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla ja kun lähetys sisältää useita kieliä. Tuo näyttöön luettelon käytettävissä olevista äänen kielistä.
- **2-äänil I-II:** Jos käytettävissä, valitse toinen kahdesta kielestä.
- **Mono/Stereo:** Mono- tai stereoäänen valitseminen vastaanotettaessa stereolähetystä.
- **Automaattinen äänenvoimakkuus:** Vähentää esimerkiksi mainosten tai kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia. Valitse **Käyt.** tai **Ei käyt.**

5.4 Siirtyminen Myymälä- tai Koti-tilaan

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Asetukset > Sijainti**.
2. Siirry **Sijainti**-valikkoon painamalla ►.
3. Valitse TV-tila painamalla ▲ tai ▼:
 - **Myymälä:** Asettaa Smart-asetukseksi **Eloisa**-asetuksen, joka sopii myymäläympäristöön. Asetusten muuttamismahdollisuudet ovat rajallisia.
 - **Koti:** Kotikäyttäjillä on runsaasti mahdollisuuksia muuttaa television asetuksia.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**.
5. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

5.5 Teksti-TV:n lisätoimintojen käyttäminen

Televisiossa on 100 sivun muisti, johon tallennetaan televisiolähetysten teksti-TV-sivuja ja -alasivuja.

Teksti-TV:n alasivujen valitseminen

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

1. Paina **TELETEXT** kaukosäätimessä.
2. Valitse teksti-TV-sivu.
3. Valitse alasivu painamalla ▲ tai ▼.

Kaksikuvanäyttö-teksti-tv

Dual screen -teksti-TV näyttää nykyisen kanavan tai lähteen kuvaruudun vasemmassa reunassa. Teksti-TV näkyy oikealla.

1. Ota kaksikuvanäyttö-teksti-TV käyttöön painamalla kaukosäätimen **12 (DUAL SCREEN)** -painiketta.
2. Palaa tavalliseen teksti-TV-näyttöön painamalla uudelleen **12** -painiketta.
3. Poistu teksti-TV-tilasta painamalla **TELETEXT**-painiketta.

Digitaaliset tekstipalvelut (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalsiin televisiokanaviin (esimerkiksi BBC1) sisältyy digitaalinen teksti-tv tai interaktiivisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-tv:n tavoin. Niissä voi liikkua myös numeron, värin ja siirtymispainikkeiden avulla.

1. Paina **TELETEXT** kaukosäätimessä.
2. Valitse tai korosta kohteita painamalla ▲, ▼, ►, ◀.
3. Vahvista valinta tai ota se käyttöön painamalla **OK**.
4. Valitse vaihtoehto väripainikkeella.
5. Peruuta digitaalinen teksti-tv tai interaktiiviset palvelut painamalla **MHEG Cancel**.

- D **kerran**, niin sivun yläosa zoomataan. Paina painiketta kaksi kertaa, niin sivun alaosa zoomataan. Kun painat painiketta kolmannen kerran, sivun näyttö palaa normaaliksi **OPTION** -painiketta.

C Varoitus

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja **Subtitle On** on valittuna **Ominaisuudet**-valikossa. Lisätietoja on *luvussa 5.8 Tekstitys*.

5.6 Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

Sähköinen ohjelmaopas on näyttöopas, jossa näytetään digitaalisten TV-ohjelmien luettelo. Opas ei ole käytettävissä analogisilla kanavilla. Voit selata, valita ja tarkastella ohjelmia.

Sähköiset ohjelmaoppaita on kahdenlaisia: **‘Now and Next’** ja **‘7 or 8 day’**. **‘Now and Next’** -opas on aina käytettävissä, mutta **‘7 or 8 day’** opas on käytössä vain joissakin maissa.

Sähköisen ohjelmaoppaan valikossa on seuraavat toiminnot:

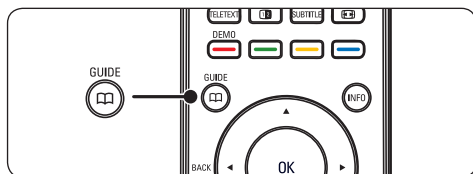
- Parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelo.
- Tulevien ohjelmien näyttäminen.
- Ohjelmien ryhmittely.

Sähköisen oppaan ottaminen käyttöön

D Huomautus

Kun käytät ensimmäisen kerran sähköistä ohjelmaopasta, voit saada kehotuksen päivittää opas. Toimi näyttöohjeiden mukaisesti.

1. Paina  **GUIDE** kaukosäätimessä, jolloin Nyt ja Seuraava -opas tulee näyttöön ja voit tarkastella nykyisen ohjelman yksityiskohtaisia tietoja.

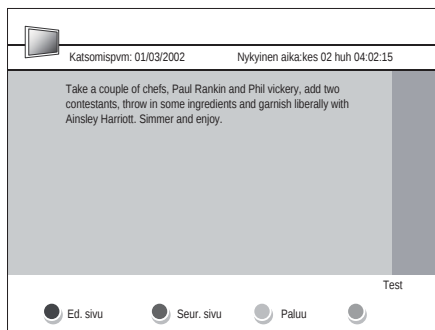


2. Voit käyttää toimintoja väripainikkeilla.

Katsomispm: 01/03/2002		Nykyinen aika: kes 02 huh 04:02:15	
2	BBC TWO	16:30	Ready Steady Cook
7	BBC CHOICE	17:15	The Weakest Link
10	BBCi		
11	BBC NEWS 24		
12	BBC PARLMNT		
13	BBC Knowledge		
800	Eurosport		
801	TERRA NOVA		
16:30 ~ 17:15			
Edell. päivä Seur. päivä Tiedot Suodin			

3. Voit tarkastella 7 tai 8 päivän opasta väripainikkeilla.

- **Edell. päivä** (punainen): Näyttää edellisen päivän oppaan.
- **Seur. päivä** (vihreä): Näyttää seuraavan päivän oppaan.
- **Tiedot** (keltainen): Näyttää nykyisen ohjelman kuvauksen.
- **Suodin** (sininen): Ohjelmien ryhmittely.



4. Poistu oppaasta painamalla  **GUIDE**.

5.7 Toimintojen asetusten muuttaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet**.
2. Valitse painamalla ►.

TV settings		Ominaisuudet	
Smart-asetukset		Ajastin	
Kuva		Aut. lukko	
Ääni		Tekstitys	
Ominaisuudet		Tekstityskieli	
Asennus		Common interface	

3. Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:

- **Ajastin**
- **Aut. lukko**
- **Tekstitys**
- **Tekstityskieli**
- **Common interface**

Ajastimien käyttäminen

Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Ajastin > Kello**.

- **Autom. kellotila:** Voit asettaa kellonajan manuaalisesti tai automaattisesti:
 - **Manuaal.:** Voit asettaa kellonajan ja määrittää viikonpäivän itse.
 - **Autom.:** Voit valita kanavan, josta TV määrittää ajan.
- **Aikavyöh.:** Säädetty aika perustuu GMT-aikaan.

Television siirtäminen valmiustilaan automaattisesti (Uniajastin)

Uniajastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Ajastin > Uniajastin**.
2. Siirry **Uniajastin**-valikkoon painamalla ►.

3. Voit asettaa uniajastimen arvoksi enintään 180 minuuttia viiden minuutin välein painamalla ▲ tai ▼. Jos asetukseksi määritetään nolla minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois päältä.

4. Aktivoi uniajastin painamalla **OK**.

D Huomautus

Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Virran kytkeminen televisioon automaattisesti (Aloitusaika)

Aloitusaika-toiminto kytkee televisioon virran, ja televisio siirtyy valitulle kanavalle määritettyyn aikaan.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä **Ominaisuudet > Ajastin > Aloitusaika**.
2. Siirry **Aloitusaika**-valikkoon painamalla ►.
3. Voit siirtyä valikkovaihtoehtoihin ja määrittää kanavan, viikonpäivän, taajuuden ja alkamisajan painamalla ▲ tai ▼, ► tai ◀.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**.
5. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

E Vihje

Voit poistaa Aloitusaika-toiminnon käytöstä valitsemalla **Ei käyt. Aloitusaika**-valikossa.

Television virran sammuttaminen automaattisesti (Lopetusaika)

Lopetusaika-toiminto kytkee television valmiustilaan määritettynä aikana.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Ajastin > Lopetusaika**.
2. Siirry **Lopetusaika**-valikkoon painamalla ►.
3. Voit siirtyä valikkovaihtoehtoihin ja määrittää viikonpäivän painamalla ▲ tai ▼, ► tai ◀.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**.
5. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

D Huomautus

Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

TV-kanavien tai liitettyjen laitteiden lukitseminen (Aut. lukko)

Voit estää lapsia katsomasta luvattomia ohjelmia lukitsemalla TV-kanavat tai liitettyt laitteet nelinumeroisella koodilla.

Automaattilukkokoodin asettaminen ja muuttaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Aut. lukko > Muuta koodia**.
2. Siirry koodin asettamistilaan painamalla ►.
3. Kirjoita koodi numeropainikkeilla. Näyttöön tulee **Ominaisuudet**-valikko ja sanoma, jossa vahvistetaan, että koodi on luotu tai sitä on muutettu.

E Vihje

Vaihtoehtoisesti voit nollata PIN-koodin pääkkoodin 0711 avulla.

Autom. lukko -valikon avaaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Aut. lukko** ja anna koodi painamalla painikkeella ►.
2. Kirjoita koodi numeropainikkeilla.

Kaikkien kanavien ja liitettyjen laitteiden lukituksen poistaminen

1. Valitse **Aut. lukko** -valikosta **Tyhj. kaikki**.
2. Paina **OK**.

Yhden tai usean kanavan tai liitetyn laitteen lukitseminen tai lukituksen avaaminen

1. Valitse **Aut. lukko** -valikosta **Lukitse ohjelma**.
2. Valitse painamalla ►.

3. Valitse **channel lock** ▲ tai ▼.

4. Lukitse kanava tai poista sen lukitus painamalla ►.

Vanhempien luokittelujen asettaminen

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

1. Valitse **Aut. lukko** -valikosta **Käyt.valv. luok.**
2. Valitse painamalla ►.
3. Valitse **age rating** painamalla ▲ tai ▼.
4. Valitse ikä ja paina **OK**.
5. Poistu valikosta painamalla **Menu**.

5.8 Tekstityksen käyttäminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön kaikilla TV-kanavilla. Tekstitys lähetetään teksti-TV- tai digitaalisina DVB-T-lähetysinä. Digitaalisissa lähetyksissä voit valita tekstityskielen..

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet > Tekstitys**.
2. Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.

TV settings		Ominaisuudet	
Smart-asetukset		Ajastin	
Kuva		Aut. lukko	
Ääni		Tekstitys	
Ominaisuudet		Tekstityskieli	
Asennus		Common interface	

3. Valitse **Käyt.** painamalla ▲ tai ▼, jos haluat tekstityksen näkyvän aina, tai valitse **Käyt. mykistettäessä**, jos haluat tekstityksen näkyvän, kun ääni mykistetään painamalla  kaukosäätimessä.

4. Paina **Ominaisuudet**-valikkoon painamalla **OK**..

Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen

D Huomautus

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

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Ominaisuudet** > **Tekstityskieli**.
2. Siirry valittavissa olevien kielten luetteloon painamalla ►.
3. Valitse tekstityskieli painamalla ▲ tai ▼.
4. Paina **OK**.

5.9 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan automaattisesti asennuksen aikana. Lisätietoja digitaalisten radiokanavien järjestyksen muuttamisesta on *luvussa 6.3 Kanavajärjestyksen muuttaminen*.

1. Paina **OK** kaukosäätimessä. Näyttöön tulee **Kaikki kanavat** -valikko.
2. Valitse radiokanava numeropainikkeilla.
3. Paina **OK**.

5.10 TV-ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Suosittelemme TV-ohjelmiston päivittämistä, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Tarkista päivitykset osoitteesta www.philips.com/support.

Nykyisen ohjelmistoversion tarkistaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus** ► **Nyk. ohjelm. tiedot**.

Ohjelmiston päivittäminen (digitaaliset lähetykset)

Jos käytössä on digitaalinen DVB-T-lähetys, ohjelmistopäivitykset tulevat televisioon automaattisesti. Jos ruutuun tulee kehoitus päivittää ohjelmisto, toimi seuraavasti:

- Voit päivittää ohjelmiston heti valitsemalla **Now** (suositellaan).
- Valitse **Later**, jolloin saat uuden päivityskehotuksen myöhemmin.
- Voit peruuttaa päivityksen (ei suositella) valitsemalla **Peruuta**.

6 Kanavien hakeminen

Kun asennat televisiota ensimmäisen kerran, saat kehotuksen valita valikkokielen ja asentaa TV-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat automaattisesti.

Tässä luvussa on tietoja kanavien uudelleenasennuksesta sekä muista hyödyllisistä kanavanasennustoiminnoista.

D Huomautus

Kanavien asentaminen uudelleen muuttaa **Kaikki kanavat** -luetteloa.

6.1 Kanavien hakeminen automaattisesti

Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja asentamisesta. Ohjeet koskevat sekä digitaalisia että analogisia kanavia.

Install	Kielet
Kielet	Valikkokieli
Maa	Ensisijainen äänen kieli
Channel install...	Ensisijainen tekstityskieli
Asetukset	Kuulorajoitteiset
Lähdemerkit	Äänikuvaus
Dekooderi	
Nyk. ohjelm. tiedot	
Tehdäsas. pal.	

Vaihe 1 Valikkojen kielen valitseminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kieli**.
2. Valitse **Valikkokieli** painamalla ►.
3. Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**.
5. Voit palata **Installation**-valikkoon painamalla ◀.

Valikkokielen lisäksi **Kielet**-valikossa voit määrittää seuraavat kieliasetukset (vain digitaaliset kanavat):

- **Ensisijainen äänen kieli:** Valitse ensisijaiseksi äänen kieleksi jokin saatavissa olevista vaihtoehdoista. Lisätietoja on luvussa 5.3 *Ääniasetusten säätäminen*.
- **Ensisijainen tekstityskieli:** Valitse ensisijaiseksi tekstityskieleksi jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista. Lisätietoja on luvussa 5.8 *Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen*.
- **Kuulorajoitteiset:** Voit ottaa käyttöön kuulorajoitteille tarkoitetun ensisijaisen kielen (jos käytettävissä) valitsemalla **Käyt..**
- **Äänikuvaus:** Voit ottaa käyttöön äänikuvaus ensisijaisella kielellä (jos käytettävissä) valitsemalla **Käyt..**

Vaihe 2 Maan valitseminen

Valitse asuinmaasi. Televisio asentaa ja järjestää kanavat maavalinnan mukaisesti.

1. Valitse **Installation**-valikosta **Maa** painamalla ▼.
2. Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.
3. Valitse oma maasi painamalla ▲.
4. Voit palata **Installation**-valikkoon painamalla ◀.

Vaihe 3 Kanavien hakeminen

Televisio etsii ja tallentaa kaikki saatavilla olevat digitaaliset ja analogiset TV-kanavat sekä kaikki saatavilla olevat digitaaliset radiokanavat.

1. Valitse **Installation**-valikosta **Channel install.** > **Autom. asennus** painamalla ▲ tai ▼.
2. Valitse **Aloita nyt** painamalla ►.
3. Paina **OK**.
4. Aloita painamalla vihreää painiketta. Asennus voi kestää muutamia minuutteja.
5. Kun kanavahaku on suoritettu, palaa **Asennus**-valikkoon painamalla punaista painiketta.

6. Poistu painamalla **MENU**.

E **Vihje**

Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita. Lisätietoja asennettujen kanavien nimien vaihtamisesta, kanavien uudelleenjärjestämisestä ja kanavien poistamisesta on luvussa 6.3 *Kanavien järjestäminen uudelleen*.

6.2 Kanavien hakeminen manuaalisesti

Tässä luvussa on ohjeet analogisten TV-kanavien hakemiseen ja tallentamiseen manuaalisesti. Jos haluat etsiä ja tallentaa digitaalisia kanavia, katso ohjeet luvusta 6.7. *Digitaalivastaanoton testaaminen*

Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen

D **Huomautus**

Jos järjestelmän asetukset ovat oikeita, siirry vaiheeseen 2 *Uusien TV-kanavien etsiminen ja tallentaminen*.

- 1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Installation > Channel install. > Analog.: Manuaal. asennus**.
- 2. Avaa **Kanavan asennus** -valikko painamalla ►. Valikossa on korostettuna **Järjestelmä**.
- 3. Siirry **Järjestelmä**-luetteloon painamalla ►.

Kanavien asennus		Analog.: Manuaal. asennus	
Autom. asennus		Järjestelmä	
Asenn. päivitys		Hae	
Digitaal.: Koevastaanotto		Hienoviritys	
Analog.: Manuaal. asennus		Tallenna nyk. kanava	
Järjestä uud.		Tall. uud. kanavaksi	

- 4. Valitse maa tai alue painamalla ▲ tai ▼.

- 5. Voit palata **Kanavan asennus** -valikkoon painamalla ◀.

Vaihe 2 Uusien TV-kanavien etsiminen ja tallentaminen

- 1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaal. asennus > Hae**.
- 2. Avaa **Hae**-valikko painamalla ►.
- 3. Paina punaista painiketta ja anna kolminumeroinen taajuusluku kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit myös hakea seuraavan kanavan automaattisesti painamalla vihreää painiketta.
- 4. Paina ◀, kun uusi kanava löytyy.
- 5. Valitse **Tall. uud. kanavaksi** ja paina sitten ►.
- 6. Tallenna tämä kanava painamalla **OK**. Kanavan numero näkyy kuvaruudussa.
- 7. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Analogisten kanavien hienosäätö

Voit hienosäätää analogisia kanavia manuaalisesti, jos niiden vastaanotto on huono.

- 1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaal. asennus > Hienoviritys**.
- 2. Avaa **Hienoviritys**-valikko painamalla ►.
- 3. Säädä taajuutta painamalla ▲ tai ▼.
- 4. Paina **OK**, kun olet valmis.
- 5. Tallenna hienosäädetty kanava nykyiseen kanavanumeroon valitsemalla **Tallenna nyk. kanava**.
- 6. Valitse painamalla ►.
- 7. Paina **OK**.
- 8. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

6.3 Kanavien järjestäminen uudelleen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Järjestä uud..**
2. Avaa **Järjestä uud.** -luettelo painamalla ►.
3. Valitse uudelleen järjestettävä kanava painamalla ▲ tai ▼.
4. Voit siirtää kanavaa ylöspäin luettelossa painamalla keltaista painiketta tai siirtää sitä alaspäin painamalla sinistä painiketta.
5. Lopeta painamalla **MENU**.

6.4 Kanavien nimen vaihtaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Järjestä uud..**
2. Avaa **Järjestä uud.** -luettelo painamalla ►.
3. Valitse **Järjestä uud.** -luettelosta kanava, jonka haluat nimetä uudelleen, painamalla ▲ tai ▼.
4. Paina punaista painiketta.
5. Voit valita kirjaimia painikkeilla ◀ ja ▶ tai vaihtaa kirjaimia painikkeilla ▲ ja ▼. Väli, numerot (0 - 9) ja muut erikoismerkit sijaitsevat kirjainten **z** ja **A** välissä.
6. Lopeta painamalla vihreää painiketta tai **OK**-painiketta.

E Vihje

Voit poistaa kaikki merkit painamalla keltaista painiketta. Voit poistaa valitut merkit painamalla sinistä painiketta.

6.5 Kanavien poistaminen tai asentaminen uudelleen

1. Voit poistaa tallennetun kanavan asentaa poistetun kanavan uudelleen.
Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Järjestä uud..**
2. Avaa **Järjestä uud.** -luettelo painamalla ►.
3. Valitse poistettava tai uudelleen asennettava kanava painamalla ▲ tai ▼.
4. Paina vihreää painiketta, jos haluat poistaa kanavan tai asentaa sen uudelleen.
5. Lopeta painamalla **MENU**.

6.6 Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti

Automaattisen päivityksen lisäksi voit päivittää kanavaluettelon manuaalisesti.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Asenn. päivitys.**
2. Avaa **Asenn. päivitys** -valikko painamalla ►. **Aloita nyt** on korostettuna.
3. Paina **OK**.
4. Aloita päivitys painamalla vihreää painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.
5. Kun päivitys on suoritettu, palaa **Kanavan asennus** -valikkoon painamalla punaista painiketta.
6. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

6.7 Digitaalivastaanoton testaaminen

Digitaalisten kanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa. Sen avulla voit muuttaa antennin paikkaa ja testata antennin toimintaa.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Digitaal.: Koevastaanotto**.
2. Paina **OK**.
3. Käynnistä automaattinen koevastaanotto painamalla vihreää painiketta tai kirjoita itse testattavan kanavan taajuus. Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa ja testaa uudelleen.
4. Kun vastaanotto on hyvä, tallenna taajuus painamalla keltaista painiketta.
5. Palaa **Kanavan asennus** -valikkoon painamalla punaista painiketta.
6. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

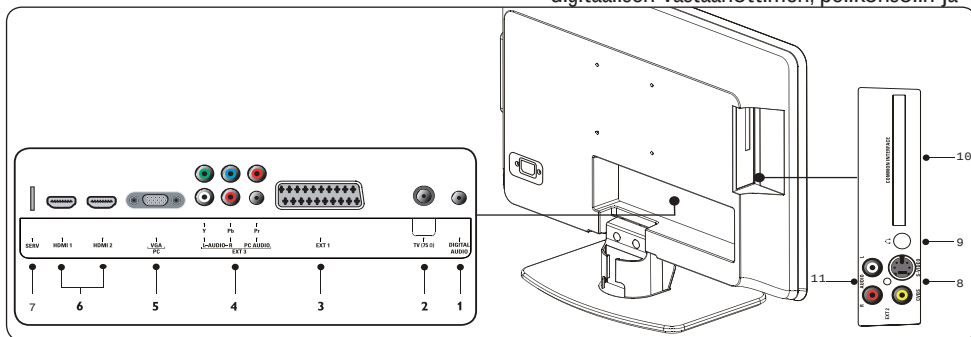
D Huomautus

Jos digitaalisten lähetysten vastaanotossa on edelleen ongelmia, ota yhteyttä antenniasentajaan.



7 Laitteiden kytkeminen

7.1 Liitäntöjen esittely



Jotkin (SCART-liitäntään liitetyt) laitteet televisio valitsee automaattisesti.

6. HDMI (tulo) 1/2

HDMI-tuloliitäntä Blu-ray-soittimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja

muiden teräväpiirtolaitteiden liittämiseen.

7. SERV(tulo)

Huoltokäyttöön.

Television sivussa olevat liitännät

8. EXT2-CVBS/S-Video

Videotulo-RCA-liitin komposiittilaitteille.
S-Video-tuloliitin S-Video-laitteille

9. Kuulokkeet

Stereominiliitäntä, koko esimerkiksi 3,5 mm

10. Yleinen liittymä

Korttipaikka CA-moduuleita varten.

11. AUDIO L/R

Äänen vasemman ja oikean kanavan tuloliittimet komposiitti- ja S-Video-laitteille.

Television takaosan liitännät

1. Digitaaliäänilähtö

Äänilähdön RCA-liittimet kotiteattereille ja muille äänentoistojärjestelmille.

2. TV (75 Ω)

TV-antenni.

3. EXT 1 - SCART (tulo/lähtö)

Esimerkiksi videotallentimen, videokameran (VHS, 8 mm tai Hi 8), dekooderin, satelliittivastaanottimen, DVD-soittimen, pelikonsolin tai RGB-signaalia antavien laitteiden liittämiseen.

4. EXT 3 - PC-ääni /YPbPr / ääni V/O -komponenttiliitännät (tuloliitäntöjä)

Komponentti-PC-ääni ja -videoliittimet (Y Pb Pr) ja Audio L/R -tuloliittimet tietokoneelle (kytkettäessä tietokone käyttämällä DVI-HDMI-sovitinta), DVD-soittimille, digitaalivastaanottimille, pelikonsolleille ja muille komponenttivideolaitteille.

5. VGA (PC) -liitäntä (tuloliitäntä)

tai tietokone. Liitetystä laitteesta tuleva kuva saadaan näkyviin painamalla **SOURCE**-painiketta kaukosäätimessä: yksi painallus valitsee **EXT 1** -liitännän, kaksi painallusta valitsee **EXT 2** -liitännän jne.

7.2 Laitteiden kytkeminen

Tässä luvussa on tietoja erilaisten laitteiden liittamisestä ja liittimien käyttämisestä. Tiedot täydentävät *Pika-aloitusoppaan* tietoja.

C Varoitus

Irrota virtajohto ennen laitteiden liittämistä.

D Huomautus

Laitteiden liittämiseen voidaan käyttää erilaisia liittimiä saatavuuden ja tarpeen mukaan.

Blu-ray-levysoitin

Jos haluat katsella teräväpiirtoista HD-kuva, kytke HDMI-kaapeli kuvan mukaisesti:

DVD-soitin

Kun haluat katsella DVD-kuva, kytke SCART-kaapeli kuvan mukaisesti:

Satelliittivastaanotin

Jos haluat vastaanottaa analogisia TV-kanavia antennin kautta ja digitaalisia kanavia satelliittivastaanotimesta, kytke antennijohto ja SCART-kaapeli kuvan mukaan:

HD-digitaalivastaanotin

Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta ja digitaalisten kanavien vastaanottaminen HD-digitaalivastaanottimen kautta vaatii kahden antennikaapelin ja HDMI-kaapelin käyttämistä:

Yhdistetty DVD-tallennin ja digitaalinen vastaanotin

Jos haluat vastaanottaa analogisia TV-kanavia antennin kautta ja tallentaa ohjelmia yhdistetyn DVD-tallentimen ja digitaalisen vastaanottimen avulla, kytke kaksi antennijohtoa ja SCART-kaapeli kuvan mukaan:

Erillinen DVD-tallennin ja digitaalivastaanotin

Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta ja ohjelmien tallentaminen erillisellä DVD-tallentimella ja digitaalivastaanottimella

vaatii kolmen antennikaapelin ja yhden SCART-kaapelin käyttämistä:

DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

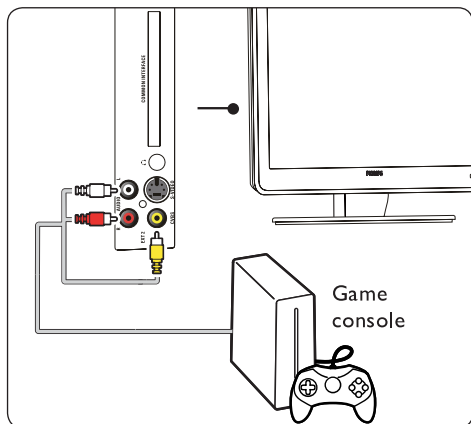
Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta, äänen lähettäminen kotiteatterijärjestelmään ja ohjelmien tallentaminen DVD-tallentimella vaatii kahden antennikaapelin, yhden SCART-kaapelin ja kahden digitaalisen äänikaapelin käyttämistä:

D Huomautus

Jos käytössä on kotiteatteri tai muu äänentoistojärjestelmä, kuvan ja äänen synkronointi onnistuu parhaiten liittämällä toistolaitteen äänikaapeli televisioon ensin. Ohjaa sitten äänisignaali kotiteatterijärjestelmään tai äänentoistolaitteeseen television taustapuolella olevien ääniliitäntöjen kautta.

Pelikonsoli tai videokamera

Pelikonsoli, kamera tai videokamera voi olla kätevintä kytkeä television sivupaneeliin. Voit kytkeä esimerkiksi pelikonsolin tai videokameran television sivupaneeliin VIDEO/S-Video- ja AUDIO L/R -liitäntöihin. Teräväpiirtokuvaa toistavien laitteiden kytkemistä varten on käytettävissä HDMI-liitäntä.



Usein käytettävän pelikonsolin tai videokameran voi kytkeä HDMI-liitäntään tai EXT 3 (komponenttivideo) -liitäntöihin television takaosassa.

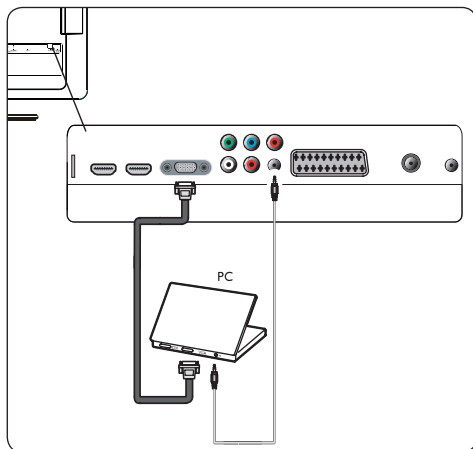
Tietokone

Ennen kuin liität tietokoneen, toimi seuraavasti:

- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz. Luettelo tietokoneiden erottelukyvystä on *luvussa 8 Tekniset tiedot*.
- Muuta television kuvasuhteen asetukseksi **Laajakuva** noudattamalla *luvussa 5.3 Kuvasuhteen muuttaminen* olevia ohjeita noudattamalla.

Tietokoneen kytkeminen television takaosaan

- Kytke tietokone VGA-kaapelilla television takaosan PC IN -liitäntään.
- Liitä miniliittimellä varustettu äänikaapeli tietokoneesta television takapaneelin AUDIO IN -miniliitäntään.



7.3 Laitteiden asentaminen

Kanavadekooderin määrittäminen

Digitaalikanavia purkavat dekooderit voidaan liittää SCART-liitäntään. TV-kanava on määritettävä dekodattavaksi kanavaksi. Määritä liitäntä, johon dekooderi on kytketty.

- Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Dekooderi**.

TV-valikko		Asennus	
Smart-asetukset		Kielet	
Kuva		Maa	
Ääni		Channel install...	
Ominaisuudet		Asetukset	
Asennus		Lähdemerkit	
		Dekooderi	
		Nyk. ohjelm. tiedot	
		Tehd. as. pal.	

- Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.
- Valitse dekodattava kanava painamalla ▲ tai ▼.
- Valitse kanava tai poista sen valinta painamalla **OK**.

5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀.
6. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

7.4 Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

Televisio tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden toiston ja valmiustilaan siirtämisen yhdellä kosketuksella. Yhteensopivat laitteet on liitettävä television HDMI-liitäntään ja määritettävä luvun 7.4.1 Laitteiden määrittäminen liittimiin ohjeiden mukaisesti.

EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse sitten **Asennus > Asetukset > EasyLink**.
2. Valitse **Käyt.** tai **Ei käyt.**

Yhden painalluksen pikatoiminnon käyttäminen

Toisto yhdellä painikkeella mahdollistaa toiston aloittamisen esimerkiksi painamalla DVD-soittimen kaukosäätimen toistopainiketta. DVD-soitin aloittaa ohjelman toistamisen, ja TV kytkee automaattisesti oikean lähteen, jolloin DVD-sisältö näkyy televisiossa.

Järjestelmän valmiustilan käyttäminen

Järjestelmän valmiustilassa voit esimerkiksi painaa television kaukosäätimen **POWER**-painiketta pitkään. Se siirtää television ja siihen liitetyt HDMI-laitteet valmiustilaan tai palauttaa ne valmiustilasta. Järjestelmän valmiustilan voi suorittaa minkä tahansa televisioon liitetyn HDMI-laitteen kaukosäätimellä.

7.5 Television digitaalisiin palveluihin valmistautuminen

Salattuja digitaalisia TV-kanavia voi purkaa digitaalisten TV-ohjelmien palveluntarjoajan toimittamalla CA-moduulilla ja Smart-kortilla.

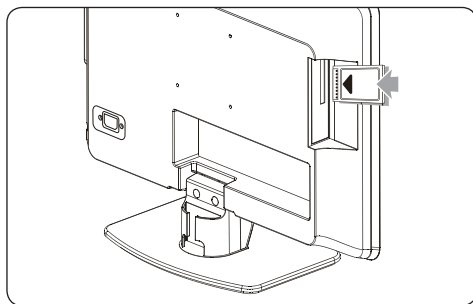
CA-moduulin avulla voi olla mahdollista käyttää monenlaisia palveluja (kuten maksullisia TV-kanavia), mutta nämä palvelut vaihtelevat palveluntarjoajien ja palvelujen mukaan. Pyydä lisätietoja palveluista ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajalta.

CA-moduulin käyttäminen

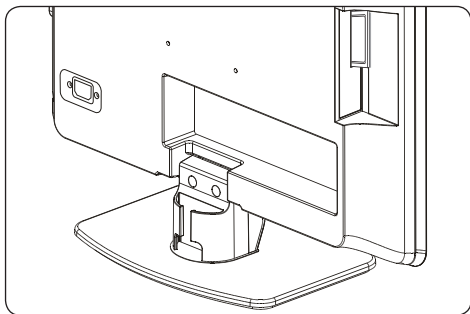
B VAROITUS

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen. Toimi seuraavien ohjeiden mukaan. CA-moduulin vääränlainen asentaminen voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

1. Noudata CA-moduulissa olevia ohjeita. Aseta moduuli varovasti television sivussa olevaan yleiseen liittymään.
2. Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee.



3. Kytke televisioon virta ja odota, että CA-moduuli aktivoituu. Tämä saattaa kestää useita minuutteja.



D Huomautus

Älä irrota CA-moduulia liittymästä. CA-moduulin poistaminen poistaa digitaaliset palvelut käytöstä.

CA-moduulin palvelujen käyttäminen

- Kun CA-moduuli on paikallaan ja aktivoitu, paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **TV-valikko > Ominaisuudet > Common interface**.

Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä vain, jos CA-moduuli on kunnolla paikallaan ja aktivoitu. Näyttösovellukset ja sisällön toimittaa digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoaja.

8 Tekniset tiedot

Tuetut näyttötarkkuudet

- **Tietokonenäyttömuodot (PC)**

Tarkkuus	Virkistystaajuus
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1 050	
(vain 22" malli)	60 Hz
1366 x 768	
(vain 26" malli)	60 Hz

D Huomautuksia

Malli 20PFL3403D tukee vain muotoa 640x480 60 Hz.

- **Videonäyttömuodot**

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	50 Hz, 60 Hz
(vain HDMI malli)	

D Huomautuksia

Malli 20PFL3403D tukee vain muotoja 480i 60 Hz\576i 50 Hz ja 480p 60 Hz\576p 50 Hz.

Viritin / Vastaanotto / Signaalin siirto

- Antennitulo: 75 ohmia, koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä: PAL D/K, BG, I
SECAM L'/L,
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (television taustapuolella on luettelo näistä maista)

Kaukosäädin

- Tyyppi: RC-6
- Paristot: 2 x AAA-koko (LR03-tyyppi)

Liitännät (takaosa)

- EXT 1 (SCART): SCART-tulo/lähtö
- EXT 3 Komponentti-PC-ääni (Y Pb Pr),
äänitulo V/O
- VGA
- HDMI 1/2/
- SPDIF OUT: Digitaaliäänilähtö (koaksiaali-
RCA-S/PDIF). Synkronoitu kuvaan.
- TV-antenniliitäntä

Liitännät (sivupaneeli)

- Kuulokelähtö (stereominiliitäntä)
- EXT 2 Komponenttiauditulo V/O,
videotulo (CVBS), S-Video
- Yleinen liittymä (CA-moduulipaikka)

Virta

- Käyttöjännite: 100–240 V AC ($\pm 10\%$)
- Virrankulutus ja virrankulutus valmiustilassa:
katso tekniset tiedot osoitteesta
www.philips.com
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tämän tuotteen yksityiskohtaiset tekniset tiedot ovat osoitteessa www.philips.com/support.

9 Vianmääritys

Tässä luvussa on mainittu laitteen käytössä mahdollisesti useimmin ilmenevät ongelmat ja niiden ratkaisut.

9.1 Television yleiset ongelmat

Televisio ei kytkedy toimintaan:

- Irrota pistoke pistorasiasta, odota yksi minuutti ja kytke pistoke uudelleen pistorasiaan.
- Varmista, että virtajohto on kytketty oikein ja pistorasiaan tulee virtaa.

Kaukosäädin ei toimi oikein:

- Varmista, että paristot on asetettu oikein niin, eli plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.
- Vaihda kaukosäätimen paristot, jos ne ovat heikot tai tyhjät.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

Automaattisen lukon avauskoodi on unohtunut

- Käytä koodia 0711. Lisätietoja on *luvussa 5.7 TV-kanavien tai liitettyjen laitteiden lukitseminen (Aut. lukko)*.

TV-valikko on vääränkielinen

- *Luvussa 6.1 Kanavien hakeminen automaattisesti* on ohjeet television valikkokielen vaihtamiseen.

Kun television virta kytketään tai katkaistaan tai televisio kytketään valmiustilaan, television rungosta kuuluu ääniä:

- Mitään toimenpiteitä ei tarvita. Äänet ovat normaaleja ja johtuvat television laajenemisesta ja supistumisesta sen lämmitessä ja viiletessä. Tämä ei vaikuta toimintaan.

9.2 Televisiokanavien ongelmat

Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:

- Varmista, että valittuna on oikea luettelo.
- On mahdollista, että luettelo on poistettu **Järjestä uud.** -valikkoon. Voit avata valikon painamalla **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Järjestä uud.**

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

- Tarkista, että televisio tukee maassasi DVB-T:tä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

9.3 Kuvaongelmat

Virran merkkivalo palaa, mutta kuvaa ei näy:

- Tarkista, että antenni on liitetty oikein.
- Tarkista, että oikea laite on valittuna.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:

- Varmista, että kuva-asetukset on asetettu oikein. Lisätietoja on *luvussa 5.3 Kuva-asetusten muuttaminen*

Antenniliitännästä saatava signaali tuottaa huonon kuvan:

- Tarkista, että antenni on liitetty oikein televisioon.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai vuoret voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa kuvan laatua muuttamalla antennin suuntaa ja sijoittamalla laitteita etäälle televisiosta.
- Varmista, että sijaintimaata vastaava TV-järjestelmä on valittu oikein. Lisätietoja on *luvussa 6.2 Kanavien asentaminen manuaalisesti*.
- Jos vain yksi kanava näkyy huonosti, hienosäädä kyseistä kanavaa. Lisätietoja on *luvussa 6.2 Analogisten kanavien hienosäätö*.

Liitetyistä laitteista tuleva kuva on huono:

- Varmista, että laitteet on kytketty oikein.

- Varmista, että kuva-asetukset on asetettu oikein. Lisätietoja on *luvussa 5.3 Kuva-asetusten muuttaminen*

Televisio ei tallenna asetuksiani:

- Varmista, että televisio on **Koti**-tilassa, jossa on monipuoliset mahdollisuudet muuttaa asetuksia. Lisätietoja on *luvussa 5.4 Siirtyminen Myymälä- tai Koti-tilaan*.

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

- Yritä käyttää jotain muuta kuvasuhdetta. Lisätietoja on *luvussa 5.3 Kuvasuhteen muuttaminen*.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

- Joistakin laitteista tuleva kuva ei sovi kuvaruutuun oikein. Tarkista laitteen lähtösignaali.

9.4 Ääniongelmät

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu:

D Huomautus

Jos äänisignaalia ei havaita, televisio katkaisee äänilähdon automaattisesti eikä ilmoita toimintahäiriöstä.

- Varmista, että kaikki johdot on kytketty oikein.
- Varmista, ettei äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, ettei ääntä ole mykistetty.

Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:

- Tarkista **Ääni**-asetukset noudattamalla ohjeita, jotka ovat *luvussa 5.3 Ääniasetusten muuttaminen*.

Kuva näkyy, mutta ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta:

- Tarkista, että **Tasapaino** on asetettu oikein, noudattamalla ohjeita, jotka ovat *luvussa 5.3 Ääniasetusten muuttaminen*.

9.5 HDMI-liitäntäongelmät

HDMI-laitteiden käytössä on ongelmia

- HDCP-tuki voi pidentää aikaa, jonka kuluttua laitteesta tuleva kuva tulee näkyviin televisiossa.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa näy kuvaa, vaihda ohjelmälähteeksi jokin toinen laite ja palauta ongelmallinen laite sitten uudelleen ohjelmälähteeksi.
- Jos äänessä esiintyy ajoittaisia katkoja, varmista HDMI-laitteen käyttöoppaan avulla, että laitteen lähtösignaalin asetukset ovat oikeat. Voit myös yrittää liittää HDMI-laitteen äänisignaaliakaapelin television taustapuolella olevaan AUDIO IN -liitäntään.

9.6 Tietokoneliitäntäongelmät

Tietokoneen näyttökuva ei näy vakaana tai tahdistettuna televisiossa:

- Varmista, että tietokoneessa on valittuna television tukema tarkkuus ja virkistystaajuus. Tuettujen tarkkuuksien ja virkistystaajuuksien luettelo on *luvussa 8 Tekniset tiedot*.

9.7 Yhteyden ottaminen meihin

Jos ongelma ei ratkea, katso tätä televisiota koskevat usein esitetyt kysymykset vastauksineen osoitteessa www.philips.com/support.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys oleskelumaasi asiakaspalveluun, jonka tiedot on mainittu tässä käyttöoppaassa.

B VAROITUS

Älä yritä korjata televisiota itse.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

D Huomautus

Varaa television malli ja sarjanumero saataville ennen yhteyden ottamista meihin. Nämä numerot ovat television takaosassa ja sivussa sekä pakkauksessa.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

72-T540M5-X411B