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

9000 series Smart LED TV

32PFL9606
37PFL9606
40PFL9606
52PFL9606
46PFL9706

Käyttöopas

PHILIPS

Sisällys

1 Ennen käyttöä 3
1.1 Television esittely 3
1.2 Asennus 7
1.3 TV:n painikkeet 9
1.4 Television rekisteröiminen 11
1.5 Ohje ja tuki 12

2 Television käyttäminen 13
2.1 Kaukosäädin 13
2.2 Valikot 16
2.3 TV:n katseleminen 18
2.4 3D-kuvan katseleminen 22
2.5 Katso satelliittia 24
2.6 Liitetyn laitteen katseleminen 27
2.7 Tekstityksestä ja kielistä 28

3 More TV 29
3.1 Net TV 29
3.2 Vuorovaikutteinen televisio 31
3.3 Teksti-tv 32
3.4 Videot, valokuvat ja musiikki 34
3.5 USB-tallennus 36
3.6 Pelit 38
3.7 Lukitukset ja ajastimet 39

4 Asennus 40
4.1 Kuva ja ääni 40
4.2 Ambilight 42
4.3 Kanavat 44
4.4 Satelliittikanavat 46
4.5 Verkko 48
4.6 Laitteet 50
4.7 Erityisryhmille 51
4.8 Ohjelmisto 52

5 Liitännät 53
5.1 Alkuliitännät 53
5.2 Kaapeleista 54
5.3 Laitteiden kytkeminen 56
5.4 Muut laitteet 64
5.5 Verkko 68
5.6 SD-kortti 69
5.7 Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM 70

6 Vianmääritys 71
6.1 Yhteystiedot 71
6.2 TV ja kaukosäädin 72
6.3 TV-kanavat 73
6.4 Kuva ja ääni 74
6.5 Laitteet 75
6.6 Videot, valokuvat ja musiikki 76
6.7 Verkko 77

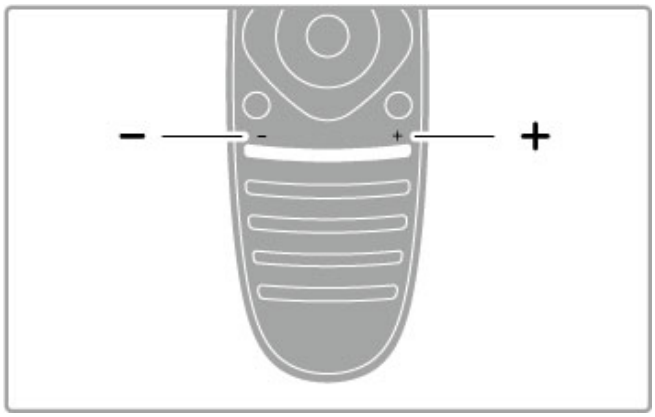
7 Tekniset tiedot 78
7.1 Ohjelmisto 78
7.2 Ympäristöystävällisyys 79
7.3 Virta ja vastaanotto 81
7.4 Näyttö ja ääni 82
7.5 Näyttötarkkuudet 83
7.6 Multimedia 84
7.7 Liitännät 85
7.8 Mitat ja painot 86

Hakemisto 87

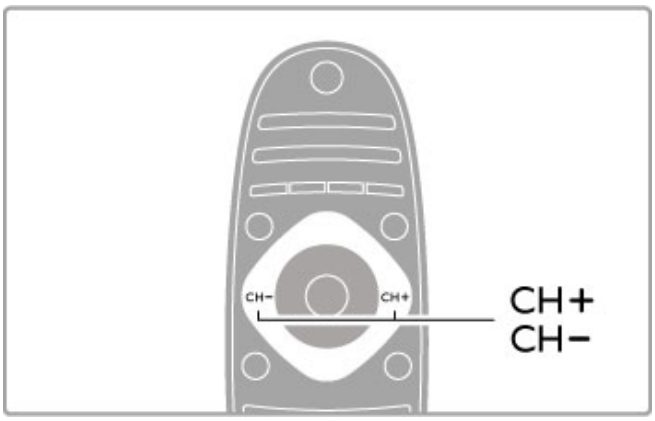
1 Ennen käyttöä

1.1 Television esittely

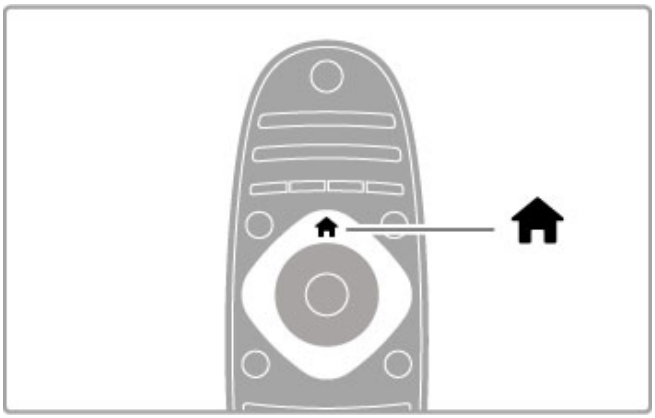
Kaukosäädin



Äänenvoimakkuuden säätämiseen.



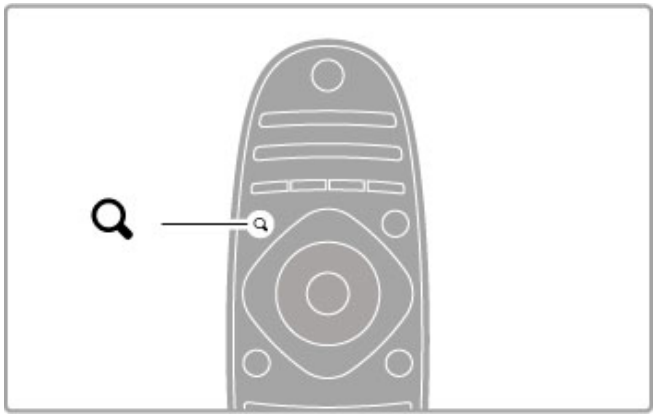
TV-kanavien vaihtaminen



Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen

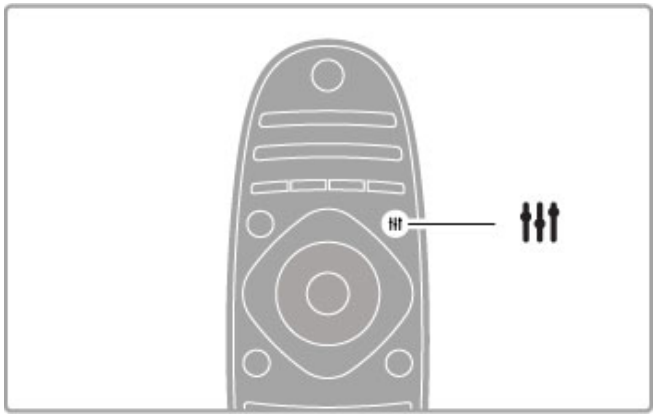
Aloita television käyttö avaamalla aloitusvalikko.

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



FIND-valikon avaaminen tai sulkeminen.

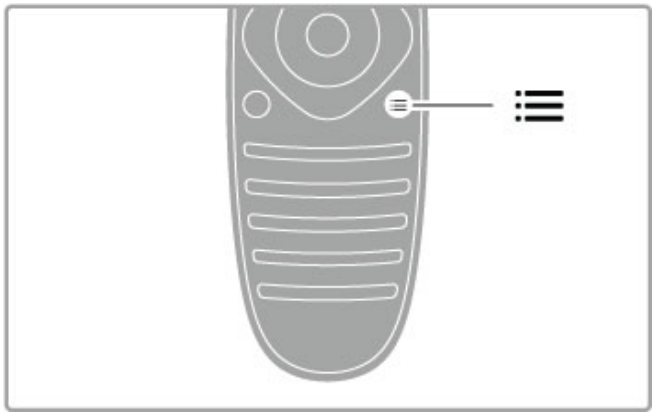
Löydät **kanavaluettelon** katsellessasi televisiota tai video- ja musiikkiluettelon käyttäessäsi tietokonetta televisiossa avaamalla Etsi-valikon.



ADJUST-valikon avaaminen tai sulkeminen

Avaamalla säätövalikon voit säätää kuva- ja ääniasetuksia nopeasti.

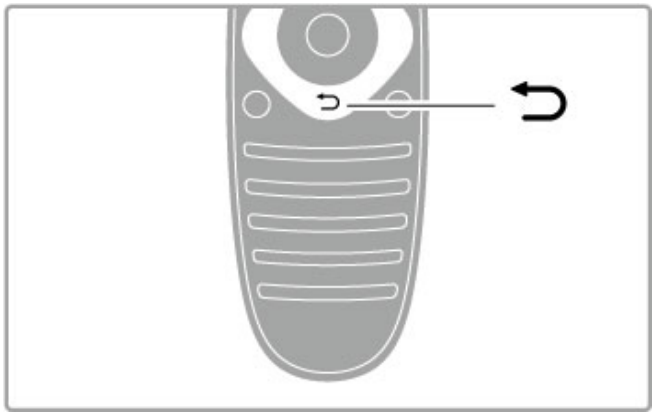
Voit asettaa pelien pelaamista varten kuvan Smart-asetukseksi ihanteellisen **Peli**-vaihtoehdon tai muuttaa television kaiuttimien Smart-ääni-asetusta.



OPTIONS-valikon avaaminen tai sulkeminen.

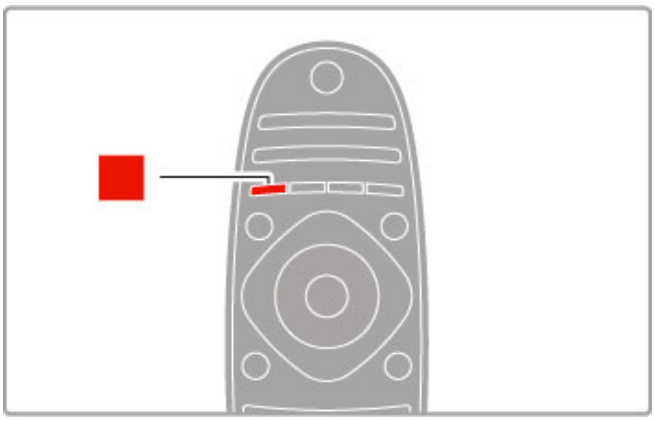
Voit valita television katselemiseen ja käyttämiseen liittyviä lisäasetuksia Asetukset-valikosta.

Voit merkitä katsomasi kanavan suosikiksi tai pysäyttää käynnissä olevan valokuvien diaesityksen.



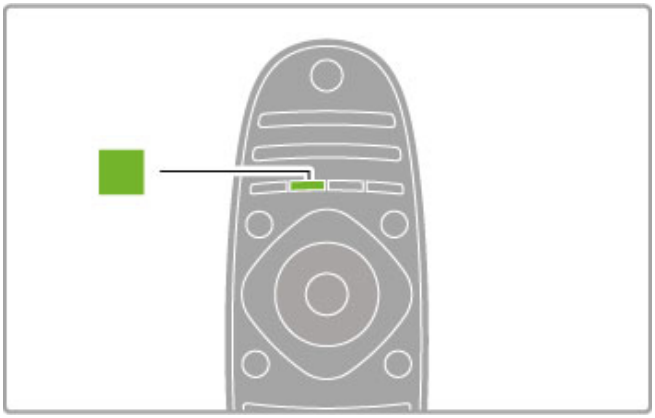
Takaisin-painike ⮌

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



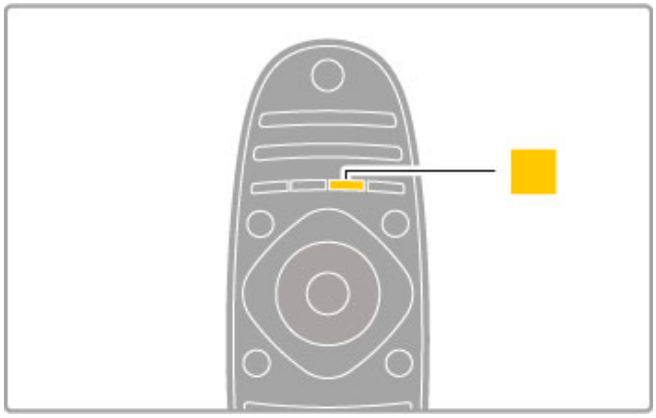
Punainen

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



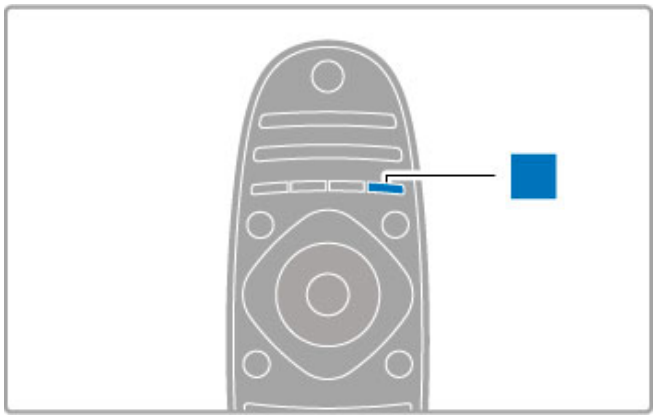
Vihreä

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



Keltainen

Keltaisella painikkeella valitset keltaisen vaihtoehdon.



Sininen

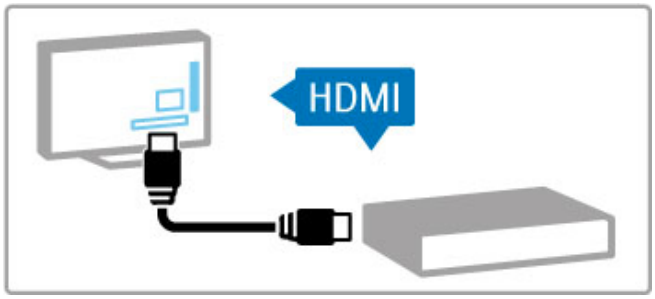
Sinisellä painikkeella valitset sinisen vaihtoehdon.

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

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

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

Laitteiden liittäminen



Liitä DVD-, Blu-ray-soitin tai pelikonsoli televisioon **HDMI™**-liitännän avulla.

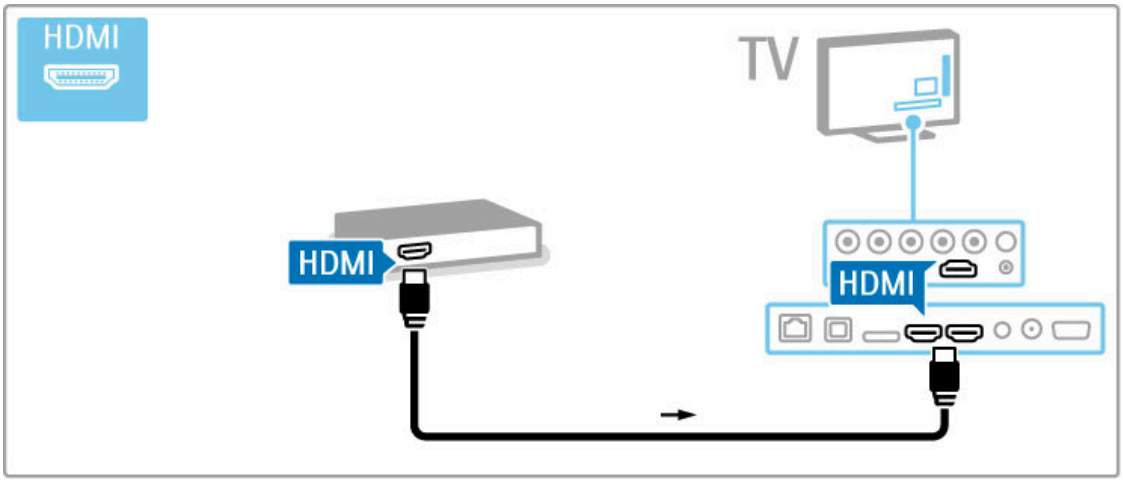
HDMI-liitännän kautta saat parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun, ja jos liitettävässä laitteessa on **EasyLink**-ominaisuus (HDMI-CEC), televisio pystyy lisäämään laitteen automaattisesti aloitusvalikkoon.

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 EasyLinkin käyttämisestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **Käytä laitteita**.

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.

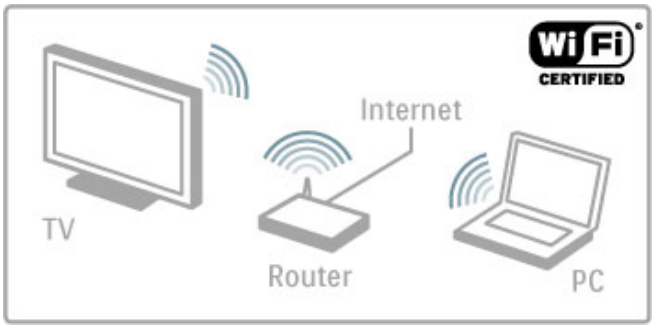
Katso **HDTV**-ohjelmia
- Blu-ray-soittimella
- digitaalisella HD-vastaanottimella, joka on liitetty HDMI-liitännän avulla ja johon on tilattu HD-ohjelmia
- HD-lähetyksiä antenniverkossa
- HD-kanavatarjontaa digitaaliverkossa

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 kotiverkko
Liitä televisio helposti langattomaan kotiverkkoon. Verkkokaapelia ei tarvita. Nauti tietokoneesi sisältämistä videoista, valokuvista ja musiikista televisioruudulla.

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

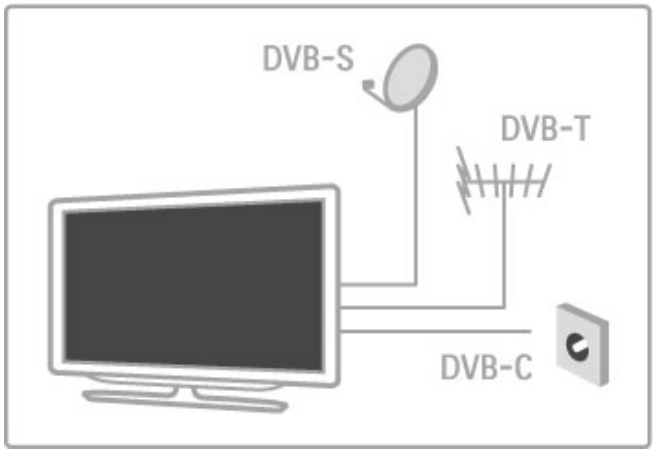
Net TV
Jos kotiverkossasi on Internet-yhteys, voit muodostaa yhteyden Net TV:hen. Net TV:n tarjoaa sinulle Internetin välityksellä elokuvia, kuvia, musiikkia, tietoviihdettä, pelejä ja paljon muuta.

Lue lisää Net TV:stä kohdasta **Ohje** > **Lisää TV-asetuksia** > **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**.

Sat.-vastaanotin



DVB-T- ja DVB-C-vastaanoton lisäksi tässä televisiossa on sisäänrakennettu DVB-S/S2-satelliittivastaanotin. Voit liittää television satelliittilautasantenniin ja vastaanottaa **digitaalisia satelliittikanavia**.

Lue lisää satelliittikanavista kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Satelliittikanavat**.

1.2 Asennus

Jalusta- tai seinäkiinnitys

TV-jalustassa on sisäiset TV-kaiuttimet. Liitä aina jalustan kaapeli televisioon. Äänenlaatu on paras, kun televisio on asetettu kiinteälle alustalle.

Seinäkiinnitys
Voit kiinnittää television seinälle TV-jalustan jalan ja kaulan avulla. Jalan ja kaulan yhdistämällä saa kääntyvän seinäkiinnityksen. Voit myös kiinnittää television lähelle seinää pelkästään jalan avulla.

Kiinnitysohjeet ovat television mukana toimitetussa pika-aloitusoppaassa. Jos opas on kadonnut, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com
Etsi ladattava pika-aloitusopas television tyyppinumeron avulla.

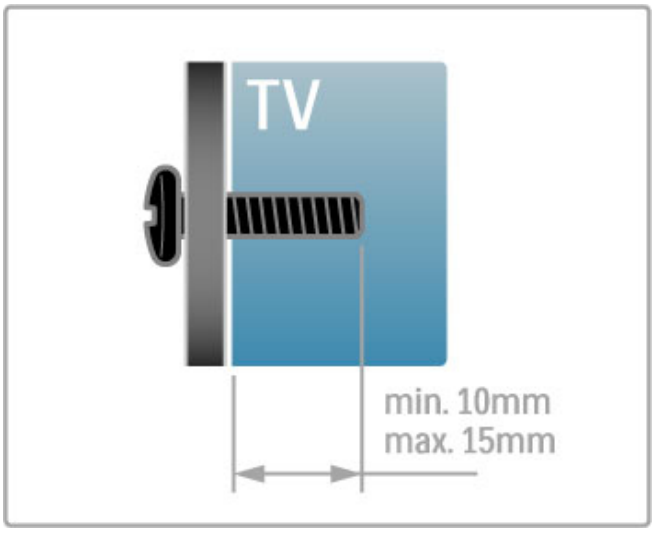
Varoitus
Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.

TP Vision Netherlands B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

VESA-kiinnitys

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä. VESA-seinäkiinnike on hankittava erikseen.
VESA-koodit sopivan kiinnikkeen hankkimiseen:
VESA MIS-F 200,100,M6

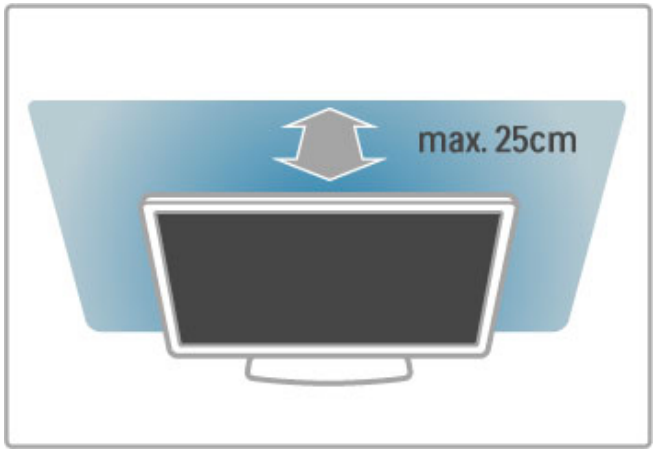
Käytä ruuvin pituutta kuvassa osoitetulla tavalla.



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.

Äänenlaatu on paras, kun televisio on asetettu kiinteälle alustalle.

Turvallisuus

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

Sähköiskun tai tulipalon vaara!
Älä koskaan altista televisiota sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television lähelle. Jos nesteitä kaatuu television päälle tai sisään, irrota televisio heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.

• Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä aseta niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
• Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
• Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

• Älä kohdista pistokkeisiin liikaa voimaa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
• Irrota virtajohto aina ottamalla kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta. Varmista, että pistoke on helposti irrotettavissa.

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 ja jalustan painon.

• Jos kiinnität television seinään, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision Netherlands B.V. ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
• Tuotteessa saattaa olla lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

Television vaurioitumisen vaara!
Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takaseinään painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

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.

Paristot ovat nieltynä vaarallisia!
Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltynä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

Ylikuumenemisen vaara!
Älä koskaan asenna televisiota ahtaaseen tilaan. 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 lämpötilassa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

Hoito

• 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.

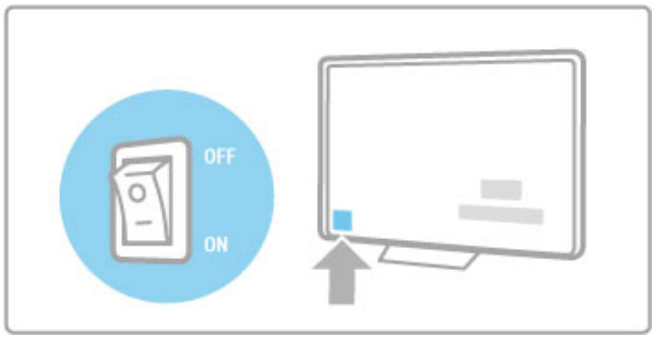
Lämpötila ja ilmankosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) 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

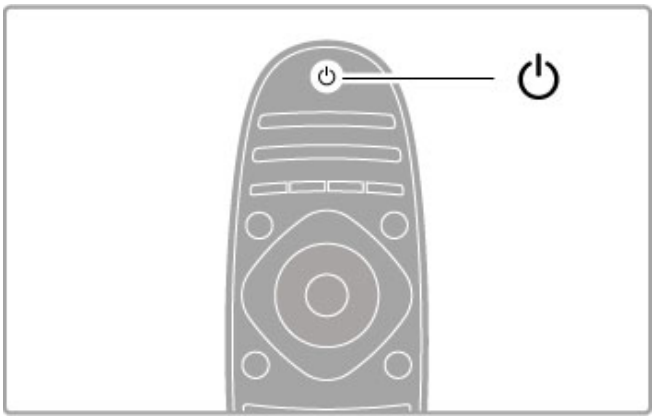
Virtapainike

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



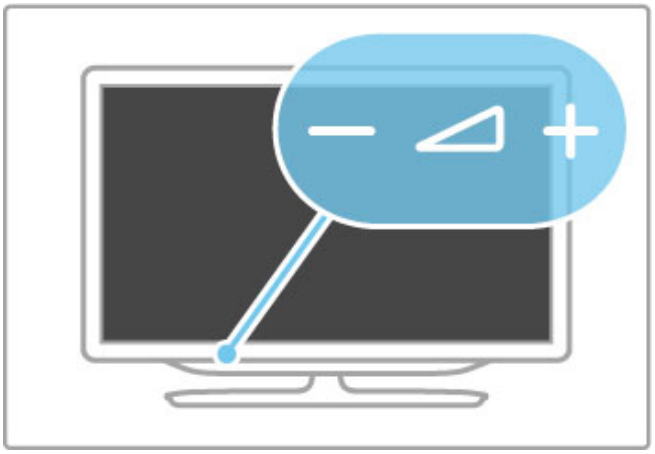
Jos television punainen merkkivalo ei pala, kytke televisioon virta painamalla virtapainiketta.

Jos punainen merkkivalo palaa (televisio on valmiustilassa), kytke televisioon virta painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta. Voit kytkeä televisioon virran valmiustilassa myös painamalla painiketta **CH+**, **CH-** tai 🏠. Virran kytkeytyminen televisioon kestää muutamia sekunteja.



◿ Äänenvoimakkuus

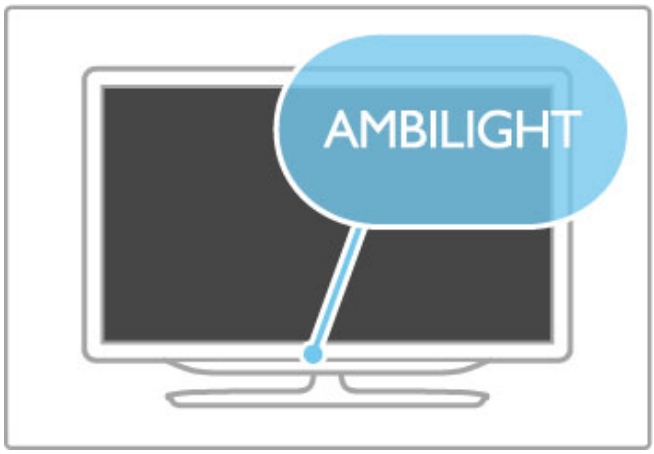
Säädä äänenvoimakkuutta painamalla ◿ (äänenvoimakkuus) **-**- tai **+**-painiketta. Voit myös käyttää kaukosäätimen **+**- tai **-**-painiketta.



Ambilight

Ota **Ambilight** käyttöön tai poista se käytöstä painamalla Ambilight-painiketta.

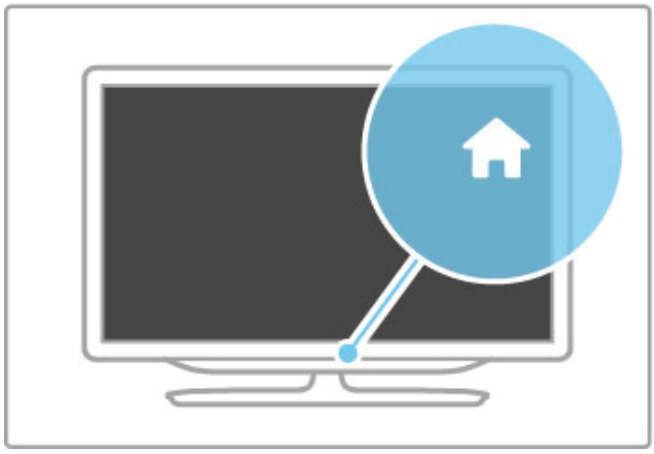
Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Ambilight LoungeLight -efektin. Lue lisää LoungeLight-efektistä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Ambilightin käyttäminen** > **LoungeLight**



🏠 Aloitusvalikko

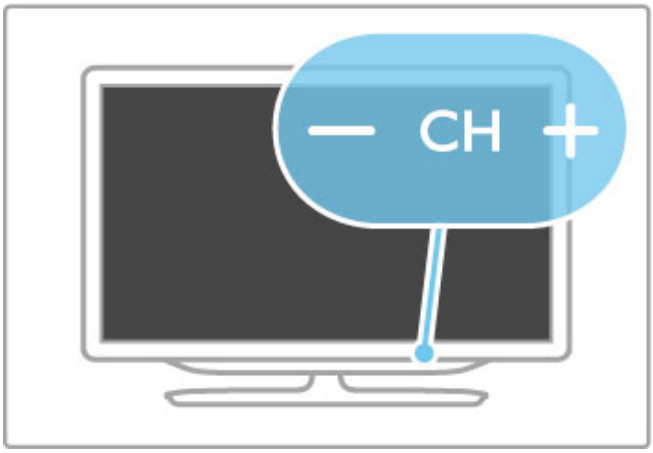
Avaa aloitusvalikko painamalla 🏠 (Aloitusvalikko) -painiketta. Voit selata aloitusvalikkoa television äänenvoimakkuuden säädön **-** ja **+**-painikkeella (vasemmalle ja oikealle) ja kanavanvalinnan **-** ja **+**-painikkeella (alas ja ylös). Vahvista valinnat painamalla 🏠-painiketta uudelleen.

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



CH Kanava

Vaihda kanavaa painamalla **CH** (kanava) **-**- tai **+**-painiketta. Voit käyttää myös kaukosäätimen ⏭- tai ⏮-painiketta.


CH

1.4 Television rekisteröiminen

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philips-laitteen.

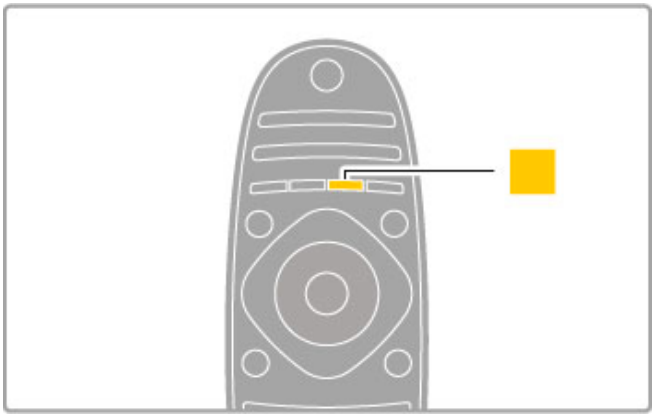
Rekisteröimällä television saat monipuolisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.

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.

Kuluttajapalvelu

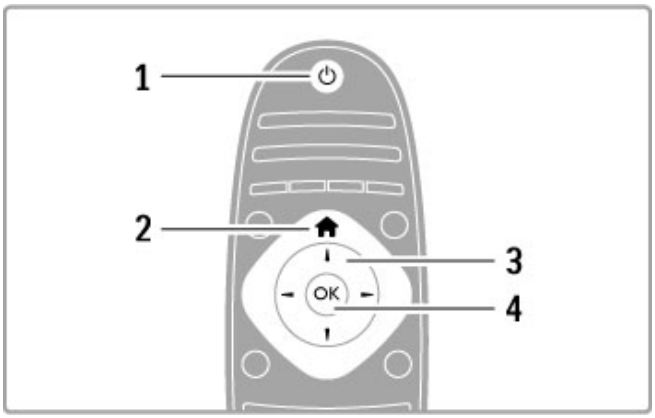
Ongelmatilanteissa voit soittaa paikalliseen kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa paperissa. Voit myös vierailla sivustossamme osoitteessa **www.philips.com/support**

TV:n mallinumero ja sarjanumero
Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

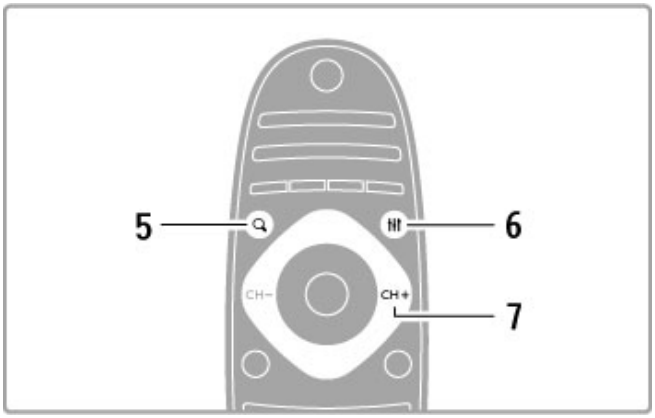
2 Television käyttäminen

2.1 Kaukosäädin

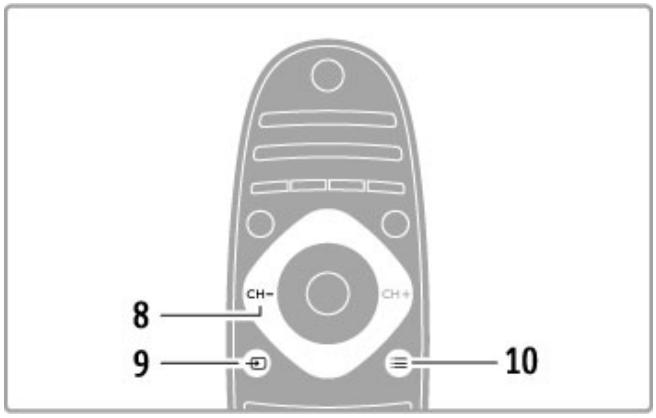
Yleiskuvaus



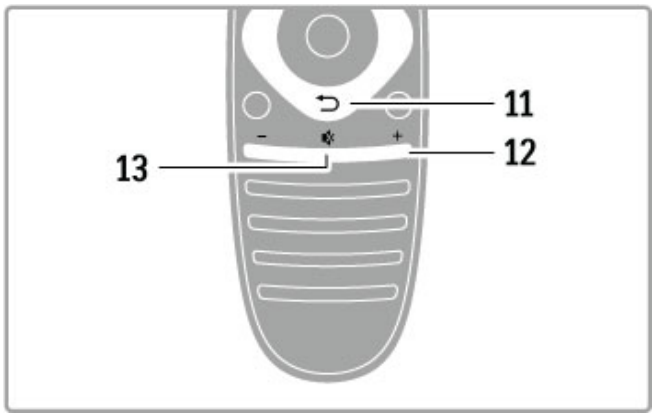
1 Valmiustila ⏻
Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtyminen.
2 Aloitusvalikko
Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen.
3 Nuolipainike
Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.
4 OK-painike
Valinnan ottaminen käyttöön.



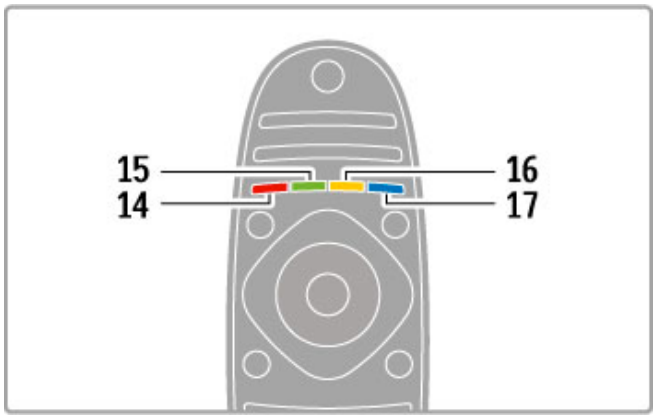
5 Etsi-painike
Kanava-, valokuva-, musiikki- tai elokuvaluettelon avaaminen tai sulkeminen.
6 Säätöpainike
Eniten käytettyjen asetusten, kuten kuvan, äänen, Ambilight- ja 3D-toiminnon, asetusten avaaminen ja sulkeminen.
7 CH+ / Seuraava
Seuraavalle kanavalle, sivulle tai seuraavaan kohtaan siirtyminen.



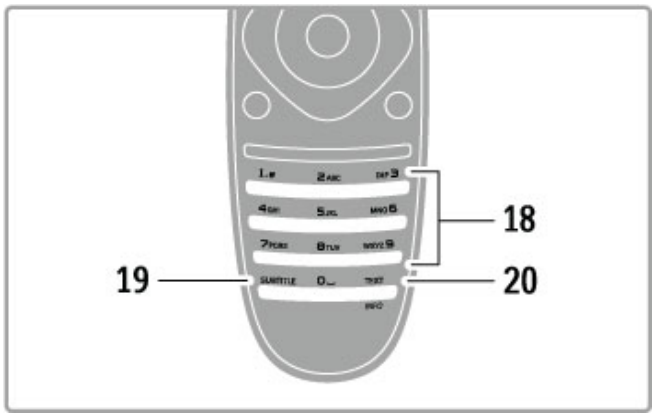
8 CH- / Edellinen
Edelliselle kanavalle, sivulle tai edelliseen kohtaan siirtyminen.
9 Lähde
Siirtyminen suoraan TV-liitäntään.
10 Asetukset
Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen.



11 Takaisin
Edelliselle kanavalle palaaminen. Valikosta poistuminen muuttamatta asetusta. Edelliselle teksti-TV- tai Net TV -sivulle palaaminen.
12 Äänenvoimakkuus
Äänenvoimakkuuden säätäminen.
13 Mykistys
Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.



14 Punainen painike
Interaktiivisten TV-palveluiden avaaminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.
15 Vihreä painike
Ekoasetusten valitseminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.
16 Keltainen painike
Teksti-TV:n sivun valitseminen:
17 Sininen painike
Teksti-TV:n sivun valitseminen:



18 Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö
TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.
19 Tekstitys
Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
20 Teksti-tv/Info
Teksti-tv:n avaaminen ja sulkeminen. / Avaa tai sulje seuraavien ohjelmien tiedot pitämällä painiketta painettuna 4 sekunnin ajan.

Laitteiden ohjaaminen

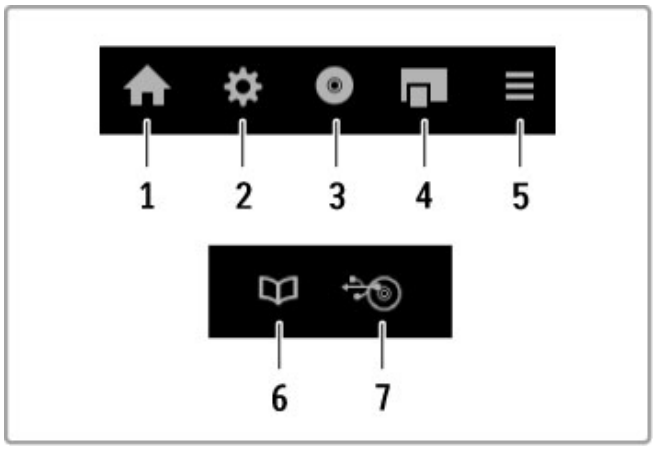
Television kaukosäätimellä voi käyttää myös televisioon liitettyä laitetta. Laitteessa on oltava EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus ja sen on oltava käytössä. Laitteen on myös oltava liitettynä televisioon HDMI-kaapelilla.

EasyLink-laitteen käyttäminen
Jotta laitetta voi käyttää kaukosäätimellä, valitse laite tai sen toiminto ⌂ aloitusvalikosta ja paina **OK**. Kaikkien muiden paitsi ⌂ -, **ADJUST**- ja ≡ **OPTIONS**-painikkeen komennot ohjaavat nyt liitettyä laitetta.

Vaihtaminen takaisin TV:n ohjaukseen
Siirrä kaukosäädin takaisin TV:n ohjaukseen painamalla ⌂ -painiketta (Koti), valitse **TV:n katseleminen** ja paina **OK**-painiketta.

Näytä laitteen painikkeet
Kaikki television kaukosäätimen painikkeet eivät välttämättä ole käytettävissä, kun käytät laitetta. Saat nämä painikkeet käyttöön painamalla ≡ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Näytä laitteen painikkeet**. Valitse haluamasi painike ja paina **OK**-painiketta.

Piilota laitteen painikkeet 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

Yhden kosketuksen toisto
Aseta levy EasyLink HDMI-CEC -laitteeseen ja paina laitteen **Toista**-painiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja aloittaa levyn toistamisen.

Äänentoistonhallinta
Jos liität televisioon EasyLink-äänentoistojärjestelmän, voit kuunnella äänentoistojärjestelmän ääntä television kautta. TV-kaiuttimet mykistyvät automaattisesti. Voit hallita äänentoistojärjestelmän äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä.

Surround-ääni
Uudehkoissa Philipsin laitteissa voit muuttaa laitteen Surround-asetusta television välityksellä. Muuta asetusta painamalla **ADJUST**-painiketta, valitsemalla **Surround-ääni** ja painamalla **OK**-painiketta. Kohdassa **Seuraava tila** voit selata laitteen käytettävissä olevia tiloja painamalla **OK**-painiketta.

Smart-ääni
Uudehkoissa Philipsin laitteissa voit muuttaa laitteen Smart-ääniasetusta television välityksellä. Muuta asetusta painamalla **ADJUST**-painiketta, valitsemalla **Smart-ääni** ja painamalla **OK**-painiketta.

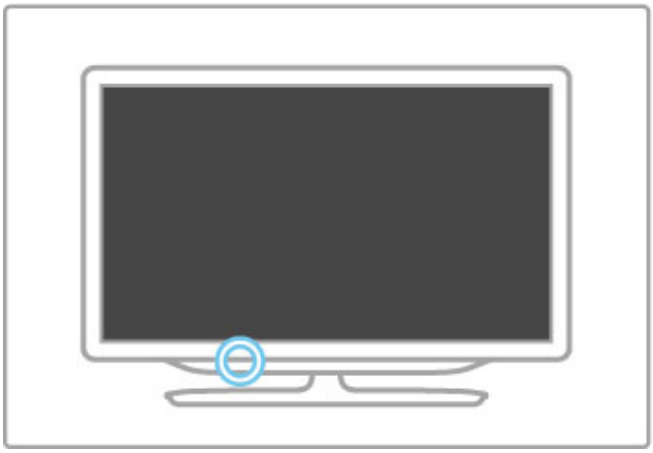
Näyttö pois
Jos uudehko Philipsin laite lähettää televisioon ainoastaan ääntä, laite saattaa ehdottaa televisioruudun poistamista käytöstä. Voit poistaa ruudun käytöstä viestin ilmaantuessa valitsemalla **Näyttö pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Ota näyttö uudelleen käyttöön painamalla ⌂ -painiketta (Koti).

Valmiustila
Aseta televisio ja kaikki EasyLink-laitteet valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta.

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

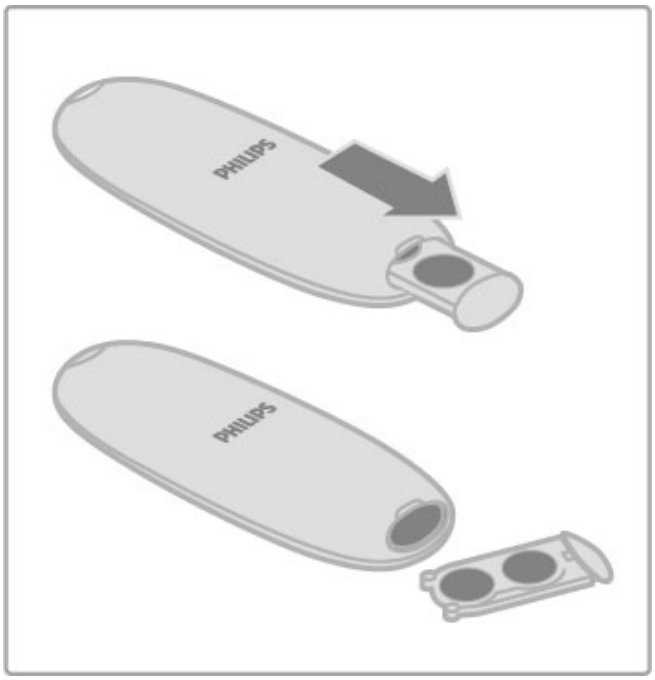
Infrapunatunnistin

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 +-merkki.



Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään. Hävitä paristot käytön lopettamista koskevien määräysten mukaisesti. Lue lisää kohdasta **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **Asennus** > **Käytön lopettaminen**.

Puhdistaminen

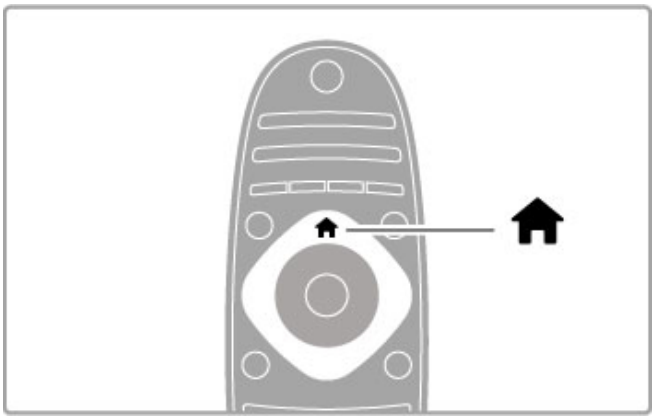
Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

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

2.2 Valikot

Aloitusvalikko

Aloitusvalikossa voit aloittaa television tai elokuvan katselun tai valita minkä tahansa television toiminnon.
Avaa aloitusvalikko painamalla -painiketta.
Aloita toiminto valitsemalla se ensin nuolipainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
Poistu aloitusvalikosta painamalla uudestaan -painiketta.



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

Laitteiden, joissa on EasyLink (HDMI-CEC) -toiminto ja jotka on liitetty HDMI-kaapelilla, toiminto näkyy automaattisesti aloitusvalikossa. Yksi laite voi lisätä valikkoon useita toimintoja.
Jos EasyLink-laite ei näy automaattisesti, EasyLink on ehkä poistettu käytöstä laitteessa.

Laitteen lisääminen manuaalisesti
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
Nimeä uudelleen lisätty laite tai toiminto valitsemalla se aloitusvalikosta, painamalla **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Nimeä uudelleen**. Kirjoita uusi nimi tekstiviestin tapaan kaukosäätimen näppäimillä.

Laitteen poistaminen
Voit poistaa laitteen tai toiminnon aloitusvalikosta valitsemalla poistettavan kohteen, painamalla **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Poista laite**. Jos laite tai toiminto ilmestyy aloitusvalikkoon poistamisesta huolimatta, poista laitteen EasyLink-toiminto käytöstä, jotta kuvaketta ei lisätä automaattisesti uudelleen.

Lue lisää EasyLink-toiminnosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kauko-ohjain** > **Käytä laitteita**.

Järjestä uudelleen
Järjestä laitteet tai toiminnot aloitusvalikossa uudelleen valitsemalla haluamasi laite tai toiminto ja painamalla **OPTIONS**-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.

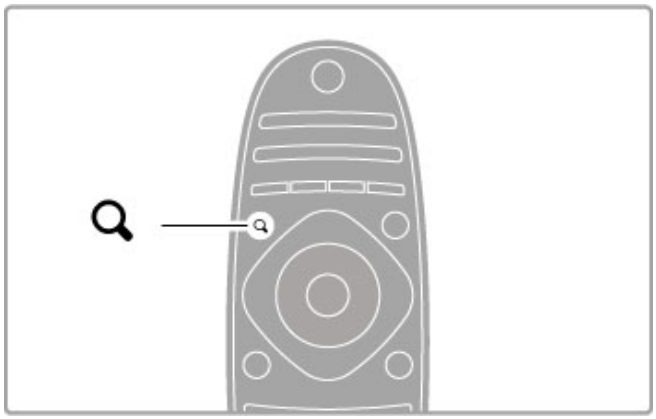
Lopeta järjestäminen painamalla **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Pois**.

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

FIND

Voit avata kanavaluettelon televisiota katsellessasi tai kuva-, musiikki- ja videoluettelon tietokonetta tai liitettyä laitetta käyttäessäsi FIND-painikkeen avulla.

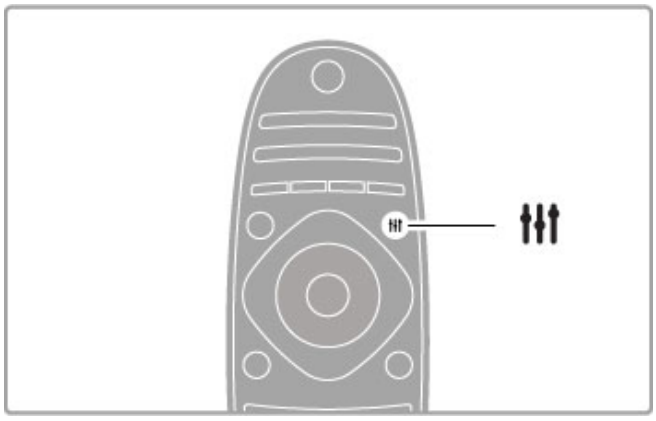
Avaa luettelo painamalla **FIND**-painiketta.
Sulje luettelo painamalla -painiketta uudelleen.



ADJUST

ADJUST-valikossa voit säätää kuvaa, ääntä, Ambilightia ja 3D-asetuksia nopeasti.

Avaa säätövalikko painamalla **ADJUST**-painiketta.
Tee valintasi nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Sulje valikko painamalla **ADJUST**-painiketta uudelleen.



Säätövalikossa voit muuttaa seuraavia asetuksia:
- 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** > **Laitteisto** > **Ambilight**.

Kuvaformaatti
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** > **TV:n katseleminen** > **Smart-asetukset**.

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

Surround
Siirrä TV automaattisesti parhaaseen Surround-ääni -tilaan (käytettävissä vain, jos televisioon on liitetty kotiteatterijärjestelmä) sulkemalla ohje, painamalla **ADJUST**-painiketta ja valitsemalla **Surround** ja **Päälle**.

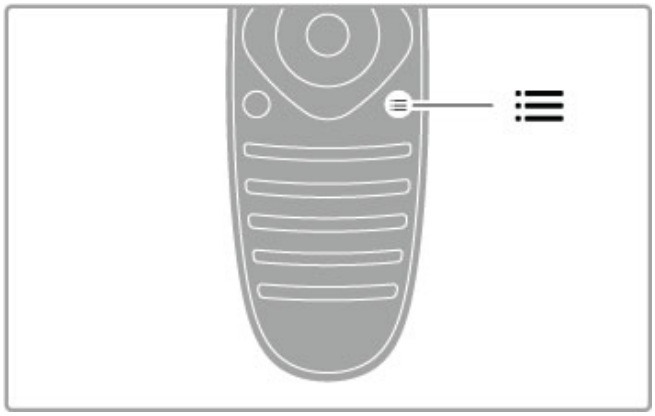
Kuvan siirto
Voit siirtää näytön kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa, jotta tekstitys näkyy kokonaan (television kuvan mukaan).

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

OPTIONS

Voit valita TV:n katselemiseen ja käyttämiseen liittyviä lisäasetuksia OPTIONS-valikosta.

Näet käytettävissä olevat asetukset milloin tahansa painamalla **OPTIONS**-painiketta.
Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**-painiketta uudelleen.



2.3 TV:n katseleminen

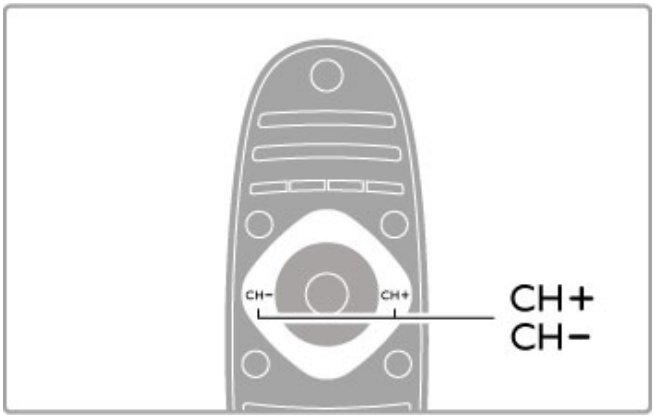
Kanavan vaihtaminen

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

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

Vaihda kanavaa painamalla kaukosäätimen **CH+**- tai **CH-**-painiketta. Voit käyttää numeronäppäimiä, jos tiedät kanavan numeron, tai valita kanavan kanavaluettelosta painamalla **FIND**-näppäintä.

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



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
Kun katsot digitaalisia TV-kanavia, näet käytössä olevat asetukset painamalla **OPTIONS**-painiketta:
- Mitä on
- Tila
- Videovalinta

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 **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Videovalinta**.

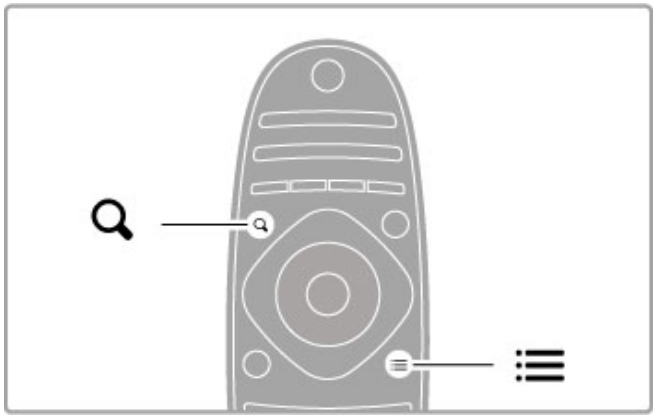
Kanavaluettelo

Kanavaluettelossa näet kaikki asennetut TV- ja radiokanavat.

Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon painamalla **FIND**-painiketta.
Sulje kanavaluettelo kanavaa vaihtamatta painamalla **FIND**- tai ⮌ Takaisin-painiketta.

Voit katsella tai kuunnella haluamaasi TV-kanavaa tai radioasemaa valitsemalla sen kanavaluettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Kanavaluettelossa voi olla useita sivuja. Näet seuraavan tai edellisen kanavaluettelon sivun painamalla ⏭- tai ⏮-painiketta.

Kanavaluettelon asetukset
Kun kanavaluettelo on näkyvissä, näet seuraavat asetukset painamalla **OPTIONS**-painiketta:
- Valitse lista
- Merkitse suosikiksi
- Järjestä uudelleen
- Nimeä uudelleen
- Piilota kanava
- Näytä kaikki



Valitse lista
Valitse tämän asetuksen avulla, mitkä kanavat näkyvät kanavaluettelossa. Tekemäsi valinnat määrittävät, mitä kanavia voit selata painikkeita **CH+** ja **CH-** painaessasi.

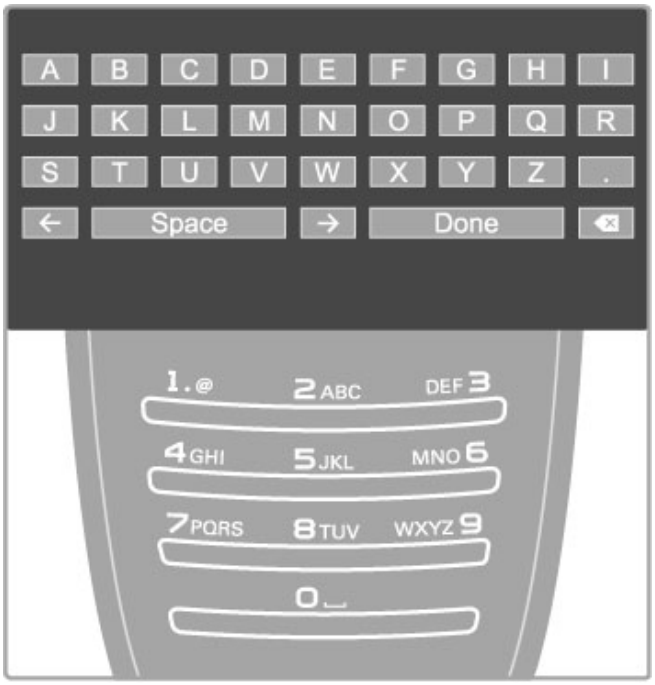
Merkitse suosikiksi
Voit merkitä kanavaluettelosta valitun kanavan suosikkikanavaksesi. Lue kohta **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Suosikkikanavat**.

Järjestä uudelleen
Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.
1 Aloita kanavien uudelleen järjestäminen painamalla **OPTIONS**-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 ☰ **OPTIONS**-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 ☰ **OPTIONS**-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.

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

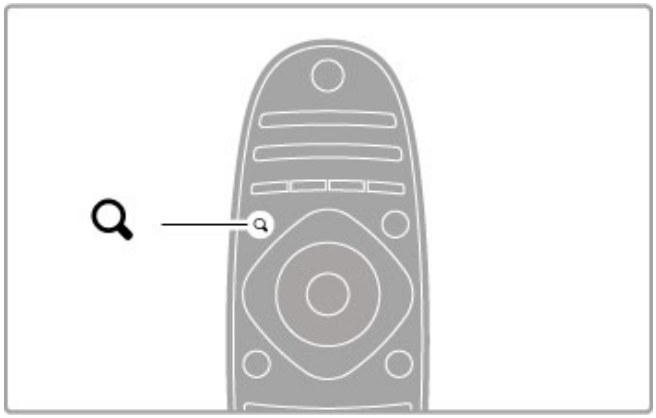
Näytä piilot. kanavat
Voit tuoda kaikki piilotetut kanavat uudelleen näkyviin ja näyttää kaikki kanavat kanavaluettelossa.
1 Paina kanavaluettelossa ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Näytä piilot. kanavat**. Kaikki kanavat näkyvät taas kanavaluettelossa.

2 Näytä kaikki aiemmin piilotetut kanavat painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Näytä kaikki**.
Jos haluat jättää aiemmin piilotetut kanavat piiloon, paina ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Pois**.

Suosikkikanavat

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

Avaa **kanavaluettelo** televisiota katsellessasi painamalla 🔍 **FIND**-painiketta.



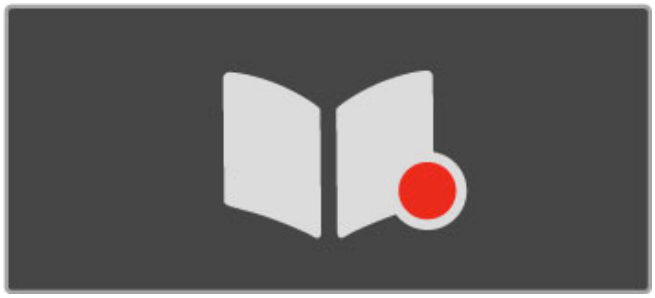
Kanavan merkitseminen suosikkikanavaksi
Avaa kanavaluettelo televisiota katsellessasi painamalla 🔍 **FIND**-painiketta. Etsi kanava, jonka haluat merkitä suosikiksi, ja paina ☰ **OPTIONS**-painiketta. Valitse **Merkitse suosikiksi**.
Kanavaluettelossa suosikkikanavat tunnistaa merkistä ★.
Voit poistaa kanavan suosikkikanavista valitsemalla **Poista suosikkimerk**.

Suosikkikanavien luettelo
Voit asettaa kanavaluettelon näyttämään ainoastaan suosikkikanavat. Kun luettelo näkyy ruudussa, paina ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Valitse lista**. Valitse luettelosta **Suosikkiohjelmat** ja paina **OK**-painiketta. Kun luettelo on valittu, voit selata suosikkikanaviasi.

Ohjelmaopas

Jos ohjelmaopastiedot ovat käytettävissä alueellasi, voit avata tulevien televisio-ohjelmien oppaan.

Ohjelmaoppaan tuottaa kanavan palveluntarjoaja tai Net TV.



Ohjelmaoppaan avaaminen
Katsellessasi televisiota, paina ⌂ -painiketta, valitse **Ohjelmaopas** ja paina **OK**-painiketta.

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

Ensimmäinen käyttökerta
Kun avaat ohjelmaoppaan ensimmäistä kertaa, televisio etsii kaikkien kanavien ohjelmaopastiedot. Se voi kestää useita minuutteja. Tiedot tallentuvat television muistiin. Televisioon mahtuu korkeintaan kahdeksan päivän ohjelmatiedot.

Ohjelmaoppaan asetukset
Valitse jokin seuraavista asetuksista valitsemalla ohjelma ohjelmaoppaasta ja painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta:
• **Aseta muistutus**
Aseta ohjelman alkamisesta ilmoittava muistutus valitsemalla **Aseta muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta. Ohjelma merkitään ◷-merkillä (Kello). Poista muistutus valitsemalla **Poista muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta.

• **Vaihda päivä**
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, ohjelmaopas on päivitettävä.
Päivitä ohjelmaopas valitsemalla **Päivitä ohjelmaopas**. Tallennetut muistutukset häviävät.

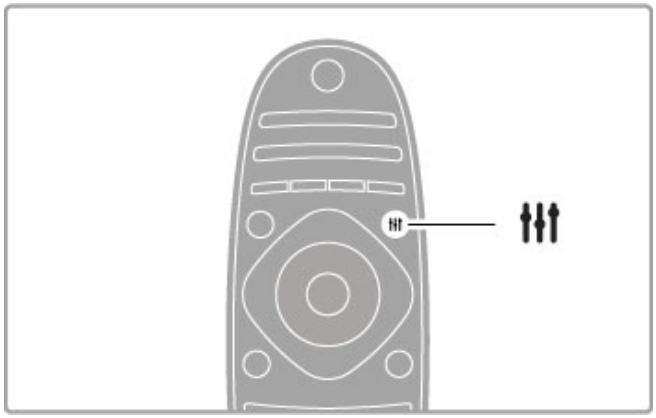
Televisioyhtiö vai verkko
Valitse ohjelmaoppaan tiedonlähde painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Ohjelmaopas**.

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 **ADJUST**-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. Valitse sitten ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Nollaa** ja paina **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

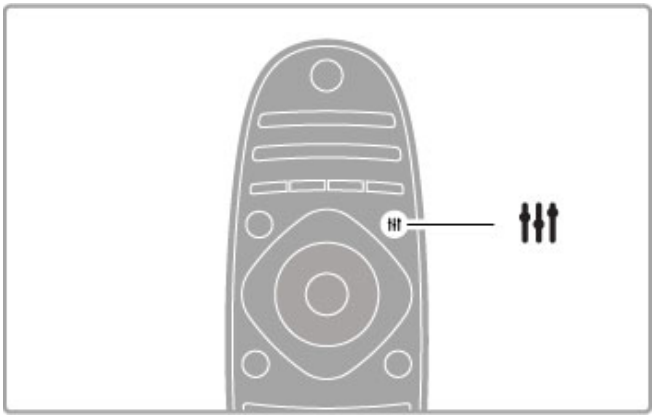
• **Standardi** – tehtaan oletusasetukset
• **Valokuva** – ihanteellinen asetus valokuvien katseluun
• **Katselu** – Smart-kuva-asetus, jonka voit määrittää itse

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

Kuvaformaatti

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

Kun katselet televisiota, avaa säätövalikko painamalla **ADJUST**-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.

• **Automaattinen 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

Jos televisio on käytössä, siirrä se valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta.
Televisio kuluttaa valmiustilassa vain vähän energiaa, mutta energiaa kuluu kuitenkin koko ajan.

Jos et käytä televisiota pitkään aikaan, sammuta televisio virtapainikkeella.

Automaattinen virrankatkaisu
Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista käytöstä automaattinen virrankatkaisu.

Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

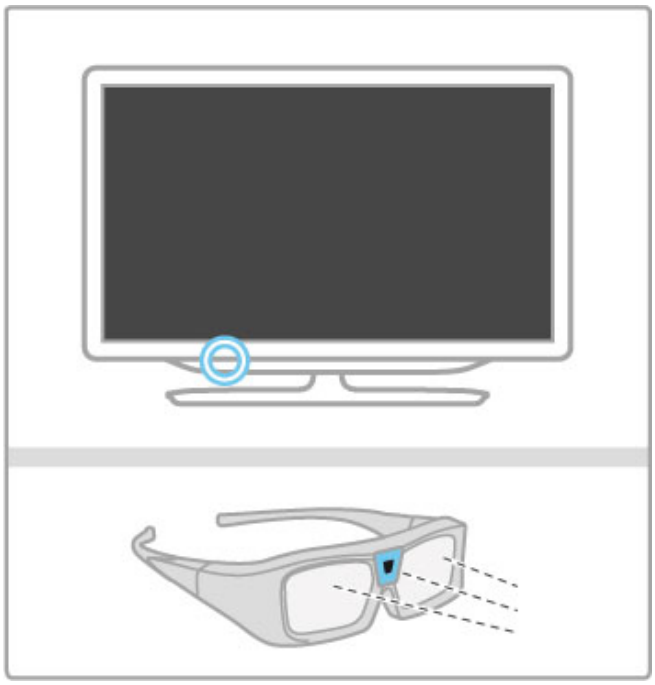
Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä televisiota katsellessasi painamalla **vihreää** painiketta ja valitsemalla **Autom. virrankatk.** ja sitten **Pois**.

2.4 3D-kuvan katseleminen

Vaatimukset

3D-TV:n katselemiseen tarvitaan Philipsin aktiiviset 3D-lasit PTA03 (myydään erikseen). Muita aktiivisia 3D-laseja ei ehkä tueta.

Varmista, että lasit vastaanottavat infrapunasignaalia, poistamalla esteet television 3D-lähettimen tieltä.



Aloita 3D

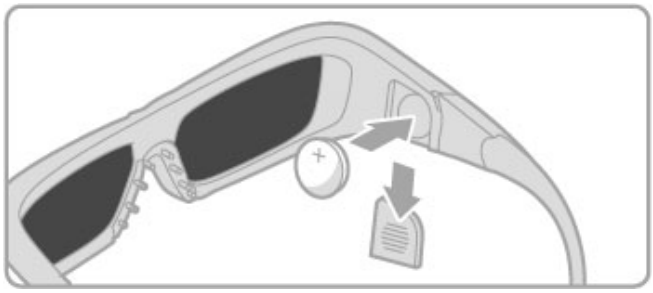
Aloita 3D-elokuvan tai -ohjelman katseleminen asettamalla 3D-elokuvalevy 3D Blu-ray -soittimeen tai virittämällä televisio kanavalle, jolla esitetään 3D-ohjelmia.
Paina ⌂ (Koti) -painiketta ja valitse **3D Blu-Ray-soitin** tai **TV:n katseleminen** ja viritä TV-kanavalle.

Aloita 3D
Televisio pystyy havaitsemaan, milloin 3D-kuva on saatavilla. Kun televisio havaitsee 3D-kuvan, valitse **Aloita 3D** ja paina **OK**-painiketta. Aseta 3D-lasit kasvoillesi. Lasit mukautuvat muutamassa sekunnissa 3D-lähettimen 3D-signaaliin.

Jos televisio ei havaitse 3D-signaalia (3D-signaalitunniste puuttuu), 3D-ohjelma näkyy kuvaruudussa kaksoiskuvana. Näytä 3D-kuva painamalla **ADJUST**-painiketta, valitsemalla ensin **3D-muoto** ja sitten joko **Rinnakkain** tai **Ylös/alas** kaksoiskuvan sijainnin mukaan.

3D-toiminnon poistaminen käytöstä
Lopeta 3D-kuvan katselu painamalla **ADJUST**-painiketta ja valitsemalla **2D-3D**-valikosta **2D**.
Voit lopettaa 3D-kuvan katselun myös vaihtamalla kanavaa tai liitettyä laitetta.
Jos lähettimestä ei tule 3D-signaalia, 3D-laseista katkeaa virta automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.

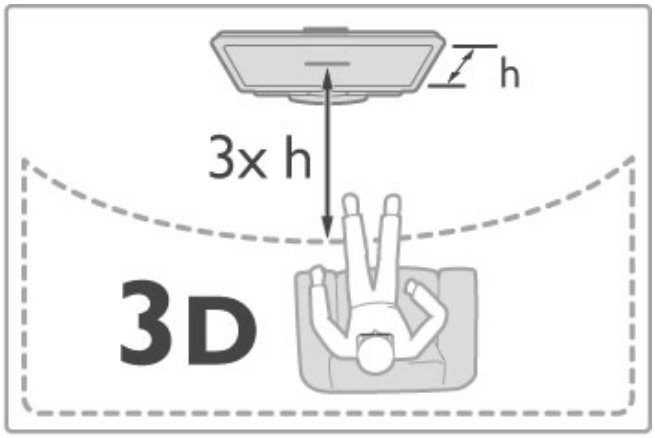
Pariston virta vähissä
Kun linssit välkkyvät 2 sekuntia 3D-toiminnon käyttöönoton jälkeen, lasien paristo on lähes tyhjä. Vaihda paristot, ennen kuin katsot seuraavan elokuvan tai ohjelman. Käytä CR2032-nappiparistoja.



Tekniset tiedot
• 3D-tulo USB-liitännästä, tietokoneliitäntää tai Net TV -toimintoa ei tueta.
• Jos 3D TV-lähetys muuttuu 2D-lähetykseksi, televisio näyttää vain vasemman 3D-kuvan.

Optimaalinen 3D-katselu

3D-katseluelämyksen optimoimiseksi suosittelemme, että
• istut vähintään 3 kertaa televisioruudun korkeutta vastaavan matkan päässä televisiosta, mutta enintään 6 metrin päässä.
• vältät loisteputkivalaistusta (kuten TL-valot ja tietyt energiansäästölamput, joiden taajuus on matala) ja suoraa auringonvaloa, koska ne voivat häiritä 3D-elämystä.



Terveysvaroitus

• Jos sinulla tai perheenjäsenilläsi on ollut epileptisiä tai valonarkuuteen liittyviä kohtauksia, keskustele lääkärin kanssa, ennen kuin altistut vilkkuville valonlähteille, nopeille kuvasarjoille tai 3D-kuvalle.
• Jos haluat välttää epämukavaa oloa, kuten huimausta, päänsärkyä tai poissaolevuutta, älä katso 3D-kuvaa pitkään yhtäjaksoisesti.

Jos tunnet huonovointisuutta, lopeta 3D-kuvan katselu äläkä aloita heti mitään mahdollisesti vaarallisia toimia (kuten ajamista autolla), ennen kuin oireet loppuvat. Jos oireet jatkuvat, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin jatkat 3D-kuvan katselua.

• Vanhempien on tarkkailtava lapsiaan 3D-katselun aikana ja varmistettava, että he eivät kärsi edellä mainituista oireista. 3D-kuvan katselemista ei suositella alle 6-vuotiaille lapsille, koska heidän näkönsä ei ole vielä täysin kehittynyt.

• Älä käytä 3D-laseja muihin tarkoituksiin kuin 3D TV:n katseluun.
• **TUKEHTUMISVAARA** - Älä anna alle 6-vuotiaiden lasten leikkiä 3D-laseilla. He saattavat tukehtua akkulokeron kanteen tai akkuun, jos se on paikallaan.

Puhdistus ja hoito

• Älä altista 3D-laseja suoralle auringonvalolle, kuumuudelle, tulelle tai vedelle. Lasit voivat lakata toimimasta tai syttyä tuleen.
• Puhdista linssit puhtaalla, pehmeällä liinalla (mikrokuitu tai flanelli), jotta ne eivät naarmuunnu. Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan 3D-laseihin. Niiden sähköjärjestelmä saattaa vioittua.

• Älä pudota, taivuta tai vääntele 3D-lasien linssejä.
• Älä käytä puhdistuskemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuotteita, pinta-aktiivisia aineita tai vahaa, bentseeniä, ohentimia, hyttysmyrkkyä tai voiteluaineita. Ne voivat muuttaa lasien väriä tai aiheuttaa halkeamia.

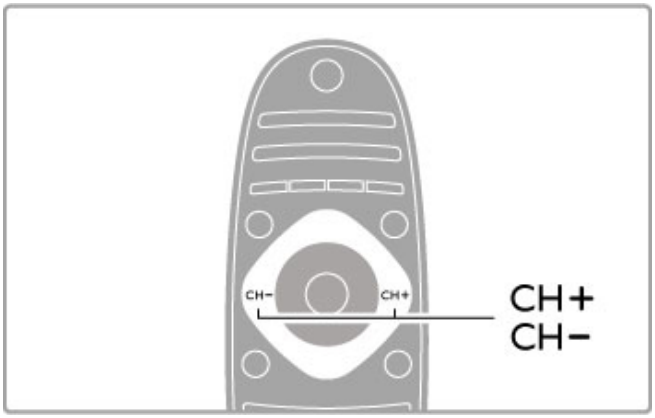
2.5 Katso satelliittia

Kanavan vaihtaminen

Voit katsella satelliittikanavia painamalla ⌂ -painiketta (Koti), valitsemalla **Katso satelliittia** ja painamalla **OK**-painiketta.

Vaihda satelliittikanavaa painamalla kaukosäätimen **CH+**- tai **CH-**-painiketta. Voit käyttää myös numeropainikkeita, jos tiedät kanavan numeron, tai valita kanavan kanavaluettelosta.

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

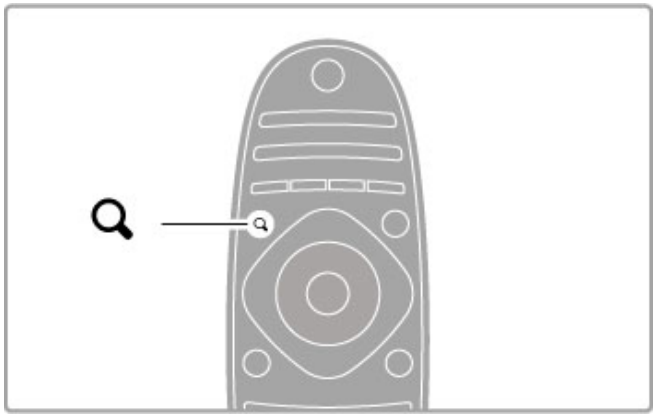


Satelliittikanavaluettelo
Kun satelliittikanavien asennus on valmis, kanavat tallentuvat erityiseen satelliittikanavaluetteloon.
Lue lisää kanavaluettelon käytöstä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Satelliittikanavien katseleminen** > **Kanavaluettelo**.

Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo satelliittilähetystä katsellessasi painamalla **FIND**-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 ⏭- tai ⏮-painiketta.

Asetukset
Kun kanavaluettelo on näkyvissä, voit valita jonkin seuraavista asetuksista painamalla **OPTIONS**-painiketta:
- TV/Radio
- Valitse lista
- Lajittele
- Merkitse suosikiksi
- Nimeä uudelleen
- Järjestä uudelleen
- Näytä piilot. kanavat
- Piilota kanava
- Kanavalukitus

TV/radio
Valitse, näytetäänkö luettelossa televisio- vai radiokanavat.

Valitse lista
Valitse tietyn satelliitin tai kaikkien satelliittien kanavaluettelo. Voit myös valita, että luettelossa näkyvät vain suosikkisatelliittikanavasi. Valitsemasi luettelo määrää, mitä kanavia voit selata **CH+**- ja **CH-**-painikkeilla satelliittilähetystä katsellessasi.

Sort (Lajittele)
Voit lajitella kanavaluettelon **nimen**, **numeron** tai kanavaryhmän perusteella. Kanavaryhmät ovat rajoituksettomat kanavat ja salatut kanavat (**Rajoitukseton/salattu**).

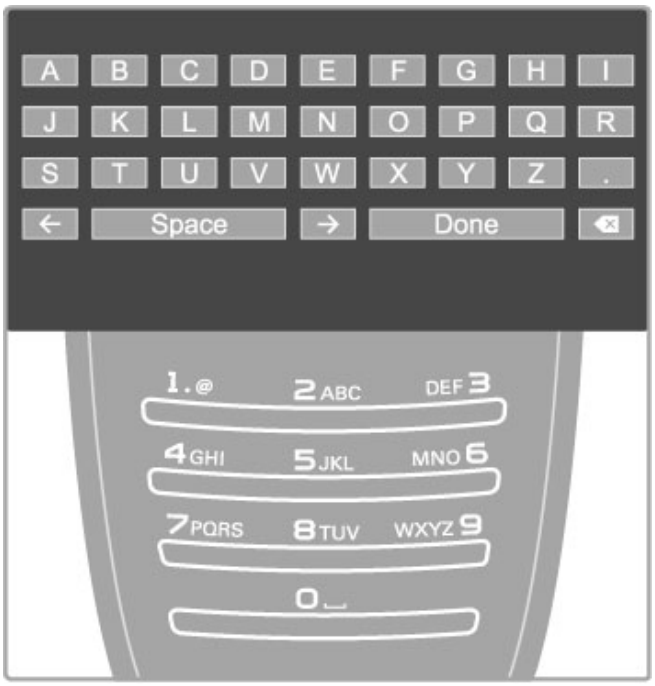
Merkitse suosikiksi
Voit merkitä kanavaluettelosta valitun kanavan suosikkikanavaksesi. Lue kohta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Katso satelliittia** > **Suosikkikanavat**.

Järjestä uudelleen
Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.
1 Aloita kanavien uudelleen järjestäminen painamalla **OPTIONS**-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 **OPTIONS**-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 ☰ **OPTIONS**-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.

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

Näytä piilot. kanavat
Voit tuoda kaikki piilotetut kanavat uudelleen näkyviin ja näyttää kaikki kanavat kanavaluettelossa.
1 Paina kanavaluettelossa ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Näytä piilot. kanavat**. Kaikki kanavat näkyvät taas kanavaluettelossa.
2 Näytä kaikki aiemmin piilotetut kanavat painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Näytä kaikki**.
Jos haluat jättää aiemmin piilotetut kanavat piiloon, paina ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Pois**.

Suosikkikanavat

Voit luoda suosikkisatelliittikanavistasi oman luettelon.

Merkitse suosikiksi
Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat merkitä suosikiksesi, ja paina ☰ **OPTIONS**-painiketta. Valitse **Merkitse suosikiksi**. Kanavaluettelossa suosikkikanavan kohdalla on merkki ★. Voit poistaa kanavan suosikkikanavista valitsemalla **Poista suosikkimerk**.

Suosikkikanavien luettelo
Voit asettaa kanavaluettelon näyttämään ainoastaan suosikkikanavat. Kun luettelo näkyy ruudussa, paina ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Valitse lista**. Valitse luettelosta **Suosikkiohjelmat** ja paina **OK**-painiketta. Kun luettelo on valittu, voit selata suosikkikanaviasi satelliittilähetystä katsellessasi **CH+**- ja **CH-**-painikkeilla.

Lue lisää satelliittikanavaluettelon käytöstä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Satelliittikanavien katseleminen** > **Kanavaluettelo**.

Kanavalukitus

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä kanavia lukitsemalla ne. Lukitus on poistettava antamalla nelinumeroinen lapsilukon koodi.

Kanavien lukitseminen
Voit lukita kanavaluettelossa olevia kanavia.
Avaa kanavaluettelo painamalla 🔍 **FIND**-painiketta. Lukitse kanava painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Kanavalukitus**.

Anna nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Valitse mikä tahansa luettelon kanavista, paina uudelleen ☰-painiketta ja valitse **Lukitse kanava**. Lukitun kanavan kohdalla on merkki 🔒 (Lukko). Voit halutessasi lukita toisen kanavan tai poistaa jonkin kanavan lukituksen.
Poistu kanavalukituksesta painamalla ☰-painiketta ja valitsemalla **Pois**.

Muuta koodi
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 koodin, voit ohittaa sen näppäilemällä **8888**.

Ohjelmien ikäluokitus

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimattomia ohjelmia määrittämällä ikäluokituksen (vanhempien luokittelu).

Ohjelmat, joiden ikäluokitus on yhtä suuri tai korkeampi, lukitaan. Avaa ohjelman lukitus antamalla nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Kaikilla ohjelmilla ei ole ikäluokitusta. Määritetty ikäluokitus koskee kaikkia satelliittikanavia.

Ikäluokituksen asettaminen

Paina ⌂ -painiketta, valitse **Laitteisto** > **Satelliittiasetukset** ja valitse sitten **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.

Muuta koodi

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 koodin, voit ohittaa sen näppäilemällä **8888**.

2.6 Liitetyn laitteen katseleminen

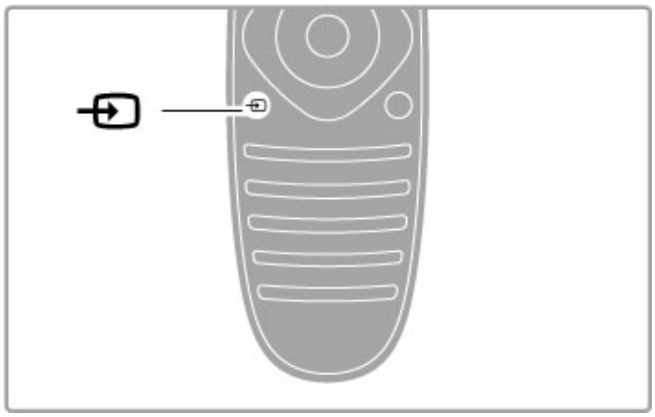
Laitteen valitseminen

Lisää liitetty laite aloitusvalikkoon, josta sen voi valita helposti.

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

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

Laitteen valitseminen liitäntäluettelosta
Avaa liitäntäluettelo painamalla **SOURCE**-painiketta. Valitse TV-liitäntä ja siirry liitännän määrittämään laitteeseen painamalla **OK**-painiketta. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.



Laitteiden ohjaaminen

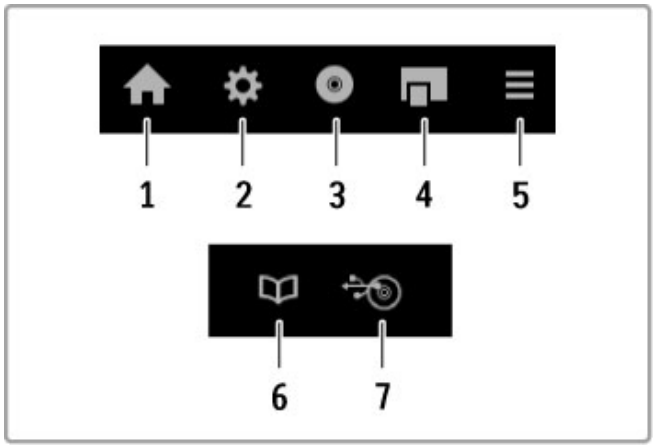
Television kaukosäätimellä voi käyttää myös televisioon liitettyä laitetta. Laitteessa on oltava EasyLink (HDMI-CEC) -ominaisuus ja sen on oltava käytössä. Laitteen on myös oltava liitettynä televisioon HDMI-kaapelilla.

EasyLink-laitteen käyttäminen
Jotta laitetta voi käyttää kaukosäätimellä, valitse laite tai sen toiminto aloitusvalikosta ja paina **OK**. Kaikkien muiden paitsi -, **ADJUST**- ja **OPTIONS**-painikkeen komennot ohjaavat nyt liitettyä laitetta.

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

Näytä laitteen painikkeet
Tuo laitteen painikkeet ruudulle painamalla **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Näytä laitteen painikkeet**. Valitse haluamasi painike ja paina **OK**-painiketta.

Piilota laitteen painikkeet 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

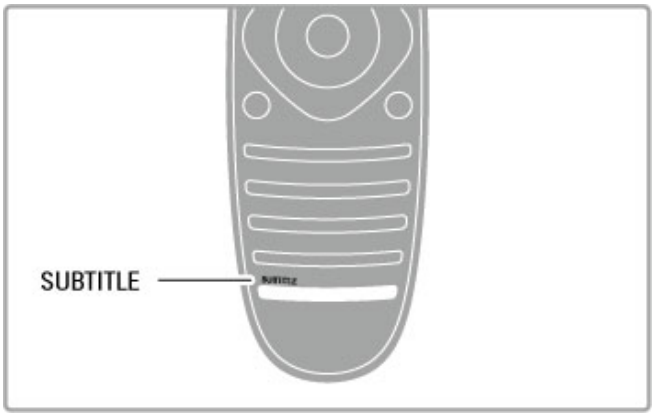
Lue lisää EasyLink-ominaisuudesta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **EasyLink HDMI-CEC**.

2.7 Tekstityksestä ja kielistä

Tekstitys

Ohjelmien tekstitys on useimmiten saatavissa, ja voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Tekstitys asetetaan eri tavalla sen mukaan, onko kanava analoginen tai digitaalinen.

Tekstityksen ottaminen käyttöön
Avaa tekstitysvalikko painamalla **SUBTITLE**-painiketta. Voit asettaa tekstityksen tilaksi **Päälle** tai **Pois**. Valitse vaihtoehto **Mute-toiminnossa**, jos haluat, että tekstitys näkyy vain silloin, kun ääni on mykistetty 🔇 -painikkeella.



Analogiset kanavat
Voit ottaa tekstityksen käyttöön tietylle kanavalle siirtymällä kyseiselle kanavalle ja avaamalla teksti-TV:n painamalla **TEXT**-painiketta. Anna tekstityksen sivunumero (tavallisesti 888) ja sulje teksti-TV painamalla **TEXT** uudelleen. Kun tekstitys on käytössä Tekstitys-valikossa, 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 ☰ (**OPTIONS**) -painiketta, valitsemalla **Tekstityskieli** ja valitsemalla sitten haluamasi väliaikaisen kielen.

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.

Kielen määrittäminen
Valitse haluamasi äänen kieli painamalla 🏠 -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset** ja **Kielet** > **Ensisijainen** ja **Toissijainen ääni**. Televisio vaihtaa kielen automaattisesti siihen valitsemaasi kieleen, joka on käytettävissä.

Voit tarkistaa kulloinkin käytettävissä olevat kielet painamalla **OPTIONS**-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 **Ohje** > **Laitteisto** > **Erityisryhmille**.

3 More TV

3.1 Net TV

Mikä on Net TV?

Net TV:n avulla voit käyttää televisiolle räätälöityjä Internet-sovelluksia. Näiden sovellusten avulla voit lukea sanomalehteä, nauttia tietoviihteestä, vuokrata elokuvan videokaupasta tai katsella missaamiasi ohjelmia Catch-up TV -sovelluksen avulla. Käytössäsi on paljon erilaisia Net TV -sovelluksia asuinmaan mukaan.

Älykäs USB-tallennus
Kun televisio on yhdistetty Internetiin, voit tallentaa ohjelmia TV:n ohjelmaoppaasta. jotta voit tallentaa ohjelmia, televisioon on liitettävä kiintolevy (USB).

Net TV:n tiedot
• Net TV -palveluiden saatavuus vaihtelee maittain.
• Net TV:n avulla 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 -sovelluksia voidaan lisätä, muuttaa tai pysäyttää.
• Net TV näyttää yhden sivun kerrallaan näytön kokoisena.
• Tiedostoja ei voi ladata eikä tallentaa eikä laajennuksia voi asentaa.

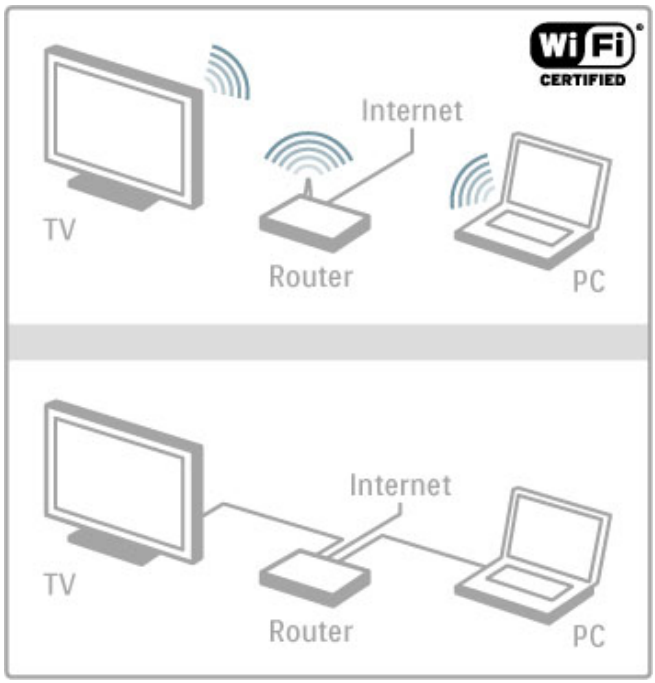
Net TV -keskusteluryhmä
Lue lisää Net TV -sovelluksista Net TV -keskusteluryhmässä. www.supportforum.philips.com

TP Vision Netherlands B.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

Vaatimukset

Jotta voit käyttää Net TV:tä, TV on liitettävä reitittimeen, jossa on nopea Internet-yhteys (laajakaista). Voit käyttää myös Internetiin yhdistettyä kotiverkkoa, joten et välttämättä tarvitse tietokonetta.

Lue lisää yhteyden muodostamisesta kotiverkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.



Määritä

Kun avaat Net TV:n ensimmäistä kertaa, sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, ennen kuin voit jatkaa. Hyväksy ehdot valitsemalla **OK**. Poistu Net TV:stä painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

Rekisteröiminen
Jos hyväksyt ehdot, voit rekisteröityä Club Philips -klubiin. Valitse Rekisteröi ja paina **OK**-painiketta. Anna sähköpostiosoitteesi, valitse **Jatka** ja vahvista sähköpostiosoite painamalla **OK**-painiketta.

Lapsilukko
Voit lukita aikuisille luokitellut sovellukset ottamalla käyttöön Net TV:n lapsilukon valitsemalla **Ota käyttöön** ja painamalla **OK**-painiketta. Anna valitsemasi PIN-koodi lukituksen poistamista varten. Vahvista antamasi PIN-koodi.
Aikuisille luokitellut sovellukset on nyt lukittu.

Voit avata lukitussovelluksen valitsemalla haluamasi sovelluksen ja painamalla **OK**-painiketta. TV kehottaa sinua antamaan 4-numeroisen koodisi.

Tyhjennä Net TV:n muisti
Voit määrittää Net TV:n asetukset uudelleen ja poistaa kaikki salasanat, PIN-koodit, historiatiedot ja evästeet painamalla 🏠 (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Verkkoasetukset** > **Tyhjennä Net TV:n muisti**.

Net TV -sovellukset

Net TV:n avaaminen
Avaa Net TV painamalla 🏠 (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitsemalla **Selaa Net TV:tä** ja **OK**.
Sulje Net TV painamalla 🏠 (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitsemalla jokin toinen TV-toiminto.

Net TV -kotisivu
Kun avaat Net TV:n, näkyviin tulee aloitussivu.
Voit liikkua sivulla painikkeilla ▲, ▼, ◄ tai ►.
Avaa sovellus valitsemalla haluamasi sovellus ja painamalla **OK**-painiketta.
Siirry takaisin vaiheeseen 1 painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

Aloitussivu
1 Sovellusvalikko
2 Omat sovellukset
3 Internet-sovellukset
4 Nykyinen TV-kanava

Sovellusvalikko
Voit etsiä Aloitussivulle lisättäviä sovelluksia valitsemalla **Sovellusvalikko** ja **OK**.
Lisää sovellus aloitussivulle valitsemalla haluamasi sovellus luettelosta ja painamalla **Lisää**-painiketta
Voit etsiä sovelluksia luokittain valitsemalla luokkakentäksi (Kaikki) ja painamalla **OK**-painiketta.

Avaa näyttönäppäimistö valitsemalla tekstikenttä ja painamalla **OK**-painiketta
Voit vaihtaa toisen maan palveluihin valitsemalla maakentän ja painamalla **OK**-painiketta

Sovelluksen lukitseminen tai poistaminen
Lukitse tai poista sovellus valitsemalla sovellus ja painamalla ≡ **OPTIONS**-painiketta. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Sovelluksen tai sivun lataaminen uudelleen
Yritä ladata sovellus tai Internet-sivu uudelleen painamalla ≡ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Lataa sivu uudelleen**.

Suojaustiedot
Voit näyttää käyttämäsi sivun suojaustason valitsemalla ≡ **OPTIONS** ja **Suojaustiedot**.

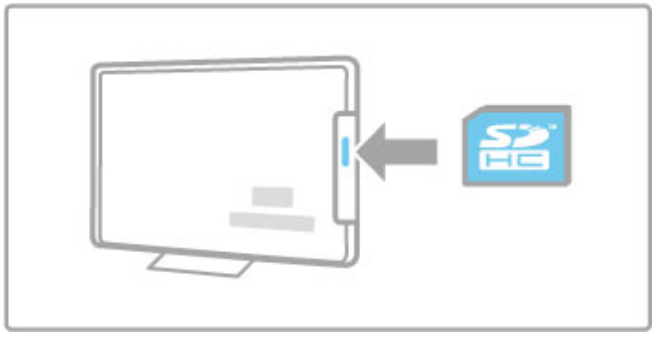
Internet-sivustot
Voit selata Internet-sivustoja valitsemalla **Internet**-sovelluksen Net TV:n aloitussivulta ja painamalla **OK**-painiketta
Avaa näyttönäppäimistö valitsemalla tekstikenttä ja painamalla **OK**-painiketta
Poista katsottu sivusto luettelosta painamalla ≡ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Poista historiatiedoista**.

Videovuokraamot

Net TV:n Videokauppa-sovelluksen avulla voit vuokrata lempielokuviasi verkossa toimivasta videokaupasta, jossa voit maksaa turvallisesti luottokortilla.
1 Avaa videokauppasovellus.
2 Valitse video.
3 Maksa verkossa.
4 Lataa video.
5 Aloita katselu.

Vaatimukset
Jotta voit vuokrata ja ladata videoita, televisiossa on oltava nopea Internet-yhteys (laajakaista). Tarvitset myös SD-muistikortin.
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Videomuisti
Jotta voit ladata videoita, alusta SD-muistikortti ensin videomuistiksi asettamalla SD-muistikortti television sivussa olevaan SD-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.



SD-muistikortin koko
Käytä SD HC (High Capacity) -muistikorttia, jonka tallennuskapasiteetti on vähintään 4 Gt.
Teräväpiirtoa (HD) varten SD-kortin muistikapasiteetin tallennuskapasiteetin on oltava vähintään 8 Gt ja nopeusluokan vähintään 2.

Videokauppasovelluksen avaaminen
Voit tarkastella videokaupan valikoimia painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta, valitsemalla **Net TV** ja **OK**. Valitse Net TV:n aloitussivulta videokauppasovellus ja videokauppa ja paina **OK**-painiketta. Voit lisätä aloitussivulle videokauppasovelluksen sovellusvalikosta. Videokauppavalikoima vaihtelee eri maissa.

Videon vuokraaminen
Avatessasi videokauppaa sinua kehotetaan kirjautumaan sisään tai luomaan käyttäjätili. Valitse tekstikenttä ja avaa näyttönäppäimistö painamalla **OK**-painiketta.
Lue lisää videokaupan verkkosivustolta.

Verkko-TV

Net TV:n verkko-TV-sovellusten avulla voit katsella missaamiasi ohjelmia. Yleensä tällaiset verkko-TV-sovellukset tunnistaa kanavatunnuksesta.

Vaatimukset
Jotta voit katsella TV-ohjelmia, televisiossa on oltava laajakaistayhteys.
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

Verkko-TV:n katseleminen
Voit katsella verkko-TV-ohjelmia Net TV:stä painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta, valitsemalla **Selaa Net TV**:tä ja **OK**. Valitse Net TV:n aloitusvalikko ja paina **OK**-painiketta. Voit lisätä palveluntarjoajan verkko-TV-sovelluksen aloitusvalikkoosi sovellusvalikosta.

Ohjelman käynnistäminen
Valitse ohjelma verkko-TV-sovellussivulta ja paina **OK**-painiketta. Yleensä voit käyttää kaukosäätimen ▶ (Toista) tai ❚❚ (Tauko) -painikkeita.

3.2 Vuorovaikutteinen televisio

Mikä on iTV?

Jotkut kanavat yhdistävät vuorovaikutteisen television avulla tavallisiin TV-ohjelmiin tieto- tai viihdesivuja. Voit vastata ohjelmaan tai äänestää, tehdä ostoksia internetissä tai maksaa video-on-demand-ohjelman.

HbbTV, MHEG, MHP, . . .
Kanavat käyttävät esimerkiksi seuraavia interaktiivisia TV-järjestelmiä: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) tai iTV (Interactive TV - MHEG). Vuorovaikutteiseen televisioon viitataan joskus myös nimellä digitaalinen teksti-TV tai punainen painike, mutta jokainen järjestelmä on ainutlaatuinen.
Lisätietoja saat kanavien Internet-sivuilta.

Vaatimukset

Interaktiivinen televisio on käytettävissä vain digitaalisilla TV-kanavilla. Jotta voit nauttia interaktiivisen television (HbbTV, MHP tai iTV) kaikista eduista, televisiossa on oltava nopea Internet-yhteys (laajakaista).

Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

iTV-sivujen avaaminen

Useimmat HbbTV- tai iTV-palveluita tarjoavien sivujen interaktiiviset ohjelmatiedot avataan painamalla **Punaista** painiketta tai **OK**-painiketta.

iTV-sivujen avaaminen
Useimmat iTV-sivut neuvovat, millä painikkeella palvelu suljetaan. Kun haluat käyttää digitaalista teksti-TV:tä tai punaisen painikkeen palveluita, paina ⮌ (Takaisin) -painiketta.
Voit pakottaa iTV-palvelun sivun kiinni siirtymällä seuraavalle TV-kanavalle ja takaisin.

iTV-sivujen selaaminen
Voit selata iTV-sivuja selaus- ja väripainikkeilla, numeropainikkeilla ja ⮌ (Takaisin) -painikkeella ja katsoa iTV-palveluiden sivuilla olevia videoita ▶ (Toista)-, ❚❚ (Tauko)- ja ■ (Pysäytä) -painikkeilla.

Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)
Avaa digitaalinen teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta. Sulje painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.

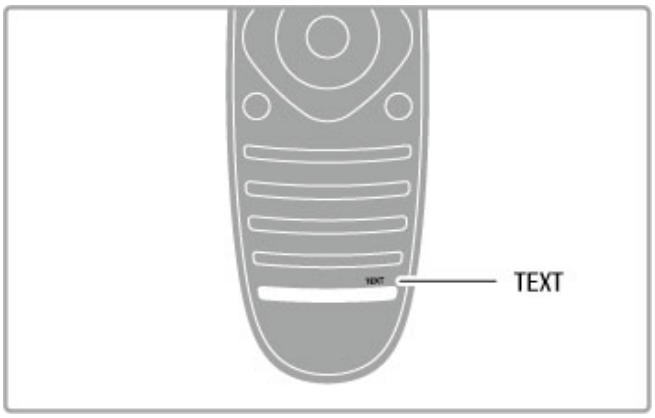
HbbTV-linkit
Joillakin HbbTV-palveluiden sivuilla on linkkejä Internetiin. Televisio siirtyy Net TV -palveluun, jotta voit katsella näitä Internet-sivuja. Voit siirtyä takaisin tavalliseen TV-katseluun äskeiselle kanavalle painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitsemalla uudelleen **TV:n katseleminen**.

HbbTV-palvelun sivujen estäminen
Voit estää tietyn kanavan HbbTV-palvelun sivut siirtymällä kyseiselle kanavalle, painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **HbbTV tällä kanavalla** ja **Pois**.
Voit estää HbbTV-palvelun sivut kaikilla kanavilla painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta, valitsemalla **Laitteisto**, **TV-asetukset** > **HbbTV** ja **Pois**.

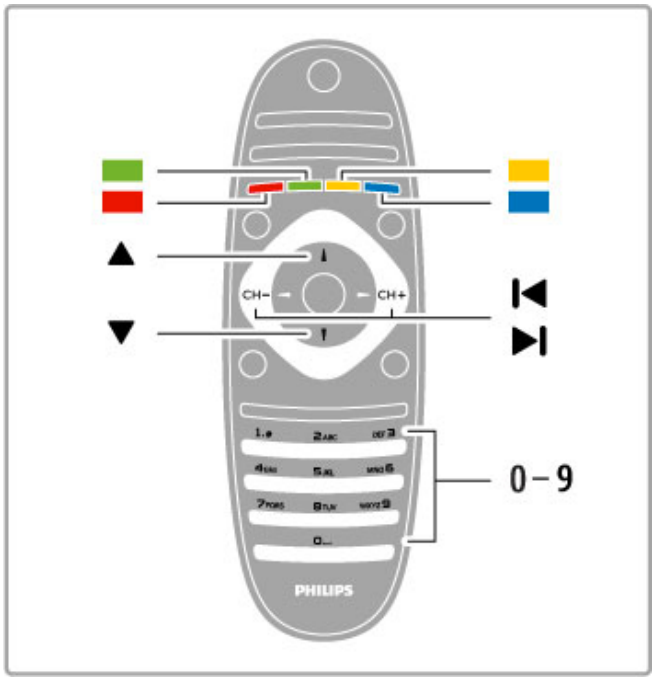
3.3 Teksti-tv

Teksti-TV:n sivut

Teksti-TV:n avaaminen
Avaa teksti-TV television katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta.
Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.



Teksti-TV:n sivun valitseminen
Sivun valitseminen:
• Anna sivun numero numeropainikkeilla.
• Paina ▶I - tai I◀
-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.
Avaa T.O.P.-teksti-TV teksti-TV:ssä painamalla ☰ **OPTIONS** -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 ☰ **OPTIONS** -painiketta, valitse **Näytä laitteen painikkeet** ja paina ▤-painiketta ja sitten **OK**-painiketta. Piilota kaukosäätimen painikkeet painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta.
Sulje teksti-TV painamalla ⮌ (Takaisin) -painiketta uudelleen.

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.

Teksti-TV:n asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla teksti-TV:tä selatessasi ☰ **OPTIONS** -painiketta:
• Pysäytä sivu
• Dual screen
• T.O.P.-yhteenveto
• Suurenna
• Näytä
• Alasivujen kierto
• Kieli

Pysäytä sivu
Voit pysäyttää alasivujen automaattisen kierron painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä sivu**.

Dual screen / Koko kuva
Voit katsella TV-kanavaa ja teksti-TV:tä rinnakkain painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Dual screen**. Kun haluat palata koko kuvaruudun **Koko kuva** -näkymään, valitse Koko kuva.

T.O.P.-yhteenveto
Voit avata T.O.P.-teksti-TV:n painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **T.O.P.-yhteenveto**.

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

Näytä
Voit näyttää sivulla olevat piilotetut tiedot painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Näytä**.

Alasivujen kierto
Jos haluat, että alasivut vaihtuvat, kun niitä on käytettävissä, paina ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Alasivujen kierto**.

Kieli
Jotta ruudulla näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Kieli**.

Teksti-TV:n määritys

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

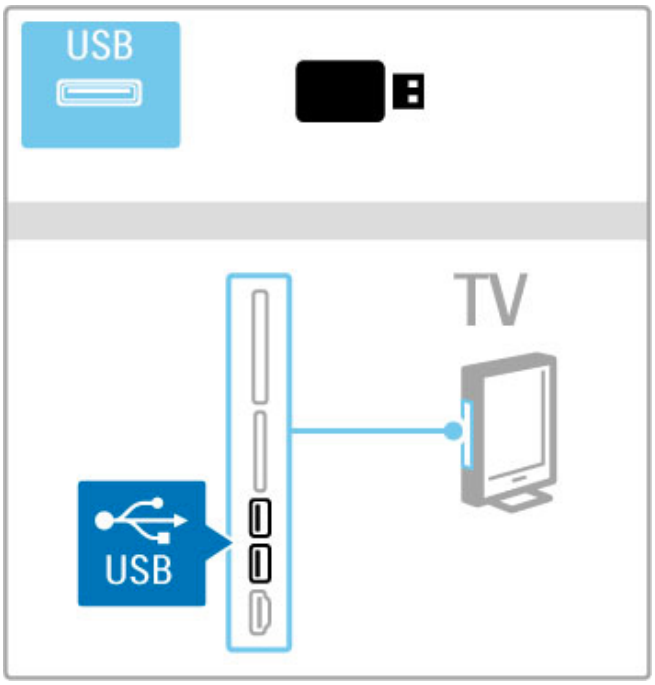
Voit määrittää ensisijaisen ja toissijaisen teksti-TV:n kielen painamalla 🏠 -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanava-asetukset**, valitsemalla sitten **Ensisijainen teksti-TV** tai **Toissijainen teksti-TV** ja valitsemalla haluamasi teksti-TV:n kielen.

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**.

3.4 Videot, valokuvat ja musiikki

Selaa USB:tä

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.

Katso kuvia
Voit katsella valokuvia valitsemalla valokuvan luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Jos kansiossa on useita kuvia, televisio käynnistää valokuvien diaesityksen.
Voit lopettaa esityksen painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä**.

Voit keskeyttää diaesityksen 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 ☰ **OPTIONS** -painiketta:
- Näytä tiedot
- Pysäytä
- Toista kerran
- Kierrä
- Sat. toisto päälle / pois
- Diaesityksen nopeus
- Diaesityksen siirtymä
- Aseta Scenea

Sat. toistopäälle
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 ☰ **OPTIONS** -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 ☰ **OPTIONS** -painiketta:
- Pysäytä
- Toista kerran
- Sat. toisto päälle / pois

Musiikki ja kuvat
Voit toistaa musiikkia ja katsella valokuvia samanaikaisesti. Aloita diaesitys musiikin alettua.
1 Valitse musiikkitiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.
2 Valitse valokuvatiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.
Voit lopettaa esityksen painamalla ☰ **OPTIONS** -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**.

Selaa PC-tä

Katsele kotiverkkosi tietokoneessa olevia valokuvia tai toista musiikkia ja videoita.
Televisio on DLNA-sertifioitu ja yhteensopiva muiden DLNA-sertifioitujen laitteiden kanssa.

Vaatimukset
Jotta voit selata tietokoneen tiedostoja, televisio on liitettävä kotiverkkoon. Tietokoneen mediapalvelinohjelmisto on myös määritettävä jakamaan tiedostoja television kanssa.

Selaa PC-tä
Voit selata tietokoneen tiedostoja painamalla painiketta ⌂, valitsemalla **Selaa tietokonetta** ja painamalla **OK**-painiketta.
Voit lopettaa tietokoneen selaamisen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla toisen toiminnon.

Jos verkkoa ei ole vielä asennettu, kun valitset Selaa PC:tä, verkon asennus käynnistyy automaattisesti. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Lisätietoja tiedostojen valitsemisesta, katselemisesta ja toistamisesta on kohdassa **Ohje** > **More TV** > **Videot, valokuvat ja musiikki** > **Selaa tietokonetta**.

Luetteloa tuetuista toistomuodoista ja mediapalvelinohjelmistoista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Multimedia**.

Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.

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 ☰ **OPTIONS** -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 **ADJUST** -painiketta. Voit myös painaa television etuosan **Ambilight**-painiketta.

Energiaa säästävä
Voit ottaa käyttöön television energiaa säästävän asetuksen painamalla **ADJUST** -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.

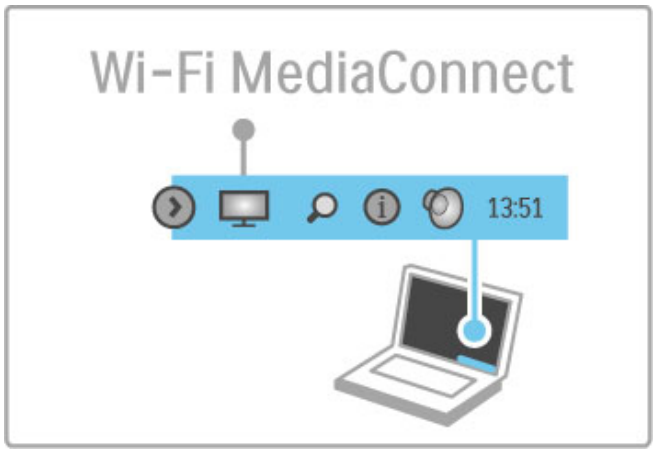
Wi-Fi MediaConnect

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.

3.5 USB-tallennus

Mikä on USB-tallennus?

Tällä toiminnolla voit pysäyttää digitaalisen TV-lähetyksen ja katsella sitä myöhemmin.
Liitä USB-kiintolevy televisioon, niin voit pysäyttää live-lähetyksen.

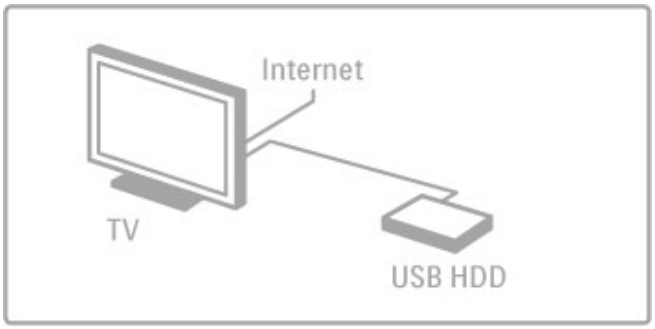
Jos televisio on yhteydessä Internetiin, voit myös tallentaa digitaalisen lähetyksen tai ohjelmoida sen tallennettavaksi.

Vaatimukset

Älykäs USB-tallennus ja TV-ohjelman pysäytystoiminto toimivat vain digitaalisilla kanavilla (esimerkiksi DVB).

Toiston keskeyttäminen.
Digitaalisen TV-ohjelman keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä **USB-kiintolevy**. Käytä USB 2.0 -yhteensopivaa kiintolevyä, jossa on vähintään 32 Gt kiintolevytilaa. Liitä USB-kiintolevy toiseen kahdesta television sivussa olevasta USB-liitännästä.

Tallentaminen
Ohjelmien tallentamista varten televisiossa on oltava USB 2.0 -yhteensopiva 250 Gt:n kiintolevy ja nopea Internet-yhteys (laajakaista).
Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko**.



Asennus
Liitetty USB-kiintolevy on alustettava ennen ohjelmien keskeyttämistä tai tallentamista.
1 Liitä USB-kiintolevy toiseen kahdesta television sivussa olevasta USB-liitännästä. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-liitäntään alustamisen aikana.

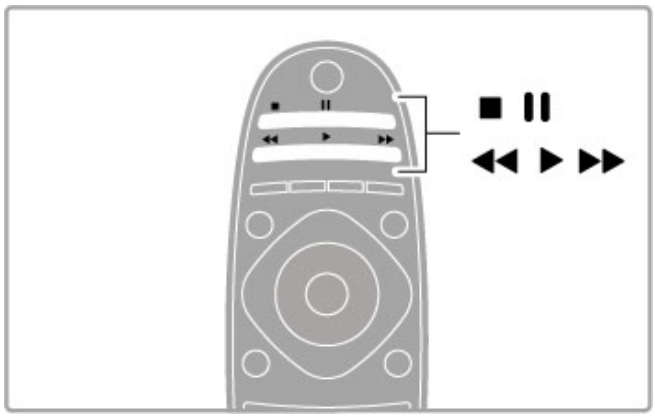
2 Virran kytkeminen laitteeseen ja televisioon.
3 Kun televisio on viritetty digitaaliselle TV-kanavalle, voit aloittaa alustamisen painamalla ❚❚ (Tauko) -painiketta. Alustaminen poistaa liitetyn USB-kiintolevyn kaikki tiedot. Noudata ruudussa annettuja ohjeita. Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä laite pysyvästi USB-liitäntään.

Varoitus
Kun USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, sitä ei voi käyttää muilla televisioilla tallennettujen ohjelmien katselemiseen. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetiedostoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta.

TV-ohjelman pysäytystoiminto

Suoraa digitaalisen kanavan TV-lähetystä katsellessasi voit keskeyttää katsomisen ja jatkaa myöhemmin. Voit vastata vaikka puheluun tai pitää tauon. Lähetys tallentuu tällä välin USB-kiintolevylle. Voit keskeyttää lähetyksen enintään 90 minuutiksi.

Keskeytä suoran TV-lähetyksen painamalla ❚❚ (Tauko) -painiketta. Ruutuun tulee hetkeksi tilanneilmaisin.
Tuo tilanneilmaisimen näkyviin painamalla ❚❚ (Tauko) -painiketta uudelleen.
Jatka katselua painamalla ▶ (Toista) -painiketta uudelleen.
Siirry takaisin suoraan TV-lähetykseen painamalla ■ (Pysäytys).

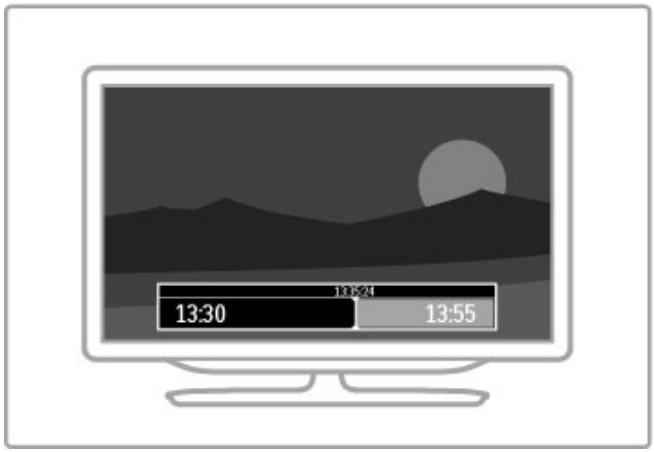


Kun olet siirtynyt digitaaliselle kanavalle, USB-kiintolevy alkaa tallentaa lähetystä. Kun siirryt toiselle kanavalle, uuden kanavan ohjelma tallentuu, ja aiemman ohjelman tallennus poistetaan. Tallennettu ohjelma poistetaan myös, jos siirryt television katselusta valmiustilaan.

Kun alat katsella ohjelmaa jostain muusta laitteesta - liitetystä Blu-ray-soitimesta tai digitaalivastaanottimesta - USB-kiintolevy poistaa kaiken tallennetun sisällön.
Kun USB-kiintolevylle tallennetaan ohjelmaa, suoraa TV-lähetystä ei voi keskeyttää.

Pikauusinta
Kun katselet suoraa TV-lähetystä digitaaliselta kanavalta, voit toistaa lähetyksen pikauusintana.
Voit toistaa vähintään viimeiset 10 sekuntia suoraa TV-lähetystä painamalla ❚❚ (Tauko) -painiketta ja ◀ (Vasen) -painiketta.
Paina ◀ -painiketta toistuvasti, kunnes olet tallennetun ohjelman tai enimmäistallennusajan alussa.

Tilanneilmaisin
Kun tilanneilmaisin näkyy ruudussa, voit valita tallennetun lähetyksen katselun aloituskohdan painamalla ◀◀ (Kelaa taaksepäin)- tai ▶▶ (Kelaa eteenpäin) -painiketta. Voit myös muuttaa kelausnopeutta painamalla näitä painikkeita toistuvasti.



Tekniset tiedot
Äänikuvaus-toiminto (selostus) näkörajoitteisille ei ole käytettävissä älykkään USB-tallennuksen toistossa.

Tallentaminen

Jos televisio on yhteydessä Internetiin, voit tallentaa digitaalisia TV-lähetyksiä USB-kiintolevylle. Voit aloittaa ja hallita tallennuksia television **Ohjelmaoppaassa**. Avaa television Ohjelmaopas aloitusvalikosta. Tallennusten aloittaminen ja hallitseminen onnistuu, jos ohjelmaoppaassa on käytettävissä **TV-ohjelmien tallennus** -painike.

Jos TV-ohjelmien tallennus -painike ei ole käytettävissä, tarkista, onko ohjelmaopas määritetty päivittymään verkosta. Paina ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Verkosta**.

Tallenna nyt

Voit tallentaa katselemaasi ohjelman painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) -painiketta ja valitsemalla **Ohjelmaopas**. Korosta nykyinen TV-ohjelma, paina ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Tallenna ohjelma**. USB-kiintolevy aloittaa tallentamisen ja lopettaa sen ohjelman päätyttyä.

Voit pysäyttää tallennuksen välittömästi avaamalla ohjelmaoppaan ja painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Lopeta tallennus**.

Ohjelman tallentaminen

Voit ajastaa samana päivänä tai muutaman päivän kuluttua (enintään 8 päivää) tulevan ohjelman tallennuksen.

1 Voit ajastaa tallennuksen painamalla ⌂ (Aloitusvalikko) ja valitsemalla **Ohjelmaopas**. Valitse Ohjelmaopas-sivulla kanava ja tallennettava ohjelma. Siirrä luetteloa painamalla ► (Oikea)- tai ◄ (Vasen) -painiketta. Voit valita kanavan luettelosta syöttämällä kanavan numeron. Voit muuttaa päivää valitsemalla päivämäärän sivun yläreunassa ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse haluamasi päivä ja paina **OK**-painiketta.

2 Kun ohjelma on korostettuna, paina ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Tallenna ohjelma**. Voit ajastaa ohjelman tulevien jaksojen tallennuksen tai määrittää ajastuksen lisäämään 10 minuutin puskurin tallennuksen loppuun.

3 Valitse **Ajastus** ja paina **OK**-painiketta. Ohjelman tallennus on ajastettu. Näkyviin tulee automaattisesti varoitus, jos tallennuksia on ajastettu päällekkäin.
Jos haluat tallentaa ohjelman silloin, kun et ole paikalla, muista jättää TV valmiustilaan ja USB-kiintolevy päälle.

Tallenneluettelo

Voit tarkastella tallennettujen ja ajastettujen ohjelmien luetteloa painamalla ohjelmaoppaan yläpuolella olevaa **(määrä) tallennusta** -painiketta ja **OK**-painiketta. Tässä luettelossa voit valita katseltavan tallennuksen, poistaa tallennettuja ohjelmia, tarkistaa vapaan levytilan määrän tai asettaa ajastintallennuksen, joka ei liity mihinkään tiettyyn TV-ohjelmaan.

Tallenteen katseleminen

Valitse tallenneluettelossa tallennuksen edessä oleva nuoli ja paina **OK**-painiketta Tallennuksen toisto alkaa. Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita ► (Toista), ►► (Eteenpäin), ◄◄ (Taaksepäin), ❚❚ (Tauko) tai ■ (Pysäytä).

Ajastintallennuksen asettaminen

Voit asettaa ohjelmaan liittymättömän tallennuksen valitsemalla tallenneluettelon yläpuolelta vaihtoehdon **Ajastintallennus** ja painamalla **OK**-painiketta. Kanava, päivämäärä ja ajanjakso asetetaan seuraavilla sivuilla.

Ajastetun tallennuksen poistaminen

Voit poistaa ajastetun tallennuksen valitsemalla tallennuksen edessä näkyvän punaisen ympyrän ja painamalla **OK**-painiketta

Tallenteen poistaminen

Voit poistaa tallenteen valitsemalla tallenteen luettelosta, painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Poista tallenne**.

Ohjelmatiedot

Saat lisätietoja ohjelmasta valitsemalla ohjelman ohjelmaluettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Ohjelma tilan mukaan voit aloittaa katselun, ajastaa tallennuksen, toistaa tallennuksen tai poistaa tallennuksen tältä sivulta.

Tekniset tiedot

- Voit katsella aiemmin tallennettua ohjelmaa tallennuksen aikana.
- Tallennuksen aikana ei voi vaihtaa TV-kanavaa.
- Tallennuksen aikana suoraa TV-lähetystä ei voi keskeyttää.

- Äänikuvaus-toiminto (selostus) näkörajoitteisille ei ole käytettävissä älykkään USB-tallennuksen toistossa.

3.6 Pelit

Pelaaminen

Pelikonsolin lisääminen
Voit lisätä pelikonsolin aloitusvalikkoon myöhempää valintaa varten valitsemalla aloitusvalikossa Lisää laitteet. Kun televisio pelikonsolia lisätessäsi kysyy laitteen tyyppiä, valitse **Peli**. Jos pelikonsolisi on EasyLink HDMI-CEC -laite, se saattaa lisätä itsensä aloitusvalikkoon automaattisesti.

Smart-asetukset - Peli
Smart-kuva-asetus **Peli** määrittää television asetukset sopiviksi pelaamiseen nopeuttamalla kuvansiirtoaikaa.
Jos pelikonsoli on lisätty pelinä aloitusvalikkoon, televisio ottaa peliasetukset käyttöön automaattisesti.

Jos pelikonsoli lisännyt itsensä automaattisesti aloitusvalikkoon **Blu-ray-soittimena** tai **DVD-soittimena**, Smart-kuva-asetuksista on ennen pelaamista valittava **Peli**-vaihtoehto.

Aseta Smart-kuva-asetukseksi Peli painamalla **ADJUST** -painiketta ja valitsemalla **Smart-kuva** > **Peli** ja painamalla **OK**-painiketta. Televisio on valmis pelaamista varten. Muistathan vaihtaa Smart-kuva-asetuksen takaisin normaalitilaan, kun lopetat pelaamisen.

Lisätietoja pelikonsolin liittämisestä on kohdassa **Ohje** > **Liitännät** > **Muut laitteet** > **Peli** tai **HD-peli**.

3.7 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, ohjelma katselu estetään.

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.

Muuta koodi
Muuta lukituskoodia 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 koodin, voit ohittaa sen näppäilemällä **8888**.

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.

4 Asennus

4.1 Kuva ja ääni

Smart-asetukset

Jos valitset Smart-asetuksen ADJUST-valikossa, voit muuttaa valittuja kuva- ja ääniasetuksia Laitteisto-valikossa. Muutokset säilyvät Smart-asetuksissa.

Smart-asetusten nollaaminen
Voit nollata Smart-asetusten arvot alkuperäisiksi valitsemalla nollattavat Smart-asetukset ADJUST-valikossa. Paina sitten painiketta ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset**, valitse **Nollaa**, paina **OK**-painiketta ja vahvista.

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.

– **LED 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.

• **3D-muoto**
Määritä television 3D-muodontunnistuksen tilaksi **Automaattinen** tai valitse asetus **3D - Vierekkäin** tai **3D Ylä/ala** manuaalisesti.
• **2D/3D**
Valitse television asetukseksi 2D tai 3D.

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.

Eco-asetukset

Eco-asetuksista löydät kaikki ympäristöystävälliset asetukset.

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

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

Näyttö pois

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

Automaattinen virrankatkaisu

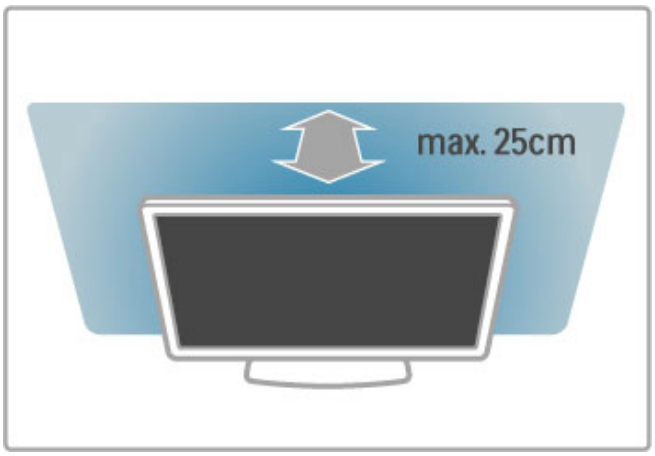
Jos television kaukosäätimen painikkeita ei paineta neljään tuntiin, televisio sammuu automaattisesti ja säästää energiaa. Voit ottaa tämän toiminnon pois käytöstä valitsemalla **Autom. virrankatk.**.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista käytöstä automaattinen virrankatkaisu.

4.2 Ambilight

Sijoittaminen

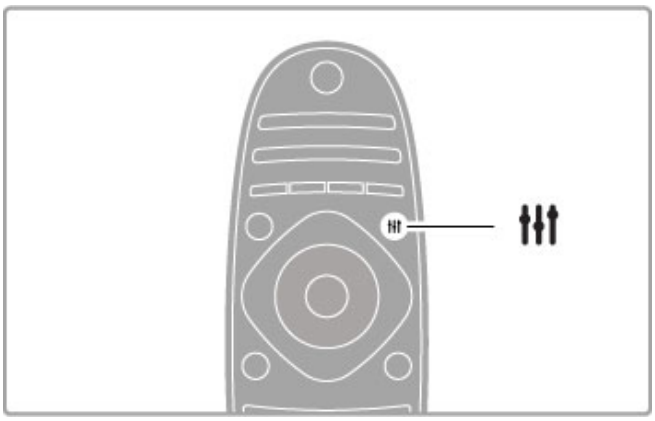
Parhaan Ambilight-vaikutelman saat näin:
• Himmennä huoneen valaistusta ja sijoita televisio 25 cm irti seinästä.
• Säädä Ambilight kotisi seinän värin mukaan Seinän väri -asetuksissa.
• Infrapunakaukosäädin saattaa ottaa häiriöitä, joten käytä säädintä Ambilight-valon ulottumattomissa.



Säätövalikko

Avaa säätövalikko painamalla **ADJUST** -painiketta.
Sulje painamalla -painiketta uudelleen.

Ambilightin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
Valitse säätövalikossa **Ambilight** ja paina **OK**-painiketta. Aseta Ambilight **Päälle** tai **Pois**. Voit käyttää myös television Ambilight-painiketta.



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

Lue lisää Ambilight-asetuksista kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Ambilight** > **Asetukset**.

Asetukset

Lisää Ambilight-asetuksia on Laitteisto-kohdan Ambilight-asetukset-valikossa. Voit muuttaa asetuksia painamalla -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ambilight**.

Ambilight-kirkkaus
Voit määrittää Ambilight-kirkkausasetuksia valitsemalla **Ambilight-kirkkaus**, painamalla **OK**-painiketta ja säätämällä Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.

Ambilight-väri
Voit määrittää Ambilight-värin valitsemalla **Ambilight-väri** ja painamalla **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**.

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.

Lounge light
Lue lisää Lounge light -valosta kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Ambilight** > **Lounge light**.

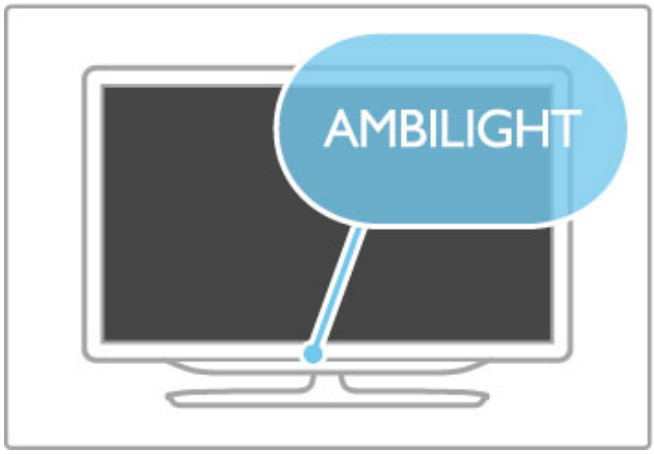
Scenea lounge light
Jos haluat, että Ambilight poistetaan aina käytöstä, kun Scenea on käytössä, valitse **Scenea lounge light** ja sitten **Pois**.

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.

Loungelight

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

Ota Ambilight käyttöön television ollessa valmiustilassa painamalla television **Ambilight**-painiketta.



Muuta Lounge light -värimallia painamalla television **Ambilight**-painiketta uudelleen.

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

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

4.3 Kanavat

Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

Lue lisää kanavien järjestämisestä ja nimeämisestä uudelleen kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Kanavaluettelo**.

Päivitä kanavat

Televisio asentaa kaikki kanavaluettelon kanavat. Jos televisio asensi digitaalisia kanavia, se pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon. Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. 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 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.

Asenna kanavat uudelleen

Asenna kanavat uudelleen
Voit asentaa uudelleen vain kanavat painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Kanavien haku** > **Asenna kanavat uudelleen** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **DVB-T** tai **DVB-C**. Kanavien haku saattaa kestää muutaman minuutin. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen
Voit asentaa kaikki kanavat uudelleen painamalla ⌂ -painiketta **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Asenna TV uudelleen** ja paina **OK**-painiketta. Asennus kestää muutaman minuutin. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

Kanavaluettelon kopiointi
Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

Kanavaluettelon kopiointitoiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopioinnin avulla säästyt aikaavievältä kanavien haulta, kun käytössäsi on esimääritetty kanavaluettelo. Kopioitava tiedosto on pieni ja mahtuu mihin tahansa USB-muistilaitteeseen.

Ehdot
• Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
• Molempien televisioiden tyyppinumerossa on sama DVB-loppuliite (H, K, M, T tai D/00) ja molempien maaksi on valittu sama maa.

• Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta. Yleensä tyyppinä on
Q . . . LA
• Molemmissa televisioissa on yhteensopivat ohjelmistoversiot. Ladatessasi ruutuun tulee varoitus, jos ohjelmistoversiot eivät ole yhteensopivat.

Kanavaluettelon kopioiminen
1 Kytke televisioon virta, kun kanavat on asennettu. Aseta muistilaite.
2 Paina ⌂ -painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Kanavaluettelon kopiointi** > **Kopioi USB:lle** ja paina **OK**-painiketta. Jotta voit kopioida kanavaluettelon tästä televisiosta, sinulta ehkä kysytään television PIN-koodia, joka annoit asennuksen yhteydessä.

3 Kun kanavat on kopioitu, voit irrottaa USB-muistilaitteen.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Kanavaluettelon lataaminen

Televisioon, jota ei ole vielä asennettu
1 Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli ja maa. Voit ohittaa kanavien hakutoiminnon. Viimeistele asennus.
2 Aseta USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

3 Aloita kanavien lataaminen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Kanavaluettelon kopio** > **Kopioi televisioon** ja paina **OK**-painiketta. Sinulta ehkä kysytään tälle televisiolle määritettyä PIN-koodia.
4 Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. . Irrota USB-muistilaite.

Asennettuun televisioon
1 Tarkista television maa-asetus. (Voit tarkistaa asetuksen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Kanavien haku** > **Kanavien asentaminen uudelleen** ja paina **OK**-painiketta. Paina ↩ (Takaisin) -painiketta uudelleen ja myöhemmin **Peruuta**, kun haluat poistua kanavien hakutoiminnosta.)

Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2.
Jos maa-asetus ei ole oikein, asenna kanavat uudelleen. Aloita kanavien uudelleenasennus painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Asenna TV uudelleen** ja paina **OK**-painiketta. Valitse oikea maa ja ohita kanavien haku. Viimeistele asennus. Kun olet valmis, siirry vaiheeseen 2.

2 Aseta USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
3 Aloita kanavien lataaminen painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Kanavaluettelon kopio** > **Kopioi televisioon** ja paina **OK**-painiketta. Sinulta ehkä kysytään tälle televisiolle määritettyä PIN-koodia.

4 Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. . Irrota USB-muistilaite.

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 TV-kanavien asentamisen aikana DVB-T tai DVB-C.

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.

Vastaanottolaatu

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, 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**.

Toista vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

Kellon asetukset

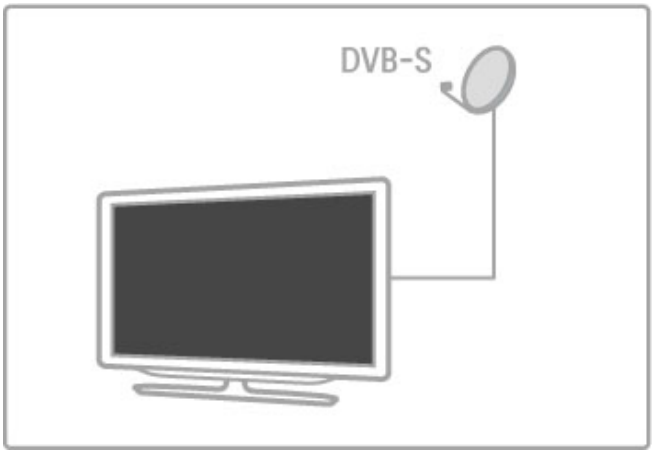
Joidenkin maiden digitaaliset TV-lähetykset eivät lähetä UTC (Coordinated Universal Time) -tietoja. Tällöin talvi- ja kesäajan vaihtelua ei huomioida, ja television kello saattaa olla väärässä ajassa.

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**.

4.4 Satelliittikanavat

Johdanto

DVB-T- ja DVB-C-vastaanoton lisäksi tässä televisiossa on sisäänrakennettu **DVB-S-satelliittivastaanotin**. Voit liittää television satelliittilautasantenniin ja vastaanottaa **digitaalisia satelliittikanavia**. Et tarvitse erillistä satelliittivastaanotinta.



Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB)
Lautasantennin LNB-taajuusmuunnin kaappaa satelliitin signaalit ja se sijaitsee lautasantennin tangon päässä. Televisio voi vastaanottaa signaaleja neljästä eri taajuusmuuntimesta.

Asennus

Kun sinulla on oikein asennettu ja liitetty satelliittilautasantenni, voit asentaa televisioon satelliittikanavia.
Voit asentaa kanavia neljästä eri satelliitista (taajuusmuuntimesta).

1 Asennus
Etsi satelliitteja ja asenna satelliittikanavia painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Satelliitin haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos olet jo asentanut satelliitteja, valitse **Asenna kanavat uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.

2 Yhteyden tyyppi
Ennen kuin aloitat satelliittien haun, sinun on valittava yhteyden tyyppi. Yhteyden tyyppi määrittää, kuinka monta taajuusmuunninta (kuinka monta eri satelliittia) voit asentaa. Käytön helpottamiseksi valitse haluamallesi satelliittien määrälle sopiva yhteyden tyyppi.

Määritä yhteyden tyyppi valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Yhteyden tyyppi** ja sitten **Yksi LNB**, jos sinulla on vain yksi LNB-taajuusmuunnin, **DiSEqC Mini**, jos sinulla on kaksi LNB-taajuusmuunninta, ja **DiSEqC 1.0** jos sinulla on kolme tai neljä LNB-taajuusmuunninta. Sulje asetukset valitsemalla **Valmis**.

3 Satelliittien haku
Aloita haku valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Televisio etsii kaikki käytettävissä olevat satelliitit. Tämä saattaa kestää useita minuutteja. Jos satelliitteja ei löydy, tarkista antennin liitännät ja satelliittilautasantennin asento.

Ilmoitettu signaalinlaatu ei aina kerro kaikkien kyseisen satelliitin kanavien signaalinlaadusta.
Toista satelliittien haku valitsemalla **Aloita uudelleen** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos olet tyytyväinen löydettyihin satelliitteihin, voit asentaa kaikki niiden tarjoamat kanavat.

4 Kanavien asentaminen
Voit asentaa kaikki löytämiesi satelliittien kanavat valitsemalla **Asenna**. Kunkin satelliitin kanavien asennus saattaa kestää useita minuutteja.
Kun asennus on valmis, kanavat näkyvät satelliittikanavien kanavaluettelossa.

Lisäasetukset
Useimpien satelliittien kohdalla sinun ei tarvitse muuttaa LNB-asetuksia, mutta jos etsit esimerkiksi tiettyä satelliittia C-alueelta, sinun on valittava tätä satelliittia varten käyttämäsi LNB-taajuusmuuntimen asetukseksi **Single** (Yksi). Jos olet kokenut käyttäjä, saatat tarvita käyttämäsi LNB-taajuusmuuntimen **räätälöityä** asetusta.

Palauta
Saatat unohtaa, millaiset asetukset olet valinnut.
Palauta asetukset tehdasasetuksiksi valitsemalla asetuksista **Nollaa** ja painamalla **OK**-painiketta.

Signaalinvastaanottotesti
Automaattinen kanavien asennustoiminto saattaa jättää transponderin tietyn kanavan tai kanavat asentamatta. Voit lisätä transponderin signaalinvastaanottotestillä. Lue kohta **Ohje** > **Asennus** > **Satelliittikanavat** > **Signaalinvastaanottotesti**.

Lautasantennin liitäntä
Lue lisää satelliittilautasantennin liitännästä kohdasta **Ohje** > **Liitännät** > **Alkuliitännät** > **Satelliittiantenni**.

Luettelo tämän television esimääritetyistä satelliiteista on kohdassa **Ohje** > **Tekniset tiedot** > **Virta ja vastaanotto**.

Lisääminen ja poistaminen

Jos satelliittikanavat on jo asennettu, voit lisätä ylimääräisen satelliitin asennukseen. Voit asentaa kanavia neljästä eri satelliitista (neljä eri LNB-taajuusmuunninta).

1 Yhteyden tyyppi
Tarkista yhteyden tyyppi ennen satelliitin lisäämistä. Kun asetuksena on **Yksi LNB**, käytössä on yksi LNB-taajuusmuunnin. Kun asetuksena on **DiSEqC Mini**, käytössä on kaksi LNB-taajuusmuunninta ja kun asetuksena on **DiSEqC 1.0**, käytössä voi olla kolme tai neljä taajuusmuunninta.

Tarkista ensin yhteyden tyyppi painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Satelliitin haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Asenna kanavat uudelleen**, **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Yhteyden tyyppi** ja sitten asennettavien satelliittien määrää vastaavaa asetus. Sulje asetukset valitsemalla **Valmis**. Sulje Asenna kanavat uudelleen -valikko painamalla ⮌ -painiketta.

2 Satelliitin lisääminen
Lisää satelliitti painamalla ⌂ -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Satelliitin haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Lisää satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii satelliittia ensimmäisellä vapaana olevalla LNB-taajuusmuuntimella. Tämä saattaa kestää useita minuutteja.

Jos satelliitteja ei löydy, tarkista antennin liitännät ja lautasantennin asento. Valitse **Aloita uudelleen** tai **Seuraava LNB**.
Jos tarjolla ei ole yhtään vapaata LNB:tä, voit ensin poistaa jonkin satelliitin. Lisätietoja on seuraavalla sivulla kohdassa **Satelliittien poistaminen**.

3 Kanavien asentaminen
Jos olet tyytyväinen lisättyyn satelliittiin, voit asentaa kanavat. Asenna kaikki kanavat valitsemalla **Asenna**. Asennus saattaa kestää useita minuutteja. Kun asennus on valmis, lisätyt kanavat näkyvät satelliittikanavien kanavaluettelossa.

Voit poistaa asentamasi satelliitin.

Poista satelliitti valitsemalla ⌂ > **Laitteisto** > **Satelliitin haku**. Valitse **Poista satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Valitse satelliitti, jonka haluat poistaa, ja paina **OK**-painiketta. Vahvista poistaminen valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK**-painiketta. Satelliitti ja sen kanavat poistetaan.

Päivitä kanavat

Jos olet jo asentanut satelliittikanavat, voit päivittää kaikkien asennettujen satelliittien mahdolliset uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää satelliittikanavat painamalla ⌂ -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **Satelliitin haku**. Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii satelliittien uudet kanavat ja lisää ne luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan luettelosta. Kunkin satelliitin tietojen päivittäminen saattaa kestää useita minuutteja. Kun päivitys on valmis, satelliittikanavien kanavaluettelo päivittyy.

Signaalinvastaanottotesti

Satelliittien signaalinvastaanottotestin avulla voit tarkistaa satelliitin signaalin voimakkuuden tai lisätä uuden satelliittikanavan.

Käynnistä signaalinvastaanottotesti valitsemalla ⌂ > **Laitteisto** > **Satelliitin haku**. Valitse **Signaalinvastaanottotesti** ja paina **OK**-painiketta.
1 Valitse **LNB**-taajuusmuunnin.
2 Jos tiedät transponderin (jossa voi olla useita kanavia) taajuuden, valitse **Taajuus** ja anna se.
3 Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta.

4 Jos televisio löytää taajuuden ja kuvaruudussa näkyy Muistiin-painike, uusi transponderi on löydetty.
5 Lisää uusi transponderi ja sen kanava tai kanavat kanavaluetteloon valitsemalla **Muistiin**.
Lisää uusi transponderi valitsemalla **Pois** ja toistamalla vaiheet.

Vianmääritys

Televisio ei asenna haluamaani satelliittia
• Tarkista lautasantennin asento.
• Tarkista satelliitin LNB-taajuusmuuntimen asetus.
• Tarkista yhteyden tyyppi satelliittiasennuksen asetuksista.

• Nollaa kaikki satelliittiasetukset, jos olet unohtanut, mitä asetuksia muutit. Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > **Satelliittikanavat** > **Asennus**.

Satelliittikanavan vastaanotto on heikkoa
• Tarkista lautasantennin asento.

Vastaanotto on ajoittain heikkoa
• Tarkista, että lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
• Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

Lue lisää vianmäärityksestä kohdasta **Ohje** > **Vianmääritys**.

4.5 Verkko

Edut

Selaa PC-tä
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.

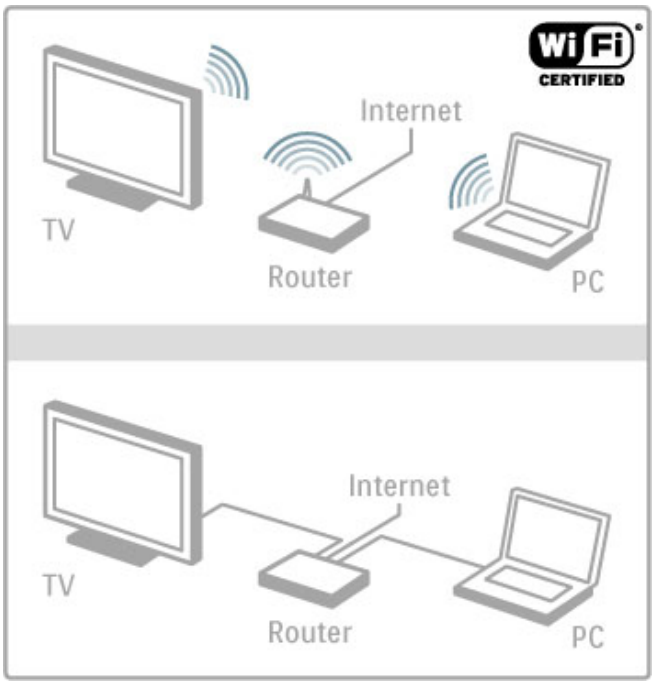
Net TV
Jos liität television kotiverkkoon, voit muodostaa televisiosta yhteyden Net TV:hen. Net TV tarjoaa televisiollesi räätälöityjä Internet-palveluita ja verkkosivustoja. Voit toistaa videoita ja musiikkia, selata tietoviihdettä, vuokrata elokuvia ja paljon muuta. Kun televisio on liitetty verkkoon,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

Vuorovaikutteinen televisio
Vuorovaikutteisen television hyödyntäminen edellyttää television liittämistä tietokoneeseen. Muun muassa HbbTV- ja MHP-järjestelmät ovat yhteydessä televisioon Internetin välityksellä.

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 (laajakaista). 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, Vista tai Windows 7, 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** > **Vakio**.

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 **WPS**, jos reitittimessä on WPS. Voit myös valita **PIN-koodi**, jos voit muodostaa yhteyden reitittimeen antamalla sen PIN-koodin. On myös mahdollista valita **Vakio** 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.

Vakio
Kirjoita salausavain (suojausavain) manuaalisesti valitsemalla **Vakio** 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** > **Lisää TV-asetuksia** > **Videot, kuvat ja musiikki** > **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.

4.6 Laitteet

EasyLink HDMI-CEC

EasyLink HDMI-CEC -liitännän avulla televisiosi ja siihen liitetyt laitteet toimivat yhdessä. Voit käyttää EasyLink-laitteita television kaukosäätimellä. Laite on liitettävä HDMI-kaapelin avulla. Laitteet, joissa on EasyLink-toiminto, näkyvät automaattisesti aloitusvalikossa.

Asennus
EasyLink on televisiossa oletusarvoisesti käytössä.
Varmista, että liitettyjen EasyLink-laitteiden kaikki HDMI-CEC-asetukset ovat kunnossa. EasyLink ei välttämättä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

EasyLink-kaukosäätimen poistaminen käytöstä
Jos et halua käyttää laitteita television kaukosäätimellä, voit poistaa EasyLink-kaukosäätimen erikseen käytöstä.
Valitse ensin Koti ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset**, sitten **EasyLink** > **EasyLink-kaukosäädin** ja lopuksi **Pois**.

EasyLinkin poistaminen käytöstä
Poista EasyLink-toiminto kokonaan käytöstä valitsemalla ensin Koti ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset**, sitten **EasyLink** > **EasyLink päälle/pois** ja lopuksi **Pois**.

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.

Lue lisää EasyLinkin käyttämisestä kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **Käytä laitteita**.

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-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
Nimeä laite uudelleen aloitusvalikossa valitsemalla laite, painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Nimeä uudelleen**. Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tekstiviestin tapaan tai avata näyttönäppäimistön painamalla **OK**-painiketta.

Laitteen poistaminen
Voit poistaa laitteen tai toiminnon aloitusvalikosta valitsemalla kohteen, painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Poista laite**.

Jos laite tai toiminto ilmestyy aloitusvalikkoon poistamisesta huolimatta, poista laitteen EasyLink-toiminto käytöstä, jotta kuvaketta ei enää automaattisesti lisätä uudelleen.

Äänen ja videokuvan synkronointi

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

Automaattinen äänen ja videokuvan synkronointi
Uudehkoissa Philipsin kotiteatterijärjestelmissä äänen ja videokuvan synkronointi tapahtuu aina oikein ja automaattisesti.

Äänen synkronoinnin viive
Muiden kotiteatterijärjestelmien äänisynkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. 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 kotiteatterijärjestelmä käyttää samaa viivettä kaikissa audiotuloissa. 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 televisioon liitettyjen Philipsin laitteiden kuvanparannuksen automaattisesti käytöstä.

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

4.7 Erityisryhmille

Sytytys

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

Sytytys
Jos et ottanut Erityisryhmille-toimintoa käyttöön asennuksen aikana, 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.

Sytytys
Voit ottaa Kuulemisvaikeus-toiminnon käyttöön painamalla **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kuulemisvaikeus**, sitten **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

Äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla **OPTIONS**-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** > **Laitteisto** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

Näkövammaiset

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat käyttävät erityisesti näkövammaisille tarkoitettua Äänikuvaus-toimintoa. Siinä kertoja kuvailee ohjelman tapahtumia tavallisen ääniraidan taukojen aikana.

Sytytys
Voit ottaa näkövammaisille tarkoitetun äänen käyttöön painamalla **OPTIONS**-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-Näkövammaiset
Kun lisä-ääni on käytössä, voit säätää sen äänenvoimakkuutta.

Äänen saatavuus selviää painamalla **OPTIONS**-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** > **Laitteisto** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

Näppäinääni

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

Sytytys
Ota näppäinäänet käyttöön painamalla **OPTIONS**-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** > **Laitteisto** > **Erityisryhmille** > **Käyttöönotto**.

4.8 Ohjelmisto

Nykyinen versio

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

Internet-päivitys

Jos televisio on yhteydessä Internetiin, saatat saada TP Visioniltä 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

Television ohjelmisto täytyy ehkä päivittää. 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 valitsemalla ⌂ > **Laitteisto** > **Päivitä ohjelmisto**. Valitse **USB**.

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.

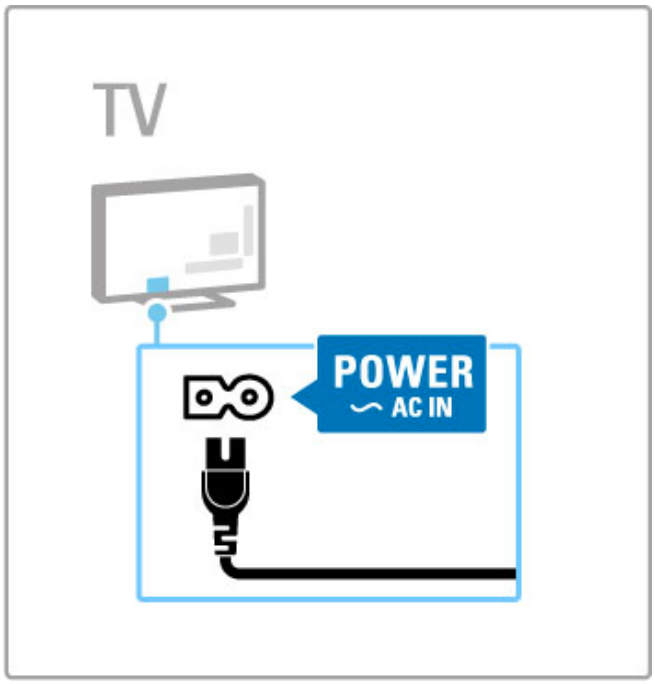
5 Liitännät

5.1 Alkuliitännät

Virtajohto

Liitä virtajohto television virtajohdon liitäntään.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

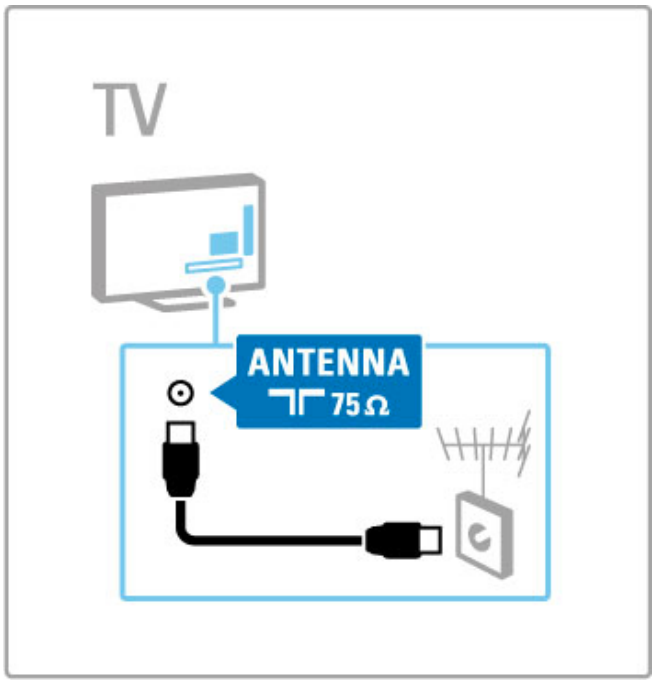


Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa katkaisemalla virran virtapainiketta painamalla, jos televisio on käyttämättä pitkään.
Lue lisää virtapainikkeesta kohdasta **Ohje** > **Ennen käyttöä** > **TV:n painikkeet** > **Virtapainike**.

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

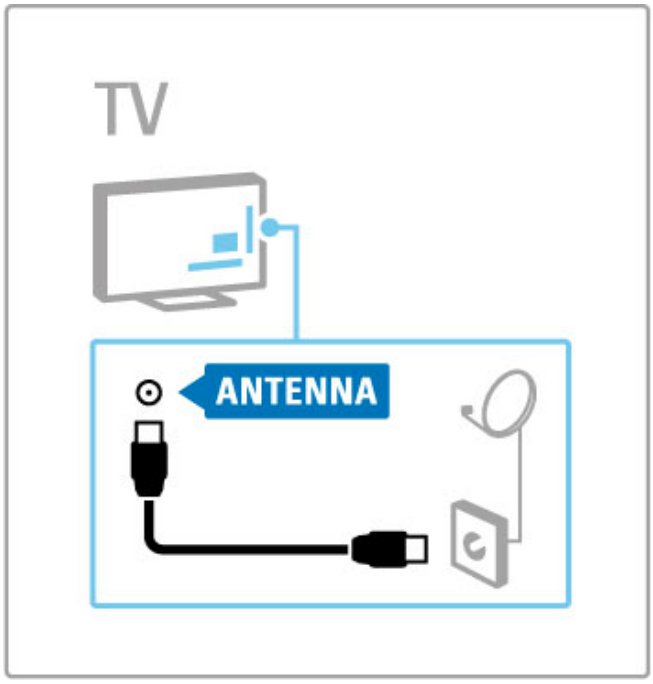
Antennijohto

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



Satelliittiantennikaapeli

Etsi F-tyypin satelliittiantenniliitäntä television sivusta. Liitä satelliittiantennikaapeli tähän liitäntään.



5.2 Kaapeleista

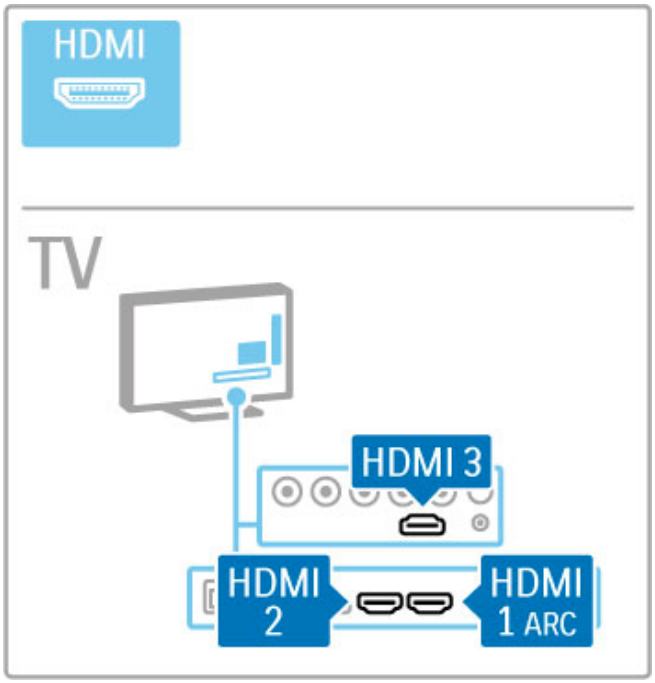
Kaapelin laatu

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 äänenlaatu. Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa HDMI-kaapelia. HDMI-kaapeli sopii teräväpiirtotelevision signaaleille. HDMI-kaapeli siirtää kuva- ja äänisignaaleja vain yhteen suuntaan (paitsi HDMI ARC -liitännässä). 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** > **Television käyttäminen** > **Kaukosäädin** > **Käytä laitteita**.

HDMI ARC -liitäntä
Liitä kotiteatterijärjestelmä HDMI ARC -liitäntään. HDMI ARC -liitännässä ylimääräistä äänikaapelia televisiosta kotiteatterijärjestelmään ei tarvita. Molemmat kaapelit on yhdistetty yhteen HDMI ARC (Audio Return Channel) -liitäntään liitettyyn HDMI-kaapeliin.

HDMI ARC -liitännän poistaminen käytöstä
Jos haluat ottaa äänen paluusignaalin pois käytöstä HDMI ARC -liitännässä, valitse ensin 🏠 > **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **EasyLink** > **HDMI 1 ARC**, sitten **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

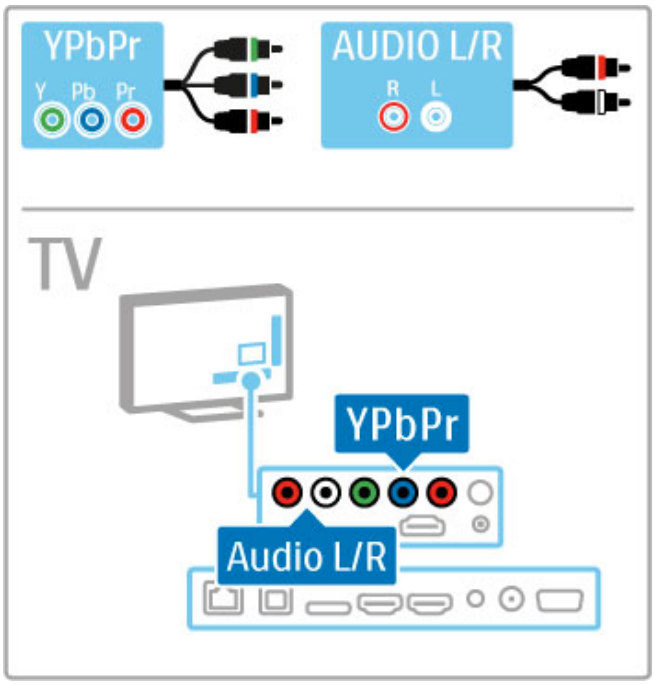
DVI–HDMI
Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä yhtä HDMI-liitäntää ja lisää Audio L/R -kaapeli (miniliitäntä 3,5 mm) television taakse **Audio In DVI/VGA** -liitäntään ääntä varten.

Kopiointisuojaus
DVI- ja HDMI-kaapelit tukevat 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

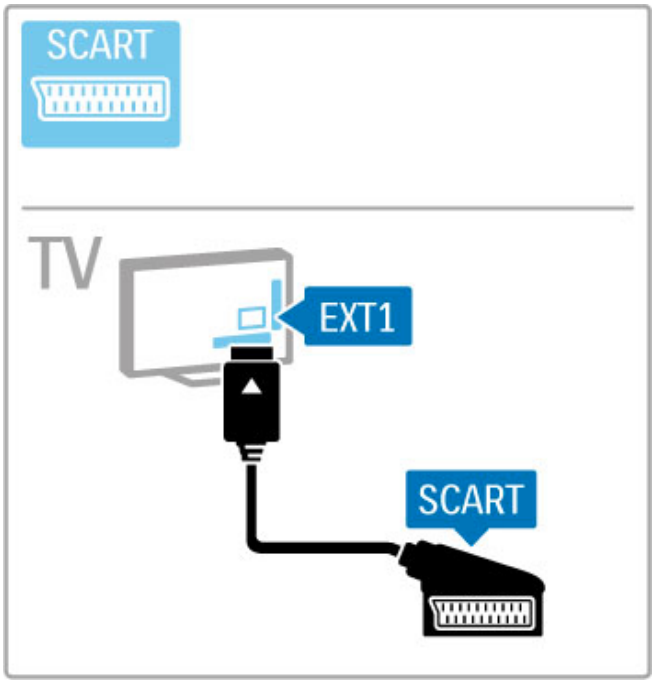
Käytä komponenttivideo YPbPr -liitäntää yhdessä Audio L/R -liitännän kanssa ääntä varten.

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



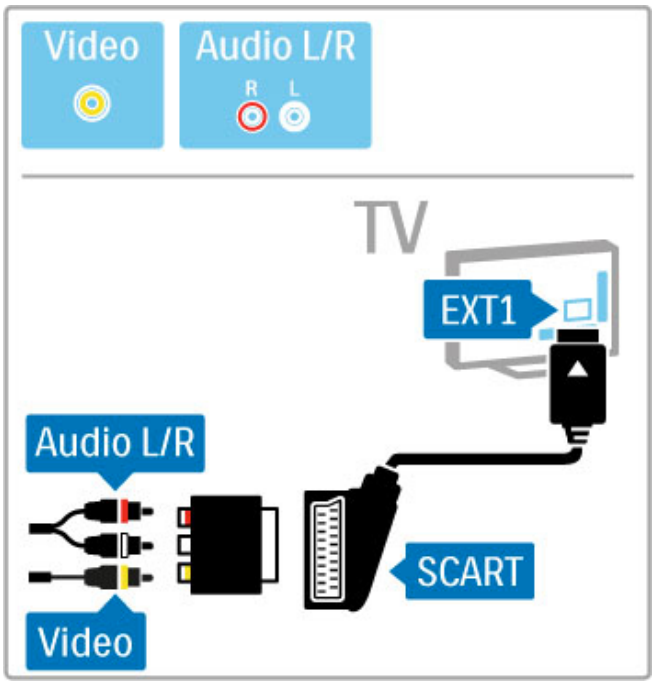
Scart

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



Video

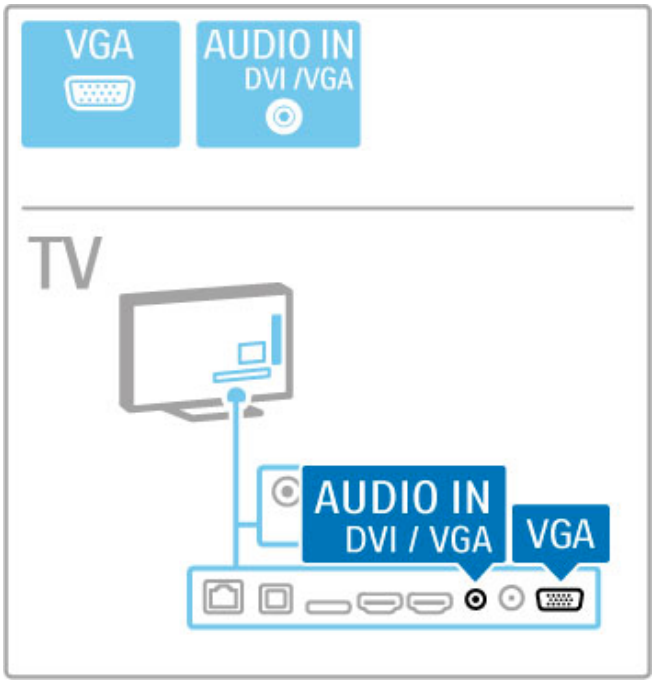
Jos laitteessa on ainoastaan Video (CVBS) -liitäntä, on käytettävä **Video–Scart-sovitinta** (lisävaruste). Liitä sovitin television Scart-liittimeen. Voit lisätä Audio L/R -liitännät (miniliitäntä 3,5 mm).



VGA

Liitä tietokone televisioon VGA-kaapelilla (DE15-liitin). Tällöin voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä. Voit lisätä Audio L/R -kaapelin (miniliitäntä 3,5 mm) ääntä varten.

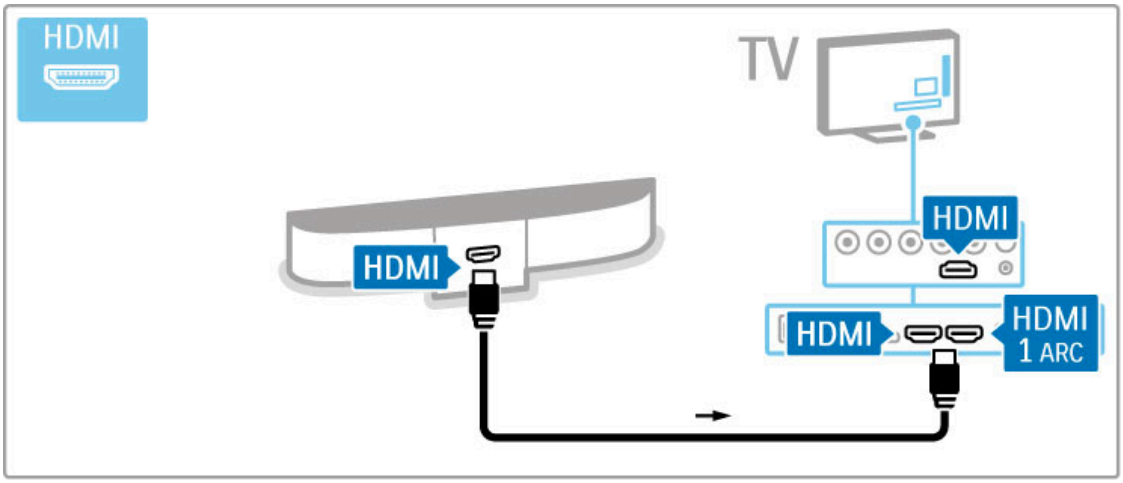
Lue lisää tietokoneen liittämisestä televisioon VGA-liitännän avulla kohdasta **Ohje** > **Liitännät** > **Muut laitteet** > **TV tietokonenäyttönä**.



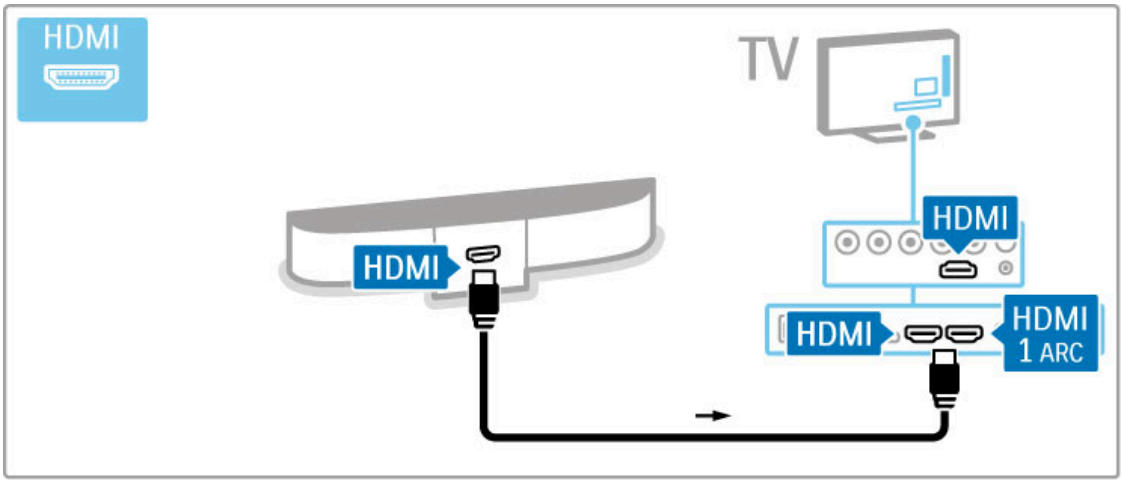
5.3 Laitteiden kytkeminen

SoundBar

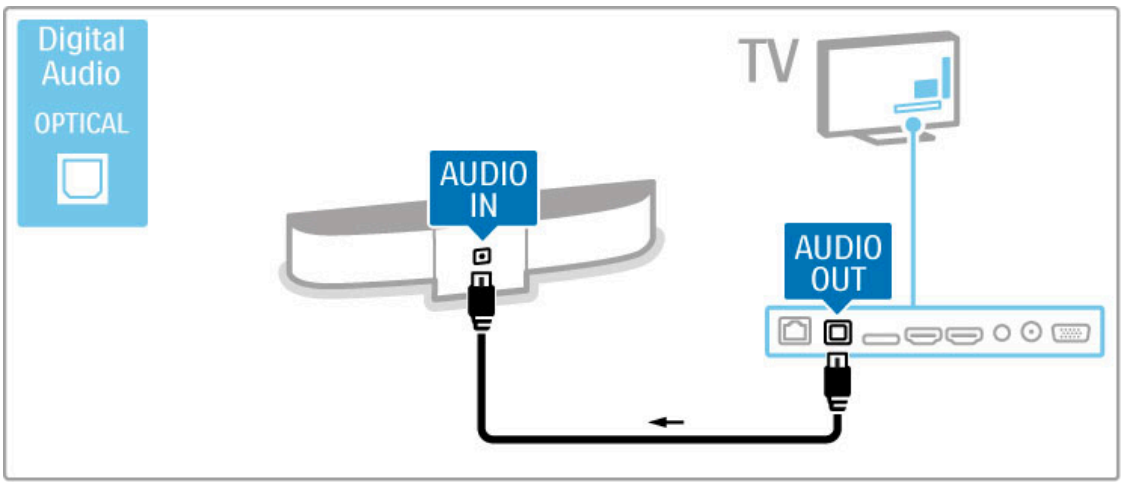
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



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

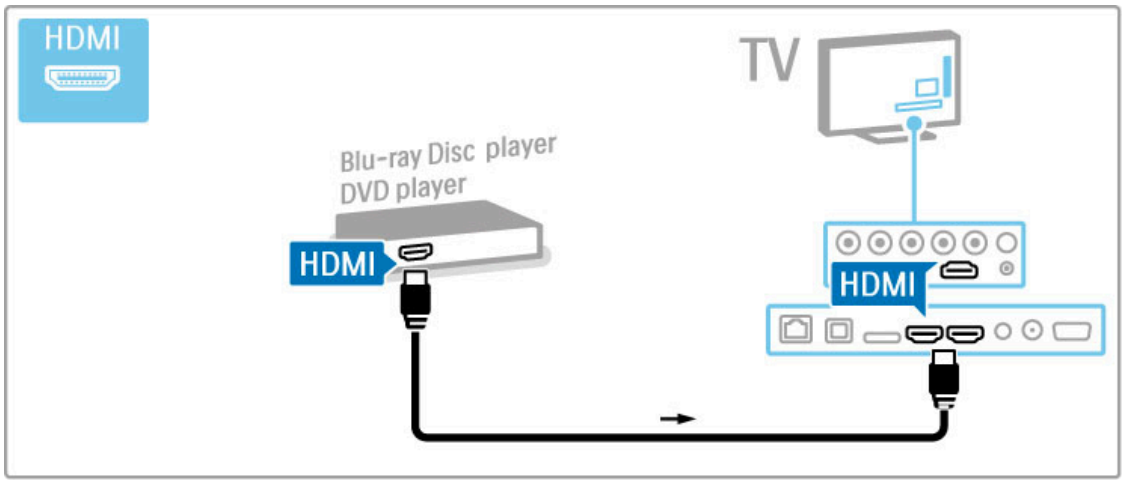


Jos et käytä HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).



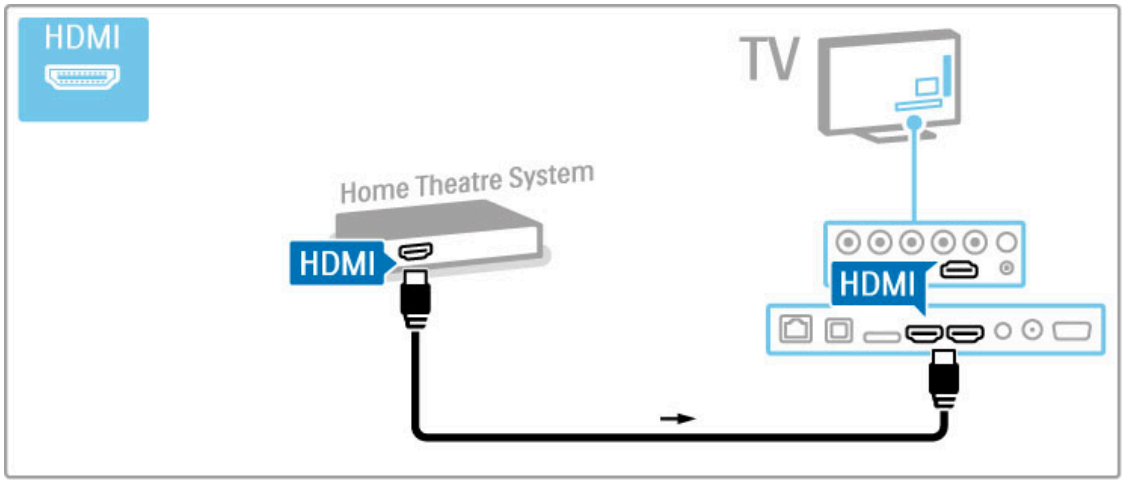
Blu-ray-/DVD-soitin

Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

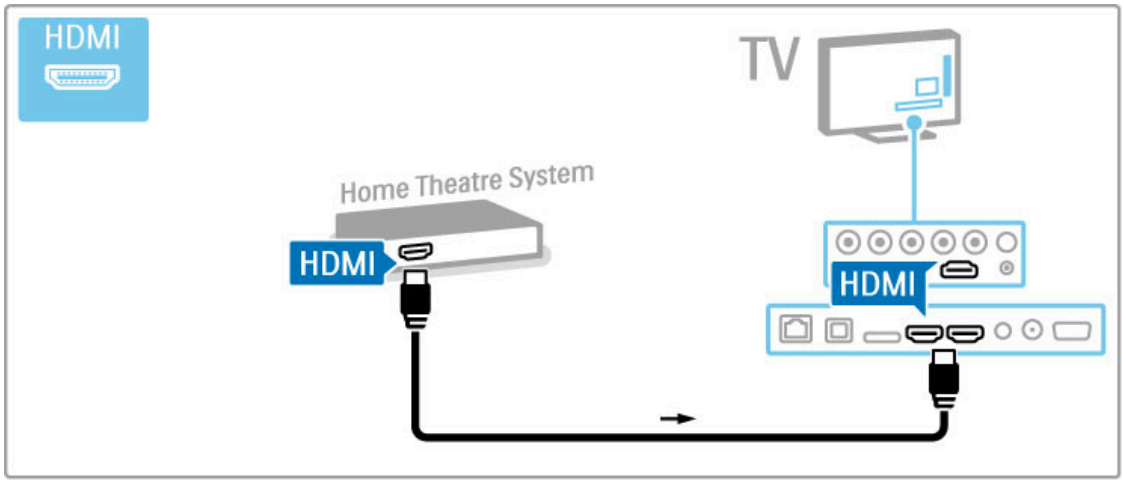


Soittimen sisältävä kotiteatterijärjestelmä

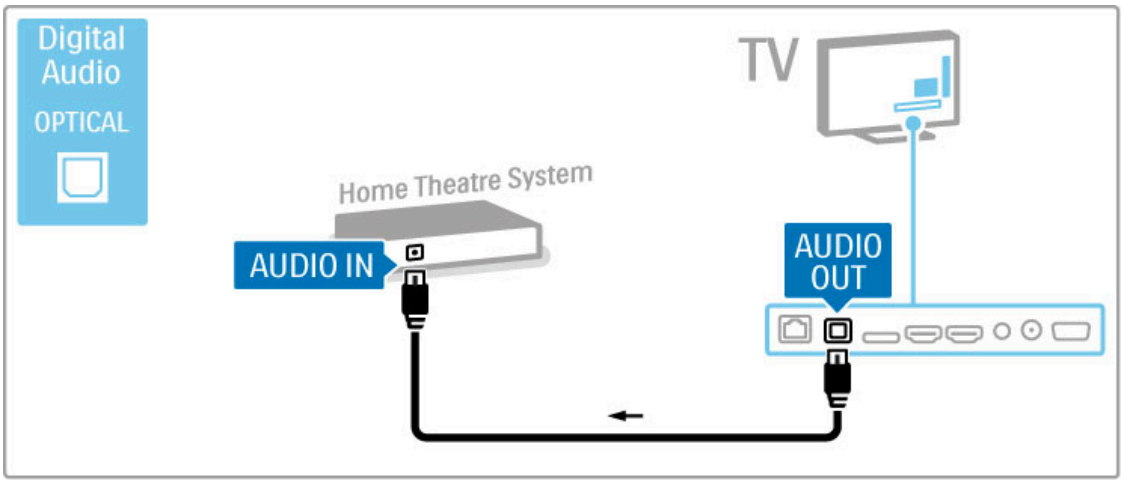
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



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).

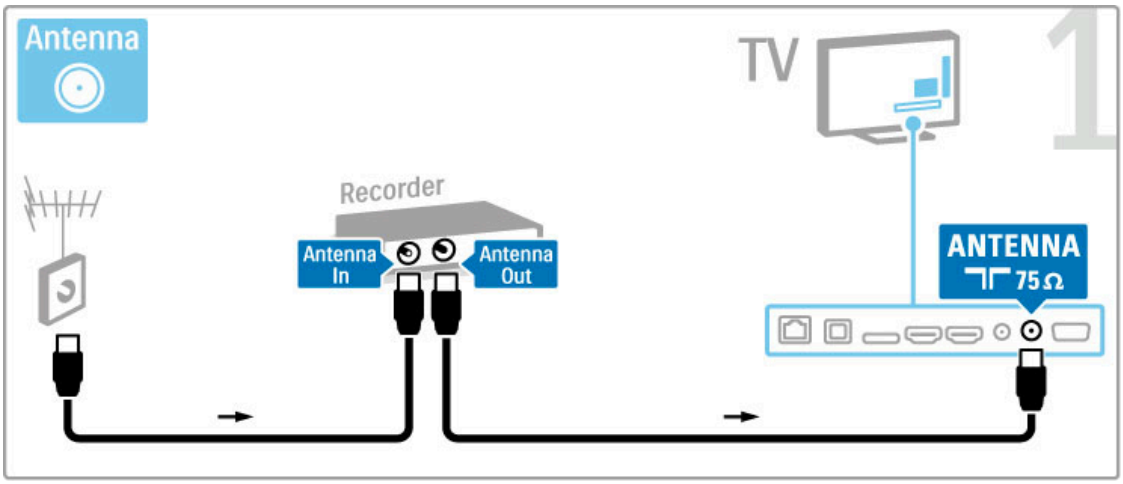


Äänen ja videokuvan synkronointi
Jos ääni ei vastaa ruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää useimpiin DVD-kotiteatterijärjestelmiin viiveen, jotta ääni ja kuva vastaisivat toisiaan.
Lue lisää äänen ja videokuvan synkronoinnista kohdasta **Ohje** > **Laitteisto** > **Laitteet** > **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

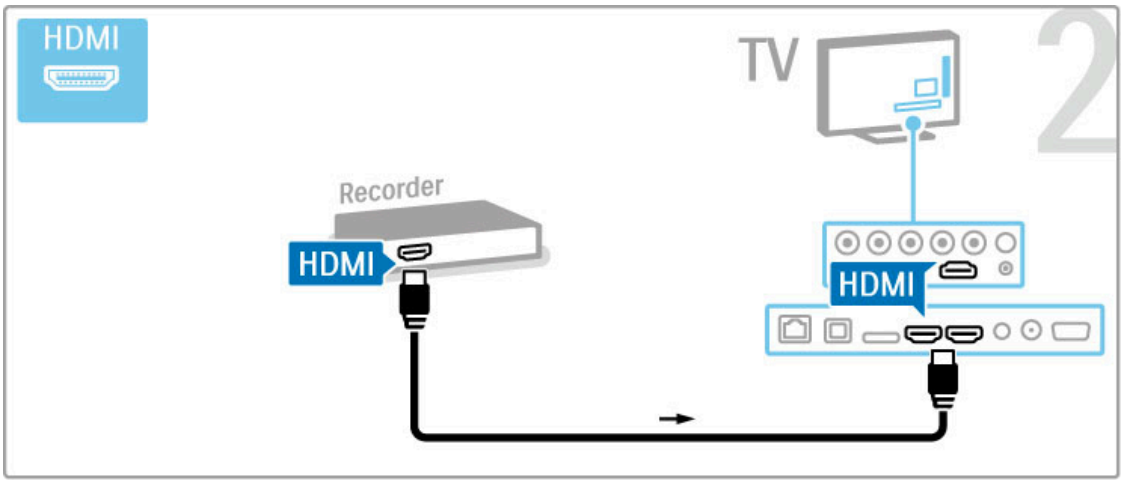
Älä liitä DVD-soittimesta tai muusta laitteesta tulevaa äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään. Johda ääni aina ensin television läpi.

Tallennin

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

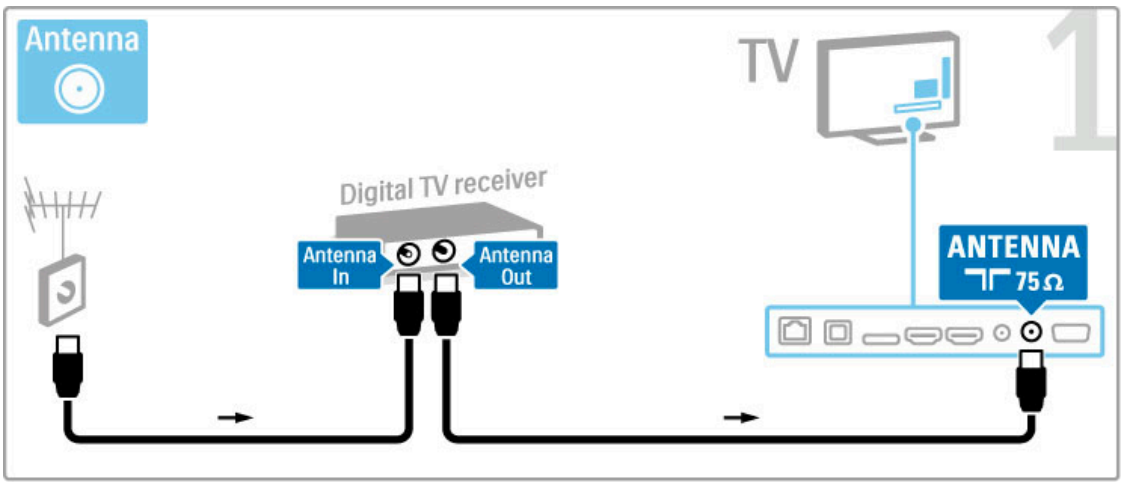


Digitaalivastaanotin / Sat.

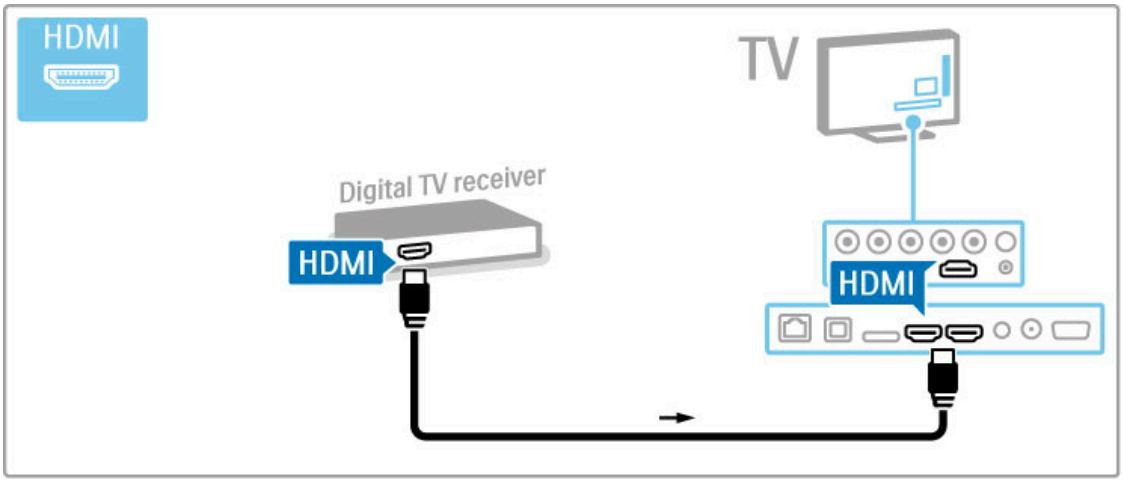
Jos katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä televisiota katsellessasi painamalla **vihreää** painiketta ja valitsemalla **Autom. virrankatk.** ja sitten **Pois**.

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

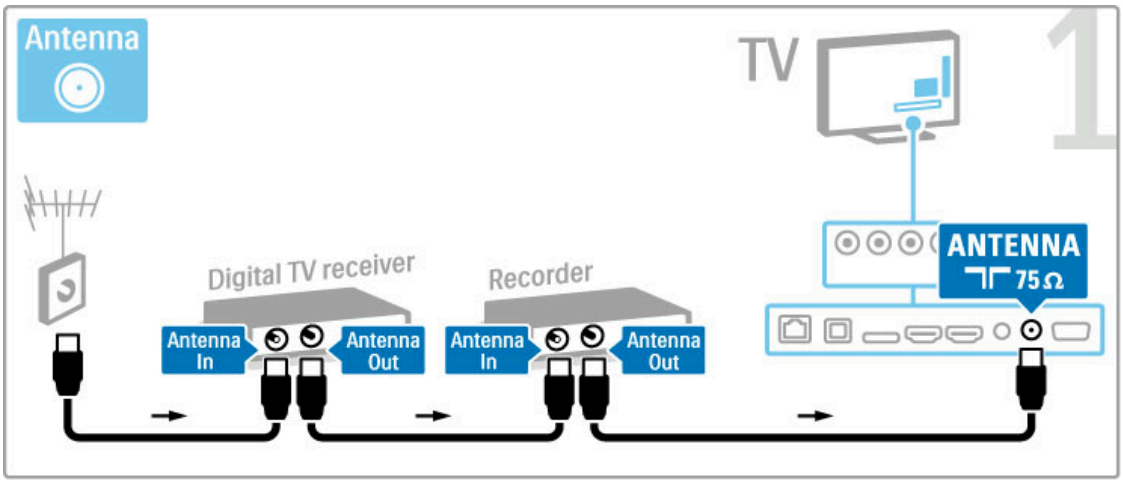


Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

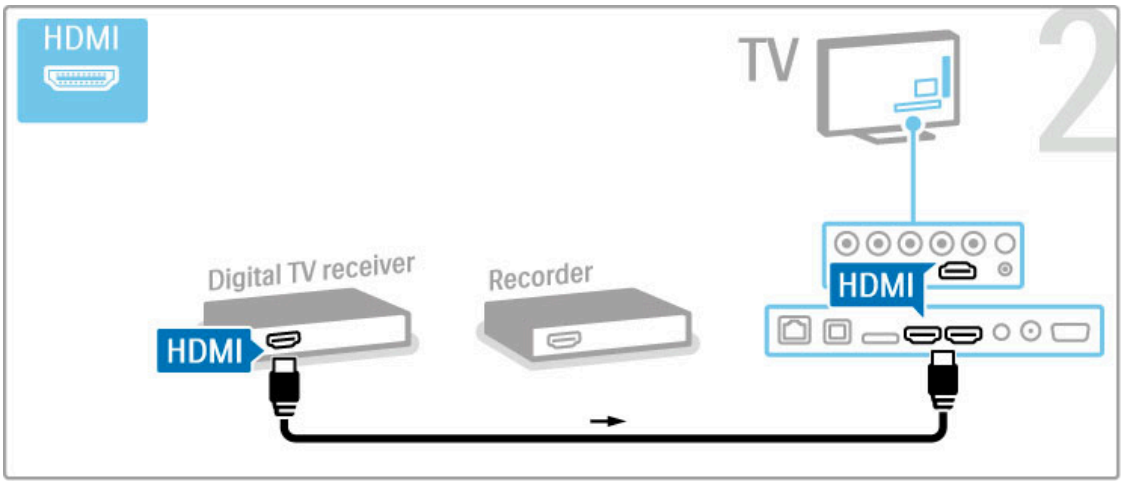
Jos katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä televisiota katsellessasi painamalla **vihreää** painiketta ja valitsemalla **Autom. virrankatk.** ja sitten **Pois**.

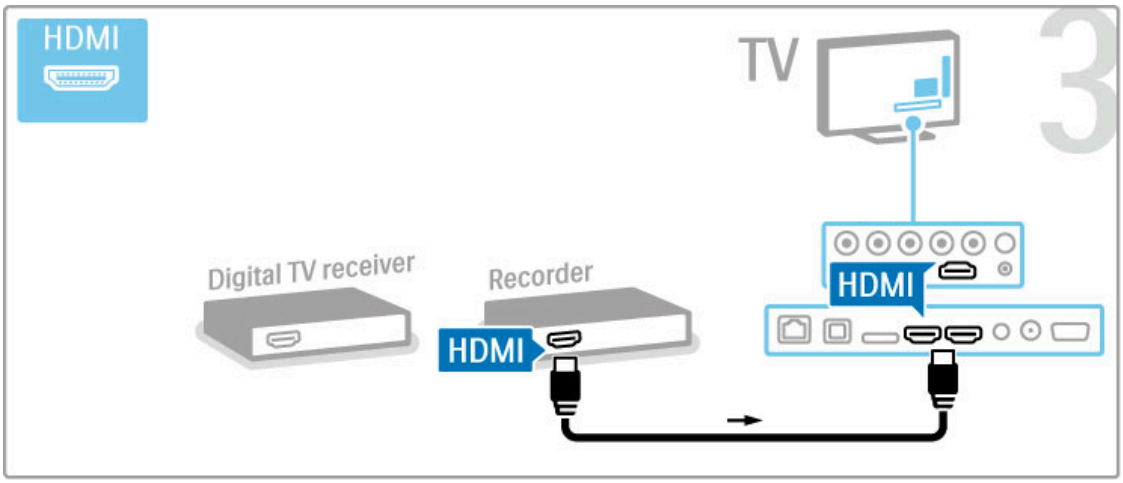
Liitä ensin antenni laitteet televisioon kolmella antennikaapelilla.



Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä lopuksi DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.

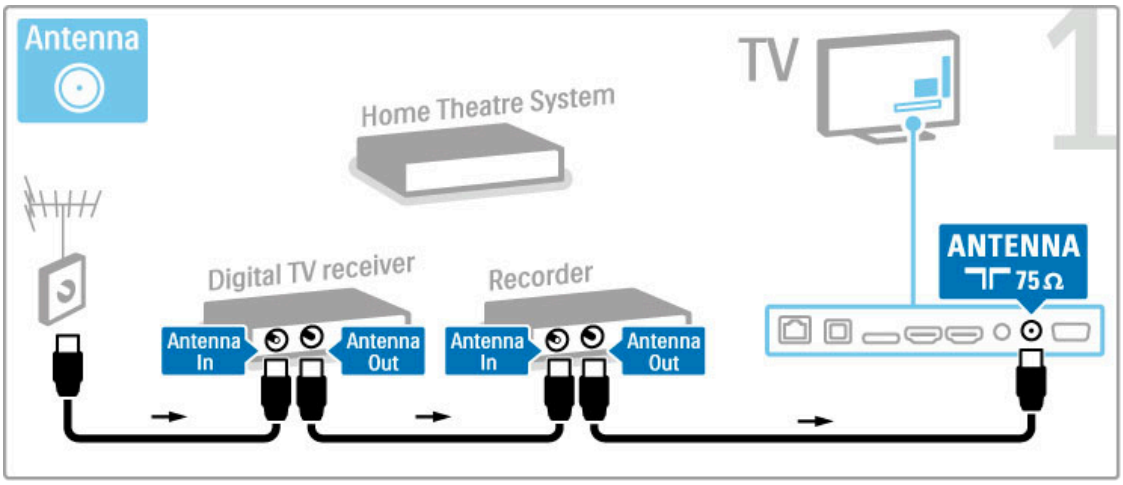


Digitaalivastaanotin, DVD-R ja kotiteatteri

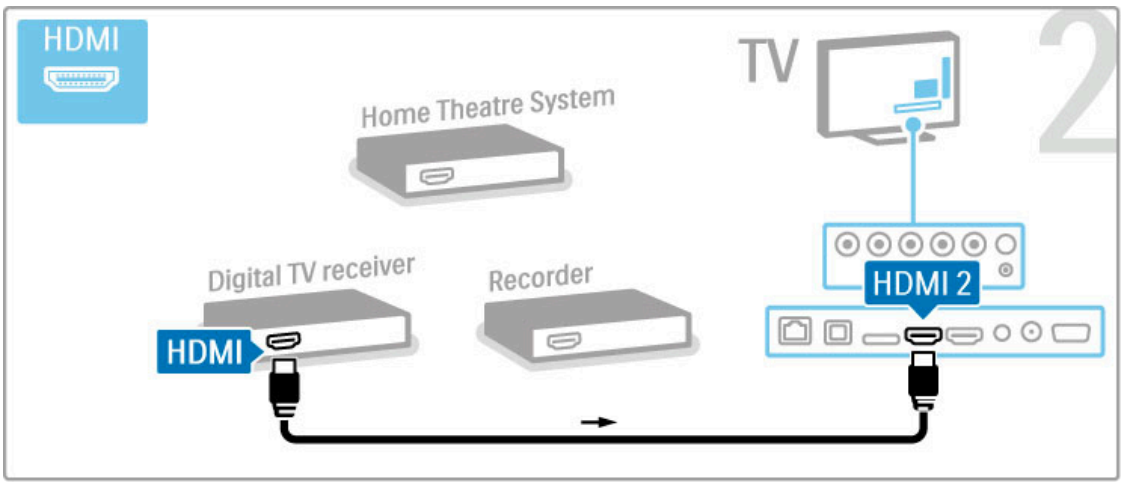
Jos katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä televisiota katsellessasi painamalla **vihreää** painiketta ja valitsemalla **Autom. virrankatk.** ja sitten **Pois**.

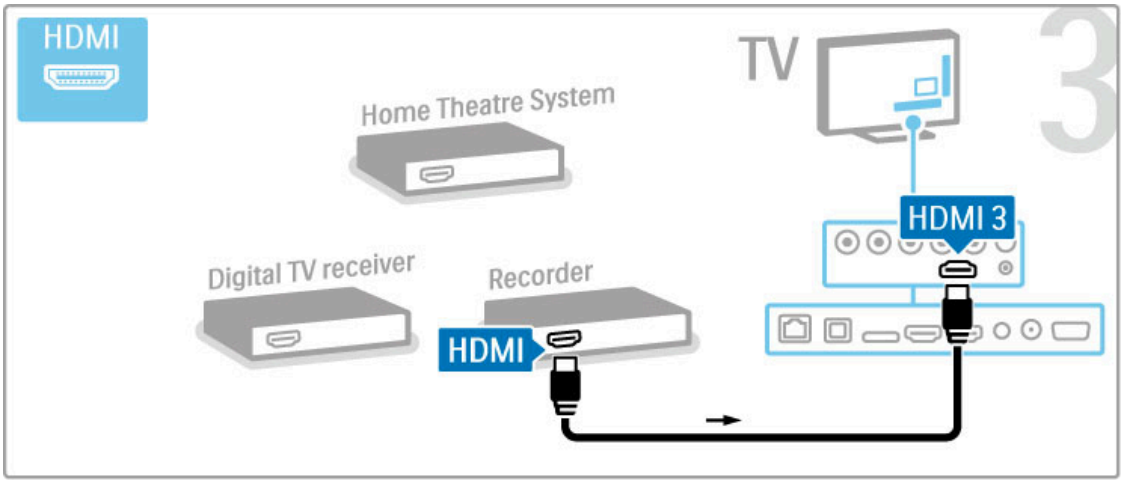
Liitä ensin antenni laitteet televisioon kolmella antennikaapelilla.



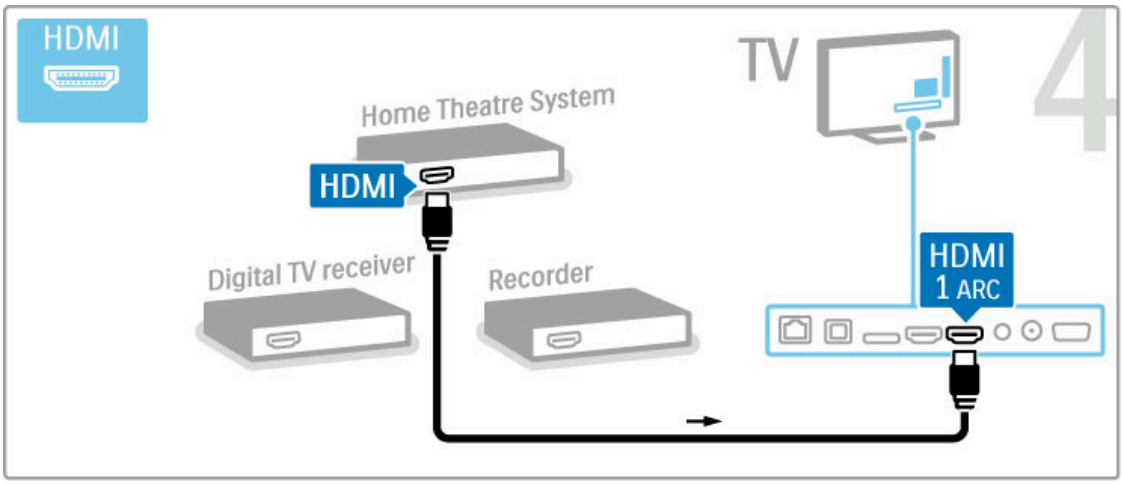
Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



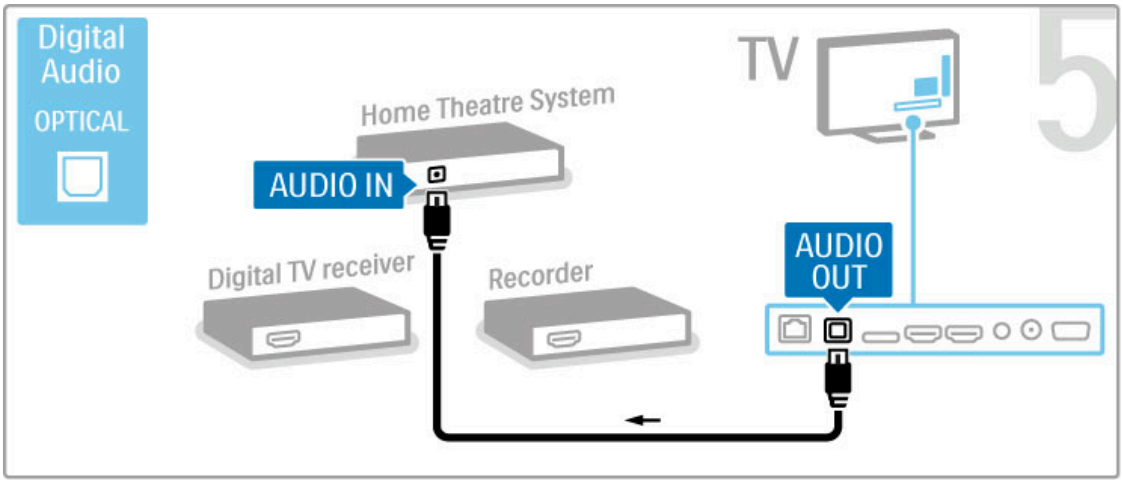
Liitä sitten DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla.



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

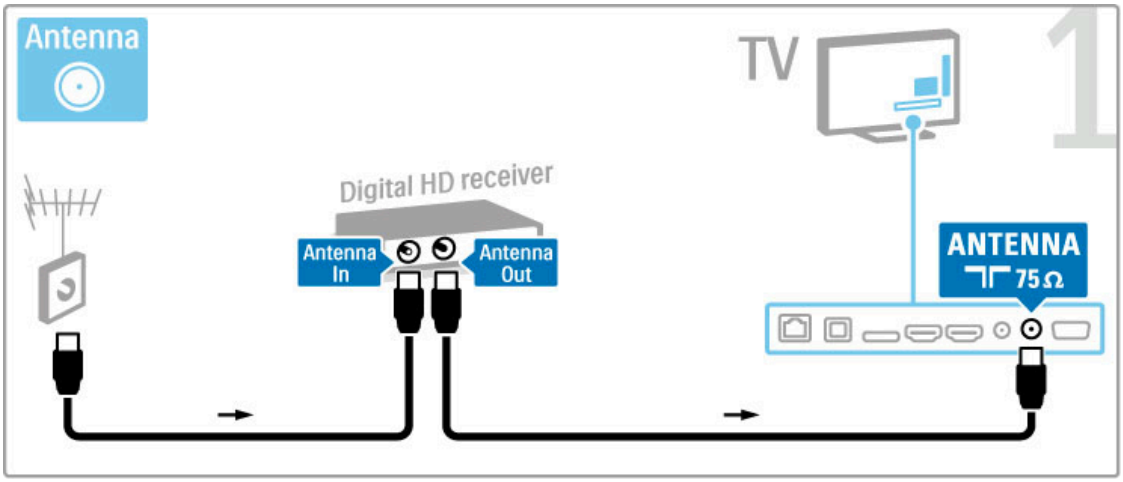


Digitaalinen HD-vastaanotin

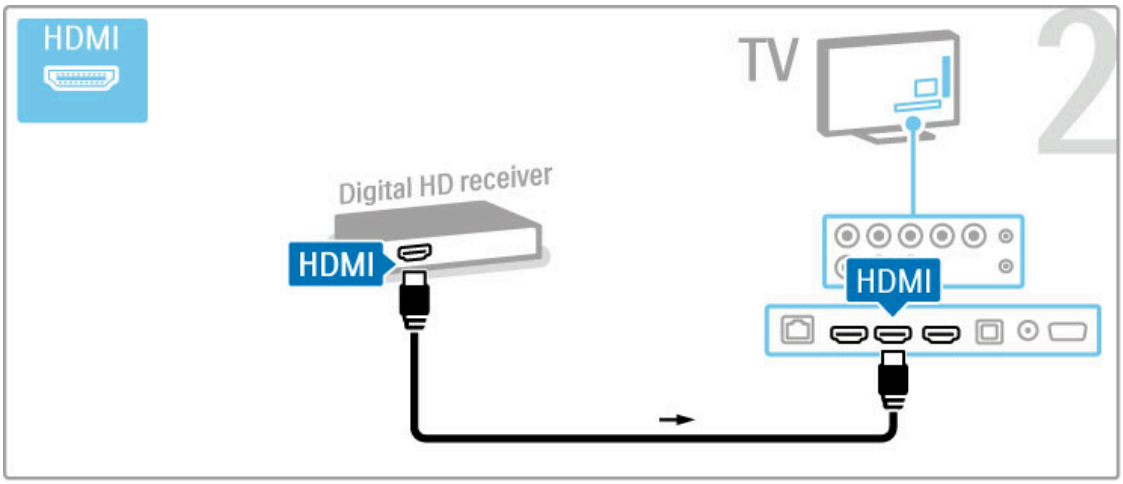
Jos katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovitin) etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä televisiota katsellessasi painamalla **vihreää** painiketta ja valitsemalla **Autom. virrankatk.** ja sitten **Pois**.

Liitä ensin laite ja televisio antenniin kahdella antennikaapelilla.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



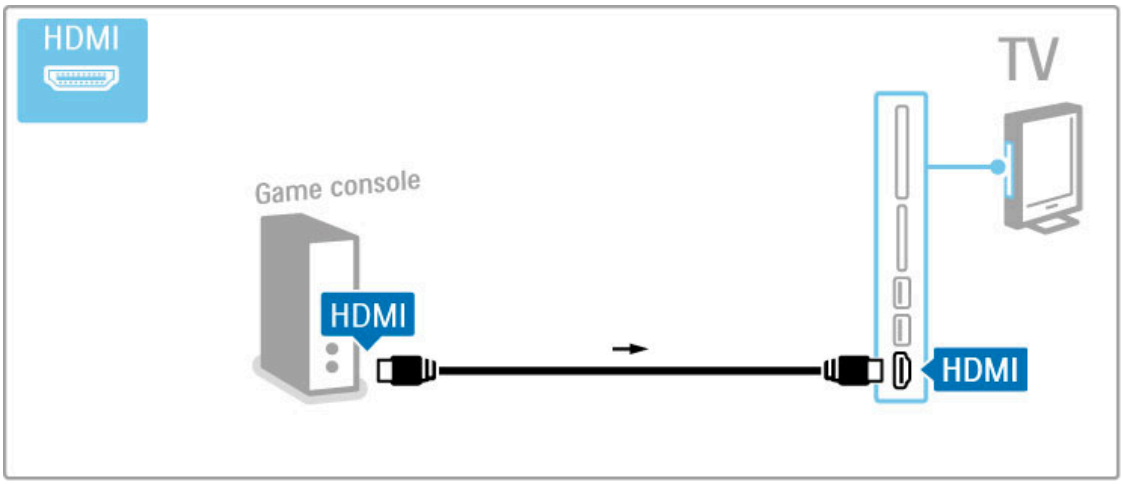
5.4 Muut laitteet

Peli

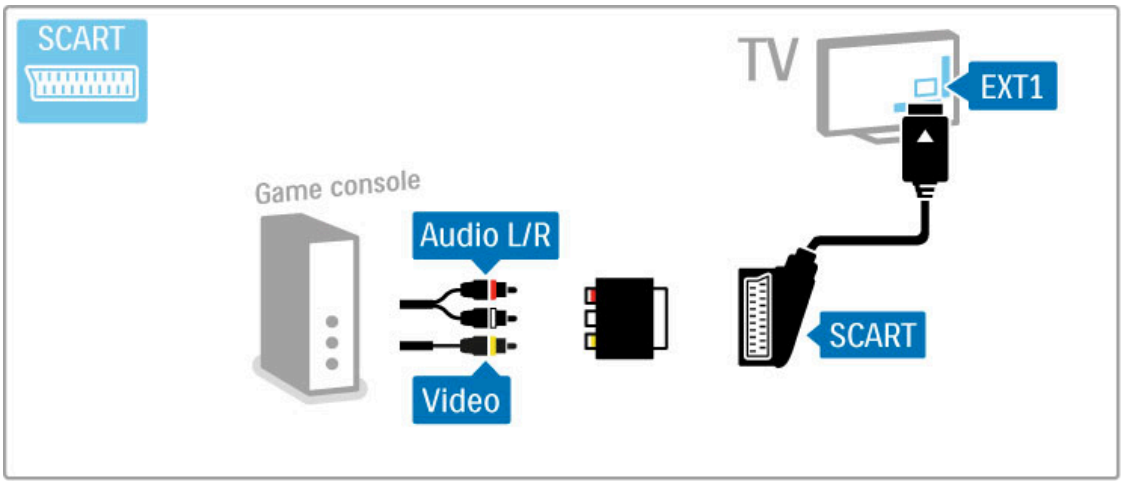
Liitä pelikonsoli television sivussa tai takaosassa olevaan liitäntään. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai Scart-liitäntää. Jos pelikonsolissa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite **Video Audio L/R–Scart** -sovittimen avulla Scart-liitäntään.

Lue lisää peleistä kohdasta **Ohje** > **Lisää TV-asetuksia** > **Pelit**.

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



Voit käyttää laitteen televisioon liittämiseen myös Scart-sovitinta.



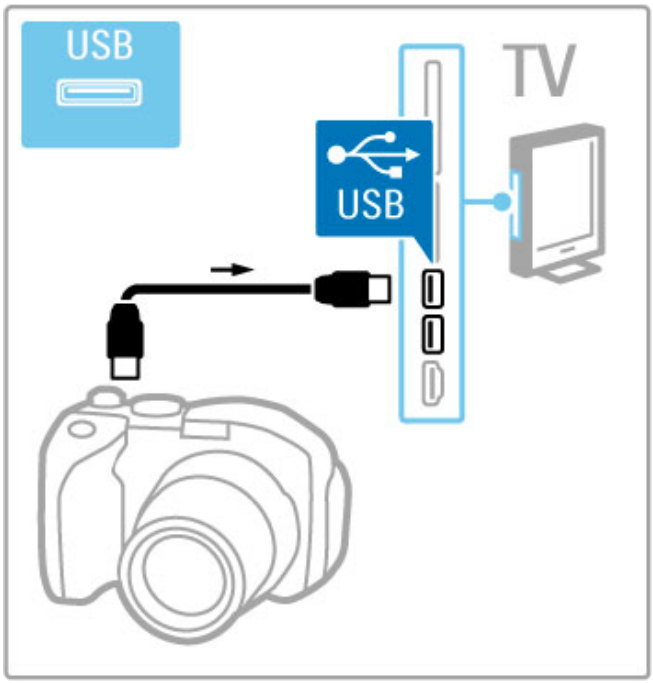
HD-peli

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.



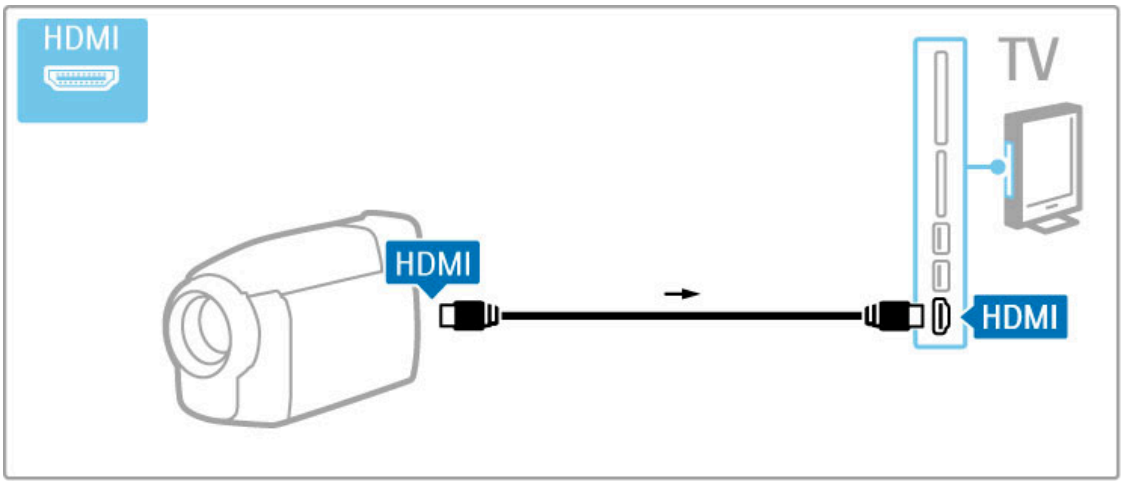
Jos luettelo kameran sisällöstä ei näy automaattisesti, kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

Videokamera

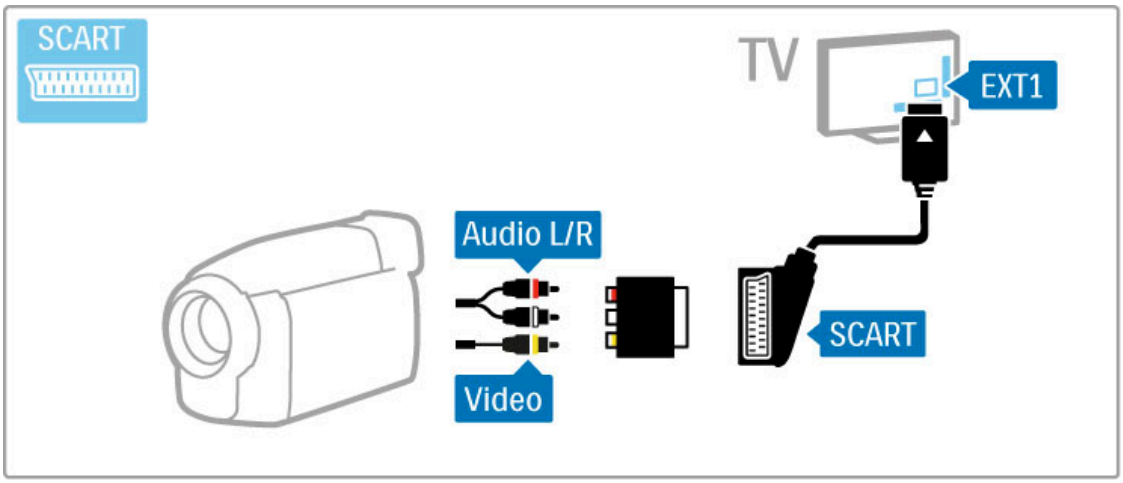
Liitä videokamera television sivussa tai takaosassa olevaan liitäntään. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai Scart-liitäntää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite **Video Audio L/R–Scart** -sovittimen avulla Scart-liitäntään.

Lue seuraavilta sivuilta lisää videokameran liittämisestä.

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



Voit käyttää laitteen televisioon liittämiseen myös Scart-sovitinta.

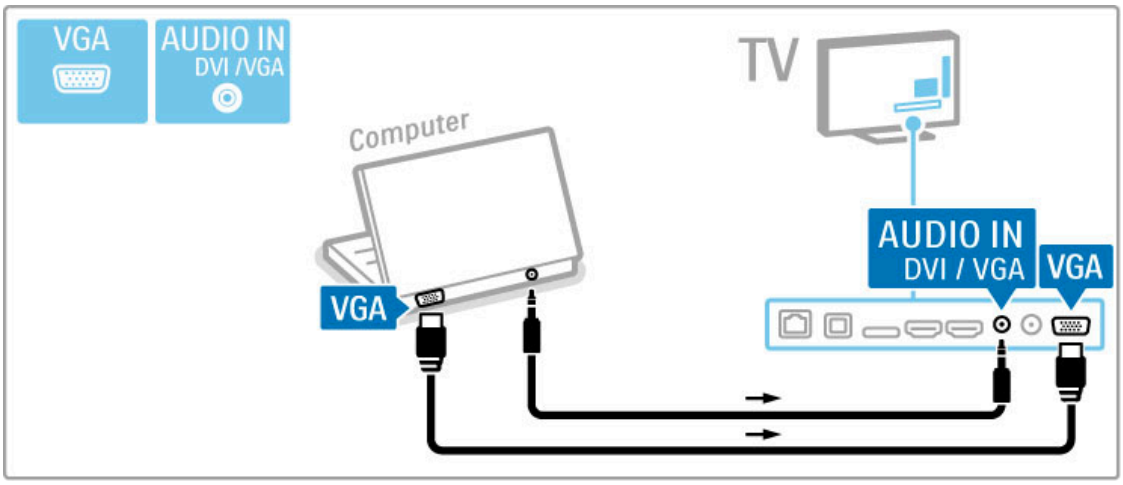


TV tietokonenäyttönä

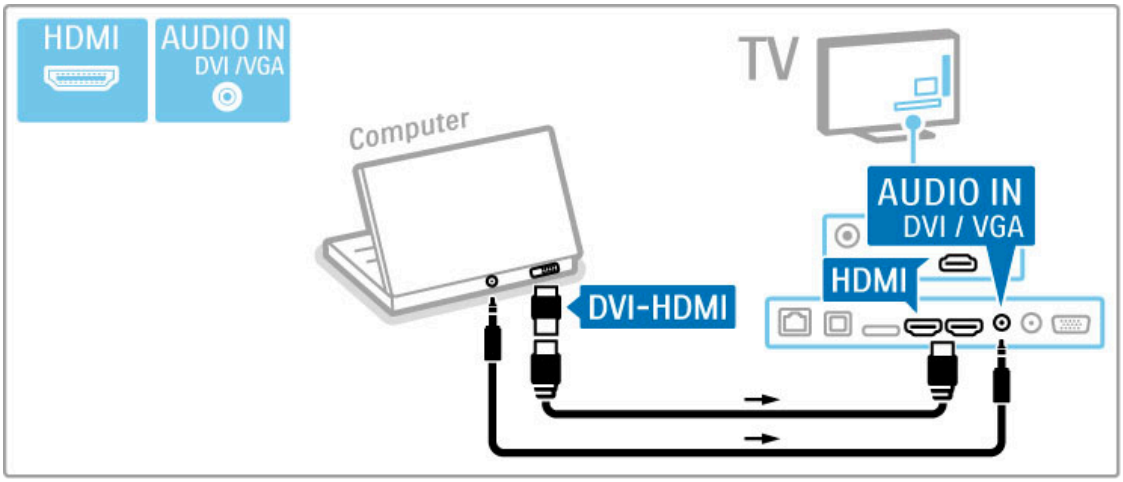
Voit liittää television kotiverkkoon langattomasti. Wi-Fi MediaConnectin avulla voit käyttää televisiota tietokonenäyttönä. Lue kohta **Ohje** > **Laitteisto** > **Verkko** > **Wi-Fi MediaConnect**.

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 ☰ OPTIONS-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 takapaneelin **EXT1**-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

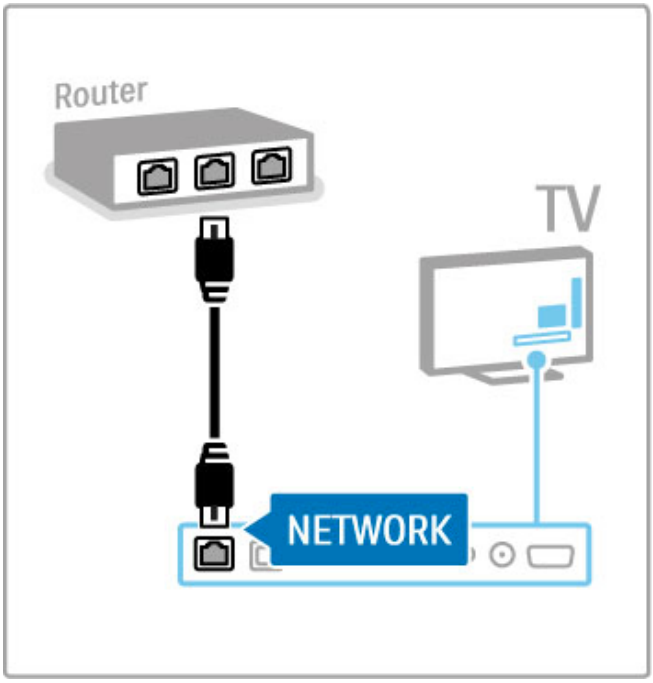
Langaton

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 tallentaa videokaupasta vuokrattuja videoita Net TV:hen, sinun on asetettava SD-muistikortti television SD-korttipaikkaan. Kun kortti on alustettu, jätä se pysyvästi korttipaikkaan.

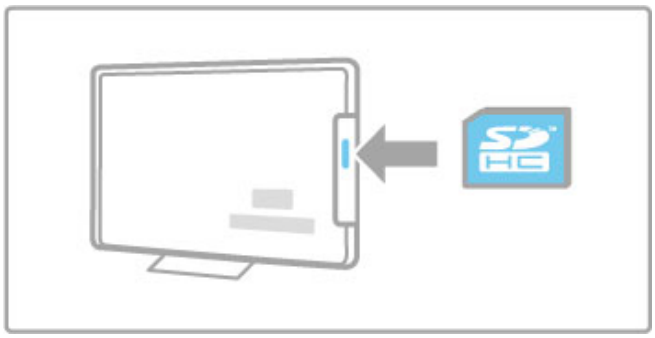
SD-muistikortin koko
Käytä SD HC (High Capacity) -muistikorttia, jonka tallennuskapasiteetti on vähintään 4 Gt.
Teräväpiirtoa (HD) varten SD-kortin muistikapasiteetin tallennuskapasiteetin on oltava vähintään 8 Gt ja nopeusluokan vähintään 2.

Lue lisää videoiden vuokraamisesta kohdasta **Ohje** > **Lisää TV-asetuksia** > **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.



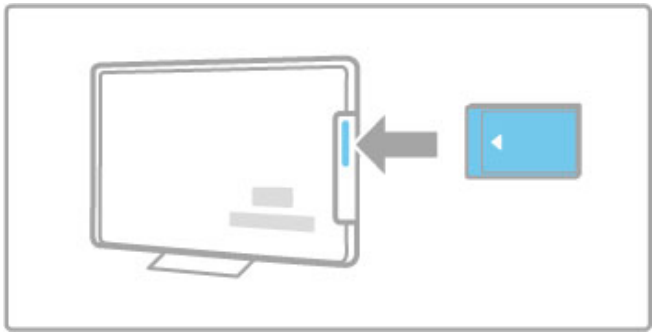
5.7 Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM

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.**

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 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** > **Lisää TV-asetuksia** > **Lukitukset ja ajastimet** > **Lapsilukko**.

6.3 TV-kanavat

Osa TV-kanavista on kadonnut

• Tarkista, onko kanavaluettelosta valittu oikea luettelo. Avaa kanavaluettelo painamalla **FIND**-painiketta. Paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse haluamasi lista kohdasta **Valitse lista**.

• Kanava saattaa olla piilotettuna kanavaluettelossa. Lue lisää kanavaluettelosta kohdasta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **TV:n katseleminen** > **Kanavaluettelo**.

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 kohdasta ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Kuva** > **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 valitsemalla ⌂ > **Laitteisto** > **TV-asetukset**. Voit myös painaa ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valita **Smart-kuva**-asetuksen.

Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty
• Voit välttää kuvan viiveen painamalla ☰ **OPTIONS**-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 ☰ **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Kuvasuhde** ja sitten **Automaattinen täyttö**.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa
• Korjaa siirtynyt kuva painamalla ☰ **OPTIONS**-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 ☰ **OPTIONS**-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 Videot, valokuvat ja musiikki

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

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Netherlands B.V. lupaa täten toimittaa pyydettäessä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

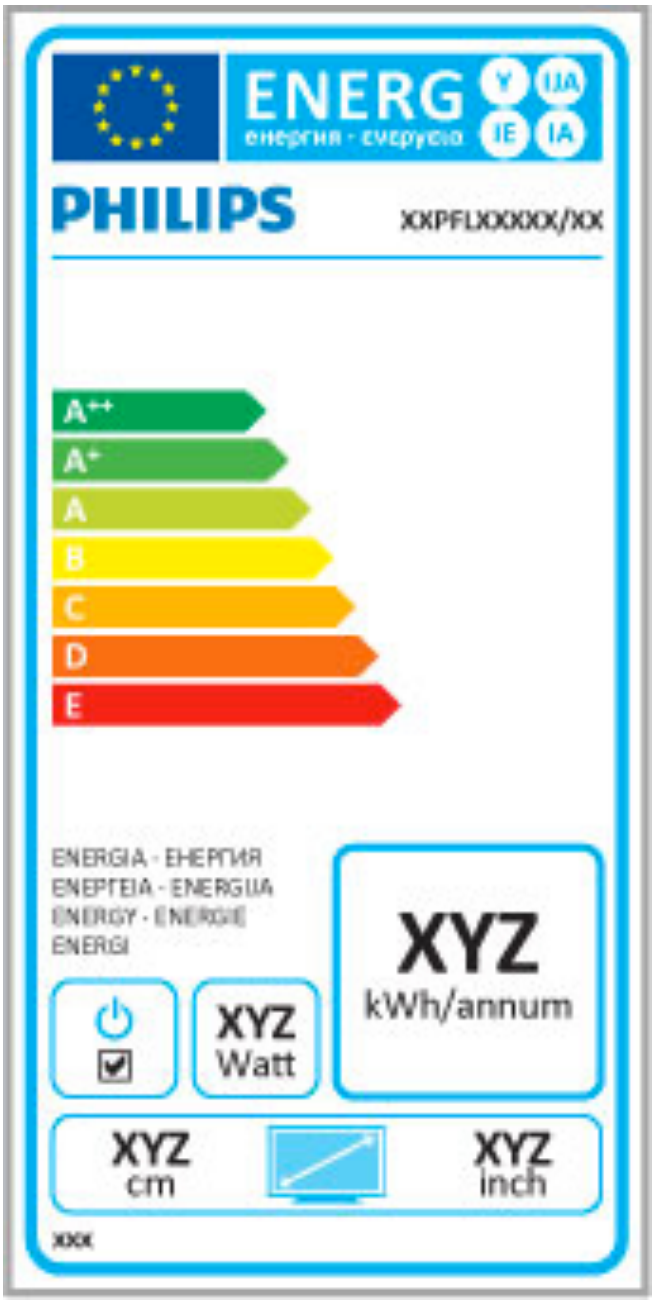
Tarjous on voimassa enintään kolme vuotta tuotteen ostopäivästä. Lähdekoodia voi pyytää osoitteesta **open.source@philips.com**. Jos et halua lähettää pyyntöä sähköpostitse tai et saa annetusta osoitteesta vastaanottovahvistusta viikon kuluessa sähköpostin lähettämisestä, kirjoita englanniksi osoitteeseen . . .

Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.
Intellectual Property and Standards
P.O. Box 220
5600 AE Eindhoven
Alankomaat

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

7.2 Ympäristöystävällisyys

EU:n energiamerkintä



EU:n energiamerkintä
EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen tehokkuusluokka on, sitä vähemmän energiaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta, tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä ja keskimääräisestä energiankulutuksesta 1 vuodessa. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta **www.philips.com/TV**

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)
• Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
• DVB : DVB-T (maanpäällinen, antenni) COFDM 2K/8K, DVB-C (kaapeli) QAM

• Analoginen videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
• Digitaalinen videotoisto : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
• Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
• Katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä

• Satelliittiantennituloliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
• Tulotaajuusalue: 950–2150 MHz
• Tulotasoalue: 25–65 dBm
• DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC

• Esimääritetty seuraaville satelliiteille: Astra (19,2 °E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), TürkSat (42,0 °E)
• Astra HD+ -tuki
• LNB: DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA
• Katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä

7.4 Näyttö ja ääni

Näyttö/kuva
• Ruudun halkaisija:
– 32PFL9606: 81 cm / 32"
• 3D Max
• Kuvanparannus:
- Perfect Pixel HD Engine
- 200 Hz Clear LCD
- Wide Color Gamut
- Pyyhkäisytaustavalo

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

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

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
Tarkkuudet (esimerkkejä)
- 640 × 480p — 60 Hz
- 800 × 600p — 60 Hz
- 1024 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 768p — 60 Hz
- 1360 × 765p — 60 Hz
- 1360 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 1024p — 60 Hz
- 1920 × 1080i — 60 Hz
- 1920 × 1080p — 60 Hz

7.6 Multimedia

Liitännät
• USB 2.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11b/g/n (kiinteä)

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Toistoformaatit
• Säiliöformaatit: MPEG Program Stream, MPEG Transport Stream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
• Videokoodekit: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
• Äänikoodekit: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
• Kuvakoodekit: JPEG
• Rajoitukset: WMA (versiot 2–9.2), MPEG-4 AVC (enintään 4.0)

Tuettu DLNA-mediapalvelinohjelmisto (DMS)
• Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7)
• TVersity 1.9.3 (pro) (Windows XP)
• Twonky Media - PacketVideo 4.4.9 (PC ja Intel MacOX)
• Nero 9 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
• Sony Vaio -mediapalvelin (Microsoft Windows XP tai Vista)

• Sony PS3 -mediapalvelin (Microsoft Windows XP)
• Google Media Server (Google desktop) (Windows XP)
• DiXiM (Microsoft Windows XP)
• Macrovision Network -mediapalvelin (Microsoft Windows XP)
• Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
• Fuppes (Linux)
• uShare (Linux)

Tuetut DLNA-mobiililaitteet (DMS/DMC)
• Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
• 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 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), Audio In (stereominiliitäntä 3,5 mm)
- HDMI 1 in ARC (v1.4 - 3D)
- HDMI 2 in (v1.4 - 3D)
- HDMI 3 in (v1.4 - 3D)
- Audio In (DVI–HDMI/VGA) (stereominiliitäntä 3,5 mm)

- Audio Out L/R — näyttö synkronoitu (optinen)
- Kuulokkeet (stereominiliitäntä 3,5 mm)
- LAN-verkko — (RJ45)

Television sivu
- HDMI sivu In (v1.4 - 3D)
- 2 × USB
- CI-moduulipaikka (CAM)
- SD-korttipaikka (SD High Capacity) (videoiden tallentamiseen)

7.8 Mitat ja painot

32PFL9606
Leveys 761 mm
Korkeus 478 mm
Syvyys 34 mm
Paino ±9 kg
...jalustan kanssa
Korkeus 533 mm
Syvyys 214 mm
Paino ±12 kg

UMv 3104 327 0048.3 - 120229

Hakemisto

3
3D, aloittaminen 22
3D-lasit 22

A
Aloitusvalikko 16
Ambilight, asetukset 42
Ambilight, ottaminen käyttöön 42
Ambilight-väri 42
Asetukset-valikko 17
Automaattinen virrankatkaisu 41
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 78

C
CAM 70
CI+ 70

D
Digitaalinen teksti-TV 32
DVB 45
DVD-soitin, liittäminen 56
DVI-HDMI-sovitin 54

E
EasyLink, kaukosäädin 50
Eco-asetukset 40
Erityisryhmille 51
ESD 84
Etsi 16

G
Gamma 40

H
HbbTV 31
HbbTV, esto 31
HbbTV, sivut 31
HD-videoleike 5
HDMI ARC 54
HDMI-liitäntä 54
HDTV 5

I
Ikäluokitus, satelliitti 25
Infrapunatunnistin 14

K
Kanava, järjestäminen uudelleen 18
Kanava, nimeäminen uudelleen 19
Kanava, piilottaminen 19
Kanava, päivittäminen 44
Kanava, suosikki 19
Kanava, vaihtaminen 18
Kanavaluettelo, asetukset 18
Kanavaluettelon kopiointi 44
Katso satelliittia 24
Kello 45
Komponenttivideo YPbPr 54
Korttipaikka 70
Kotiverkko 48
Kuluttajapalvelu 71
Kuulokevoimakkuus 40
Kuva-asetukset 40
Kuvan siirto 17

L
Laite, järjestäminen uudelleen 16
Laite, lisääminen 16
Laite, poistaminen 16
Laite, uudelleen nimeäminen 16
Liitännät 54
Lukkokoodi 39

M
Mediapalvelinohjelmisto 84
Musiikki ja kuvat 34
Mustat palkit 21

N
Net TV 29
Net TV, avaaminen 29
Net TV, liitännät 29
Näppäimistö, näyttö 19
Näytön reunat 40

O
Ohje, Haku 12
Ohjelmisto, Internet-päivitys 52
Ohjelmisto, nykyinen versio 52
Ohjelmisto, USB-päivitys 52

P
PC, näyttö 66
Pelikonsoli 38
Perfect Pixel HD Engine 40

R
Radiokanavat 18
Reititin 48

S
Salausmenetelmä 48
Satelliitit, haku 46
Satelliitti, lisääminen 46
Satelliitti, LNB 46
Satelliittikanava, järjestäminen uudelleen 24
Satelliittikanava, nimeäminen uudelleen 25
Satelliittikanava, piilottaminen 25
Satelliittikanava, poistaminen 47
Satelliittikanava, päivittäminen 47
Satelliittikanava, signaali 47
Satelliittikanava, suosikki 25
Satelliittikanavat, asentaminen 46
SD-muistikortti 30
SD-muistikortti, asenna 69
Seinän väri 42
Smart-asetukset, nollaaminen 40
Smart-asetukset, ääni 20
Surround-ääni 14, 17
Säätövalikko 16

T
Tasapaino 40
Teksti-TV, Dual screen 32
Teksti-TV, määritys 33
Teksti-TV, pysäyttäminen 32
Teksti-TV, T.O.P.-yhteenveto 32
Tekstitys, automaattinen siirto 50
Tekstitys, kieli 28
Tekstitys, Mute-toiminnossa 28
Television esittely 4
Tietokone, liittäminen 34
Tietokone, selaaminen 34
Tuotteen kierrättäminen 79
TV-ohjelman pysäytystoiminto 36
TV-ohjelman pysäytystoiminto, asentaminen 36
TV-verkon nimi 49
TV:n katseleminen 18

U
USB, selaaminen 34
USB-kiintolevy 36
USB-kiintolevy, asentaminen 36

V

Valitse lista 18
Valmiustila 14
Valokuvat 34
Valokuvat, diaesitys 34
Vanhempien luokittelu 39
Vanhempien luokittelu, satelliitti 25
Vastaanottolaatu 45
Verkko, langallinen asennus 49
Verkko, langallinen yhteys 68
Verkko, langaton asennus 48
Verkko, videovuokraamo 30
Video (CVBS) -liitäntä 55
Videoiden toistaminen 34
Videovalinta 18
Virrankulutus 79

W

WEP-salaus 48
WPA-suojaus 48
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 48

Y

Yhden kosketuksen toisto 14

Ä

Ääniasetukset 40
Äänikuvaus 51
Äänilähdön viive 50

Contact information

Argentina
0800 444 7749
Buenos Aires 0810 444 7782

België / Belgique
070 700 035 (0,15€/min.)

Brazil
0800 701 0245
Sao Paulo 2938 0245

Бълария
02 4916 273 - Местен разговор

Česká republika
228880895 (Národní volání)

Danmark
3525 8314

Deutchland
0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

Ελλάδα
2111983028 (Εθνική κλήση)

España
902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

Estonia
6683061 (riigisisese kõne)

France
01 57 32 40 50 (local)

Hrvatska
01 777 66 01 (nacionalni poziv)

Italia
0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

Ireland
0818 210 140 (national call)

Northern Ireland
0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

Казакстан
8 800 2000 00 04 (free)

Latvia
6616 3263 (Valsts telefona zvans)

Lithuania
8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

Luxembourg / Luxemburg
2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

Magyarország
06 1 700 8151 (Országos felhívás)

Nederland
0900 202 08 71 (0,10€/min.)

Norge
22 97 19 14

Österreich
0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

Polska
22 397 15 04 (połączenie Narodowy)

Portugal
707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel
0,30€/min.)

Română
031 6300042 (naţionale de apel telefonic)

Россия
8-800-22 00004 (бесплатно)

Suisse / Schweiz / Svizzera
0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

Србија
+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

Slovakia
2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

Slovenija
1 888 83 12 (Državni telefonski klic)

Suomi
09 88 62 50 40

Sverige
08 5792 9096 (lokalsamtal)

ประเทศไทย (Thailand)
02 652 7650

Türkiye
444 8 445

United Kingdom
0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

Україна
0-800-500-480 (безкоштовно)

www.philips.com/support

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V.
and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

www.philips.com