

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	Huolehtiminen ympäristöstä	4

2.	Televisio	5
2.1	Televisiion yleiskatsaus	5

3.	Aloittaminen	7
3.1	Televisiion sijoittaminen	7
3.2	Televisiion asentaminen seinälle	7
3.3	Antennijohdon kytkeminen	9
3.4	Virtajohdon kytkeminen	9
3.5	Kaapeleiden sijoittaminen	10
3.6	Paristojen asettaminen kaukosäätimeen	10
3.7	Virran kytkeminen televisioon	10
3.8	Ensimmäisen käyttökerran asetukset	10

4.	Televisiion käyttäminen	11
4.1	Kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan tai virran katkaiseminen	11
4.2	Televisiion katseleminen	12
4.3	Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	12
4.4	Teksti-tv:n käyttäminen	12

5.	Lisätietoja televisiion käyttämisestä	13
5.1	Kaukosäätimen esittely	13
5.2	Televisiion valikkojen käyttäminen	14
5.3	Kuva-asetusten muuttaminen	14
5.4	Ääniasetusten muuttaminen	15
5.5	Toimintojen asetusten muuttaminen	15

6.	Kanavien hakeminen	16
6.1	Kanavien hakeminen automaattisesti	16
6.2	Kanavien hakeminen manuaalisesti	17

7.	Laitteiden kytkeminen	18
7.1	Liitäntöjen esittely	18
7.2	Liitännän valitseminen laadun mukaan	19
7.3	Laitteiden kytkeminen	21

8.	Tekniset tiedot	24
----	-----------------------	----

9.	Vianmääritys	25
9.1	Yleisluonteiset ongelmat	25
9.2	Kuvaongelmat	25
9.3	Ääniongelmien	26
9.4	HDMI-liitäntäongelmat	26
9.5	Tietokone-liitäntäongelmat	26
9.6	Yhteyden ottaminen meihin	26

10.	Hakemisto	27
-----	-----------------	----

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 määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydyttävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinään 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 hyväksytty käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

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

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään

avoimen lähdekoodin ohjelmistoa Philips lupaa pyydettäessä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain lähteen todelliset jakelukustannukset.

Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla osoitteeseen

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge
Belgium

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-standardeja.

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

Philips vahvistaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein niiden tarkoitettussa käyttötarkoituksessa, 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.

Tekijänoikeustiedot



VESA- ja FDMI-logot sekä VESA-asennuksen 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

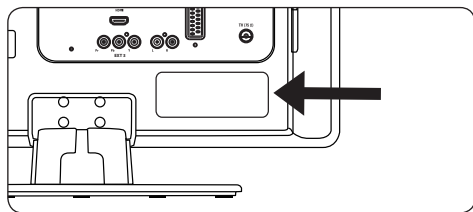
Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi!

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 sekä pakkauksessa.



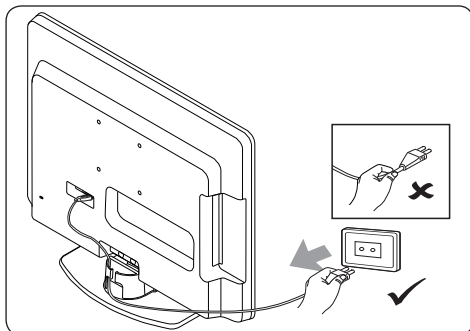
1.1 Turvallisuus

- 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.

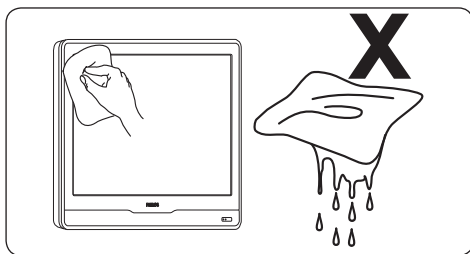
- Älä sijoita televisiota ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että ilma pääsee kiertämään vapaasti.
- Jos sijoitat television tasaiselle, tukevalle pinnalle, käytä vain television mukana toimitettua jalustaa. Älä 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. Virtajohdon 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 tuntuisi 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 vesipisarot 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 Huolehtiminen ympäristöstä

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 tuotteeseen on merkitty roskasäiliö, jonka yli on vedetty rasti, se tarkoittaa, että EU-direktiivi 2002/96/EY koskee tuotetta:

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 tehonkulutus on ilmoitettu television takaosassa.

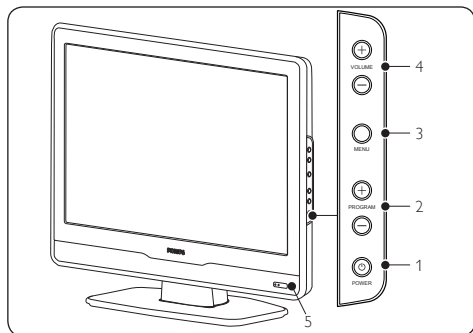
Lisää tuotetietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

2. Televisio

Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

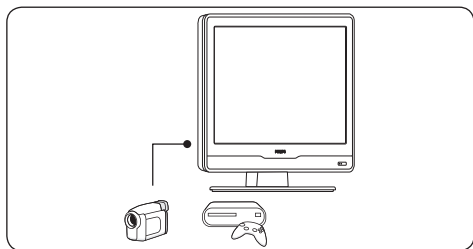
2.1 Television yleiskatsaus

Television sivussa olevat painikkeet



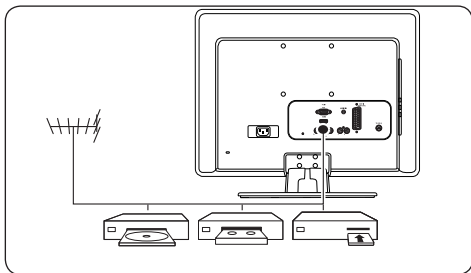
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Virran merkkivalo / kaukosäätimen tunnistin

Television sivussa olevat liitännät



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

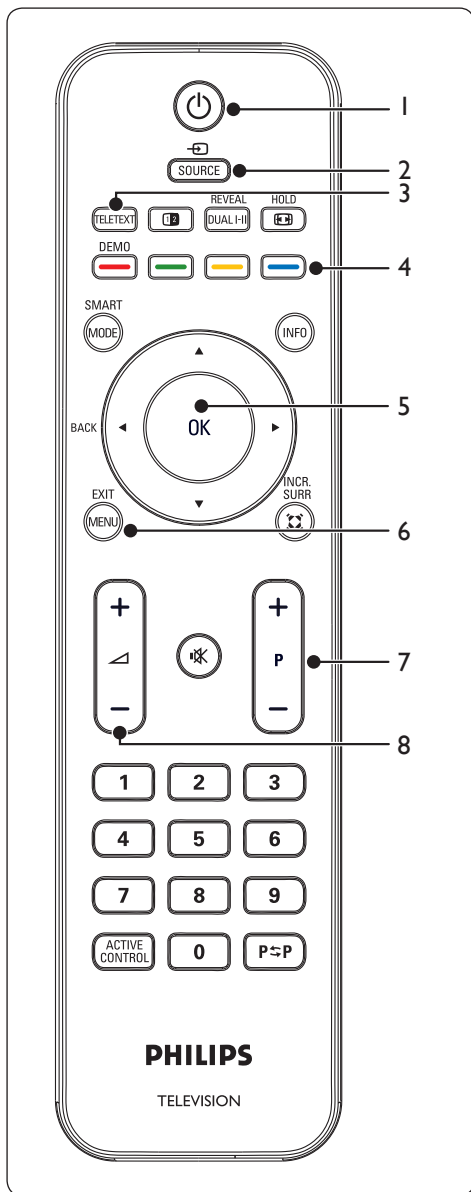
Television takaosan liitännät



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

Huomautus: Lisätietoja liitännöistä on luvussa 7 Laitteiden kytkeminen.

Kaukosäädin



1. Virta
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Väripainikkeet
Vasemmalta lukien punainen, vihreä, keltainen, sininen
5. **OK**
Siirtymis- eli kohdistinpainikkeet
6. **MENU**
7. **P +/-**
Kanavan vaihto
8. **+/-**
Äänenvoimakkuuden säätö

Lisätietoja kaukosäätimestä on luvussa 5.1
Kaukosäätimen esittely.

3. Aloittaminen

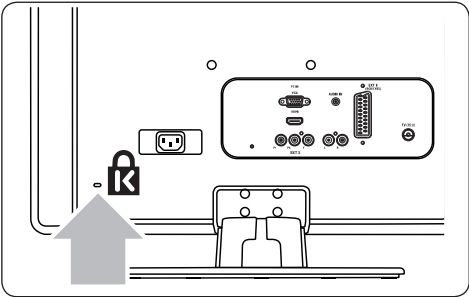
Tässä luvussa on television sijoittamiseen liittyviä tietoja. Ne täydentävät ohjeita, jotka ovat *Pikaoppaassa*.

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

VAROITUS: Television kiinnittäminen seinälle on syytä jättää pätevän asentajan tehtäväksi. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei ota vastuuta virheellisestä kiinnityksestä, joka aiheuttaa onnettomuuden tai vamman.

Vaihe 1 Osta VESA-yhteensopiva seinäteline

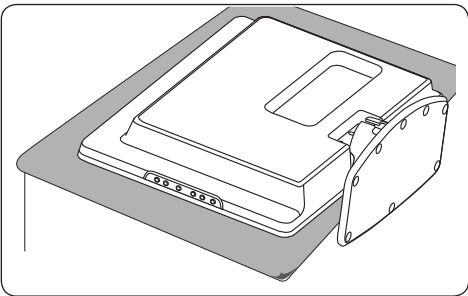
Osta television kuvaruudun koon mukaan jokin seuraavista seinätelineistä:

Television kuvaruudun koko (tuumaa/cm)	VESA-yhteensopivan seinätelineen tyyppi (millimetriä)	Erityisohjeet
22"/55.9cm	Kiinteä 100 x 100	Ei mit.
19"/48.4cm	Kiinteä 100 x 100	Ei mit.

Vaihe 2 Irrota TV-teline

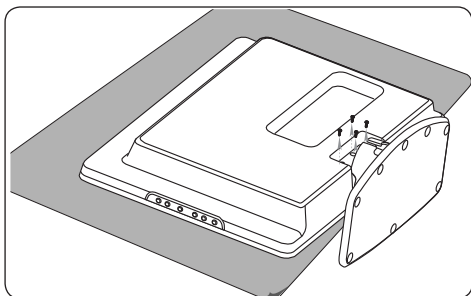
Huomautus: Jos TV-telinettä ei ole asennettu, siirry *vaiheeseen 3* Kytke kaapelit.

1. Aseta televisio varovasti kuvaruutupuoli alaspäin tasaiselle ja tukevalle pinnalle, jolle on asetettu pehmeä liina. Liina tulee olla tarpeeksi paksu niin, että se suojaaa kuvaruutua.

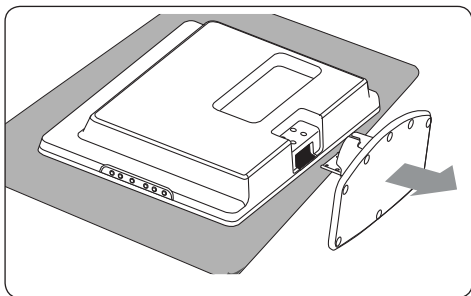


2. Avaa ristipääruuvitaltalla (ei toimiteta television mukana) ruuvit, joilla teline on

kiinnitetty televisioon. (19":n mallissa on neljä ruuvia, 22":n mallissa kolme).



3. Vedä teline pois television alaosasta. Sijoita teline ja ruuvit varmaan paikkaan tulevia käyttötarpeita varten.



Vaihe 3 Kytke kaapelit

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

Vaihe 4

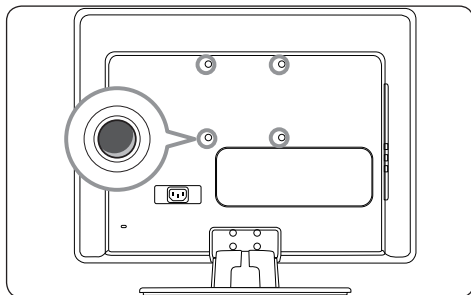
Kiinnitä VESA-yhteensopiva seinäteline televisioon

VAROITUS: Käytä ainoastaan mukana pultteja (kaikissa malleissa M4) ja välikkeitä (4 cm), kun kiinnität VESA-yhteensopivan seinätelineen televisioosi. Mukana pultit on suunniteltu television painon ja välikkeet kaapelien helpon

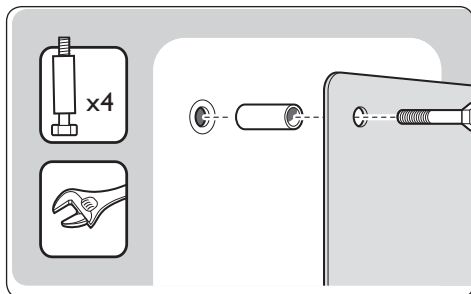
hallinnan mukaan.

Huomautus: VESA-yhteensopivan seinätelineen malli voi aiheuttaa sen, että asennuslevy on erotettava seinätelineestä asennuksen helpottamiseksi. Katso lisätietoja VESA-yhteensopivan seinätelineen ohjeista.

1. Etsi television taustapuolella olevat neljä asennusmutteria.



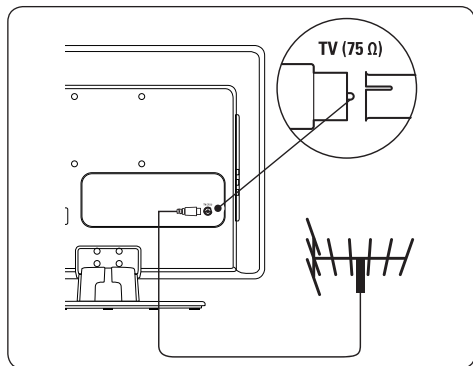
2. Kohdista levy/teline neljään asennusmutteriin ja sijoita mukana välikkeet ja asennusmutterien väliin.
3. Työnnä mukana pultit ja välikkeiden läpi ja kiristä pultit jakoavaimella tiukasti asennuspultteihin.



4. Jatka noudattamalla VESA-yhteensopivan seinätelineen käyttöohjeita.

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

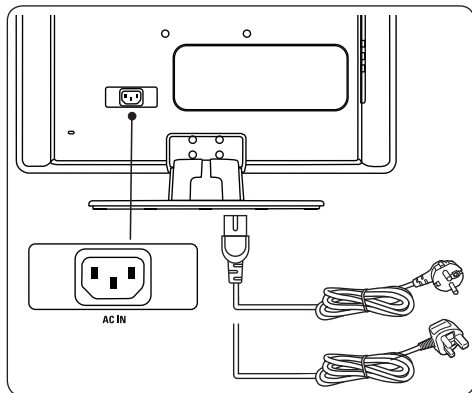
VAROITUS: Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa television takaosaan painettua jännitemerkintää. Älä kytke virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.

Virtajohdon kytkeminen

Huomautus:

Virtaliitännän sijainti määräytyy television mallin mukaan.

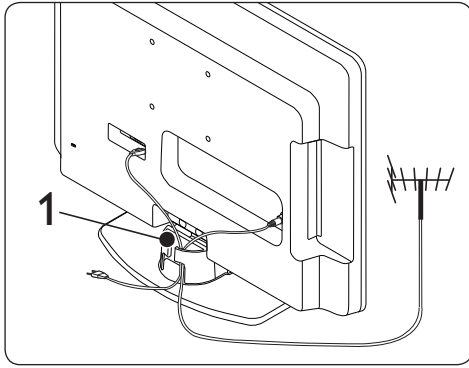
1. Etsi **AC IN** -virtaliitäntä television takaosasta tai pohjasta.



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

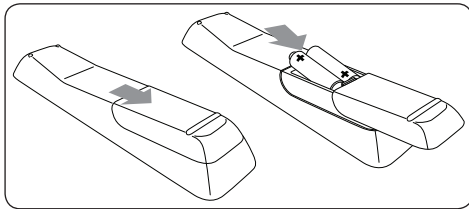
3.5 Kaapeleiden sijoittaminen

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.

ⓘ **Huomautus:** Poista paristot kaukosäätimestä, jos sitä ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.

3.7 Virran kytkeminen television

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

ⓘ **Huomautus:** Joissakin televisiomalleissa **POWER**-painiketta on pidettävä painettuna kaksi sekuntia. Television käynnistyminen voi kestää 15 sekuntia.

3.8 Ensimmäisen käyttökerran asetukset

Kun televisio kytketään toimintaan ensimmäisen kerran, kuvaruutuun tulee pyyntö valita television sijaintipaikan **Maa** ja **Kieli**.

Jos valikko ei ole näkyviissä, tuo se näkyviin painamalla **MENU**.

1. Valitse maa painamalla kaukosäätimen painikkeita ▲ ja ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**.
2. Valitse kieli painamalla painikkeita ▲ ja ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**.

Haku alkaa automaattisesti. Kaikki saatavilla olevat TV- ja radiokanavat tallennetaan. Tämä kestää muutaman minuutin.

Jos lähetin tai kaapeliyhtiö lähettää automaattista lajittelusignaalia, kanavat numeroidaan oikein. Tällöin asennus on valmis. Muutoin voit numeroida kanavat **Kanava-asetus**-valikon avulla.

ⓘ **Huomautus:** Voit lopettaa tai keskeyttää haun painamalla **MENU**. Jos mitään kanavia ei löydy, katso lisätietoja luvusta 9 *Vianmääritys*.

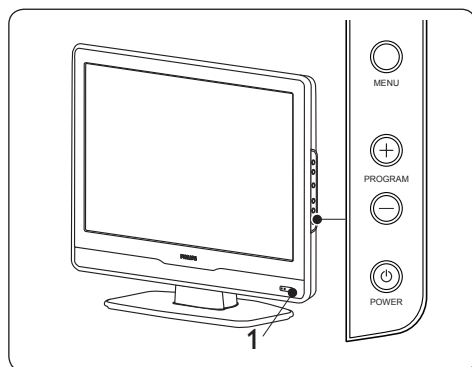
4. Television käyttäminen

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

4.1 Kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan tai virran katkaiseminen

Television kytkeminen toimintaan

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

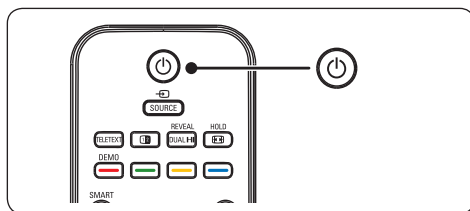


Virran katkaiseminen televisiosta

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

Kytkeminen valmiustilaan

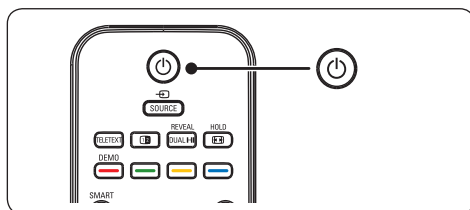
- Paina  kaukosäätimessä. Virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen).



-  **Vinkki:** 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

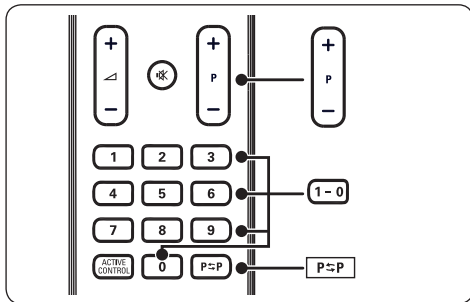
- Jos virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen), paina  kaukosäätimessä.



-  **Huomautus:** Jos kaukosäädin ei ole saatavilla ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina **MENU** television sivussa.

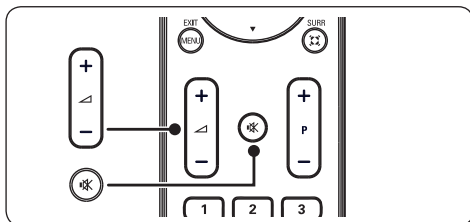
4.2 Television katseleminen

Kanavan vaihtaminen



1. Valitse kaukosäätimen numeropainikkeilla kanavan numero (1–99) tai paina painiketta **P +/-**.
2. Paina painikkeita **PROGRAM +/-** television sivussa.
3. Palaa edelliselle katsomallesi kanavalle painamalla **P=P** kaukosäätimessä.

Äänenvoimakkuuden säätäminen



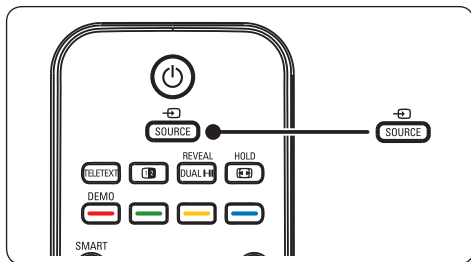
- Paina **▲ +** tai **-** kaukosäätimessä, tai paina **VOLUME +** tai **-** television sivussa.
- Voit mykistää äänen painamalla **🔇** kaukosäätimessä. Voit poistaa mykistystyksen painamalla **🔇** uudelleen.

🔊 Huomautus: Kuulokkeita varten:

- Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla **▲ +** tai **-** kaukosäätimessä.
- Mykistä television kaiuttimien ääni painamalla **🔇**.
- Kytke television kaiuttimet uudelleen toimintaan painamalla **▲ +** tai **-**.

4.3 Ohjelmien katsominen liitetystä laitteista

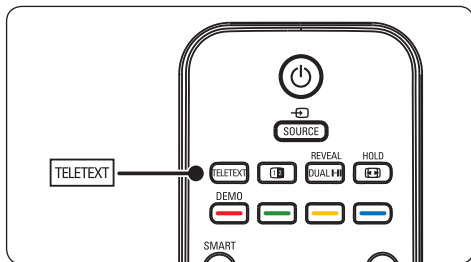
1. Kytke laite toimintaan.
2. Paina **SOURCE** kaukosäätimessä.



3. Valitse kytketty laite painamalla **▲** tai **▼**.
4. Valitse laite painamalla **OK**.

4.4 Teksti-tv:n käyttäminen

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

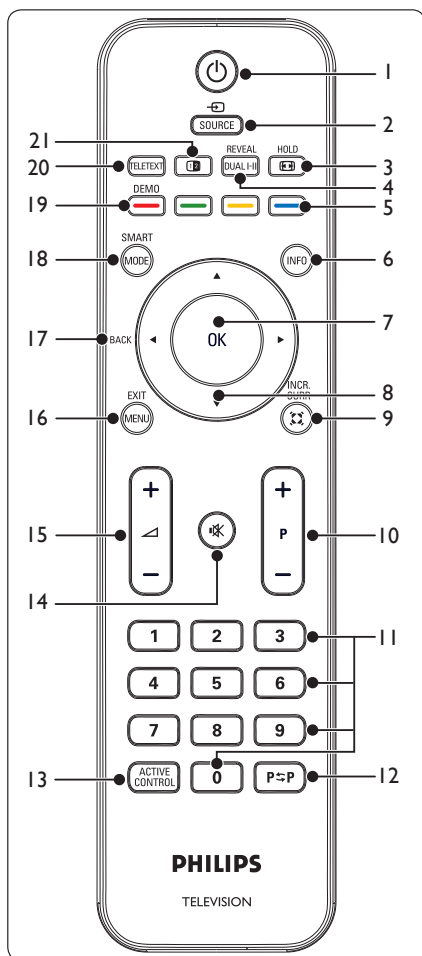


2. Anna sivun numero numeropainikkeilla.
3. Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **P +/-** tai **▲/▼**.
4. Valitse kuvaruudun alareunassa olevat värilliset vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.
5. Poistu teksti-tv:stä painamalla **TELETEXT** uudelleen.

🌟 **Vinkki:** Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **P=P**.

5. Lisätietoja television käyttämisestä

5.1 Kaukosäätimen esittely



1. Kytkeminen toimintaan valmiustilasta tai palauttaminen valmiustilaan.
2. **SOURCE**
Kytettyjen laitteiden valitseminen.
3. **HOLD**
Kuvasuhteen valitseminen tai teksti-tv-sivun pysäyttämisen.

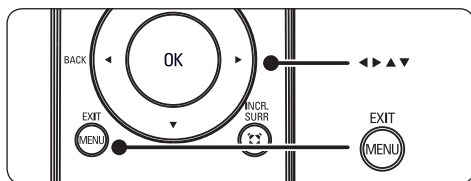
4. **DUAL I-II/REVEAL**
Äänitilan valitseminen tai piilotekstin näyttäminen tai piilottaminen toistuvasti painamalla.
5. Väripainikkeet
Toimintojen tai teksti-tv-sivujen valitseminen.
6. **INFO**
Mahdollisten ohjelmatietojen näyttäminen.
7. **OK**
Kaikki kanavat -valikon avaaminen tai asetuksen ottaminen käyttöön.
8.
Siirtyminen valikoissa.
9. Incredible Surround
Syvyyden ja tilavaikutelman lisääminen television ääneen. Vaihtoehdot ovat **Päälle** ja **Pois**.
10. **P +/-**
Vaihtaminen järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
11. Numeropainikkeet
Kanavan, sivun tai asetuksen valitseminen.
12. **P=**
Palaaminen edelliselle katsotulle kanavalle.
13. **ACTIVE CONTROL:** Ei toimintoa.
14.
Äänen mykistäminen tai mykistetyn äänen palauttaminen.
15. **+/-**
Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.
16. **MENU/EXIT**
Valikon näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
17. **BACK**
18. **SMART MODE**
Vaihtoehdon Oma asetus, Voimakas, Luonto, Pehmeä tai Multimedia valitseminen toistuvasti painamalla.
19. **DEMO:** Ei toimintoa.
20. **TELETEXT**
Teksti-tv:n näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
21. Kaksikuvanäyttö - ei toimintoa.

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:

Pääsäätiö	4	Kuva	8
Kuva		Smart-kuva	
Ääni		Kontrasti	
Toiminnot		Kirkkaus	
Asenna		Väri	
		Terävyys	
		Sävy	
		Väriämpötila	
		Kuvaformaatti	
Kuvavalikko sisältää asetuksia, jotka vaikuttavat kuvan laatuun.			

2. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

5.3 Kuva-asetusten muuttaminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Kuva**.
Kuva-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse asetus painamalla ► ja muuta asetusta painamalla ▲ tai ▼.
3. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Pääsäätiö	4	Kuva	8
Kuva		Smart-kuva	
Ääni		Kontrasti	
Toiminnot		Kirkkaus	
Asenna		Väri	
		Terävyys	
		Sävy	
		Väriämpötila	
		Kuvaformaatti	
Kuvavalikko sisältää asetuksia, jotka vaikuttavat kuvan laatuun.			

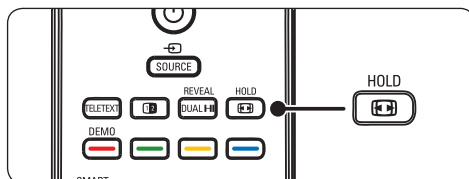
Kuva-asetusten kuvaukset:

- **Smart-kuva:** valitse vaihtoehdoista **Oma**, **Eloisa**, **Vakio**, **Elokuva** ja **Virransäästö**.
- **Kirkkaus:** kuvan kirkkauden muuttaminen.
- **Kontrasti:** vaaleiden ja tummien sävyjen välisen eron muuttaminen.
- **Väri:** värikylläisyyden muuttaminen.
- **Terävyys:** kuvan terävyyden muuttaminen.
- **Sävy:** värisävyyn muuttaminen.
- **Väriämpötila:** väriämpötilan muuttaminen.
- **Kuvaformaatti:** kuvasuhteen muuttaminen katsottavan ohjelman tyypin mukaan.

Kuvasuhteen muuttaminen

Kuvasuhteen voi valita katsottavan ohjelman mukaisesti.

1. Paina **HOLD** (**Kuvaformaatti**) kaukosäätimessä.



Voit myös painaa **MENU** kaukosäätimessä ja valita **Kuva** ► **Kuvaformaatti**.

2. Valitse painiketta ▲ tai ▼ painamalla jokin seuraavista kuvasuhteista:

• **Super zoom (ei HD-kuvalle)**

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



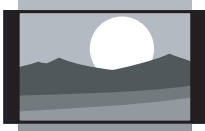
• **4:3 (ei HD-kuvalle)**

Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.



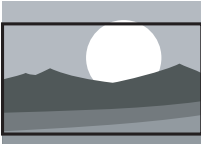
• **Movie expand 14:9 (ei HD-kuvalle)**

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



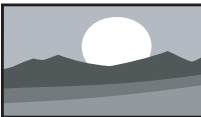
• **Movie expand 16:9 (ei HD-kuvalle)**

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



• **Laajakuva**

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



5.4 Ääniasetusten muuttaminen

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

Pääasäätö		Ääni	
4		4	
Kuva		Smart-ääni	
Ääni		Asetukset	
Toiminnot		Incredible surround	
Asenna		AVL	
Äänivalikossa on asetukset, jotka vaikuttavat äänen toistoon.			

2. Siirry haluamasi asetuksen kohdalla painamalla **▲** tai **▼** ja valitse asetus painamalla **►**.
3. Muuta asetusta painamalla **▲** tai **▼** ja vahvista muutos painamalla **OK**.
4. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Ääniasetusten kuvaukset:

- **Smart-ääni:** valitse vaihtoehdoista **Oma asetus**, **Puhe**, **Musiikki**, **Elokuva** ja **Multimedia**.
- **Asetukset:** valitse **Diskantti**, **Basso** tai **Tasapaino**.
- **Incredible surround:** Voi lisätä syvyyttä ja tilavaikutelmaa ääneen. Valitse **Päälle** tai **Pois**.
- **AVL:** rajoittaa äänenvoimakkuuden lisäystä esimerkiksi kanavanvaihdon tai mainoskatkojen yhteydessä.

5.5 Toimintojen asetusten muuttaminen

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

Pääasäätö		Toiminnot	
4		4	
Kuva		Ajastin	
Ääni		NR	
Toiminnot		Aut. lukko	
Asenna		Lähdeluettelo	

Toimintovalikolla voit säätää erityis- ja lisätoimintoja.

Ajastin

- **Kello:** kellonajan asettaminen.
- **Aloitusaika:** television automaattisen käynnistymisen ajan asettaminen.
- **Lopetusaika:** television automaattisen sammumisen ajan asettaminen.
- **Uniajastin:** valitse aika, jonka kuluttua televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan, väliltä **0–180** minuuttia.

NR

Vaimentaa kuvakohinaa ("lumisadetta") vaikeissa vastaanotto-oloissa.

Aut. lukko

Kanavat voi lukita niin, etteivät lapset voi katsella niitä. **Aut. lukko** -asetukset ovat seuraavat:

- **Lukitse ohjelma:** TV-kanavien lukitseminen.
- **Muuta koodi:** avainkoodin muuttaminen.
- **Poista kaikki:** kaikkien lukittujen kanavien ja ohjelmien lukituksen poistaminen.

✳ **Vihje:** Jos unohdat koodin, voit ohittaa olemassa olevat koodit 0711-koodilla.

Lähdeluettelo

Ohjelmälähteet ovat seuraavat: **TV, EXT 1, EXT 2 S-Video, EXT 2 CVBS, EXT 3, PC IN, HDMI** ja **HDMI sivu**.

1. Siirry haluamasi vaihtoehtoon kohdalle painamalla **▲** tai **▼** ja valitse asetus painamalla **►**.
2. Vahvista valinta painamalla **OK**.
3. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

6. Kanavien hakeminen

Tässä luvussa on ohjeet kanavien ensiasennukseen ja uudelleenasetukseen.

☹ **Huomautus:** Kanavien hakeminen uudelleen muuttaa **Kaikki kanavat** -luetteloa.

6.1 Kanavien hakeminen automaattisesti

Vaihe 1 Valikkojen kielen valitseminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asenna > Kieli**.

Pääsäätö	
Asenna	Kieli
6	22
Kieli	
Maa	Englanti
Autom. tall.	
Manuaal. tall.	
Kanava-asetus	
Tehdasnollaus	
Valitse valikkokieli painamalla kohdistinta oikealle.	

2. Valitse kieli painamalla **▲** tai **▼**.
3. Vahvista valinta painamalla **OK**.

Vaihe 2 Maan valitseminen

Televisio asentaa ja järjestää kanavat maavallinn mukaisesti.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asenna > Maa**.
2. Valitse television sijaintimaa painamalla **▲** tai **▼**.
3. Vahvista valinta painamalla **OK**.

Vaihe 3 Kanavien hakeminen

Televisio etsii ja tallentaa muistiin kaikki saatavilla olevat analogiset kanavat.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asenna > Autom. tall.**
2. Valitse painikkeella ► **Aloita**.
3. Vahvasta valinta painamalla **OK**.
4. Kun kanavien haku on valmis, poistu painamalla **MENU**.

6.2 Kanavien hakeminen manuaalisesti

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

Vaihe 1 Manuaalinen tallennus

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asenna > Manuaal. tall.**

Pääsäätö	
Asenna	6 Manuaal. tall. 5
Kieli	Järjestelmä
Maa	Manuaal. tall.
Autom. tall.	Prog. no
Manuaal. tall.	Hienosäätö
Kanava-asetus	Muistiin
Tehdasnollaus	

2. Valitse **Järjestelmä** ja valitse painikkeella ► jokin seuraavista järjestelmistä:
 - **Eurooppa** (automaattinen tunnistus*)
 - **Ranska** (L/L'-standardi)
 - **Itä-Eurooppa** (DK-standardi)
 - **Englanti** (I-standardi)
 - **Länsi-Eurooppa** (BG-standardi)

3. Valitse **Manuaal. tall.** ja aloita tallennus painamalla ►.

Kun kanava löytyy, haku pysähtyy ja kanavan nimi tulee näkyviin (jos se on saatavilla). Siirry seuraavaan vaiheeseen. Jos tiedät haluamasi kanavan taajuuden, voit antaa taajuuden numeropainikkeilla 0–9. Jos kanavaa ei löydy, lue mahdolliset ratkaisuvaihtoehdot. Katso luku 9. Vianmääritys.

4. Valitse **Prog. no. (Kanavan numero)**, ja anna kanavan numero numeropainikkeilla **0–9** tai painikkeilla ▲ / ▼.
5. Valitse **Hienosäätö**, ja säädä viritystä painamalla ▲ tai ▼.
6. Valitse **Muistiin** ja tallenna kanava painamalla ►.
7. Tallenna muut haluamasi kanavat muistiin toistamalla edellä kuvatut vaiheet.
8. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Vaihe 2 Kanavien asetukset

Voit asettaa kanavan nimen ja numeron ja muuttaa kanavien järjestystä.

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asenna > Kanava-asetus**.
2. Siirry haluamasi vaihtoehdon kohdalla painamalla ▲ tai ▼ ja valitse asetus painamalla ►.

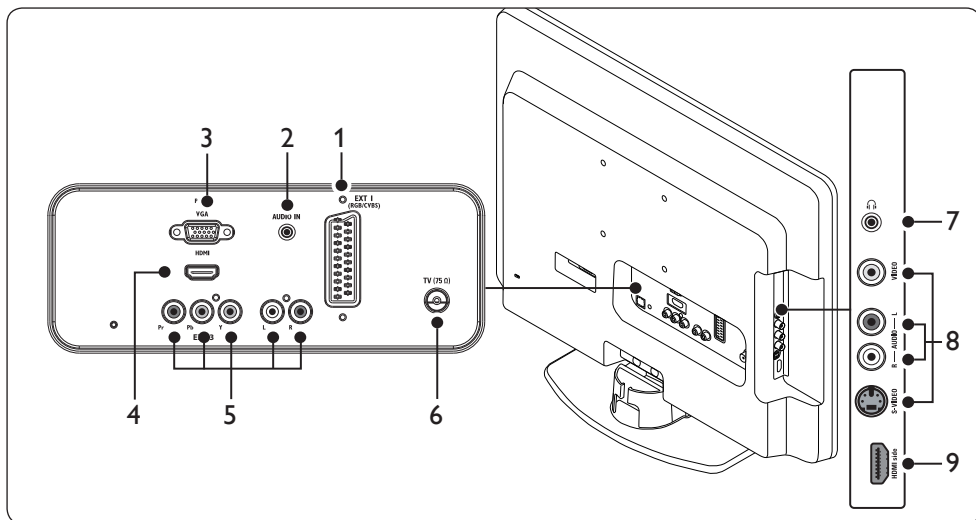
Pääsäätö	
Asenna	6 Kanava-asetus 4
Kieli	Kanavan muokk.
Maa	Kanavan vaihto
Autom. tall.	Nimen muokk.
Manuaal. tall.	Kanavien lajitt.
Kanava-asetus	
Tehdasnollaus	

- **Kanavan muokk.:** muokattavan kanavan valinta.
- **Kanavan vaihto:** valitun kanavan siirtäminen kohdekanavan kohdalle.
- **Nimen muokk.:** kanavan tai ulkoisen ohjelmälähteen nimeäminen.
 - Siirry nimen näyttöalueella painamalla ◀, ▶.
 - Valitse merkit painamalla ▲, ▼.
 - Poistu painamalla ►. Nimi tallennetaan muistiin.
- **Kanavien lajitt.:** kanavien lajitteleminen numero- ja aakkosjärjestykseen.



7. Laitteiden kytkeminen

7.1 Liitântöjen esittely



Television takaosan liitännät

1. **EXT 1**
SCART-liitäntä DVD-soittimen, videotallentimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden SCART-liitännällä varustettujen laitteiden liittämiseen. Myös vasen ja oikea äänikanava siirtyvät.
2. **AUDIO IN**
Miniliitäntä tietokoneesta tulevaa ääntä varten.
3. **PC IN**
VGA-liitäntä tietokonetta varten.
4. **HDMI**
HDMI-tuloliitäntä Blu-ray-soittimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden teräväpiirtolaitteiden liittämiseen.
5. **EXT 3**
Tuloliitännät DVD-soittimen komponenttivideosignaalia (Y Pb Pr) ja vasenta ja oikeaa äänikanavaa varten.
6. **TV ANTENNA**

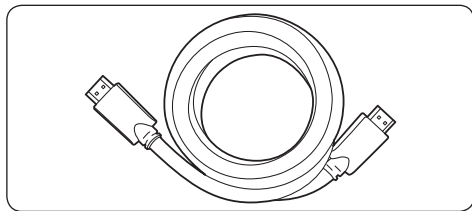
Television sivussa olevat liitännät

7. **Kuulokkeet**
Stereominiliitäntä.
8. **EXT 2**
Tuloliitännät CVBS- ja S-video-videosignaaleille ja vasemmalle ja oikealle äänikanavalle. Sopii laitteille, joissa on komposiitti- ja S-videolähtöliitännät.
9. **HDMI side**
Lisä-HDMI-liitäntä kannettavien teräväpiirtolaitteiden liittämiseen.

7.2 Liitännän valitseminen laadun mukaan

Tässä luvussa olevien ohjeiden avulla saat ulkoisista laitteista parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun.

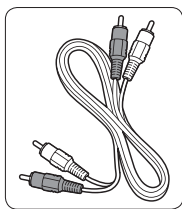
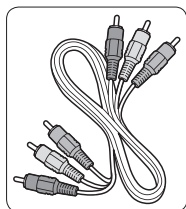
HDMI – Paras laatu ★★★★★



HDMI-liitännän kautta saadaan paras kuvan- ja äänenlaatu. Sekä kuva että ääni siirretään HDMI-laitteesta televisioon yhden HDMI-kaapelin kautta digitaalisena pakkaamattomana signaalina. Teräväpiirtokuvan katseleminen edellyttää HDMI-liitännän käyttämistä.

ⓘ **Huomautus:** Philipsin HDMI-liitäntä tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -suojausta. HDCP on digitaalinen tekijänoikeuksien suojausjärjestelmä, jota käytetään HD-DVD- ja Blu-ray-levyjen teräväpiirtosisällön suojaamiseen.

Komponentti (Y Pb Pr) – Erinomainen laatu ★★★★★

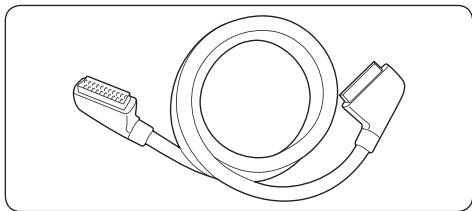


- Komponenttivideokaapeli – punainen, vihreä, sininen
- Vasemman/oikean kanavan äänikaapeli – punainen, valkoinen

Komponenttivideoliitännöistä (Y Pb Pr) saadaan parempi kuva kuin S-video- tai komposiittivideoliitännästä. Vaikka komponenttivideoliitännät tukevat teräväpiirtosignaalia, kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin HDMI-liitännän kautta, ja signaali on analoginen.

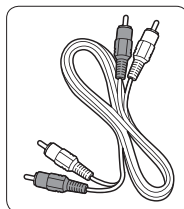
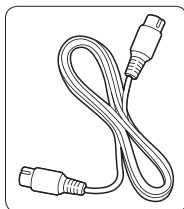
Kun kytket komponenttivideokaapelin, kytke värilliset liittimet vastaavan värisiin EXT 3 -liitäntöihin television takaosassa. Kytke myös vasemman ja oikean kanavan äänikaapeli EXT 3 -liitännän punaiseen ja valkoiseen Audio L/R -pistukkaan.

SCART – Hyvä laatu ★★★



SCART-liitännän kautta kuva- ja äänisignaalit siirretään yhden kaapelin avulla. Äänisignaalit ovat stereofonisia ja kuvasignaali voi olla komposiittilaatuinen. SCART-liitäntä ei tue teräväpiirtokuvaa, ja liitäntä on analoginen. Televisiossa on yksi SCART-liitäntä, EXT 1.

S-video – Hyvä laatu ★★

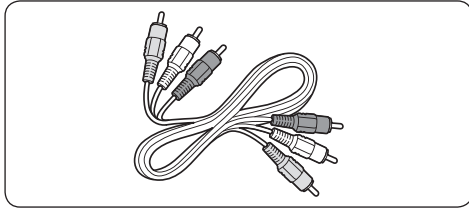


- S-videokaapeli
- Vasemman/oikean kanavan äänikaapeli – punainen, valkoinen

S-videoliitäntä on analoginen, ja sen kautta saadaan parempi kuva kuin

komposiittivideoliitännästä. Kun kytket laitteen S-videoliitäntään, kytke S-videokaapeli television EXT 2 -liitännän S-video-pistukkaan. Kytke laite myös erillisellä vasemman ja oikean kanavan äänikaapelilla television EXT 2 -liitännän punaiseen ja valkoiseen Audio L/R -pistukkaan.

Komposiittivideo – Peruslaatu ★



Komposiittivideosignaali on analoginen ja tuottaa peruslaatuisen kuvan. Kuvasignaali siirretään yleensä tavallisella videokaapelilla (keltaiset liittimet) ja ääni vasemman ja oikean kanavan kaapelilla (punaiset ja valkoiset liittimet). Kytke videokaapelin ja vasemman ja oikean äänikanavan kaapelin värilliset liittimet television EXT 2 -liitännän vastaavan värisiin pistukoihin. Komposiittivideo-/äänikaapeli – keltainen, punainen ja valkoinen.

7.3 Laitteiden kytkeminen

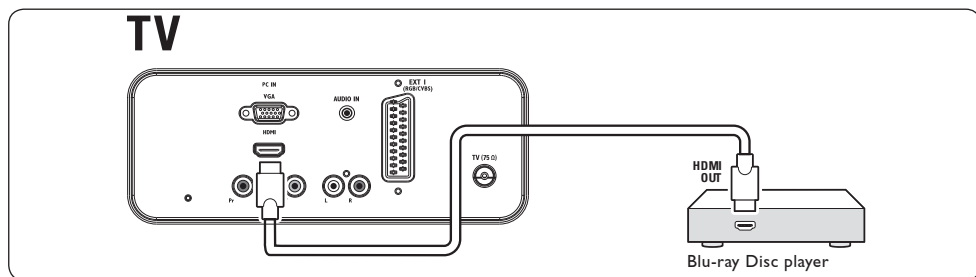
Tässä luvussa on ohjeet erilaisilla liitännöillä varustettujen laitteiden kytkemiseen. Ohjeet täydentävät esimerkkejä, jotka ovat *Pikaoppaassa*.

❗ **Varoitus:** Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin kytket laitteet.

ⓘ **Huomaus:** Monet laitteet voi kytkeä televisioon erityyppisten liitäntöjen kautta. Valitse sopiva liitäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan.

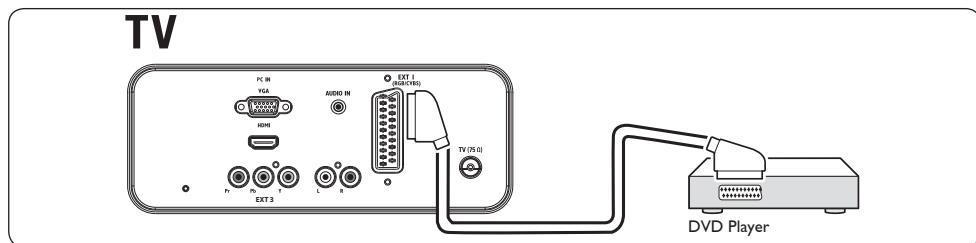
Blu-ray-levysoitin

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



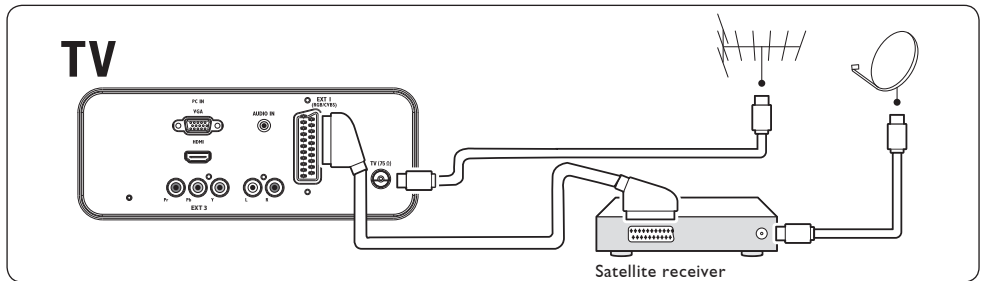
DVD-soitin

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



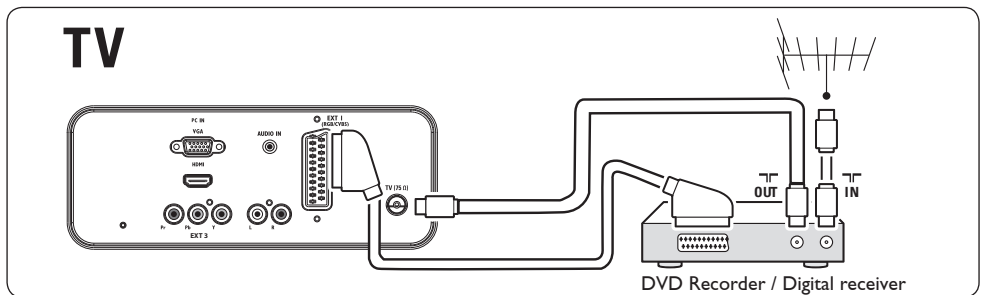
Satelliittivastaanotin

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



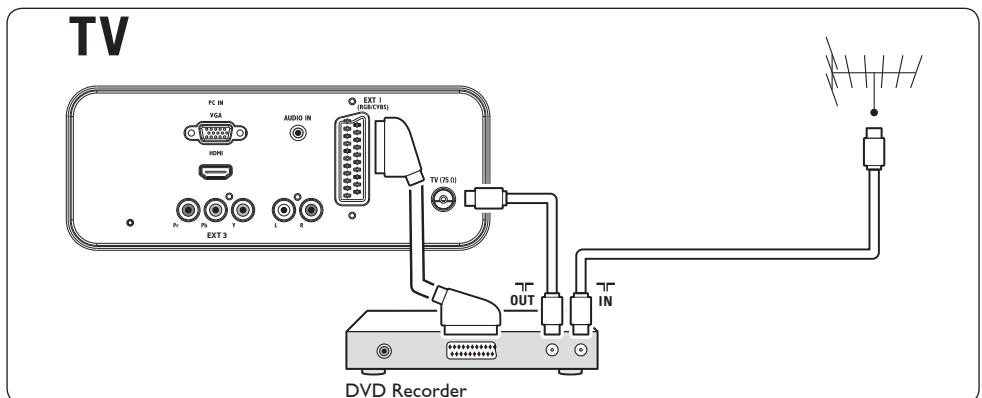
Yhdistetty DVD-tallennin ja digitaalinen vastaanotin

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:



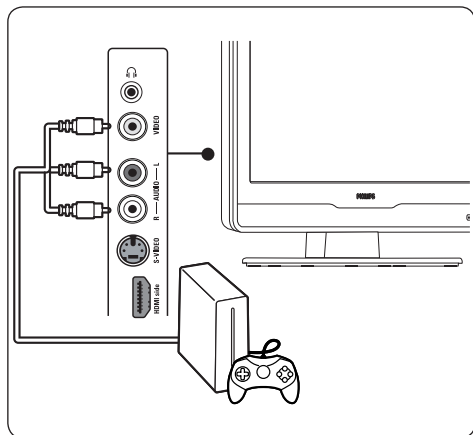
DVD-tallennin

Jos haluat vastaanottaa analogisia TV-kanavia antennin kautta ja tallentaa ohjelmia DVD-tallentimella, kytke kaksi antennijohtoa ja SCART-kaapeli kuvan mukaan:



Pelikonsoli tai videokamera

Pelikonsoli, kamera tai videokamera voi olla kätevinä kytkeä television sivupaneeliin. Voit kytkeä esimerkiksi pelikonsolin tai videokameran television sivupaneelin 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

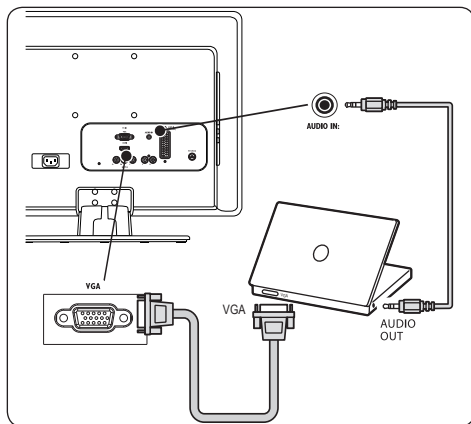
Ennen kuin liität tietokoneen, toimi seuraavasti:

- Määritä tietokoneessa näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz. Katso tietokonenäytön tarkkuudet *luvusta 8 Tekniset tiedot*.
- Muuta television kuvasuhdeasetus laajakuvaksi noudattamalla ohjeita, jotka ovat *luvussa 5.3. Kuva-asetusten muuttaminen*.

Tietokoneen kytkeminen television takaosaan

1. Kytke tietokone VGA-kaapelilla television takaosan PC IN -liitäntään.

2. Kytke miniliittimellä varustettu äänikaapeli tietokoneeseen ja television takaosan **AUDIO IN** -miniliitäntään.



8. Tekniset tiedot

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

Tuetut näyttötarkkuudet

• Tietokonenäyttömuodot

Tarkkuus	Virkistystaajuus
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	67 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050 (vain 22" malli)	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(vain HDMI)	50 Hz, 60 Hz

Viritin/Vastaanotto/Signaalin siirto

- Antennitulo: 75 ohmia, koaksiaali (IEC75)
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

Ääni

- Äänijärjestelmä: Virtual Surround

Kaukosäädin

- Tyyppi: RC-5
- Paristot: 2 x AAA-koko (LR03-tyyppi)

Liitännät (Takaosa)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, CVBS-tulo/lähtö, RGB

- EXT 3: Komponentti (Y Pb Pr), Audio L/R-tulo
- HDMI
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Minituloliitäntä tietokoneelle
- PC IN: D-sub, 15-nastainen liitäntä

Liitännät (sivupaneeli)

- Kuulokelähtö (stereominiliitäntä)
- EXT 2: AUDIO L/R, CVBS-tulo, S-Video-tulo.
- HDMI side

Virta

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

9. Vianmääritys

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

9.1 Yleisluonteiset ongelmat

Televisio ei kytkeydy 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 tyhjt.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

Television valikkokieli on väärä:

- 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.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut:

- Käytä koodia 0711. Lisätietoja on luvussa 5.5 Toimintojen asetusten muuttaminen.

9.2 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 hakeminen manuaalisesti.
- Jos vain yksi kanava näkyy huonosti, hienosäädä kyseistä kanavaa. Lisätietoja on luvussa 6.2 Kanavien hakeminen manuaalisesti.

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

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

- Muuta television kuvasuhdeasetusta noudattamalla ohjeita, jotka ovat luvussa 5.3. Kuva-asetusten muuttaminen.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

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

9.3 Ääniongelmät

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu:

- ☹ **Huomautus:** Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, ääni poistetaan automaattisesti käytöstä. Tämä ei ole merkki viasta.
- 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 5.4 Ääniasetusten muuttaminen*.

Kuva näkyy, mutta ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta:

- Tarkista, että **Tasapaino** on asetettu oikein, noudattamalla ohjeita, jotka ovat *luvussa 5.4 Ääniasetusten muuttaminen*.

9.4 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. Vaihtoehtoisesti voit myös kytkeä HDMI-laitteesta tulevan äänisignaalin television takaosan AUDIO IN -liitäntöihin.
- Jos käytät HDMI-DVI-sovitinta tai HDMI-DVI-kaapelia, varmista, että myös äänijohto on kytketty AUDIO IN -liitäntöihin.

9.5 Tietokoneliitäntäongelmät

Tietokoneen näyttökuva ei näy vakaana tai tahdistettuna televisiossa:

- Varmista, että tietokoneessa on valittuna television tukema tarkkuus ja virkistystaajuus. Lisätietoja television tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on *luvussa 8 Tekniset tiedot*.

9.6 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.

⚠ VAROITUS

Älä yritä korjata televisiota itse. Muutoin voi seurata vakava vamma, television vioittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

- ☹ **Huomautus:** Varaa television malli ja sarjanumero saataville ennen yhteyden ottamista meihin. Nämä numerot ovat television takaosassa ja sivussa sekä pakkauksessa.

10. Hakemisto

A

Ääni

Asetukset

Asetusten muuttaminen 15

Aikavyöhyke 16

Aloittaminen 7

Analoginen

Kanavien asennus 17

Antenni

Liittäminen 9

Antennijohdon kytkeminen 9

Automaattinen

Kanavien asennus 16

Avaaminen

päävalikko 14

H

HDCP 19

HDMI-kaapeli 19

Hoitaminen

Kuvaruutu 4

Ympäristö 4

Huolehtiminen ympäristöstä 4

K

Kaapeleiden sijoittaminen 10

Kanavan vaihtaminen

kanavat 12

Kanavat

Asennus

Automaattinen 16

Manuaalinen 17

Muuttaminen 12

Kanavien hakeminen 16

Kaukosäädin

Paristot 10

Perustoimintojen käyttäminen 6

Kensington-lukko 7

Komposiittivideo 20

Kotitila 16, 18

Kuvaruudun hoitaminen 4

L

Laitteet

Katsominen 12

Liitännät

Kaapelin laatu

HDMI 19

Komposiitti 20

SCART 19

Video 19

Laitteet

Blu-ray-levysoitin 21

DVD-soitin 21

Tietokone 23

Liittäminen

laitteet 18, 21

M

Maa

Valinta 16

Manuaalinen kanavien asennus 17

P

Pikahakuvalikko 15

S

S-Video 19

Säätäminen

toimintojen asetukset 15

SCART 19

Shop-tila 16, 18

Sijoittaminen, television 7

Sivu

Liitännät 5

Säätimet 5

T

Televisio

Esittely 5

Kaukosäädin

Paristot 10

Perustoimintojen käyttäminen 6

Kytkeminen

Päälle 10

Toimintaan valmiustilasta 11

Seinäasennus 7

Sijainti 7

Teksti-TV

Perustoimintojen käyttäminen 12

Television katseleminen 12

Television sivussa olevat painikkeet 5

Teline 7

Television asentaminen seinälle 7

Television kytkeminen

Päälle 10

Toimintaan valmiustilasta 11

Television takaosan liittimet 5

Tuotteen kierrättäminen 4

Turvallisuus 3

V

Valikot

Pää

Avaaminen 14

Pikakäyttö

Käyttö 15

VESA-yhteensopiva seinäteline 7

Vianmääritys 24

Videoformaatit 24

Virta

Kytkeminen 9

Y

Y Pb Pr 19

