

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



FI KÄYTTÖOPAS

PHILIPS

Table of contents

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 Aloittaminen	7
3.1 Television sijoittaminen	7
3.2 Television 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 Television käyttäminen	11
4.1 Television virran kytkeminen ja katkaiseminen ja valmiustila	11
4.2 Television katseleminen	12
4.3 Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	12
4.4 Teksti-tv:n käyttäminen	13
5 Lisätietoja television käyttämisestä	14
5.1 Kaukosäätimen esittely	14
5.2 Television valikkojen käyttäminen	15
5.3 Kuva- ja ääniasetusten säätäminen	17
5.4 Siirtyminen Myymälä- tai Koti-tilaan	19
5.5 Teksti-TV:n lisätoimintojen käyttäminen	20
5.6 Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	20
5.7 Toimintojen asetusten muuttaminen	21

5.8 Tekstityksen käyttäminen	23
5.9 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	24
5.10 TV-ohjelmiston päivittäminen	24
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	27
6.6 Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti	27
6.7 Digitaalivastaanoton testaaminen	27
7 Laitteiden kytkeminen	28
7.1 Liitäntöjen esittely	28
7.2 Liitännän valitseminen laadun mukaan	29
7.3 Laitteiden kytkeminen	31
7.4 Laitteiden asentaminen	35
7.5 Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	35
7.6 Television digitaalisiin palveluihin valmistautuminen	36
8 Tekniset tiedot	37
9 Vianmääritys	38
9.1 Television yleiset ongelmat	38
9.2 Televisiokanavien ongelmat	38
9.3 Kuvaongelmat	38
9.4 Ääniongelmat	39
9.5 HDMI-liitäntäongelmat	39
9.6 Tietokoneliitäntäongelmat	39
9.7 Yhteyden ottaminen meihin	40
10 Hakemisto	41

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 pyydetty vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista 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 hyväksytty 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.

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa

Philips lupaa pyydettyä 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 veloitteita 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 ennakoida tulevan standardoinnin kehityksen ja liittää sen tuotteisiinsa varhaisessa vaiheessa.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

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

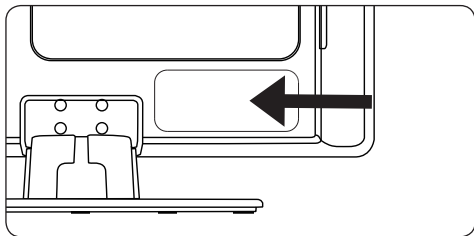
Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi!

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.

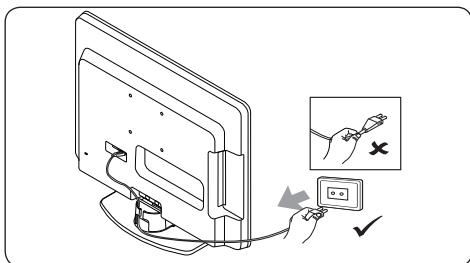


1.1 Turvallisuus

- Laite täytyy kytkeä maadoitettuun pistorasiaan.
- 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.

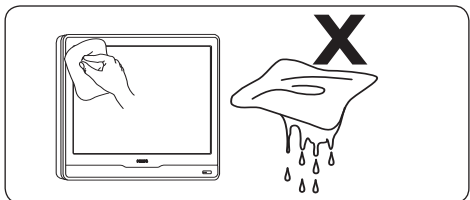
- Älä aseta ilmastointiaukkoon mitään esineitä. Muutoin televisio voi vahingoittua.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi älä aseta televisiota, kaukosäädintä tai kaukosäätimen paristoja avotulen (esimerkiksi palavan kynttilän) tai muun lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä 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 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.

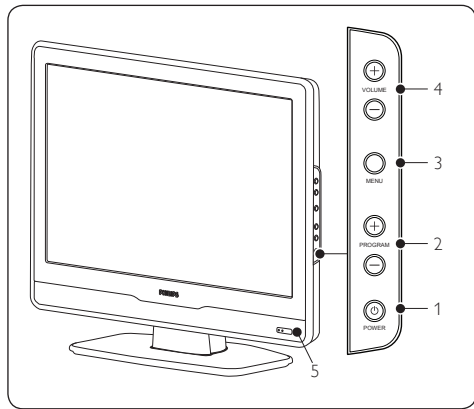
Lisää tuotetietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

2 Televisio

Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

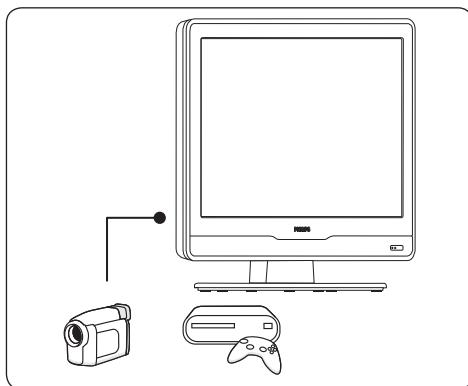
2.1 Television yleiskatsaus

Television sivussa olevat painikkeet ja merkkivalot



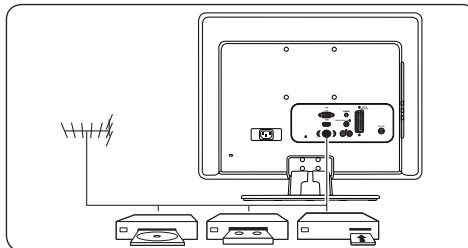
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Virran merkkivalo / kaukosäätimen tunnistin

Television sivussa olevat liitännät



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

Television takaosan liitännät



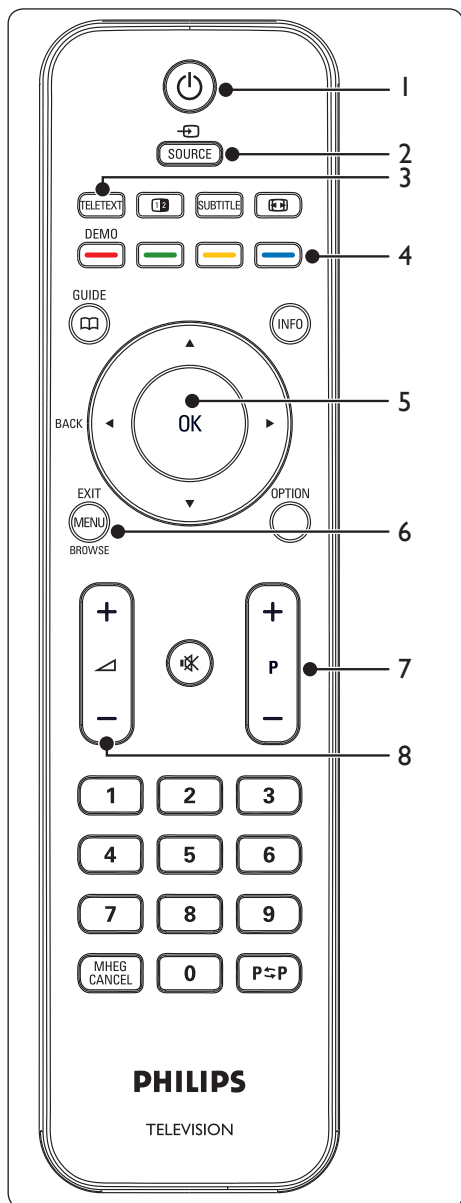
Kytke television takana oleviin liitännöihin antenni ja usein käytettävät laitteet, kuten teräväpiirtolevysoitin, DVD-soitin tai videonauhuri.



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*.

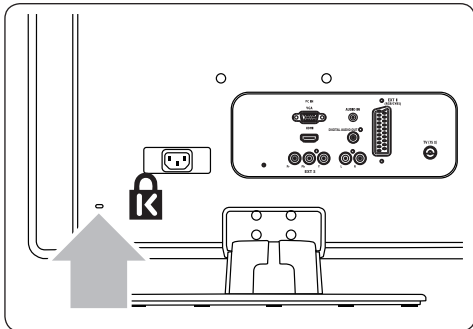
ⓘ Huomautus

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 seinään on syytä jättää ammattilaisten 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:

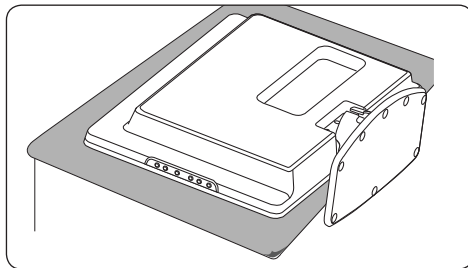
Television kuvaruudun koko (tuumaa/cm)	VESA-yhteensopivan seinätelineen tyyppi (millimetriä)	Erityisohjeet
22"/55.9cm	Kiinteä 100 x 100	Ei mit.
19"/48.4cm	Kiinteä 100 x 100	Ei mit.

Vaihe 2 Irrota TV-teline

ⓘ Huomautus

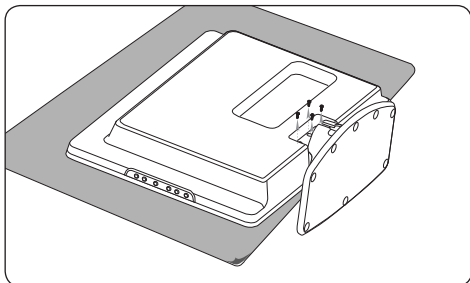
Nämä ohjeet koskevat ainoastaan malleja, joissa on kiinnitettävä jalusta. Jos TV-telinettä ei ole asennettu, siirry vaiheeseen 3 Kytke kaapelit.

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

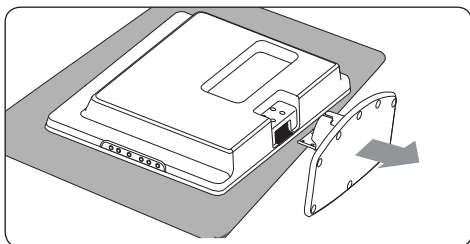


2. Irrota ristipääruuvitalalla (lisävaruste)

neljä ruuvia, joilla jalusta 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

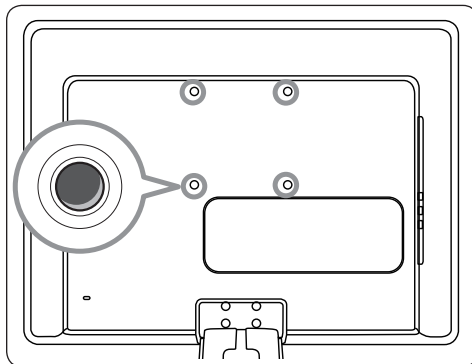
Käytä ainoastaan laitteen mukana pultteja (kaikissa malleissa M4) ja välikkeitä (4 cm), kun kiinnität VESA-yhteensopivan seinätelineen televisioosi.

Laitteen mukana pultit on suunniteltu television painon ja välikkeet kaapelien helpon hallinnan mukaan.

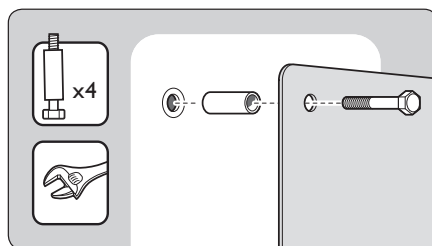
ⓘ Huomautus

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

1. Etsi television taustapuolella olevat neljä asennusmutteria.



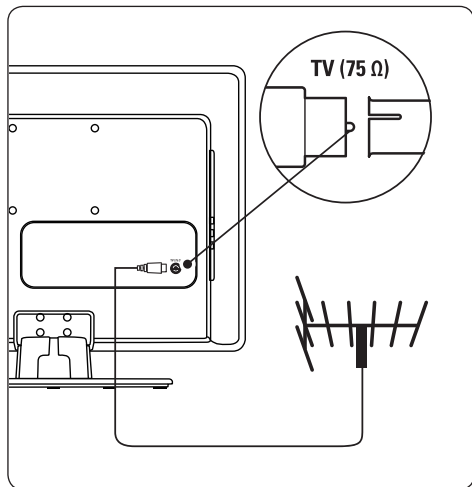
2. Kohdista levy/teline neljään asennusmutteriin ja sijoita mukana välikkeet levyn/telineen ja asennusmutterien väliin.
3. Työnnä mukana pultit levyn/telineen ja välikkeiden läpi ja kiristä pultit jokoavaimella tiukasti asennuspultteihin.



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** -liitintään. Käytä sovitinta, jos antennijohto ei sovi liitintään suoraan.
3. Kytke antennijohdon toinen pää antennipistorasiaan ja varmista, että johdon kumpikin pää on kytketty pitävästi.

3.4 Virtajohdon kytkeminen

! VAROITUS

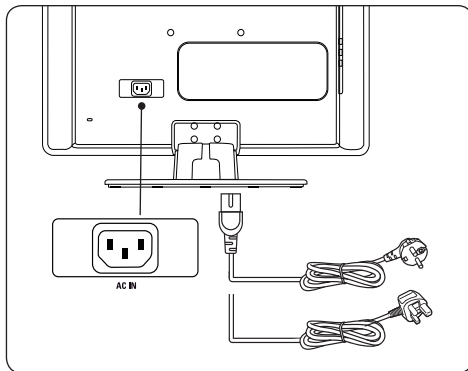
Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa television takaosaan painettua jännitemerkintää. Älä kytke virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.

Virtajohdon kytkeminen

ⓘ Huomaus:

Virtaliitännän sijainti vaihtelee television mallin mukaan.

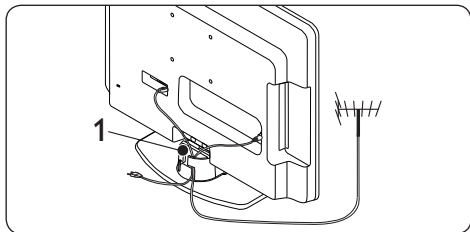
1. Etsi **AC IN** -virtaliitäntä television takaosasta tai pohjasta.



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

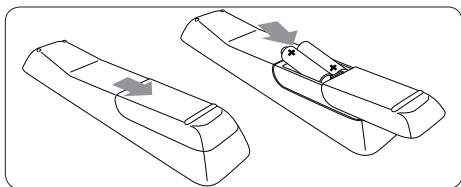
3.5 Kaapeleiden sijoittaminen

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 lokerosta, 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.



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.



Huomautus

Jos yhtään kanavaa ei löydy, katso vianmääritystietoja luvusta 9.

Jos lähetin tai kaapeliyhtiö lähettää automaattista lajittelusignaalia, kanavat numeroidaan oikein. Tällöin asennus on valmis.

3. Muussa tapauksessa voit numeroida kanavat **Channel setting**-valikon avulla.

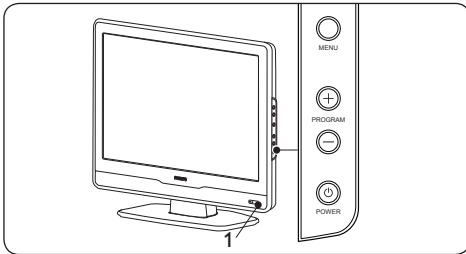
4 Television käyttäminen

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

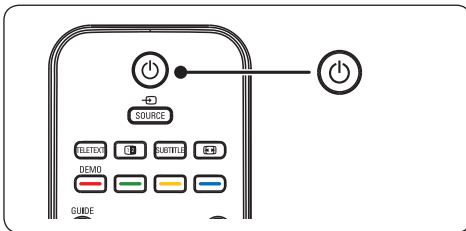
- Jos virran merkkivalo (1) ei pala, paina **POWER**-painiketta television sivussa.



Virran katkaiseminen televisiosta

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

Kytkeminen valmiustilaan

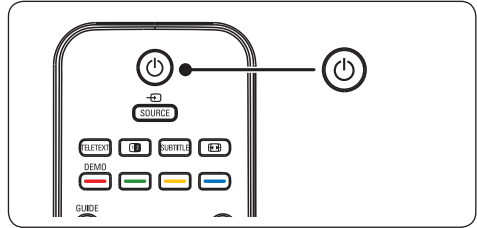


- Paina  -painiketta kaukosäätimessä. Virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen).

* 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



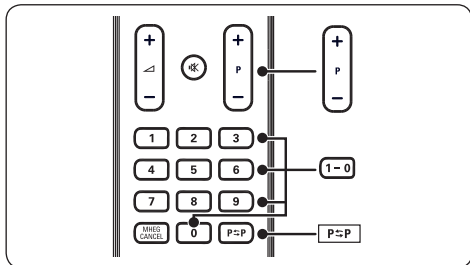
- Jos virran merkkivalo ilmaisee valmiustilan (punainen), paina  kaukosäätimessä.

☰ Huomautus

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

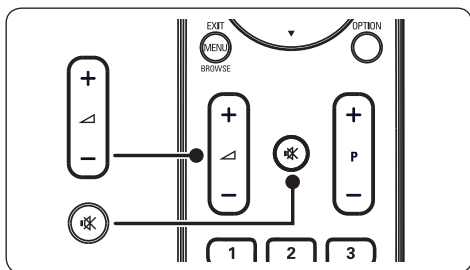
4.2 Television katseleminen

Kanavan vaihtaminen



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

Äänenvoimakkuuden säätäminen



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



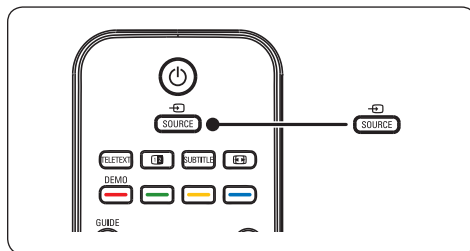
Huomautus

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

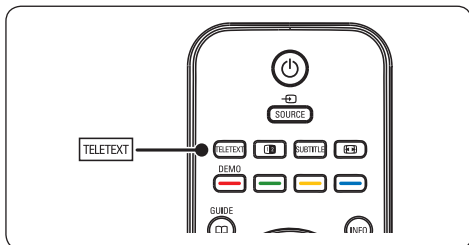
1. Kytke laite toimintaan.
2. Paina **SOURCE** kaukosäätimessä.



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 **P +/-** tai **▲ ▼**.
 - Valitse kuvaruudun alareunassa olevat värilliset vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.



Vihje

Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **P⇄P**.

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



Huomautus (vain Iso-Britannia)

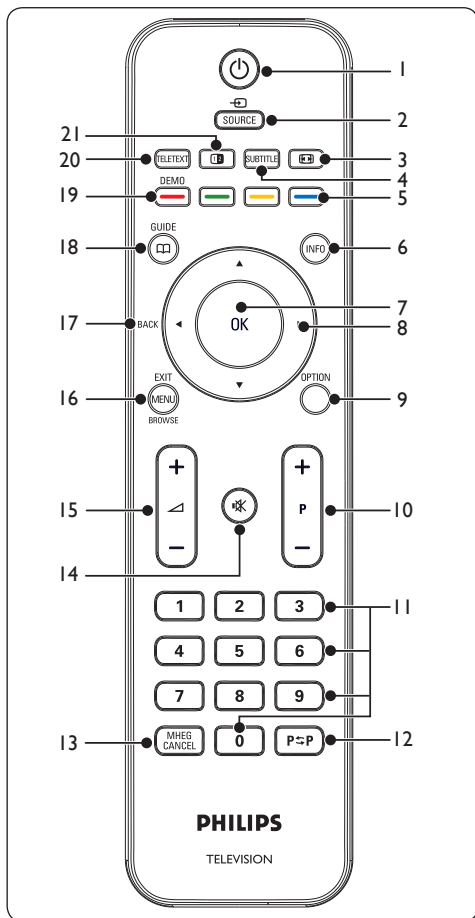
Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-tv-palvelu (esimerkiksi BBC1).

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**
Kytettyjen laitteiden valitseminen.
3. Kuvasuhteen vaihtaminen.
4. **SUBTITLE**
Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

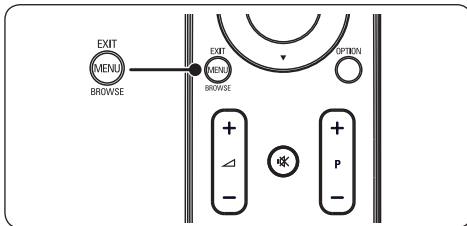
5. Väripainikkeet
Toimintojen tai teksti-tv-sivujen valitseminen.
6. **INFO**
Mahdollisten ohjelmatietojen näyttäminen.
7. **OK**
Kaikki kanavat -valikon avaaminen tai asetuksen ottaminen käyttöön.
8. Liikkuminen valikoissa.
9. **OPTION**
Aktivoi **Pikakäyttö**-valikon.
10. **P +/-**
Vaihtaminen järjestyksessä 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**
Valikon näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
17. **BACK**
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. 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.



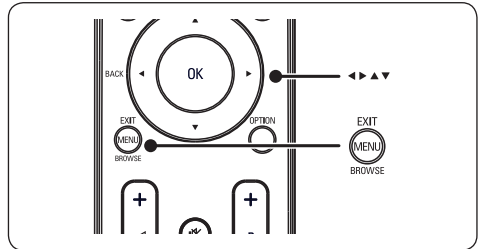
Näkyviin tulee seuraava valikko:

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

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.



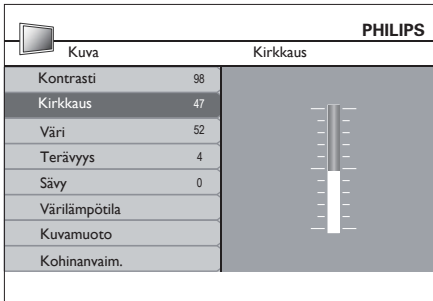
1. Avaa TV-valikko painamalla **MENU** kaukosäätimessä.

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

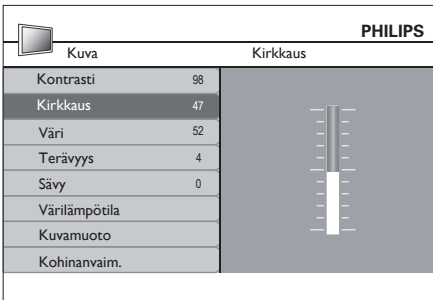
2. Valitse **Kuva** painamalla **▼**.

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

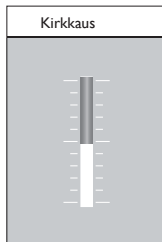
3. Paina **►**, kun haluat siirtyä **Kuva**-asetuksiin.



4. Valitse **Kirkkaus** painamalla ▼.



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



6. Säädä asetusta painamalla ▲ tai ▼.
7. Paina ◀, jos haluat palata **Kuva**-asetuksiin, tai lopeta painamalla **MENU**.

☰ Huomautus

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

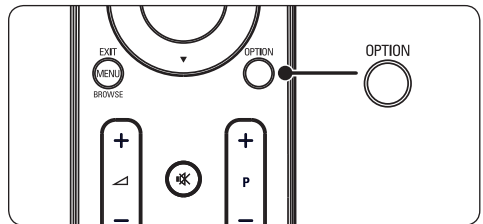
Pikakäyttövalikon käyttäminen

Pikakäyttövalikossa voi siirtyä suoraan usein käytettäviin valikkovaihtoehtoihin.

☰ Huomautus

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

1. Paina **OPTION** kaukosäätimessä.



2. Valitse asetus painamalla ▲ tai ▼.



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**.

PHILIPS	
TV-valikko	Smart-asetukset
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 värikkyydestä.
 - **Terävyys:** Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyydestä.
 - **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

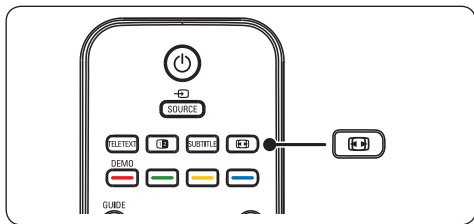
Kuva-asetusten manuaalisen säätämisen lisäksi valitsemalla **Smart-asetukset** voit esimäärittää TV:n kuva- ja ääni-asetukset.

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 asetus painamalla **OK**.

Kuvasuhteen muuttaminen

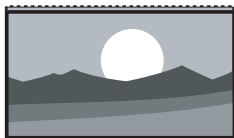
Kuvasuhteen voi valita katsottavan ohjelman mukaisesti.

1. Paina  (**KUAMUOTO**) kaukosäätimessä. Voit myös painaa **MENU** kaukosäätimessä ja valita **Kuva > Kuvamuoto**.



2. Valitse jokin seuraavista kuvasuhteista painamalla ▲ tai ▼:

- **Super zoom (ei HD-kuvalle)**



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

- **4:3 (ei HD)**

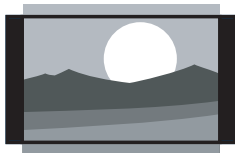


Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.

- **Huomautus**

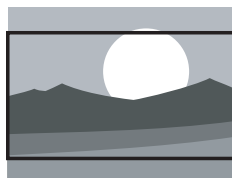
Kuva voi vääristyä, jos **4:3**-kuvaformaatti on jatkuvasti käytössä.

- **Alkuper. (ei HD)**



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

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

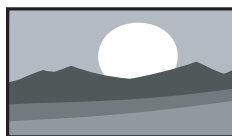


Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.

- **Huomautus**

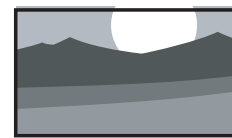
Kuva voi vääristyä, jos kuvasuhde **16:9** on jatkuvasti käytössä.

- **Laajakuva**



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

- **Subtitle zoom**



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

Ääniasetusten muuttaminen

Tässä luvussa on tietoa ääniasetusten säätämisestä.

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

PHILIPS	
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 lähetyks sisältää useita kieliä. Tuo näyttöön luettelon käytettävissä olevista äänen kielistä.

- **2-äänili I-II:** Jos käytettävissä, valitse toinen kahdesta kielestä.
- **Mono/Stereo:** Mono- tai stereoäänien 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.

! 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:

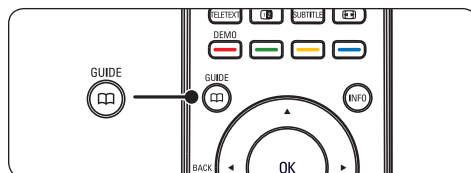
- Parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelo.
- Tulevien ohjelmien näyttäminen.
- Ohjelmien ryhmittely.

Sähköisen oppaan ottaminen käyttöön

⊖ 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.

PHILIPS			
Katsomispylv: 01/03/2002		Nykyinen aika: 01/03/2002 Torstai 16:49:22	
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.

				PHILIPS	
Katsomispylv: 01/03/2002		Nykyinen aika: 01/03/2002 Torstai 16:49:22			
Take a couple of chefs, Paul Rankin and Phil vickery, add two contestants, throw in some ingredients and garnish liberally with Ainsley Harriott. Simmer and enjoy.					
Test					
☒ Ed. sivu	☐ Seur. sivu	☐ Paluu	☐		

4. Poistu oppaasta painamalla **GUIDE**.

5.7 Toimintojen asetusten muuttaminen

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

PHILIPS	
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.
 - **Automat.**
- **Aikavyöhyk.**: Säädetty aika perustuu GMT-ajkaan.

Television siirtäminen valmiustilaan automaattisesti (Uniajastin)

Uniajastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluessa.

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**.



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 > Aloitus aika**.
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**.



Vihje

Voit poistaa Aloitus aika-toiminnon käytöstä valitsemalla **Ei käyt. Aloitus aika**-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**.



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 liitetyt 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.



Vihje

Jos unohdat koodin, voit ohittaa olemassa olevat koodit antamalla koodin 0711.

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-lähetyksinä. Digitaalisissa lähetyksissä voit valita tekstityskielen.

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

PHILIPS	
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. Palaa **Ominaisuudet**-valikkoon painamalla **OK**.

Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen

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 uudelleenasetuksesta sekä muista hyödyllisistä kanavanasennustoiminnoista.



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.

PHILIPS	
Installation	Kielet
Kielet	Valikkokieli
Maa	Ensisijainen äänen kieli
Channel install...	Ensisijainen tekstityskieli
Asetukset	Kuulorajoitteiset
Lähdemerkit	Äänikuvaus
Dekooderi	
Nyk. ohjelm. tiedot	
Tehd. as. pal.	

Vaihe 1 Valikkojen kielen valitseminen

1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kielet**.
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 tekstityskielleksi jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista. Lisätietoja on luvussa 5.8 *Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen*.
- **Kuulorajoitteiset:** Voit ottaa käyttöön kuulorajoitteisille tarkoitetun ensisijaisen kielen (jos käytettävissä) valitsemalla **Käyt..**
- **Äänikuvaus:** Voit ottaa käyttöön äänikuvauksen 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**.

* 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. *Digitaaliavastaanoton testaaminen*

Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen

☹ 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 ►.

PHILIPS	
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 ▲, kun olet valmis.
5. Tallenna hienosäädetty kanava nykyiseen kanavanumeroon valitsemalla **Tallenna nyk. kanava**.
6. Valitse painamalla ►.
7. Paina **OK**. Näyttöön tulee **Valmis**.
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.

✳ Vihje

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

6.5 Kanavien poistaminen tai asentaminen uudelleen

Voit poistaa tallennetun kanavan asentaa poistetun kanavan uudelleen.

1. 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.

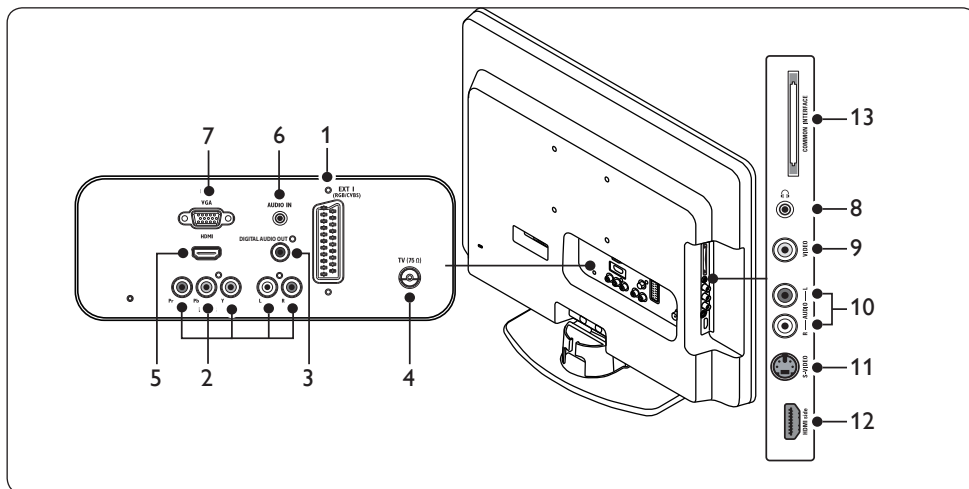
1. Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **Asennus > Kanavan asennus > Digitaal.: Koevastaanotto**.
2. Paina **OK**.
3. Käynnistä automaattinen koevastaanotto painamalla vihreää painiketta tai kirjoita itse testattavan kanavan taajuus. Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa 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**.

Huomautus

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

7 Laitteiden kytkeminen

7.1 Liitännöjen esittely



Television takaosan liitännät

1. **EXT 1:** Ensimmäinen SCART-liitäntä DVD-soittimen, videotallentimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden SCART-liitännällä varustettujen laitteiden liittämiseen. Tukee Audio L/R-, CVBS-tulo/-lähtö-, RGB-liitäntöjä.
2. **EXT 3:** Komponenttideo (Y Pb Pr)- ja Audio L/R -tuloliitännät DVD-soittimille, digitaalivastaanottimille, pelikonsolleille ja muille komponenttvideolaitteille.
3. **DIGITAL AUDIO OUT**
SPDIF-äänilähtöliitin kotiteattereille ja muille äänentoistojärjestelmille.
4. **TV ANTENNA**
5. **HDMI:** HDMI-tuloliitäntä Blu-ray-soittimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden teräväpiirtolaitteiden liittämiseen.
6. **AUDIO IN:** Miniliitäntä tietokoneesta tulevaa ääntä varten.
7. **PC IN:** VGA-liitäntä tietokonetta varten.

Television sivussa olevat liitännät

8. **Kuulokkeet:** Stereominiliitin.
9. **VIDEO:** Videon RCA-tuloliitännät komposiittilaitteille.
10. **AUDIO L/R:** Äänen vasemman ja oikean kanavan tuloliitännät komposiitti- ja S-Video-laitteille.
11. **S-VIDEO:** S-Video-tuloliitännät S-Video-laitteille.



Huomautus

Portit 9, 10 ja 11 Nämä 3 porttia sisältyvät kaikki liitäntään **EXT 2**.

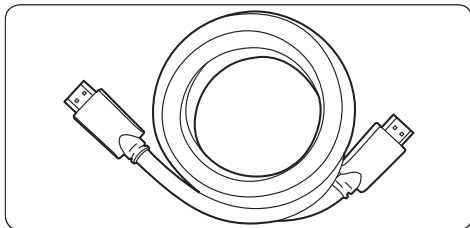
12. **HDMI (sivussa):** HDMI-lisäliitin kannettaville teräväpiirtolaitteille.
13. **COMMON INTERFACE:** CA-moduulin liittäminen.

7.2 Liitännän valitseminen laadun mukaan

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

Kun olet liittänyt laitteet, ota ne käyttöön *luvun 7.4 Laitteiden asentaminen* ohjeiden mukaisesti.

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. HDMI-kaapelia on käytettävä myös Philipsin EasyLink-liitännässä. Lisätietoja on luvussa 7.5 *Philips EasyLink*.

Huomautus

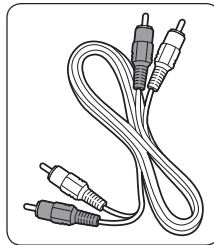
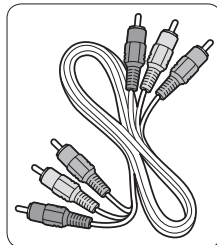
Philipsin HDMI-liitäntä tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -suojausta. HDCP on digitaalinen tekijänoikeuksien suojausjärjestelmä, jota käytetään HD-DVD- ja Blu-ray-levyjen teräväpiirtosisällön suojaamiseen.

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

Komponenttvideoliitännöistä (Y Pb Pr) saadaan parempi kuva kuin S-video- tai komposiittivideoliitännästä. Vaikka komponenttvideoliitännät tukevat

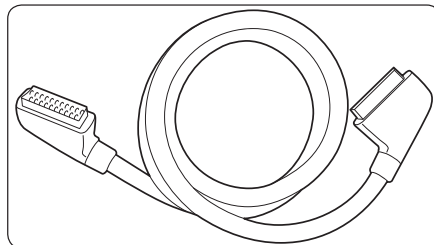
teräväpiirtosignaalia, kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin HDMI-liitännän kautta, ja signaali on analoginen.

Kun kytket komponenttvideokaapelin, 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 -tuloliitäntään.



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

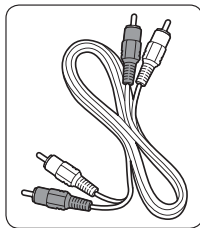
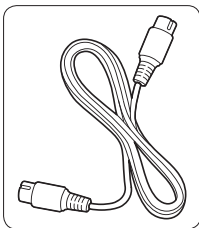
SCART – hyvä laatu ★★★



SCART-liitännän kautta kuva- ja äänisignaali siirretään yhden kaapelin avulla. Äänisignaali on stereofoninen. Videosignaali voi olla komposiittitai S-Video-laatuinen. SCART-liitäntä ei tue teräväpiirtokuvaa, ja liitäntä on analoginen. Televisiossa on yksi SCART-liitäntä, EXT 1.

S-video – hyvä laatu ★★

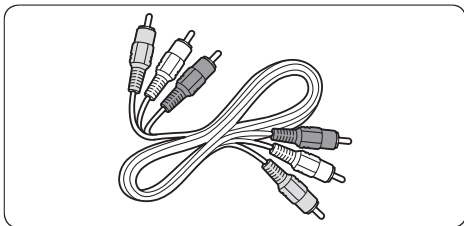
S-videoliitäntä on analoginen, ja sen kautta saadaan parempi kuva kuin komposiittivideoliitännästä. S-Video-liitäntää käytettäessä liitä S-Video-kaapeli television sivussa olevaan S-Video-liitäntään. Laitteesta on liitettävä erillinen Audio L/R -kaapeli television sivussa oleviin punaiseen ja valkoiseen Audio L/R -liitäntöihin.



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

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 sivussa olevan liitännän vastaavan värisiin liittimiin. Komposiittivideo-/äänikaapeli – keltainen, punainen ja valkoinen.



7.3 Laitteiden kytkeminen

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



Varoitus

Irrota virtajohto ennen laitteiden liittämistä.

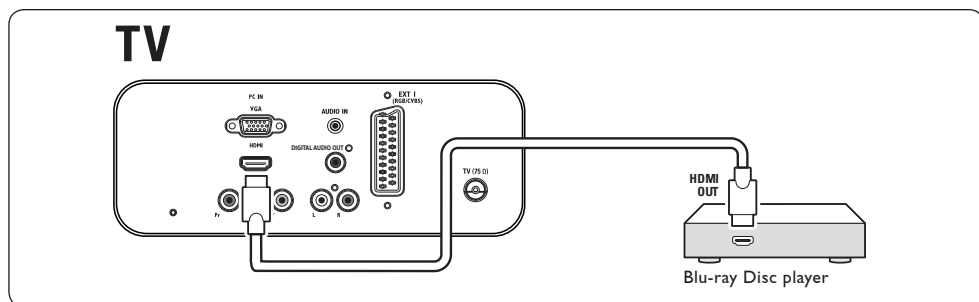


Huomautus

Laitteiden liittämiseen voidaan käyttää erilaisia liittimiä saatavuuden ja tarpeen mukaan.

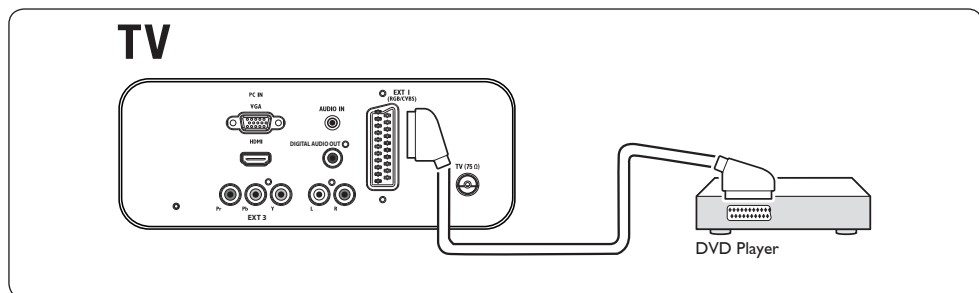
Blu-ray-levysoitin

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



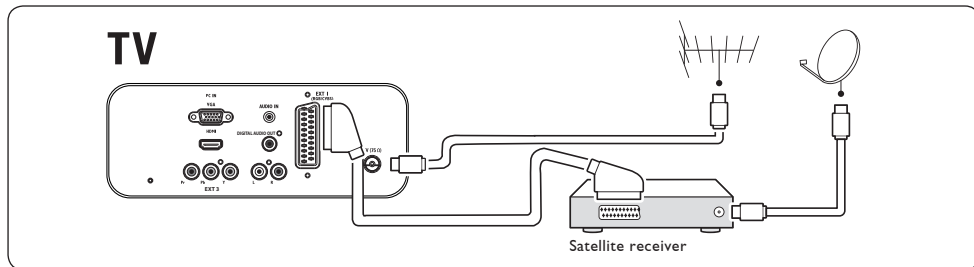
DVD-soitin

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



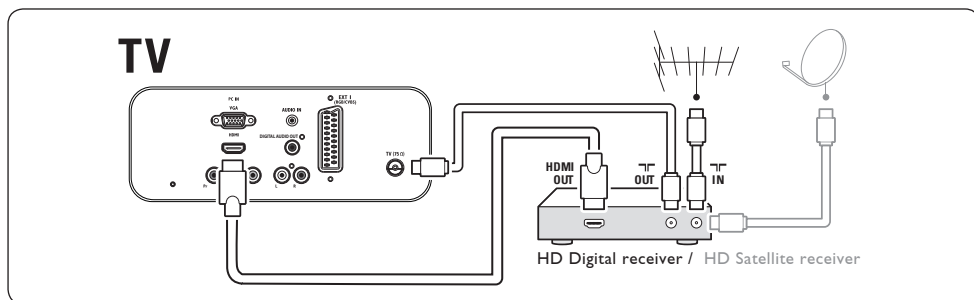
Satelliittivastaanotin

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



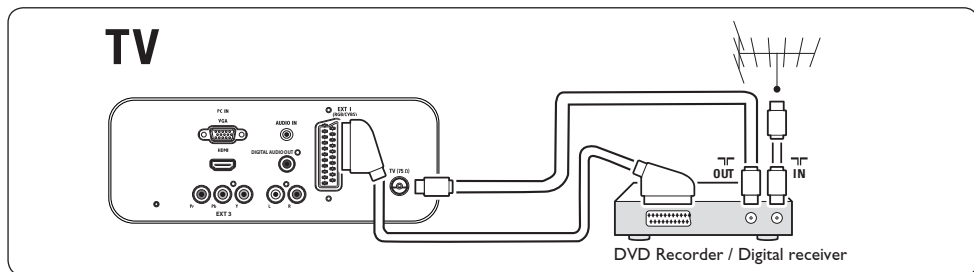
HD-digitaalivastaanotin

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



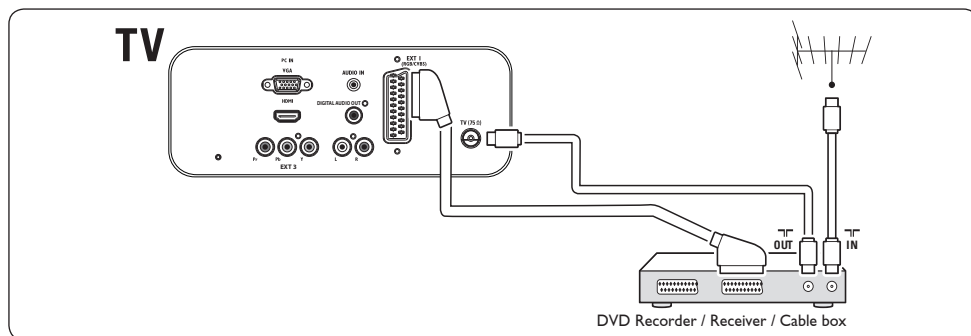
Yhdistetty DVD-tallennin ja digitaalinen vastaanotin

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



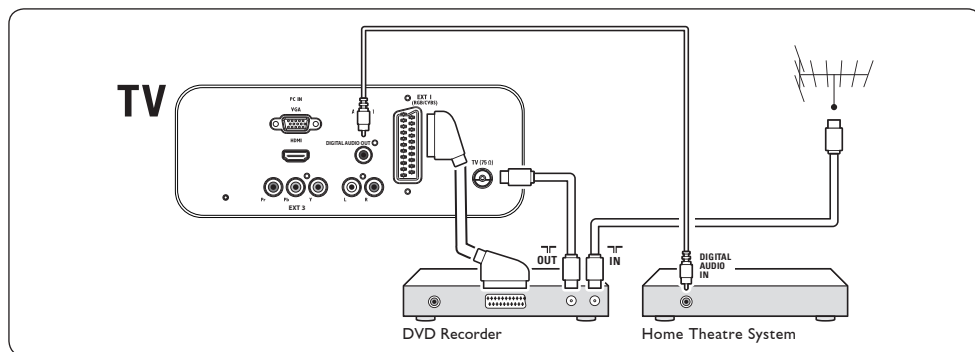
Erillinen DVD-tallennin ja digitaalivastaanotin

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

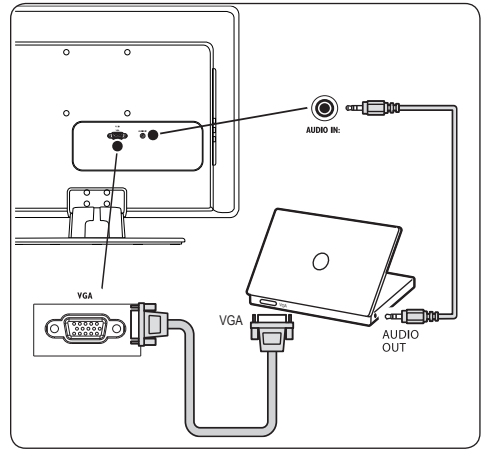
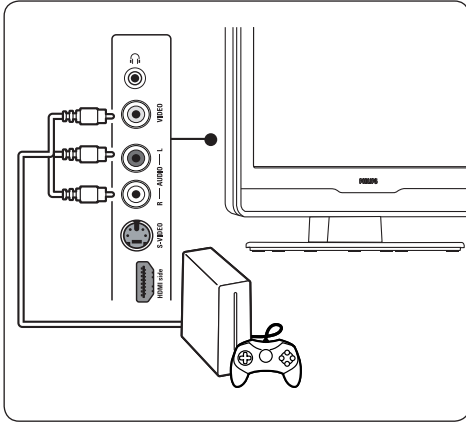


⚠ Huomaus

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

Pelikonsoli tai videokamera

Pelikonsoli, kamera tai videokamera voi olla kätevinä 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

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

7.4 Laitteiden asentaminen

Kanavadekooderin määrittäminen

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

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

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

2. Siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.
3. Valitse dekoodattava kanava painamalla ▲ tai ▼.
4. Valitse kanava tai poista sen valinta painamalla **OK**.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀.
6. Poistu valikosta painamalla **MENU**.

7.5 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 liitettyt HDMI-laitteet valmiustilaan tai palauttaa ne valmiustilasta. Järjestelmän valmiustilan voi suorittaa minkä tahansa televisioon liitetyn HDMI-laitteen kaukosäätimellä.

7.6 Television digitaalisiin palveluihin valmistautuminen

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

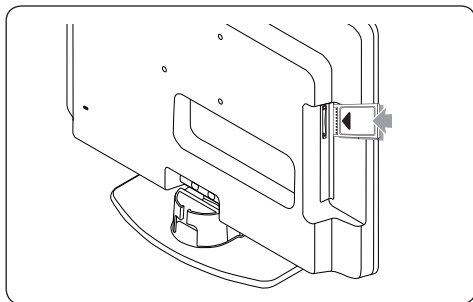
CA-moduulin avulla voi olla mahdollista käyttää monenlaisia palveluja (kuten maksullisia TV-kanavia), mutta nämä palvelut vaihtelevat palveluntarjoajien ja palvelujen mukaan. Pyydä lisätietoja palveluista ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajalta.

CA-moduulin käyttäminen

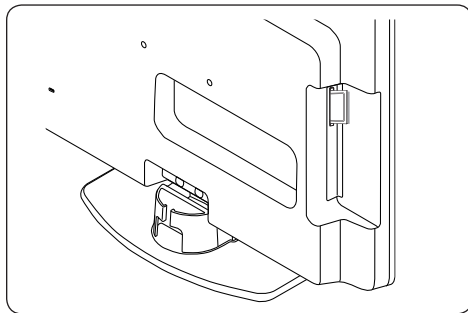
VAROITUS

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.



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	60Hz
640 x 460	67 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	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/signaalinsiirto

- Antennitulo: 75 ohmia, koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVD COFDM 2K/8K
- 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):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
- SPDIF OUT: Digitaaliäänilähtö (koaksiaali-RCA-S/PDIF). Synkronoitu kuvaan.

Liitännät (sivupaneeli)

- Kuulokelähtö (stereominiliitäntä)
- EXT 2: AUDIO L/R, CVBS-tulo, S-Video-tulo
- HDMI (sivussa)
- 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 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 tyhjä.
- 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 lämmetessä ja viiletessä. Tämä ei vaikuta toimintaan.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut:

- Käytä koodia 0711. Lisätietoja on luvussa 5.5 Teksti-TV:n lisätoimintojen käyttäminen.

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.

Liitetystä 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:

☰ Huomautus

Jos äänisignaalia ei havaita, televisio katkaisee äänilähdön 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 äänisignaaliikaapelin 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.



VAROITUS

**Älä yritä korjata televisiota itse.
Muussa tapauksessa seurauksena
voi olla vakavia vammoja,
television vahingoittuminen
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

Ajastimet

Uniajastin 22

Analoginen

Kanavien asennus 25

Antenni

Liittäminen 9

Asetukset

Kuva

Asetusten muuttaminen 17

Smart-asetusten käyttäminen 17

TV:n sijainti

Sijainnin muuttaminen 19

Ääni

Asetusten muuttaminen 19

Automaattinen

Kanavien asennus 24

D

Digitaalinen

Palvelut 35

Radio 24

H

HDCP 28, 29

Hoitaminen

Ympäristö 4

Huolehtiminen ympäristöstä 4

J

Järjestelmän valinta 25

K

Kanavat

Digitaalivastaanoton testaaminen 27

Nimeäminen uudelleen 26

Poistaminen 27

Kanavien hakeminen 24

Kanavien nimen vaihtaminen 26

Kanavien poistaminen 27

Kaukosäädin

Paristot 10

Perustoimintojen käyttäminen 6

Kensington-lukko 7

Kieli

Tekstitys 23

Valikot 24

Ääni 19

Kirkkaus 17

Kohinanvaimennus 17

Kontrasti 17

Kotitila 19

Kuulemisvaikeus 25

Kuva

Asetusten muuttaminen

Kirkkaus 17

Kohinanvaimennus 17

Kontrasti 17

Terävyys 17

Väri 17

Kuvaruudun hoitaminen 4

L

Laitteet

Katsominen 12

Laitteiden asentaminen 34

M

Maa

Valinta 25

Manuaalinen kanavien asennus 25

Monoääni 19

O

Ohjelmistopäivitys

Version tarkistaminen 24

R

Radiokanavat 24

S

Shop-tila 19

Sijoittaminen, television 7

Sivu

Liitännät 5

Smart-asetukset

Eloisa 17

Elokuva 17

Nykyinen 17

Standardi 17

Stereoääni 19

Surround-ääni

Tila 19

T

Tekniset tiedot 37

Teksti-TV

Muiden toimintojen käyttäminen

Teksti-TV 2.5 20

Tekstitys

Kieli 23

Televisio

Ajastimet

Uniajastin 22

Aloittaminen 7

Aut. lukko 22

Esittely 5

Kaapelien hallinta 10

Kanavat

Suosikkiluettelot 20

Katsominen

Laitteet 12

Kaukosäädin

Paristot 10

Perustoimintojen käyttäminen 6

Kytkeminen

Käyt. 10

Liitännät

Laatu 29

Laitteet 31

Liittäminen

Antenni 9

Verkkovirta 9

Ohjelmistopäivitys 24

Päävalikot

Käyttö 15

Seinäasennus 7

Sijainti 7

Tekstitys 23

Teline 7

Television kytkeminen

Päälle 10

Television seinäasennus 7

Television takaosan liitännät 5

Terävyys 17

V

Valikot

Aut. lukko 22

Kieli 24

Vanhempien luokittelu 23

Verkkovirta

Liittäminen 9

VESA-yhteensopiva seinäteline 7

Vianmääritys 38

Videoformaatit 37

Virta

Liittäminen 9

Ä

Äänen kieli 19

Ääni

Asetusten muuttaminen

Mono/stereo 19

Surround-ääni 19

Äänen kieli 19

Ääni I/II 19

Ääni I/II 19

