Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

FI **Käyttöopas**

32PFL9705H
40PFL9705H
46PFL9705H

PHILIPS

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti. Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

Takuu
Mitkään osat eivät ole käyttäjän huollettavia. Älä avaa tai irrota kansia, älä laita mitään ilmastointiaukkoihin äläkä laita liitäntöihin niihin sopimattomia esineitä. Korjauksia saa tehdä vain Philipsin asiakaspalveluissa tai valtuutetuissa huoltoliikkeissä. 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 hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet
Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka vähintään 99,999 % sen kuvapisteistä on tehollisia, ruudussa voi näkyä jatkuvasti mustia tai kirkkaita pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä). Tämä on näytön rakenteellinen ominaisuus (alan standardien mukaan) eikä toimintavirhe.

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
Open Source Team, Philips Electronics
High Tech Campus Bld HTC-44
5600 AE Eindhoven
The Netherlands
E-mail: open.source@philips.com

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus
Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardeja. Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

ESD-lainsäädäntö
Tämä laite täyttää ESD-laitteiden A-suorituskykyehdot. Jos laite ei palaudu DLNA-tilassa staattisen purkauksen vuoksi, käyttäjän toimia tarvitaan.

Tekijänoikeustiedot
VESA- ja FDMI-logot sekä VESA:n kiinnityksen yhteensopivuuslogo ovat Video Electronics Standards Associationin tavaramerkkejä. Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. DLNA®, DLNA-logo ja DLNA Certified™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Europe
EC Declaration of Conformity

English
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Deutsch
Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Français
Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Nederlands
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Español
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Italiano
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Português
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Svenska
Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Norsk
Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Dansk
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Suomi
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämaä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Polski
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Magyar
Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Česky
Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Slovensky
Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovensko
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Eesti
Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Latviski
Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių
Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Íslenska
Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :
http://www.philips.com/support

CE !

This equipment may be operated in the following European countries …

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Italiano
Sistema TV wireless
Informationi sulle normative applicabili

Per il mercato italiano
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazione elettroniche. In particulare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero
• regolamentazione della fornitura dell' accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronici) del Codice delle comunicazione elettroniche
• uso privato: Decreto ministriale 12/7/2007

Sisällys

1 Ennen käyttöä 5
1.1 Television esittely 5
1.2 Asennus 11
1.3 TV:n painikkeet 17
1.4 Television rekisteröiminen 19
1.5 Ohje ja tuki 20

2 Television käyttäminen 21
2.1 Kaukosäädin 21
2.2 Valikot 24
2.3 TV:n katseleminen 28
2.4 Liitetyn laitteen katseleminen 32
2.5 Ambilight 33
2.6 Net TV 35

3 Lisätietoja... 39
3.1 Teksti-TV 39
3.2 Interaktiiviset TV-palvelut 41
3.3 Multimedia 42
3.4 Lukitukset ja ajastimet 44
3.5 Tekstityksestä ja kielistä 45
3.6 Erityisryhmille 46

4 Asennus 47
4.1 Kuva, ääni, Ambilight 47
4.2 Kanavat 49
4.3 Verkko 51
4.4 Laitteet 53
4.5 Ohjelmisto 55

5 Liitännät 56
5.1 Alkuliitännät 56
5.2 Kaapeleista 57
5.3 Laitteiden kytkeminen 59
5.4 Muut laitteet 66
5.5 Verkko 70
5.6 SD-kortti 71
5.7 Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM 72
5.8 3D 73

6 Vianmääritys 74
6.1 Yhteystiedot 74
6.2 TV ja kaukosäädin 75
6.3 TV-kanavat 76
6.4 Kuva ja ääni 77
6.5 Laitteet 78
6.6 Multimedia 79
6.7 Verkko 80

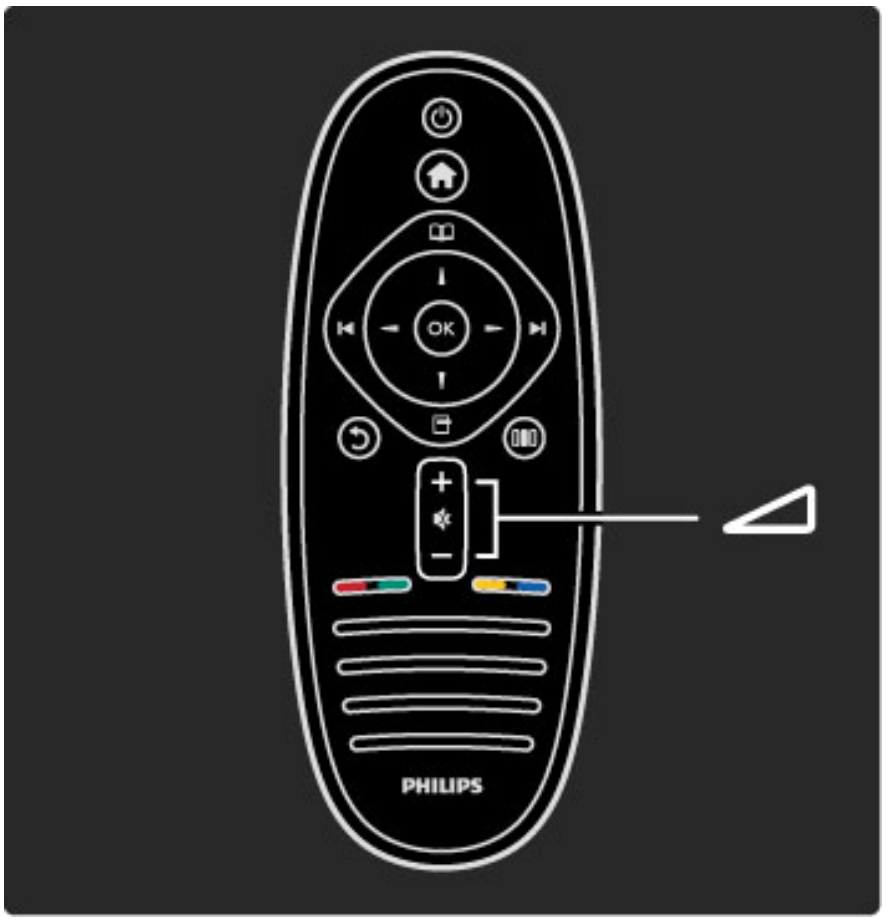
7 Tekniset tiedot 81
7.1 Ohjelmisto 81
7.2 Ympäristöystävällisyys 82
7.3 Virta ja vastaanotto 83
7.4 Näyttö ja ääni 84
7.5 Näyttötarkkuudet 85
7.6 Multimedia 86
7.7 Liitännät 87
7.8 Mitat ja painot 88

Hakemisto 89

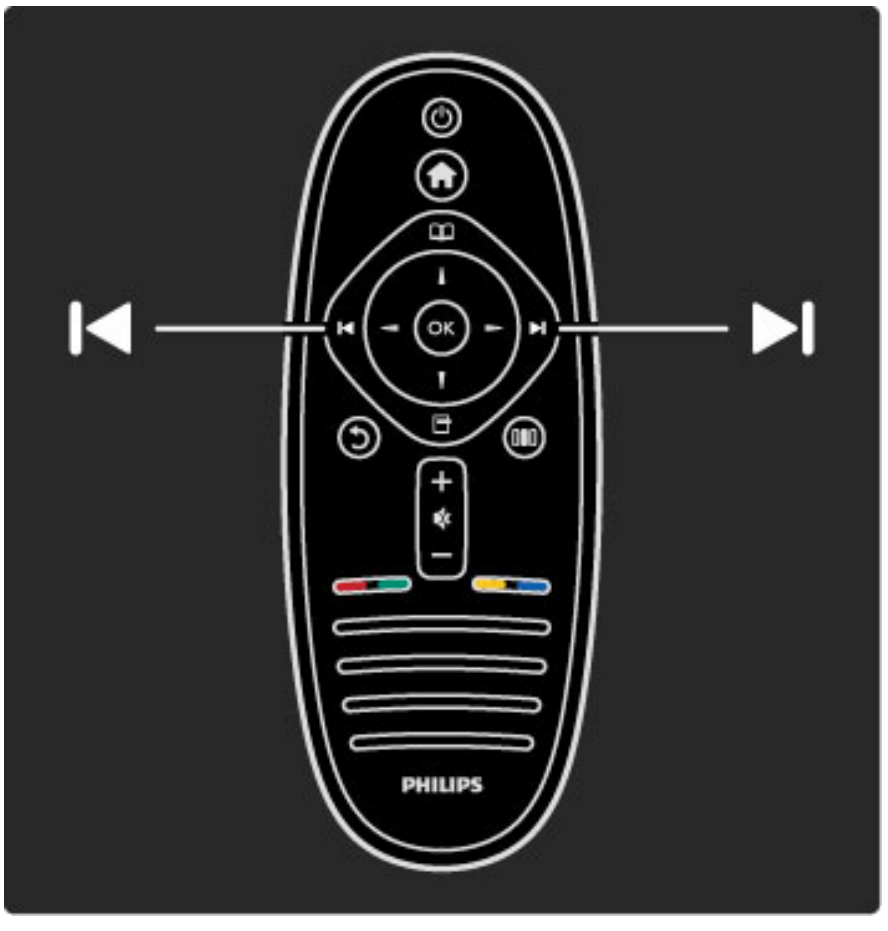
1 Ennen käyttöä

1.1 Television esittely

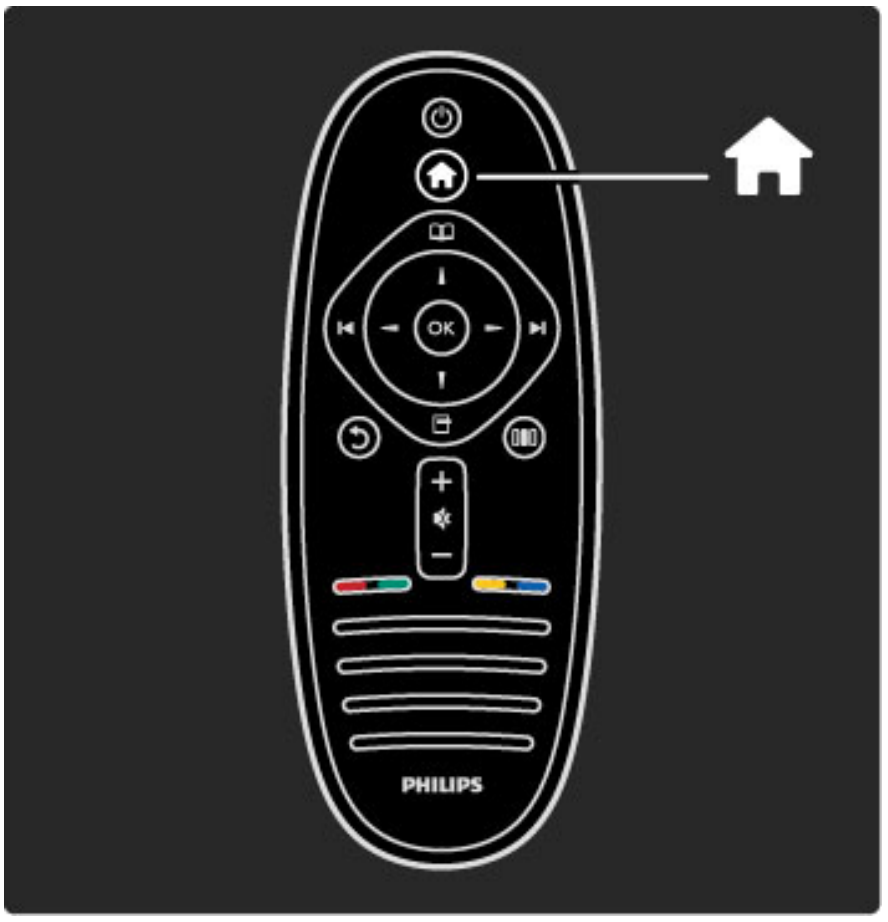
Kaukosäädin



Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

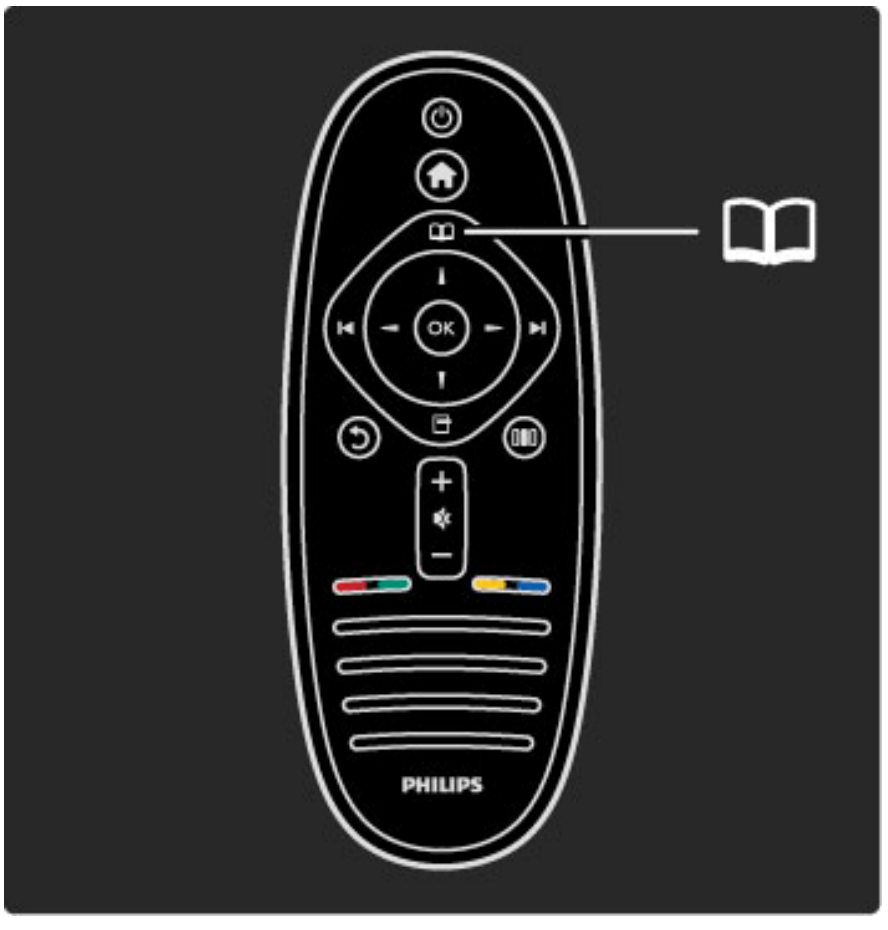


TV-kanavien vaihtaminen



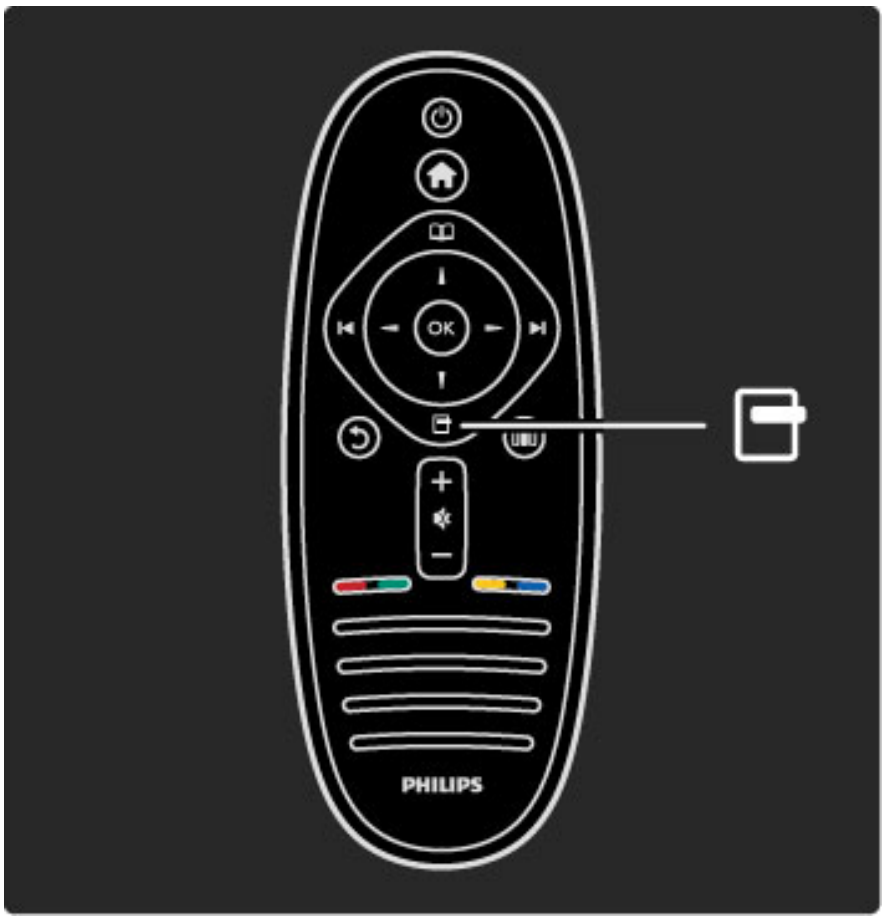
Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen

Aloitusvalikossa voit aloittaa tai lopettaa TV-toiminnon, kuten television katselun tai televisioon liitetyn DVD-soittimen avulla toistettavan elokuvan katselun.



Selausvalikon avaaminen tai sulkeminen

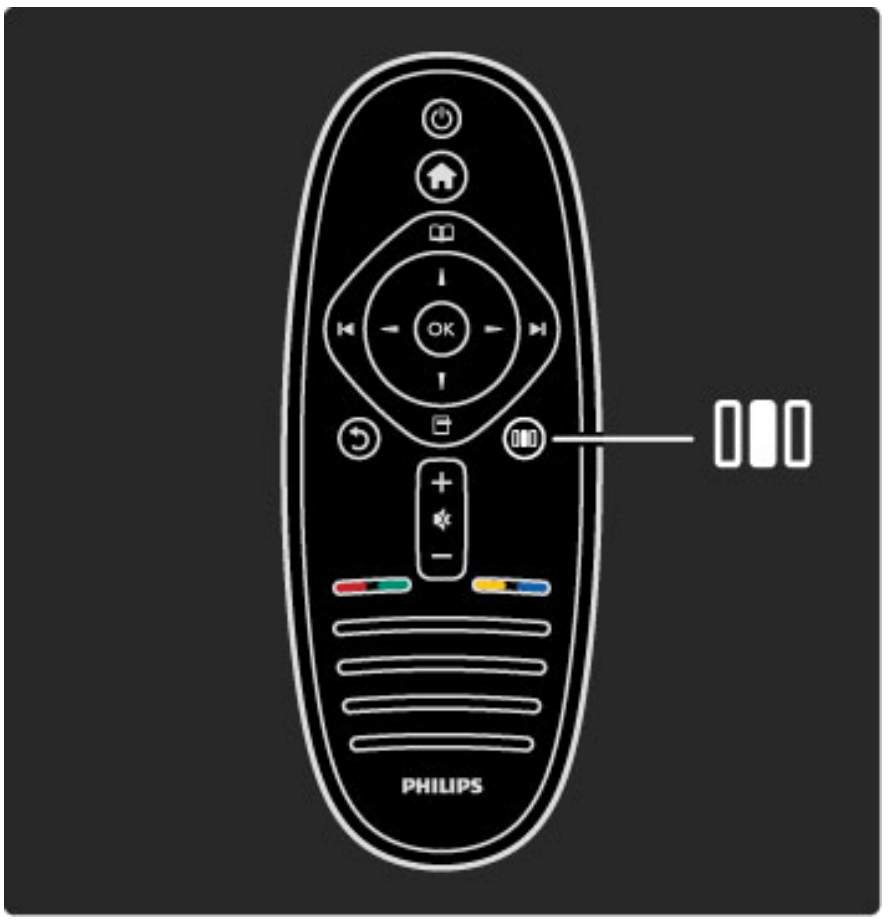
Selausvalikossa voit avata teksti-TV:n, kanavaluettelon tai TV-ohjelmaoppaan.



Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen

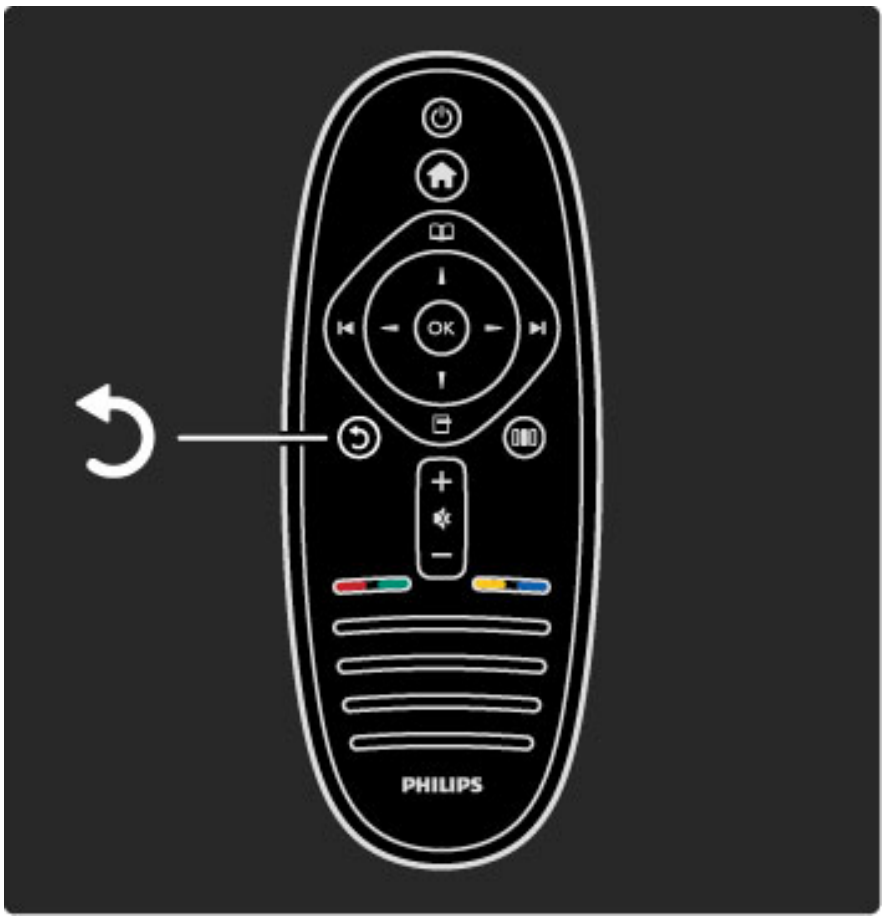
Asetukset-valikossa voit valita ruudulla näkyvään sisältöön liittyviä asetuksia.

Kun katsot televisiota, voit esimerkiksi merkitä katsottavan kanavan suosikiksesi. Valikon kautta voit myös pysäyttää ruudulla käynnissä olevan valokuvien diaesityksen.



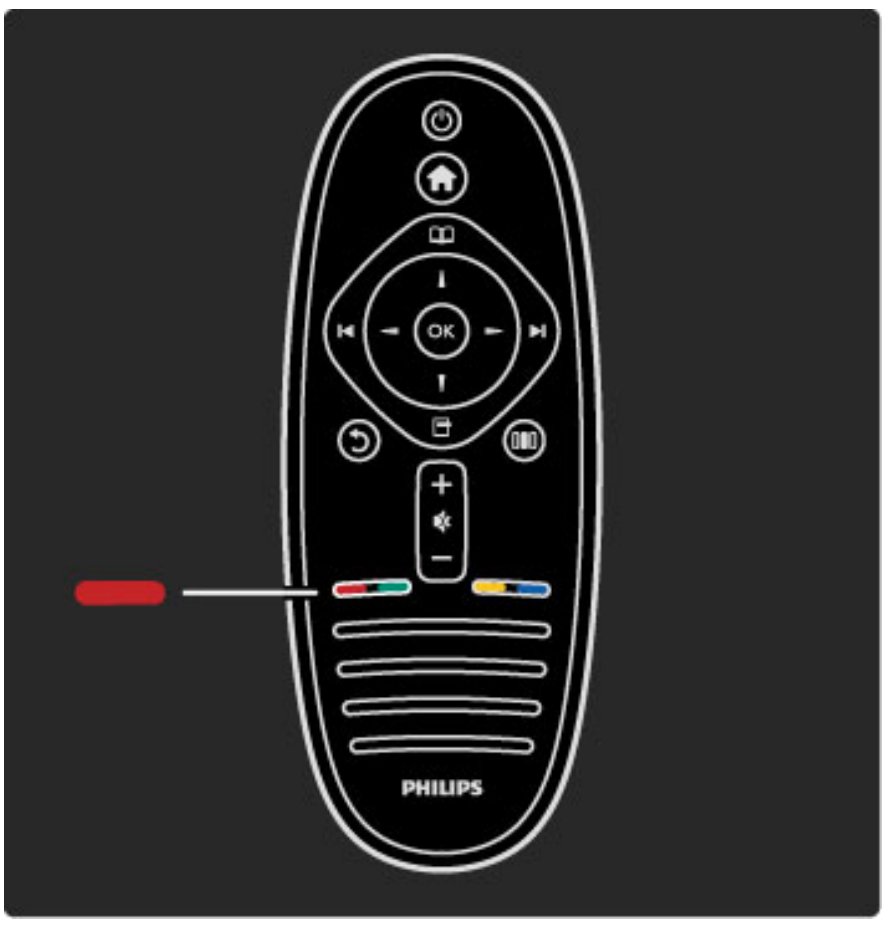
Säätövalikon avaaminen tai sulkeminen

Säätövalikossa voit säätää kuva- ja ääniasetuksia nopeasti.



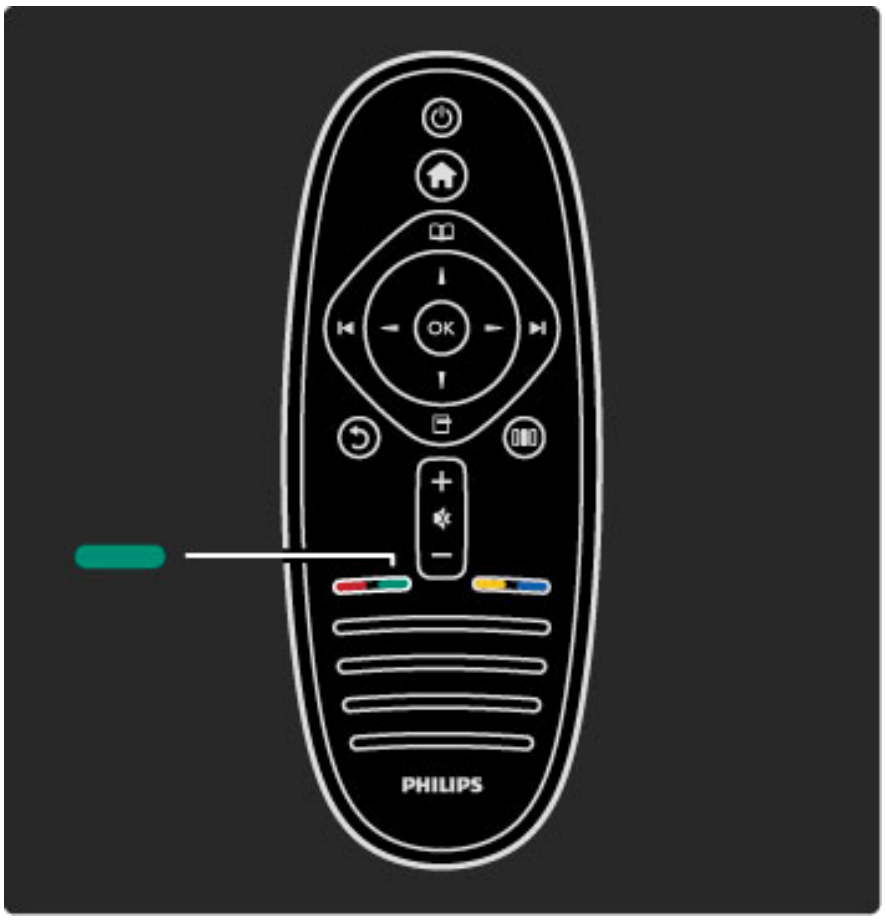
Takaisin-painike

Takaisin-painikkeen avulla voit palata edelliselle kanavalle tai edelliseen valikkokohtaan.



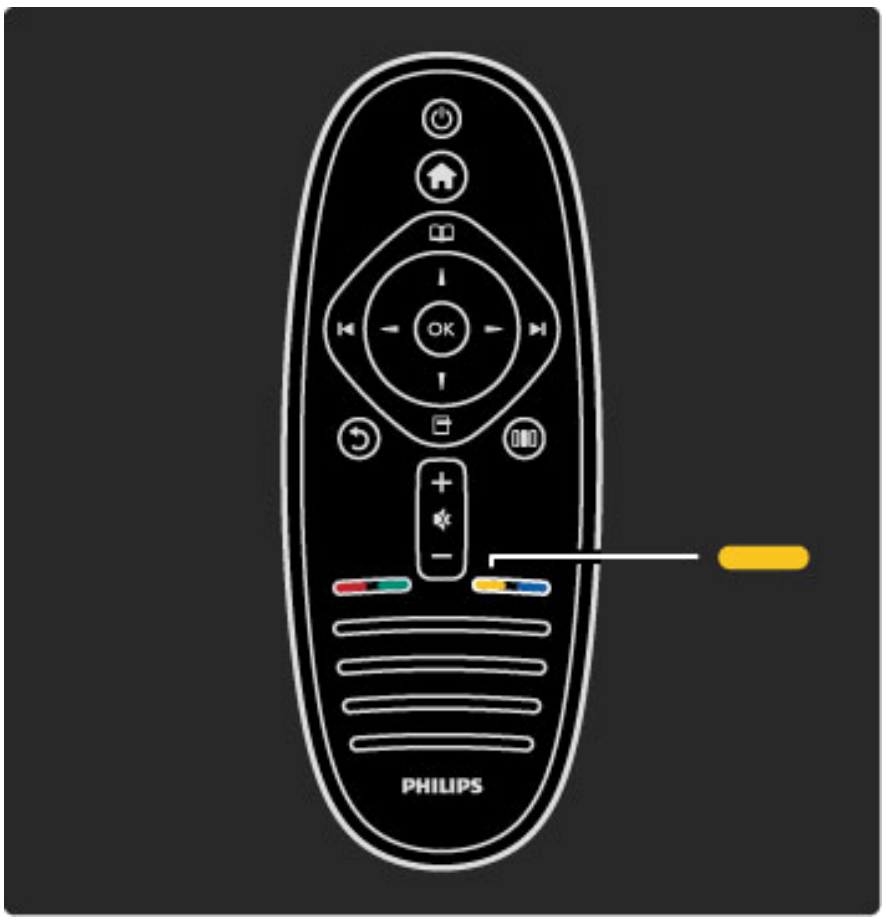
Punainen

Punaisen painikkeen avulla voit valita punaisen vaihtoehdon tai avata digitaalisia **interaktiivisia TV-palveluita** tai joitakin TV:n esittelyvideoleikkeitä.



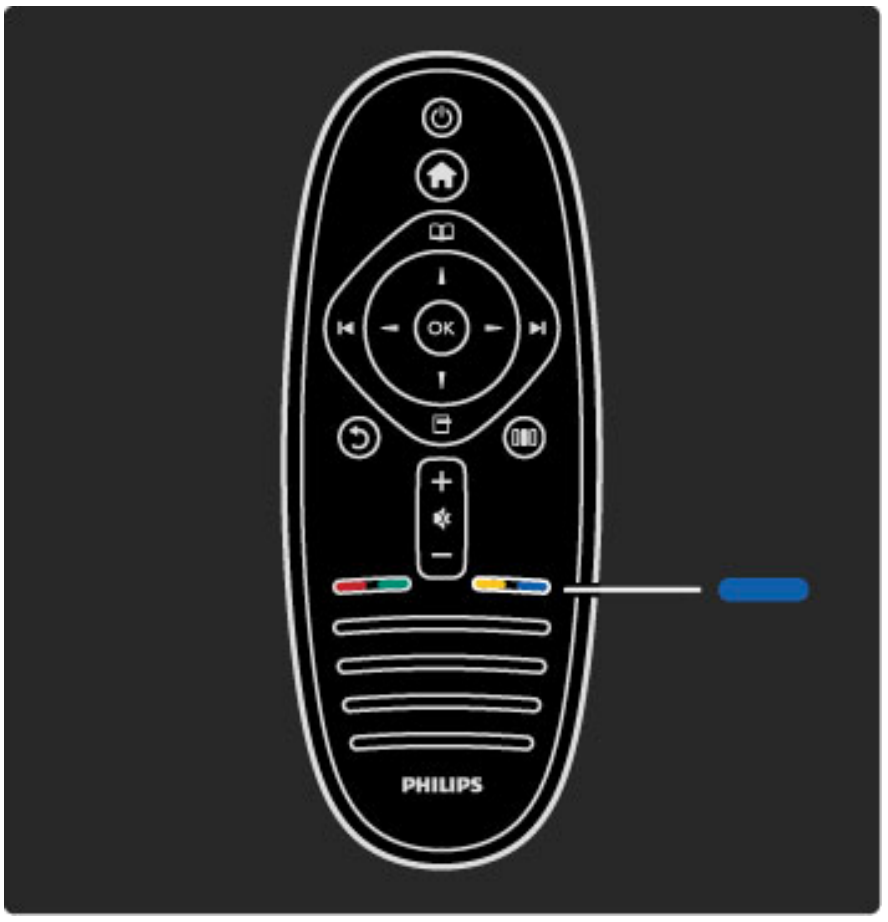
Vihreä

Vihreän painikkeen avulla voit valita vihreän vaihtoehdon tai **Ekoasetukset**.



Keltainen

Keltaisen painikkeen avulla voit valita keltaisen vaihtoehdon tai **Ohje-valikon**.



Sininen

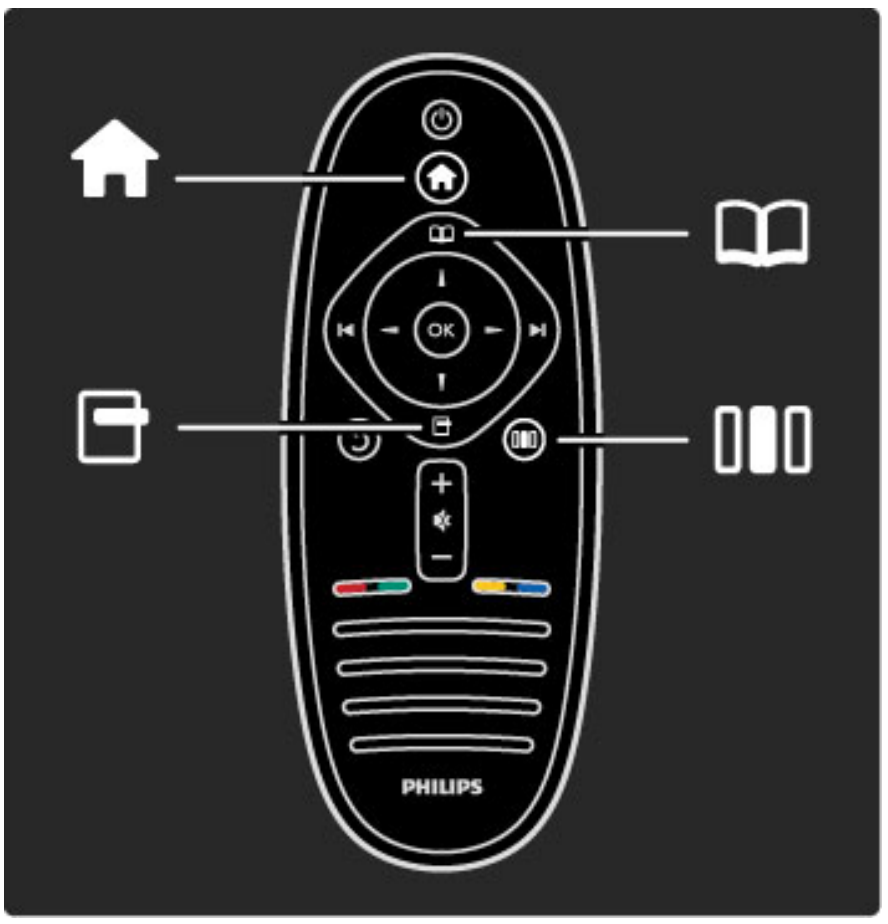
Sinisellä painikkeella valitset sinisen vaihtoehdon.

Lue lisää kaukosäätimestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **Yleiskuvaus**.

Voit myös etsiä lisätietoja mistä tahansa aiheesta menemällä **Haku** -sivulle.

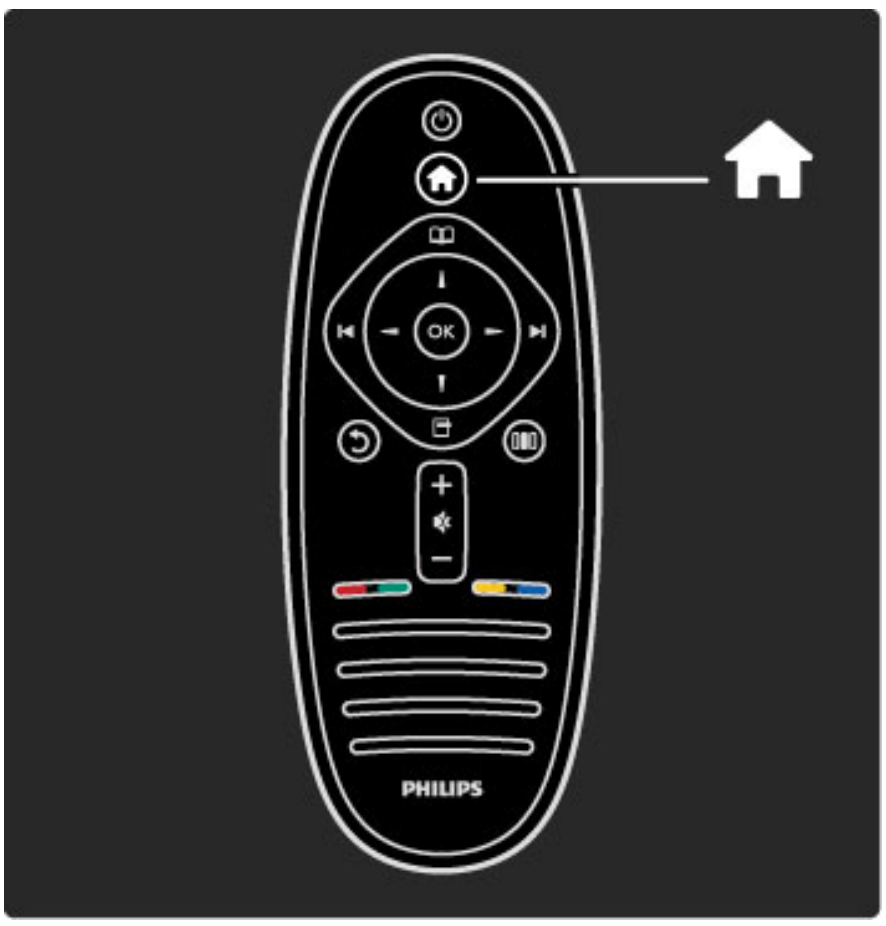
Valitse seuraava Television esittely -valikon kohta painamalla ▲-painiketta.

Television valikot



Voit käyttää televisiota neljän valikon avulla.
Lue lisää valikoiden käyttötarkoituksista.

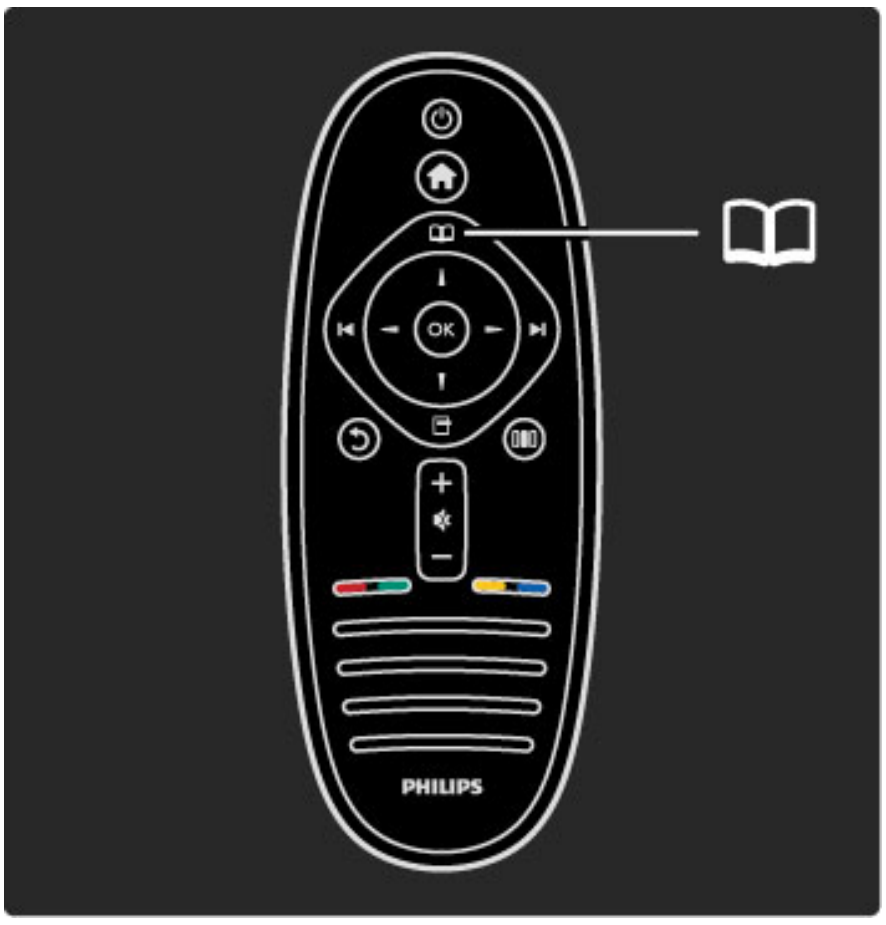
- **Aloitus**valikko
- **Selaus**valikko
- **Asetukset**-valikko
- **Säätö**valikko



Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen

Aloita television käyttö avaamalla aloitusvalikko.

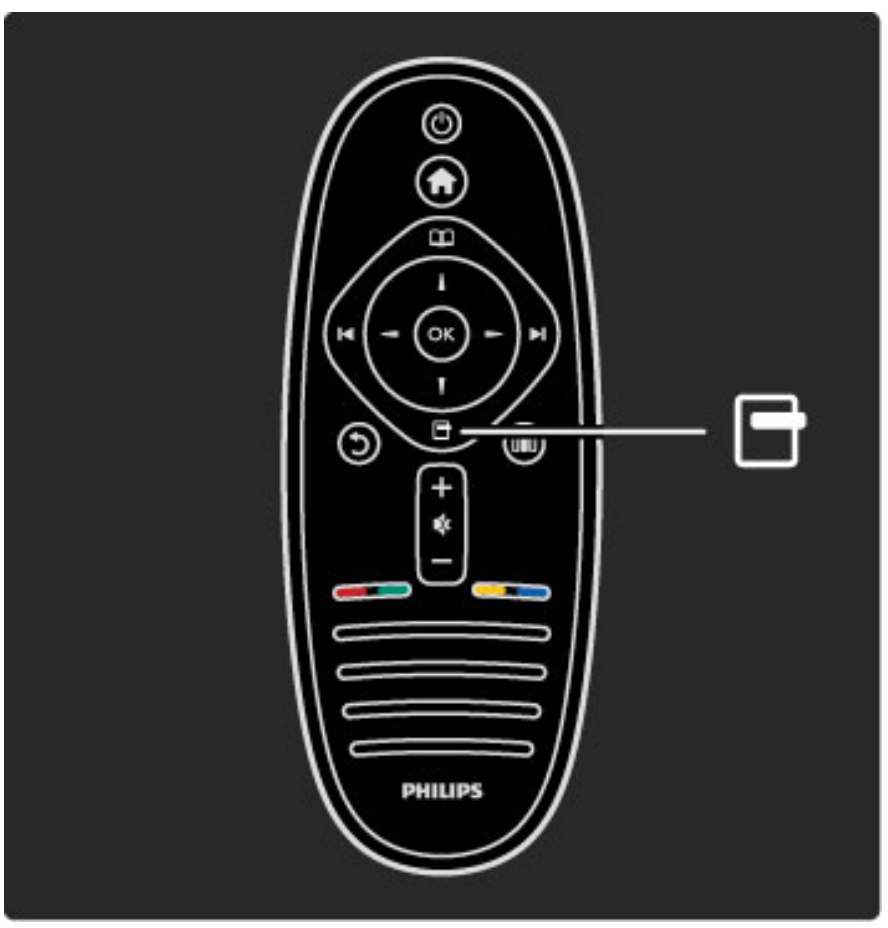
Aloitusvalikossa voit aloittaa tai lopettaa TV-toiminnon, kuten television katselun (**TV:n katseleminen**) tai televisioon liitetyn DVD-soittimen avulla toistettavan elokuvan katselun.



Selausvalikon avaaminen tai sulkeminen

Kun olet käynnistänyt toiminnon aloitusvalikossa, löydät toiminnon sisällön avaamalla selausvalikon.

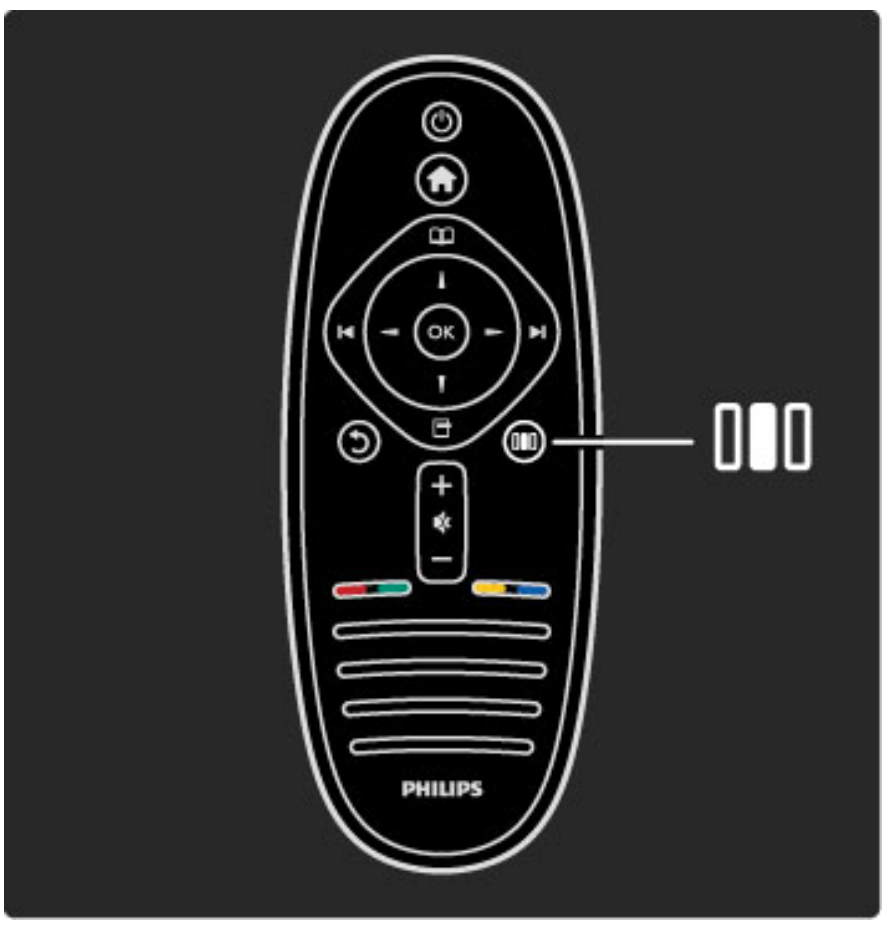
Kun katsot televisiota, voit esimerkiksi etsiä kanavan **kanavaluettelosta** tai avata **teksti-TV:n**.



Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen

Avaa Asetukset-valikko, kun haluat valita ruudulla näkyvään sisältöön liittyvän asetuksen.

Voit esimerkiksi merkitä katselemasi kanavan suosikiksi tai avata DVD-valikon, kun katselet DVD-elokuvaa.



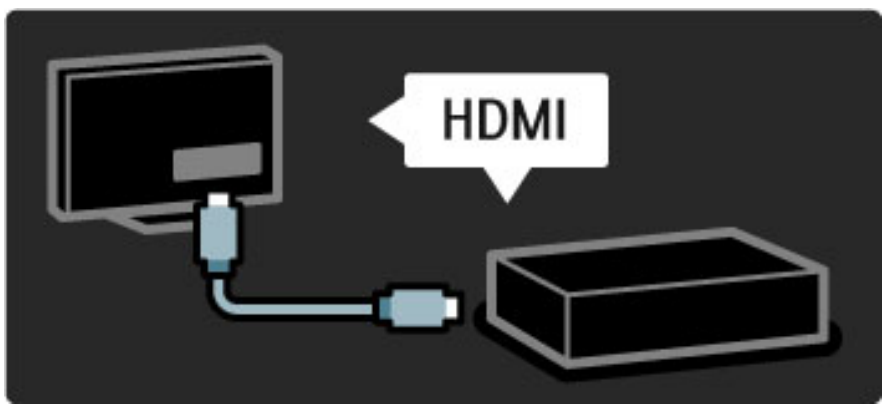
Säätövalikon avaaminen tai sulkeminen

Avaamalla säätövalikon voit säätää kuva- ja ääniasetuksia nopeasti.

Lisäksi voit asettaa pelien pelaamista varten kuvan Smart-asetukseksi ihanteellisen **Peli**-vaihtoehdon tai muuttaa television kaiuttimien Surround-asetusta.

Etsi lisätietoja mistä tahansa **Ohjeen** aiheesta menemällä **Haku** -sivulle.

Laitteiden liittäminen



Liitä DVD- tai Blu-ray-soitin tai pelikonsoli televisioon **HDMI**-liitännän kautta.

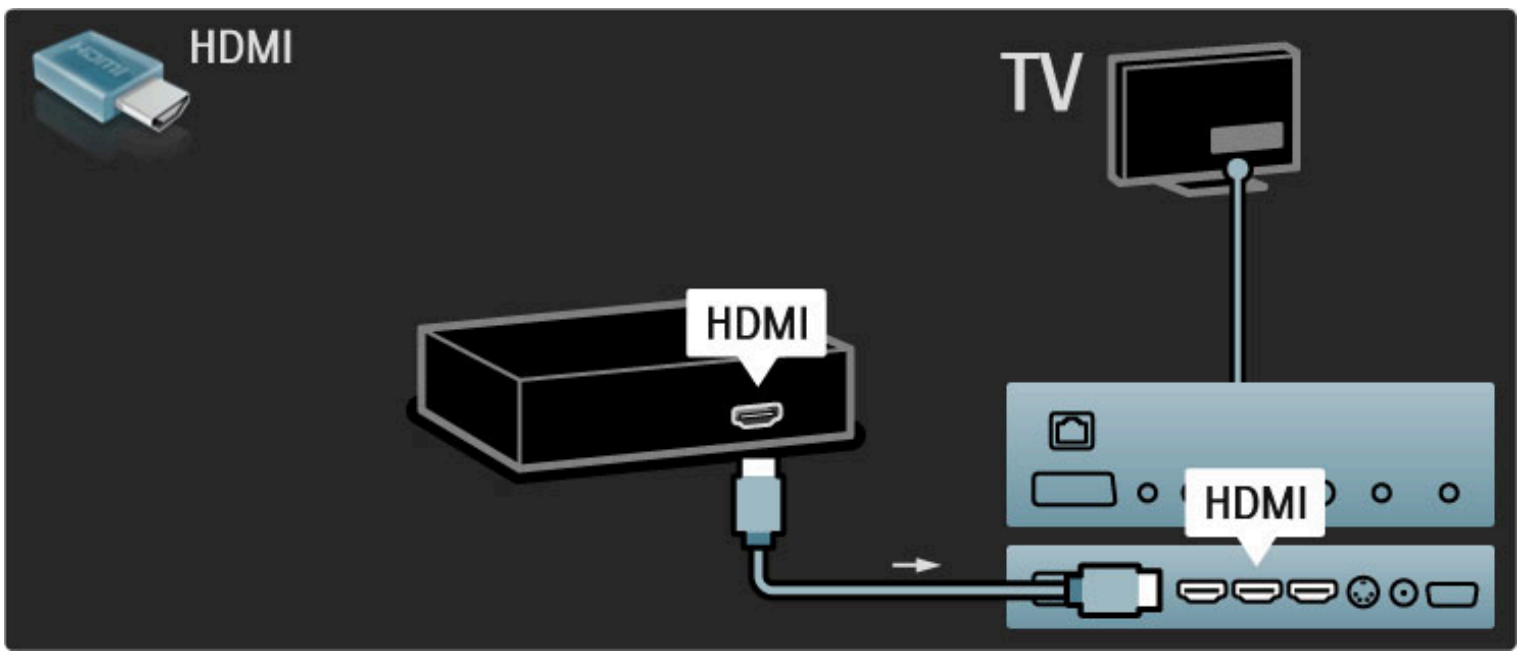
HDMI-liitännän kautta saat parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun, ja jos liitettävässä laitteessa on **EasyLink**-ominaisuus (HDMI-CEC), televisio pystyy lisäämään laitteen automaattisesti aloitusvalikkoon.

Kun laite on lisätty aloitusvalikkoon, voit valita sen ja katsella sisältöä sen kautta. Jos laitteessa ei ole EasyLink-ominaisuutta tai et käytä HDMI-liitäntää, sinun on lisättävä laite aloitusvalikkoon käyttämällä valikkokohtaa **Lisää laitteet**.

Lue lisää laitteiden lisäämisestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Aloitusvalikko**.

Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Tavallisimpien laitteiden liittäminen on esitetty kuvien avulla kohdassa **Ohje** > **Liitännät**.



Teräväpiirtotelevisio

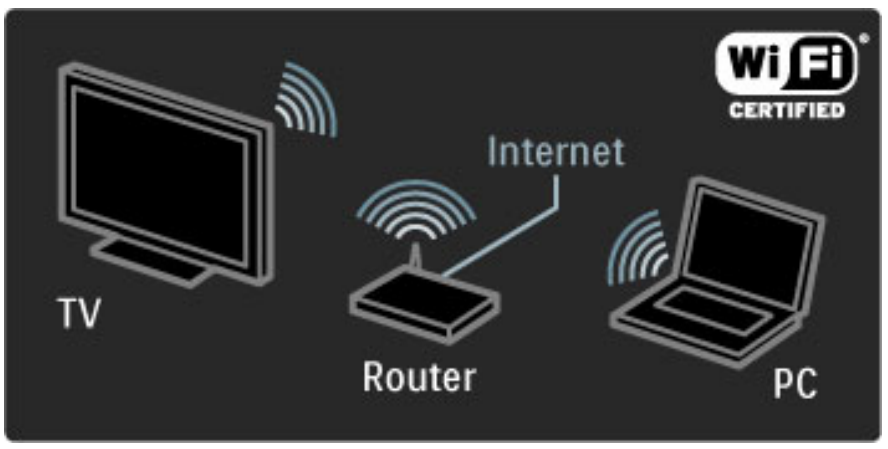
Tällä televisiolla voidaan katsella teräväpiirto-ohjelmia, mutta HDTV:n käyttäminen vaatii teräväpiirto-ohjelmia. Jos ohjelmat eivät ole teräväpiirtomuodossa, kuvanlaatu vastaa tavallisen television kuvanlaatua.

Katso **HDTV**-ohjelmia
• Blu-ray-soittimella
• digitaalisella HD-vastaanottimella, joka on liitetty HDMI-liitännän avulla ja johon on tilattu HD-ohjelmia
• HD-lähetyksiä antenniverkossa
• HD-kanavatarjontaa digitaaliverkossa
HD-pelikonsolilla, joka on liitetty HDMI-liitännällä ja jossa on HD-pelejä

HD-videoleike
Jos haluat esimakua teräväpiirtotelevision uskomattomasta terävyydestä ja kuvanlaadusta, voit katsoa HD-videoleikkeen aloitusvalikosta. Valitse **Aloitusvalikko** > **Laitteisto** > **Esittelyt** (Laitteisto-valikon toisella sivulla).

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
Osoitteen www.philips.com/support Usein esitettyjä kysymyksiä -osiossa on luettelo maasi teräväpiirtokanavista ja niiden tarjoajista.

Verkko ja Net TV



Langaton tietokoneverkko
Liitä televisio helposti kotisi langattomaan tietokoneverkkoon. Verkkokaapelia ei tarvita. Nauti tietokoneesi sisältämistä valokuvista, videoista ja musiikista suuressa näytössä.

Lue lisää tietokoneverkosta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Net TV
Jos kotiverkossasi on Internet-yhteys, voit muodostaa yhteyden Net TV:hen. Net TV:n tarjoaa sinulle Internetin välityksellä elokuvia, kuvia, musiikkia, tietoviihdettä, pelejä ja paljon muuta.

Lue lisää Net TV:stä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Net TV**.

Wi-Fi MediaConnect
Voit siirtää tiedostoja, kuten elokuvia, musiikkia tai esityksiä, langattomasti kannettavasta tietokoneesta tai pöytäkoneesta suoraan televisioon.

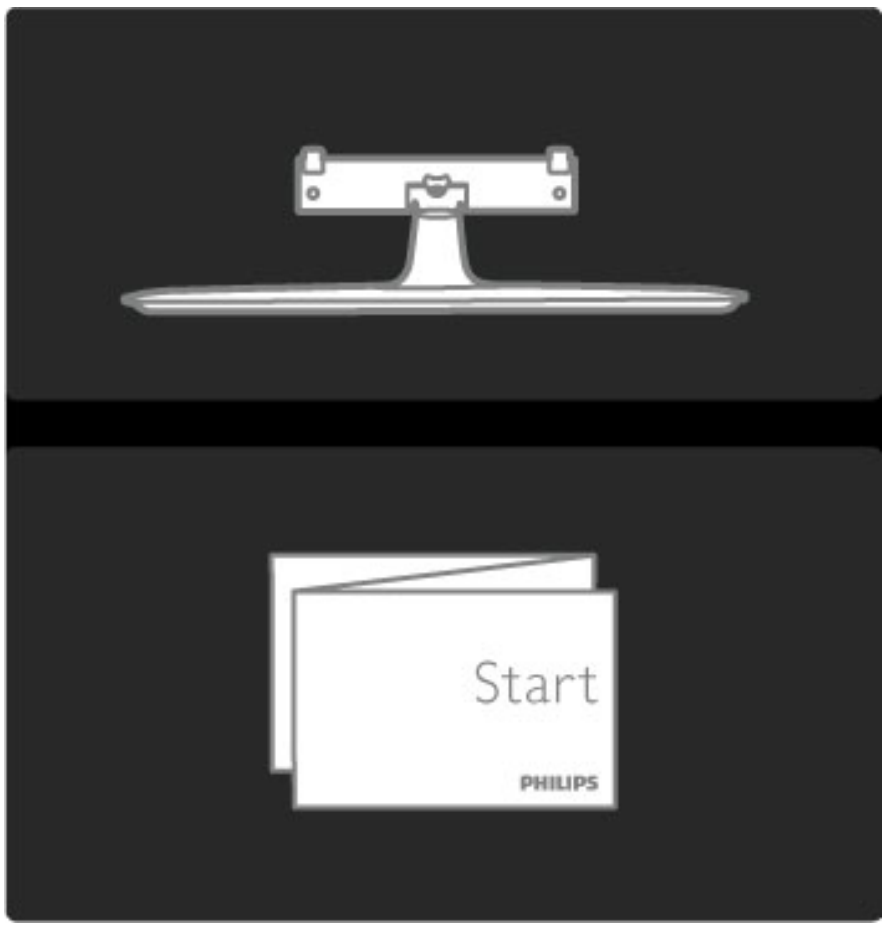
Lue lisää Wi-Fi MediaConnect -ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko** > **Wi-Fi MediaConnect**.

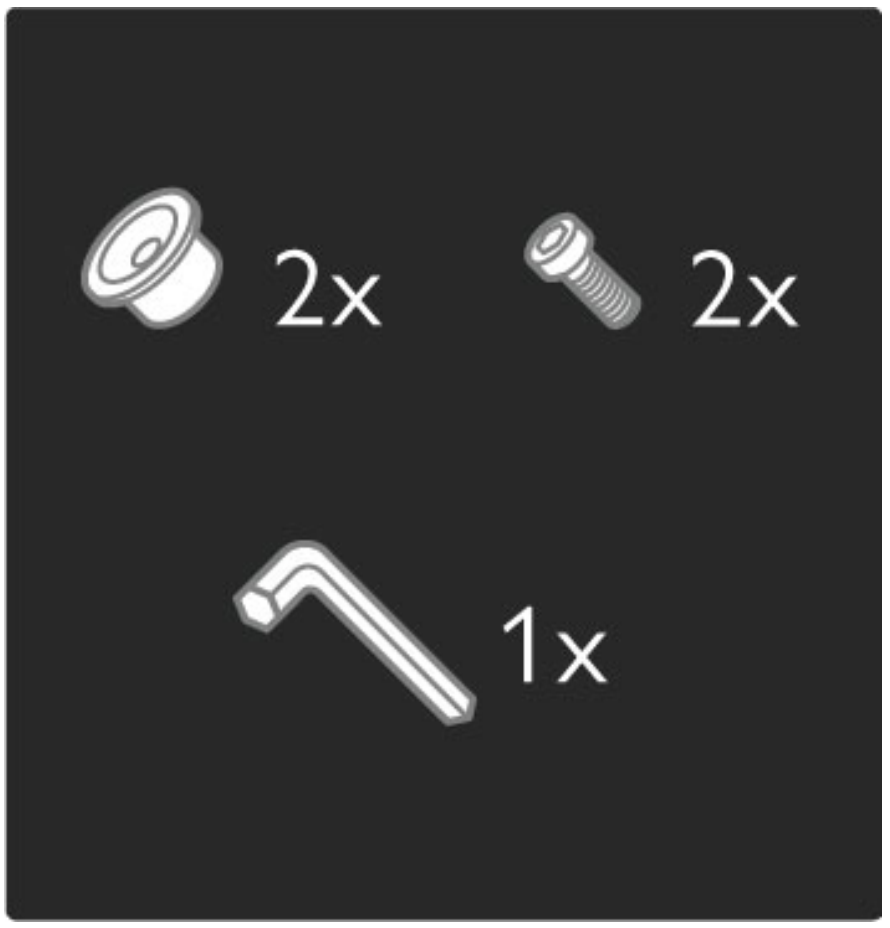
1.2 Asennus

Seinä- tai jalustakiinnitys

Television mukana tulevaa monikäyttöjalustaa voi käyttää sekä pöytäjalustana että seinään kiinnitettävänä telineenä. Television seinäkiinnitysohjeet sisältyvät myös painettuun aloitusoppaaseen.

Lue seuraavien sivujen ohjeet.





Irrota tangon keskellä oleva mutteri telineen mukana tulleella kuusiokulma-avaimella.

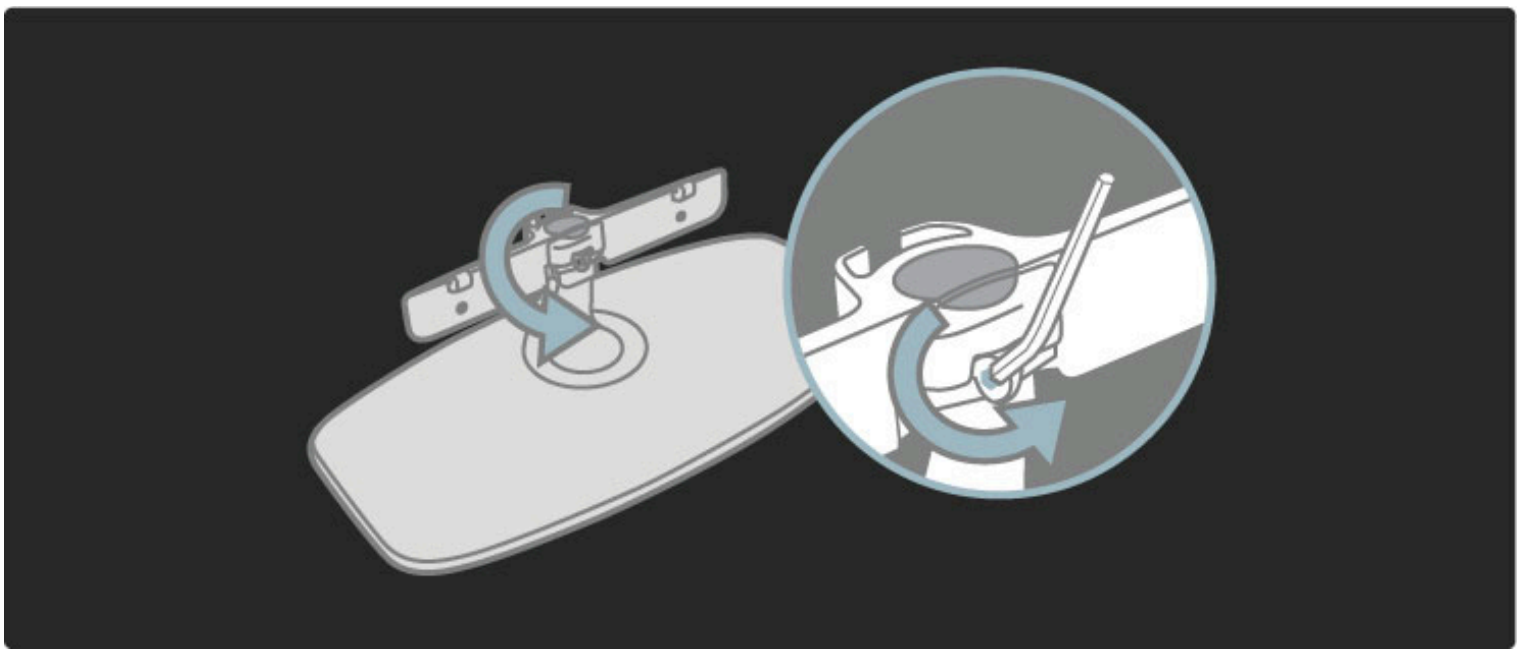
Varoitus

Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.

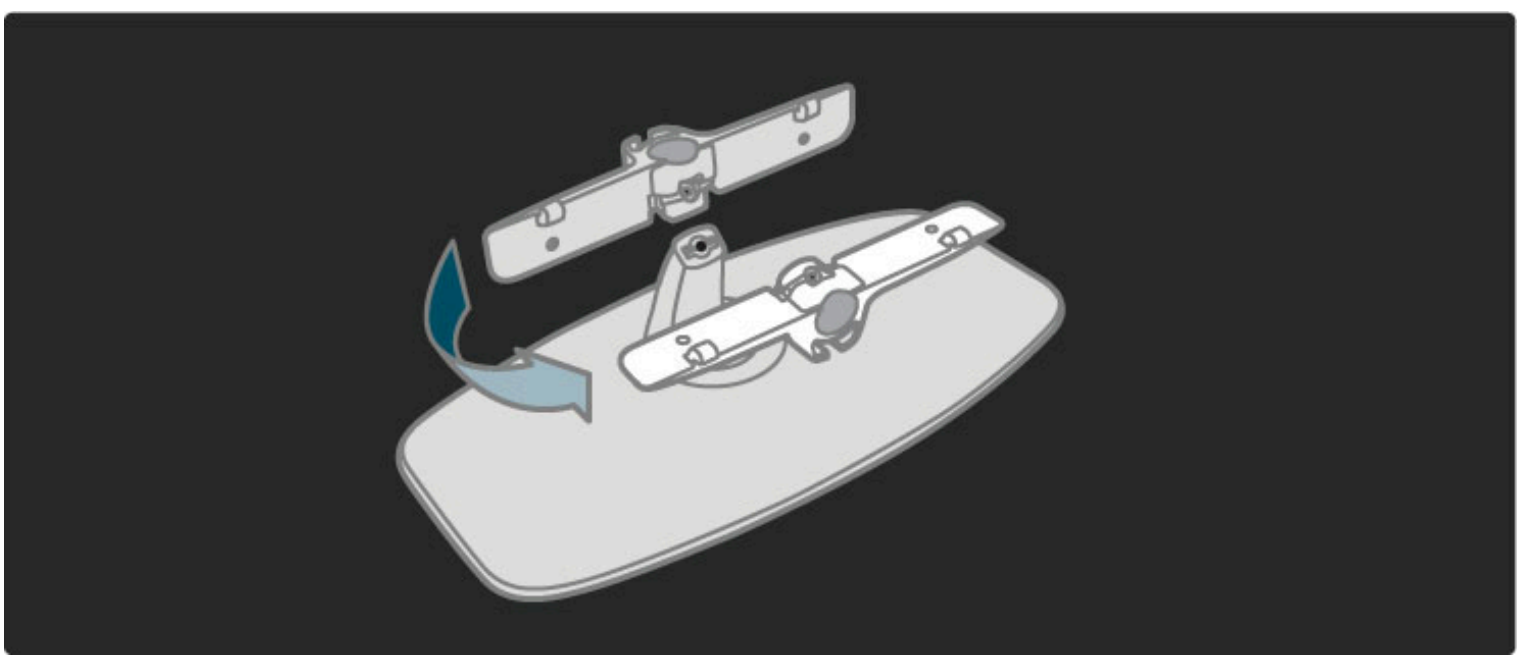
Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

Irrota televisio telineestä, jos se on kiinnitettynä siihen.

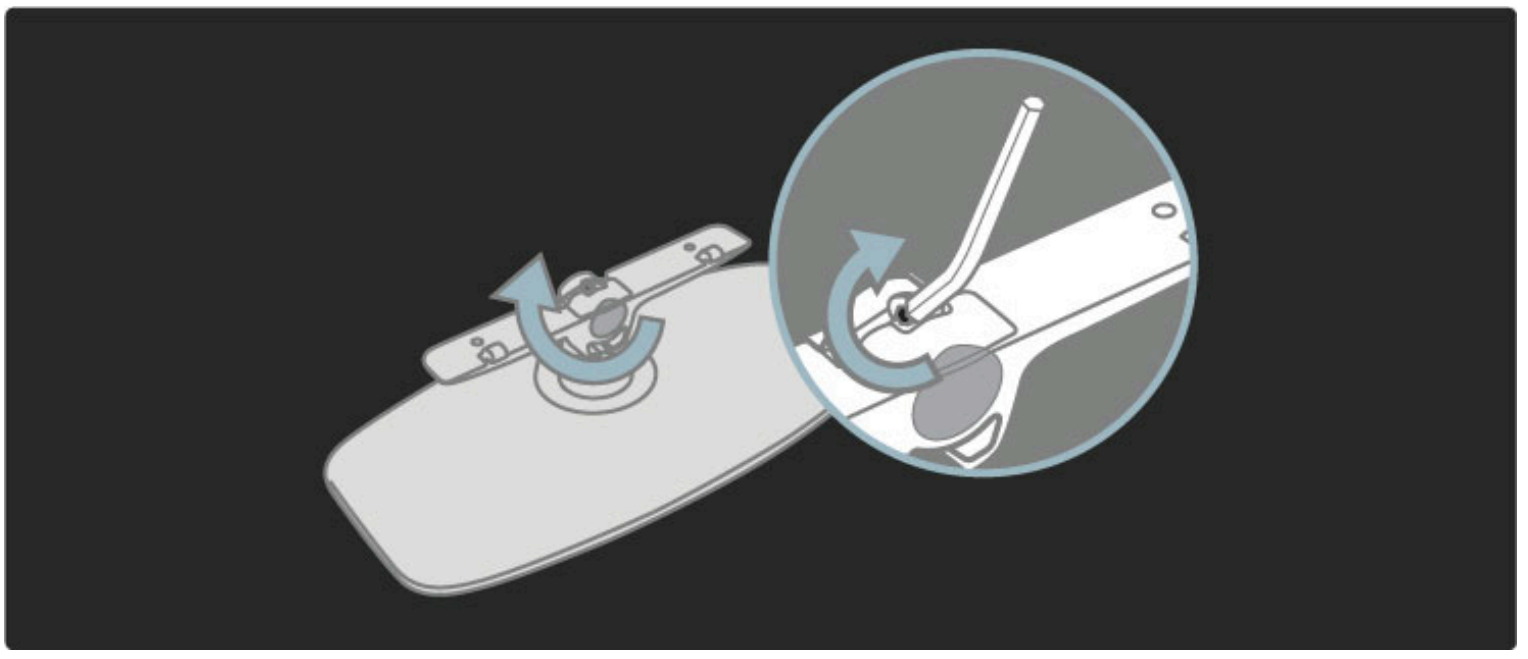
Tarvitset seinäkiinnitykseen television jalustaan kiinnittämiseen käytetyt kaksi ruuvia ja kuvassa näkyvät kaksi kiinnityslevyä.



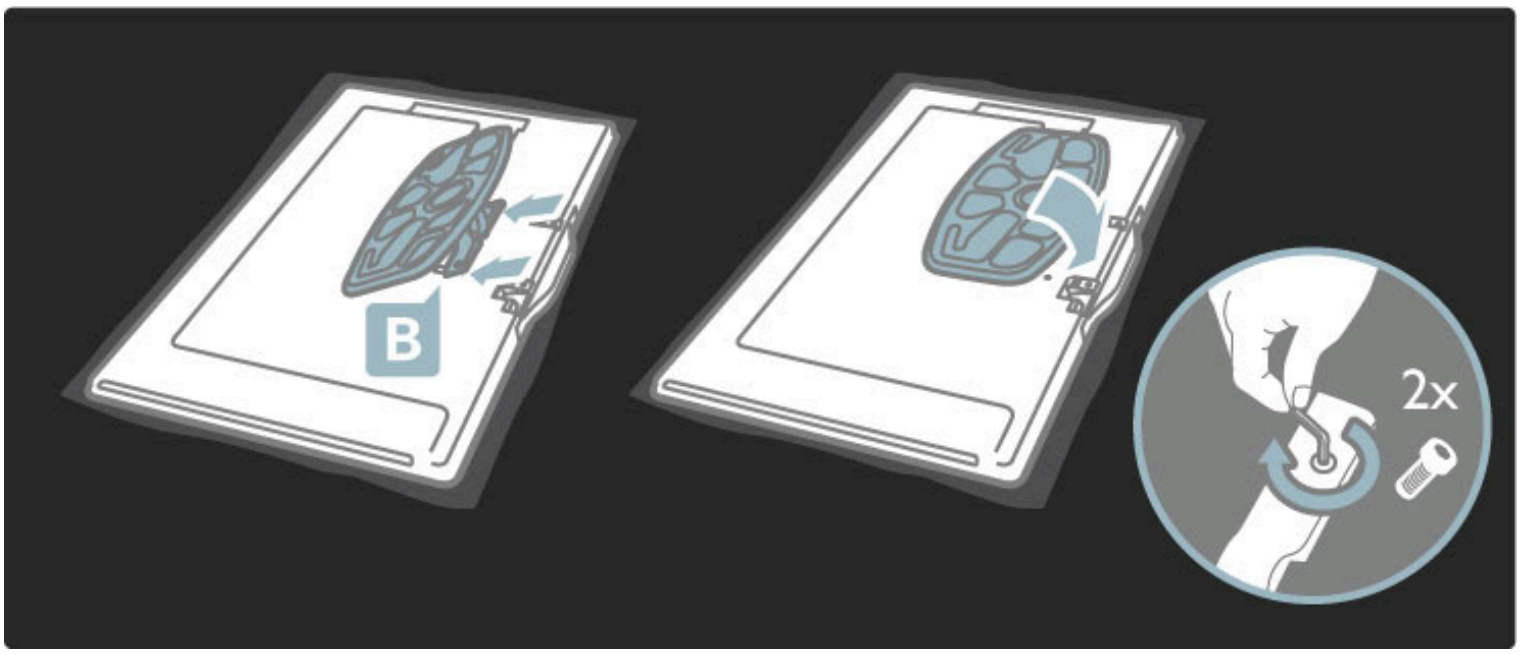
Käännä tankoa kuvan osoittamalla tavalla.



Kiinnitä tanko uudelleen telineeseen ja kiristä mutteri kuusiokulma-avaimella.

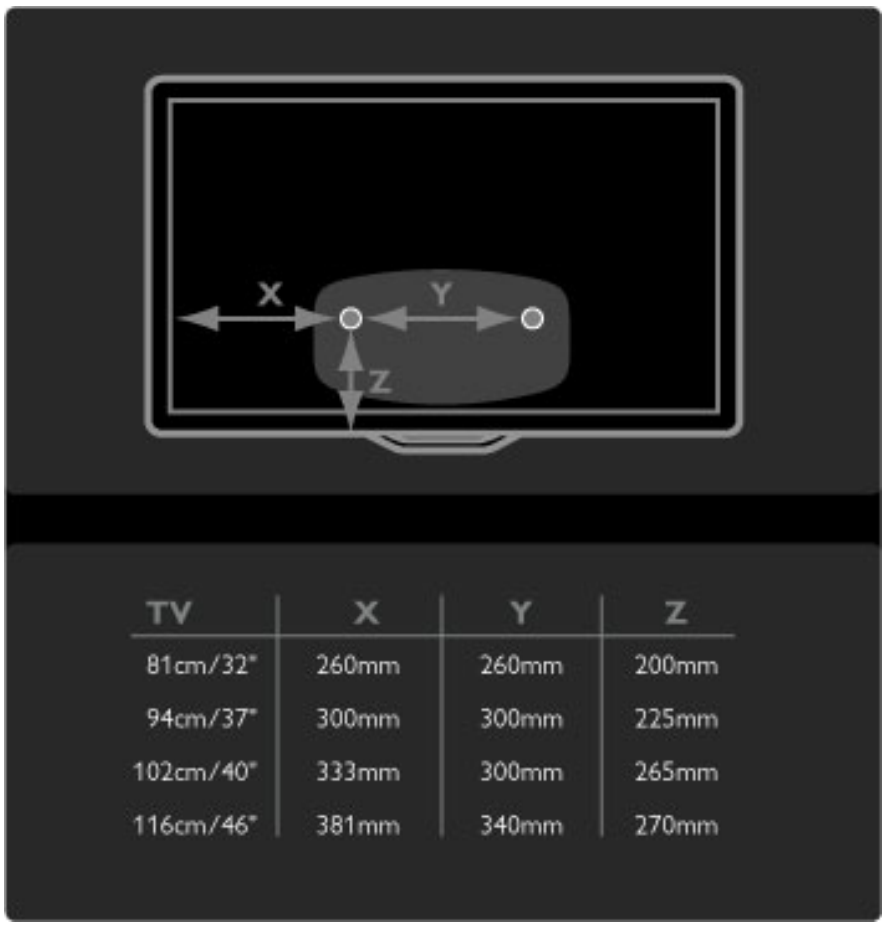


Kiinnitä jalusta TV:hen.



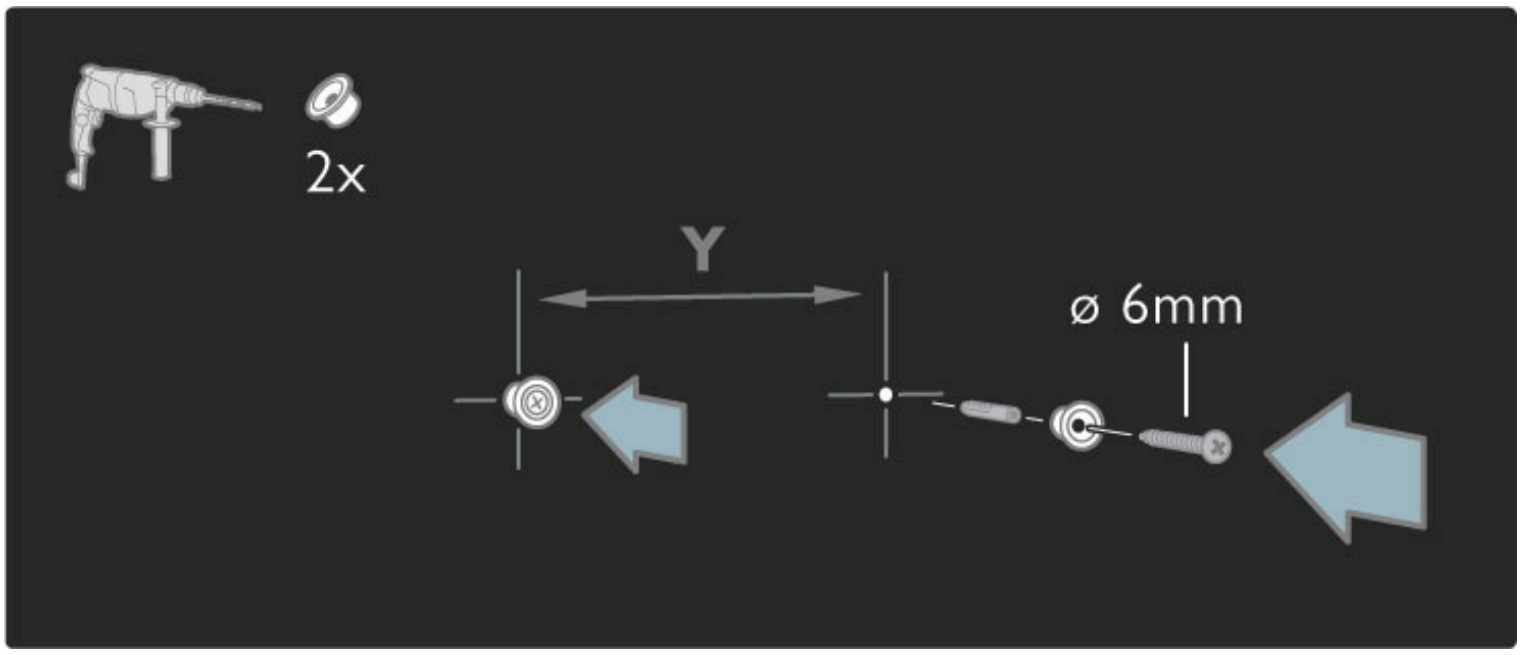
Televisio on kiinnitetty oikealle korkeudelle, kun sen keskikohta on istuvan henkilön silmien tasolla.

Kahden kiinnityskohdan välinen etäisyys:
– 81cm/32" = 260 mm
– 102 cm/40" = 300 mm
– 117 cm/46" = 340 mm

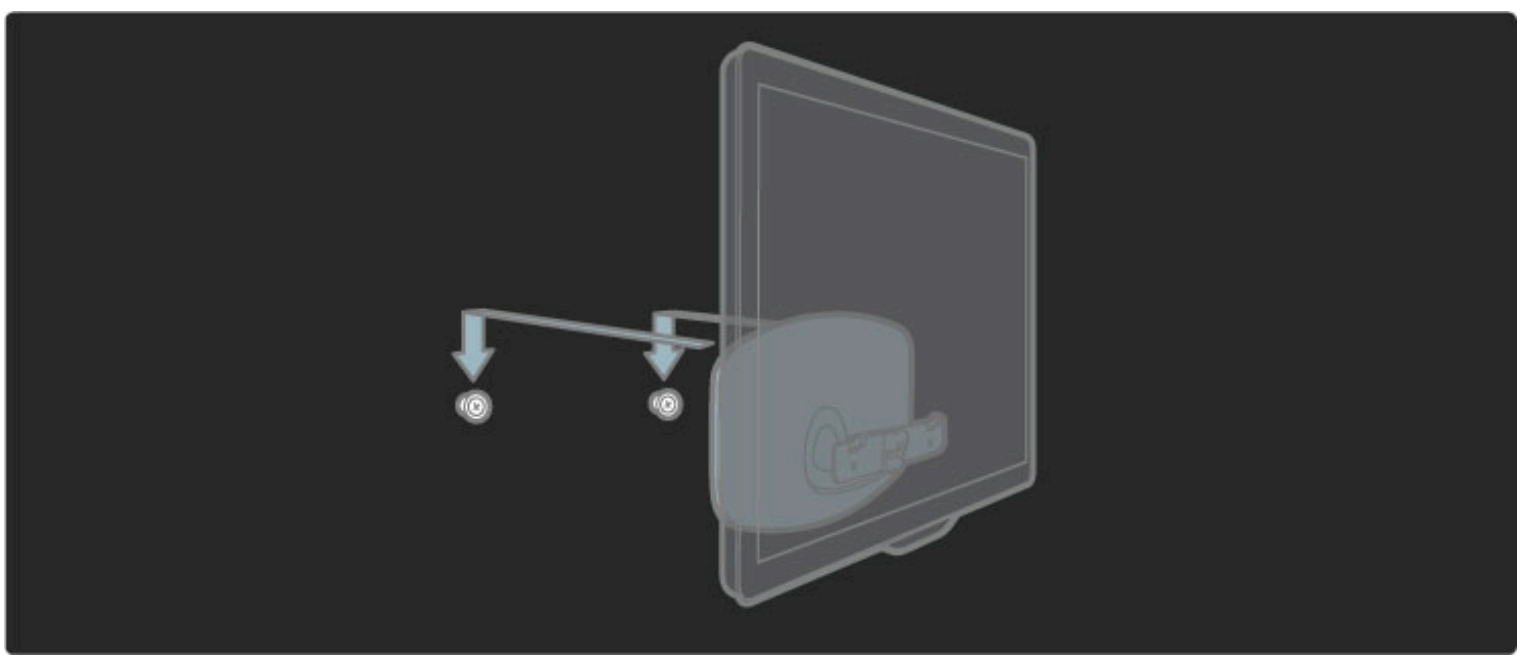


TV	X	Y	Z
81cm/32"	260mm	260mm	200mm
94cm/37"	300mm	300mm	225mm
102cm/40"	333mm	300mm	265mm
116cm/46"	381mm	340mm	270mm

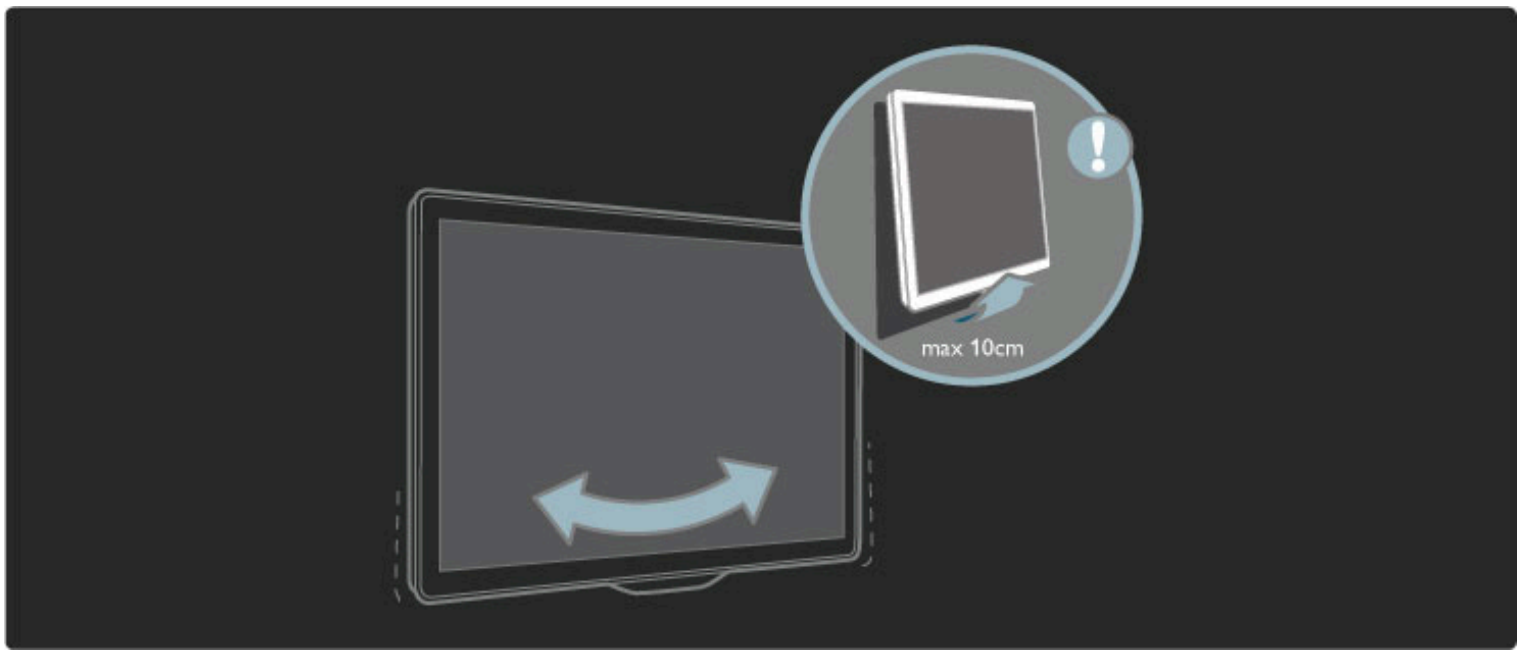
Kiinnitä kiinnityslevyt (2 kpl). Käytä ruuveja, joiden halkaisija on enintään 6 mm.



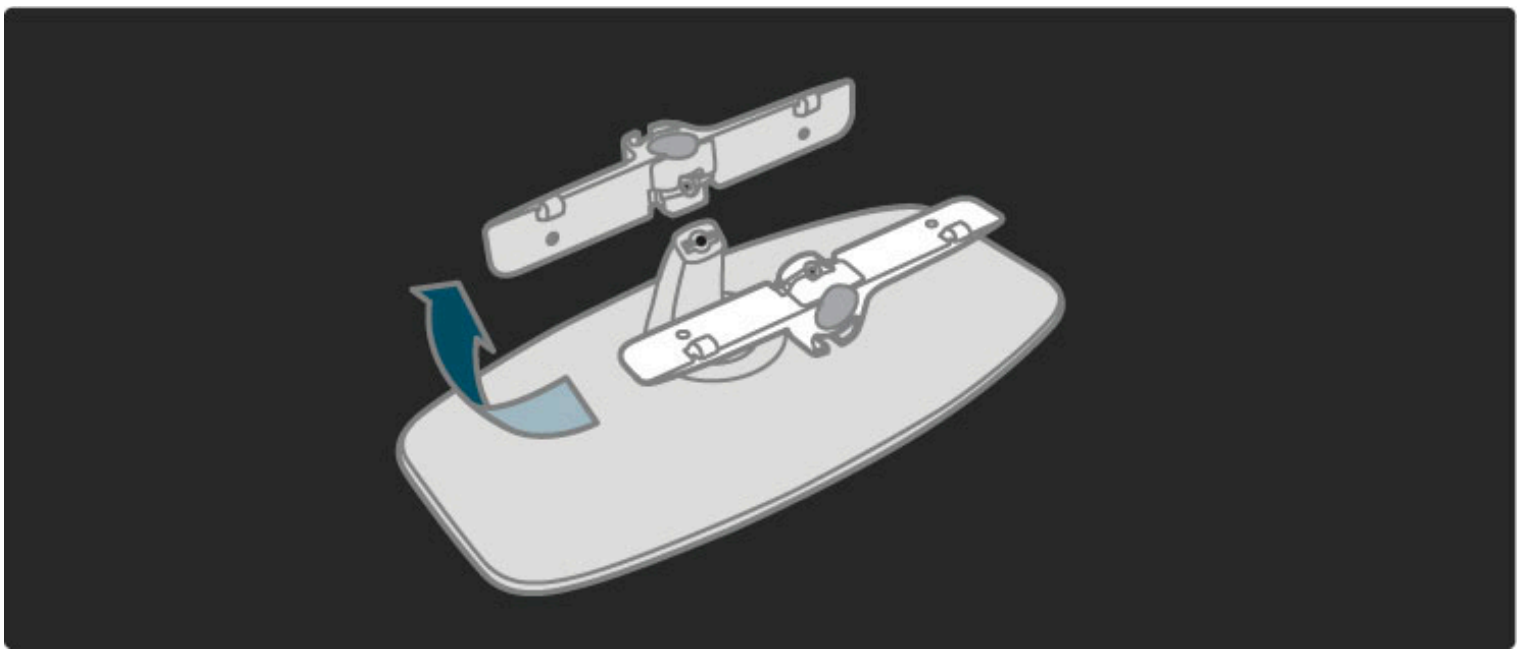
Liu'uta jalustan pohjalevy kiinnityslevyjen päälle.



Aseta televisio oikeaan asentoon vetämällä television alaosaa hieman itseäsi kohti ja antamalla sen liukua levyjen päällä.



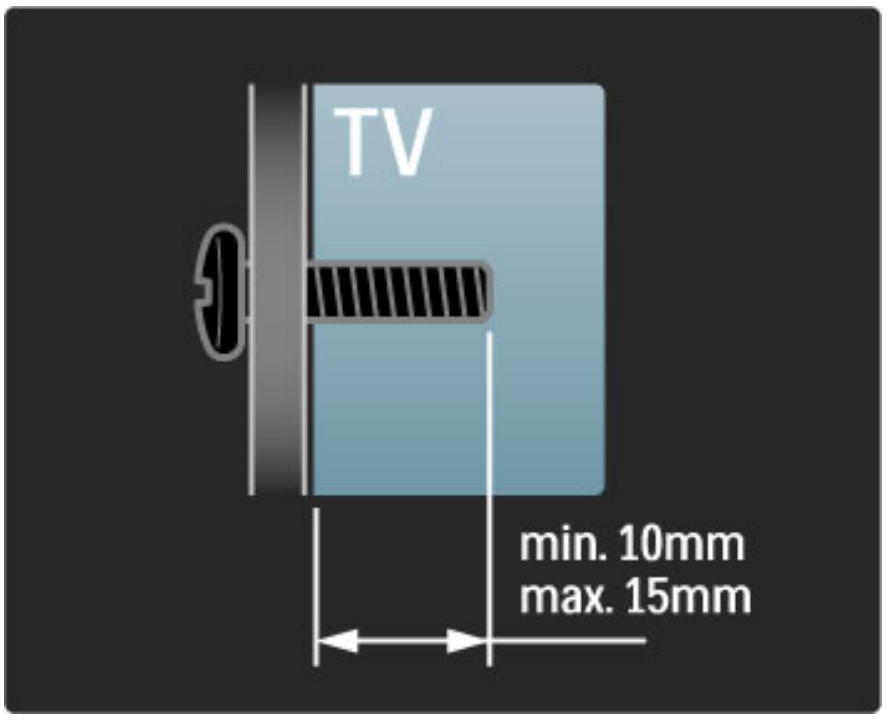
Irrota ruuvi ja käännä tanko kuvan osoittamaan asentoon.



VESA-kiinnitys

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä. VESA-seinäkiinnike on hankittava erikseen.
VESA-koodit sopivan kiinnikkeen hankkimiseen:
– 81 cm/32" VESA MIS-F 100, 100, M6
– 94 cm/37" VESA MIS-F 200, 300, M6
– 102 cm/40" VESA MIS-F 200, 300, M6
– 46PFL8605: VESA MIS-F 200, 300, M6
– 46PFL9705: VESA MIS-F 300, 300, M6

Käytä ruuvin pituutta kuvassa osoitetulla tavalla.



Television sijoittaminen

Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.

• Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
• Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
Saat parhaan hyödyn Ambilight-ominaisuudesta, kun sijoitat television 25 cm irti seinästä.

Sijoita televisio ihanteelliselle katseluetäisyydelle. Hyödyt enemmän teräväpiirrosta tai tavallisesta kuvanlaadusta etkä rasita silmiäsi. Parhaan ja rentouttavan katseluelämyksen saat, kun löydät optimaalisen katselupaikan suoraan television edestä.

Ihanteellinen television katseluetäisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituinen. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

Turvallisuus ja hoito

Tutustu kaikkiin ohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

Sähköiskun tai tulipalon vaara!
• Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.

• Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television lähelle. Jos nesteitä kaatuu television päälle tai sisään, irrota televisio heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.

• Älä pidä televisiota, kaukosäädintä tai paristoja avotulen tai muiden lämmönlähteiden, kuten auringonvalon, läheisyydessä.
• Älä koskaan tuo kynttilöitä tai muita liekkejä tuotteen lähelle.
• Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.

• Varmista, että virtapistokkeita ei käsitellä liian kovalla voimalla. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalovaaran.
• Älä koskaan aseta TV:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
• Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!
• Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
• Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television painon.

• Jos kiinnität television seinään, varmista, että seinäteline kestää television painon. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

Lasten loukkaantumisen vaara!
Noudattamalla näitä ohjeita voit estää television kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:
• Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
• Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.

• Älä koskaan aseta televisiota korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että televisiota seinään tai sopivaan tukeen.
• Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

Ylikuumenemisen vaara!
Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

Ukonilmat
Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukkosmyrskyn aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

Kuulovaurion vaara!
Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

Matalat lämpötilat
Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötiloissa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila ennen television liittämistä verkkovirtaan.

• Televisioruudun vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
• Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
• Puhdista televisio ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
• Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

• Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

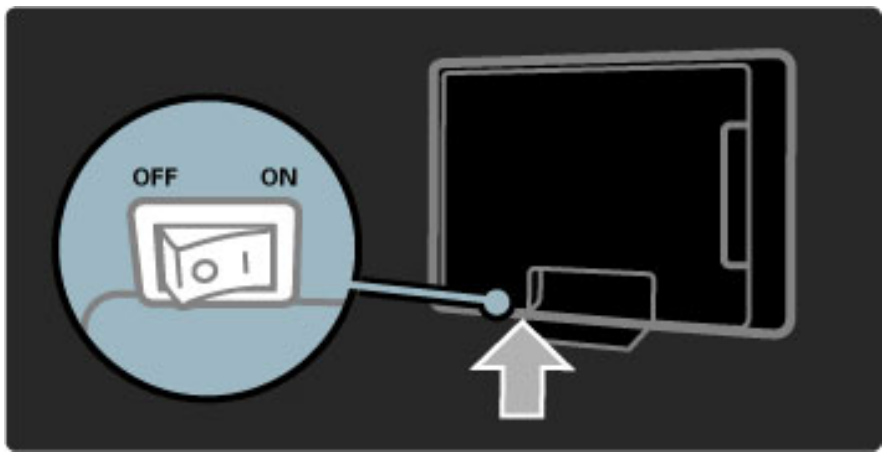
Lämpötila ja ilmankosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä TV:n poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai kovasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun TV on ollut käynnissä muutamia tunteja. Kosteuden tiivistyminen ei vahingoita TV:tä tai heikennä sen toimintaa.

1.3 TV:n painikkeet

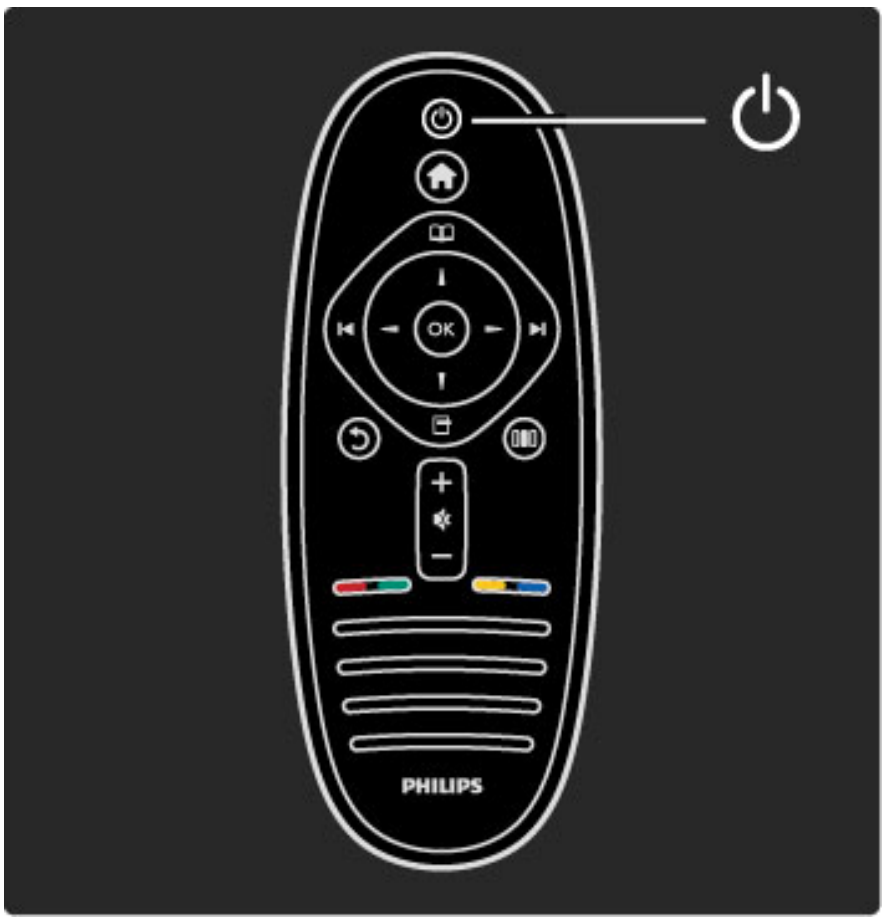
Virtapainike

Kytke televisioon virta ja katkaise virta painamalla television alaosassa olevaa virtapainiketta. Kun virta on katkaistu, televisio ei kuluta energiaa.



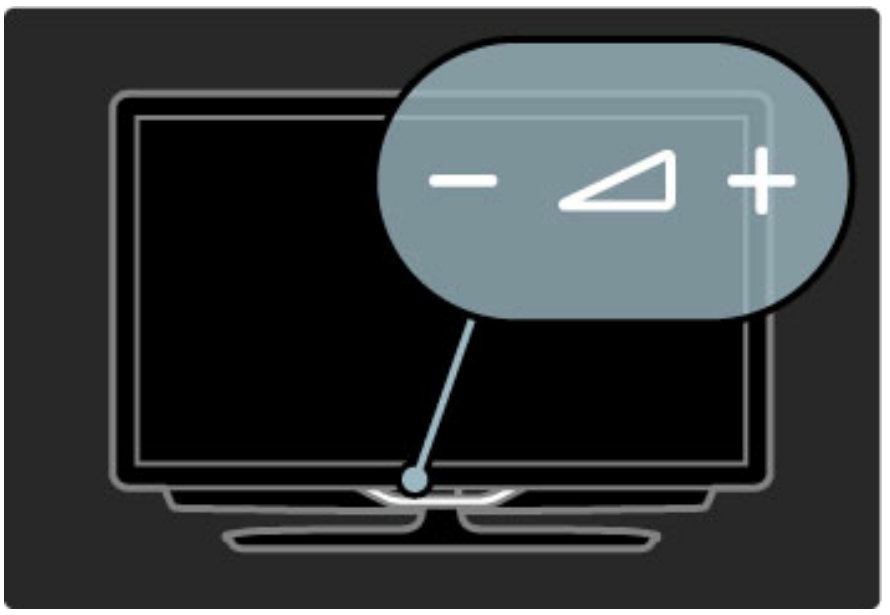
Jos television punainen merkkivalo ei pala, kytke televisioon virta painamalla virtapainiketta.

Jos punainen merkkivalo palaa (televisio on valmiustilassa), kytke televisioon virta painamalla kaukosäätimen ⏻ -painiketta. Voit kytkeä televisioon virran valmiustilassa myös painamalla mitä tahansa muuta painiketta. Virran kytkeytyminen televisioon kestää muutamia sekunteja.



Äänenvoimakkuus

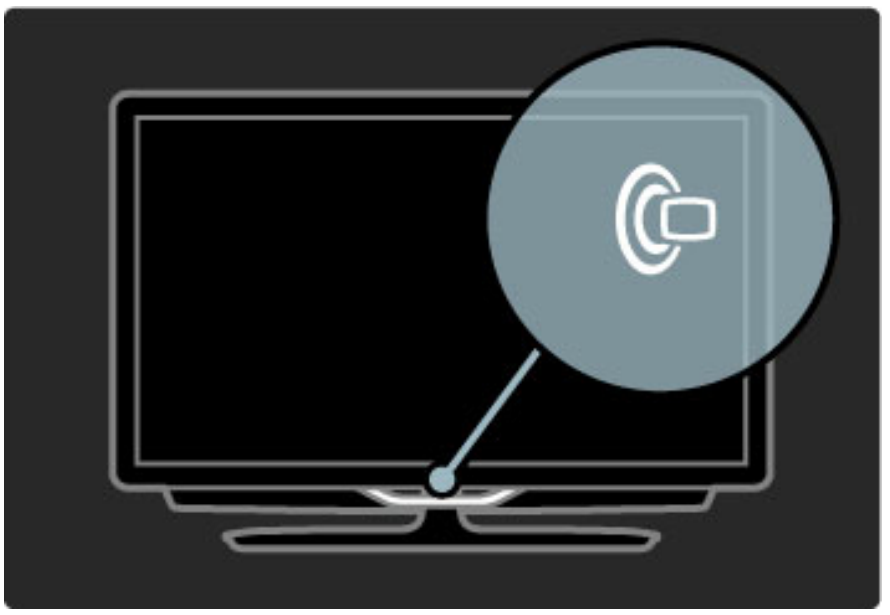
Säädä äänenvoimakkuutta painamalla (äänenvoimakkuus) **-**- tai **+**-painiketta. Voit myös käyttää kaukosäätimen **+**- tai **-**-painiketta.



Ambilight

Ota Ambilight käyttöön tai poista se käytöstä painamalla (Ambilight) -painiketta.

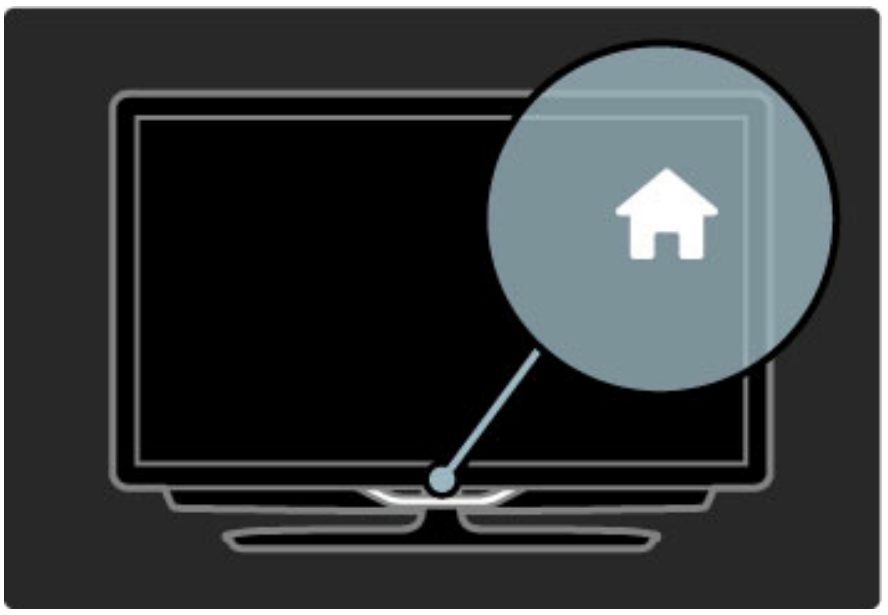
Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Ambilight LoungeLight -efektin. Lue lisää LoungeLight-efektistä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilightin käyttäminen** > **LoungeLight**



Aloitusvalikko

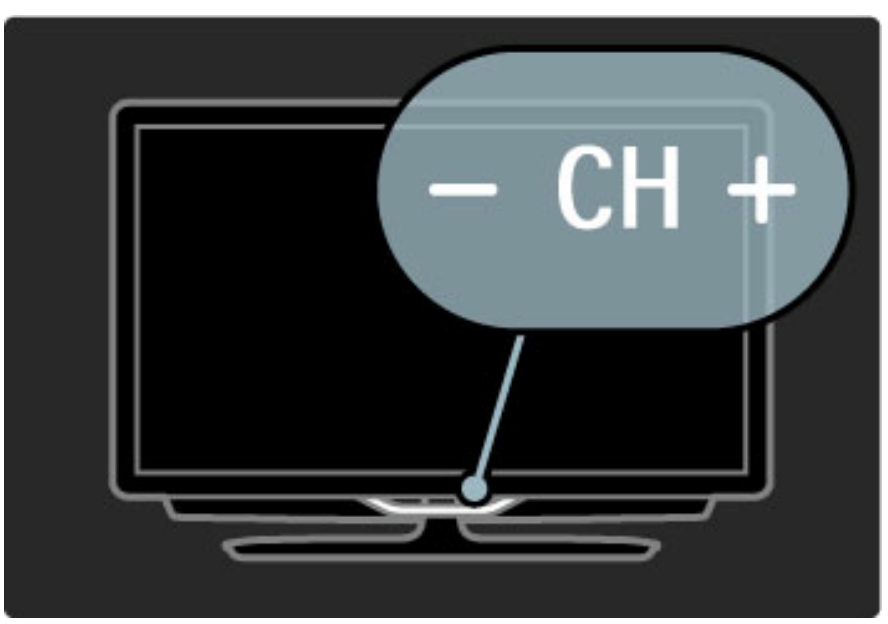
Avaa aloitusvalikko painamalla (Aloitusvalikko) -painiketta. Voit selata aloitusvalikkoa television äänenvoimakkuuden säädön **-** ja **+**-painikkeella (vasemmalle ja oikealle) ja kanavanvalinnan **-** ja **+**-painikkeella (alas ja ylös). Vahvista valinnat painamalla -painiketta uudelleen.

Lue lisää aloitusvalikosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Aloitusvalikko**



CH Kanava

Vaihda kanavaa painamalla **CH** (kanava) **-**- tai **+**-painiketta. Voit käyttää myös kaukosäätimen ▶I- tai I◀-painiketta.



1.4 Television rekisteröiminen

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philips-laitteen.

Rekisteröimällä television saat monipuolisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.

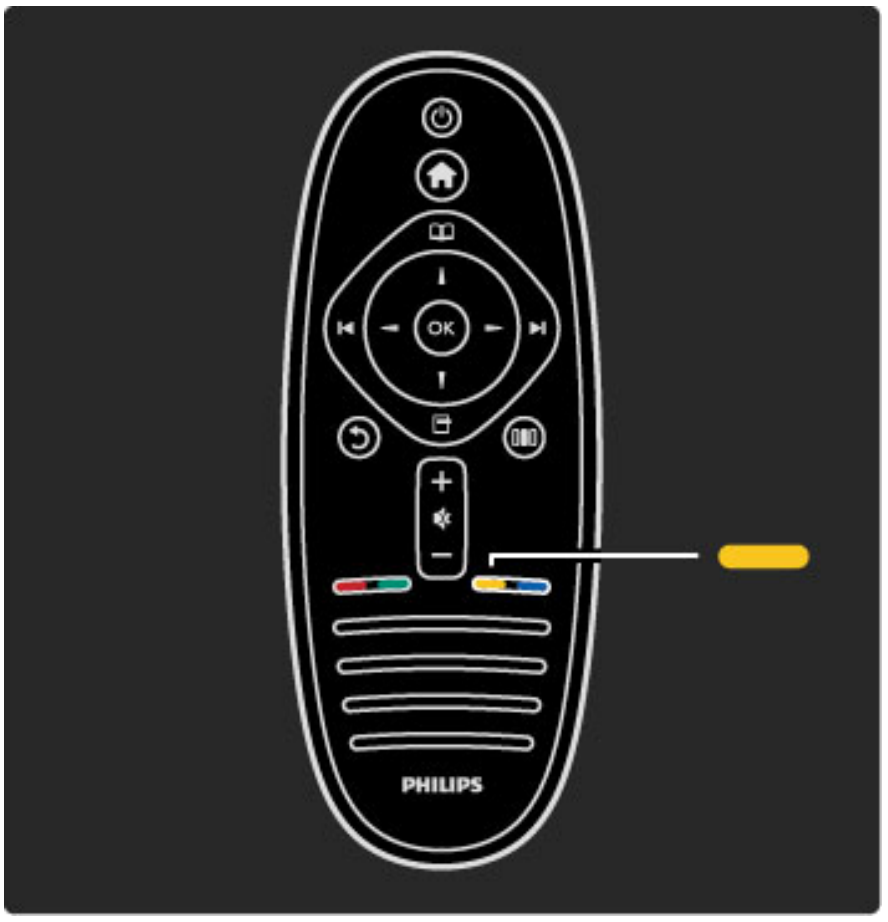
Siirry osoitteeseen **www.philips.com/welcome**

1.5 Ohje ja tuki

Ohjeen ja haun käyttäminen

Ohje

Voit avata ohjeen aloitusvalikosta. Ohjeen voi useimmiten avata ja sulkea suoraan myös painamalla kaukosäätimen **keltaista** painiketta. Joitakin toimintoja kuten teksti-TV:tä käytettäessä väripainikkeilla käytetään kuitenkin erityistoimintoja, jolloin niitä ei voi käyttää ohjeen avaamiseen.



Sulje ohje ennen annettujen ohjeiden noudattamista. Sulje ohje painamalla **keltaista** painiketta tai ⌂ -painiketta. Kun painat **keltaista** painiketta uudelleen, ohje avautuu samalta sivulta, jolla olit ennen ohjeen sulkemista.

🔍 Haku

Käytä 🔍 **Haku** -toimintoa haluamasi ohjeen etsimiseen. Valitse aihe luettelosta nuolipainikkeilla ja paina **OK**-painiketta. Etsimäsi aihe ei välttämättä ole ensimmäisellä näytetyllä sivulla. Siirry seuraavalle sivulle painamalla ▶-painiketta.

Verkkotuki

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja syöttää palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen **www.philips.com/support**

Tukisivustosta löydät maakohtaisen puhelinnumeron, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.
Voit ladata sivustosta tietokoneeseesi television ohjelmistopäivityksiä tai television käyttöoppaan. Lisäksi voit lähettää kysymyksiä Philipsille sähköpostitse ja joissakin maissa myös keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa.

Philipsin yhteystiedot

Ongelmatilanteissa voit soittaa paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa paperissa.
Voit myös vierailla sivustossamme osoitteessa
www.philips.com/support

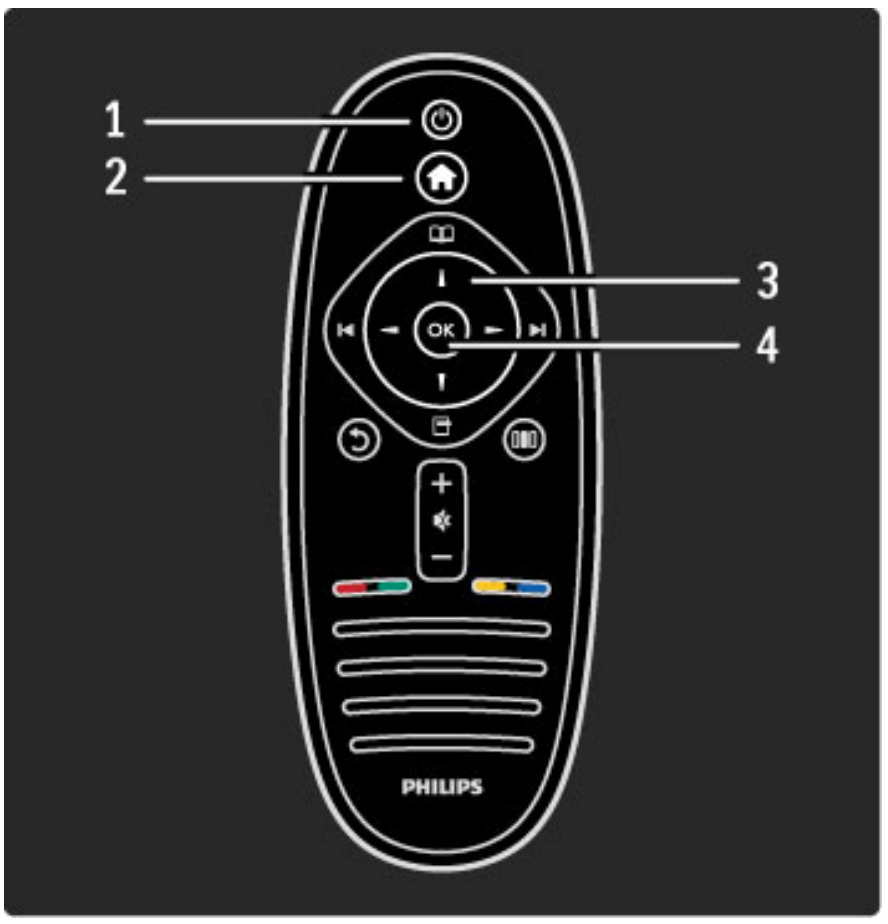
TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

2 Television käyttäminen

2.1 Kaukosäädin

Yleiskuvaus

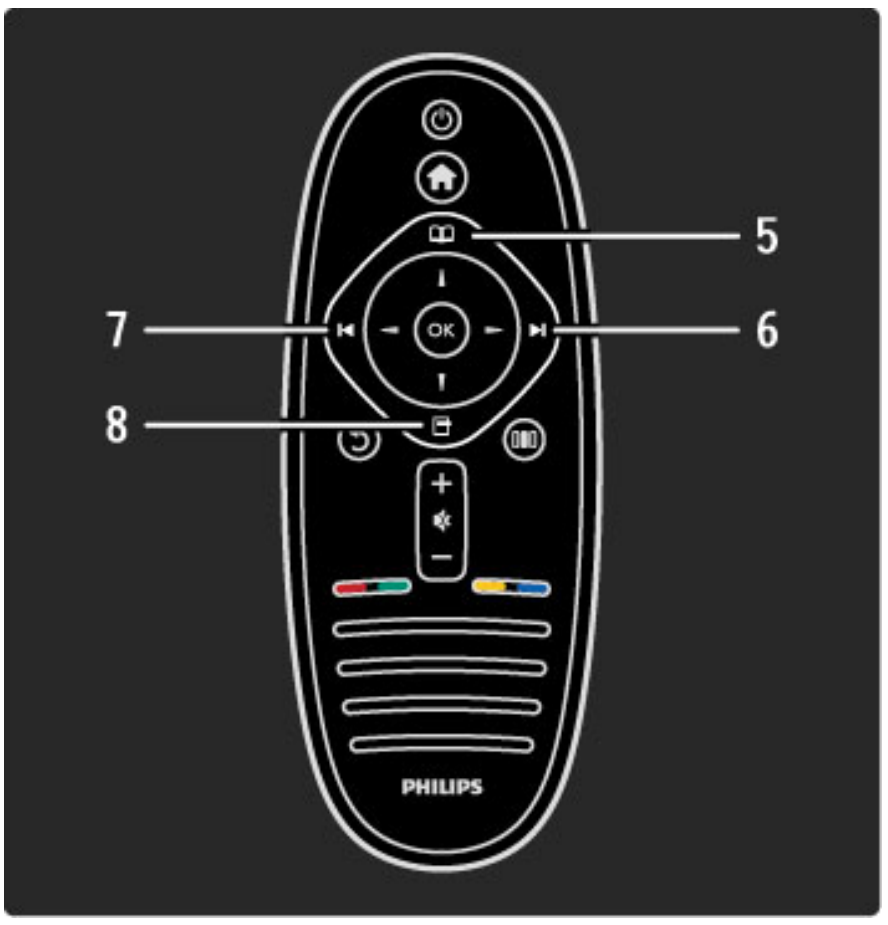


1 Valmiustila
Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtyminen.

2 Aloitusvalikko
Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

3 Nuolipainike
Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

4 OK-painike
Valinnan ottaminen käyttöön.

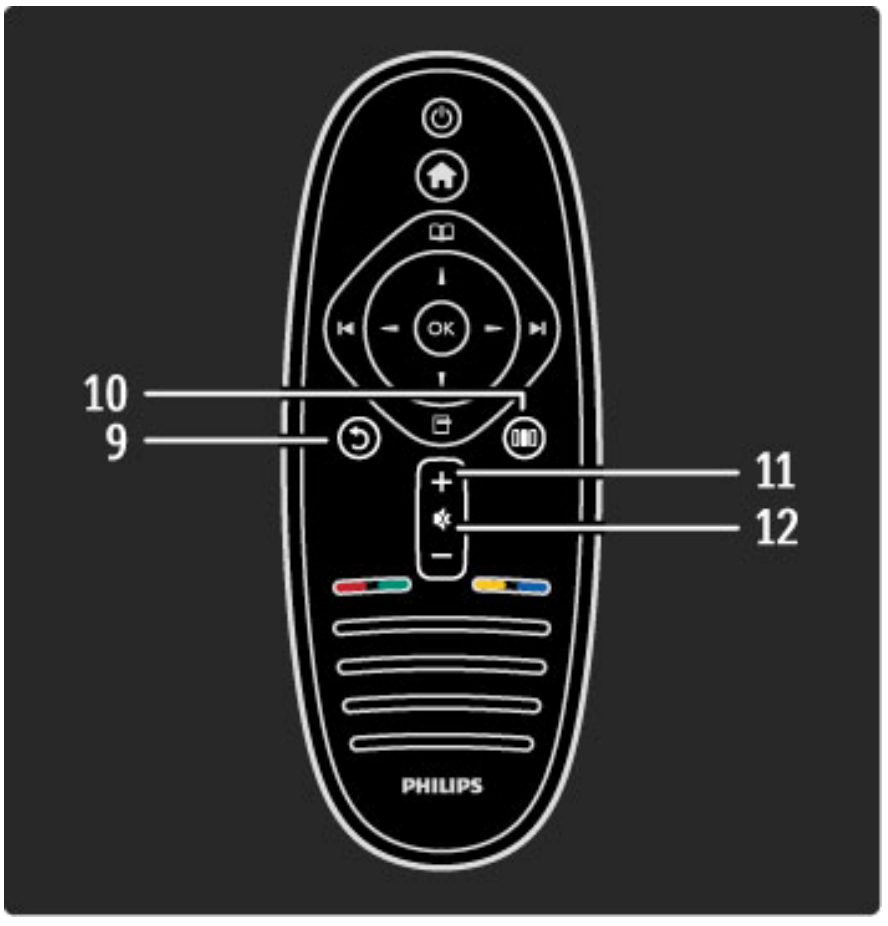


5 Selauspainike
Selausvalikon avaaminen tai sulkeminen.

6 Seuraava-painike
Seuraavalle kanavalle, sivulle tai seuraavaan kohtaan siirtyminen.

7 Edellinen-painike
Edelliselle kanavalle, sivulle tai edelliseen kohtaan siirtyminen.

8 Asetukset-painike
Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen.

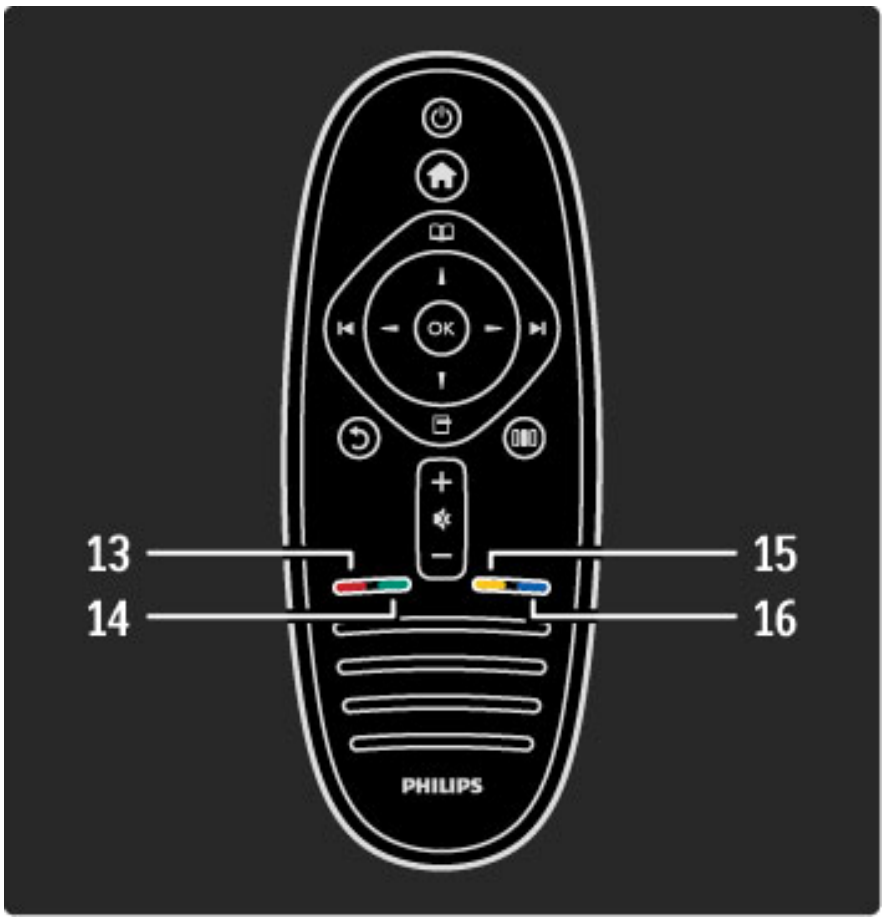


9 Palaa-painike
Edelliselle kanavalle palaaminen. Valikosta poistuminen muuttamatta asetusta. Edelliselle teksti-TV- tai Net TV -sivulle palaaminen.

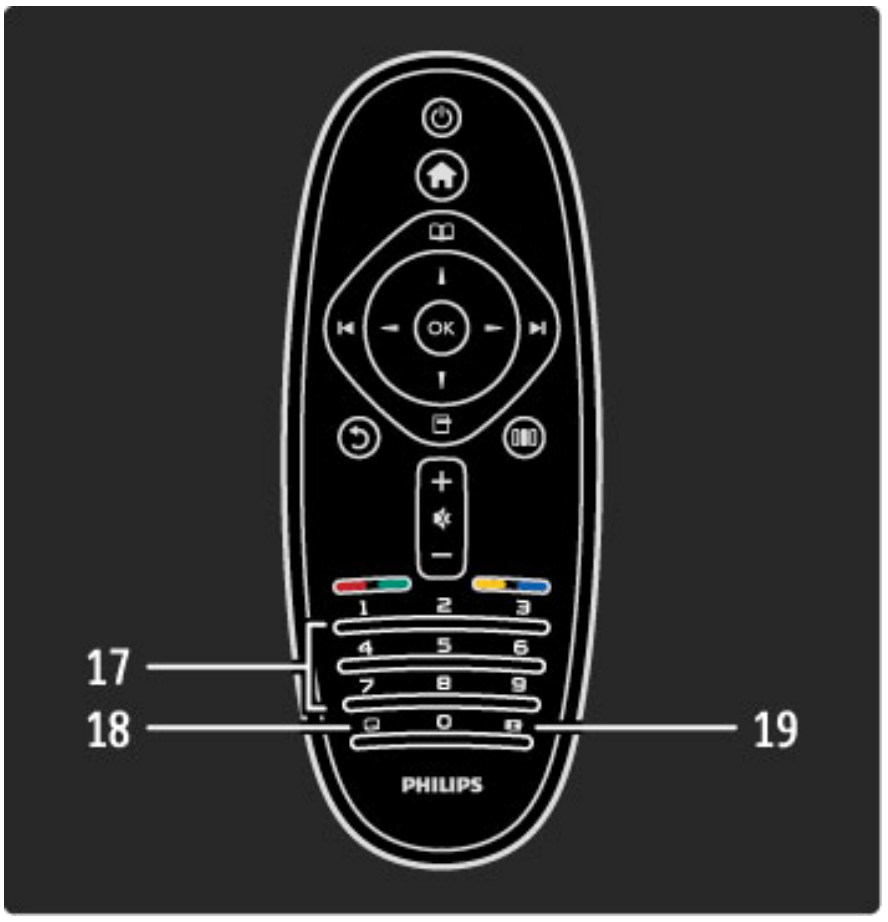
10 Säätöpainike
Eniten käytettyjen asetusten, kuten kuvan, äänen ja Ambilightin asetusten avaaminen ja sulkeminen.

11 Äänenvoimakkuus-painikkeet
Äänenvoimakkuuden säätäminen.

12 Mykistyspainike
Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.



13 Punainen väripainike
Interaktiivisten TV-palveluiden avaaminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.
14 Vihreä väripainike
Ekoasetusten valitseminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.
15 Keltainen väripainike
Ohjeen avaaminen tai sulkeminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.
16 Sininen väripainike
Teksti-TV:n sivun valitseminen:



17 Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö
TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.
18 Tekstitys-painike
Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
19 Kuvasuhde-painike
Kuvasuhteen muuttaminen.

Lue lisää kaukosäätimen käytöstä kohdasta **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **Television esittely** > **Kaukosäädin**.

EasyLink-kaukosäädin

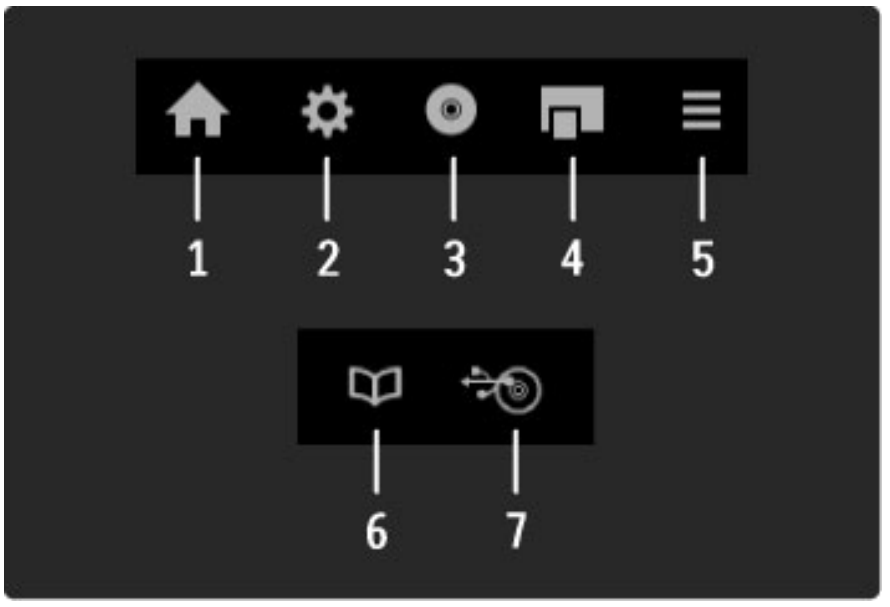
Television kaukosäätimellä voi käyttää myös televisioon liitettyä laitetta. Laitteessa on oltava EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus ja sen on oltava käytössä. Laitteen on myös oltava liitettynä televisioon HDMI-kaapelilla.

EasyLink-laitteen käyttäminen
Kun haluat käyttää EasyLink-laitetta television kaukosäätimen avulla, valitse laite tai sen toiminto aloitusvalikosta ja paina **OK**-painiketta. Kaikkien muiden paitsi -painikkeen komennot ohjaavat nyt liitettyä laitetta.

Jos television kaukosäätimessä ei ole kaikkia tarvitsemiasi painikkeita, voit tuoda televisioruudulle lisää painikkeita valitsemalla Näytä kaukosäädin.

Kaukosäätimen painikkeiden näyttäminen televisioruudussa
Tuo laitteen painikkeet ruudulle painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Näytä kaukosäädin**. Valitse haluamasi painike ja paina **OK**-painiketta.

Piilota laitteen kaukosäädinpainikkeet painamalla (Takaisin) -painiketta.

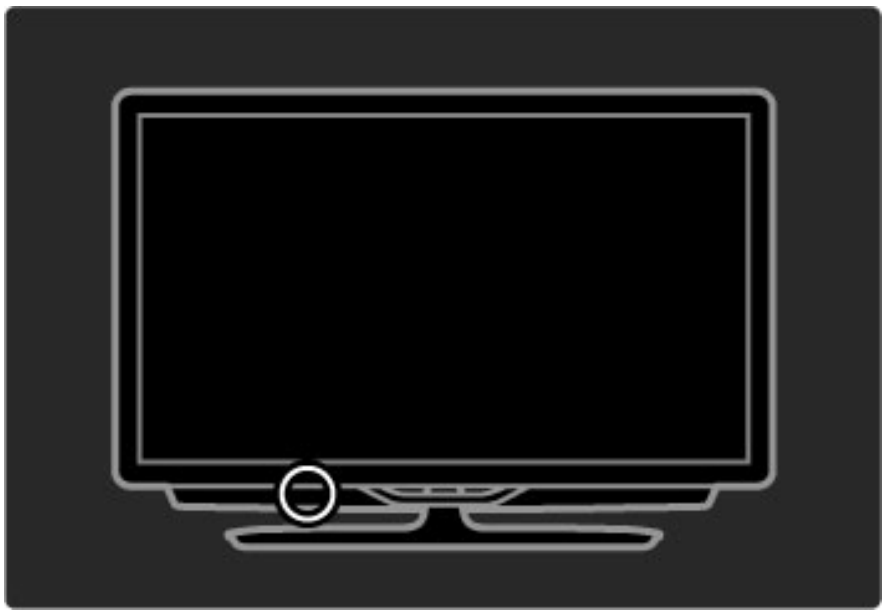


Alla luetellut painikkeet avaavat yleensä seuraavat laitevalikot:
1 Aloitusvalikko
2 Laitteisto-valikko
3 Levyvalikko (levyn sisältö)
4 Ponnahdusvalikko
5 Asetukset-valikko
6 Ohjelmaopas
7 Median valinta

Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **EasyLink HDMI-CEC**.

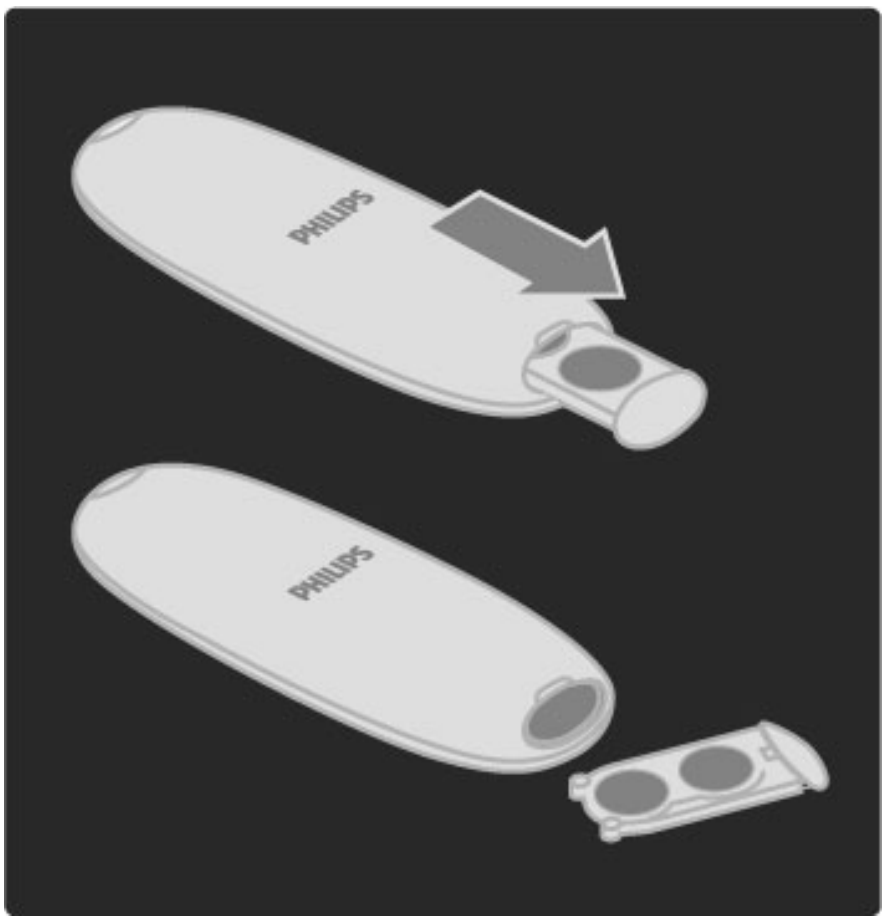
Infrapunatunnistin

Osoita kaukosäätimellä aina television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



Akut

Vaihda kaukosäätimen paristot avaamalla kaukosäätimen pohjassa oleva pieni lokero. Käytä kahta kolikonmuotoista paristoa (tyyppiä CR2032 – 3V). Varmista, että paristojen +-puoli (yläpuoli) osoittaa ylöspäin. Lokeroon on merkitty ohjeeksi kaksi +-merkkiä.



Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään. Hävitä paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti. Lue kohta **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **Asennus** > **Käytön lopettaminen**.

Puhdistaminen

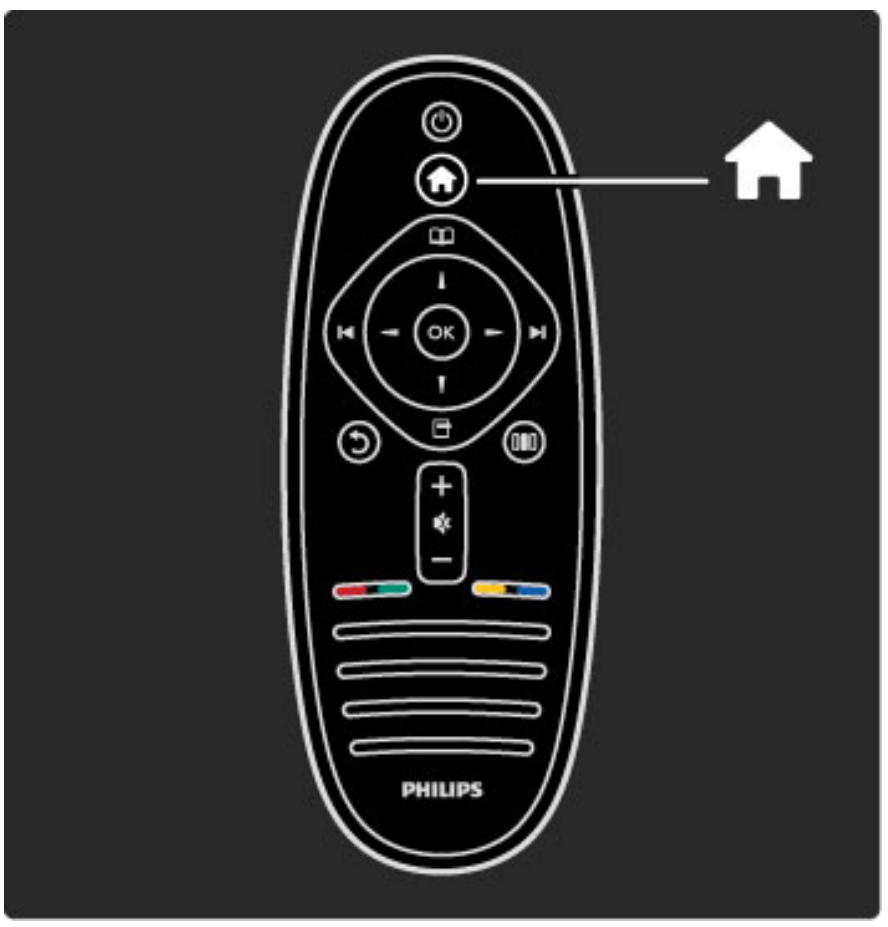
Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kaukosäädin pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen tai kaukosäätimen puhdistamiseen.

2.2 Valikot

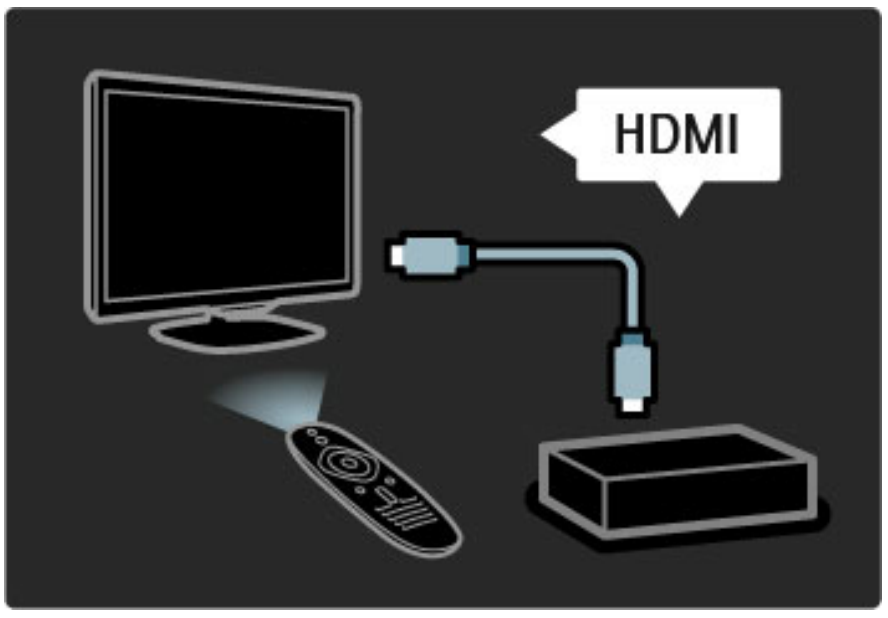
Aloitusvalikko

Aloitusvalikossa voit alkaa katsella televisiota tai levylle tallennettua elokuvaa tai käyttää mitä tahansa muuta toimintoa. Voit lisätä toimintoja liittämällä jonkin toisen laitteen televisioon.
Avaa aloitusvalikko painamalla -painiketta.
Aloita toiminto valitsemalla se ensin nuolipainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
Poistu aloitusvalikosta painamalla uudestaan -painiketta.



Valitun laitteen käyttäminen
Television kaukosäätimellä voidaan käyttää toista laitetta, jos laite on liitetty televisioon HDMI-liitännällä ja jos siinä on EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus.

Lue lisää EasyLink-kaukosäätimestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **EasyLink-kaukosäädin**.



Laitteen lisääminen
EasyLink (HDMI-CEC) -liitännän avulla televisioon liitettyjen laitteiden toiminnot näkyvät automaattisesti aloitusvalikossa. Yksi laite voi lisätä valikkoon useita toimintoja. Laitteen on oltava liitettynä televisioon HDMI-kaapelilla.
Jos liitettyä laitetta ei näy aloitusvalikossa, laitteen EasyLink-toiminto ei ehkä ole käytössä.

Jos laitteessa ei ole EasyLink (HDMI-CEC) -toimintoa tai laitetta ei ole liitetty HDMI-kaapelilla, laite on lisättävä manuaalisesti aloitusvalikon kohdassa **Lisää laitteet**.

Lisää laitteet
Valitse aloitusvalikosta **Lisää laitteet** ja paina **OK**-painiketta. Seuraa näytön ohjeita.
Sinua pyydetään valitsemaan laite ja liitäntä, johon laite on liitetty.
Laite tai sen toiminnot on nyt lisätty aloitusvalikkoon.

Laitteen uudelleen nimeäminen
Voit nimetä lisätyn laitteen tai toiminnon uudelleen painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Nimeä uudelleen**. Kirjoita nimi kaukosäätimen numeropainikkeilla samalla tavalla kuin kirjoittaessasi tekstiviestiä.

Laitteen poistaminen
Voit poistaa laitteen tai toiminnon aloitusvalikossa valitsemalla poistettavan kohteen, painamalla (Valinnat) -painiketta ja valitsemalla **Poista laite**. Jos laite tai toiminto ilmestyy aloitusvalikkoon poistamisesta huolimatta, poista laitteen EasyLink-toiminto käytöstä, jotta se ei enää automaattisesti muodosta yhteyttä televisioon.

Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Laitteiden asetukset
Näet laitteen tai toiminnon käytössä olevat asetukset aloitusvalikossa valitsemalla laitteen tai toiminnon ja painamalla (Asetukset) -painiketta. Voit nimetä laitteita tai toimintoja uudelleen, poistaa niitä, muuttaa niiden järjestystä tai palauttaa toimintoja, jos olet poistanut jonkin laitteen useista toiminnoista.

Järjestäminen uudelleen
Järjestä laitteet tai toiminnot aloitusvalikossa uudelleen valitsemalla haluamasi laite tai toiminto ja painamalla (Valinnat) -painiketta.
1 Valitse **Järjestä uudelleen**.
2 Siirrä laite tai toiminto haluamaasi kohtaan nuolipainikkeiden avulla. Voit muuttaa ainoastaan lisättyjen laitteiden ja toimintojen järjestystä.

3 Vahvista uusi sijainti painamalla **OK**-painiketta. Kaikki laitteet ja toiminnot siirtyvät oikealle.
Nyt voit valita uuden laitteen tai toiminnon ja siirtää sen toiseen paikkaan.

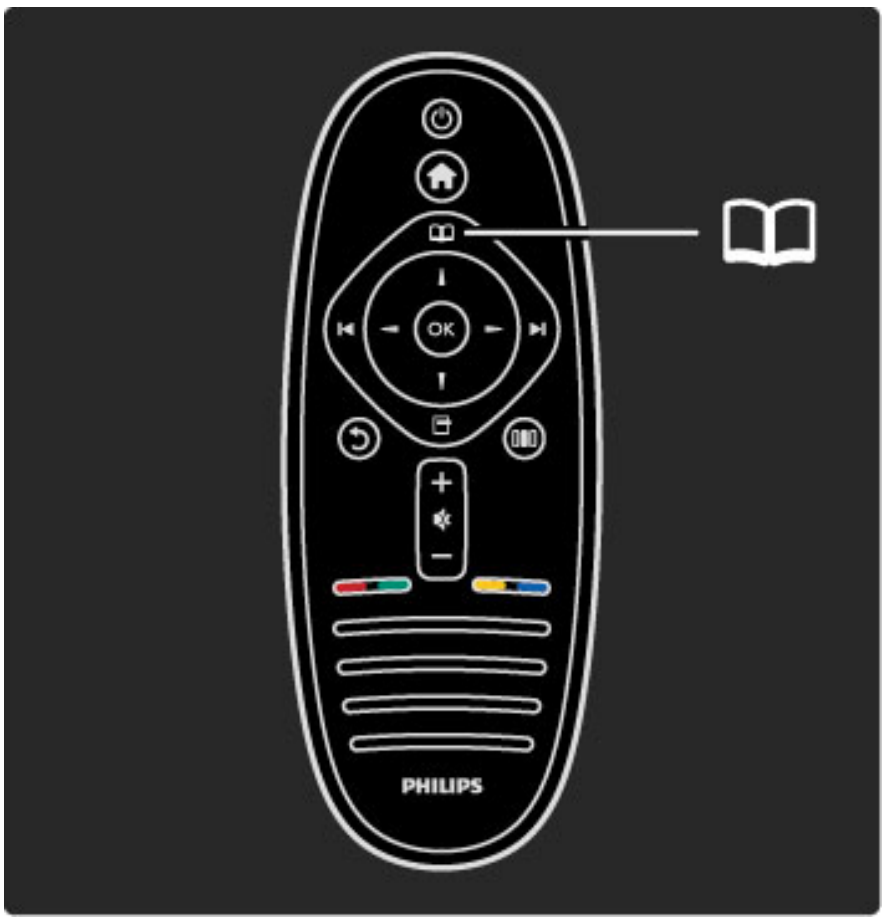
Lopeta järjestäminen painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pois**.

Toimintojen palauttaminen
Palauta useita toimintoja sisältävän laitteen poistettu toiminto valitsemalla laite tai jokin sen toiminnoista ja painamalla (Asetukset) -painiketta. Valitse **Palauta laitteen toiminnot** ja paina **OK**-painiketta. Kaikki laitteen poistetut toiminnot tulevat taas näkyviin.

Selausvalikko

Selausvalikossa löydät haluamasi kanavan kanavaluettelosta ja tulevat mielenkiintoiset ohjelmat ruudussa näkyvästä ohjelmaoppaasta tai teksti-TV:n sivulta.

Avaa selausvalikko painamalla -painiketta.
Tee valintasi nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Poistu selausvalikosta painamalla -painiketta uudelleen.



Halutun sisällön löytäminen

Kun katsot televisiota, voit avata kanavaluettelon, ohjelmaoppaan tai teksti-TV:n selausvalikon kautta.
Kun aloitusvalikosta on valittu jokin muu toiminto, kuten Selaa PC:tä tai Selaa USB:tä, voit käyttää selausvalikkoa tietokoneeseen tai USB-laitteeseen tallennetun kuvan, musiikin tai videon etsimiseen.

Kanavaluettelo

Kanavaluettelossa näkyvät televisioosi tallennetut televisio- ja radiokanavat.
Kun katselet televisiota, avaa selausvalikko painamalla 🕮-painiketta ja valitse **Kanavaluettelo**. Siirry kanavan kohdalle ja katsele televisiokanavaa tai kuuntele radiokanavaa painamalla **OK**-painiketta.
Voit poistua kanavaluettelosta kanavaa vaihtamatta painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

Kanavaluettelon asetukset

Kun kanavaluettelo on näkyvissä, näet seuraavat asetukset painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta:
- Valitse lista
- Merkitse suosikiksi
- Järjestä uudelleen
- Nimeä uudelleen
- Piilota kanava
- Näytä piilot. kanavat

Valintaluettelo

Valitse tämän asetuksen avulla, mitkä kanavat näkyvät kanavaluettelossa. Tekemäsi valinnat määrittävät, mitä kanavia selaat ▶I - ja I◀ -painiketta painaessasi, kun katselet televisiota.

Merkitse suosikiksi

Voit merkitä kanavaluettelosta valitun kanavan suosikkikanavaksesi. Lue kohta **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Suosikkikanavat**.

Järjestäminen uudelleen

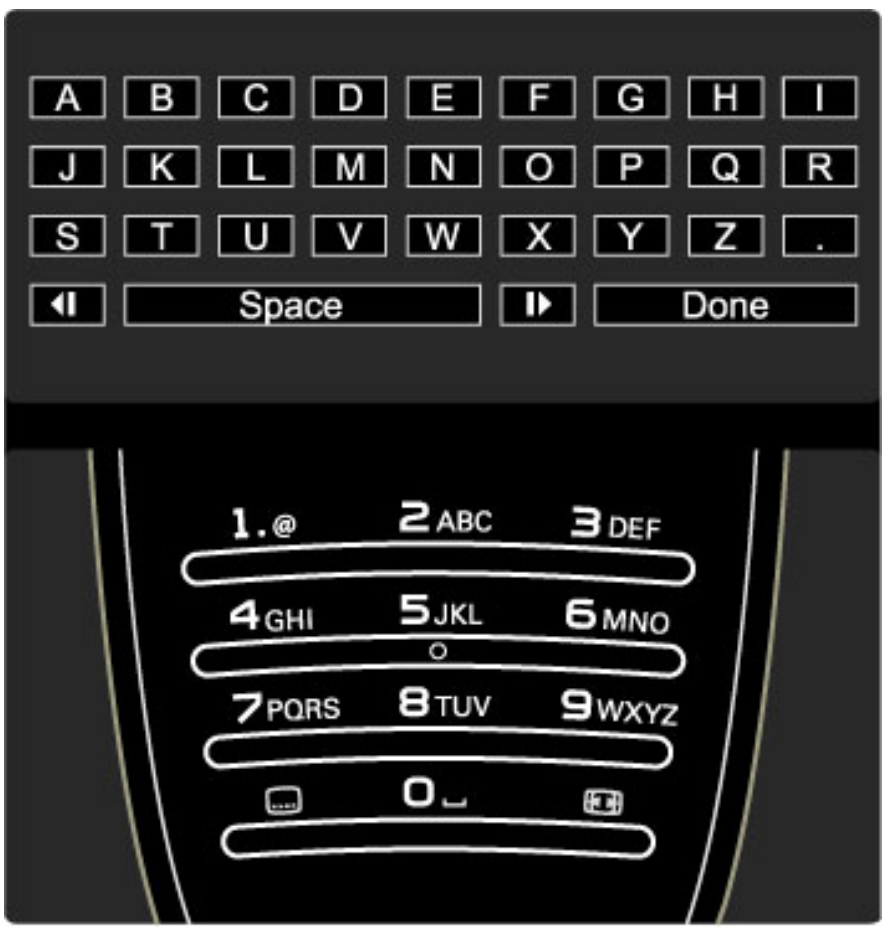
Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.
1 Aloita kanavien uudelleen järjestäminen painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Järjestä uudelleen**.
2 Valitse kanava ja paina **OK**-painiketta.
3 Siirrä kanava haluamaasi paikkaan nuolipainikkeilla tai kirjoita uusi paikka suoraan numeropainikkeilla.

4 Vahvista uusi paikka painamalla **OK**-painiketta. Voit vahvistaa kanavan paikan tai vaihtaa sitä.
Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

Lopeta järjestäminen painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pois**.

Nimeä uudelleen

Voit nimetä kanavan uudelleen kanavaluettelossa.
1 Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat nimetä uudelleen.
2 Aloita uudelleen nimeäminen painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Nimeä uudelleen**. Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tai avata täydellisen näyttönäppäimistön tekstinsyöttövalikon päälle.



Tekstin kirjoittaminen kaukosäätimen näppäimistöllä
Siirrä kohdistinta nuolipainikkeilla. Poista merkki painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.
Käytä kaukosäätimen painikkeita niin kuin kirjoittaisit tekstiviestiä. Voit valita erikoismerkkejä painamalla painiketta **1**. Poista merkki valitsemalla **Poista**.
Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä
Avaa näyttönäppäimistö tekstinsyöttövalikon päälle painamalla **OK**-painiketta, kun tekstin kohdistin vilkkuu.

Siirrä merkin kohdalle nuolipainikkeilla ja valitse merkki painamalla **OK**-painiketta. Poista merkki painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta tai siirry ⌫-merkin kohdalle ja paina **OK**-painiketta.

Siirry käyttämään suurten kirjaimien sijaan pieniä kirjaimia tai erikoismerkkejä painamalla ⏭ (Seuraava)- tai ⏮ (Edellinen) -painiketta.
Kun haluat muokata rivillä olevaa tekstiä, siirry muokattavan merkin kohdalle ja käytä näyttönäppäimistön kummassakin reunassa sijaitsevaa ← - ja →-painiketta.
Sulje näyttönäppäimistö valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kanavan piilottaminen
Voit piilottaa kanavan kanavaluettelosta. Kun kanavia selataan, piilotettujen kanavien yli hypätään.
1 Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat piilottaa.
2 Paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Piilota kanava**. Kanava piilotetaan, kun suljet kanavaluettelon.

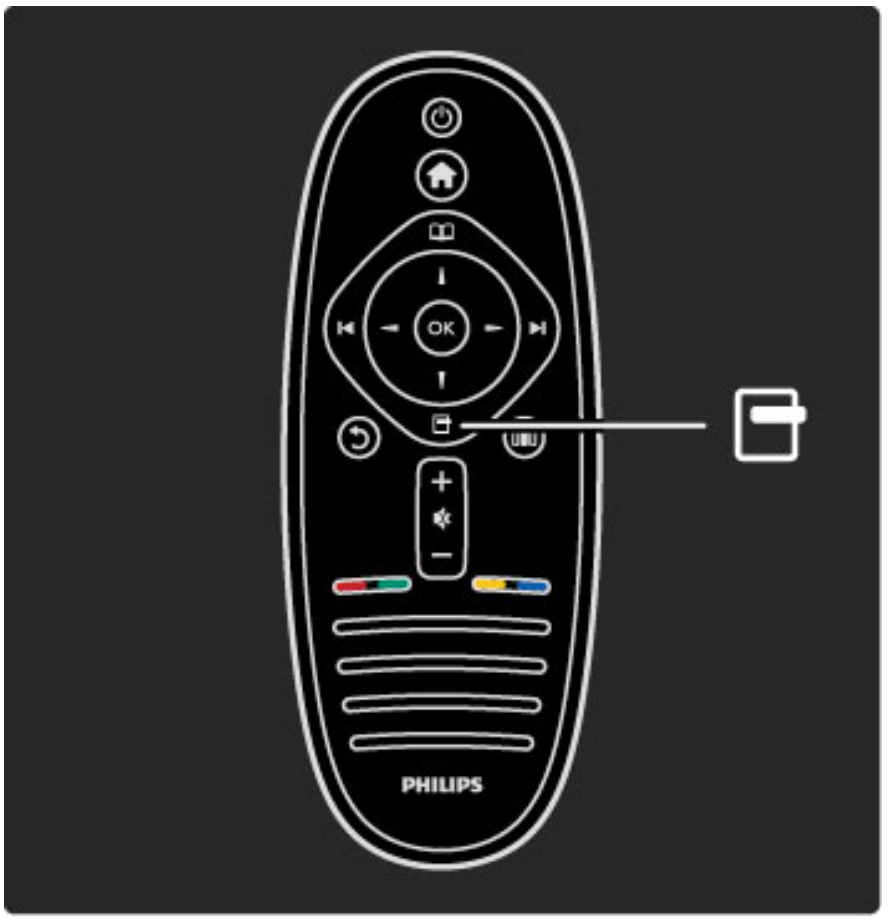
Piilotettujen kanavien näyttäminen
Voit tuoda kaikki piilotetut kanavat uudelleen näkyviin ja näyttää kaikki kanavat kanavaluettelossa.
1 Paina kanavaluettelossa ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Näytä piilot. kanavat**. Kaikki kanavat näkyvät taas kanavaluettelossa.

2 Näytä kaikki aiemmin piilotetut kanavat painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Näytä kaikki**.
Jos haluat jättää aiemmin piilotetut kanavat piiloon, paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Pois**.

⊟ Asetukset-valikko

Asetukset-valikossa on näytöllä näkyvään sisältöön liittyviä asetuksia. Valikon sisältämät kohdat vaihtelevat sen mukaan, mitä näytössä katsellaan.

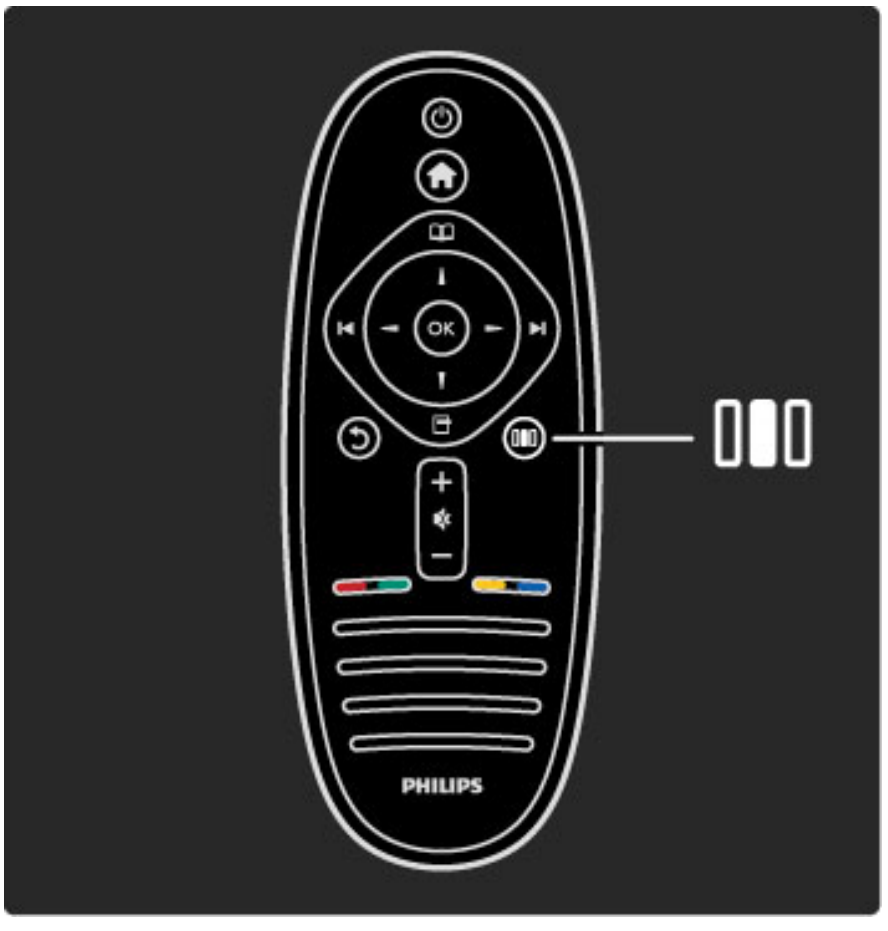
Näet käytettävissä olevat asetukset milloin tahansa painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta.
Poistu asetusvalikosta painamalla ⊟-painiketta uudelleen.



▯▯▯ Säätövalikko

Säätövalikossa voit säätää kuvaa, ääntä ja Ambilightia nopeasti.

Avaa säätövalikko painamalla ▯▯▯-painiketta.
Tee valintasi nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Poistu säätövalikosta painamalla ▯▯▯-painiketta uudelleen.



Edut
Säätövalikossa voit nopeasti säätää Ambilightin dynaamista nopeutta, muuttaa kuvasuhdetta tai siirtää kuvaa hieman ylemmäs, jotta tekstitys näkyy. Voit myös valita esimääritetyn kuva- tai ääniasetuksen sen mukaan, mitä katselet. Jos olet liittänyt televisioon esimerkiksi kotiteatterijärjestelmän EasyLink-yhteyden kautta, voit valita myös kotiteatterijärjestelmän esimääritettyjä ääniasetuksia.

Säätövalikossa voit käyttää seuraavia ominaisuuksia:

- Ambilightin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- Ambilightin dynamiikka
- Kuva
- Smart-kuva (esimääritetyt asetukset)
- Smart-ääni (esimääritetyt asetukset)
- Kaiuttimet
- Surround
- Kuvan siirto

Ambilight

Lue lisää Ambilight-asetuksista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilightin käyttäminen**.

Kuvasuhde

Lue lisää kuvasuhdeasetuksista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Kuvasuhde**.

Smart-kuvaa ja Smart-ääntä

Voit valita televisioosi sen esimääritetyn asetuksen, joka sopii parhaiten katselemasi sisällön toistamiseen.
Lue lisää Smart-asetuksista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Smart-asetukset.**

Kaiuttimet

Jos haluat kuulla äänet television kaiuttimista, sulje ohje, paina (Säätö) -painiketta, valitse **Kaiuttimet** ja valitse sitten **TV**.
Valitse **Vahvistin**, jos haluat kuulla äänet televisioon liitetyn kotiteatterijärjestelmän tai vahvistimen kautta.
Nämä asetukset korvaavat tilapäisesti kaikki EasyLink-asetukset.

Surround

Kytke televisio automaattisesti parhaaseen mahdolliseen surround-äänitilaan (katsottavan ohjelman mukaan) sulkemalla ohje, painamalla (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Surround** ja valitsemalla sitten **Päälle**.

Kuvan siirto

Voit siirtää ruudulla näkyvää kuvaa vaaka- tai pystysuunnassa television kuvan mukaan. Jos tekstitys ei esimerkiksi näy kokonaan, voit siirtää kuvaa ylöspäin pystysuunnassa.

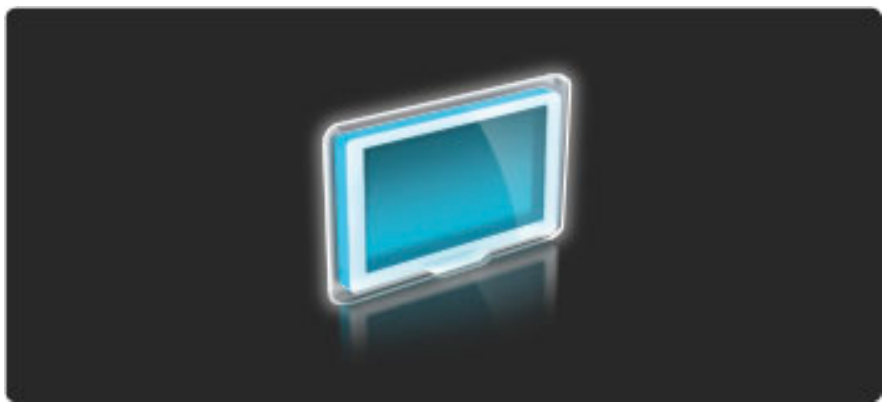
Kun katselet televisiota, paina (Säätö) -painiketta, valitse **Kuvan siirto** ja paina **OK**-painiketta. Siirrä kuvaa nuolipainikkeiden avulla. Lopeta kuvansiirtotoiminnon käyttö painamalla **OK**-painiketta.

2.3 TV:n katseleminen

Kanavan vaihtaminen

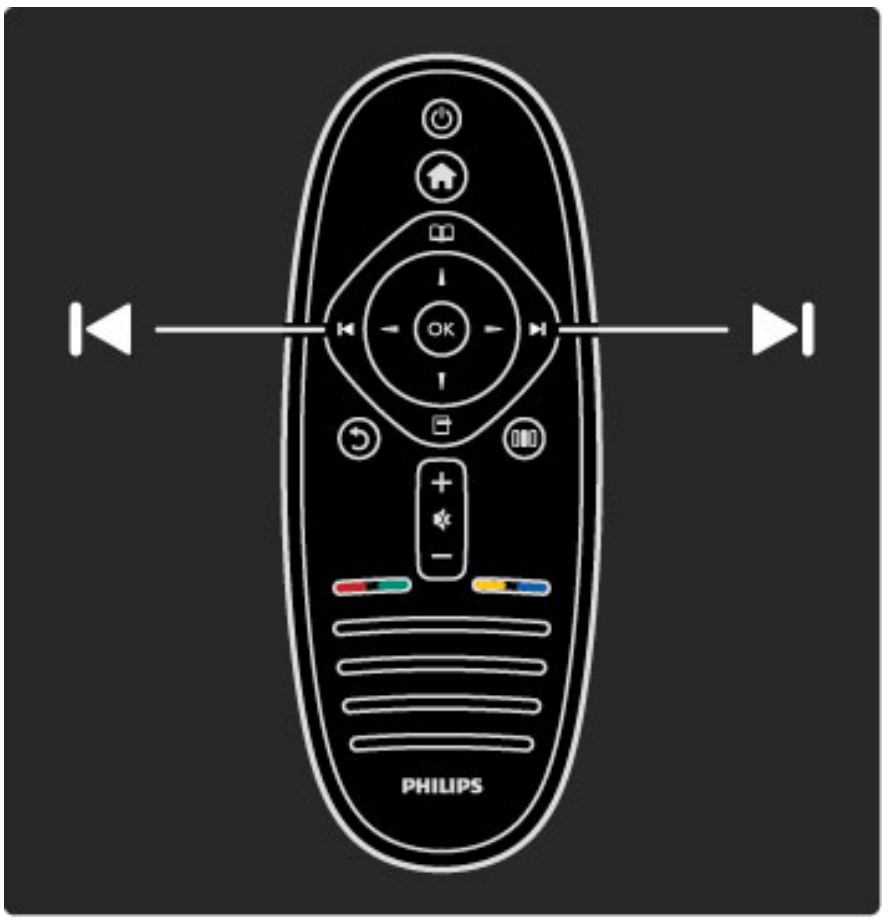
Kun haluat katsella televisiota ja vaihtaa televisiokanavia, varmista, että olet valinnut aloitusvalikossa toiminnon **TV:n katseleminen**.

Voit katsella televisiota painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **TV:n katseleminen** ja painamalla **OK**-painiketta.



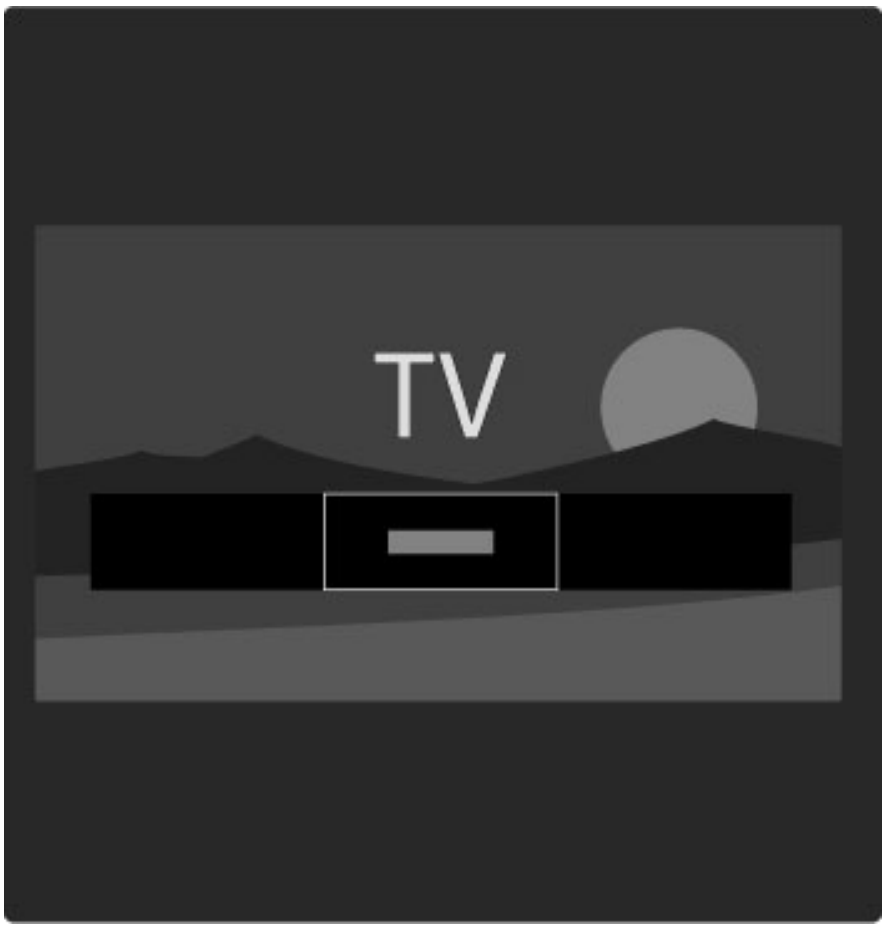
Vaihda televisiokanavaa painamalla kaukosäätimen ▶I - tai I◀ -painiketta. Voit käyttää myös numeropainikkeita, jos tiedät kanavan numeron, tai valita kanavan kanavaluettelosta.

Voit palata takaisin edelliselle kanavalle painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.



Kanavaluettelo
Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon avaamalla selausvalikon painamalla 🕮-painiketta. Valitse **Kanavaluettelo** ja paina **OK**-painiketta. Valitse kanava nuolipainikkeilla ja vaihda kyseiselle kanavalle painamalla **OK**-painiketta.

Voit poistua kanavaluettelosta kanavaa vaihtamatta painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.



Kanavaluettelon sivut
Kanavaluettelossa voi olla useita sivuja. Näet seuraavan tai edellisen kanavaluettelon sivun painamalla ▶I - tai I◀ -painiketta.

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen tai merkitä kanavan suosikkikanavaksi. Lue lisää kanavaluettelosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Selausvalikko** 🕮.

Radiokanavat
Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana. Radiokanavalle siirrytään samalla tavalla kuin televisiokanavallekin. DVB-C-kanava-asennuksessa radioasemat alkavat yleensä kanavanumerosta 1001.

Televisiokanavien katselemisen asetukset
Digitaalisissa televisiolähetyksissä näet nykyiset ja tulevat ohjelmatiedot, voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai tarkastella kanavan diagnostiikkaa.

Kun katselet televisiokanavia, voit valita käytettävissä olevan asetuksen painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta.

Mitä on
Tämä valinta näyttää tietoja kanavalla parhaillaan näytettävästä ja seuraavasta ohjelmasta. Selaa tekstiä tai siirry seuraavaan sarakkeeseen nuolipainikkeiden avulla.
Tila
Tilasivu näyttää tietoja lähetyksestä. Voit käyttää tietoja kanavasignaalin parantamiseen tai tarkistaaksesi, ovatko tietyt palvelut käytettävissä.

Videovalinta
Digitaaliset televisiokanavat voivat tarjota useita videosignaaleita (monisyöttölähetykset), erilaisia katselupisteitä tai kuvakulmia samasta tapahtumasta tai eri ohjelmia samalla kanavalla. Televisio ilmoittaa saatavilla olevista monisyöttökanavista ohjeviestillä. Kun tällainen kanava on käytettävissä, tee ohjelmavalintasi painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Videovalinta**.

Suosikkikanavat

Voit merkitä kanavaluettelossa kanavan suosikkikanavaksi. Voit myös asettaa kanavaluettelon näyttämään ainoastaan suosikkikanavat.

Kun katselet televisiota, avaa **kanavaluettelo** painamalla kaukosäätimen 🕮 (Selaus) -painiketta.

Kanavan asettaminen suosikkikanavaksi
Kun katselet televisiota, avaa selausvalikko painamalla 🕮-painiketta. Valitse **Kanavaluettelo** ja paina **OK**-painiketta. Siirry sen kanavan kohdalle, jonka haluat merkitä suosikkikanavaksi, ja paina ⊟ (Asetukset) -painiketta. Valitse **Merkitse suosikiksi**. Kanavaluettelossa suosikkikanavien kohdalla on merkki ★.
Voit poistaa kanavan suosikkikanavista valitsemalla **Poista suosikkimerk**.

Katso ainoastaan suosikkikanaviasi
Voit asettaa kanavaluettelon näyttämään ainoastaan suosikkikanavat. Kun luettelo näkyy ruudussa, paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Valitse lista**. Valitse luettelosta **Suosikit** ja paina **OK**-painiketta. Kun suosikkiluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

Ohjelmaopas

Ohjelmaopas on tulevien televisio-ohjelmien opas. Voit asettaa muistutuksen ilmoittamaan ohjelman alkamisesta tai valita ohjelmia ohjelmatyypin mukaan.

Ohjelmaoppaan tuottaa kanavan palveluntarjoaja tai Net TV.

Kun katselet televisiota, avaa ohjelmaopas avaamalla selausvalikko 🕮-painikkeella. Valitse **Ohjelmaopas** ja paina **OK**-painiketta.

Voit poistua ohjelmaoppaasta muuttamatta asetuksia painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.

Ensimmäinen käyttökerta
Kun avaat ohjelmaoppaan ensimmäisen kerran, televisio etsii ohjelmaopastiedot kaikilta kanavilta. Tämä voi kestää useita minuutteja. Tiedot tallentuvat televisioon. Lue myös näiden ohjeiden kohta **Päivitä ohjelmaopas**.

Ohjelmaoppaan asetukset
Valitse ohjelma nuolipainikkeilla ja valitse sen jälkeen jokin seuraavista asetuksista painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta:
• **Aseta muistutus**
Aseta ohjelman alkamisesta ilmoittava muistutus valitsemalla **Aseta muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta. Ohjelma merkitään 🕓-merkillä. Poista muistutus valitsemalla **Poista muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta.

• **Päivän vaihtaminen**
Voit tarkastella edellisen tai seuraavan päivän ohjelmia.
• **Lisätietoja**
Näyttää ohjelmatiedot ja -selostuksen.
• **Ohjelm. tyyppikoht. haku**
Voit tarkastella kaikkia ohjelmia ohjelmatyypin mukaan.

• **Ohjelmoidut muistuttajat**
Jos olet asettanut muistutuksia, voit tarkastella kaikkien ohjelmoitujen muistutusten luetteloa.
• **Päivitä ohjelmaopas**
Ensimmäisen ohjelmaoppaan tietojen etsimisen jälkeen televisio tallentaa ohjelmaoppaan tiedot. Jos päivität kanavia, asennat kanavia uudelleen tai järjestät kanavaluettelon uudelleen, tiedot on päivitettävä.

Päivitä tiedot valitsemalla **Päivitä ohjelmaopas**. Tallennetut muistutukset häviävät ja uudet tiedot tallentuvat.

Tekniset tiedot
Ohjelmaopastietoja sisältävien kanavien määrästä riippuen televisio voi säilyttää ohjelmaopastietoja jopa kahdeksan päivän ajan.

Televisioyhtiö vai verkko

Valitse ohjelmaoppaan tiedonlähde painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Ohjelmaopas**.

Valitse **Verkosta** tai **Televisioyhtiöltä**.

Verkosta

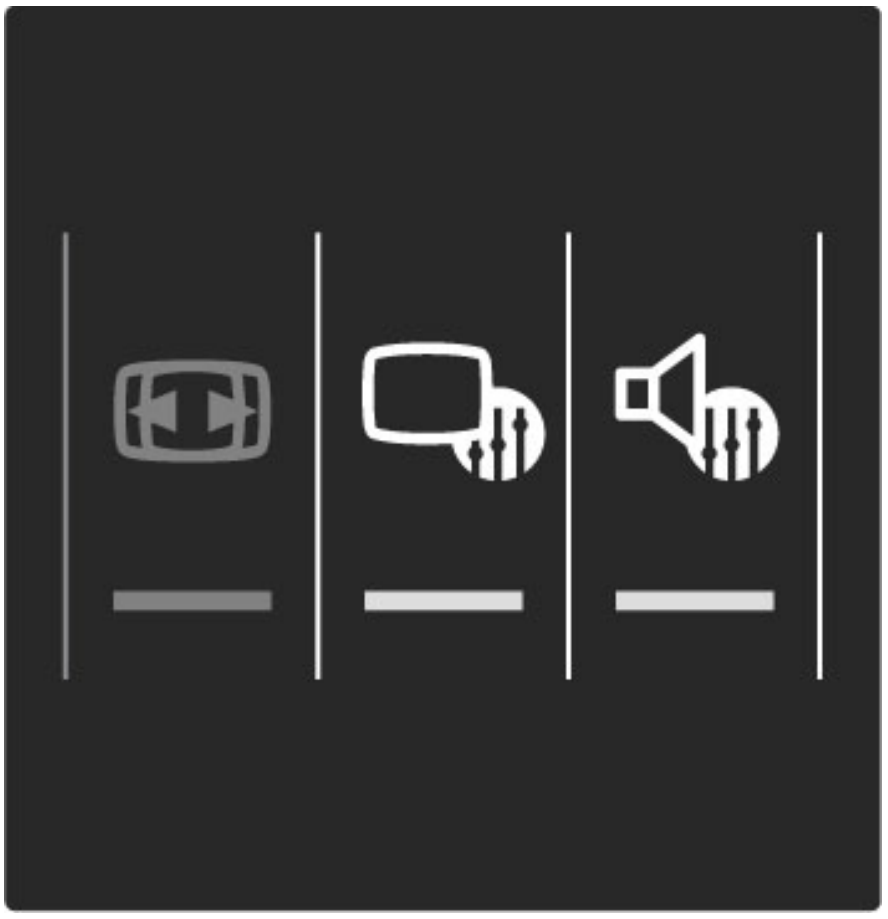
Ennen kuin olet muodostanut yhteyden Net TV:hen, ohjelmaoppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä. Kun muodostat yhteyden Net TV:hen, televisio siirtyy automaattisesti käyttämään Internetistä saatavia ohjelmaopastietoja.

Televisioyhtiöltä

Oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä/palveluntarjoajalta.

Äänen ja kuvan Smart-asetukset

Jotta kuvan ja äänen asetusten säätö olisi helppoa, voit valita kummallekin esimääritetyn asetuksen.
Kun katselet televisiota, avaa säätövalikko painamalla ▯▯▯-painiketta ja valitse **Smart-kuva** tai **Smart-ääni**. Valitse jokin luettelon vaihtoehdoista ja paina **OK**-painiketta.



Smart-kuvaa ja Smart-ääntä

Smart-asetukset ovat yhdistelmä tiettyyn käyttötarkoitukseen, kuten pelaamiseen tai television katseluun valoisaan aikaan, tarkoitettuja esimääritettyjä asetuksia.
Voit säätää valitun Smart-asetuksen tiettyä ominaisuutta, kuten kirkkautta, kontrastia, bassoa tai diskanttia. Tekemäsi muutokset tallentuvat Smart-asetukseen.

Smart-asetusten säätäminen

Säädä Smart-asetuksen tiettyä ominaisuutta valitsemalla Smart-asetus ja painamalla **OK**-painiketta. Paina sitten ⌂ -painiketta ja valitse **Laitteisto**. Valitse **TV-asetukset**, siirry halutun ominaisuuden kohdalle ja säädä sitä.

Palauta alkuperäiset Smart-asetusten arvot ja kumoa tekemäsi muutokset ottamalla ensin käyttöön se Smart-asetus, jonka arvot haluat palauttaa. Paina sitten ⌂ -painiketta, valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Nollaa** ja vahvista nollaus painamalla **OK**-painiketta.

Lue lisää yksittäisten asetusten säätämisestä kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Kuva, ääni ja Ambilight**.

Smart-kuvaluettelo

- **Oma asetus** – Mukauta kuvaa ja ääntä -kohdassa tekemäsi valinnat
- **Eloisa** – ihanteellinen asetus valoisaan aikaan tapahtuvaan katseluun
- **Luonnollinen** – luonnollinen kuva-asetus
- **Elokuvateatteri** – ihanteellinen asetus elokuvien katseluun
- **Peli** – ihanteellinen asetus pelien pelaamiseen
- **Energiansäästö** – energiaa säästävä asetus

- **Standardi** – tehtaan oletusasetukset
- **Valokuva** – ihanteellinen asetus valokuvien katseluun
- **Katselu** – Smart-kuva-asetus, jonka voit määrittää itse

Smart-ääniluettelo

- **Oma asetus** – Mukauta kuvaa ja ääntä -kohdassa tekemäsi valinnat
- **Standardi** – tehtaan oletusasetukset
- **Uutiset** – ihanteellinen asetus puheen kuunteluun
- **Elokuva** – ihanteellinen asetus elokuvien katseluun
- **Peli** – ihanteellinen asetus pelien pelaamiseen
- **Draama** – ihanteellinen asetus draamasarjojen seuraamiseen
- **Urheilu** – ihanteellinen asetus urheiluohjelmille

Kuvasuhde

Jos ruudulle ilmestyy mustia palkkeja, voit säätää kuvasuhdetta niin, että kuva täyttää ruudun kokonaan.

Kun katselet televisiota, avaa säätövalikko painamalla ▯▯▯-painiketta ja valitse **Kuvaformaatti**. Valitse formaatti luettelosta ja paina **OK**-painiketta.

Kuvamuodot

Seuraavat kuvasuhteet ovat käytettävissä ruudulla näkyvästä kuvasta riippuen:

- **Automaattinen täyttö**

Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Mahdollisimman vähän vääristymiä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön.

• **Autom. zoomaus**
Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei sovi tietokonekäyttöön.
• **Superzoomaus**
Poistaa 4:3-lähetyksissä esiintyvät mustat palkit. Kuvan koko säädetään kuvaruudun mukaan.

• **Movie expand**
Muuntaa kuvasuhteen kokoon 16:9.

• **Laajakuva**
Muuntaa kuvasuhteen kokoon 16:9.

• **Skaalaamaton**
Asiantuntijatila HD- tai tietokonekäyttöä varten. Jokaisen pikselin näyttävä näyttö. Mustat palkit saattavat näkyä tietokoneella toistetuissa kuvissa.

Valmiustilaan siirtyminen

Kun televisiossa on virta, voit siirtyä valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta.
Valmiustilapainikkeen punainen valo palaa.

Televisio kuluttaa valmiustilassa vain vähän energiaa, mutta energiaa kuluu kuitenkin koko ajan.

Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan, virta kannattaa katkaista kokonaan virtapainiketta painamalla.

2.4 Liitetyn laitteen katseleminen

Laitteen valitseminen

Kun liitetty laite on lisätty aloitusvalikkoon, sen valitseminen on helppoa.

Voit käyttää liitettyä laitetta tai toimintoa avaamalla **aloitusvalikon** -painikkeella, valitsemalla laitteen tai sen toiminnon ja painamalla **OK**-painiketta. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

Lue lisää laitteiden lisäämisestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Aloitusvalikko**.

Television kaukosäätimen käyttäminen

Television kaukosäätimellä voidaan käyttää toista laitetta, jos laite on liitetty televisioon HDMI-liitännällä ja jos siinä on EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus.

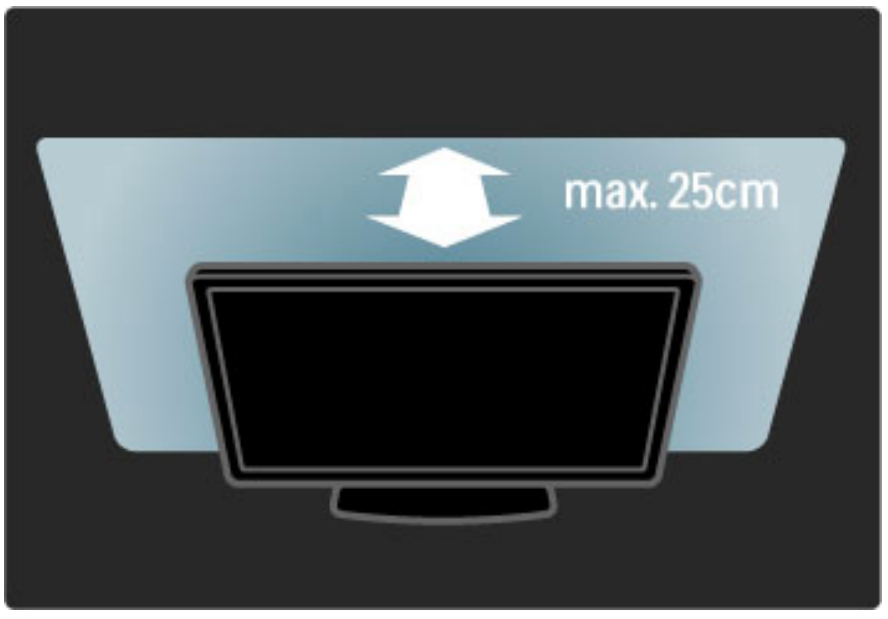
Lue lisää EasyLink-kaukosäätimestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **EasyLink-kaukosäädin**.

2.5 Ambilight

Edut

Ambilight tekee katseluelämyksestäsi entistä rentouttavamman ja kuvanlaadusta miellyttävämmän.

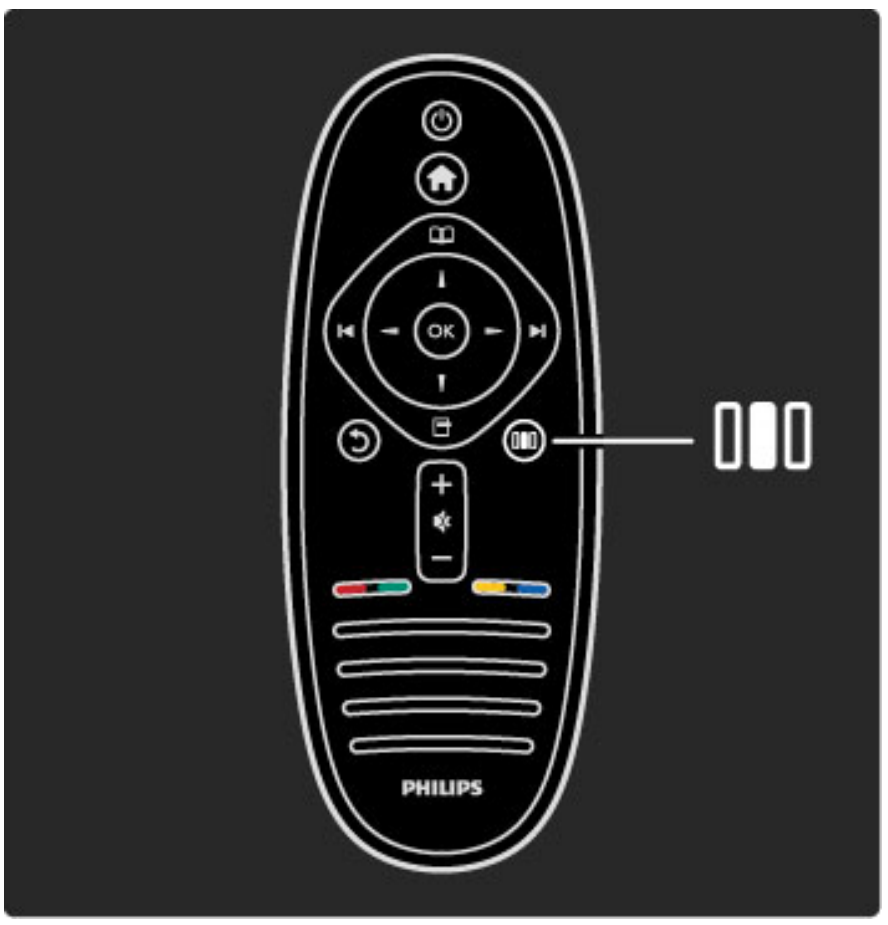
Saat parhaan hyödyn Ambilight-ominaisuudesta, kun himmennät huoneen valaistusta ja sijoitat television 25 cm irti seinästä. Infrapunakaukosäädin saattaa ottaa häiriöitä, joten sijoita laitteet Ambilight-valon ulottumattomiin.



Säätövalikko

Voit käyttää säätövalikkoa eniten käytettyjen Ambilight-asetusten valitsemiseen.

Kun katselet televisiota, avaa **säätövalikko** painamalla -painiketta. Poistu säätövalikosta painamalla -painiketta uudelleen.



Ambilightin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
Valitse säätövalikossa **Ambilight** ja paina **OK**-painiketta. Valitse asetukseksi **Päälle** tai **Pois**.

Dynaaminen Ambilight
Valitse säätövalikossa **Dynaaminen Ambilight** ja paina **OK**-painiketta. Tämän asetuksen avulla voit säätää nopeutta, jolla Ambilight reagoi näytön kuviin.

Ambilight-kirkkaus
Valitse säätövalikossa **Ambilight-kirkkaus** ja paina **OK**-painiketta. Tämän asetuksen avulla voit säätää Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.

Ambilight-väri
Valitse säätövalikossa **Ambilight-väri** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Dynaam.**, jos haluat, että Ambilight reagoi näytön kuviin, tai valitse jokin kiinteistä väreistä. Jos haluat itse määrittää tietyn kiinteän värin, valitse **Katselu**.

Lue lisää Ambilight-asetuksista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilightin käyttäminen** > **Asetukset**.

Asennus

Säätövalikossa olevien asetusten lisäksi Ambilight-ominaisuuden käyttö varten on myös lisäasetuksia. Voit esimerkiksi määrittää itse kiinteän värin tai asettaa Ambilight-ominaisuuteen viivästetyn virrankatkaisun niin, että Ambilight sammuu hitaammin kuin televisio.

Avaa Ambilight-valikko painamalla -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ambilight**.

Katseluväri
Määritä Ambilight-väri valitsemalla Amblilightin **Väri**-valikosta **Katselu**. Kun Katselu on valittuna, voit avata **Katseluväri**-valikon. Valitse väri valitsemalla **Sävy**. Ambilightin Katseluväri on kiinteä (ei-dynaaminen) väriasetus.

Erottelu
Jos haluat, että television eri puolilta tulevat väritasot erotellaan toisistaan, valitse **Erottelu**. Kun erottelu **ei ole käytössä**, Ambilight-valo on dynaaminen mutta yksivärinen.

TV:n sammutus
Jos haluat, että Ambilight-toiminnon häivytys on käytössä ja että Ambilight sammuu vasta muutaman sekunnin kuluttua television sammuttamisesta, valitse **TV:n sammutus**. Odota, kunnes Ambilight häipyy ja poistuu käytöstä kokonaan, ennen kuin käynnistät television uudelleen.

Scenea lounge light
Jos haluat, että Ambilight poistetaan aina käytöstä, kun Scenea on käytössä, valitse **Scenea lounge light** ja sitten **Pois**.

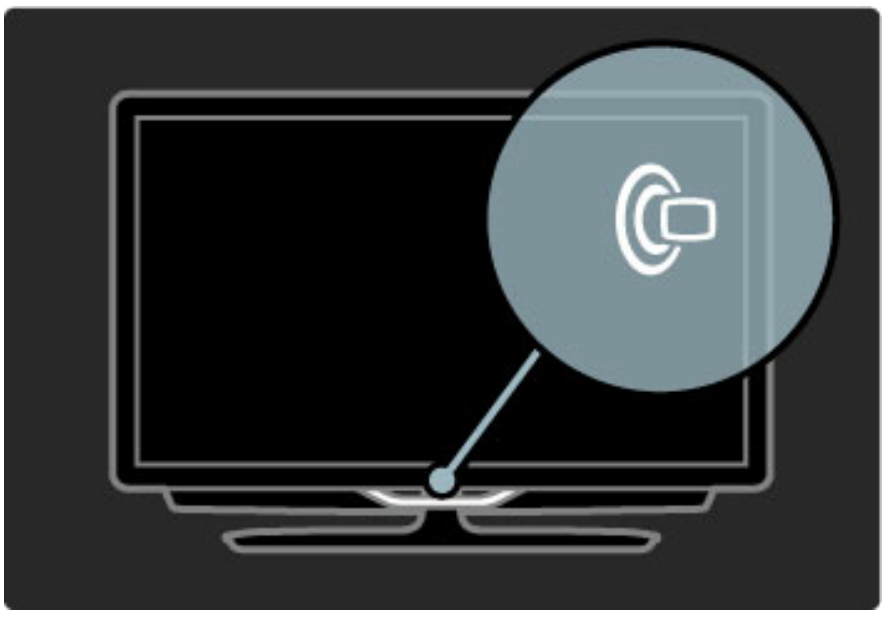
Seinän väri
Television takana olevan seinän väri voi vaikuttaa Ambilightin väreihin. Jotta näin ei kävisi, valitse kohta **Seinän väri** ja sitten seinän väriä vastaava väri. Ambilight korjaa värejään siten, että ne sopivat mahdollisimman hyvin television takana olevan seinän väriin.

Lounge light
Lue lisää Lounge light -valosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilightin käyttäminen** > **Lounge light**.

Lounge light

Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Lounge light -efektin.

Ota Ambilight käyttöön television ollessa valmiustilassa painamalla television -painiketta.



Muuta Lounge light -värimallia painamalla television -painiketta uudelleen.

Poista Lounge light käytöstä pitämällä television -painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan.

Voit valita värimallin myös Laitteisto-valikossa.
Kun televisio on päällä, paina -painiketta ja valitse **Laitteisto**.
Valitse **TV-asetukset** > **Ambilight** > **Lounge light**. Valitse värimalli, jota Lounge light käyttää käynnistyessään.

2.6 Net TV

Mikä on Net TV?

Net TV tarjoaa Internet-palveluja ja verkkosivuja televisioosi. Voit käydä suosituilla sivuilla, etsiä tietoa tai vuokrata elokuvan videovuokraamosta.

Net-TV:n sivut
Maasi suosituimmat verkkosivustot ovat räätälöineet sivustonsa televisiokäyttöön. Lue sanomalehtien uutisotsikot, katso viimeisin hittivideo tai tarkista säätiedot.

Net TV:n ohjelmaopas
Kun olet muodostanut yhteyden Net TV:hen, TV-ohjelmaoppaan tiedot ladataan Internetistä.

Videovuokraamot
Net TV:n kautta voit vuokrata lempielokuvasi verkossa toimivasta videovuokraamosta.

Jäikö ohjelma näkemättä?
Voit katsoa näkemättä jääneen lempiohjelmasi myöhemmin Net TV:n kautta, jos televisioyhtiö tarjoaa kyseistä palvelua. Katso ohjelma, kun sinulle parhaiten sopii.

Lue lisää Net TV:stä seuraavista kohdista.

Uudet palvelut
Uusia palveluita lisätään säännöllisesti. Käy Net TV -sivuilla silloin tällöin, niin saat tiedon viimeisimmistä palveluista.

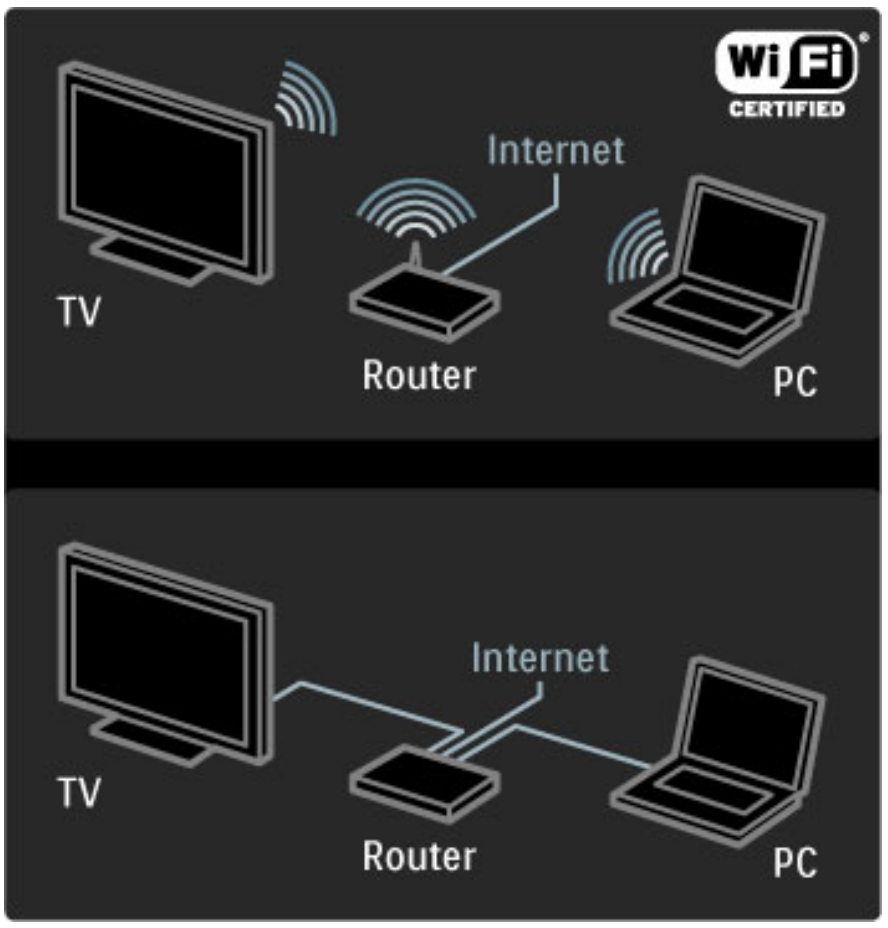
Tekniset tiedot
• Net TV -palveluiden saatavuus vaihtelee maittain.
• Net TV:n avulla voit selata Internetiä. Voit tarkastella mitä tahansa sivustoja, mutta muista, että useimpia Internet-sivustoja ei ole tarkoitettu käytettäväksi televisiossa, ja tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.

• Net TV:n online-palveluita voidaan lisätä, muuttaa tai pysäyttää.
• Net TV näyttää yhden sivun kerrallaan näytön kokoisena.
• Tiedostoja ei voi ladata eikä tallentaa eikä laajennuksia voi asentaa.

Vaatimukset

Jotta Net TV:tä voidaan käyttää, televisio täytyy liitää reitittimeen, jossa on nopea Internet-yhteys.

Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.



Kun yhteys on muodostettu, aloita Net TV -asennus valitsemalla aloitusvalikosta **Selaa Net TV:tä**.

Lue kohta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Net TV** > **Ensimmäinen käyttökerta**.

Ensimmäinen käyttökerta

1 Hyväksy käyttöehdot.
2 Rekisteröidy Net TV:n käyttäjäksi.
3 Ota lapsilukko käyttöön.
Net TV on käyttövalmis.

Rekisteröityminen
Rekisteröityminen edellyttää sähköpostiosoitetta ja Internetiin liitettyä tietokonetta. Jos ohitat rekisteröinnin ensimmäisellä käyttökerralla, voit rekisteröityä myöhemmin Net TV:n aloitussivulla.

Aloita Net TV:n käyttäjäksi rekisteröityminen kirjoittamalla sähköpostiosoitteesi ruudulle. Avaa näyttönäppäimistö painamalla **OK**-painiketta, kun tekstikenttä on valittuna. Syötä merkit yksi kerrallaan. Valitse **Rekisteröi** ja paina **OK**-painiketta.

Ruutuun tulee ilmoitus, jos rekisteröintiviesti on lähetetty sähköpostiosoitteeseesi. Avaa viesti tietokoneessa ja valitse linkki rekisteröitymislomakkeeseen. Täydennä lomake ja lähetä se napsauttamalla painiketta.

Valitse televisiossa **OK** ja avaa Net TV:n aloitussivu painamalla **OK**-painiketta.

Lapsilukon ottaminen käyttöön
Kun avaat Net TV:n aloitussivun ensimmäisen kerran, voit ottaa lapsilukon käyttöön. Jos otat lapsilukon käyttöön, sinun on annettava henkilökohtainen lukitus-/avauskoodi. Valitse Net TV:n lukitus-/avauskoodiksi nelinumeroinen koodi.

Käytä kaukosäätimen numeropainikkeita. Vahvista koodi antamalla se uudelleen.

Net-TV on käyttövalmis.

Rekisteröinnin edut
Kun olet rekisteröitynyt Net TV:tä varten, suosikeiksi tai lukituiksi valitsemasi sivut tallennetaan varmuuskopioksi. Lisäksi viimeksi katsotut 16 web-osoitetta tallennetaan. Voit käyttää samoja valintoja toisessa Net TV -televisiossa, jos rekisteröit kyseisen television samalla sähköpostiosoitteella.

Kun olet rekisteröitynyt, voit palauttaa valitut sivut, jos nollaat Net TV:n vahingossa poistamalla selaushistorian.

Lapsilukon edut
Kun lapsilukko on käytössä...
• voit lukita ja avata palveluja ja/tai palveluluokkia
• jotkin lapsille sopimattomat palvelut ovat aluksi lukittuja, mutta ne voi avata

Lapsilukon tekniset tiedot
• Vain Net TV -sivujen palveluja voi lukita. Mainoksia ja Internet-sivustoja ei voi lukita.
• Palvelut ovat lukittuja maakohtaisesti. Lukitut luokat ovat lukittuja kaikissa maissa.

Net-TV:n selaaminen
Voit selata Net TV:tä sulkemalla tämän ohjeen ja painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Selaa Net TV:tä** ja painamalla **OK**-painiketta. Televisio muodostaa yhteyden Net TV:hen ja avaa aloitussivun.

Voit poistua Net-TV:stä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla toisen toiminnon.

★ Aloitussivu
Net TV:n ★ aloitussivulla näkyvät suosikkipalvelusi ja jotkin suositellut palvelut. Voit selata Net TV:tä tältä sivulta.

Palaa ★ aloitussivulle painamalla 🕮 (Selaus) -painiketta.

Net TV:n palvelun avaaminen
Valitse Net TV:n palvelu ▲-, ▼-, ◄- tai ►-painikkeella. Avaa palvelu painamalla **OK**-painiketta.
Sulkeutuvan lukon kuva tarkoittaa, että avaamasi sivu on suojattu.

Net TV:n palvelun selaaminen
Net TV:n palvelun selaaminen voi erota muiden palvelujen selaamisesta. Voit käyttää selaamiseen lähinnä nuolipainikkeita ja OK-painiketta. Jotkin palvelut opastavat selaamisessa.
Siirry edelliselle sivulle painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.

Kaikki palvelut
Näet maassasi käytettävissä olevat palvelut valitsemalla ⁞⁞⁞ **Palvelut** ja painamalla **OK**-painiketta.
Tällä sivulla näet kaikki palvelut. Voit myös tarkastella palveluita luokittain (esimerkiksi **Uutiset** tai **Viihde**). Tarkastele palveluita luokittain valitsemalla luokka vasemmalla olevasta sarakkeesta ja painamalla **OK**-painiketta.

Asetukset
Voit valita seuraavat toiminnot painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta:
• Lukitse palvelu
• Lisää suosikkeihin
• Poista lapsilukko käytöstä
• Näytä kaukosäädin
• Lataa sivu uudelleen
• Zoomaussivu
• Suojaustiedot
• Tyhjennä Net TV:n muisti

Estä palvelu
Estä Net TV:n palvelu valitsemalla sen kuvake ja painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta. Valitse **Estä palvelu** ja paina **OK**-painiketta. Palvelun kuvake merkitään 🔒 -merkillä.
Estetyn palvelun avaamiseen tarvitaan nelinumeroinen avauskoodi. Kun avaat estetyn palvelun, voit poistaa eston kokonaan.

Suosikkien merkitseminen
Voit merkitä palvelun suosikiksi valitsemalla palvelun kuvakkeen ja painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta. Valitse **Lisää suosikkeihin** ja paina **OK**-painiketta.
Voit merkitä enintään 12 suosikkipalvelua. Kaikki suosikkipalvelusi näkyvät Net TV:n ★ aloitussivulla. ⁞⁞⁞ Palvelut-kohdassa suosikkipalvelut merkitään tähdellä ★.

Vain Net TV:n palveluja voi merkitä suosikeiksi. Mainoksia ja Internet-sivustoja ei voi merkitä.

Suosikkimerkinnän poistaminen
Voit poistaa suosikkimerkinnän valitsemalla suosikkipalvelun kuvakkeen, painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Poista suosikeista**.

Poista lapsilukko käytöstä
Voit poistaa lapsilukon käytöstä painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Poista lapsilukko käytöstä**. Poista lapsilukko käytöstä antamalla nelinumeroinen avauskoodi.

Näytä kaukosäädin
Painikkeet, kuten ► (toisto), ◄◄ (takaisinkelaus) ja ►► (pikakelaus eteenpäin) voidaan tuoda näkyviin valitsemalla **Näytä kaukosäädin**. Paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Näytä kaukosäädin**. Kun painikkeet näkyvät ruudussa, voit käyttää äänen- tai kuvantoistolaitteita. Valitse painike ja käytä sen toimintoa painamalla **OK**-painiketta. Piilota ruudulla näkyvät painikkeet painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta.

Lataa sivu uudelleen
Jos sivua ladattaessa tapahtui virhe, voit yrittää ladata sivun uudelleen. Paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Lataa sivu uudelleen**.

Sivun zoomaaminen
Voit lähentää tai loitontaa Internet-sivua painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Zoomaussivu**. Valitse suurennostaso liukupalkin avulla.
Voit selata Internet-sivua siirtymällä nuolipainikkeilla kohdasta toiseen.

Suojaustiedot
Voit tarkastella sivun suojaustietoja painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Suojaustiedot**.

Tyhjennä Net TV:n muisti
Varoitus: Tämä valinta tyhjentää Net TV:n muistin kokonaan.
Voit tyhjentää Net TV:n muistin kokonaan mukaan lukien suosikit, lapsilukon koodin, salasanat, evästeet ja historiatiedot painamalla (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Tyhjennä Net TV:n muisti**.

Toisen maan Net TV -palvelut
Jossakin toisessa maassa voi olla käytössä muita palveluja.
Voit siirtyä käyttämään toisen maan palveluja valitsemalla **Maa: …** sivun oikeasta alakulmasta ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse maa ja paina **OK**-painiketta.

Koninklijke Philips Electronics N.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

Internet-sivustot
Net TV:n avulla voit selata Internetiä. Voit tarkastella mitä tahansa sivustoja, mutta muista, että useimpia Internet-sivustoja ei ole tarkoitettu käytettäväksi televisiossa, ja tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.

Internet-sivuston avaaminen
Voit siirtyä Internet-sivulle valitsemalla Internet ja painamalla **OK**-painiketta. Näyttönäppäimistön avulla voit kirjoittaa haluamasi web-osoitteen. Valitse merkki ja lisää se sivun yläreunassa olevalle osoiteriville painamalla **OK**-painiketta. Kun olet kirjoittanut osoitteen, valitse **Siirry** ja lataa Internet-sivusto painamalla **OK**-painiketta.

Voit selata avoimen internet-sivun linkkejä ▲-, ▼-, ◄- ja ►-painikkeella ja avata linkin painamalla **OK**-painiketta.

Internetin selaushistoria
Net TV lisää kaikki sivustot, joilla vierailet, automaattisesti selaushistorialuetteloon. Myöhemmin voit valita sivuston kuvakkeen luettelosta ja avata sivuston painamalla **OK**-painiketta. Voit selata selaushistorialuetteloa nuolipainikkeilla.

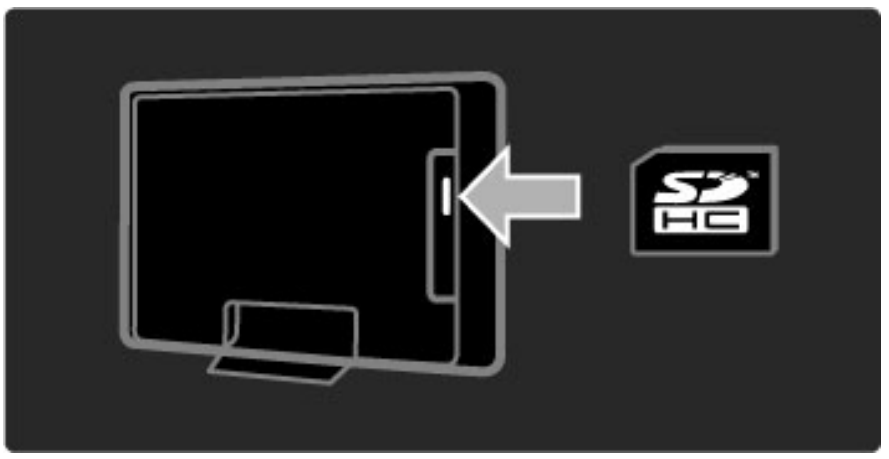
Net TV:n selaushistorian tyhjentäminen
Kun olet valinnut selaushistorialuettelosta sivuston kuvakkeen, voit tyhjentää koko luettelon. Paina (Asetukset) -painiketta ja valitse **Tyhjennä historia**.

Videovuokraamot

Tällä televisiolla voit vuokrata elokuvan online-videovuokraamosta.
1 Avaa videovuokraamon sivusto.
2 Valitse video.
3 Maksa verkossa.
4 Lataa video.
5 Aloita katselu.

Vaatimukset
Jotta voit vuokrata ja ladata videoita, tarvitset televisioon laajakaistayhteyden. Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.
Tarvitset myös SD-muistikortin, joka asetetaan television SD-korttipaikkaan.

SD-muistikortin alustaminen
Voit alustaa SD-muistikortin videomuistiksi asettamalla SD-kortin korttipaikkaan. Televisio aloittaa SD-kortin alustamisen automaattisesti. Televisio saattaa hylätä kortin, jos sen kirjoitusnopeus ei ole riittävä videoiden siirtoon. Kun kortti on alustettu, jätä se pysyvästi korttipaikkaan.

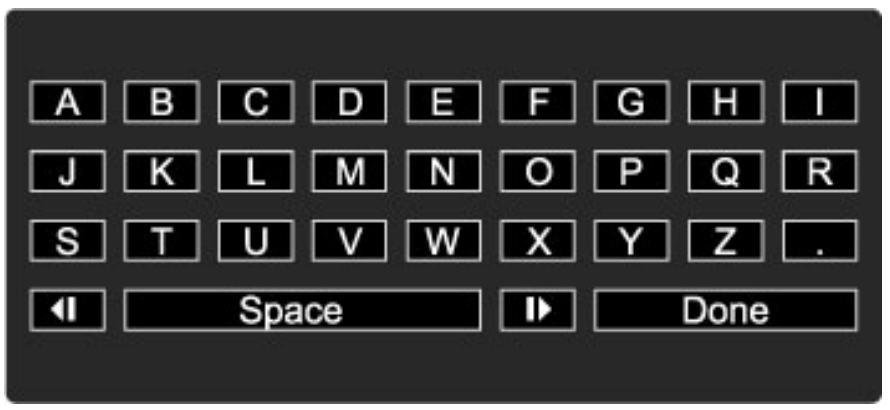


Videovuokraamon tarkastelu
Voit tarkastella videovuokraamoa painamalla -painiketta, valitsemalla **Net TV** > **Videotori** ja painamalla **OK**-painiketta.
Videotori-sivulla näet maassasi käytettävissä olevat vuokraamot. Tarkastele vuokraamoa valitsemalla sen kuvake ja painamalla **OK**-painiketta.

Videon vuokraaminen
Voit vuokrata videon valitsemalla sen kuvakkeen vuokraamon sivulla ja painamalla **OK**-painiketta. Useimmiten voit vuokrata videon päiväksi tai muutamaksi päiväksi tai vaikka ainoastaan tunniksi. Vuokrauskäytännöt vaihtelevat vuokraamoittain.

Maksaminen
Vuokraamossa sinua pyydetään kirjautumaan sisään tai luomaan uusi tili, jos et ole vielä luonut sellaista. Sisäänkirjautumistiedot saattavat koostua esimerkiksi sähköpostiosoitteesta ja henkilökohtaisesta PIN-koodista. Kun olet kirjautunut sisään, voit valita maksutavan, eli useimmissa tapauksissa luottokortin. Lisätietoja vuokraamojen maksuehdoista saat niiden verkkosivustoilta.

Kirjoita numeroita sisältävä PIN-koodi kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla.
Kirjoita sähköpostiosoite valitsemalla sivulla oleva tekstikenttä ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse merkki näppäimistöltä ja vahvista sen valinta painamalla **OK**-painiketta.



Videon lataaminen

Kun maksu on suoritettu, voit ladata videon videomuistiin. Lataamisen aikana voit katsella muita ohjelmia normaalisti, kunnes televisio ilmoittaa, että video on valmis katsottavaksi. Jos peruutat lataamisen, voit ladata videon myöhemmin siihen saakka, kunnes vuokrausaika menee umpeen.

Katselun aloittaminen

Voit aloittaa ladatun videon katselun painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Net TV** > **Videotori** ja painamalla **OK**-painiketta. Kirjaudu sisään sen vuokraamon sivuille, josta vuokrasit videon, ja valitse video ladattujen videoiden luettelosta. Kun olet valinnut videon, aloita toisto painamalla **OK**-painiketta.

Verkko-TV

Jotkin digitaaliset televisiokanavat tarjoavat verkko-TV-palvelua. Verkko-TV:n avulla voit katsoa ohjelmia, jotka ovat jääneet näkemättä. Kanavan verkko-TV-sivulta näet, mitkä ohjelmat ovat katsottavissa.

Vaatimukset

Jotta voit käyttää verkko-TV-palveluita, televisiossa on oltava laajakaistayhteys.
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Verkko-TV:n avaaminen Net TV:n kautta

Voit avata verkossa toimivan lähetyksen Net TV:n kautta painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Selaa Net TV:tä** ja painamalla **OK**-painiketta. Etsi Net TV:n palveluista haluamaasi ohjelmaa esittävän kanavan kuvake. Valitse kanava ja paina **OK**-painiketta.

Tietyn kanavan verkko-TV:n avaaminen

Voit avata televisiokanavan verkko-TV-palvelun suoraan painamalla kaukosäätimen **punaista** painiketta. Jos palvelu on käytettävissä, televisio avaa palveluntarjoajan sivun.

Verkko-TV-palveluiden saatavuus vaihtelee maittain.

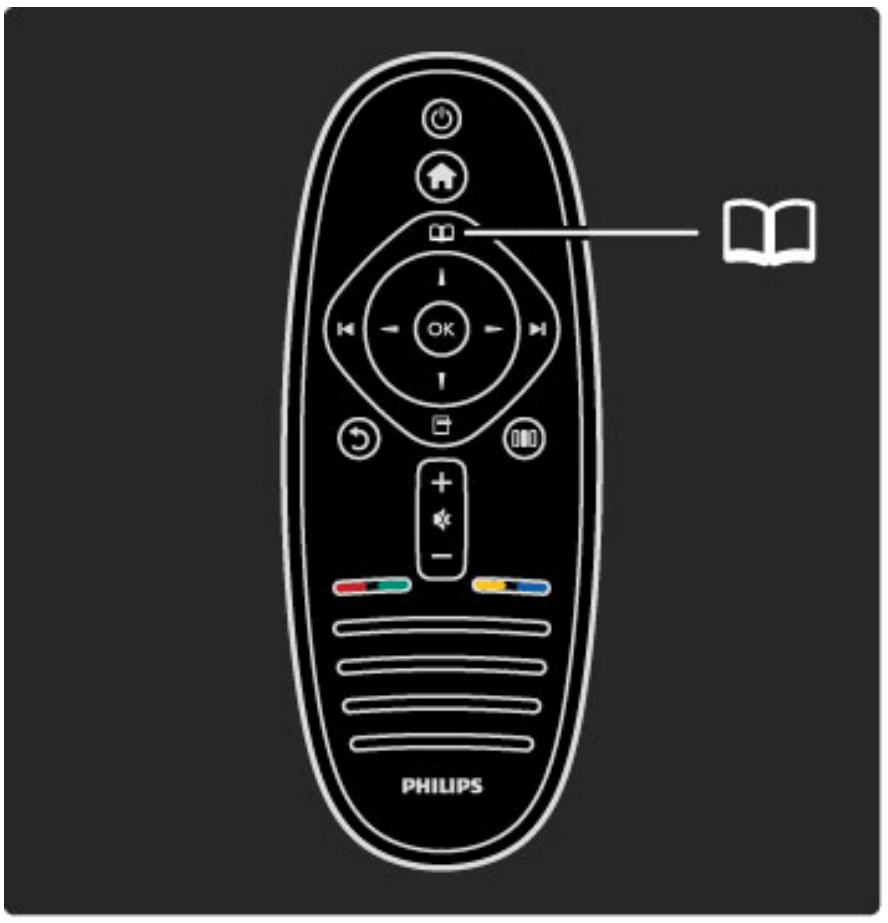
3 Lisätietoja...

3.1 Teksti-TV

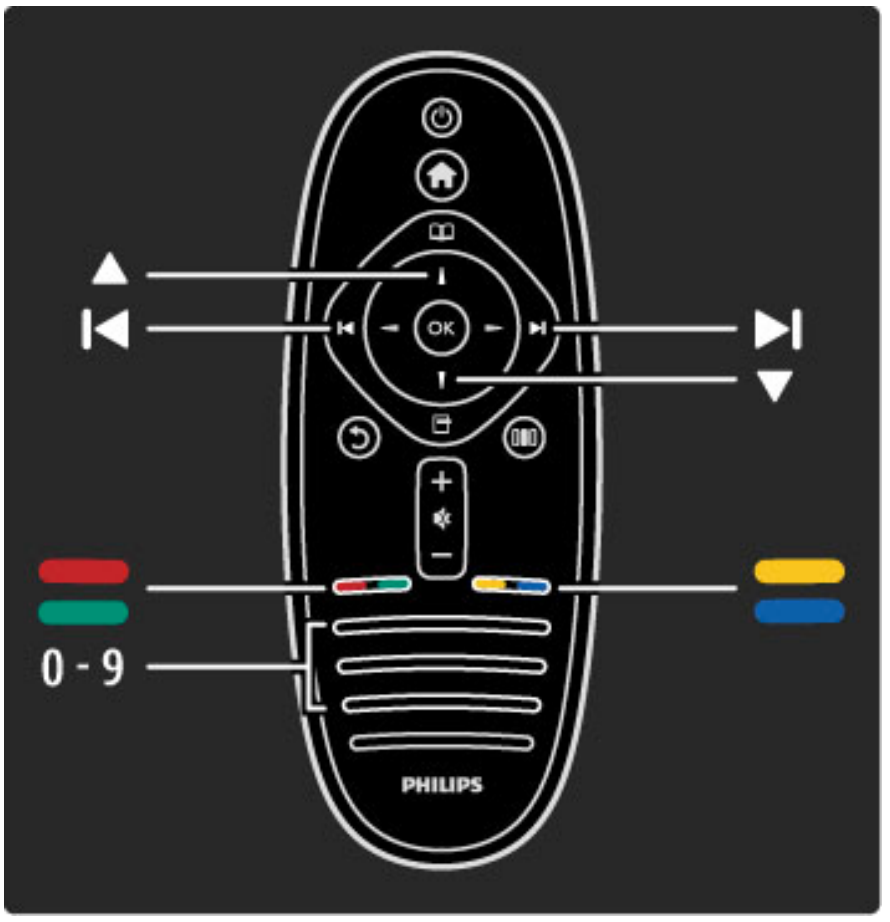
Teksti-TV:n sivut

Teksti-TV:n avaaminen
Kun katselet televisiota, avaa teksti-TV painamalla 🕮 (Selaus) -painiketta ja valitsemalla **Teksti-TV**.

Sulje teksti-TV painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.



Teksti-TV:n sivun valitseminen
Sivun valitseminen:
• Anna sivun numero numeropainikkeilla.
• Paina ⏭ - tai ⏮
-painiketta.• Paina ▲- tai ▼
-painiketta.• Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.



Teksti-TV:n alasivut
Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alasivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

Voit valita alasivun painamalla ◄- tai ►-painiketta.

T.O.P.-teksti-TV:n sivut
Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P.-teksti-TV.
Voit avata T.O.P.-teksti-TV:n teksti-TV:ssä painamalla ⮀ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **T.O.P.-yhteenveto**.

Haku teksti-TV:stä
Voit valita sanan ja etsiä teksti-TV:stä kaikki yhteydet, joissa sana esiintyy. Tämä on käytännöllinen tapa etsiä tietoa tietystä aiheesta.

Avaa teksti-TV:n sivu ja paina **OK**-painiketta. Valitse sana tai numero nuolipainikkeilla. Siirry nyt saman sanan tai numeron seuraavaan esiintymiskohtaan painamalla **OK**-painiketta uudelleen. Sanan tai numeron seuraava esiintymä löytyy aina **OK**-painiketta painamalla. Voit keskeyttää haun painamalla ▲-painiketta, kunnes mitään ei ole valittuna.

Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta
Teksti-TV:tä voi käyttää joissakin televisiokanavia vastaanottavissa liitetyissä laitteissa.

Avaa teksti-TV liitetyssä laitteessa painamalla 🏠 -painiketta, valitsemalla laite ja painamalla **OK**-painiketta. Kun katselet televisiota, paina ⮀ (Asetukset) -painiketta, valitse **Näytä kaukosäädin** ja paina ☰ -painiketta ja sitten **OK**-painiketta. Piilota kaukosäätimen painikkeet painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.
Sulje teksti-TV painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)
Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin on tarjolla digitaalinen teksti-TV tai interaktiivisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-TV:n tavoin numero-, väri- ja nuolipainikkeiden avulla.

Sulje digitaalinen teksti-TV painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja Tekstitys-valikossa on valittu Tekstitys > Päälle. Valitse **Tekstitys > Pois**, jos haluat käyttää digitaalista teksti-TV:tä.

Teksti-TV:n asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla teksti-TV:tä selatessasi ⊟ (Asetukset) -painiketta:
- Pysäytä sivu
- Dual screen
- T.O.P.-yhteenveto
- Suurenna
- Näytä
- Alasivujen kierto
- Kieli

Sivun pysäyttäminen

Voit pysäyttää alasivujen automaattisen kierron painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä sivu**.

Dual screen / Koko kuva

Voit katsella TV-kanavaa ja teksti-TV:tä rinnakkain painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Dual screen**. Kun haluat palata koko kuvaruudun näkymään, valitse **Koko kuva**.

T.O.P.-yhteenveto

Voit avata T.O.P.-teksti-TV:n painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **T.O.P.-yhteenveto**.

Suurenna

Voit helpottaa teksti-TV:n sivun lukemista suurentamalla sivua painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Suurenna**. Selaa sivua ylös- tai alaspäin painamalla ▼- tai ▲-painiketta.

Näyttäminen

Voit näyttää sivulla olevat piilotetut tiedot painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Näytä**.

Alasivujen kierto

Jos haluat, että alasivut vaihtuvat, kun niitä on käytettävissä, paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Alasivujen kierto**.

Kieli

Jotta ruudulla näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Kieli**.

Teksti-TV:n määritys

Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina useita teksti-TV:n kieliä.

Voit määrittää ensisijaisen ja toissijaisen teksti-TV:n kielen painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset**, valitsemalla sitten **Ensisijainen teksti-TV** tai **Toissijainen teksti-TV** ja valitsemalla haluamasi teksti-TV:n kielen.

Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).
Voit poistaa sen käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Teksti-tv 2.5**.

3.2 Interaktiiviset TV-palvelut

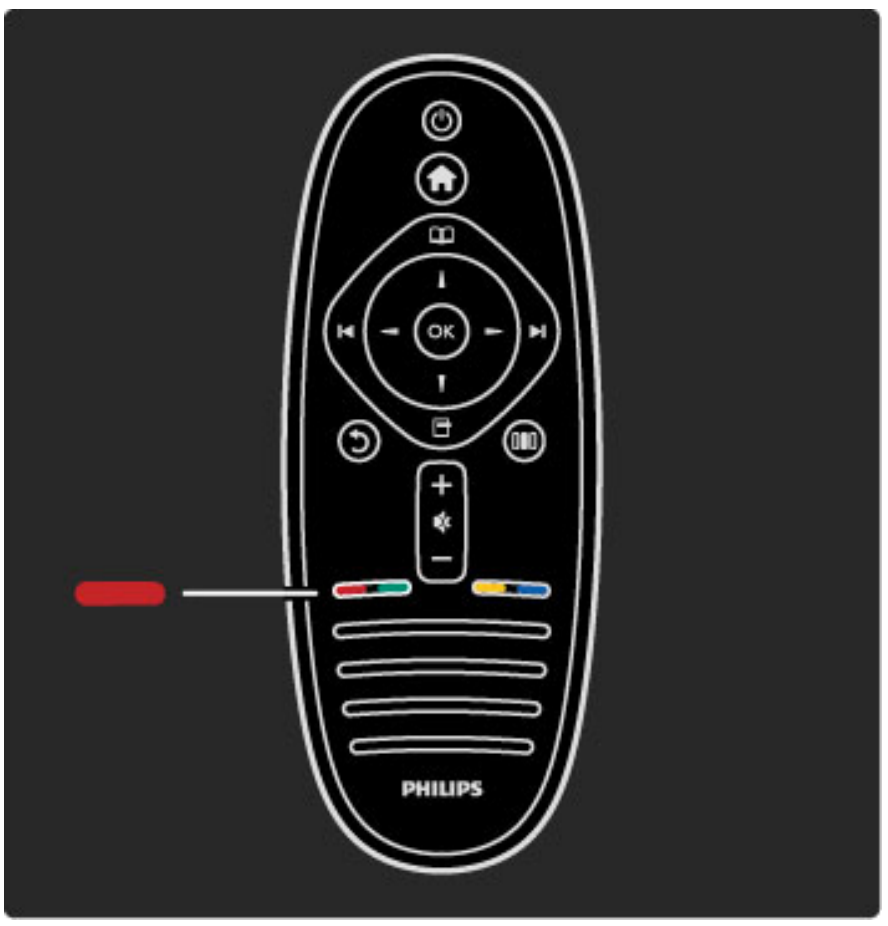
Edut

Digitaalisen televisiokanavan interaktiiviset TV-palvelut voivat sisältää esimerkiksi tietoviihdettä ja lisäohjelmia. Interaktiiviset TV-palvelut ovat riippuvaisia maasta ja palveluntarjoajasta. Palveluiden hyötyjä ovat muun muassa parannettu tekstinlaatu ja verkko-TV.

Joidenkin interaktiivisten TV-palveluiden käyttämiseen tarvitset laajakaistayhteyden. Lue lisää kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

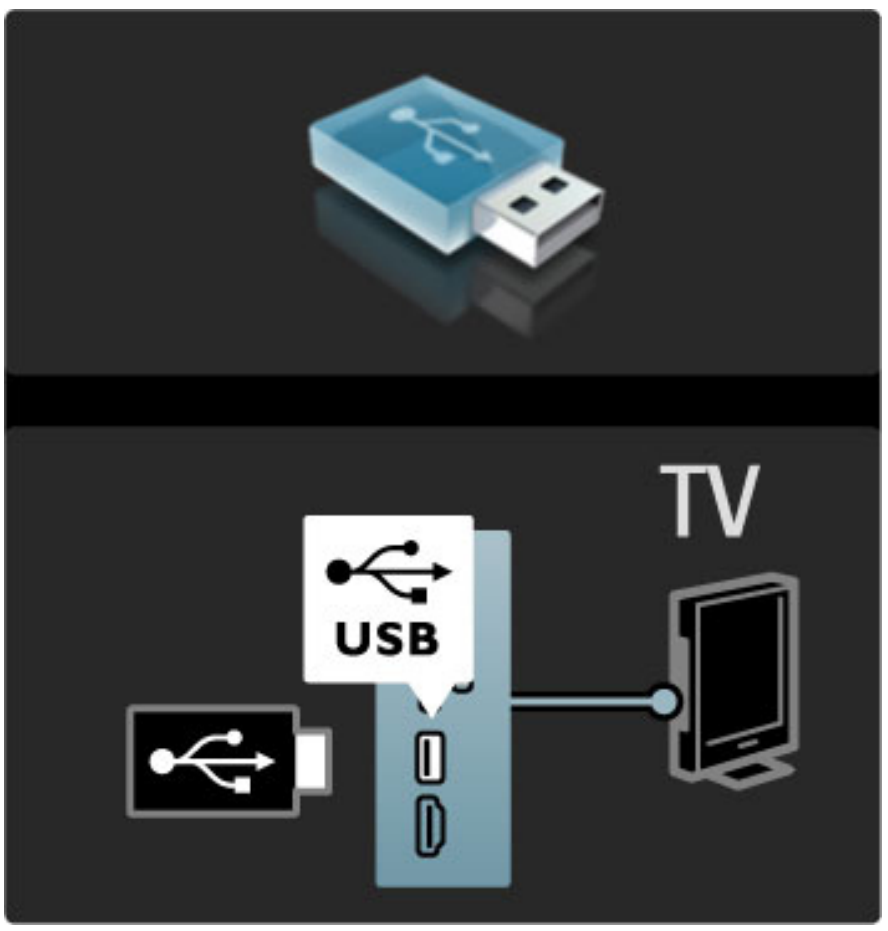
Voit avata interaktiiviset TV-palvelut painamalla **punaista** painiketta, kun katselet digitaalista kanavaa. Jos interaktiiviset TV-palvelut ovat käytettävissä, palveluntarjoajan kotisivu aukeaa.
Sulje interaktiiviset TV-palvelut painamalla ↩ (Takaisin) -painiketta toistuvasti, kunnes interaktiivisten TV-palveluiden sivu sulkeutuu.



3.3 Multimedia

USB:n selaaminen

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa USB-muistilaitteelta.
Liitä USB-laite television vasemmassa sivussa olevaan USB-liitäntään, kun televisioon on kytketty virta. Televisio havaitsee laitteen ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä. Jos luettelo ei näy automaattisesti, paina ⌂ -painiketta, valitse **Selaa USB:tä** ja paina **OK**-painiketta.



Lopeta USB:n selaaminen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla toinen toiminto tai irrottamalla USB-massamuistilaite.

Valokuvien katseleminen
Voit katsella valokuvia valitsemalla valokuvan luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Jos kansiossa on useita kuvia, televisio käynnistää valokuvien diaesityksen.
Voit lopettaa esityksen painamalla ☐ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä**.

Voit keskeyttää esityksen tai jatkaa sen toistoa painamalla **OK**-painiketta.
Näet seuraavan valokuvan painamalla ▶I -painiketta.
Näet edellisen valokuvan painamalla I◀ -painiketta.

Valokuva-asetukset
Voit valita seuraavat toiminnot painamalla ☐ (Asetukset) -painiketta:
- Näytä tiedot
- Pysäytä
- Toista kerran
- Kierrä
- Sat. toisto päälle / pois
- Diaesityksen nopeus
- Diaesityksen siirtymä
- Aseta Scenea

Sat. toisto päälle
Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Aseta Scenea
Asettaa nykyisen valokuvan Scenea-taustakuvaksi.

Videoiden tai musiikin toistaminen
Voit toistaa videoita tai musiikkia valitsemalla tiedoston luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Jos kansiossa on useampia musiikki- tai videotiedostoja, televisio toistaa tiedostot peräkkäin. Voit lopettaa toiston painamalla ☐ (Asetukset) -painiketta.

Voit keskeyttää toiston tai jatkaa sitä painamalla **OK**-painiketta.
Toista kansion seuraava tiedosto painamalla ▶I -painiketta.
Toista edellinen tiedosto painamalla I◀ -painiketta.
Pikakelaa eteenpäin painamalla ▶-painiketta.
Pikakelaa taaksepäin painamalla ◀-painiketta.

Musiikki- ja videoasetukset
Voit valita seuraavat toiminnot painamalla ☐ (Asetukset) -painiketta:
- Pysäytä
- Toista kerran
- Sat. toisto päälle / pois

Musiikki ja kuvat
Voit toistaa musiikkia ja katsella valokuvia samanaikaisesti. Musiikin toisto on aloitettava ennen valokuvien katselua.
1 Valitse musiikkitiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.
2 Valitse valokuvatiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.
Voit lopettaa esityksen painamalla ☐ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä**.

Kuvaruudun poistaminen käytöstä
Jos kuuntelet pelkkää musiikkia, voit poistaa televisioruudun käytöstä ja säästää energiaa.
Poista kuvaruutu käytöstä painamalla **vihreää** painiketta, valitsemalla **Poista kuvaruutu käytöstä** ja painamalla **OK**-painiketta. Kun haluat ottaa ruudun taas käyttöön, paina mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Luettelo yhteensopivista toistoformaateista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

Tietokoneen selaaminen

Katsele kotiverkkosi tietokoneessa olevia valokuvia tai toista musiikkia ja videoita.

Vaatimukset
Jotta voit selata tietokoneen tiedostoja, televisio on liitettävä kotiverkkoon. Tietokoneen mediapalvelinohjelmisto on myös määritettävä jakamaan tiedostoja television kanssa.
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

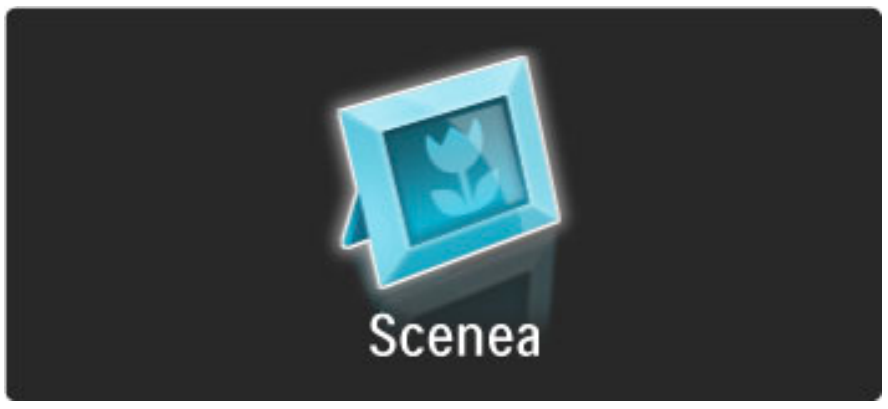
Tietokoneen selaaminen
Voit selata tietokoneen tiedostoja painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Selaa PC:tä** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos verkkoa ei ole vielä asennettu, kun valitset Selaa PC:tä, verkon asennus käynnistyy automaattisesti. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.
Voit lopettaa tietokoneen selaamisen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla toisen toiminnon.

Lue lisää tiedostojen valitsemisesta, tarkastelusta ja toistosta kohdasta **Ohje** > **Lisätietoja…** > **Multimedia** > **USB:n selaaminen**.

Luettelo yhteensopivista toistoformaateista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

Scenea

Scenean avulla voit tehdä televisioruudusta kehyksen haluamallesi kuvalle. Valitse ruudulle kokoelmasi paras kuva.
Voit avata Scenean painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Scenea** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos et valinnut valokuvaa, ruudulla näkyy esimääritetty kuva.
Sulje Scenea-kuva painamalla jotakin kaukosäätimen painiketta.



Scenea-valokuvan valitseminen
1 Valitse valokuva liitetystä USB-laitteesta tai tietokoneesta. Valokuvan on oltava JPEG-muotoinen.
2 Kun valokuva on valittu Selaa USB:tä- tai Selaa PC:tä -luettelossa, paina ▭ (Asetukset) -painiketta, valitse **Aseta Scenea** ja paina **OK**-painiketta. Kun hyväksyt nykyisen valokuvan korvaamisen, uusi valokuva asetetaan Scenea-kuvaksi.

Scenea lounge light
Voit poistaa Ambilightin käytöstä, kun Scenea on käytössä painamalla ▯▯▯ (Säätö) -painiketta. Voit myös painaa television etuosan ◐ (Ambilight) -painiketta.

Energiaa säästävä
Voit ottaa käyttöön television energiaa säästävän asetuksen painamalla ▯▯▯ (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Smart-kuva** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Virransäästö**.

Tekniset tiedot
Kun Scenea on käytössä, televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan 4 tunnin kuluttua. Televisio varoittaa valmiustilaan siirtymisestä minuuttia ennen siirtymistä. Valmiustilaan siirtyminen estää turhan virrankäytön, jos unohdat, että Scenea on käytössä.

Jos uniajastin on asetettu, televisio siirtyy valmiustilaan myös määritetyn ajan kuluttua.
Äänet eivät ole käytössä Scenea-tilassa.

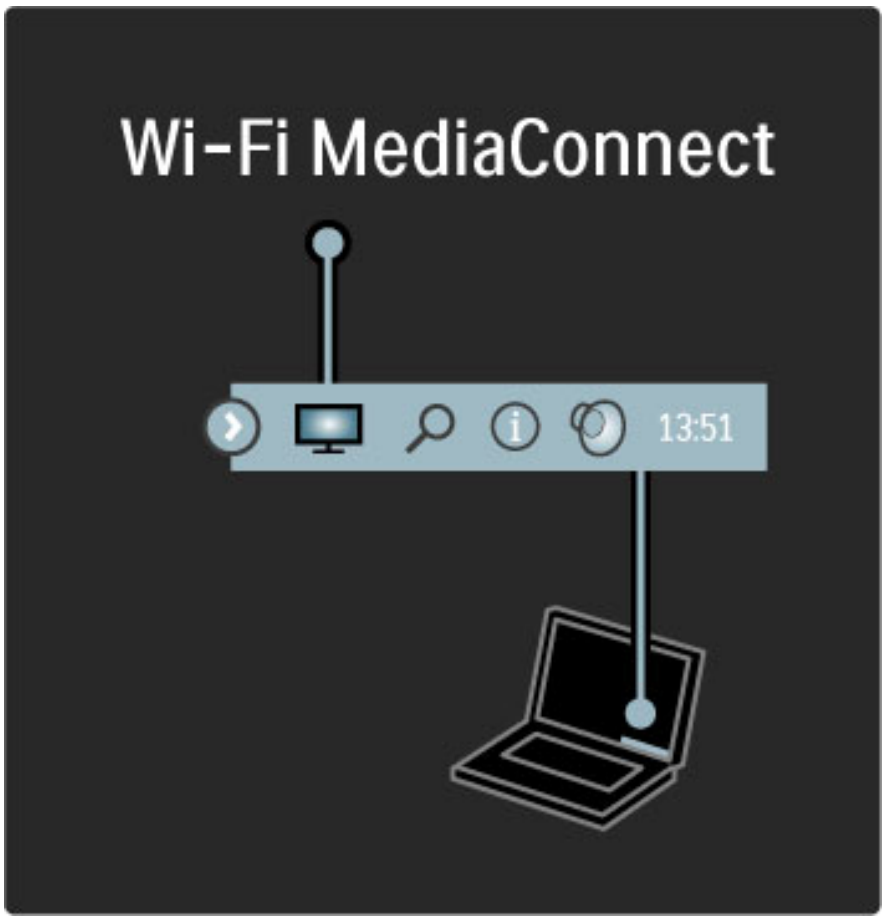
Wi-Fi MediaConnect

Wi-Fi MediaConnect -ohjelman avulla voit tuoda (siirtää) tietokoneesi näytön television kuvaruutuun langattomasti. Voit näyttää kannettavassa tietokoneessa tai pöytäkoneessa toistettavia videoita, musiikkia, esityksiä tai muuta sisältöä televisioruudussa.

Ennen kuin voi näyttää tietokoneen näytön TV:ssä, tietokoneeseen on asennettava Wi-Fi MediaConnect -ohjelmisto.
Lisätietoja Wi-Fi MediaConnect -ohjelman asentamisesta on kohdassa **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko** > **Wi-Fi MediaConnect**.

Kuvan siirtämisen aloittaminen
Aloita tietokoneen näytön kuvan siirtäminen televisioruutuun napsauttamalla tietokoneen tehtäväpalkin pientä TV-kuvaketta.
Tietokoneen näyttä näkyy televisiossa.

Kuvan siirtämisen lopettaminen
Lopeta kuvan siirtäminen napsauttamalla kuvaketta uudelleen.



Wi-Fi MediaConnectin ohje
Voit lukea Wi-Fi MediaConnectin ohjetta napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella TV-kuvaketta tietokoneen tehtäväpalkissa ja valitsemalla **Ohje**.

Tekniset tiedot
Tietokoneen suorituskyky ja langattoman verkon kaistanleveys voivat vaikuttaa videon toistoon.

Voit siirtää teräväpiirtovideokuvaa (HD) tai tavallista videokuvaa (SD) tietokoneen prosessointikyvystä riippuen.
Useimpien DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältämät sisällönsuojausominaisuudet saattavat estää tietokoneessa toistettavan elokuvan katsomisen televisiosta.
Televisio näyttää tietokoneen mediatiedostot pienellä viiveellä.

3.4 Lukitukset ja ajastimet

Lapsilukot

Voit estää lapsia katsomasta tiettyä kanavaa tai ohjelmaa lukitsemalla kanavan tai estämällä tiettyjen ikäluokitusten mukaisten ohjelmien katselun.

Vanhempien luokittelu

Joidenkin digitaalisten palveluntarjoajien ohjelmissa on ikäluokituksia. Jos luokitus on sama tai korkeampi kuin laitteeseen syöttämäsi lapsen ikä, ohjelmaa ei näytetä.

Jotta voit katsoa estettyä ohjelmaa, sinun on annettava lapsilukkokoodi. Vanhempien luokittelu koskee kaikkia kanavia.

Ikäluokituksen asettaminen

Paina ⌂ -painiketta, valitse **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja valitse sitten **Lapsilukko** > **Vanhempien luokittelu**.
Jotta voit valita ikäluokituksen, sinun on annettava nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Jos lapsilukkokoodia ei ole vielä määritetty, voit määrittää sen nyt.

Kun olet antanut koodin, voit valita ikäluokituksen. Kun luokitus on yhtä suuri tai suurempi kuin sinun asettamasi ikäluokitus, ohjelman katselu estetään. Televisio kysyy koodia, jos ohjelmaa halutaan katsoa. Jotkin palveluntarjoajat estävät ainoastaan ohjelmat, joiden luokitus on asettamaasi ikäluokitusta suurempi.

Kanavan lukitseminen

Voit lukita kanavan painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja valitsemalla sitten **Lapsilukko** > **Kanavalukitus**. Valitse kanavanumeroiden luettelosta kanava ja lukitse se painamalla **OK**-painiketta.
Lukitut kanavat merkitään luettelossa merkillä **X**. Nyt voit halutessasi lukita toisen kanavan tai poistaa jonkin kanavan lukituksen. Lukko aktivoituu heti, kun suljet valikon.

Et voi lukita ohjelmia liitetyiltä laitteilta.

Koodin muuttaminen

Muuta koodia painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja valitsemalla sitten **Lapsilukko** > **Muuta koodi**. Anna nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kahdesti. Tämän jälkeen uusi koodi on käytössä.

Unohditko koodin?

Jos olet unohtanut lukonavauskoodisi, soita paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa sekä osoitteessa www.philips.com/support.

Uniajastin

Uniajastimella voit siirtää television valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

Ota uniajastin käyttöön painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Uniajastin**. Liukupalkin avulla voit määrittää ajan, jonka jälkeen uniajastin siirtää television valmiustilaan. Voit määrittää ajaksi uniajastimen liukupalkilla enintään 180 minuuttia 5 minuutin tarkkuudella. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois käytöstä.

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

3.5 Tekstityksestä ja kielistä

Tekstitys

Ohjelmien tekstitys on useimmiten saatavissa. Voit määrittää tekstityksen näkymään koko ajan. Jatkuva tekstitys asetetaan eri tavalla sen mukaan, onko kanava analoginen tai digitaalinen. Digitaalisille kanaville voidaan valita haluttu tekstityskieli.

Analogiset kanavat

Tuo kanavan tekstitys näkyviin vaihtamalla haluamallesi kanavalle, painamalla 🕮 (Selaus) -painiketta, valitsemalla **Teksti-TV** ja painamalla **OK**-painiketta. Näppäile tekstityssivun sivunumero, yleensä 888, ja sulje teksti-TV painamalla 🕮 (Selaus) -painiketta uudelleen. Mahdollinen tekstitys tulee näkyviin. Toimenpide täytyy toistaa erikseen jokaiseen analogisen kanavan kohdalla.

Digitaaliset kanavat

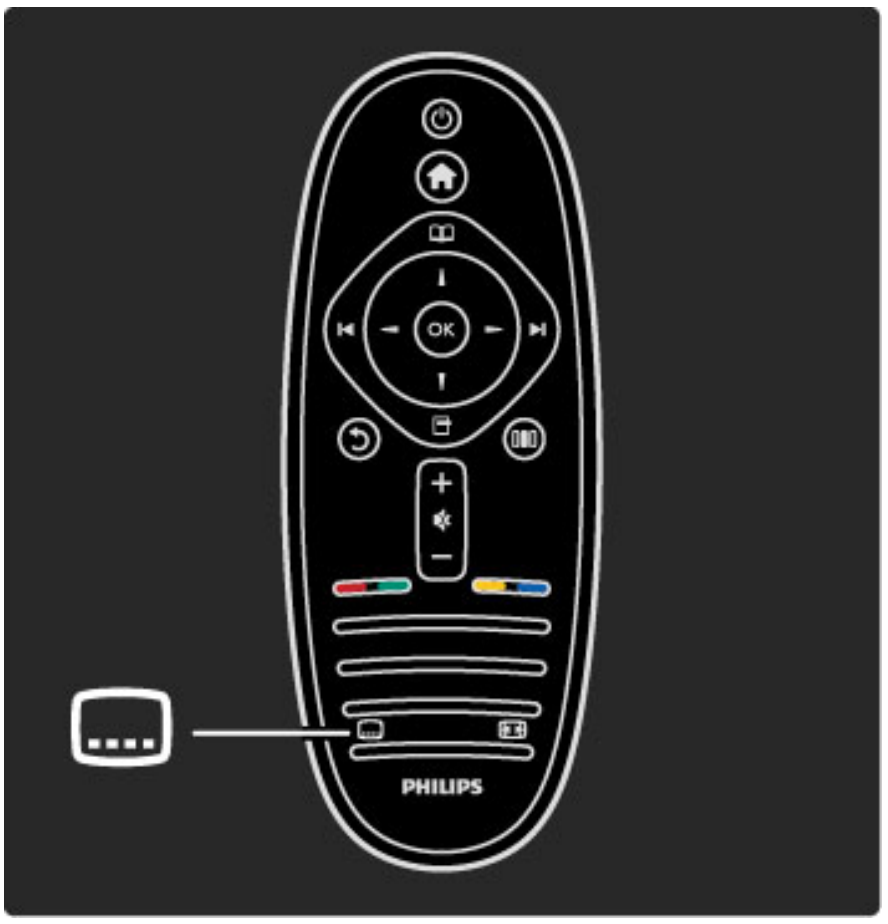
Digitaalisilla kanavilla tekstitystä ei tarvitse ottaa käyttöön teksti-TV:n avulla. Voit määrittää haluamasi ensisijaisen ja toissijaisen tekstityskielen. Jos kumpikaan näistä kielistä ei ole käytettävissä jollakin kanavalla, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen.

Määritä ensi- ja toissijainen tekstityskieli painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja valitsemalla sitten **Kielet** > **Ensisijainen teksti** ja **Toissijainen teksti**.

Kun haluamiasi tekstityskieliä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun tekstityskielen painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta, valitsemalla **Tekstityskieli** ja valitsemalla sitten haluamasi väliaikaisen kielen.

Tekstitys-valikko

Avaa tekstitysvalikko painamalla ▭ -painiketta.



Tekstitysvalikossa voit asettaa tekstityksen tilaksi **Päälle** tai **Pois**. Valitse vaihtoehto **Mute-toiminnossa**, jos haluat, että tekstitys näkyy vain silloin, kun ääni on mykistetty 🔇 -painikkeella.

Äänen kieli

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää samaa ohjelmaa usean eri kielen äänellä. Voit valita haluamasi kielen, jolla ohjelmat lähetetään silloin, kun kieli on saatavilla.

Valitse haluamasi äänen kieli painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja valitsemalla sitten **Kielet** > **Ensisijainen ääni** ja **Toissijainen ääni**. Televisio vaihtaa kielen automaattisesti valitsemiisi kieliin, jos kyseisiä kieliä lähetetään.

Voit tarkistaa kulloinkin käytettävissä olevat kielet painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Äänen kieli**. Voit valita luettelosta jonkin muunkielisen äänen.

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä. Lue kohta **Lisätietoja…** > **Erityisryhmille**.

3.6 Erityisryhmille

Avaaminen

Kun Erityisryhmille-toiminto on käytössä, televisio soveltuu kuulo- ja näkövammaisten käyttöön.

Avaaminen

Jos et ottanut Erityisryhmille-toimintoa käyttöön ensimmäisellä käyttökerralla, voit ottaa sen käyttöön Laitteisto-valikon kautta. Ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Erityisryhmille**. Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

Kun Erityisryhmille-toiminto on otettu käyttöön Laitteisto-valikossa, se tulee näkyviin Asetukset-valikkoon. Asetukset-valikossa voit määrittää haluamasi kuulo- ja näkövammaisille tarkoitetut asetukset.

Kuulemisvaikeus

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä. Kun Kuulemisvaikeus-toiminto on käytössä, televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

Avaaminen

Voit ottaa Kuulemisvaikeus-toiminnon käyttöön painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kuulemisvaikeus**, sitten **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

Äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Äänen kieli**. Kuulovammaisille tarkoitettu ääni on merkitty -merkillä.

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy Asetukset-valikossa, ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa. Lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja…** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

Näkövammaiset

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti näkövammaisille tarkoitettua ääntä. Lähetyksessä on normaalin äänen lisäksi lisäselostuksia.

Avaaminen

Voit ottaa Näkövammaisille-toiminnon käyttöön painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Näkövammaisille** ja sitten **Päälle** tai vaihtoehtoisesti kaiuttimet, joista näkövammaisille tarkoitettu ääni toistetaan, jos ne ovat käytettävissä. Televisio toistaa näkövammaisille tarkoitettua ääntä, jos sitä on saatavilla.

Äänenvoimakkuus - näkövammaisille

Kun lisä-ääni on käytössä, voit säätää sen äänenvoimakkuutta.

Äänen saatavuus selviää painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Äänen kieli**. Näkövammaisille tarkoitettu ääni on merkitty -merkillä.

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy Asetukset-valikossa, ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa. Lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja…** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

Näppäinääni

Näppäinäänet kertovat käyttäjälle, milloin jotakin kaukosäätimen painiketta on painettu. Näppäinäänten äänenvoimakkuus on aina sama.

Avaaminen

Ota näppäinäänet käyttöön painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Näppäinääni** ja sitten **Päälle**.

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy Asetukset-valikossa, ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa. Lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja…** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

4 Asennus

4.1 Kuva, ääni, Ambilight

Smart-asetukset

Voit säätää Smart-asetuksia Laitteisto-valikon TV-asetusten Kuva- tai Ääni-kohdassa. Säädä esimerkiksi tietyn Smart-kuvan kirkkautta tai Smart-äänen bassoa.

Palauta alkuperäiset Smart-asetusten arvot ja kumoa tekemäsi muutokset ottamalla ensin käyttöön se Smart-asetus, jonka arvot haluat palauttaa. Paina sitten ⌂ -painiketta, valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Nollaa** ja vahvista nollaus painamalla **OK**-painiketta.

Lue lisää äänen ja kuvan Smart-asetuksista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Äänen ja kuvan Smart-asetukset**.

Kuva

Kuvavalikossa voit säätää kaikkia kuva-asetuksia haluamallasi tavalla.

Voit avata Kuva-asetukset painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Kuva**.

• **Kontrasti**
Määrittää kuvan kontrastin.
• **Kirkkaus**
Määrittää kuvan kirkkauden.
• **Väri**
Määrittää kuvan värikylläisyyden.

• **Värisävy**
NTSC-lähetyksissä tämä asetus muuttaa kuvan värisävyä.
• **Terävyys**
Määrittää pienten yksityiskohtien terävyyden.
• **Melun vähennys**
Suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä.

• **Sävy**
Määrittää väreihin seuraavat sävyt: **Normaali**, **Lämmin** (punertava) tai **Kylmä** (sinertävä). Voit tehdä oman asetuksen valitsemalla Katselu-valikosta **Katselu**.
• **Katselusävy**
Voit säätää kuvan värilämpötilaa liukupalkin avulla.

• **Perfect Pixel HD**
Säätää Perfect Pixel HD Enginen asetuksia.
– **Perfect Natural Motion** poistaa liikkeen tärinän ja toistaa liikkeen sulavana, varsinkin elokuvissa.

– **400 Hz Clear LCD** / **200 Hz Clear LCD** tekee liikkeistä erittäin teräviä ja mustan sävyistä syvempiä, luo korkean kontrastin ja välkkymättömän, tasaisen kuvan sekä suurentaa katselukulmaa.
– **Supertarkkuus** tuottaa erinomaisen terävyyden, varsinkin viivoille ja kuvakohteiden ääriviivoille.

– **Perfect Contrast** asettaa tason, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.
– **Dynaaminen taustavalo** asettaa tason, jolla virrankulutusta voidaan vähentää himmentämällä ruudun kirkkautta. Valitse edullisin virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.

– **MPEG artefact -vähentyminen** pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä.
– **Värien parannus** tekee väreistä eloisampia, ja kirkkaiden värien yksityiskohdat näkyvät paremmin.

— **Gamma** on epälineaarinen kuvan kirkkaus- ja kontrastiasetus. Voit lisätä tai vähentää gamma-arvoa liukusäätimellä.
• **PC-tila**
Säätää television ennalta määritettyyn tietokoneasetukseen, kun tietokone liitetään televisioon.

• **Valosensori**
Säätää kuva- ja Ambilight-asetuksia automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan.
• **Kuvaformaatti**
Lue kohta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Kuvasuhde**.

• **Näytön reunat**
Piilota vääristyneet reunat suurentamalla kuvaa hieman.
• **Kuvan siirto**
Siirrä kuvaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle nuolipainikkeilla.

Ääni

Äänivalikossa voit säätää kaikkia ääniasetuksia haluamallasi tavalla.

Voit avata Ääniasetukset painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ääni**.

• **Basso**
Määrittää matalien äänten tason.
• **Diskantti**
Määrittää korkeiden äänten tason.
• **Surround**
Määrittää sisäänrakennettujen kaiuttimien surround-äänen.

• **Kuulokevoimakkuus**
Määrittää television kuulokeliitännän äänenvoimakkuuden.
• **Autom. äänenvoimakkuus**
Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja, joita esiintyy esimerkiksi mainosten alkaessa tai kanavaa vaihdettaessa.

• **Balanssi**
Voit asettaa ihanteellisen vasemman ja oikean kaiuttimen voimakkuustasapainon kuuntelupaikan mukaan.

Ambilight

Lue lisää Ambilightista kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilight**.

Ekoasetukset

Ekoasetuksista löydät kaikki ympäristöystävälliset asetukset.

Kun katselet televisiota, voit avata **Ekoasetukset** painamalla **vihreää** painiketta. Käytössä olevat asetukset on merkitty ✓ -merkillä.
Sulje Ekoasetukset painamalla vihreää painiketta uudelleen.

Energiaa säästävä
Tämä Smart-kuva-asetus asettaa kuvan ja Ambilightin energiaa mahdollisimman paljon säästävään tilaan. Ota asetus käyttöön valitsemalla Ekoasetuksista vaihtoehto **Energiaa säästävä** ja paina **OK**-painiketta.
Poista energiaa säästävä tila käytöstä valitsemalla toinen Smart-kuva ▮▮▯ säätövalikosta.

Kuvaruudun poistaminen käytöstä

Jos kuuntelet television kautta pelkkää musiikkia, voit poistaa kuvaruudun käytöstä ja säästää siten energiaa. Valitse **Poista kuvaruutu käytöstä** ja paina **OK**-painiketta. Kun haluat ottaa ruudun taas käyttöön, paina mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Valosensori

Television sisäänrakennettu valosensori säätää automaattisesti kuvaa ja Ambilightia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valosensori käyttöön valitsemalla **Valosensori** ja painamalla **OK**-painiketta. Poista sensori käytöstä painamalla **OK**-painiketta uudelleen.

4.2 Kanavat

Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

Lue lisää kanavien järjestämisestä ja nimeämisestä uudelleen kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Selausvalikko**.

Kanavien päivittäminen

Ensimmäisellä käyttökerralla televisio asensi kaikki kanavaluettelon kanavat. Jos televisio asensi digitaalisia kanavia, se pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon. Voit myös päivittää kanavaluettelon itse. Päivittäminen koskee ainoastaan digitaalisia kanavia.

Automaattinen kanavapäivitys

Televisio päivittää vanhat kanavat ja tallentaa uudet kanavat päivittäin kello 6.00. Tyhjät kanavat poistetaan kanavaluettelosta. Kun televisio käynnistetään, se ilmoittaa uusista ja poistetuista kanavista. Television on oltava valmiustilassa, jotta kanavat päivittyvät automaattisesti.

Jos et halua nähdä ilmoitusta uusista ja poistetuista kanavista, kun käynnistät television, paina -painiketta, valitse **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Kanavapäivitysviesti** ja valitse **Pois**.

Jos et halua, että kanavat päivittyvät automaattisesti, paina -painiketta, valitse **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Autom. kanavapäivitys** ja sitten **Pois**.

Päivityksen käynnistäminen

Voit aloittaa kanavaluettelon päivityksen itse painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanavien haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Aloita**. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

DVB-T tai DVB-C

Jos maassasi lähetetään sekä DVB-T- että DVB-C-lähetyksiä, ja tämä televisio on valmistettu vastaanottamaan sekä maasi DVB-T- että DVB-C-lähetyksiä, sinun on valittava ensimmäisellä käyttökerralla DVB-T tai DVB-C ennen TV-kanavien asentamista.

Jos haluat muuttaa DVB-asetusta ja aloittaa uuden kanava-asennuksen paina -painiketta, valitse **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Antenni/kaapeli DVB** ja paina **OK**-painiketta. Valitse haluamasi DVB-asetus.

DVB-C-kanavien asennus

Käytön helpottamiseksi kaikki DVB-C-asetukset on asetettu automaattisesti. Jos olet saanut DVB-C-palveluntarjoajaltasi tietyt DVB-C-arvot, kuten symbolinopeuden tai taajuuden, anna nämä arvot, kun niitä pyydetään asennuksen aikana.

DVB-T ja DVB-C

Voit asentaa television sekä DVB-T- että DVB-C-vastaanottoa varten. Asenna ensin toinen järjestelmä ja sitten toinen. Kun olet asentanut molemmat järjestelmät, kanavaluettelossa näkyvät sekä DVB-T- että DVB-C-kanavat.

Asentaminen uudelleen

Ensimmäisellä käyttökerralla televisio asensi kaikki kanavaluettelon kanavat. Voit toistaa tämän asennuksen, jolloin kieli- ja maa-asetukset nollautuvat ja voit asentaa kaikki saatavilla olevat TV-kanavat.

Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

Voit asentaa kaikki kanavat uudelleen painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanavien haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Asenna kanavat uudelleen** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Aloita**. Päivittäminen saattaa kestää muutaman minuutin. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

Vastaanottolaatu

Jos vastaanotat digitaalisia TV-lähetyksiä, voit tarkistaa kanavasignaalin laadun ja vahvuuden.
Jos käytössäsi on antenni, voit yrittää parantaa vastaanoton laatua siirtämällä antennia.

Voit tarkistaa digitaalisen kanavan vastaanottolaadun vaihtamalla haluamallesi kanavalle, painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Digitaalinen: vastaanottokoe** ja paina **OK**-painiketta.

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu uudelleen valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden itse valitsemalla taajuuden, siirtämällä nuolet numeron kohdalle ►- ja ◄-painikkeella ja muuttamalla numeron ▲- ja ▼-painikkeella. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, valittavissa ovat toiminnot **Symbolinopeustila** ja **Symbolinopeus**. Valitse Symbolinopeustilaksi **Auto**, ellet ole saanut kaapeliyhtiöltä tiettyä symbolinopeuden arvoa. Voit kirjoittaa saamasi arvon Symbolinopeus-kenttään numeropainikkeilla.

Manuaalinen asennus — Analoginen

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Asenna analogiset kanavat manuaalisesti painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Analog.: manuaalinen asennus** ja paina **OK**-painiketta.

1 Järjestelmä

Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse maa tai alue, jossa olet.

2 Etsi kanava

Etsi kanava valitsemalla **Etsi kanava** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Voit myös syöttää taajuuden itse. Jos vastaanotto on heikko, valitse uudelleen **Haku**. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

3 Hienosäätö

Hienosäädä kanava valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa ▲- tai ▼-painikkeella. Jos haluat tallentaa löytyneen kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

4 Tallenna

Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla. Valitse **Tallenna nykyinen kanava** tai **Tallenna uutena kanavana**.

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

Kellon asetukset

Joidenkin maiden digitaaliset TV-lähetykset eivät lähetä UTC (Coordinated Universal Time) -tietoja. Tällöin talvi- ja kesäajan vaihtelua ei huomioida, ja television kello saattaa olla väärässä ajassa.

Voit siirtää television kellon oikeaan aikaan painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Kello** ja valitsemalla **Maakohtainen**. Valitse **Talviaika/Kesäaika** ja sitten oikea asetus.
Voit asettaa ajan ja päivämäärän manuaalisesti valitsemalla **Manuaalinen**. Valitse sitten **Aika** tai **Päiväys**.

4.3 Verkko

Edut

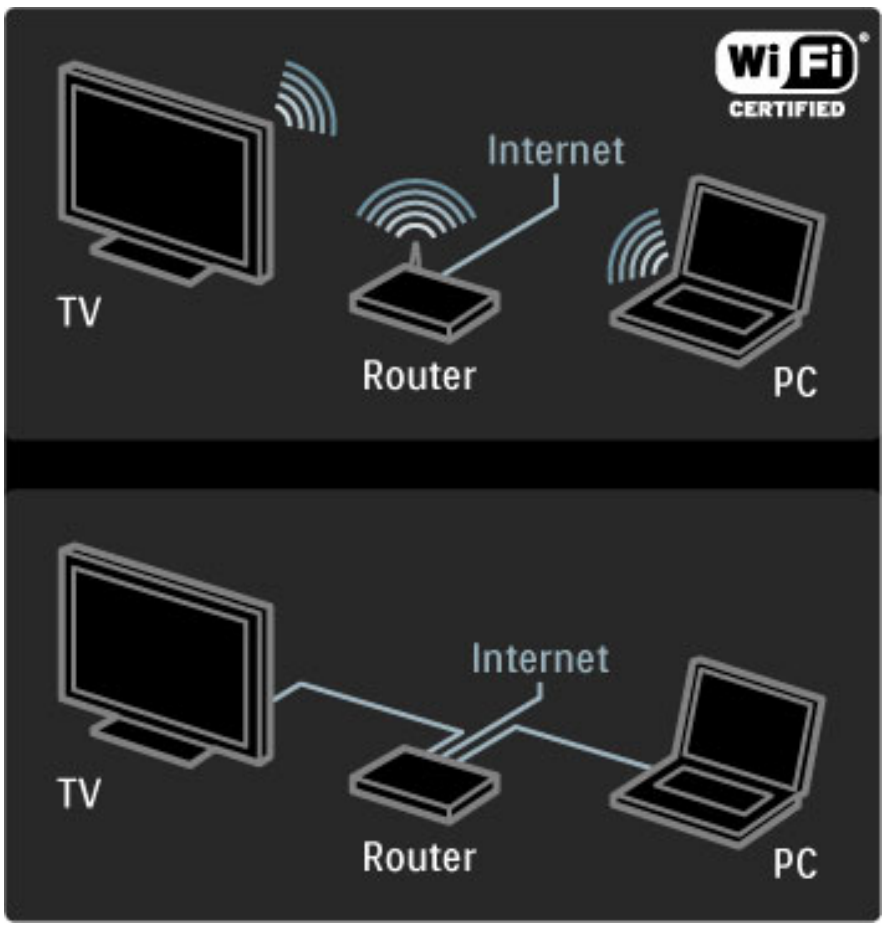
Tietokoneen selaaminen
Jos liität television kotiverkkoosi, voit toistaa sillä tietokoneessa tai muistilaitteessa olevia valokuvia, musiikkia ja videoita. Kun televisio on liitetty verkkoon, voit etsiä ja toistaa tiedostoja televisioruudulla.

Net TV
Jos liität television kotiverkkoon, voit muodostaa televisiosta yhteyden Net TV:hen. Net TV tarjoaa televisiollesi räätälöityjä Internet-palveluita ja verkkosivustoja. Voit toistaa videoita ja musiikkia, selata tietoviihdettä, vuokrata elokuvia ja paljon muuta. Kun televisio on liitetty verkkoon, saat televisioosi Internetin parhaan tarjonnan.

Wi-Fi MediaConnect
Wi-Fi MediaConnect -ohjelman avulla voit tuoda (siirtää) tietokoneesi näytön television kuvaruutuun langattomasti. Wi-Fi MediaConnect käynnistetään tietokoneesta.

Vaatimukset

Jotta voit liittää television kotiverkkoon ja Internetiin, tarvitset kotiverkkoosi reitittimen. Reitittimen DHCP-palvelimen on oltava käytössä. Käytä reititintä, jossa on nopea Internet-yhteys. Voit liittää television kiinteästi tai langattomasti.



Kiinteää reitittimen liitäntää varten tarvitset (Ethernet)-verkkokaapelin.

Televisio käyttää DLNA-sertifioitua protokollaa. Voit käyttää tietokonetta, jonka käyttöjärjestelmänä on Microsoft Windows XP tai Vista, Intel Mac OSX tai Linux.

Tietokoneen tiedostojen etsiminen
Jotta voit valita tiedostoja näytössä, tietokoneessasi on oltava asennettuna uudehko mediapalvelinohjelmisto, esimerkiksi Windows Media Player 11. Jotta voit selata tiedostoja television kuvaruudulla, mediapalvelinohjelmisto on määritettävä jakamaan tietokoneella olevat tiedostot television kanssa.

Luettelo tuetuista mediapalvelinohjelmistoista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

Langaton asennus

Käynnistä reititin ennen verkon asentamista.

Aloita langattoman verkon asentaminen painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Yhdistä verkkoon** ja painamalla **OK**-painiketta. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Jos reitittimessäsi on WPS (Wi-Fi Protected Setup), paina reitittimen WPS-painiketta. Valitse televisiossa kahden minuutin kuluessa **Helppo yht.** ja paina **OK**-painiketta. Televisio muodostaa yhteyden verkkoon. Tämä kestää noin kaksi minuuttia. Viimeistele sitten asennus.

Useimmissa uusissa langattomissa reitittimissä on käytössä WPS-järjestelmä, ja niissä on WPS-logo. WPS-järjestelmä käyttää WPA-suojausta eikä sitä voi yhdistää verkon sellaisiin laitteisiin, jotka käyttävät WEP-suojausta. Jos kuitenkin tarvitset WEP-suojausta käyttävää laitetta, asenna se toiminnolla **Haku** > **Katselu**.

Reitittimien haku
Jos verkossa on useita reitittimiä, voit valita haluamasi verkon. Voit valita tietyn verkkoreitittimen valitsemalla **Haku** ensimmäisellä asennussivulla. Luettelossa näkyvät ensimmäisinä ne reitittimet, joissa on WPS ja joiden signaali on voimakkain.

Valitse haluamasi reititin ja valitse **Helppo yht.**, jos reitittimessä on WPS. Voit myös valita **PIN-koodi**, jos voit muodostaa yhteyden reitittimeen antamalla sen PIN-koodin. On myös mahdollista valita **Mukautettu** ja syöttää salausavain manuaalisesti.

PIN-koodi
Muodosta suojattu yhteys PIN-koodin avulla valitsemalla **PIN-koodi** ja painamalla **OK**-painiketta. Kirjoita ylös annettu kahdeksannumeroinen PIN-koodi ja syötä se reitittimen ohjelmistoon tietokoneellasi. Tarkista reitittimen käyttöoppaasta, mihin PIN-koodi kuuluu kirjoittaa.

Mukautettu
Kirjoita salausavain (suojausavain) manuaalisesti valitsemalla **Mukautettu** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos reitittimessäsi on WPA-suojaus, anna salasana kaukosäätimen avulla. Voit avata näyttönäppäimistön valitsemalla tekstinsyöttökentän ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos käytössä on WEP-salaus, televisio pyytää WEP-salausavainta heksadesimaalilukuina. Tarkista heksadesimaaliavain tietokoneen reititinohjelmistosta. Kirjoita muistiin ensimmäinen WEP-salausavain ja näppäile se televisioon kaukosäätimen näppäimistöllä. Jos salausavain hyväksytään, televisio muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen.

Hyväksy kysyttäessä käyttöoikeussopimus.

Wi-Fi MediaConnect

Wi-Fi MediaConnect -ohjelman avulla voit tuoda (siirtää) tietokoneesi näytön television kuvaruutuun langattomasti. Television mukana toimitetun Wi-Fi MediaConnect -CD-ROM-levyn avulla voit ladata ohjelmiston ilmaiseksi. Wi-Fi MediaConnect -ohjelmisto on saatavilla ainoastaan PC-käyttöön.

Vaatimukset
Jotta voit käyttää Wi-Fi MediaConnect -ominaisuutta, televisio on liitettävä kotiverkkoon. Tarvitset langattoman reitittimen.
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Wi-Fi MediaConnectin asentaminen
1 Aseta Wi-Fi MediaConnect -CD-ROM-levy tietokoneen CD-asemaan. CD-ROM-levy toimitettiin television mukana.
2 Tietokone käynnistää Internet-selaimen ja avaa Wi-Fi MediaConnect -lataussivun, www.philips.com/wifimediaconnect. Verkkosivustossa voit tarkistaa vaaditut tietokoneen järjestelmävaatimukset.

3 Anna CD-ROM-levyn kuoressa oleva koodi.
4 Lataa ilmainen Wi-Fi MediaConnect -ohjelmisto napsauttamalla Lataa nyt -painiketta.
5 Kun lataus on valmis, kaksoisnapsauta Wi-Fi MediaConnect_setup.exe -tiedostoa. Noudata näytöllä annettuja ohjeita.

TV-verkon nimi
Jos kotiverkossasi on useampia televisioita, voit antaa tälle televisiolle uuden nimen. Nimeä TV uudelleen verkossa painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla > **Laitteisto** > **Verkkoasetukset** ja valitsemalla **TV-verkon nimi**. Kirjoita nimi painamalla **OK**-painiketta, jolloin näyttönäppäimistö avautuu, tai käyttämällä kaukosäätimen painikkeita.

Kun haluat käyttää Wi-Fi MediaConnect -ohjelmaa tietokoneessasi, lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja...** > **Multimedia** > **Wi-Fi MediaConnect**.

tietokoneen laitevaatimukset
Windows XP, Vista, Windows 7 (vain PC)

Tietokoneen vähimmäisvaatimukset
- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1,8 GHz
- 512 Mt RAM-muistia
- 200 Mt vapaata kiintolevytilaa
- Wi-Fi 802.11g
- Internet-laajakaistayhteys

Suositellut tietokoneen vaatimukset
- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2,1 GHz
- 1 Gt RAM-muistia
- 200 Mt vapaata kiintolevytilaa
- Wi-Fi 802.11n reitittimelle ja PC:lle
- Internet-laajakaistayhteys

Langallinen asennus

Liitä reititin televisioon ja käynnistä reititin ennen kuin aloitat verkon asentamisen.

Aloita langattoman verkon asentaminen painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Yhdistä verkkoon** ja painamalla **OK**-painiketta. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Televisio etsii jatkuvasti verkkoyhteyttä. Reitittimen DHCP-palvelimen on oltava käytössä.

Hyväksy kysyttäessä käyttöoikeussopimus.

Lue lisää yhteyden muodostamisesta kohdasta **Ohje** > **Liitännät** > **Verkko** > **Johdollinen**.

Verkkoasetukset

Avaa verkkoasetukset painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Verkkoasetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

Asetuksissa voit tarkastella verkon tyyppiä, IP- ja MAC-osoitetta, signaalin voimakkuutta, nopeutta, salausmenetelmää jne. Voit myös määrittää DHCP & autom. IP -asetuksen, IP-konfiguraatio-asetuksen, DMR-asetuksen ja TV-verkon nimen.

4.4 Laitteet

EasyLink HDMI-CEC

Voit käyttää television kaukosäätimellä laitteita, joissa on EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus ja jotka on liitetty televisioon HDMI-kaapelilla. EasyLink-ominaisuuden sisältävien liitettyjen laitteiden toiminto näkyy automaattisesti aloitusvalikossa. EasyLink on televisiossa oletusarvoisesti käytössä.

Kun televisioon on liitetty EasyLink-laite, EasyLink tarjoaa seuraavat ominaisuudet:

• **Toisto yhdellä painikkeella**
Aseta levy levyasemaan ja paina laitteen toistopainiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja alkaa toistaa levyä automaattisesti.

• **Järjestelmän valmiustila**
Aseta kaikki EasyLink-laitteet valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta.

Varmista, että laitteen kaikki HDMI-CEC-asetukset ovat kunnossa. EasyLink ja EasyLink-kaukosäädin eivät välttämättä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

HDMI-CEC:n nimitykset muilla merkeillä
Eri merkit kutsuvat HDMI-CEC-toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa.

EasyLink-kaukosäädin

EasyLink-kaukosäätimellä television kaukosäätimen ohjauskomennot lähetetään laitteeseen, jota katselet televisiosta. Laitteessa on oltava EasyLink (HDMI-CEC), ja sen on oltava käytössä. Lisäksi laite on liitettävä HDMI-kaapelilla.

Kun EasyLink-laite on liitetty televisioon, valitse laite (toiminto), niin television kaukosäätimellä voi käyttää osaa laitteen toiminnoista tai kaikkia laitteen toimintoja.

Voit siirtyä takaisin televisioon valitsemalla aloitusvalikosta ⌂ **TV:n katseleminen** ja painamalla **OK**-painiketta.

EasyLink-kaukosäätimen poistaminen käytöstä
Poista EasyLink-kaukosäädin käytöstä painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset**, valitsemalla sitten **EasyLink** > **EasyLink-kaukosäädin** ja valitsemalla lopuksi **Pois**.

Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Uuden laitteen lisääminen

EasyLink (HDMI-CEC) -liitännän avulla televisioon liitettyjen laitteiden toiminnot näkyvät automaattisesti aloitusvalikossa. Yksi laite voi lisätä valikkoon useita toimintoja. Laitteen on oltava liitettynä televisioon HDMI-kaapelilla.
Jos liitettyä laitetta ei näy aloitusvalikossa, laitteen EasyLink-toiminto ei ehkä ole käytössä.

Jos laitteessa ei ole EasyLink (HDMI-CEC) -toimintoa tai laitetta ei ole liitetty HDMI-kaapelilla, laite on lisättävä manuaalisesti aloitusvalikon kohdassa **Lisää laitteet**.

Lisää laitteet
Valitse aloitusvalikosta **Lisää laitteet** ja paina **OK**-painiketta. Seuraa näytön ohjeita.
Sinua pyydetään valitsemaan laite ja liitäntä, johon laite on liitetty. Laite tai sen toiminnot on nyt lisätty aloitusvalikkoon.

Laitteen uudelleen nimeäminen
Voit nimetä automaattisesti lisätyn laitteen tai toiminnon painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Nimeä laite uudelleen**. Kirjoita nimi kaukosäätimen numeropainikkeilla samalla tavalla kuin kirjoittaessasi tekstiviestiä.

Laitteen poistaminen
Voit poistaa laitteen tai toiminnon aloitusvalikosta valitsemalla kohteen, painamalla ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Poista laite**.

Jos laite tai toiminto ilmestyy aloitusvalikkoon poistamisesta huolimatta, poista laitteen EasyLink-toiminto käytöstä, jotta se ei enää automaattisesti muodosta yhteyttä televisioon.

Ääni

Kun televisioon on liitetty äänentoistojärjestelmä, EasyLink tarjoaa myös seuraavat toiminnot:

• **Järjestelmän äänensäätö**
Kun liität äänentoistojärjestelmän televisioon, voit kuunnella äänentoistojärjestelmän ääntä television kautta. TV-kaiuttimet mykistyvät automaattisesti.

• **Surround-ääni**
Kun olet valinnut kotivalikossa uudehkon Philipsin laitteen, voit muuttaa laitteen Surround-asetusta television välityksellä. Voit muuttaa asetusta painamalla ▯▮▯ (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Surround-ääni** ja painamalla **OK**-painiketta. Kohdassa **Seuraava tila** voit selata laitteen käytettävissä olevia tiloja painamalla **OK**-painiketta.

• **Smart-ääni**
Kun olet valinnut kotivalikossa uudehkon Philipsin laitteen, voit muuttaa laitteen Smart-ääniasetusta television välityksellä. Voit muuttaa asetusta painamalla ▯▮▯ (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Smart-ääni** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse äänitila luettelosta.

• **Näyttö pois**
Jos kotivalikossa valittuna oleva laite lähettää televisioon ainoastaan ääntä, laite saattaa ehdottaa televisioruudun poistamista käytöstä. Voit poistaa ruudun käytöstä viestin ilmaantuessa valitsemalla **Näyttö pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Ota näyttö uudelleen käyttöön painamalla ⌂ -painiketta.

• **TV-kaiuttimet**
Television kaiuttimet mykistyvät automaattisesti, kun kotivalikossa valitaan EasyLink-äänentoistolaite. Voit määrittää asetukset myös siten, että televisiokaiuttimet toistavat äänet aina tai että ne eivät koskaan toista ääniä. Vaihtoehtona on myös, että televisio käynnistää aina liitetyn laitteen ja toistaa äänet sen kautta.

Määritä televisiokaiuttimien asetukset painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **EasyLink** > **TV-kaiuttimet**. Valitse **EasyLink-autostart** vain, jos haluat aina toistaa äänet liitetyllä äänentoistolaitteella.

Äänen ja videokuvan synkronointi

Kun televisioon liitetään kotiteatterijärjestelmä, television kuva ja kotiteatterijärjestelmän ääni on synkronoitava. Ristiriidan huomaa kohtauksissa, jossa ihmiset puhuvat, kun heidän huulensa liikkuvat vielä lauseen loputtua.

HDMI-ARC

Uusimmat kotiteatterijärjestelmät, joissa on sisäänrakennettu levyjentoisto-ominaisuus, synkronoivat äänen ja kuvan automaattisesti, kun ne on liitetty HDMI-ARC-liitäntään (HDMI - Audio Return Channel).

Äänen synkronoinnin viive

Muissa kotiteatterijärjestelmissä äänen synkronoinnin viiveen säätäminen saattaa olla tarpeen. Suurenna kotiteatterijärjestelmän viiveen arvoa, kunnes kuva ja ääni toimivat synkronoidusti. Viiveen arvo saattaa olla 180 ms. Lisätietoja saat kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.

Kun kotiteatterijärjestelmän viiveen arvo on määritetty, television **Äänilähdön viive** on poistettava käytöstä, jos viive on jo määritetty kotiteatterijärjestelmän kaikille lähtöliitännöille. Poista Äänilähdön viive käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Äänilähdön viive**. Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

Jos et voi määrittää viivettä kotiteatterijärjestelmässä tai jos järjestelmän suurin mahdollinen asetus ei ole riittävä, voit poistaa television Perfect Natural Motion -kuvanparannusominaisuuden käytöstä. Poista Perfect Natural Motion käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **TV-asetukset** > **Kuva** > **Perfect Natural Motion**. Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

Automaattinen tekstityksen siirto

Jos toistat DVD- tai Blu-ray-levyä uudehkolla Philipsin laitteella, televisio voi siirtää tekstitystä ylöspäin. Toiminnon avulla tekstitys saadaan näkyviin riippumatta valitusta kuvasuhteesta. Television Automaattinen tekstityksen siirto -toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Voit poistaa automaattisen tekstityksen siirron käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **EasyLink** > **Automaattinen tekstityksen siirto**. Valitse **Pois**.

Pixel Plus -linkki

Jotkin laitteet, kuten DVD- ja Blu-ray-soittimet, saattavat käyttää omaa kuvanparannusta. Jotta laitteiden kuvanparannus ei häiritsisi television kuvanparannusta ja heikentäisi kuvanlaatua, näiden laitteiden kuvanparannus tulisi poistaa käytöstä. Television Pixel Plus -liitäntä on oletusarvoisesti käytössä, ja se poistaa liitettyjen laitteiden kuvanparannuksen automaattisesti käytöstä.

Voit poistaa Pixel Plus -liitännän käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **EasyLink** > **Pixel Plus -linkki**. Valitse **Pois**.

4.5 Ohjelmisto

Nykyinen versio

Voit tarkistaa television nykyisen ohjelmistoversion painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Ohjelmistoasetuks.** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Nykyinen ohjelmistotieto** ja katso kohta **Versio:**.

Internet-päivitys

Jos televisio on yhteydessä Internetiin, saatat saada Philipsiltä viestin, jossa kehotetaan päivittämään television ohjelmisto. Tarvitset tätä varten laajakaistayhteyden.

Jos saat päivitysviestin, suosittelemme, että päivität ohjelmiston. Valitse **Päivitä**. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Voit etsiä uusia päivityksiä myös itse. Etsi päivityksiä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Päivitä ohjelmisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Kun päivitys on valmis, televisio sammuu ja käynnistyy uudestaan automaattisesti. Odota, kunnes televisio käynnistyy. Älä kytke virtaa television virtapainikkeella ⏻.

Päivitys USB-laitteen avulla

Saattaa olla tarpeellista päivittää television ohjelmisto. Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB-muistilaitetta, jossa on vähintään 256 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei muistilaitteen kirjoitussuojaus ole käytössä.

1 Aloitus
2 Tunnistus
3 Lataus
4 Television päivitys

1 Aloita television päivitys
Aloita ohjelmiston päivitys painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Päivitä nyt**.

2 Tunnista televisio
Liitä USB-muistilaite television sivussa olevaan USB-porttiin, valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta. Tunnistetiedosto ladataan USB-muistilaitteeseen.

3 Lataa television ohjelmisto
Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen. Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä. Valitse **Lähetä ID**. Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto. Lataamisen jälkeen pura .zip-tiedosto ja kopioi tiedosto **autorun.upg** USB-muistilaitteeseen. Älä sijoita tiedostoa kansioon.

4 Päivitä television ohjelmisto
Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys alkaa automaattisesti. Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.
Älä...
• käytä kaukosäädintä
• irrota USB-muistilaitetta televisiosta

Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Kun sähköt palaavat, päivitys jatkuu.

Päivityksen päätyttyä ruutuun ilmestyy ilmoitus **Operation successful** (Toimenpide onnistui). Irrota USB-muistilaite ja paina kaukosäätimen ⏻ -painiketta.

Älä...
• paina ⏻ -painiketta kahta kertaa
• käytä television ⏻ -kytkintä
Televisiosta katkeaa virta (10 sekunniksi), minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on nyt päivitetty. Voit taas käyttää televisiota.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

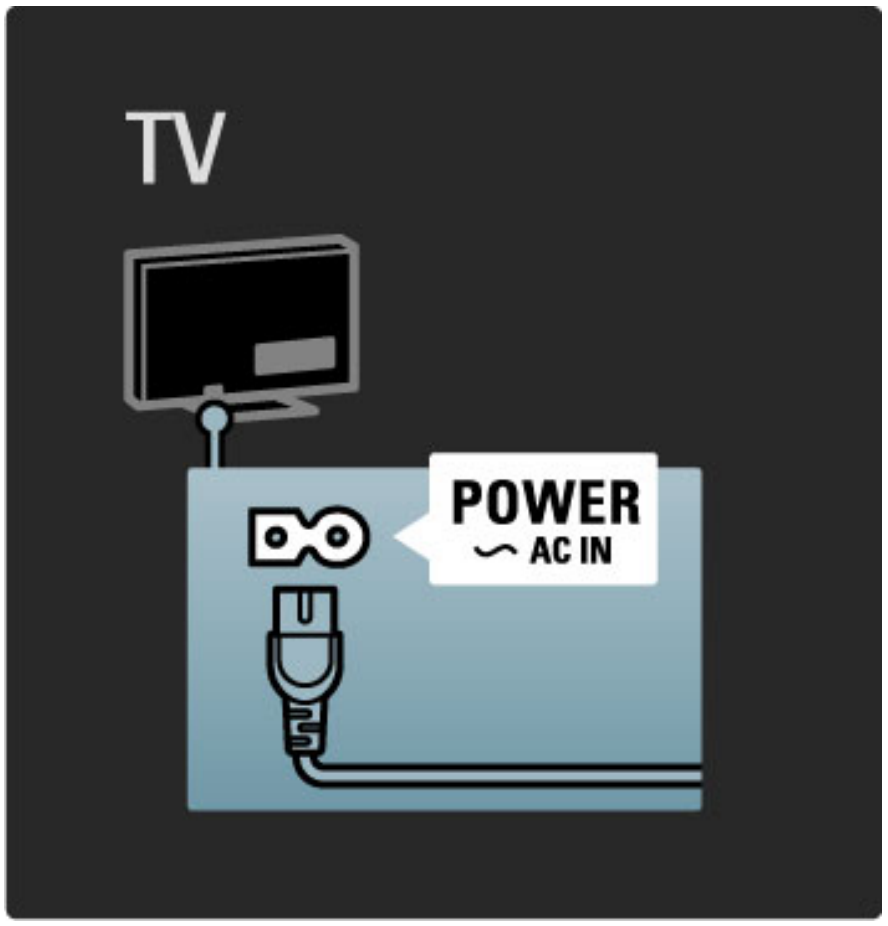
5 Liitännät

5.1 Alkuliitännät

Virtajohto

Liitä virtajohto television virtajohdon liitäntään.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

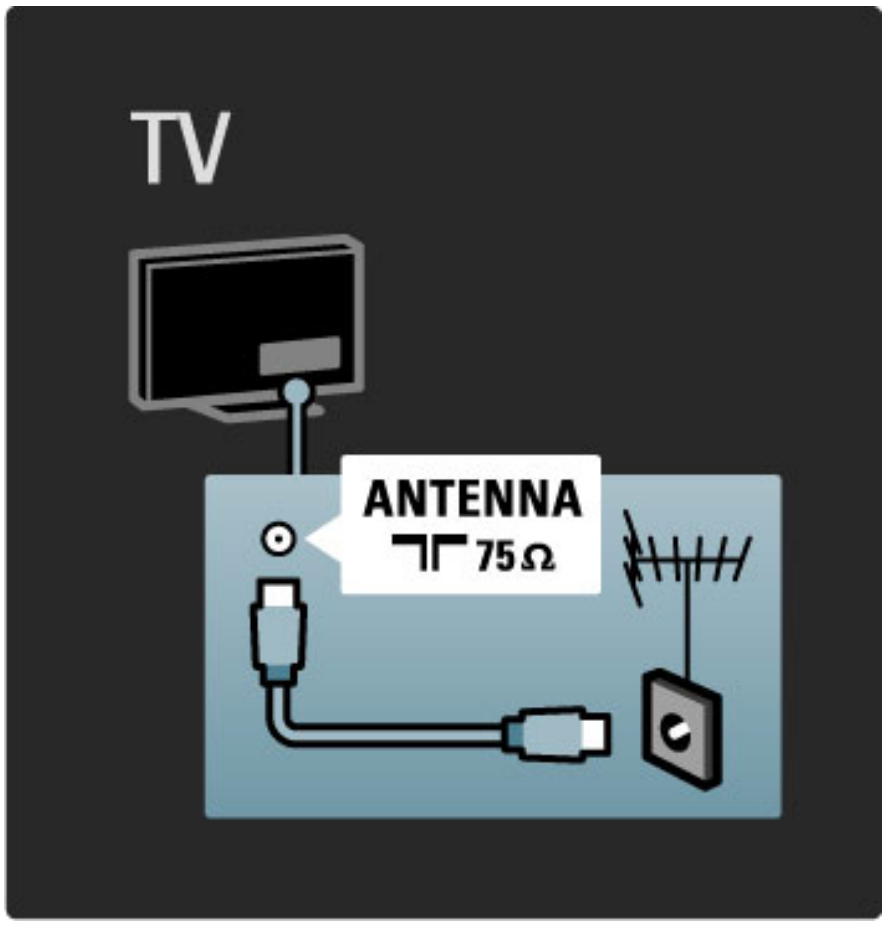


Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa katkaisemalla virran virtapainiketta painamalla, jos televisio on käyttämättä pitkään.
Lue lisää virtapainikkeesta kohdasta **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **TV:n painikkeet** > **Virtapainike**.

Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla televisioon. Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.

Antennijohto

Etsi television takaosasta antenniliitäntä. Liitä antennikaapeli tukevasti **antenniliitäntään** ⊓.



5.2 Kaapeleista

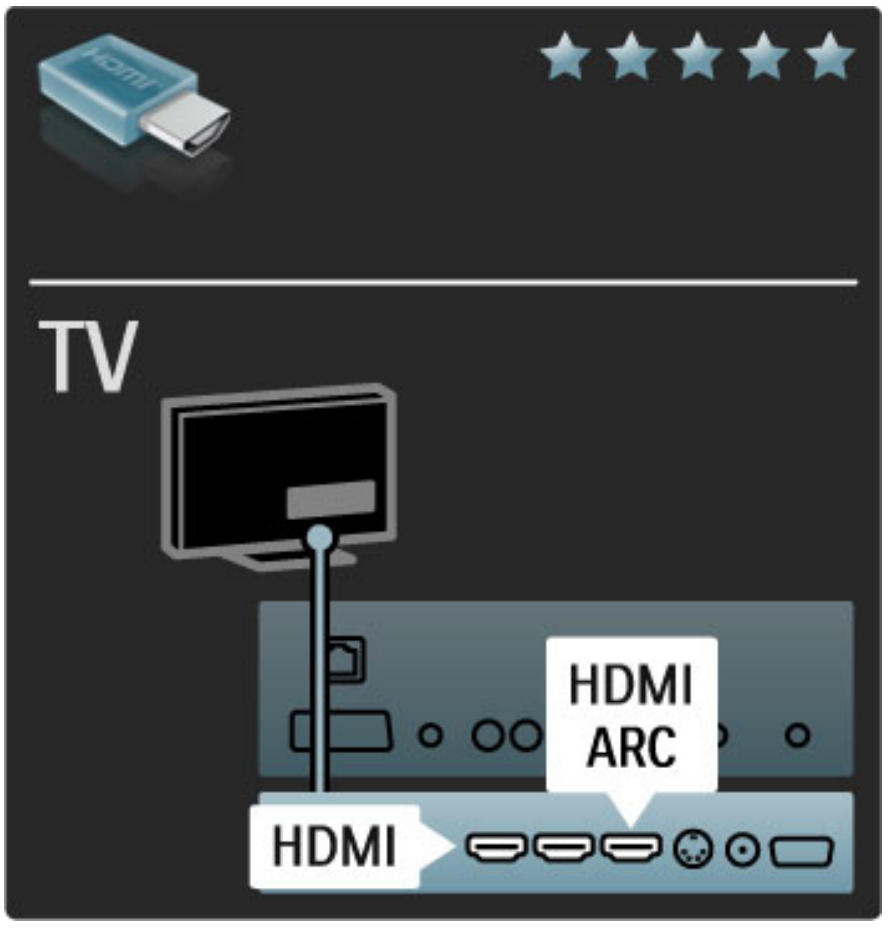
Kaapelin laatu

Ennen kuin liität laitteita televisioon, tarkista, mitä liitäntöjä laitteessa on. Varmista, että käytössä on **mahdollisimman laadukas liitin**. Hyvät kaapelit takaavat hyvän kuvan ja äänen siirron. Lue Kaapeleista-luvun muut kohdat.

Kytkentäkaaviot kohdassa **Ohje** > **Liitännät** > **Laitteiden kytkeminen** ovat suosituksia. Myös muut ratkaisut ovat mahdollisia.

HDMI

HDMI-liitännällä saadaan paras kuvan ja äänen laatu. Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa HDMI-kaapelia. HDMI-kaapeli sopii teräväpiirtotelevision signaaleille. HDMI-kaapeli siirtää kuva- ja äänisignaaleja vain yhteen suuntaan. Älä käytä yli viiden metrin pituista HDMI-kaapelia.



EasyLink HDMI-CEC
Jos olet liittänyt televisioon laitteita HDMI-kaapelilla ja niissä on EasyLink-ominaisuus, voit käyttää niitä television kaukosäätimellä. Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **EasyLink HDMI-CEC**.

HDMI-ARC
Jos sinulla on kotiteatterijärjestelmä, jossa on HDMI-ARC (Audio Return Channel) -liitäntä, voit liittää laitteen televisioon pelkän HDMI-kaapelin avulla. Käytä siinä tapauksessa HDMI1 ARC -liitäntää.

Et tarvitse normaalisti käytettävää äänikaapelia (kaapelia, joka liittää television digitaalisen äänilähdön laitteen digitaaliseen äänituloon). HDMI-ARC-liittimessä on sisäänrakennettu äänen paluuliitäntä. Et tarvitse erityistä HDMI-kaapelia.

Voit jättää ARC-kanavan käyttöön, jos käytät ylimääräistä digitaalista äänikaapelia. Voit kuitenkin myös poistaa HDMI-ARC-liitännän käytöstä. Poista HDMI 1 -liitännän ARC-ominaisuus käytöstä painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **EasyLink** > **HDMI 1 ARC**. Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

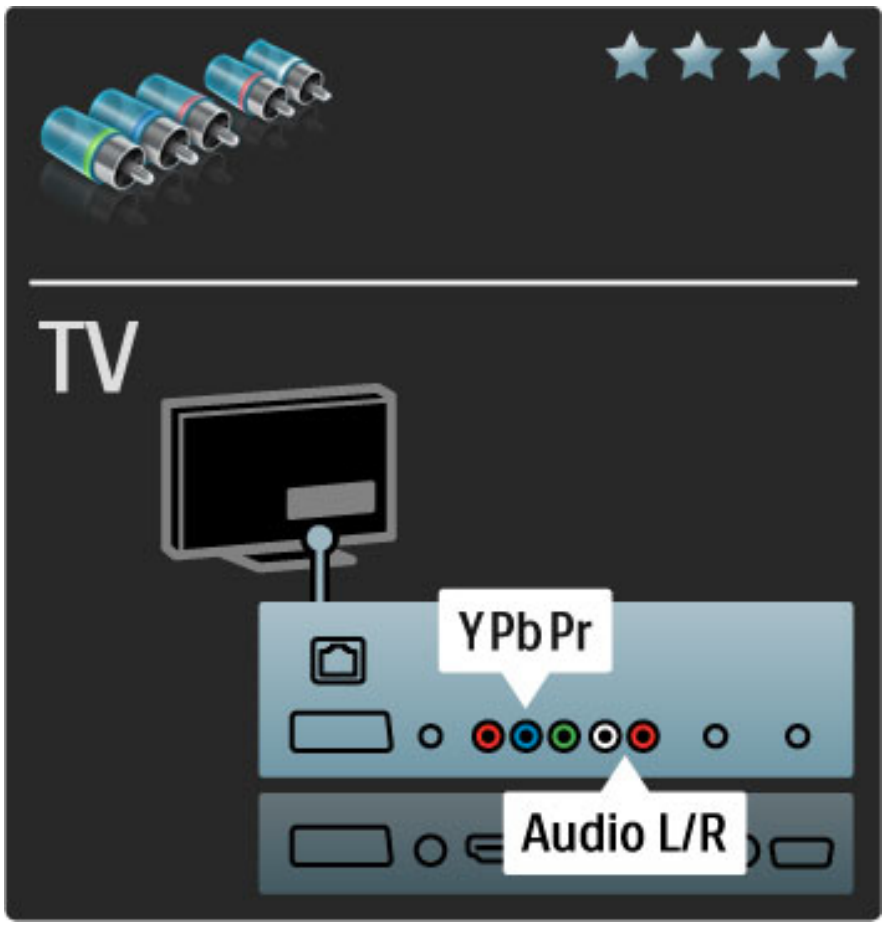
DVI–HDMI
Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä yhtä HDMI-liitäntää ja lisää Audio L/R -kaapeli television taakse **Audio In VGA/HDMI** -liitäntään ääntä varten.

Kopiointisuojaus
DVI- ja HDMI-kaapeli tukee HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

Y Pb Pr

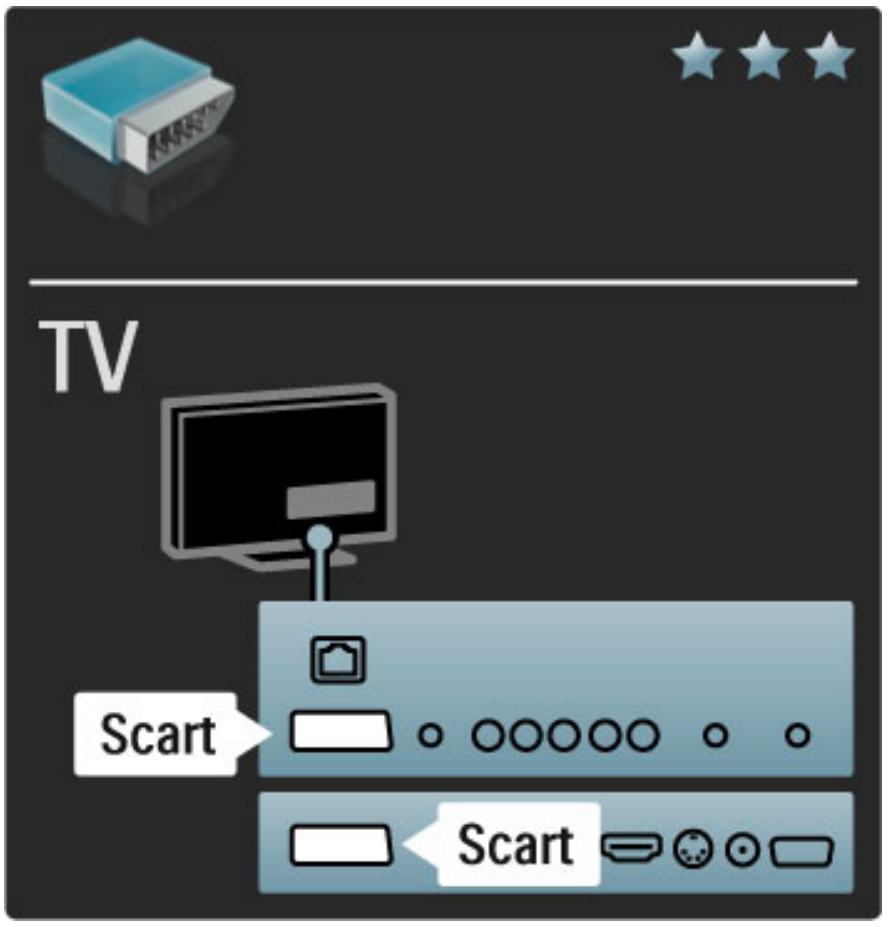
Käytä komponenttivideo YPbPr -liitäntää yhdessä Audio L/R -liitännän kanssa ääntä varten.

Yhdistä YPbPr-liitäntöihin vastaavanväriset kaapelin liittimet. YPbPr sopii teräväpiirtotelevision signaaleihin.



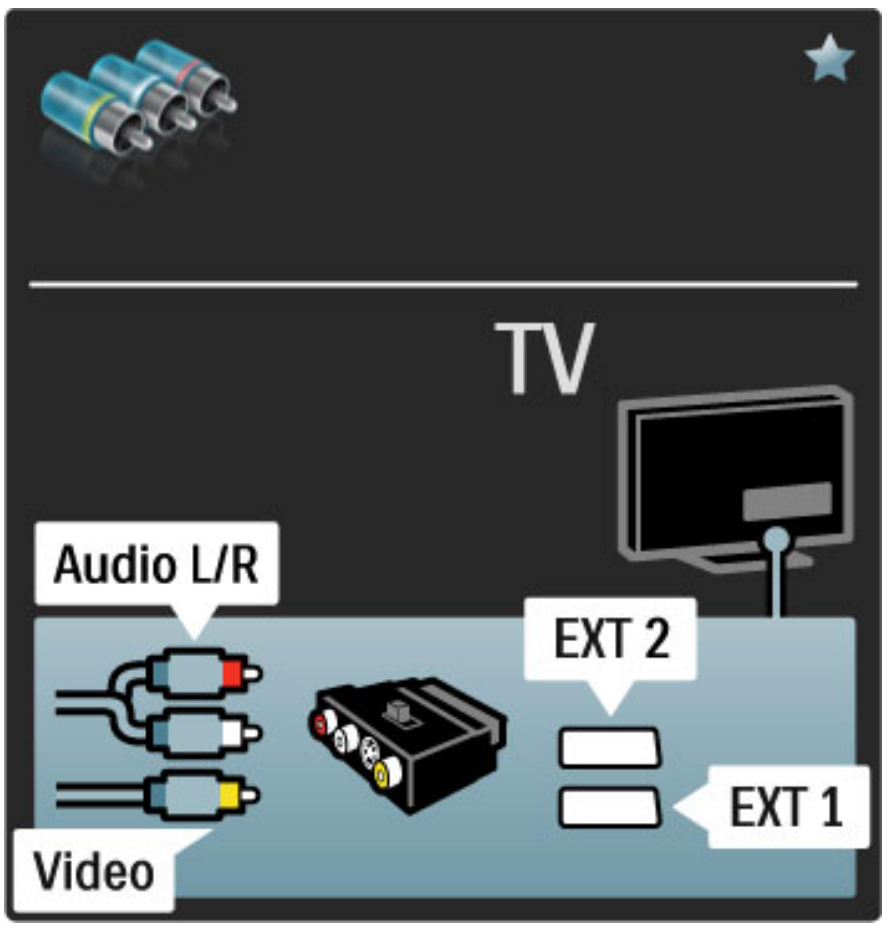
Scart

Scart-kaapeli välittää sekä video- että äänisignaaleja. Scart-liittimet välittävät RGB-videosignaaleja, mutta eivät sovi teräväpiirtotelevision signaaleille.



Video

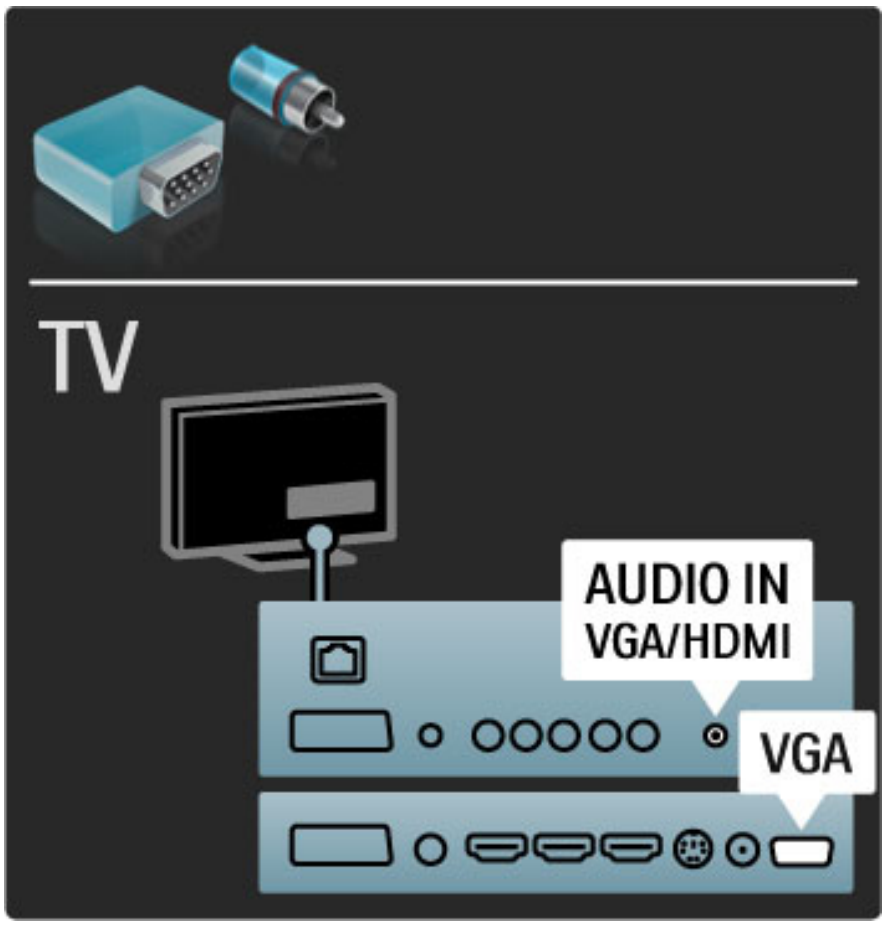
Jos laitteessa on ainoastaan Video (CVBS) -liitäntä, tarvitset **Video–Scart-sovittimen** (lisävaruste). Voit lisätä Audio L/R -liitännät. Liitä sovitin television Scart-liittimeen.



VGA

Liitä tietokone televisioon VGA-kaapelilla (DE15-liitin). Tällöin voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä. Voit lisätä Audio L/R -kaapelin ääntä varten.

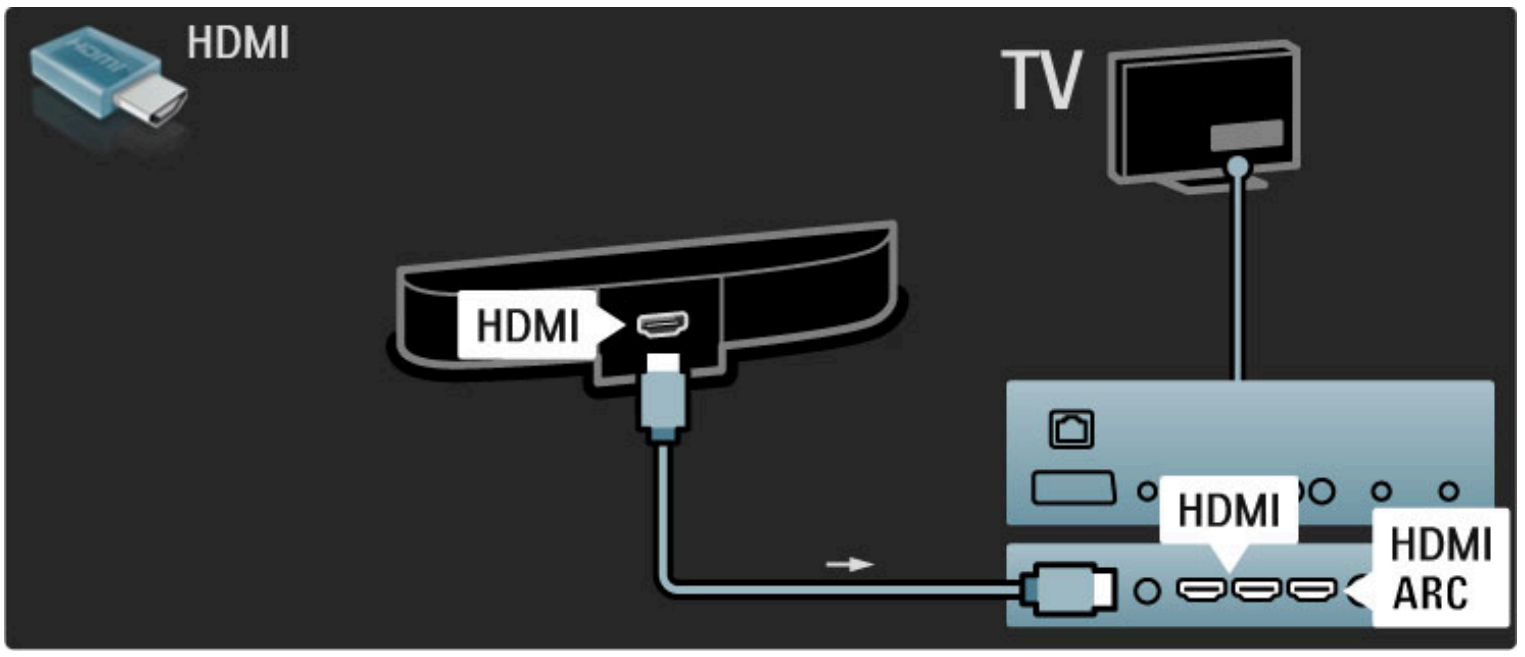
Lue lisää tietokoneen liittämisestä televisioon VGA-liitännän avulla kohdasta **Ohje** > **Liitännät** > **Muut laitteet** > **TV tietokonenäyttönä**.



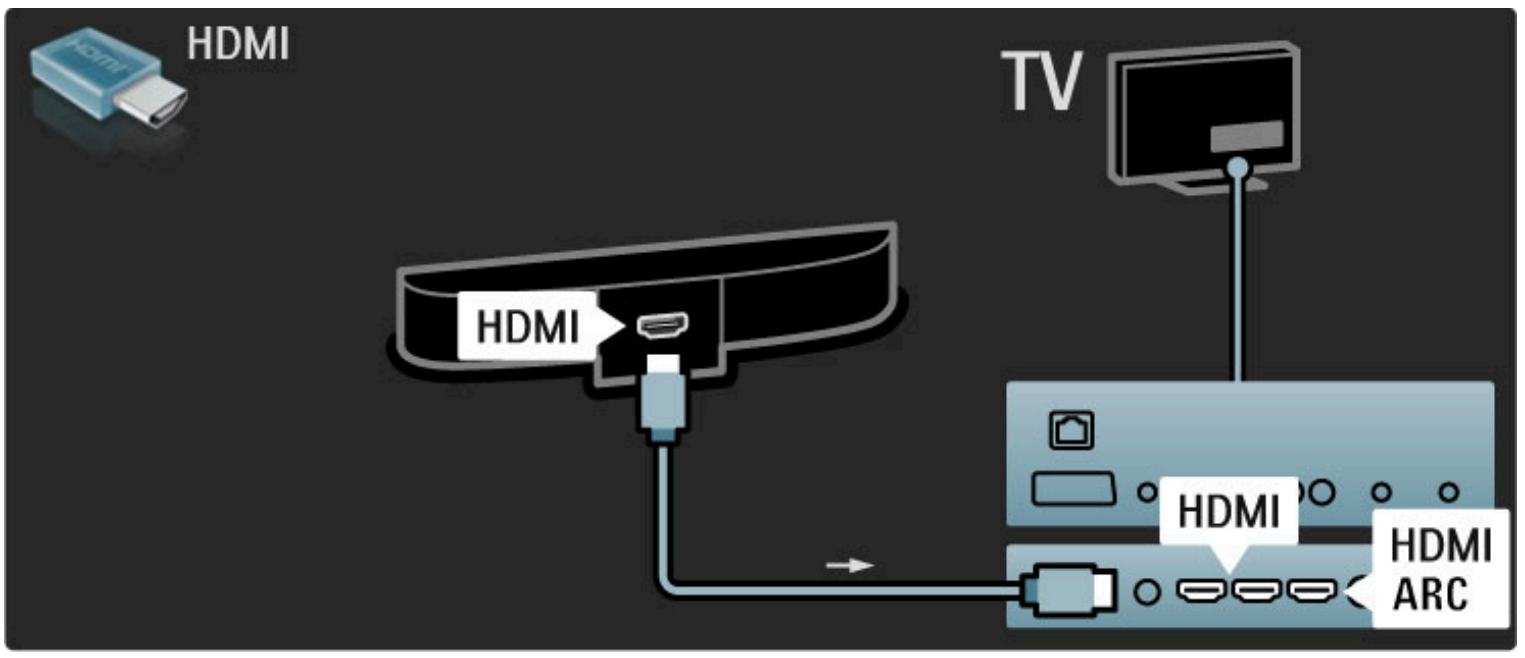
5.3 Laitteiden kytkeminen

SoundBar

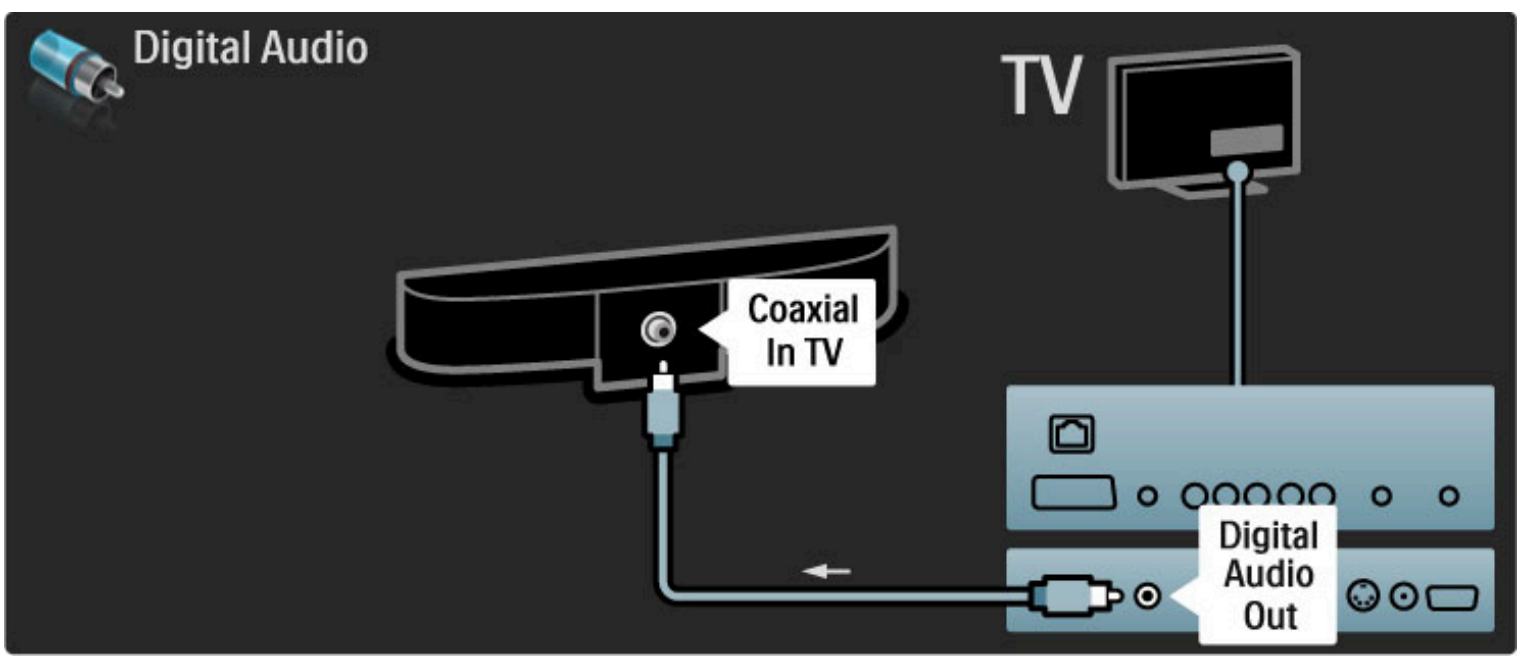
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



Jos käytät sekä television että laitteen HDMI-ARC-liitäntöjä, et tarvitse muita kaapeleita. Jos näin ei ole, lue seuraavat ohjeet.

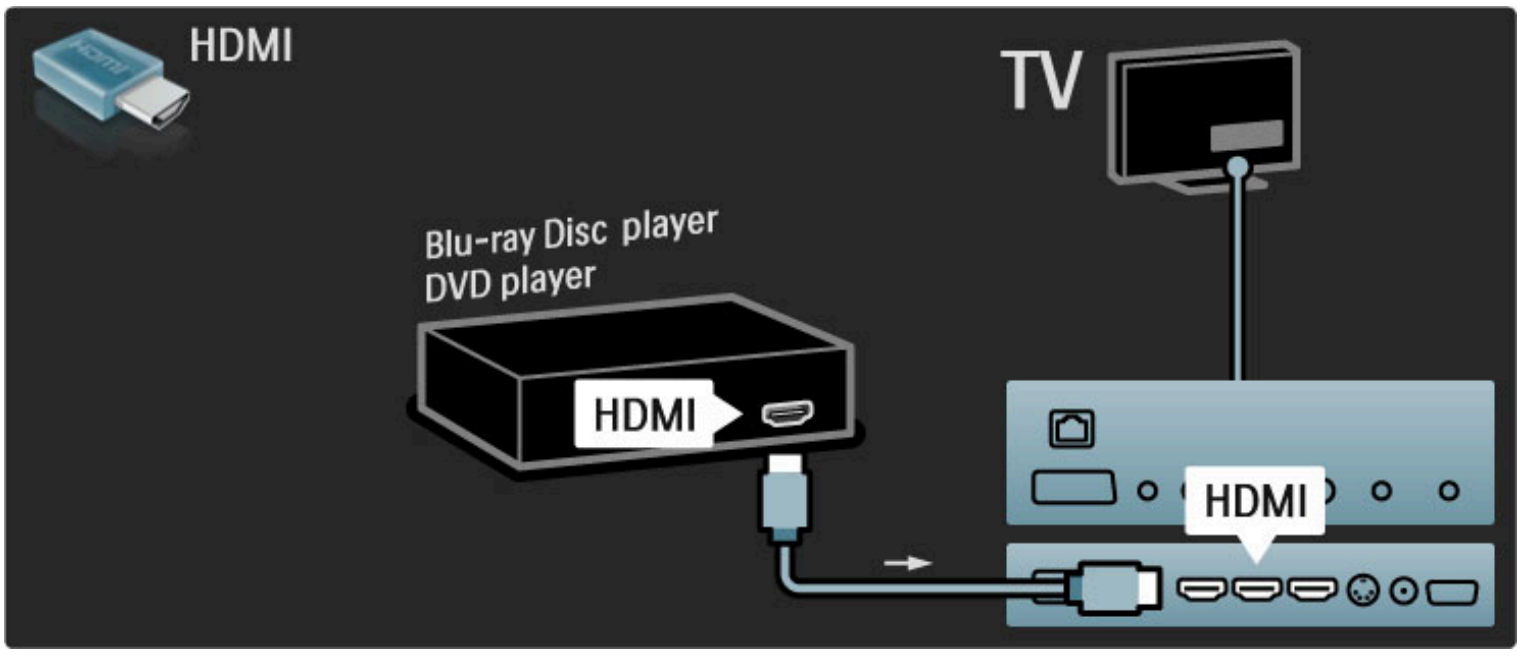


Jos et käytä HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).



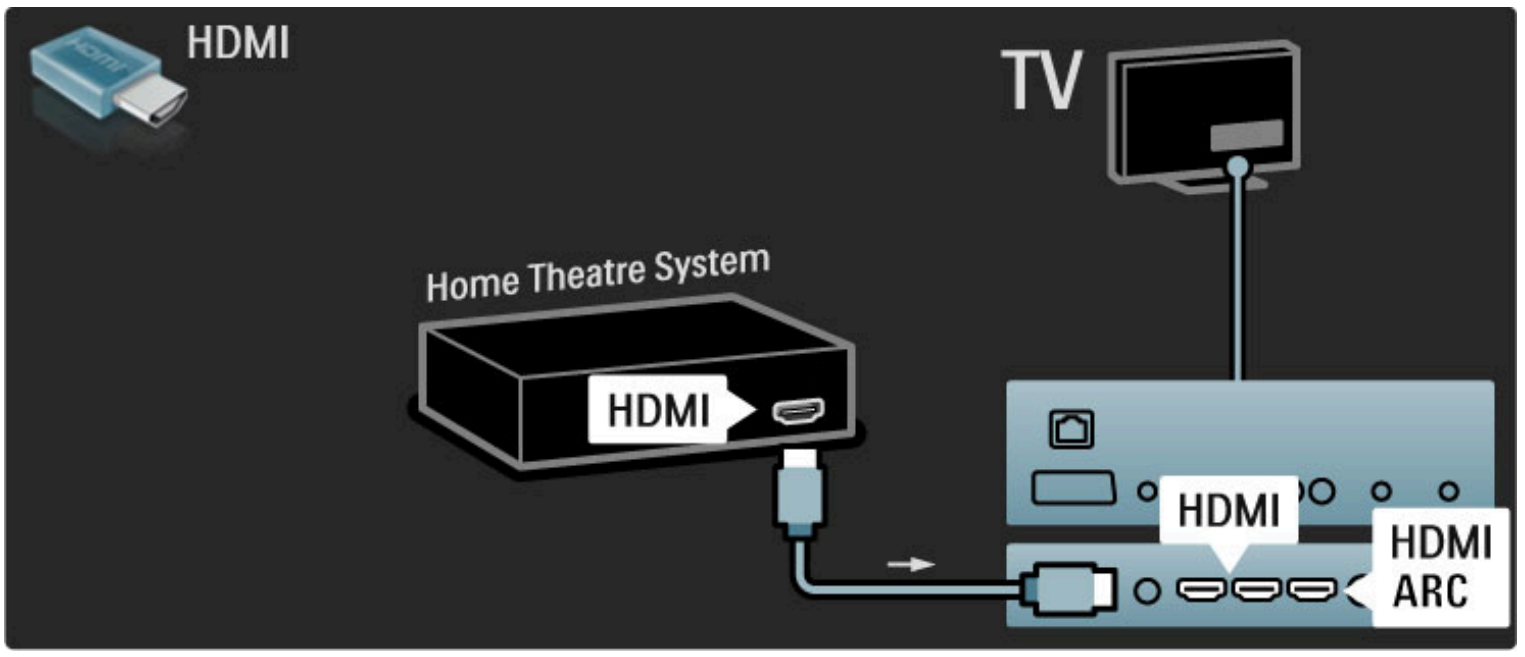
Blu-ray-/DVD-soitin

Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

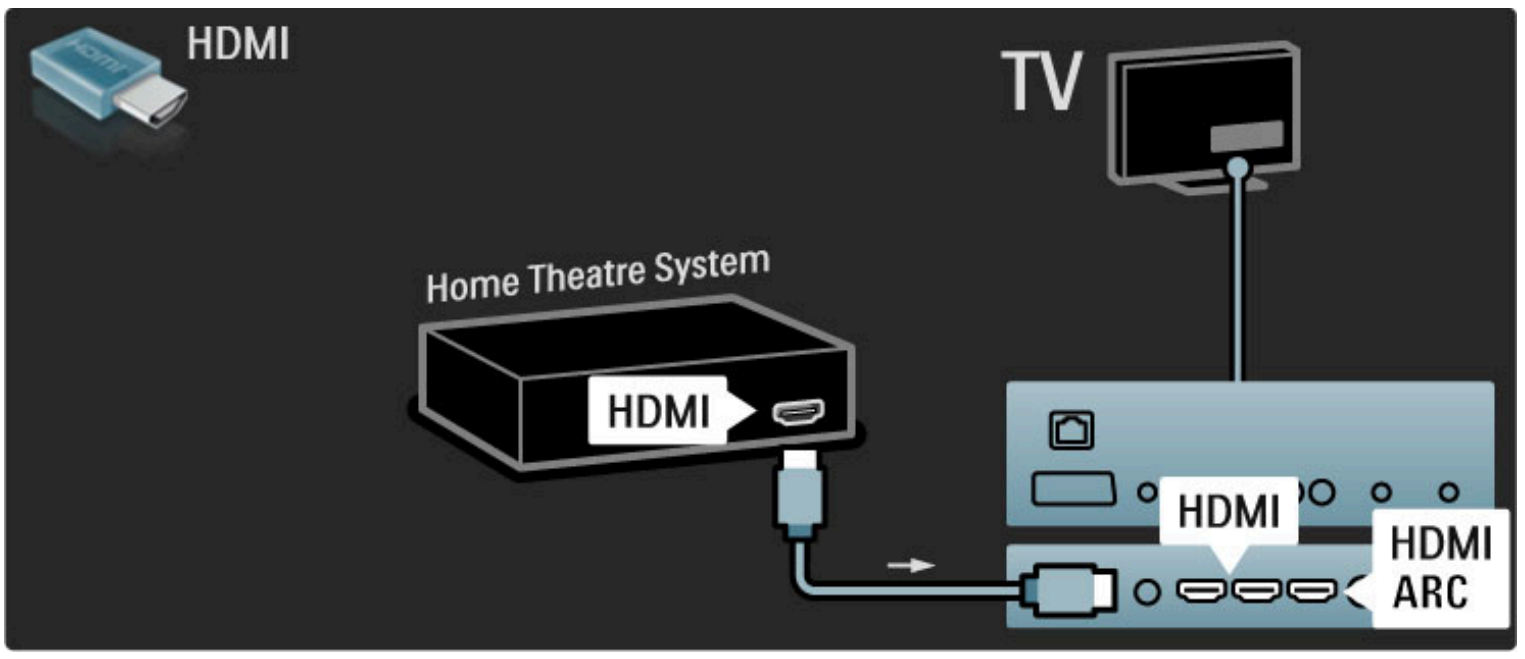


Soittimen sisältävä kotiteatterijärjestelmä

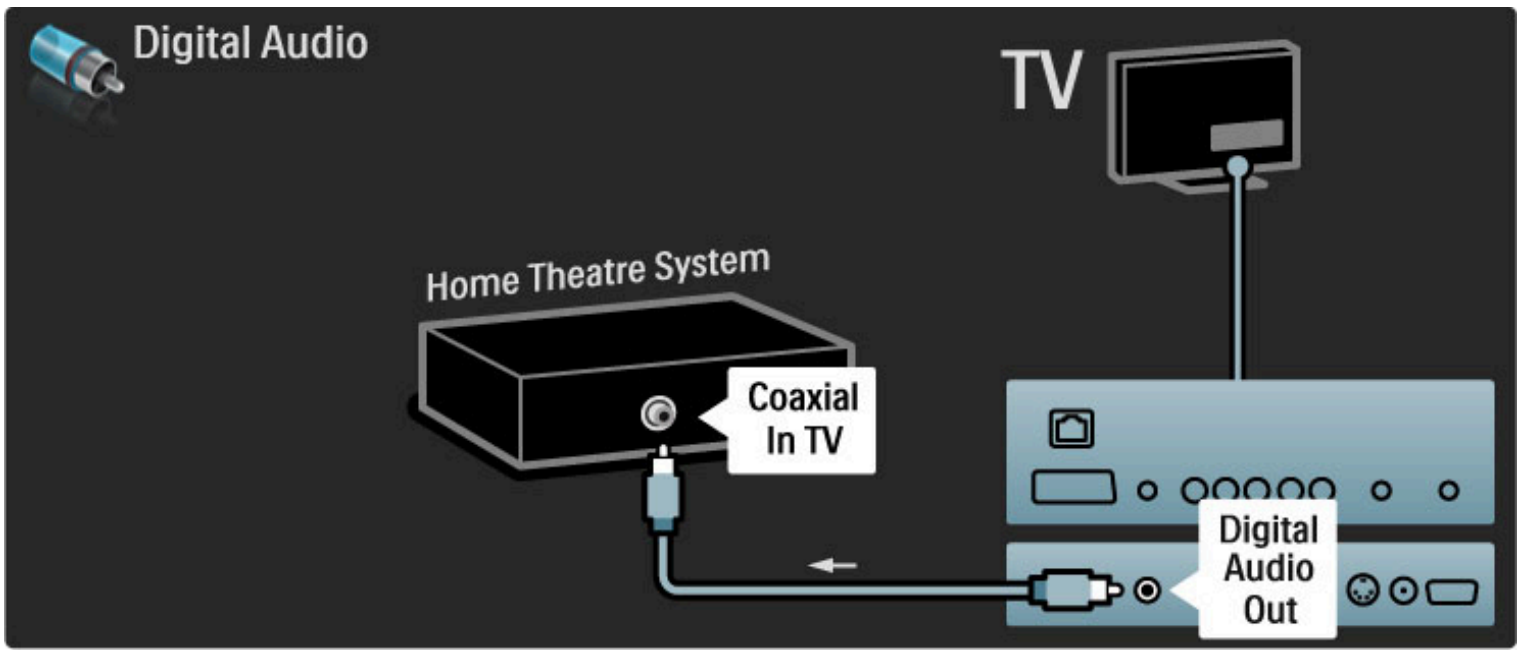
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



Jos käytät sekä television että laitteen HDMI-ARC-liitäntöjä, et tarvitse muita kaapeleita. Jos näin ei ole, lue seuraavat ohjeet.



Jos et käytä HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).

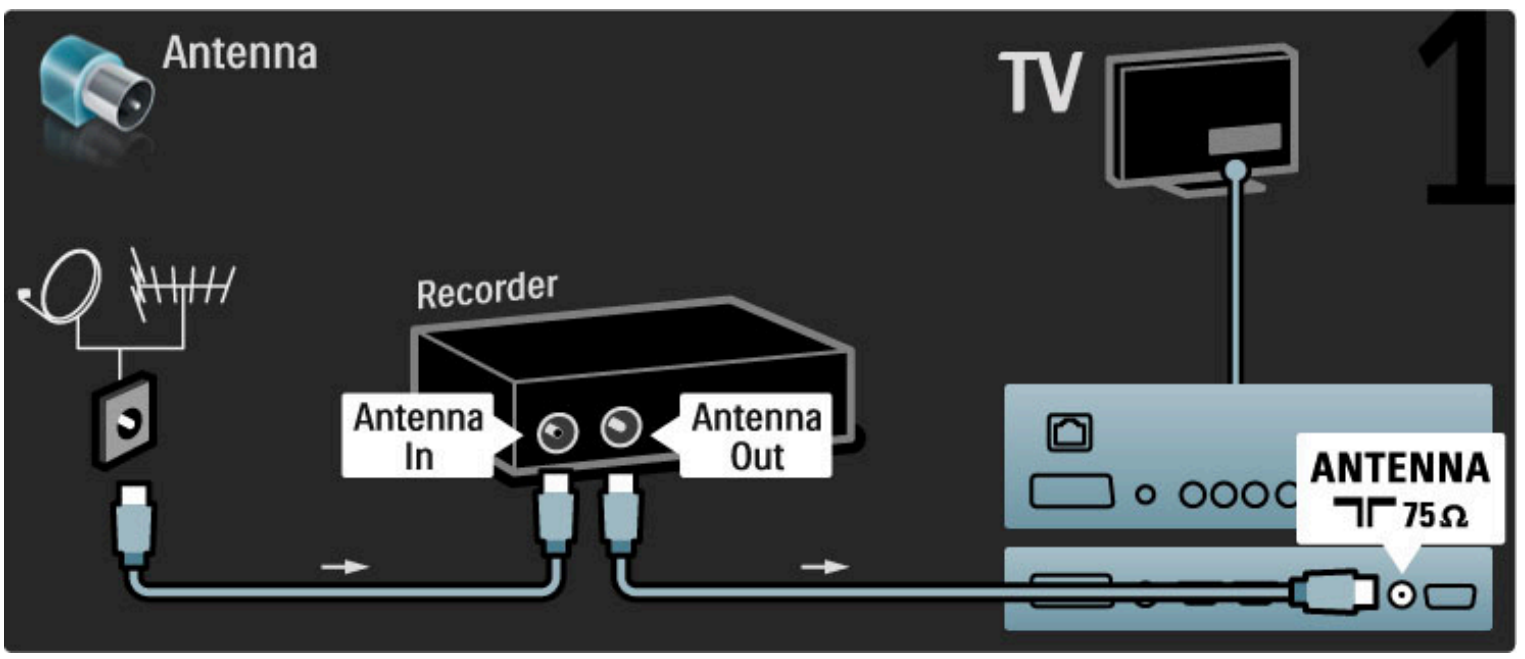


Äänen ja videokuvan synkronointi
Jos ääni ei vastaa ruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää useimpiin DVD-kotiteatterijärjestelmiin viiveen, jotta ääni ja kuva vastaisivat toisiaan. Lue lisää äänen ja videokuvan synkronoinnista kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

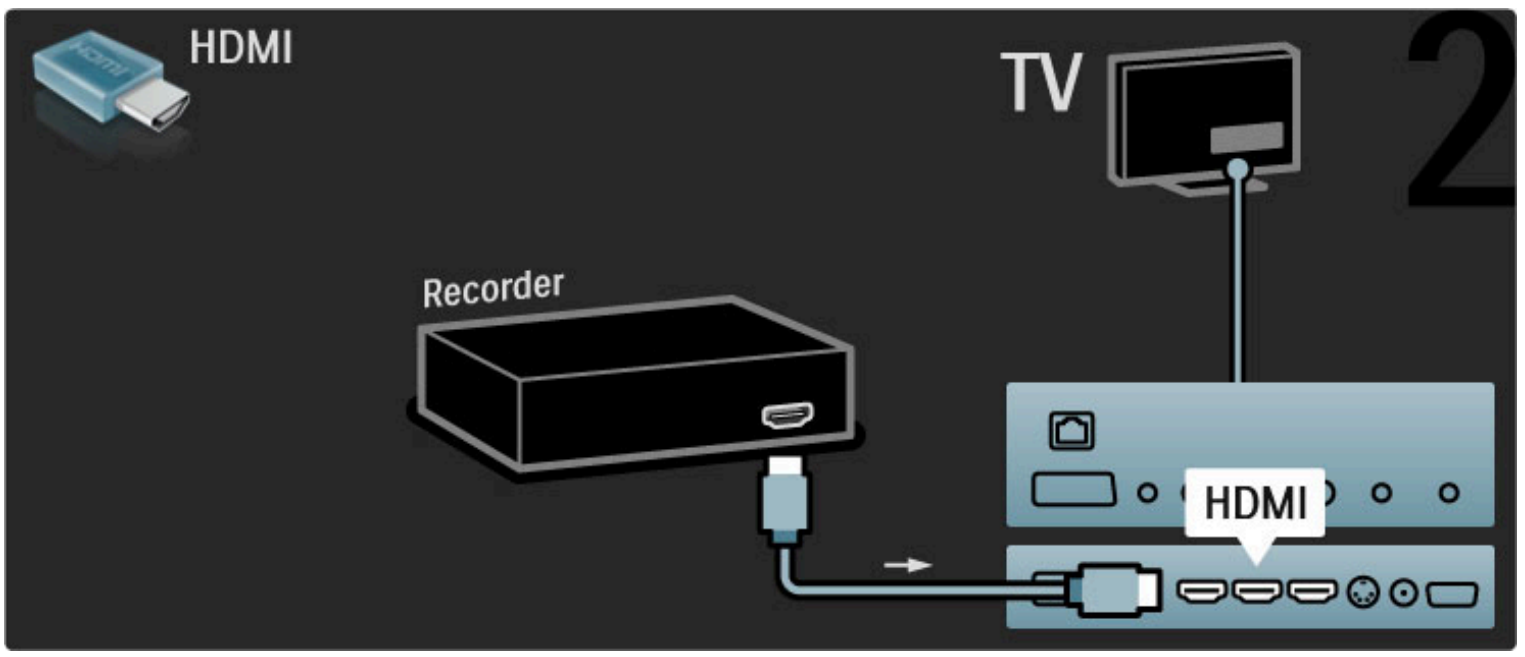
Älä liitä DVD-soittimesta tai muusta laitteesta tulevaa äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään. Johda ääni aina ensin television läpi.

Tallennin

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.

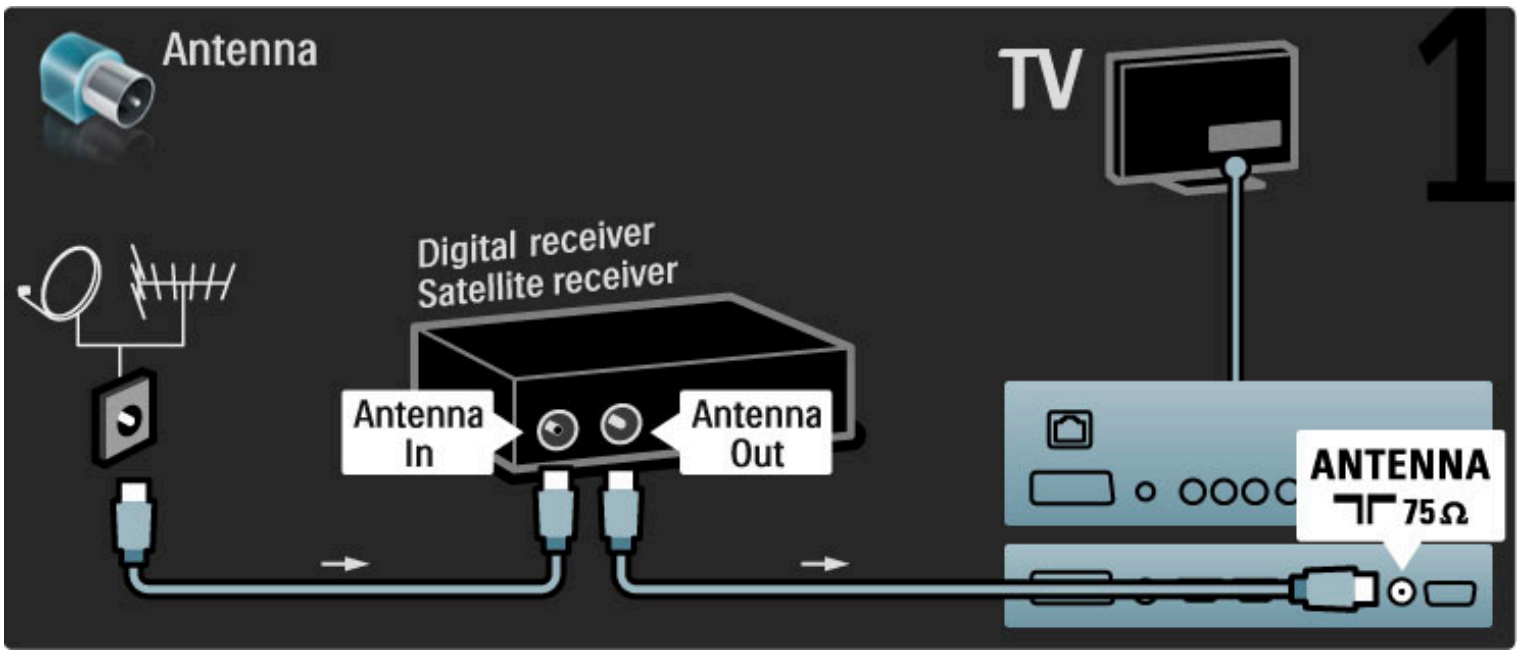


Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

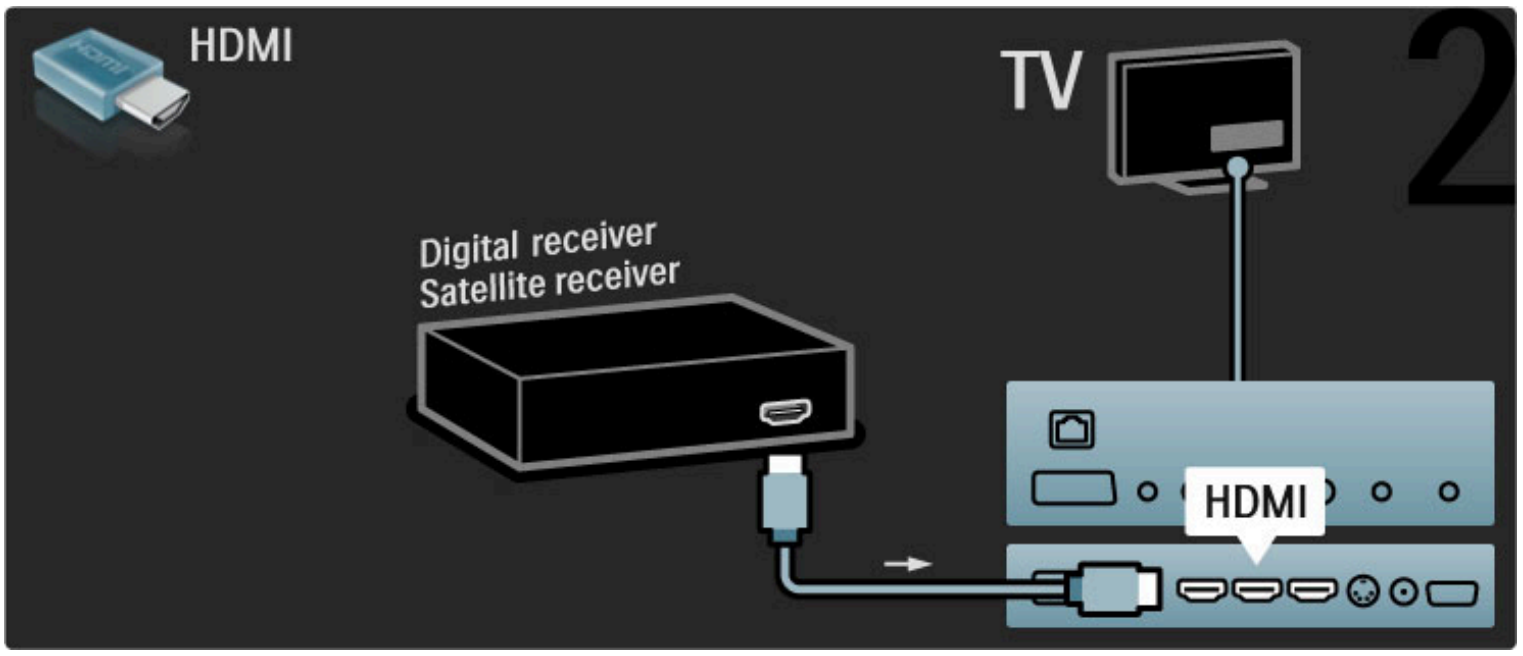


Digitaalivastaanotin/Sat.

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.

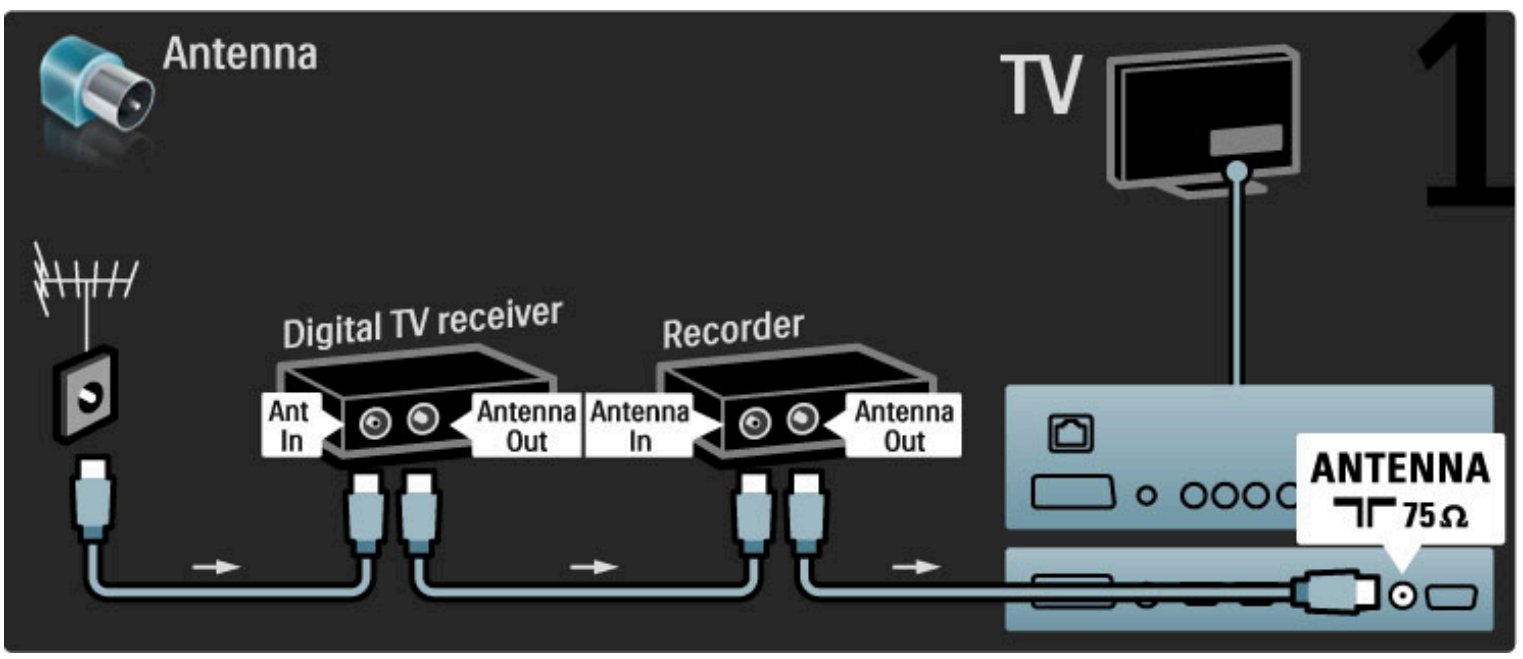


Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

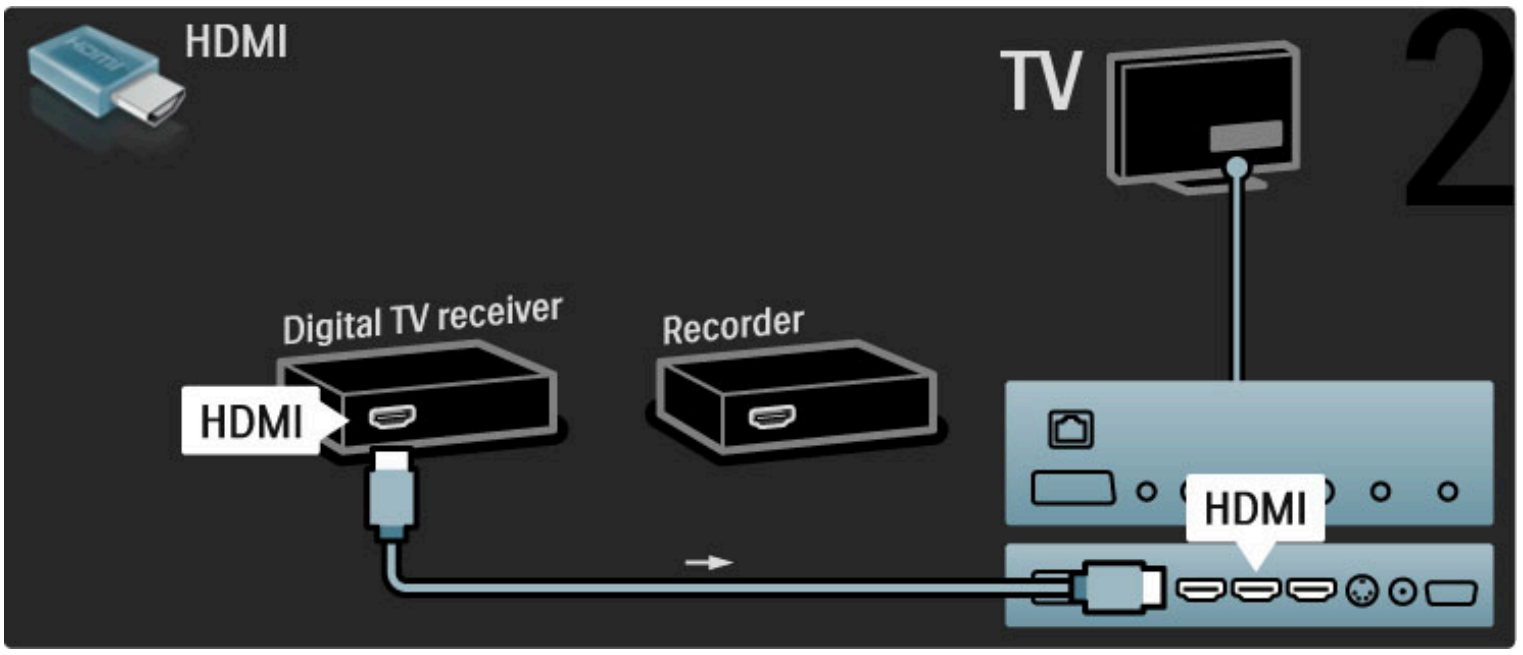


Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

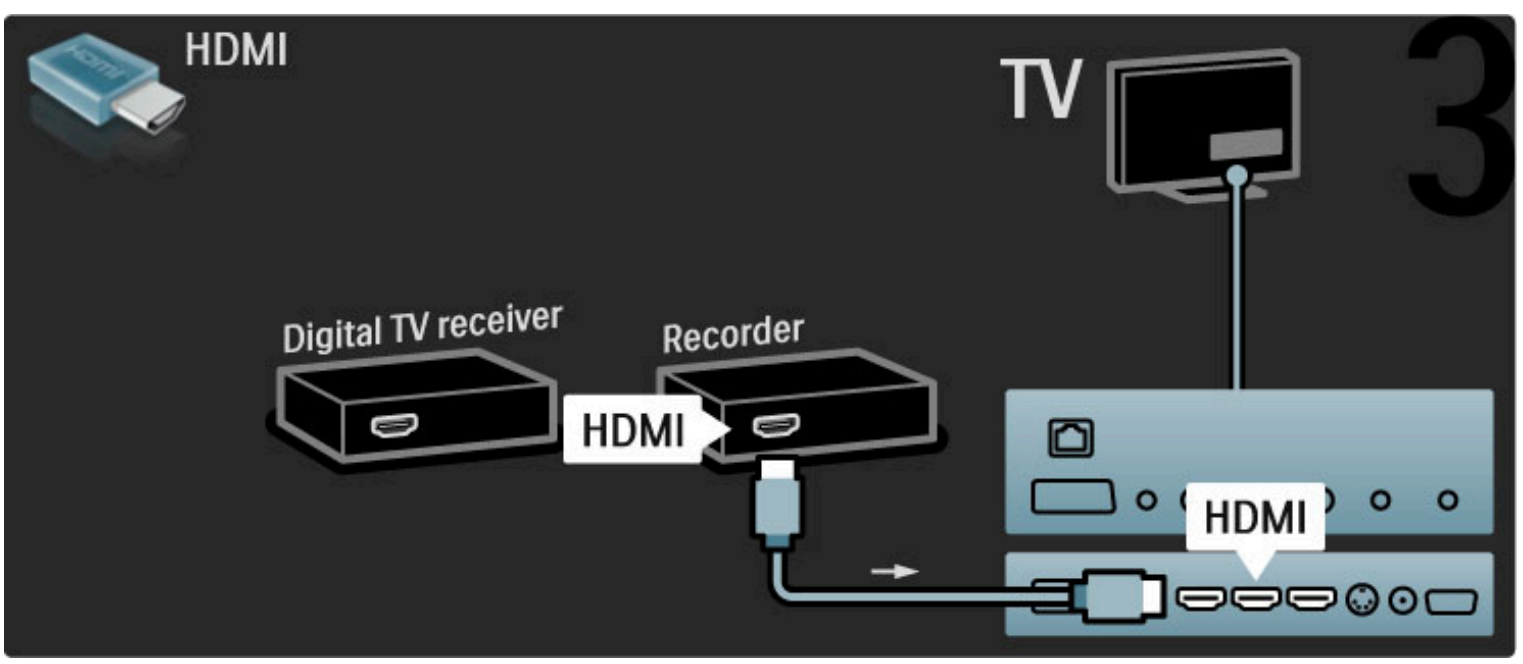
Liitä ensin antenni kahteen laitteeseen ja televisioon kolmella antennikaapelilla.



Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.

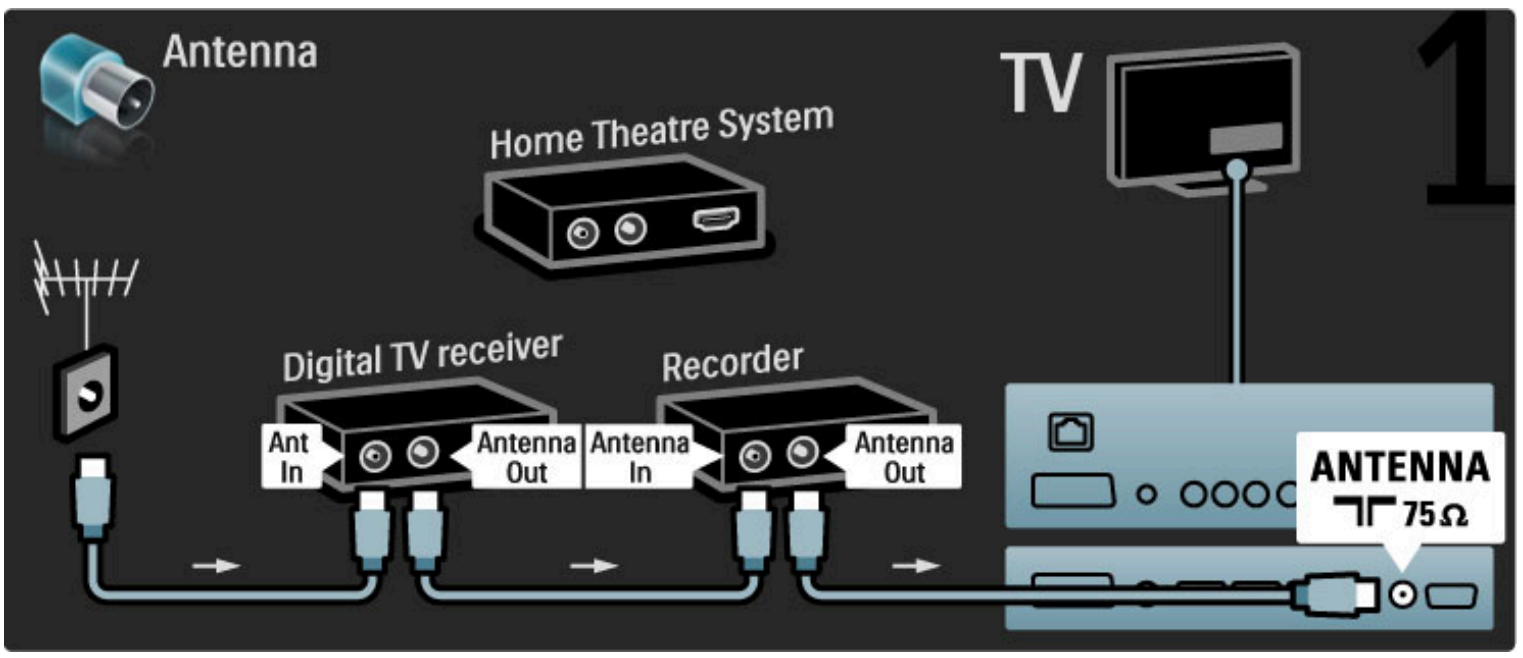


Liitä lopuksi DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.

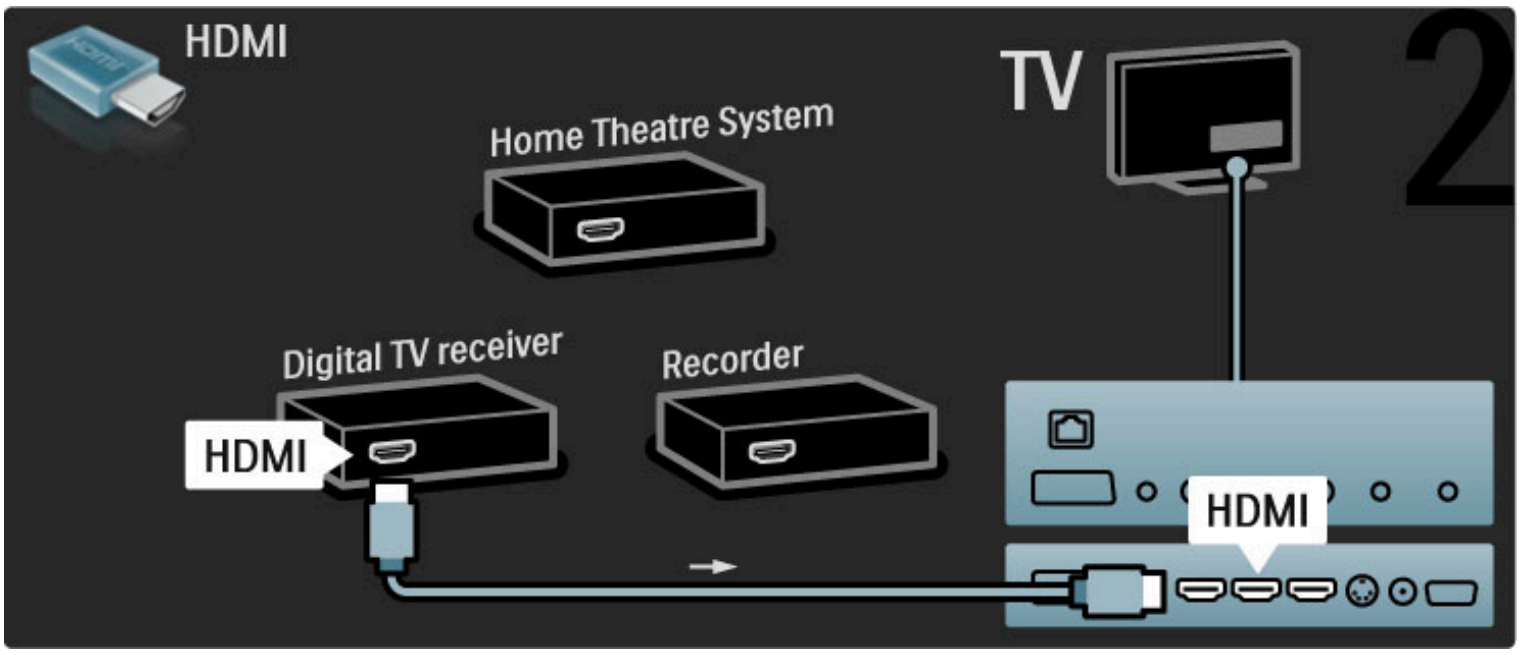


Digitaalivastaanotin, DVD-R ja kotiteatteri

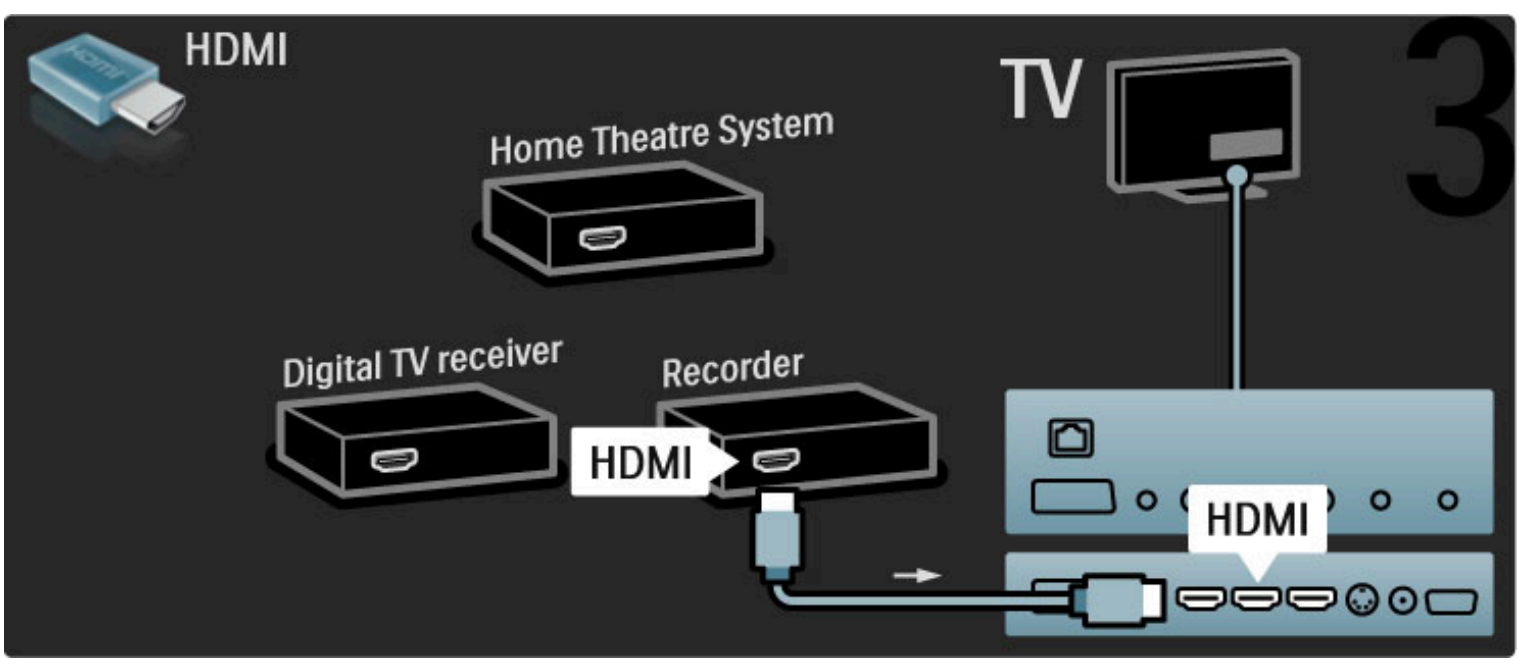
Liitä ensin antenni kahteen laitteeseen ja televisioon kolmella antennikaapelilla.



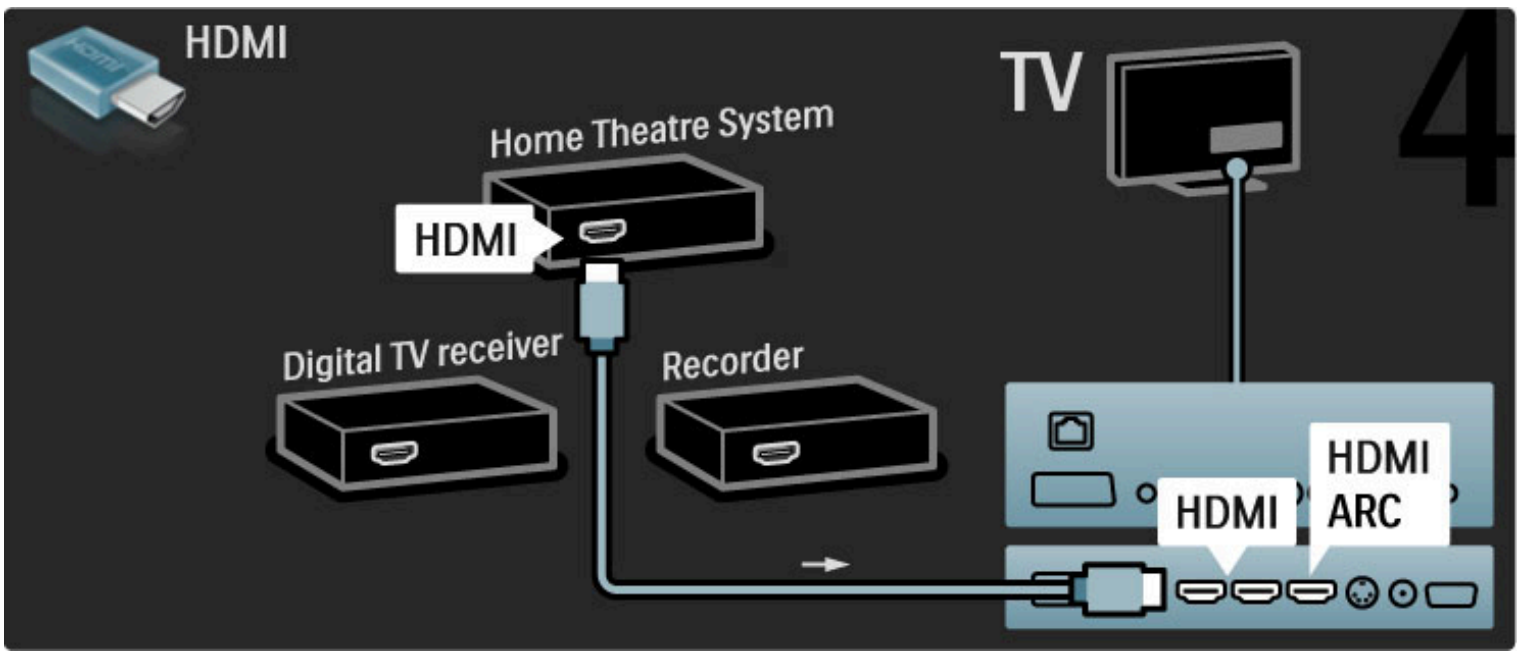
Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



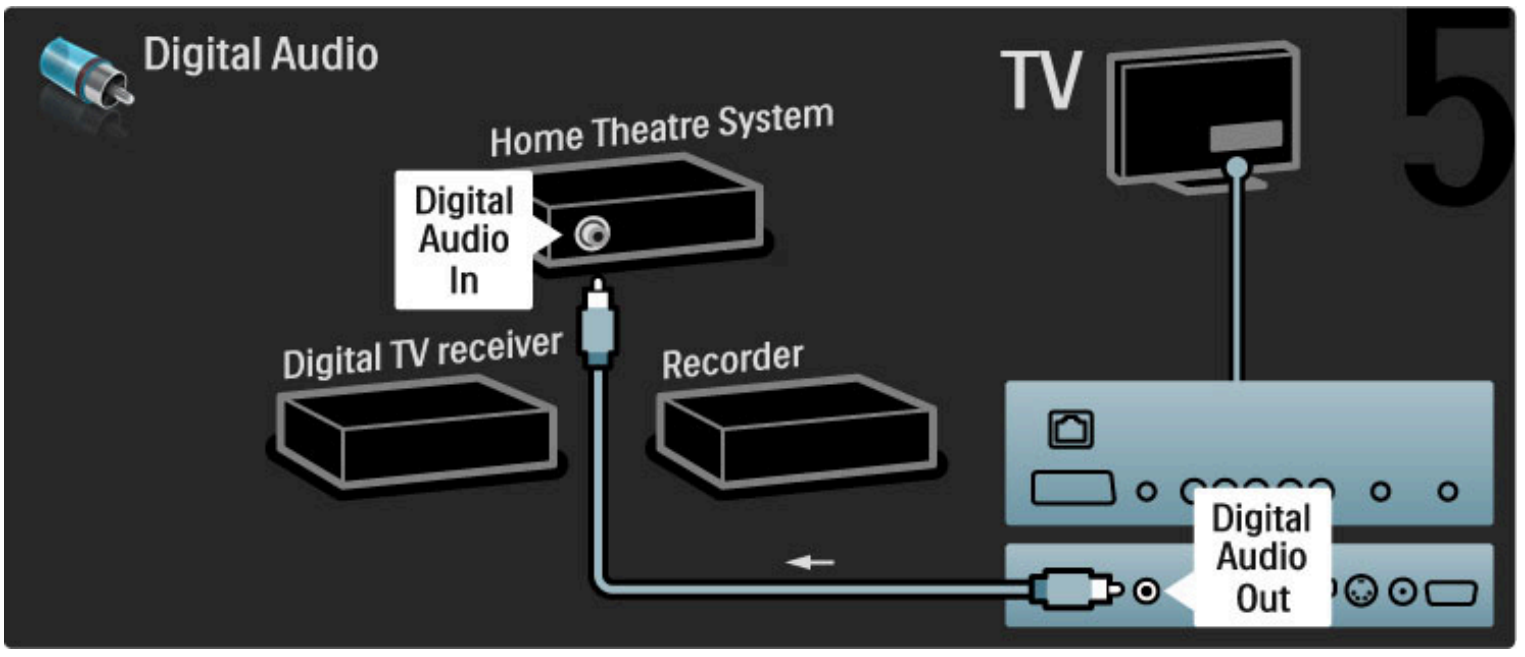
Liitä sitten DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla.

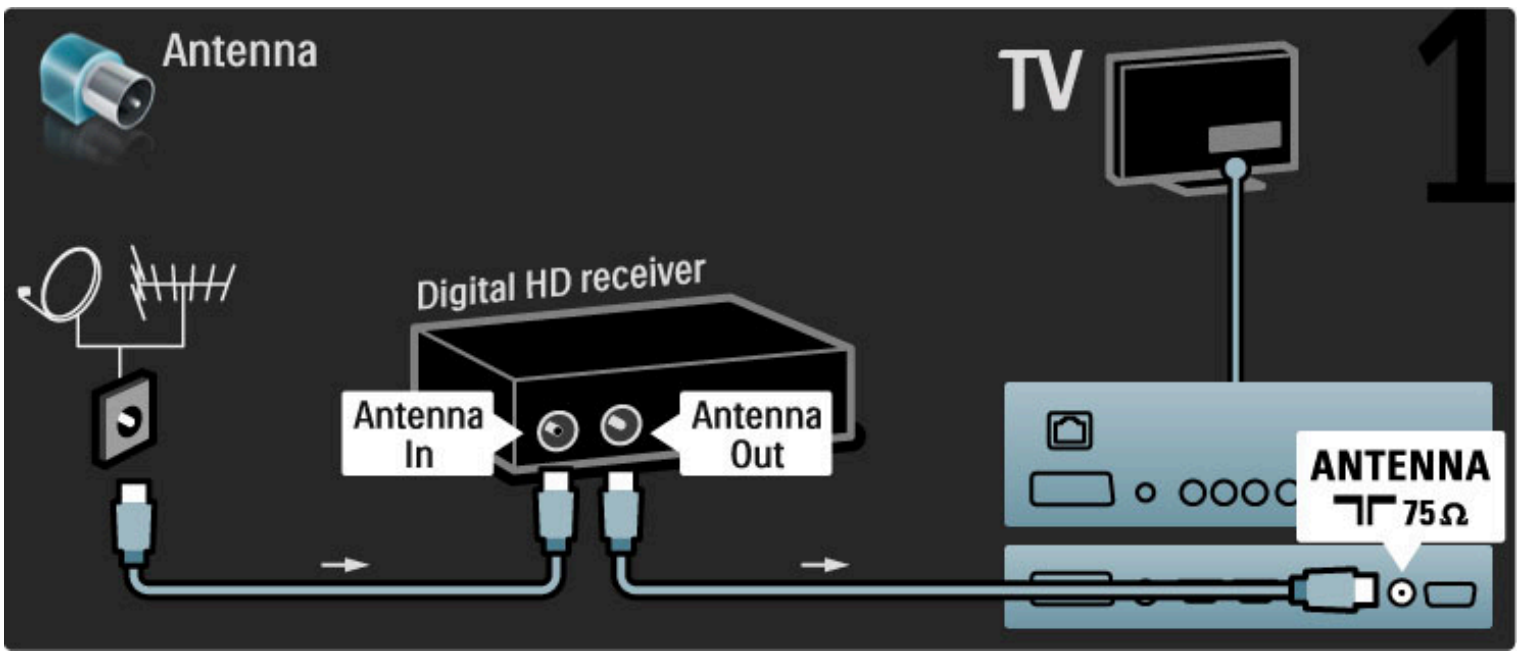


Jos et käytä television ja laitteen HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).

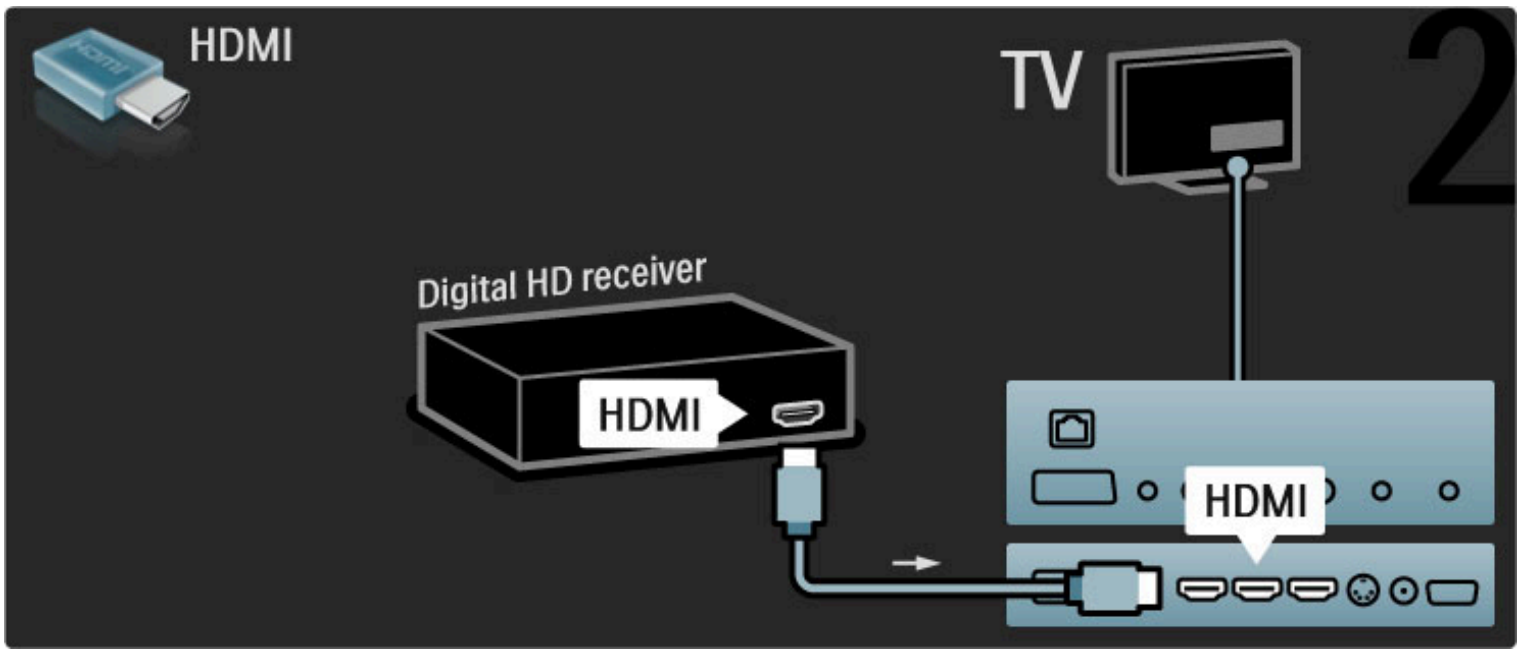


Digitaalinen HD-vastaanotin

Liitä ensin laite ja televisio antenniin kahdella antennikaapelilla.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



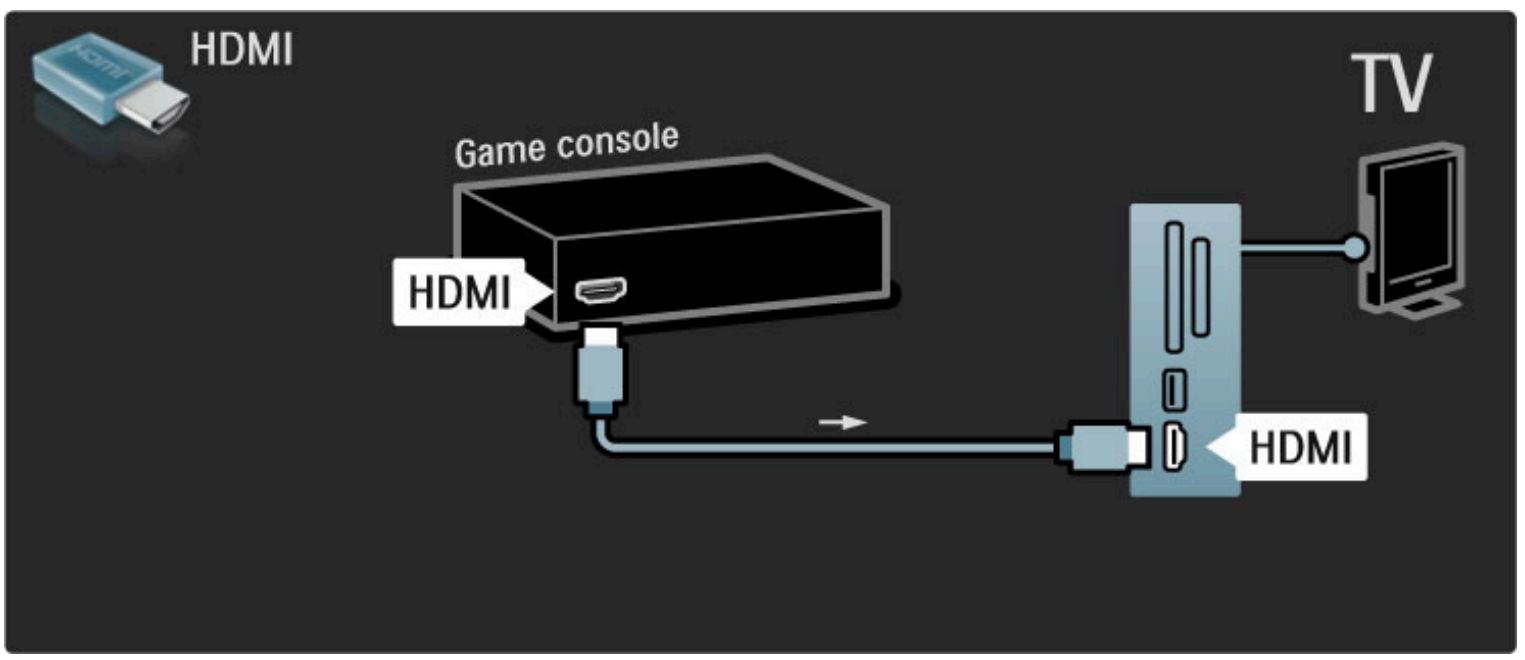
5.4 Muut laitteet

Peli

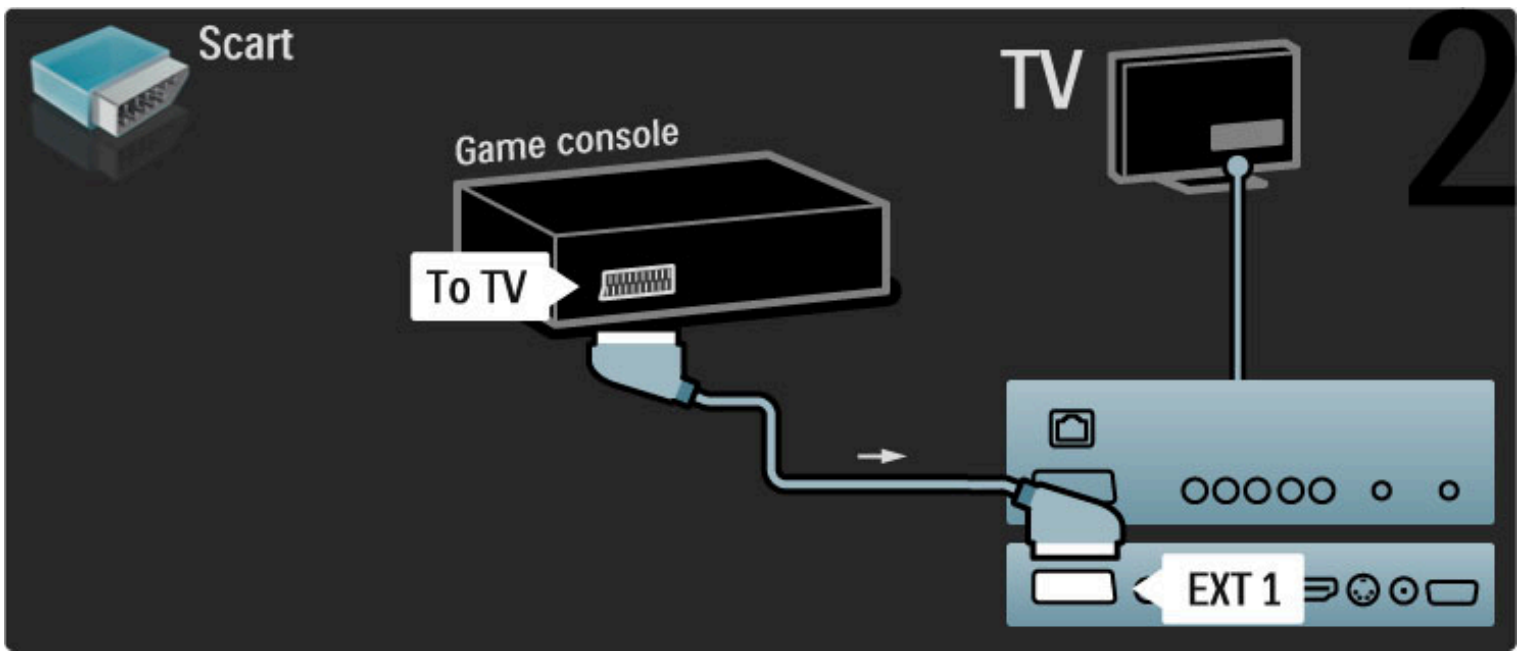
Liitä pelikonsoli television sivussa tai takaosassa olevaan liitäntään. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai Scart-liitäntää. Jos pelikonsolissa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite **Video Audio L/R–Scart** -sovittimen avulla Scart-liitäntään.

Kuvan viive
Voit estää kuvan viiveen pelaamisen aikana sulkemalla ohjeen, painamalla (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Smart-kuva** > **Peli** ja painamalla **OK**-painiketta. Kun lopetat pelaamisen, muista valita television katseluun yleensä käyttämäsi Smart-kuva.

Liitä videokamera TV:n sivussa olevaan liitäntään HDMI-kaapelilla.



Voit käyttää laitteen televisioon liittämiseen myös Scart-sovitinta.



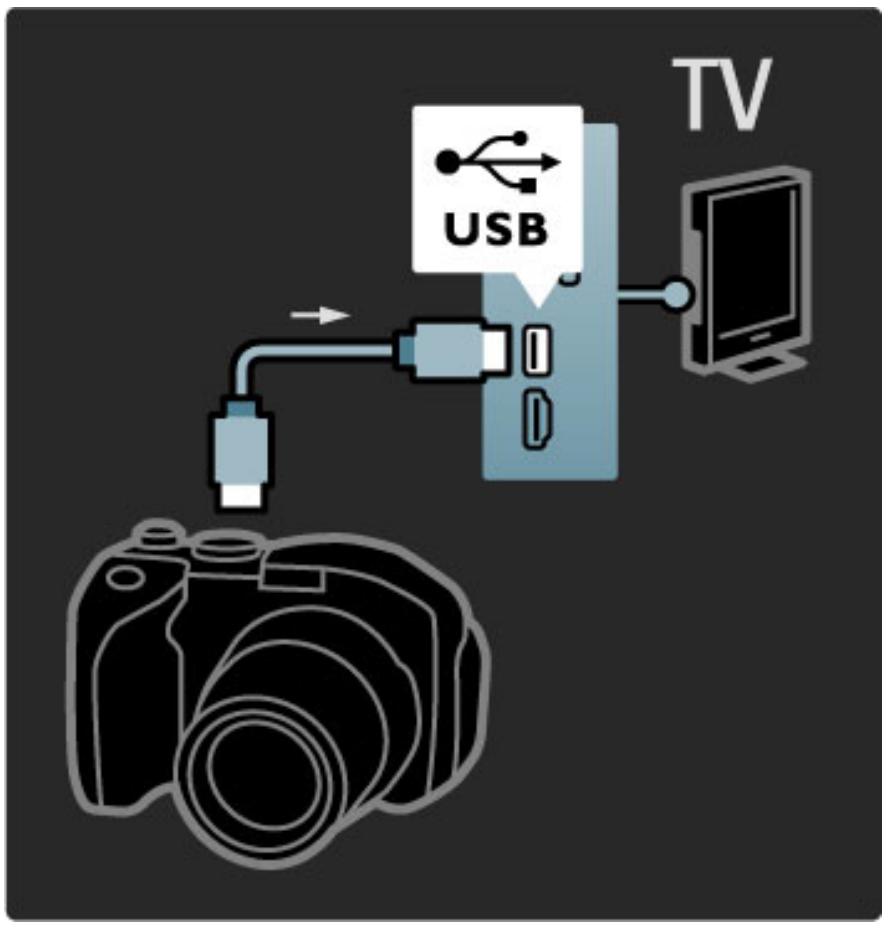
HD-peli

Liitä teräväpiirtopelikonsoli televisioon HDMI-kaapelilla tai YPbPr- ja Audio L/R -kaapeleilla.

Lue lisää HD-pelikonsolin liittämisestä televisioon kohdasta **Ohje** > **Liitännät** > **Muut laitteet** > **Peli**.

Kamera

Voit tarkastella digitaalikameran valokuvia liittämällä kameran suoraan televisioon. Liitä kamera TV:n sivulla olevaan USB-liitäntään. Käynnistä kamera, kun olet liittänyt sen.



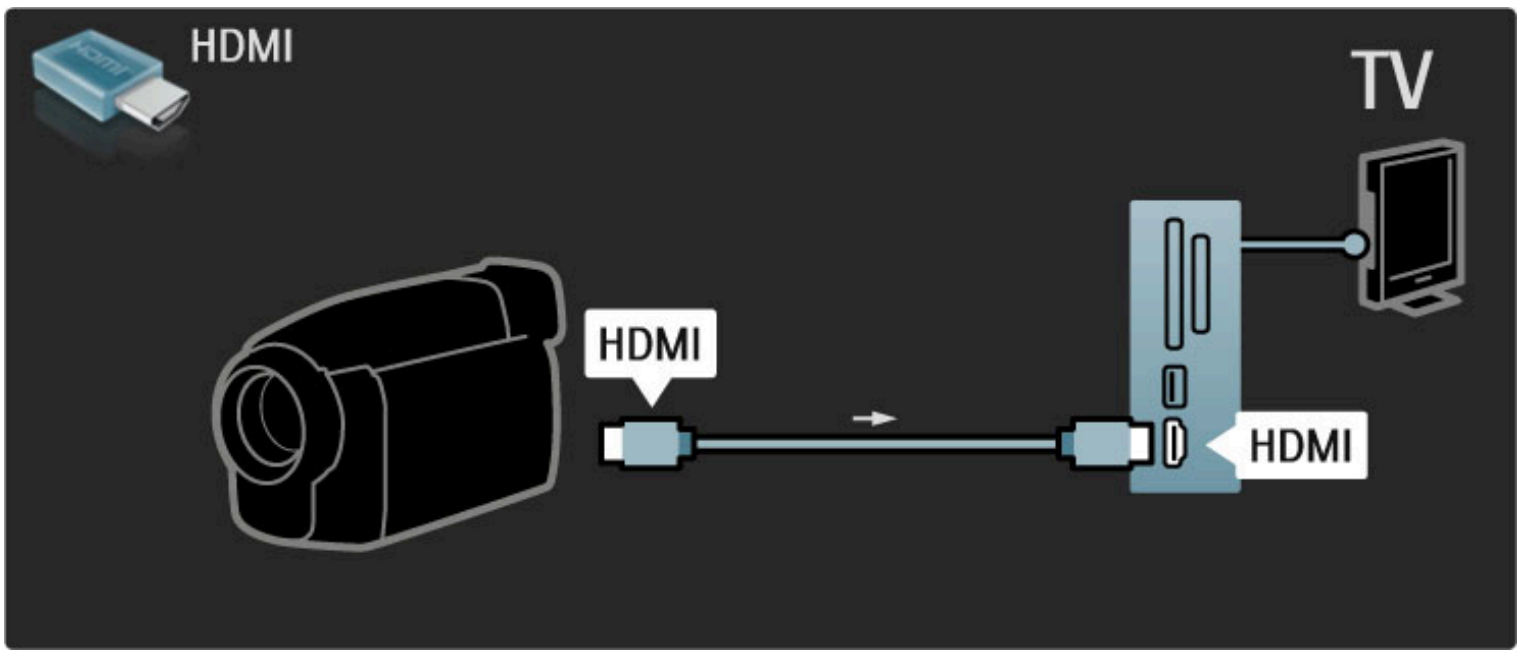
Jos luettelo kameran sisällöstä ei näy automaattisesti, kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

Videokamera

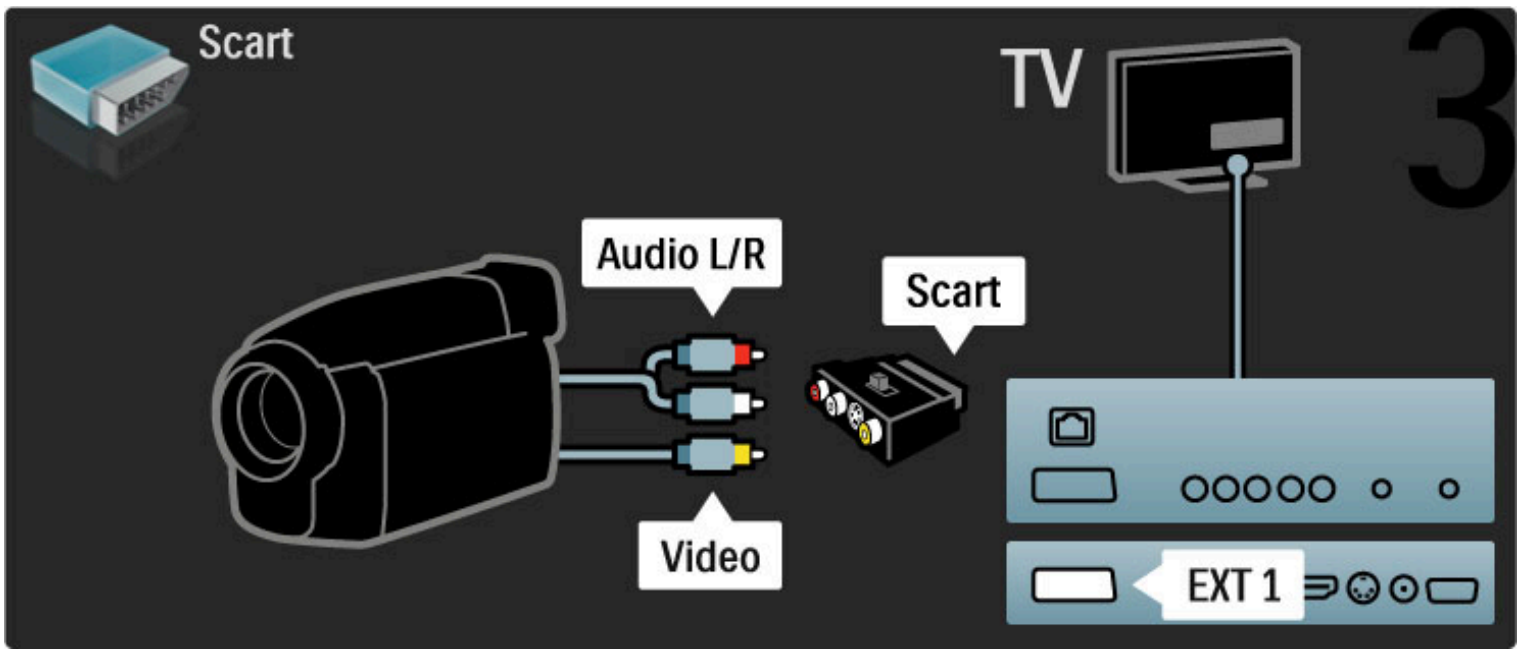
Liitä videokamera television sivussa tai takaosassa olevaan liitäntään. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai Scart-liitäntää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite **Video Audio L/R–Scart** -sovittimen avulla Scart-liitäntään.

Lue seuraavilta sivuilta lisää videokameran liittämisestä.

Liitä videokamera TV:n sivussa olevaan liitäntään HDMI-kaapelilla.



Voit käyttää laitteen televisioon liittämiseen myös Scart-sovitinta.

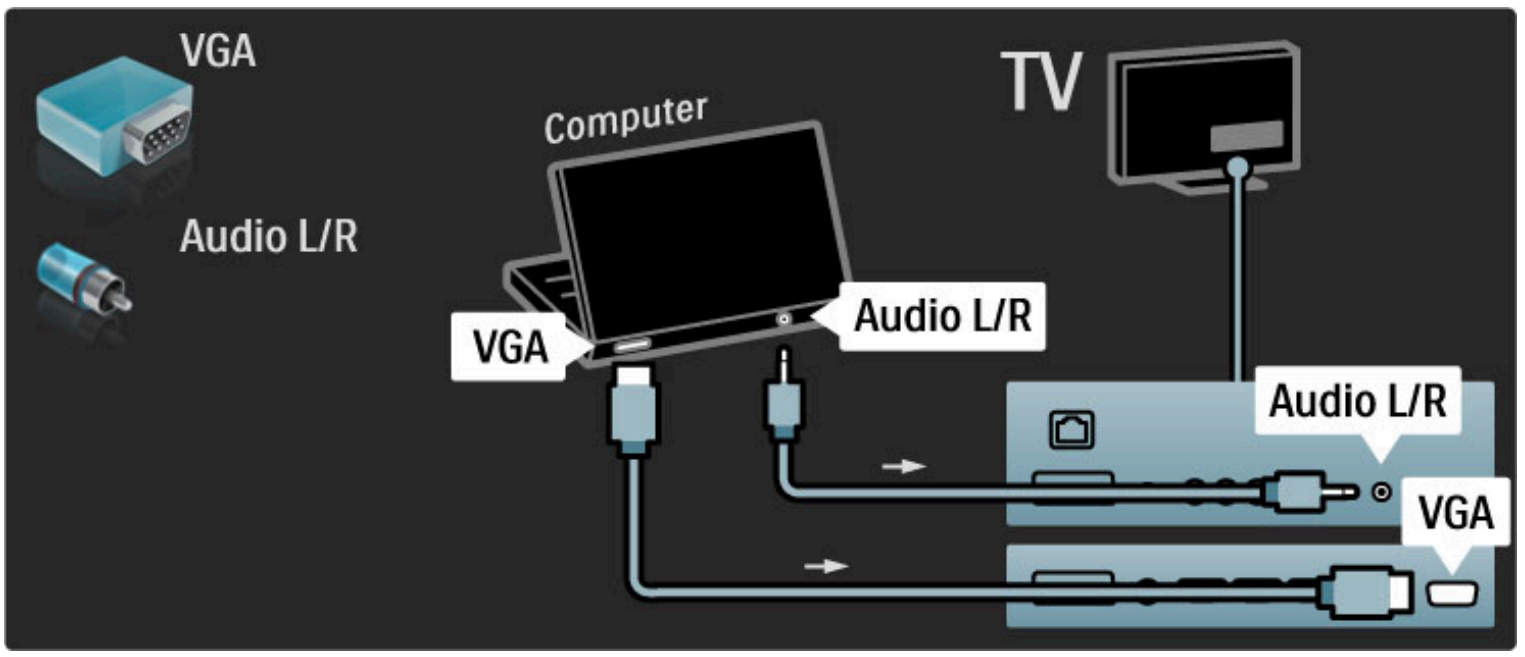


TV tietokonenäyttönä

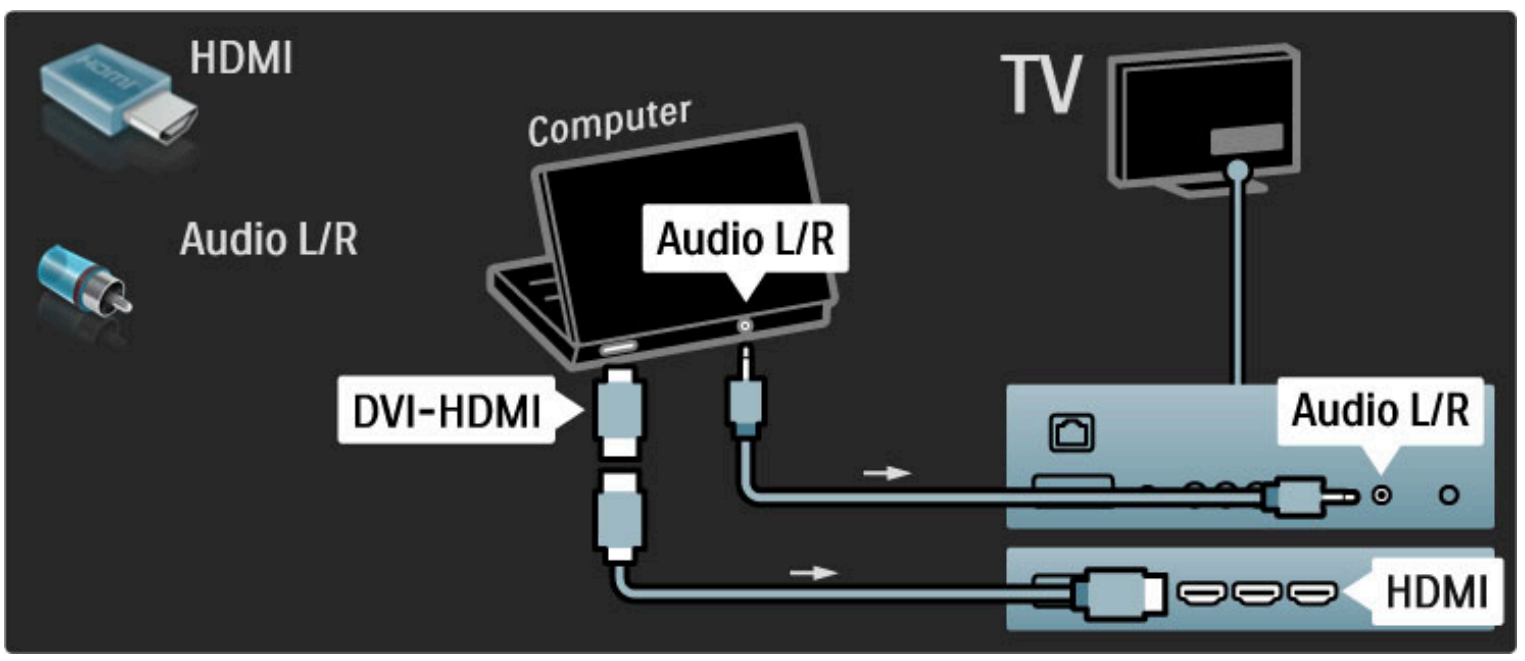
Voit liittää television kotiverkkoon langattomasti ja Wi-Fi MediaConnectin avulla voit käyttää televisiota tietokonenäyttönä. Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko** > **Wi-Fi MediaConnect**.

Jatka lukemista, jos haluat käyttää televisiota tietokonenäyttönä ja liittää television tietokoneeseen langallisesti. Voit käyttää VGA-kaapelia tai DVI–HDMI-sovitinta.

Liitä tietokone television takaosan VGA-liitäntään VGA-kaapelilla ja VGA Audio L/R -liitäntään Audio L/R -kaapelilla.



Liitä tietokone television HDMI-liitäntään DVI–HDMI-sovittimen avulla ja television taustapuolen Audio L/R -liitäntään Audio L/R -kaapelilla.



Television asetukset
Saat terävimmän kuvan, kun asetat TV:n kuvasuhteen skaalaamattomaksi. Kun katselet televisiota, paina ⊟ -painiketta, valitse **Kuvaformaatti** ja **Skaalaamaton**.

Luettelo tuetuista tarkkuuksista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Näyttötarkkuudet**.

Dekooderi

Liitä analogisia antennikanavia purkava dekooderi televisioon Scart-kaapelilla. Käytä television taustapuolen **EXT1**- tai **EXT2**-liitäntää.

TV-kanava on määritettävä dekoodattavaksi kanavaksi. Määritä sen jälkeen liitäntä, johon dekooderi on liitetty.
Määritä dekoodattava kanava painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** > **Dekooderi**. Valitse kanava, jonka haluat dekoodata kohdasta **Kanava**. Määritä dekooderin käyttämä yhteys valitsemalla **Tila**.

5.5 Verkko

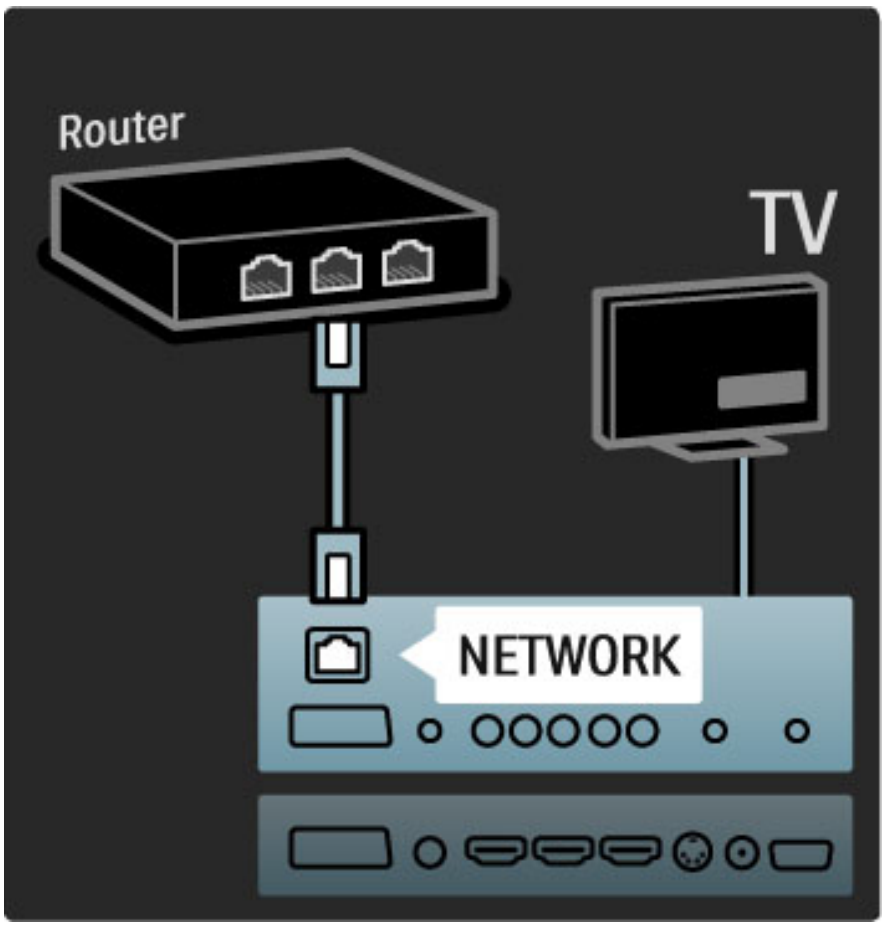
Langaton

Lue lisää langattoman verkkoyhteyden muodostamisesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Johdollinen

Lue lisää langallisen verkkoyhteyden muodostamisesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko.**

Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla. Käytä EMC-säädösten mukaista suojattua FTP Cat. 5E -ethernet-kaapelia.



5.6 SD-kortti

Muistin koko

Jotta voit ladata vuokravideoita Net TV:stä, sinun on asetettava SD-muistikortti television SD-korttipaikkaan. Kun kortti on alustettu, jätä se pysyvästi korttipaikkaan.

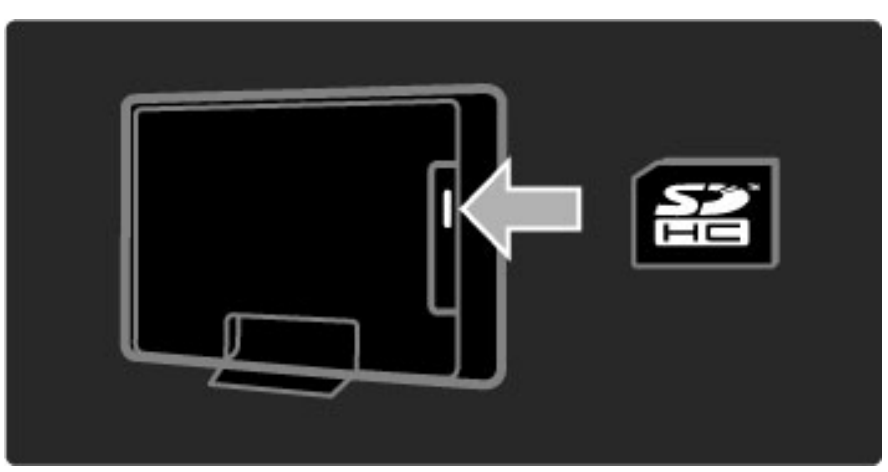
SD-muistikortin koko
Suosittelemme käyttämään luokan 2 SDHC (Secure Digital High Capacity) -muistikorttia, jossa on vähintään 4 Gt muistia. HD-elokuvia varten tarvitaan vähintään 8 Gt muistia.

Lue lisää videoiden vuokraamisesta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Net TV** > **Videovuokraamot**.

Kortin asettaminen

Varmista, että olet poistanut SD-muistikortin suojauksen, ennen kuin asetat sen korttipaikkaan.

Alusta SD-muistikortti kytkemällä televisioon virta ja asettamalla SD-muistikortti SD-korttipaikkaan. Televisio aloittaa alustuksen automaattisesti. Jätä SD-muistikortti pysyvästi korttipaikkaan.



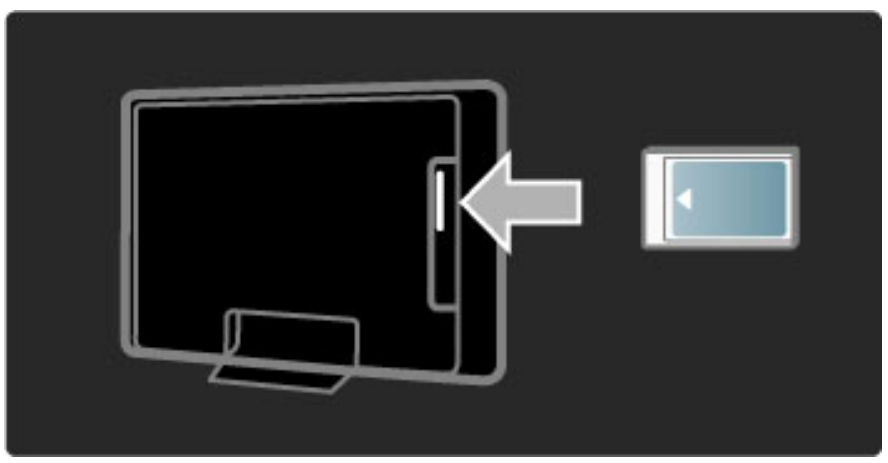
5.7 Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM

CAM

Salatut digitaalikanavat voidaan purkaa CA-moduulilla (CAM). Saat CA-moduulin digitaaliselta televisioyhtiöltä, kun tilaat yhtiön palveluita. Pyydä lisätietoja ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajaltasi.

CA-moduulin asennus
Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Virheellinen asennus voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

Etsi television takaa CI-moduulipaikka. Työnnä CA-moduuli varovasti niin pitkälle kuin se menee ja jätä se paikalleen.
CA-moduulin aktivoituminen saattaa kestää muutaman minuutin.
CA-moduulin poistaminen poistaa palvelun käytöstä.



CA-moduulin palvelun katseleminen
Jos CA-moduuli on asetettu paikalleen ja tilausmaksu on maksettu, televisiosta näkyy digitaalisen palveluntarjoajan ohjelmisto. CA-moduulin palveluntarjoaja toimittaa sovellukset toimintoineen sekä ruudussa näkyvän sisällön ja viestit.

CA-moduulin asetukset
Aseta salasanoja tai PIN-koodeja CA-moduulin palvelulle painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** > **Yleinen liittymä**. Valitse CAM-palveluntarjoaja ja paina **OK**-painiketta.

CI+

Tämä TV tukee CI+ CA (Conditional Access) -moduulia.
CI+-moduulin avulla palveluntarjoajat voivat tarjota ensiluokkaisia HD-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheilua, joilla on vahva kopiointisuojaus.

Lisätietoja CI+ CA -moduulin lisäämisestä luvussa **CAM.**

5.8 3D

3D

Tähän televisioon voi liittää 3D Full HD -lisälaitteen PTA02 (lisävaruste).

PTA02-asennus
1 Katkaise TV:stä virta.
2 Liitä 3D-lähetin television takapaneelissa olevaan 3D-liitäntään **3D Out**.

3 Asenna 3D-lähetin television ylä- tai alaosaan. Suuntaa lähetin suoraan siihen suuntaan, jossa istut katselemassa televisiota.

Lasien keskikohdassa oleva pieni ikkuna vastaanottaa 3D-signaalit vastaanottimesta.

Television ohjelmiston päivittäminen
Valmistele televisio 3D-katseluun päivittämällä TV-ohjelmisto.
1 Kytke televisioon virta.
2 Liitä USB-laite television sivupaneelissa olevaan **USB**-liitäntään.

3 Ohjelmistopäivitys käynnistyy automaattisesti, ja sen aikana televisio saattaa sammua ja käynnistyä uudelleen. Älä paina mitään kaukosäätimen painiketta, ja odota, kunnes kuvaruutuun tulee ilmoitus Operation Successful.
4 Irrota USB-laite ja sammuta ja käynnistä televisio.

Televisio on valmis 3D-katseluun.

6 Vianmääritys

6.1 Yhteystiedot

Jos Vianmääritys-kohdan neuvot ja ehdotukset eivät tuota tulosta, katkaise televisiosta virta ja käynnistä se uudelleen.

Varoitus
Jos televisio hajoaa, **ÄLÄ KOSKAAN** yritä korjata sitä itse.

Kuluttajapalvelu
Jos ongelma ei ratkea, voit soittaa paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Selvitä television malli ja sarjanumero ennen soittamista. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Löydät puhelinnumeron myös osoitteesta **www.philips.com/support.**

TV:n mallinumero ja sarjanumero
Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevista tyyppikilvistä.

6.2 TV ja kaukosäädin

Televisioon ei voi kytkeä virtaa.
• Katkaise television virta ja kytke se uudelleen painamalla television alaosassa olevaa virtapainiketta.
• Tarkista virtajohdon liitos.
• Yritä kytkeä televisioon virta television painikkeilla.

Television virta ei kytkeydy valmiustilassa
• Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole loppuun käytetyt tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asennettu plus- ja miinus-merkkien mukaan.
• Yritä kytkeä televisioon virta television painikkeilla.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen
• Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole loppuun käytetyt tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asennettu plus- ja miinus-merkkien mukaan.
• Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

• Kun televisioon on liitetty laitteita, sen käynnistymisvaihe voi kestää jopa kaksi minuuttia. On mahdollista, että TV ja jotkin ulkoiset laitteet eivät käynnistymisvaiheen aikana reagoi välittömästi kaukosäätimen komentoihin. Laite toimii normaalisti eikä ole rikki.

TV:n virta katkeaa, ja punainen merkkivalo vilkkuu
• Katkaise television virta ja kytke se uudelleen painamalla television alaosassa olevaa virtapainiketta. Tarkista, että ilmanvaihdolle on riittävästi tilaa. Odota, kunnes televisio on jäähtynyt.

Jos televisio ei käynnisty valmiustilaan ja valo vilkkuu uudelleen, ota yhteyttä kuluttajapalveluun.

Lapsilukon avauskoodi on unohtunut
Lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja…** > **Lukitukset ja ajastimet** > **Lapsilukko**.

6.3 TV-kanavat

Osa TV-kanavista on kadonnut

• Tarkista, onko kanavaluettelossa valittuna oikea luettelo. Kun kanavaluettelo on näkyvissä, paina ⊟ (Asetukset) -painiketta ja valitse haluamasi luettelo **Valitse lista** -toiminnolla.

• Kanava saattaa olla piilotettuna kanavaluettelossa. Lue lisää kanavaluettelosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Valikot** > **Selausvalikko**.

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

• Tarkista, tukeeko televisio maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyksiä. Katso television takaosassa olevaa Digital TV Country Compatibility -tarraa.

6.4 Kuva ja ääni

Ei kuvaa
• Tarkista, että antenni on liitetty oikein.
• Tarkista, että oikea laite on valittu ja että se on liitetty oikein.
• Tarkista kontrasti ja kirkkaus painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** ja sitten **Kontrasti** tai **Kirkkaus**.

Kuvanlaatu on huono
• Huono sää voi vaikuttaa kuvanlaatuun.
• Tarkista, että antenni on liitetty oikein.
• Maadoittamattomat audiolaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai mäet voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa kuvaa muuttamalla antennin suuntaa ja sijoittamalla laitteita kauemmaksi televisiosta.

• Tarkista, että Manuaalinen asennus -valikossa on valittu oikea TV-järjestelmä.
• Jos vain osa kanavista näkyy huonosti, hienosäädä kyseinen kanava Hienosäätö-valikossa. Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > **Kanavat** > **Manuaalinen asennus - Analoginen**.

Kuvan väri on heikkolaatuinen
• Tarkista väriasetukset painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset**. Voit myös painaa ▯▮▯ (Säätö) -painiketta ja valita **Smart-kuva**-asetuksen.

Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty
• Voit välttää kuvan viiveen painamalla ▯▮▯ (Säätö) -painiketta ja valitsemalla **Smart-kuva** > **Peli**.

Televisio ei muista asetuksia virrankatkaisun jälkeen
• Tarkista, että television sijaintipaikaksi on valittu **Koti**. Paina ▯▮▯-painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Paikka**.

Kuva ei sovi kuvaruutuun
• Paina ▯▮▯ (Säätö) -painiketta ja valitse **Kuvasuhde** ja sitten **Automaattinen täyttö**.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa
• Korjaa siirtynyt kuva painamalla ▯▮▯ (Säätö) -painiketta ja valitsemalla **Kuvan siirto**. Siirrä kuvaa nuolipainikkeilla. Lopeta kuvan siirto painamalla **OK**-painiketta.

• Jos kuvassa näkyy vääristyneitä reunoja, paina ⌂ -painiketta, valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Kuva** > **Näytön reunat** ja suurenna kuvaa hieman liukupalkin avulla.

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu
• Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
• Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty 🔇 -painikkeella.
• Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
• Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, ääni poistetaan automaattisesti käytöstä. Kyse ei siis ole toimintahäiriöstä.

Ääni on heikkolaatuinen
• Kokeile mitä tahansa Smart-ääniasetusta. Paina ▯▮▯ (Säätö) -painiketta ja valitse **Smart-ääni**.
• Tarkista, onko ääniasetukseksi valittu Stereo.

Ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta
• Tarkista tasapainoasetus. Paina ⌂ -painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ääni** > **Tasapaino**. Säädä tasapainoa liukupalkin avulla.

Ääniviive
• Jos ääni ja videokuva eivät toimi synkronoidusti, kun äänilähteenä on kotiteatterijärjestelmä, kotiteatterijärjestelmän äänen synkronoinnin viive on määritettävä. Lue lisää äänen ja videokuvan synkronoinnista kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

6.5 Laitteet

HDMI-liitännät

• HDMI–HDCP:ssä kuluu muutama sekunti ennen kuin televisiossa näkyy laitteesta tuleva kuva.
• Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen, jolloin HDCP käynnistyy uudelleen. Voit myös katkaista laitteesta virran ja kytkeä sen uudelleen.

• Jos äänihäiriöt ovat toistuvia, tarkista lähtöasetukset laitteen käyttöoppaasta. Jos tästä ei ole apua, liitä lisä-äänikaapeli.
• Jos käytössä on DVI–HDMI-sovitin, tarkista, että lisä-ääniliitäntä täydentää DVI-liitäntää.

EasyLink HDMI-CEC

• Tarkista, tukeeko liitetty laite HDMI-CEC-standardia ja onko se asennettu oikein. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
• Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty kunnolla.

• Tarkista, että television ja laitteen EasyLink-ominaisuus on käytössä.
• Varmista, että HDMI CEC -äänentoistolaitteiden äänitilan hallinta on määritetty oikein. Lisätietoja on äänentoistolaitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Tietokonenäyttö

• Televisioon VGA- tai DVI–HDMI-sovittimella liitetyn tietokoneen päivitystaajuuden tulisi olla 60 Hz.
• Tarkista, että tietokoneessa on valittu oikea näyttötarkkuus. Luettelo oikeista näyttötarkkuuksista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Näyttötarkkuudet**.

6.6 Multimedia

Televisio ei näytä USB-laitteen tiedostoja

• Määritä laite (kamera) Massamuistityyppi-yhteensopivaksi.

• USB-laitteen on kanssa on ehkä käytettävä tiettyä ohjainohjelmistoa. Tätä ohjelmistoa ei valitettavasti voi ladata televisioon.

• Televisio ei tue kaikkia ääni- ja kuvatiedostoja. Luettelo tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

USB-laitteen tiedostoja ei toisteta sujuvasti

• USB-laitteen siirtotoiminto rajoittaa siirtonopeutta.

Televisio ei näytä tietokoneen tiedostoja

• Jotta voit etsiä kotiverkon tiedostoja Selaa PC:tä -toiminnolla, tietokoneen mediapalvelinohjelmisto on määritettävä jakamaan tiedostoja television kanssa. Luettelo tuetuista mediapalvelinohjelmistoista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

6.7 Verkko

Langatonta verkkoa ei löydy / häiriö verkossa

• Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet tai muut ympäristön WiFi 11b -laitteet voivat häiritä langatonta verkkoa.
• Varmista, että verkkosi palomuurit sallivat TV:n langattoman yhteyden muodostamisen.

• Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä verkko. Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > > **Verkko** > **Langallinen asennus**.

Net-TV ei toimi

• Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen Internet-yhteys.

PC:n ja Net TV:n selaaminen on hidasta

• Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.
• Tarvitset laajakaistayhteyden reitittimellesi.

7 Tekniset tiedot

7.1 Ohjelmisto

Ohjelmistoversio

Näet nykyisen ohjelmistoversion painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Ohjelmistoasetuks.** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Nykyinen ohjelmistotieto** ja katso kohta **Versio:**.

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tämä televisio sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Philips tarjoutuu näin ollen pyynnöstä toimittamaan tai saattamaan kuluttajien saataville lähdekoodin jakelusta koituvia kustannuksia vastaan täydellisen koneella luettavan kopion kyseisestä lähdekoodista ohjelmistojen vaihtoon tavallisesti käytetyn välineen välityksellä.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta tuotteen ostamispäivästä lähtien. Jos haluat lähdekoodin käyttöösi, kirjoita osoitteeseen

Open Source Team, Philips Electronics
High Tech Campus Bld HTC-44
5600 AE Eindhoven
Alankomaat
Sähköpostiosoite: open.source@philips.com

Lue avoimen lähdekoodin lisenssit kohdassa **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **Avoimen lähdekoodin lisenssit**.

7.2 Ympäristöystävällisyys

Ecolabel-ympäristömerkki

Philips pyrkii jatkuvasti vähentämään innovatiivisten kuluttajatuotteidensa ympäristövaikutuksia. Pyrimme kehittämään ympäristöystävällisyyttä valmistuksen aikana, vähentämällä haitallisia aineita, energiatehokkaalla käytöllä, hävittämisohjeilla ja tuotteiden kierrätyksellä.

Ympäristötoimiemme ansiosta tälle TV:lle on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-kukkamerkintä (www.ecolabel.eu). Lisätietoja tämän TV:n valmiustilan energiankulutuksesta, takuukäytännöstä, varaosista ja kierrätyksestä on maakohtaisessa Philips-sivustossa osoitteessa **www.philips.com**

Energiaa säästävä

Valosensori
Sisäinen vallitsevan valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun vallitseva valo vähenee.
Energiaa säästävä
Energiaa säästävä Smart-kuva-asetus sisältää monia TV-asetuksia, jotka yhdessä säästävät energiaa.

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

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

Voit tarkistaa suhteellisen virrankulutuksen painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** ja painamalla ▶I -painiketta. Valitse **Esittelyt** > **Active control** ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten Smart-asetus ja tarkista sen vastaavat arvot.

Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.
. . .

Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.

Ota selvää sähkölaitteille ja elektronisille laitteille tarkoitetusta kierrätysjärjestelmästä alueellasi.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään terveydelle haitallisia negatiivisia ympäristövaikutuksia.

Laite sisältää paristot, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY vaatimusten mukaiset, eikä niitä voi hävittää tavallisen talousjätteen mukana.

Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

7.3 Virta ja vastaanotto

Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Yksityiskohtaisempia tietoja tuotteesta on osoitteessa www.philips.com/support.

Virta

- Verkkovirta: 220–240 V +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: alle 0,15 W
- Energiaa säästävät ominaisuudet: valosensori, ekotila, kuvaruudun virrankatkaisu (radiota kuunneltaessa), automaattisen virrankatkaisun ajastin, Ekoasetukset-valikko.

Vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB maanpäällinen*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*, DVB-S MPEG4 HD, MHEG (*katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

7.4 Näyttö ja ääni

Näyttö/kuva

• Ruudun halkaisija:
– 32PFL9705: 81 cm / 32"
– 40PFL9705: 102 cm / 40"
– 46PFL9705: 116 cm / 46"
• Kuvanparannus:
- Perfect Pixel HD Engine
- LED Pro
– 32PFL9705: 200 Hz Clear LCD
– 40, 46PFL9705: 400 Hz Clear LCD*

• Näyttötyyppi: täysi LCD-teräväpiirto, segmentoitu 2D-LED-taustavalo
• Paneelin tarkkuus: 1920 x 1080 p
• Värienkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)
• Kirkkaus: 500 cd/m2
• Dynaaminen kontrasti: 10 000 000:1
• Vasteaika (tyypillinen): 0,5 (BEW equiv.) ms

* 400 Hz Clear LCD: näyttää 400 kuvaa sekunnissa yhdistämällä edistynyttä 200 Hz:n tekniikkaa Scanning Backlight -ominaisuuteen 50 %:n hyötylähtöteholla.

Ääni

• Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
• Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
• Kaiutintyypit: 2 diskanttikalottikaiutinta, 2 bassokaiutinta

7.5 Näyttötarkkuudet

Videoformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz

Tietokoneformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

- 640 x 480p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 800 x 600p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080i — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Hz (HDMI)

7.6 Multimedia

Liitännät
• USB
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11b/g/n (kiinteä)
• Wi-Fi MediaConnect

Tuetut USB-/muistilaiteformaatit
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Toistoformaatit
• MP3, AAC
• WMA 2–9.2
• Still-kuvat: JPEG
• MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
• H.264 (MPEG-4 AVC)
• WMV9
• MPEG-ohjelma- ja -siirtovirta
• AVI, MP4, MKV, ASF

Tuetut mediapalvelinohjelmistot (käyttöjärjestelmät)
• Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7)
• Google (Microsoft Windows XP)
• Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (PC ja Intel MacOX)(5.0.68 MacOX)
• Sony Vaio -mediapalvelin (Microsoft Windows XP tai Vista)
• Sony PS3 -mediapalvelin (Microsoft Windows XP)

• Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
• DiXiM (Microsoft Windows XP)
• Macrovision Network -mediapalvelin (Microsoft Windows XP)
• Fuppes (Linux)
• uShare (Linux)
• Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

• TVersity 1.7 pro (Microsoft Windows XP)
• Nokia N82, N96, N95
• Nokia N78, N80, N81, 8GB, N800, N810, N92, N93, N93i, N96
• Samsung SGH-i780

ESD-säädökset
Tämä laite täyttää ESD-laitteiden A-suorituskykyehdot. Jos laite ei palaudu DLNA-tilassa staattisen purkauksen vuoksi, käyttäjän toimia tarvitaan.

7.7 Liitännät

Television takaosa
- EXT1 Scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 Scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), Audio In (stereominiliitäntä 3,5 mm)
- HDMI 1 - ARC in (HDMI v1.4)
- HDMI 2 in (HDMI v1.3)
- HDMI 3 in (HDMI v1.3)
- Audio In (DVI–HDMI) (stereominiliitäntä 3,5 mm)

- Audio Out L/R – näyttö synkronoitu (koaksiaalinen-RCA-S/PDIF)
- Kuulokkeet (stereominiliitäntä 3,5 mm)
- Verkko — (RJ45)
- 3D-lähtö (vain 40PFL9705 ja 46PFL9705)

Television sivu
- HDMI sivu In (HDMI v1.3)
- 2 x USB
- CI-moduulipaikka (CAM)
- SD-korttipaikka (SD High Capacity) (videoiden tallentamiseen)

7.8 Mitat ja painot

32PFL9705
Leveys 767 mm
Korkeus 490 mm
Syvyys 66 mm
Paino ±9 kg
...jalustan kanssa
Korkeus 526 mm
Syvyys 220 mm
Paino ±11 kg

40PFL9705
Leveys 955 mm
Korkeus 596 mm
Syvyys 69 mm
Paino ±14 kg
...jalustan kanssa
Korkeus 632 mm
Syvyys 240 mm
Paino ±16 kg

46PFL9705
Leveys 1088 mm
Korkeus 671 mm
Syvyys 69 mm
Paino ±19 kg
...jalustan kanssa
Korkeus 707 mm
Syvyys 260 mm
Paino ±22 kg

Hakemisto

A
Aloitusvalikko 24
Ambilight 33
Ambilight-väri 33
Asetukset-valikko 26
Automaattinen tekstityksen siirto 54
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 81

C
CAM 72
CI+ 72

D
Digitaalinen teksti-tv 39
Digitaalinen äänikaapeli 57
Dual screen 40
DVB 49
DVI-HDMI-sovitin 57

E
Ekoasetukset 47
Erityisryhmille 46
ESD 86

G
Gamma 47

H
Haku 20
HD-videoleike 10
HDMI-ARC (Audio Return Channel) 57
HDMI-CEC 53
HDMI-liitäntä 57
HDTV 9

I
Infrapunatunnistin 22
Interaktiiviset TV-palvelut 41
Internet-sivustot 37

K
Kanavaluettelo 25
Kanavaluettelon asetukset 25
Kanavan uudelleen nimeäminen 25
Kanavat. 28
Kanavien järjestäminen uudelleen 25
Kanavien päivittäminen 49
Kello 50
Kiinteä verkko 52
Komponenttivideo YPbPr 57
Korttipaikka 72
Kotiverkko 51
Kuluttajapalvelu 74
Kuulokevoimakkuus 47
Kuva-asetukset 47
Kuvan siirto 27
Kuvan viive 66

L
Laitteen poistaminen 24
Laitteen uudelleen nimeäminen 24
Langallinen verkkoyhteys 70
Langattoman verkon asentaminen 51
Liitännät 57
Lisää laitteet 24
Lukkokoodi 44

M
Mediapalvelinohjelmisto 51, 86
Monikäyttöjalusta 11
Musiikki ja kuvat 42
Mustat palkit 30
Mute-toiminnossa 45

N
Net TV 35
Net TV:n selaushistorian tyhjentäminen 37
Net-TV-lukitus 36
Näyttönäppäimistö 26
Näytön reunat 47

O
Online-videovuokraamo 37

P
Perfect Pixel HD Engine 47
Piilotetut kanavat 26
Pixel Plus -linkki 54

R
Radiokanavat 28
Reititin 51

S
Salausmenetelmä 51
SD-korttipaikka 71
SD-muistikortti 37
Seinän väri 33
Selausvalikko 24
Smart-ääni 30
Suosikkikanavat 28
Surround-ääni 27
Säätövalikko 26

T
T.O.P.-teksti-TV 40
Tasapaino 47
Tekstityskieli 45
Television esittely 7
Television nykyinen ohjelmisto 55
TV-verkon nimi 52
TV:n katseleminen 28
Tyhjennä Net TV:n muisti 37

V
Valintaluettelo 25
Valokuvien katseleminen 42
Vanhempien luokittelu 44
Vastaanottolaatu 49
Video (CVBS) -liitäntä 58
Videoiden toistaminen 42
Videovalinta 28
Virrankulutus 82

W
WEP-salaus 51
WPA-suojaus 51
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 51

Ä
Ääniasetukset 47
Äänilähdön viive 54

Philips Consumer Lifestyle

Philips Consumer Lifestyle BV. Tussendiep 4 9206 AD Drachten Netherlands.

AGB32-JLA-15.1005
(Report No. / Numéro du Rapport)

CE2010
(Year in which the CE mark is affixed)
(Année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(DECLARATION DE CONFORMITE CE)

We / Nous, PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE BV.
(Name / Nom de l'entreprise)

TUSSENDIEP 4, 9206 AD DRACHTEN, NETHERLANDS
(address / adresse)

declare under our responsibility that the electrical product:
(Déclarons sous notre propre responsabilité que le produit électrique:)

Philips
(brand name, nom de la marque)

32/40/46PFL9705H/12 H/60 K/02 M/08, 58PFL9955H/12
(Type version or model, référence ou modèle)

LCD Television Receiver with integrated Wi-Fi module WUS-N11
(product description, description du produit)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:
(Auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)

EN60065:2002+A1:2006, A11:2008	EN61000-4-3:2006, -4-4:2004
EN55013:2001+A1:2003, A2:2006	EN300328: V1.7.1
EN55020:2007 EN55022:2006	EN301489-17: V1.8.1+V1.3.2:2008
EN61000-3-2:2006, -3-3:1995+A1:2001	EN62311:2008 EN62087:2003
EN61000-4-2:1995+A1:1998, A2:2001	EN55024:1998+A1:2001, A2:2003

(title, number and date of issue of the standard / titre, numéro et date de parution de la norme)

following the provisions of LVD, EMC, EuP and R&TTE Directives
(Conformément aux exigences essentielles de)
and is produced by a manufacturing organisation on ISO9001 level.
(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001)

Brugge, 2010-05-06
(place, date / lieu, date)

Jan Laurent, Approbation Mgr.
(signature, name and function / signature, nom et fonction)

Contact information

Argentina	0800 8888 7532 (gratuito)
België / Belgique	0800 80 190 (gratis / gratuit)
Brazil	0800 701 0203
	Sao Paulo (11) 2121 0203
България	+3592 489 99 96
	(Местен разговор)
Česká republika	800 142840 (Bezplatný hovor)
China / 中国	4008 800 008
Danmark	3525 8759 (lokalt opkald)
Deutchland	0800 000 7520 (kostenlos)
Ελλάδα	0 0800 3122 1280
	Κλήση χωρίς χρέωση
España	900 800 655 (gratuito)
Estonia	6008600 (local)
France	0805 025 510 (gratuit)
Hrvatska	01 6403 776 (Lokalni poziv)
Italia	800 088 774 (gratuito)
Ireland	0160 11 161 (free)
Northern Ireland	0800 055 6882
Казакстан	007 727 250 66 17 (lokal)
Latvia	527 37691 (local)
Lithuania	67228896 (local)
Luxembourg / Luxemburg	
	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)
Magyarország	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
Nederland	0800 023 0076 (gratis)
Norge	2270 8111 (lokalsamtale)
Österreich	0800 180 016 (kostenlos)
Polska	022 3491504 (połączenie lokalne)
Portugal	800 780 903 (grátis)
Românä	0800 894910 (gratis)
Россия	
	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок
	- 8-800-200-0880 - Местный звонок
Suisse / Schweiz / Svizzera	
	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
Србија	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
Slovakia	0800 004537 (Bezplatný hovor)
Slovenija	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
Suomi	09 23113415 (paikallispuhelu)
Sverige	08 5792 9100 (lokalsamtal)
Thailand / ประเทศไทย	66 2 652 8652
Türkiye	0800 261 3302 (Şehiriçi arama)
United Kingdom	0800 331 6015 (toll free)

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners
2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com