

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



FI Käyttöopas

---

40PFL8505K  
46PFL8505K

# PHILIPS

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

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

#### Takuu

Mitkään osat eivät ole käyttäjän huollettavia. Älä avaa tai irrota kansiä,  
älä laita mitään ilmastointaukkoihin äläkä laita liitäntöihin niihin  
sopimattomia esineitä. Korjauksia saa tehdä vain Philipsin  
asiakaspalveluissa tai valtuutetuissa huoltoilikkeissä. Muussa  
tapauksessa nimenomainen tai oletettu takuu ei päde. Takuu raukeaa,  
jos käyttäjä suorittaa minä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn  
toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista  
ei suositella tai hyväksytty käyttöoppaassa.

#### Kuvapisteiden ominaisuudet

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

#### Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Philips  
lupaa pyydettyäessä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia  
vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon  
tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain  
lähteen todelliset jakelukustannukset. Etu on voimassa kolmen vuoden  
ajan tuotteen ostopäivästä alkaen. Lähdekoodia voi pyytää  
kirjoittamalla osoitteeseen  
Open Source Team, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
The Netherlands  
E-mail: open.source@philips.com

#### EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

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

#### ESD-lainsäädäntö

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

#### Tekijänoikeustiedot

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

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat  
omistajiensa omaisuutta.

---

# Sisällys

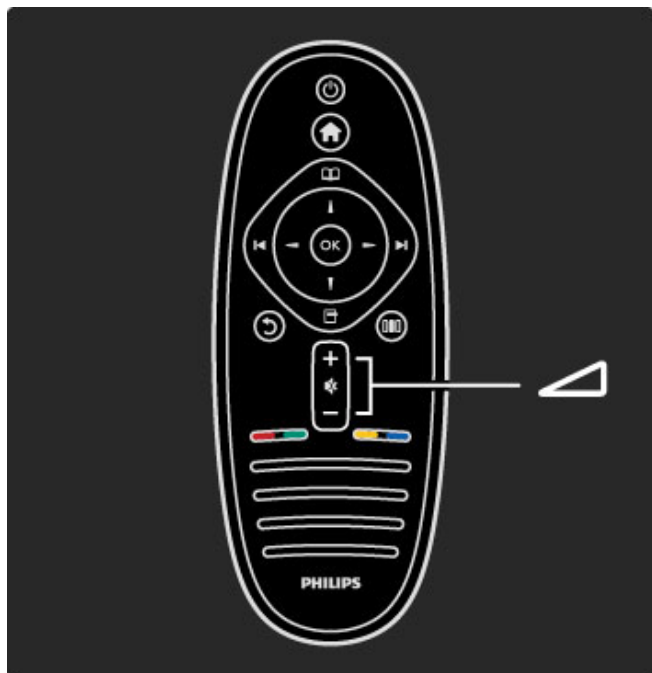
---

<b>1</b>	<b>Ennen käyttöä 4</b>
1.1	Television esittely 4
1.2	Asennus 10
1.3	TV:n painikkeet 16
1.4	Television rekisteröiminen 18
1.5	Ohje ja tuki 19
<b>2</b>	<b>Television käyttäminen 20</b>
2.1	Kaukosäädin 20
2.2	Valikot 23
2.3	TV:n katselu 27
2.4	Satelliittikanavien katselu 31
2.5	Liitetyn laitteen katselu 33
2.6	Ambilight 34
2.7	Net-TV 36
<b>3</b>	<b>Lisätietoja... 40</b>
3.1	Teksti-TV 40
3.2	Interaktiiviset TV-palvelut 42
3.3	Multimedia 43
3.4	Lukitukset ja ajastimet 45
3.5	Tekstityksestä ja kielistä 46
3.6	Erityisryhmille 47
<b>4</b>	<b>Asennus 48</b>
4.1	Kuva, ääni, Ambilight 48
4.2	Kanavat 50
4.3	Satelliittikanavat 52
4.4	Verkko 54
4.5	Laitteet 55
4.6	Ohjelmisto 57
<b>5</b>	<b>Liitännät 58</b>
5.1	Alkuliitännät 58
5.2	Kaapeleista 59
5.3	Laitteiden kytkeminen 61
5.4	Muut laitteet 68
5.5	Verkko 72
5.6	SD-muistikortti 73
5.7	Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM 74
5.8	3D 75
<b>6</b>	<b>Vianmääritys 76</b>
6.1	Yhteystiedot 76
6.2	TV ja kaukosäädin 77
6.3	TV-kanavat 78
6.4	Kuva ja ääni 79
6.5	Laitteet 80
6.6	Multimedia 81
6.7	Verkko 82
<b>7</b>	<b>Tekniset tiedot 83</b>
7.1	Ohjelmisto 83
7.2	Ympäristöystävällisyys 84
7.3	Virta ja vastaanotto 85
7.4	Näyttö ja ääni 86
7.5	Näyttötarkkuudet 87
7.6	Multimedia 88
7.7	Liitännät 89
7.8	Mitat ja painot 90
<hr/>	
<b>Hakemisto 91</b>	

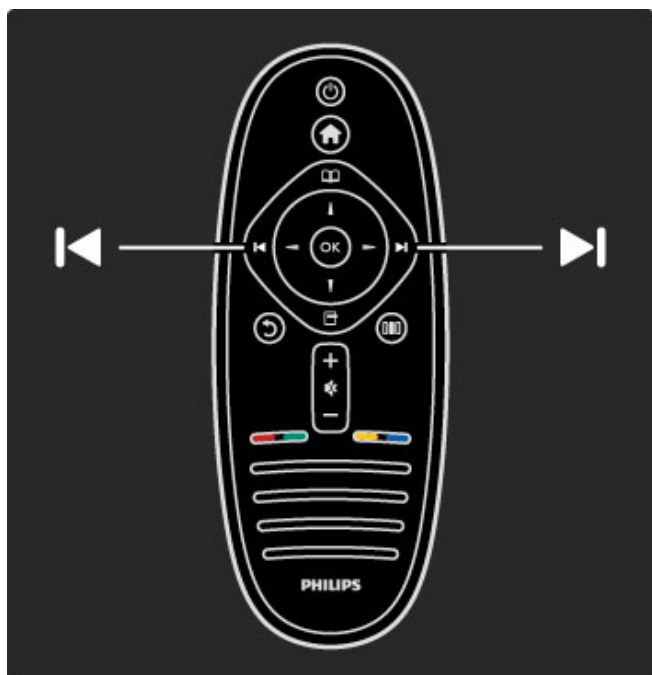
# 1 Ennen käyttöä

## 1.1 Television esittely

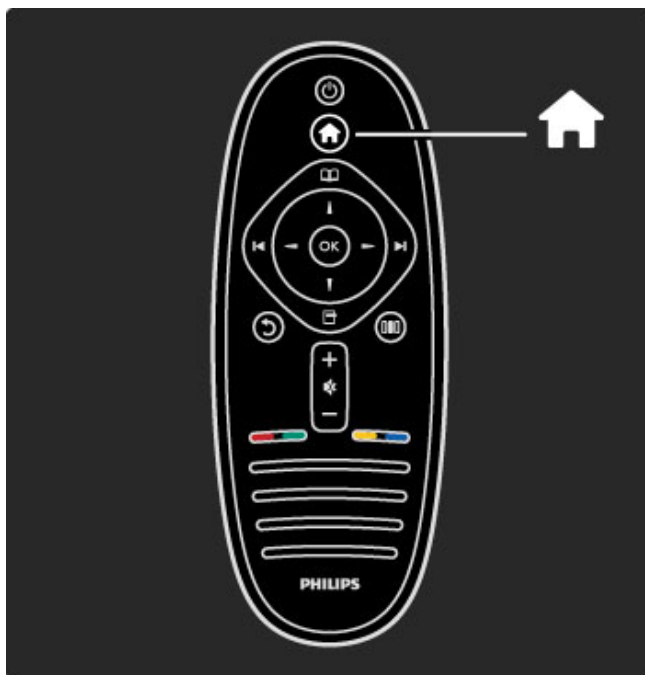
### Kaukosäädin




Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

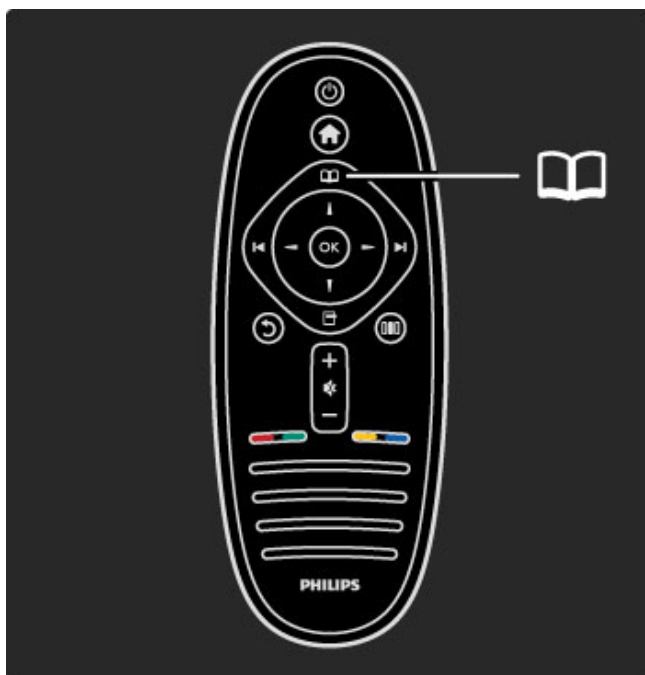


TV-kanavien vaihtaminen



Aloitusvalikon  avaaminen tai sulkeminen

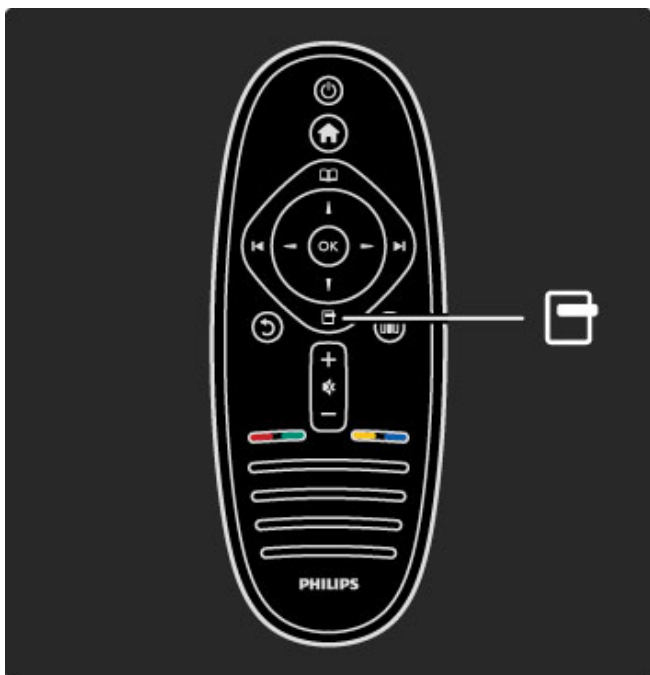
Aloitusvalikossa voit aloittaa tai lopettaa TV-toiminnon, kuten television katselun tai televisioon liitetyn DVD-soittimen avulla toistettavan elokuvan katselun.



Selausvalikon  avaaminen tai sulkeminen

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

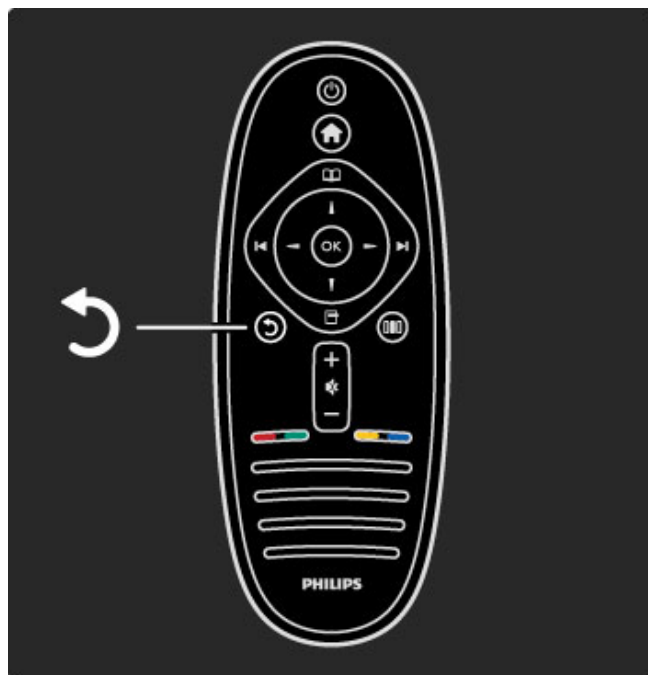




#### Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen

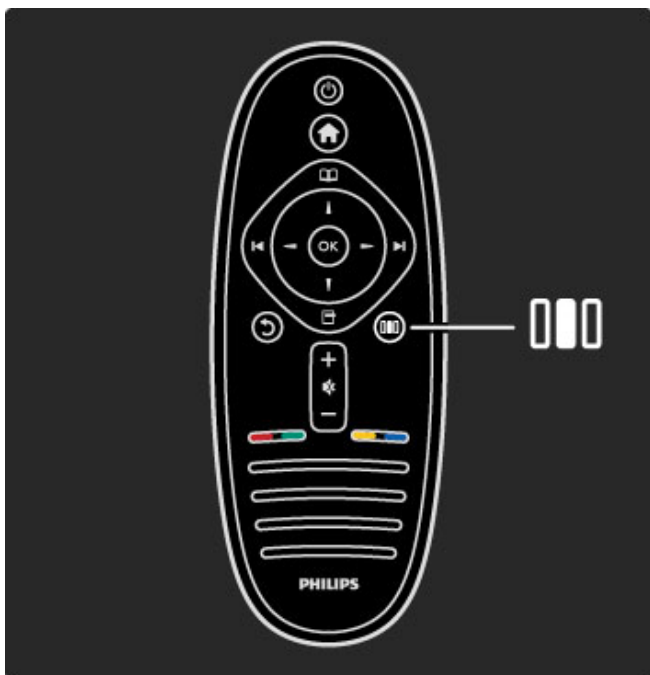
Asetukset-valikossa voit valita ruudulla näkyvään sisältöön liittyviä asetuksia.

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



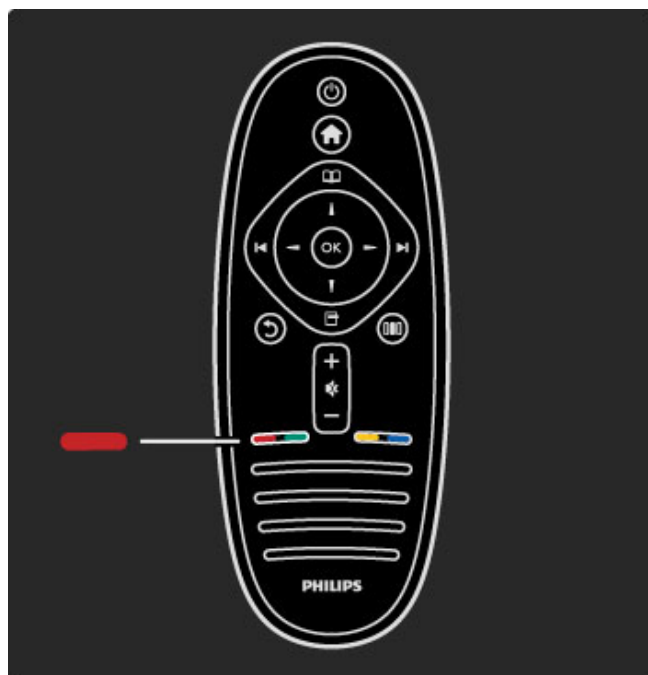
#### Takaisin-painike

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



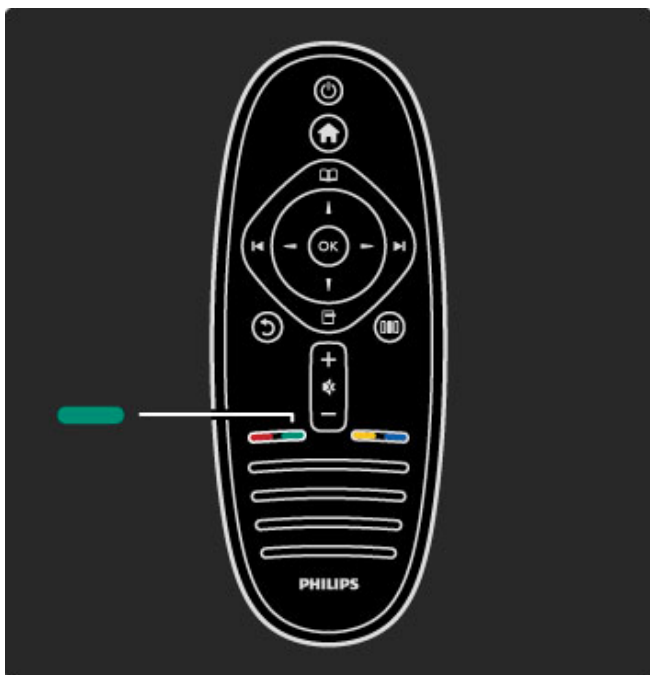
#### Säätövalikon avaaminen tai sulkeminen

Säätövalikossa voit säätää kuva- ja ääniasetuksia nopeasti.



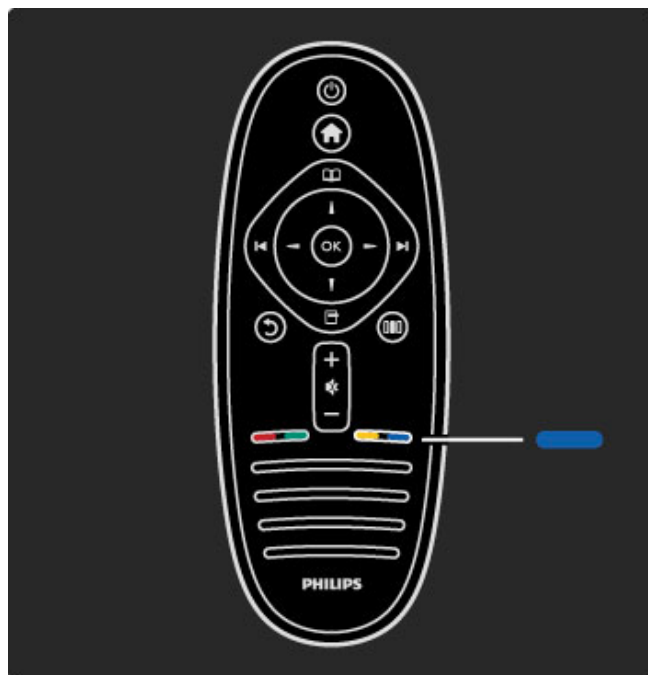
#### Punainen painike

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



#### Vihreä painike

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



#### Sininen painike

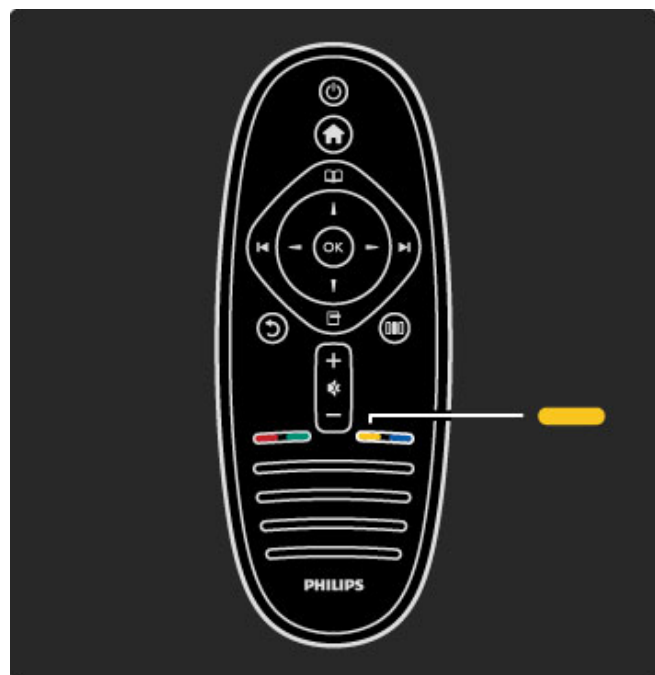
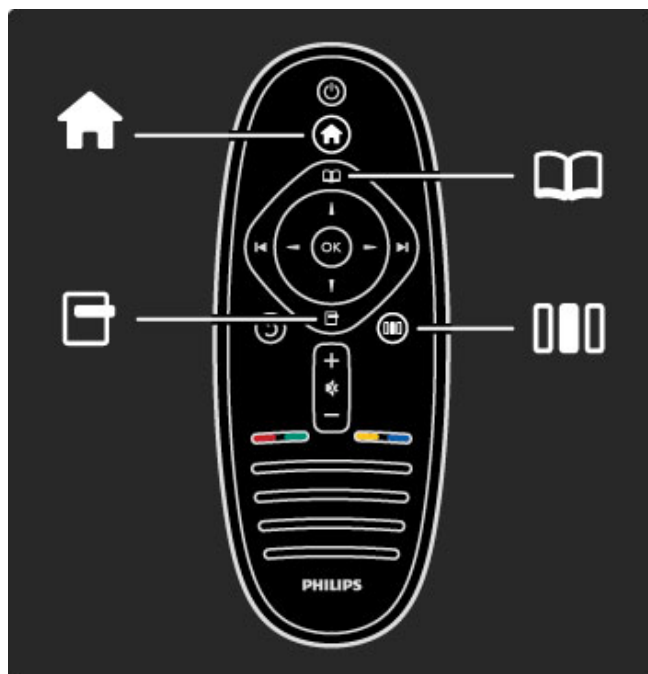
Sinisen painikkeen avulla voit valita sinisen vaihtoehdon.

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

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

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

### Television valikot

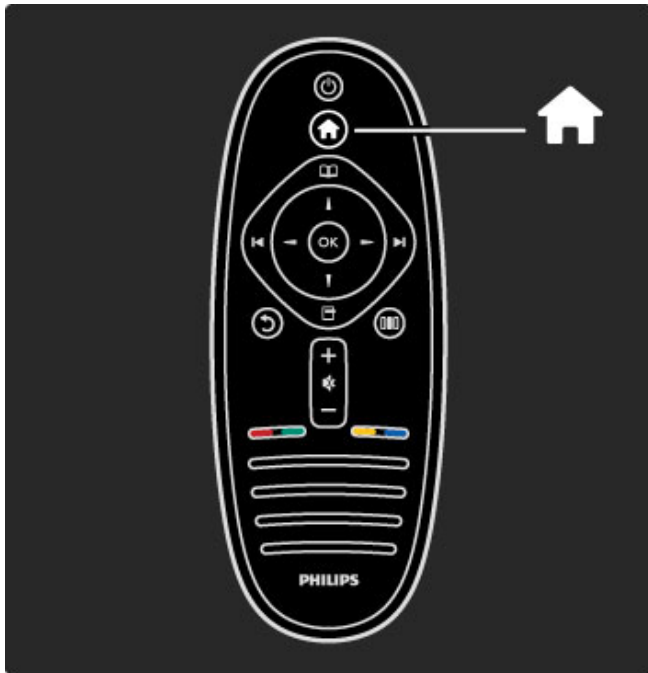


#### Keltainen painike

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

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

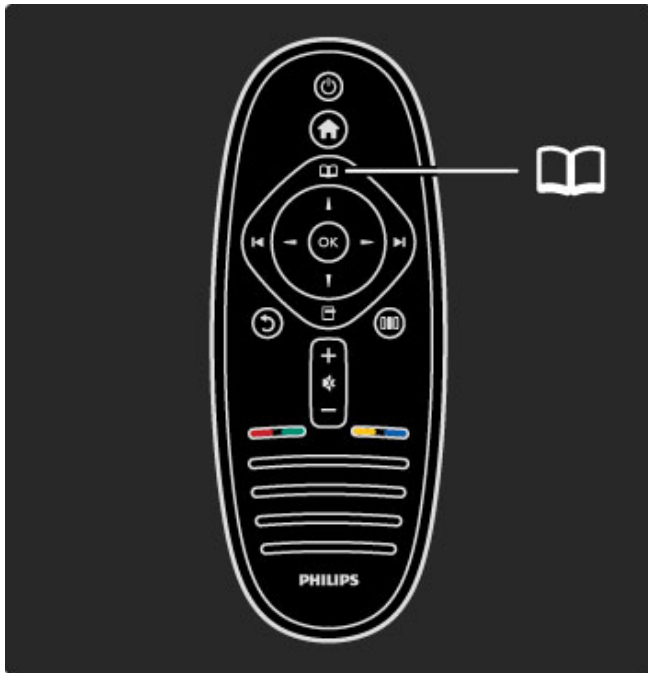
- Aloitusvalikko
- Selausvalikko
- Asetukset-valikko
- Säättövalikko



**Aloitusvalikon**  avaaminen tai sulkeminen

Aloita television käyttö avaamalla aloitusvalikko.

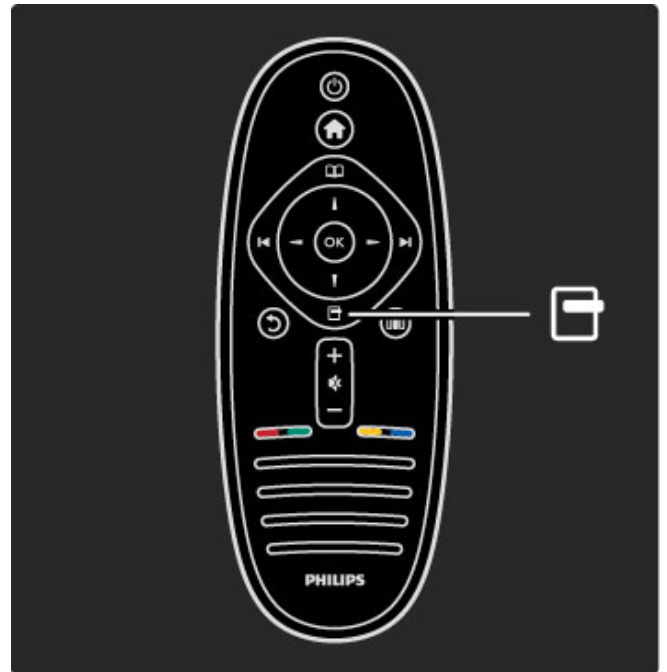
Aloitusvalikossa voit aloittaa tai lopettaa TV-toiminnon, kuten television katselun (**TV:n katseleminen**) tai televisioon liitetyn DVD-soittimen avulla toistettavan elokuvan katselun.



**Selausvalikon**  avaaminen tai sulkeminen

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

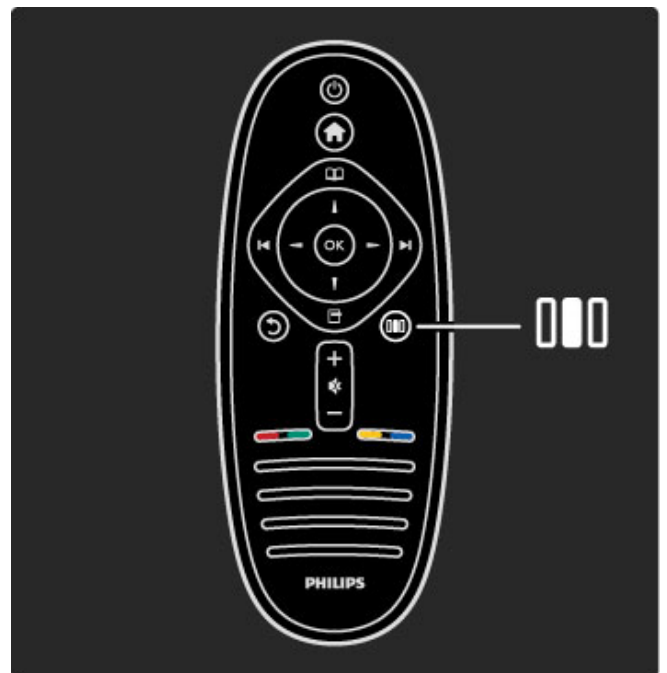
Kun katsot televisiota, voit esimerkiksi etsiä kanavan **kanavaluettelosta** tai avata **teksti-TV:n**.



**Asetukset-valikon**  avaaminen tai sulkeminen

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


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



## Säätövalikon avaaminen tai sulkeminen

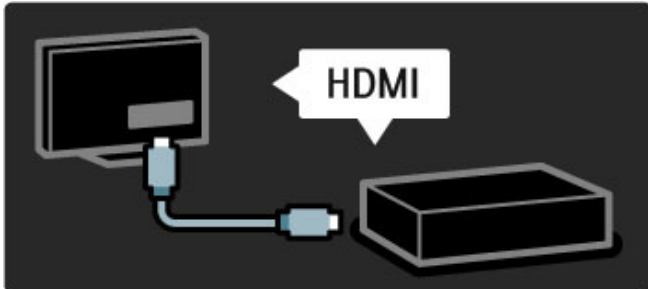
Avaamalla säätövalikon voit säätää kuva- ja ääniasetuksia nopeasti.

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

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

---

## Laitteiden liittäminen



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

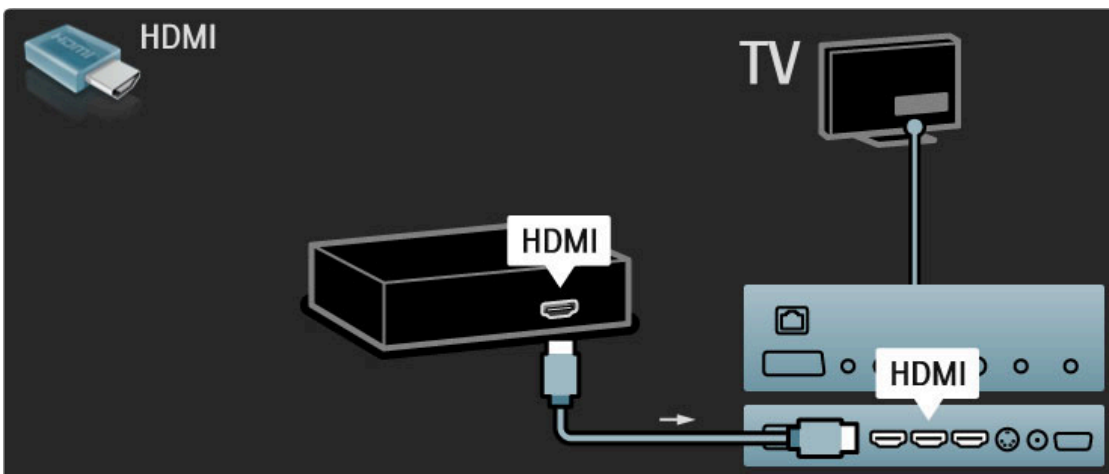
HDMI-liitännän kautta saat parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun, ja jos liitettävässä laitteessa on **EasyLink**-ominaisuus (HDMI-CEC), televisio pystyy lisäämään laitteen automaattisesti aloitusvalikkoon.

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

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

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

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



---

## Teräväpiirtotelevisio

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

Katso **HDTV**-ohjelmia

- Blu-Ray-soittimella
- digitaalisella HD-vastaanottimella, joka on liitetty HDMI-liitännän avulla ja johon on tilattu HD-ohjelmia
- antenniverkossa, jos siinä lähetetään teräväpiirtolähetyksiä (DVB-T MPEG4)
- DVB-C-verkon teräväpiirtokanavilta
- HD-pelikonsolilla, joka on liitetty HDMI-liitännällä ja jossa on HD-pelejä

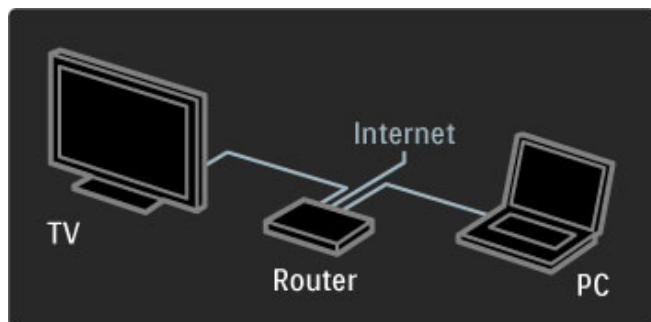
#### HD-videoleike

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

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Osoitteen [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) Usein esitettyjä kysymyksiä - osiossa on luettelo maasi teräväpiirtokanavista ja niiden tarjoajista.

## Verkko ja Net TV



#### PC-verkko

Voit liittää television tietokoneverkkoon. Nauti tietokoneesi sisältämistä valokuvista, videoista ja musiikista suuressa näytössä.

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

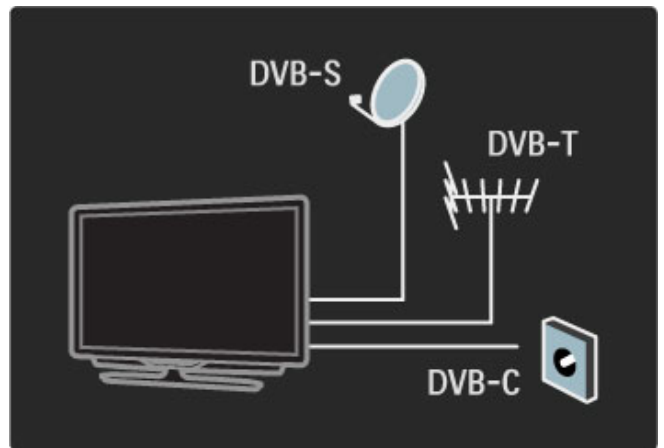


#### Net-TV

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

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

## Satelliittivastaanotin



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

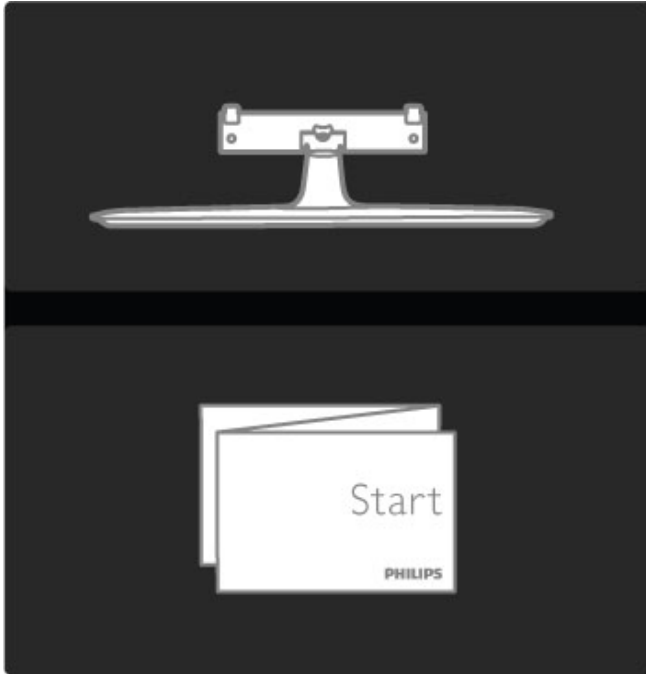
Lue lisää satelliittikanavista kohdasta **Ohje > Laitteisto > Satelliittikanavat**.

## 1.2 Asennus

### Seinä- tai jalustakiinnitys

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

Lue seuraavien sivujen ohjeet.



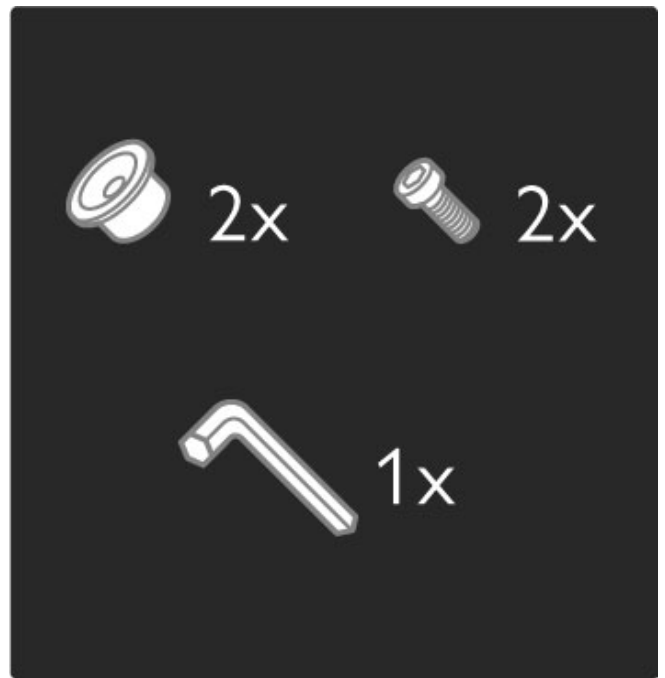
#### Varoitus

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

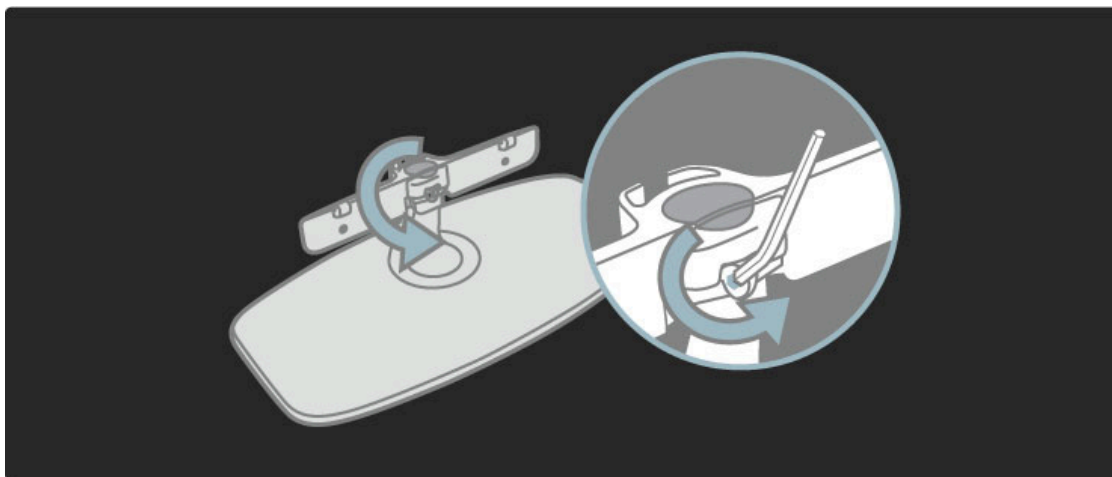
*Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.*

Irrota televisio telineestä, jos se on kiinnitettynä siihen.

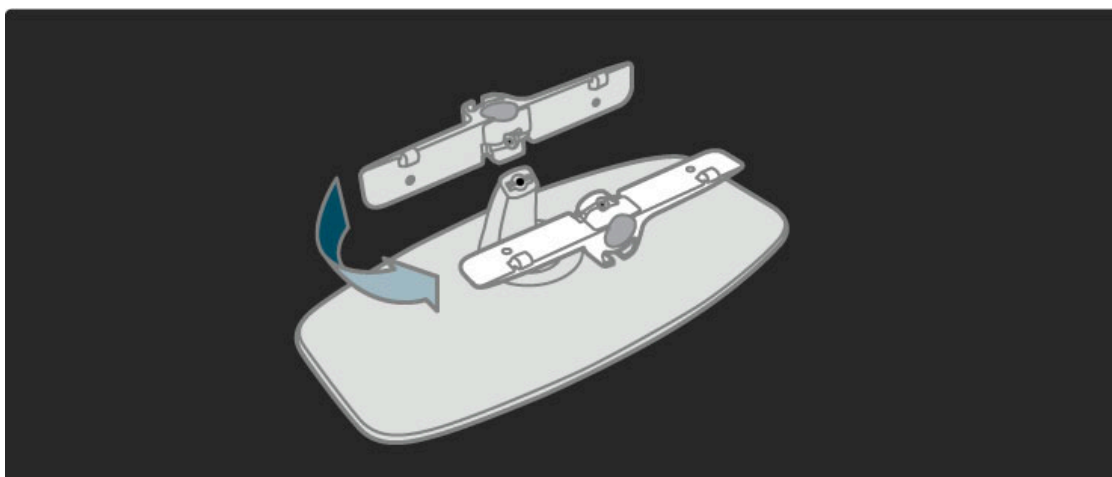
Tarvitset seinäkiinnitykseen television jalustaan kiinnittämiseen käytetyt kaksi ruuvia ja kuvassa näkyvät kaksi kiinnityslevyä.



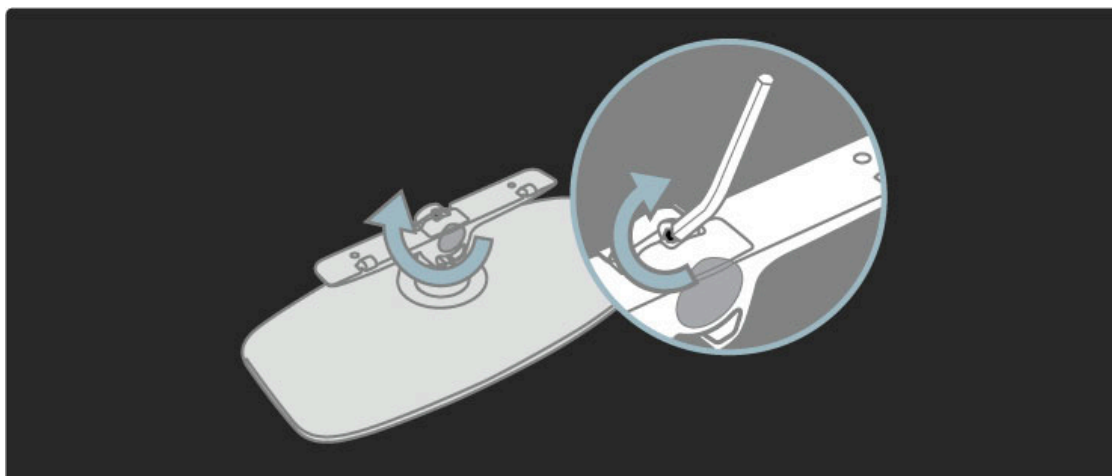
Irrota tangon keskellä oleva mutteri telineen mukana tulleella kuusiokulma-avaimella.



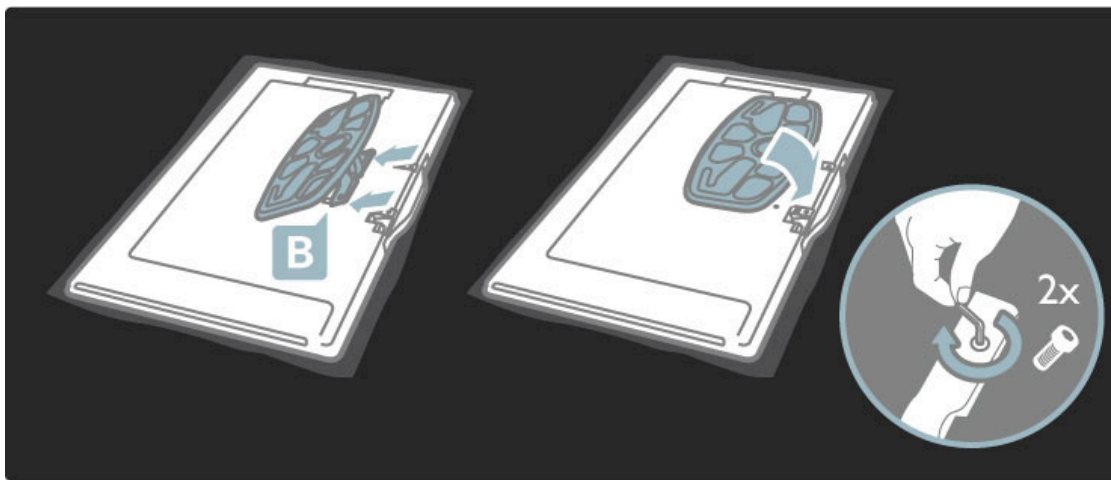
Käännä tankoa kuvan osoittamalla tavalla.



Kiinnitä tanko uudelleen telineeseen ja kiristä mutteri kuusiokulma-avaimella.



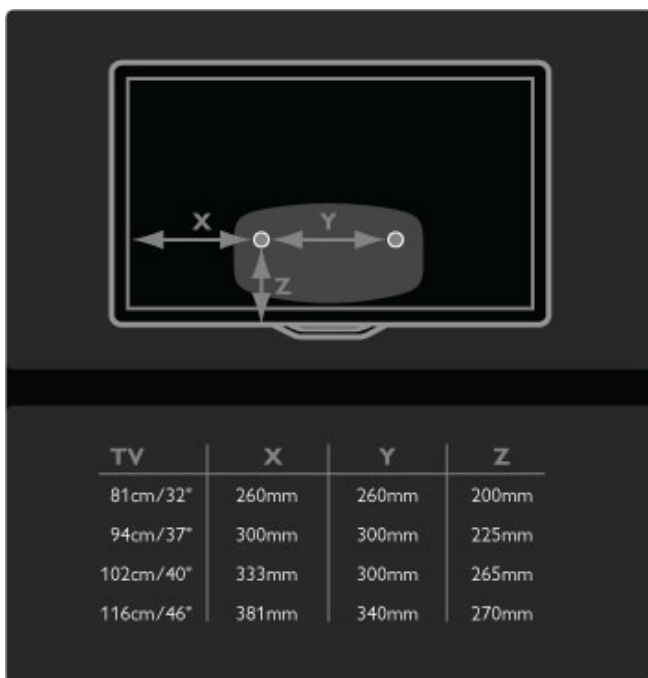
Kiinnitä jalusta TV:hen.



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

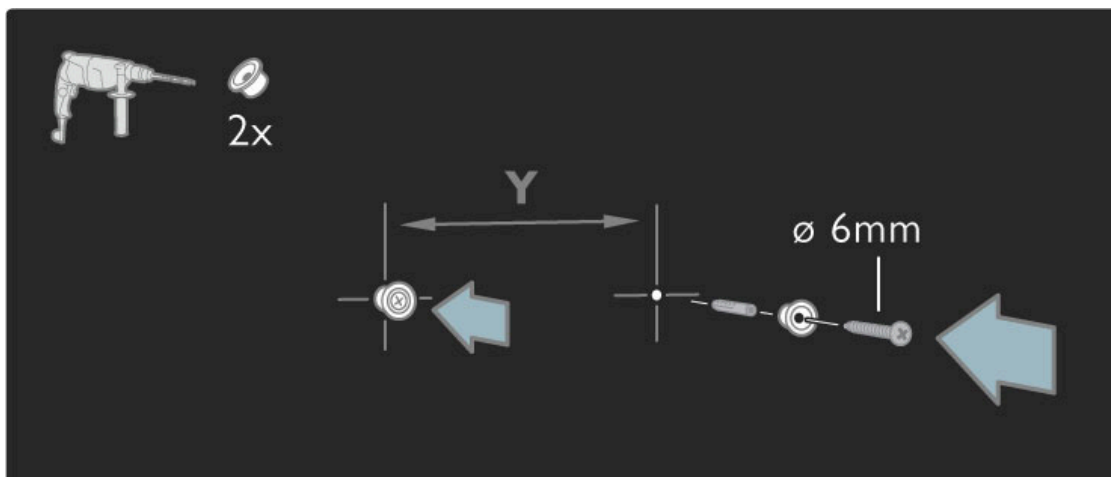
Kahden kiinnityskohdan välinen etäisyys:

- 81cm/32" = 260 mm
- 94 cm/37" = 300 mm
- 102 cm/40" = 300 mm
- 117 cm/46" = 340 mm

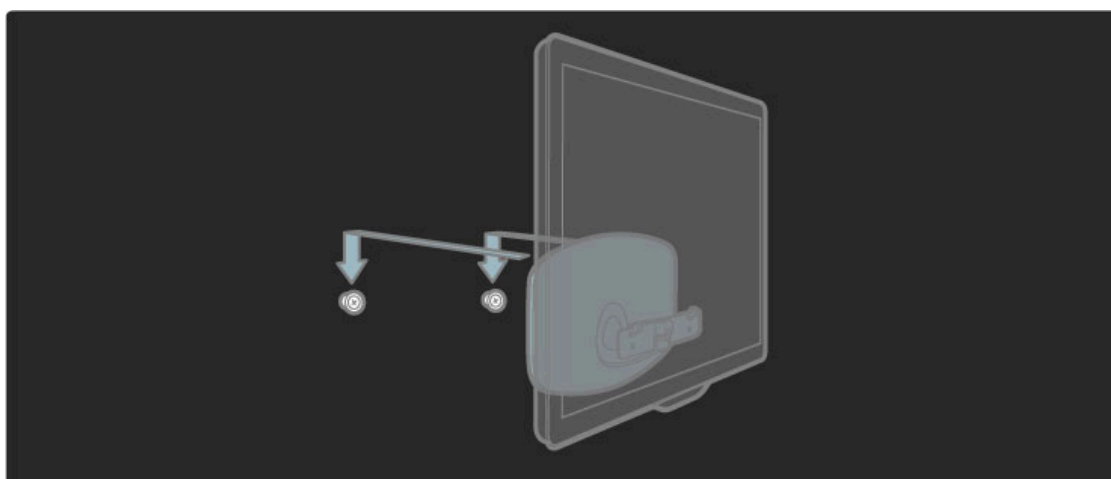


Kiinnitä kiinnityslevyt (2 kpl). Käytä ruuveja, joiden halkaisija on enintään 6 mm.

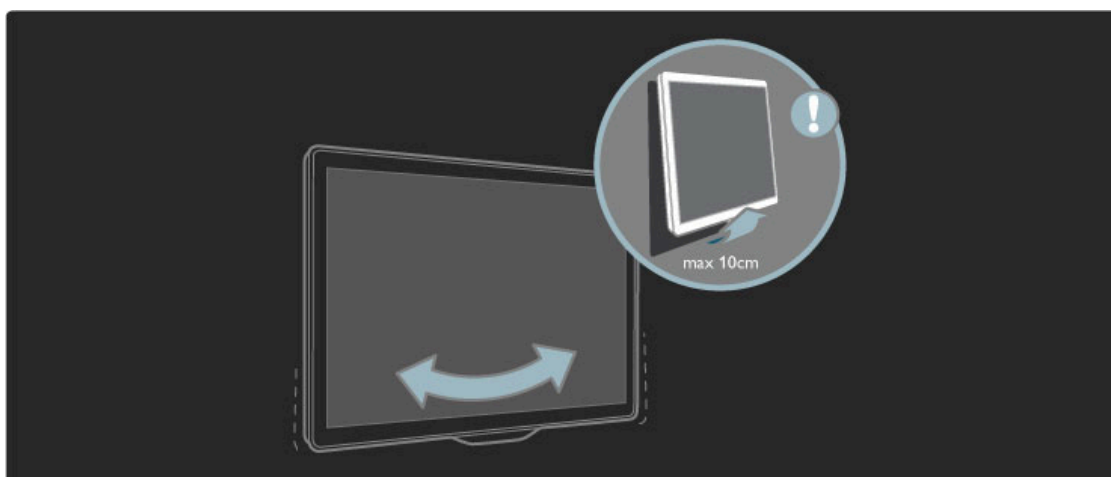




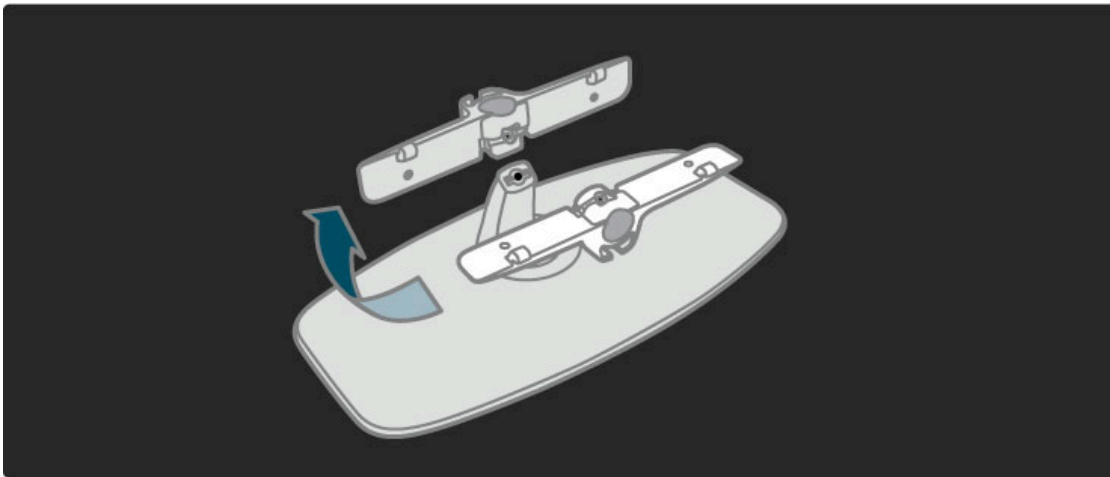
Liu'uta jalustan pohjalevy kiinnityslevyjen päälle.



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



Irrota ruuvi ja käännä tanko kuvan osoittamaan asentoon.



## VESA-kiinnitys

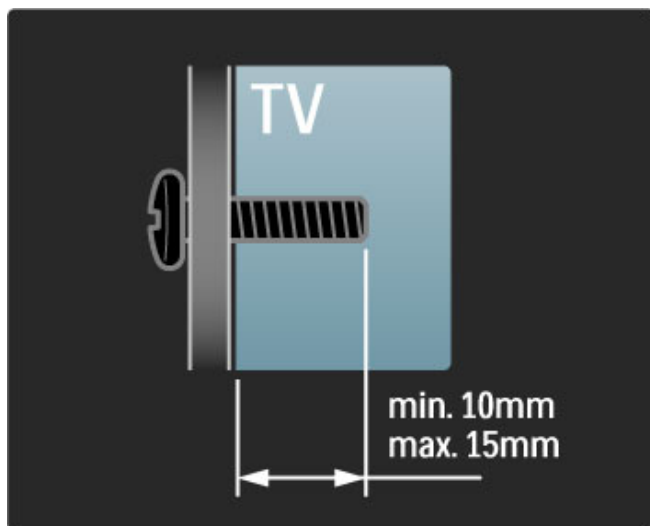
Televisio voi kiinnittyä seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä.

VESA-seinäkiinnike on hankittava erikseen.

VESA-koodit sopivan kiinnikkeen hankkimiseen:

- 81 cm/32" VESA MIS-F 100, 100, M6
- 94 cm/37" VESA MIS-F 200, 300, M6
- 102 cm/40" VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL8505/8605: VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL9705: VESA MIS-F 300, 300, M6
- 132cm/52" VESA MIS-F 400, 400, M6

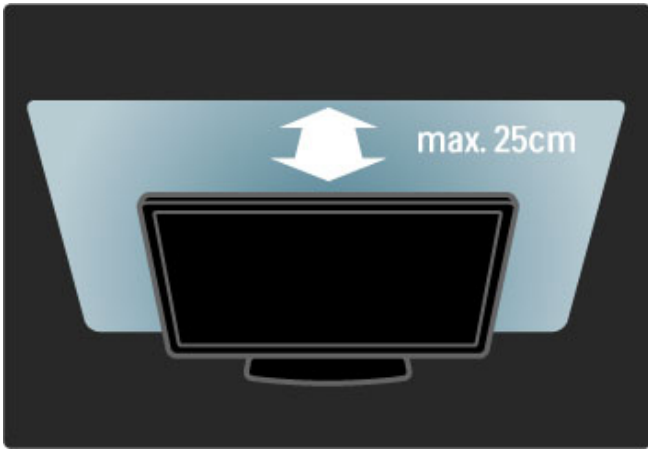
Käytä ruuvien pituutta kuvassa osoitetulla tavalla.



## Televisio 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 katseluetaisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituinen. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

## Turvallisuus ja hoito

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

### Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä koskaan altista kaukosäädintä tai paristoja sateelle, vedelle tai kuumuudelle.

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

- Älä pidä televisiota, kaukosäädintä tai paristoja avotulen tai muiden lämmönlähteiden, kuten auringonvalon, läheisyydessä.
- Älä koskaan tuo kynttilöitä tai muita liekkejä tuotteen lähelle.
- Älä koskaan työnnä esineitä ilmastointiaukkoihin tai television muihin aukkoihin.

- Varmista, että virtapistokkeita ei käsitellä liian kovalla voimalla. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinäintiä tai tulipalovaaran.
- Älä koskaan aseta televisiota tai muita esineitä virtajohtoon päälle.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

### Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!

- Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.

- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television painon.

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

### Lasten loukkaantumisen vaara!

Noudattamalla näitä ohjeita voit estää television kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:

- Älä koskaan aseta televisiota tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään television osa ei yletä tason reunan ulkopuolelle.

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

### Ylikuumenemisen vaara!

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

### Ukkosmyrskyt

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.

### Alhaiset lämpötilat

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

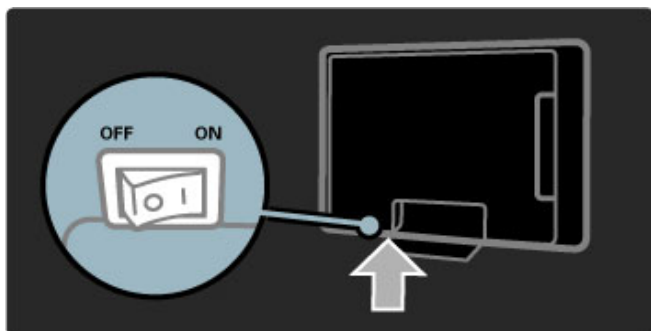
- Televisionruudun vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista televisio ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.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

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


## 1.3 TV:n painikkeet

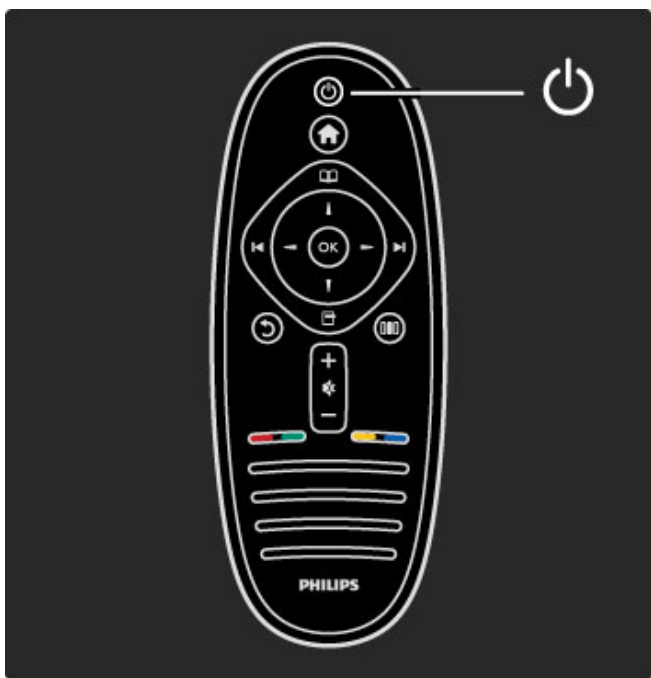
### Virtapainike

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




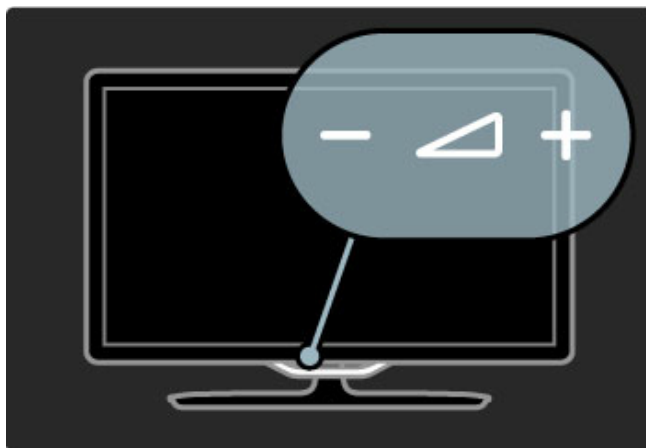
Jos television punainen merkkivalo ei pala, kytke televisioon virta painamalla virtapainiketta.

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



### Äänenvoimakkuus

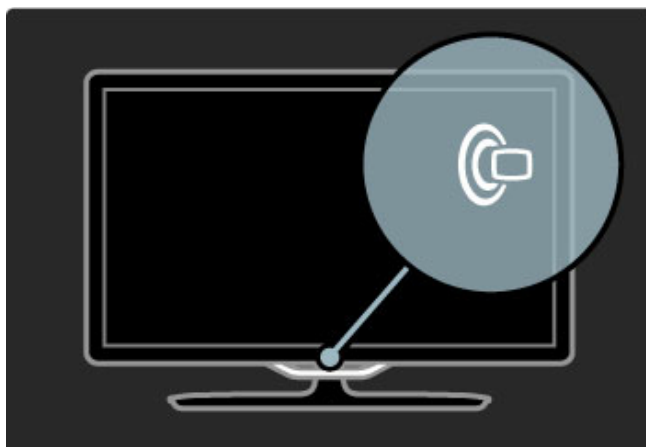
Säädä äänenvoimakkuutta painamalla  (äänenvoimakkuus) -- tai +-painiketta. Voit myös käyttää kaukosäätimen +- tai --painiketta.





### Ambilight

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

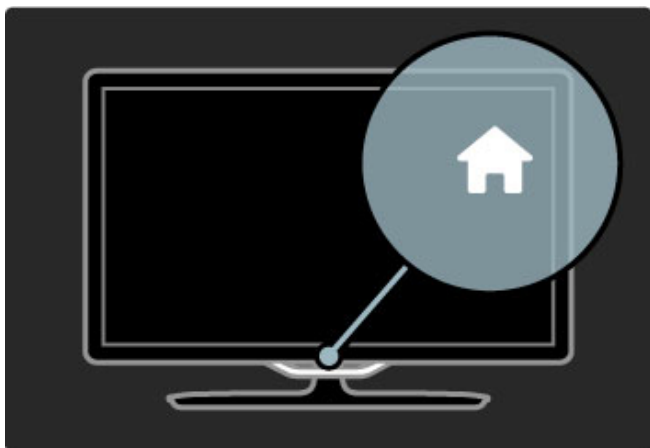
Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Ambilight LoungeLight -efektin. Lue lisää LoungeLight-efektistä kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Ambilightin käyttäminen > LoungeLight**



### Aloitusvalikko

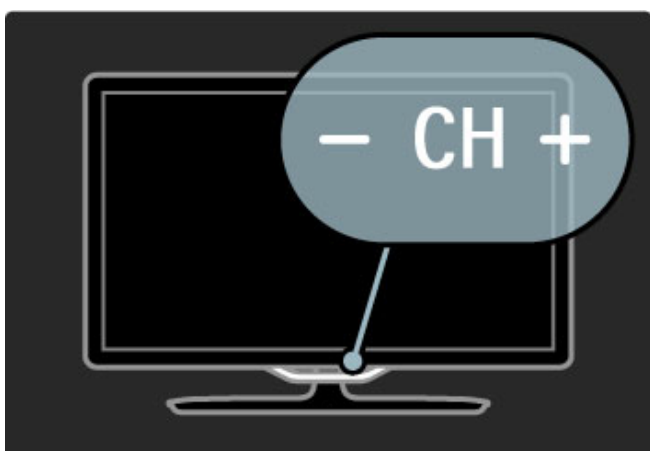
Avaa aloitusvalikko painamalla  (Aloitusvalikko) -painiketta. Voit selata aloitusvalikkoa television äänenvoimakkuuden säädön - ja +-painikkeella (vasemmalle ja oikealle) ja kanavanvalinnan - ja +-painikkeella (alas ja ylös). Vahvista valinnat painamalla  -painiketta uudelleen.

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



## CH Kanava

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



---

## 1.4 Television rekisteröiminen

*Onnittelut ostoksestasi ja tervetuloa Philipsiin.*

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.

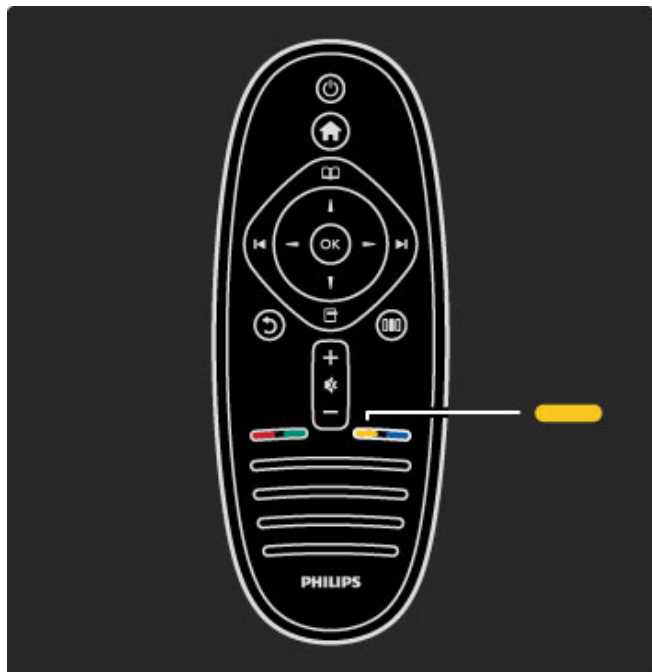
Siirry osoitteeseen **[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)**


## 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](http://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.

### Ota yhteyttä Philipsiin

Ongelmatilanteissa voit soittaa paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa paperissa.

Voit myös vierailla sivustossamme osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

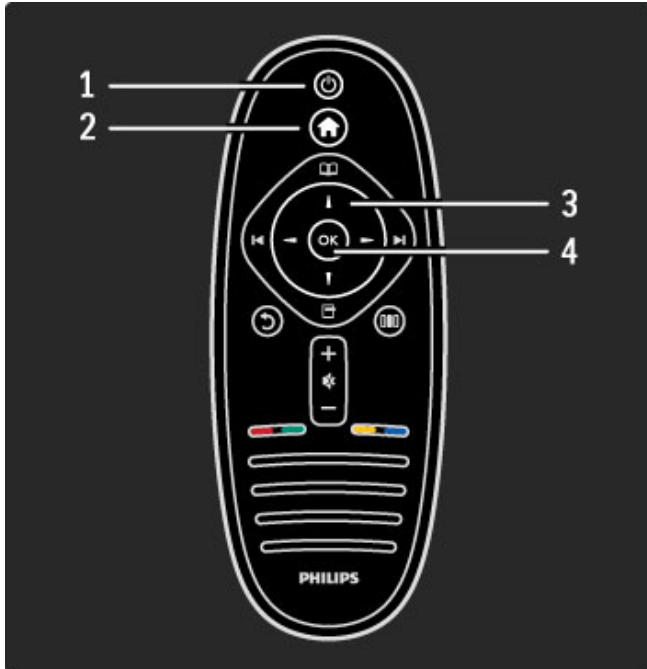
#### TV:n mallinumero ja sarjanumero

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

## 2 Television käyttäminen

### 2.1 Kaukosäädin

#### Yleiskuvaus



#### 1 Valmiustila

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtyminen.

#### 2 Aloitusvalikko

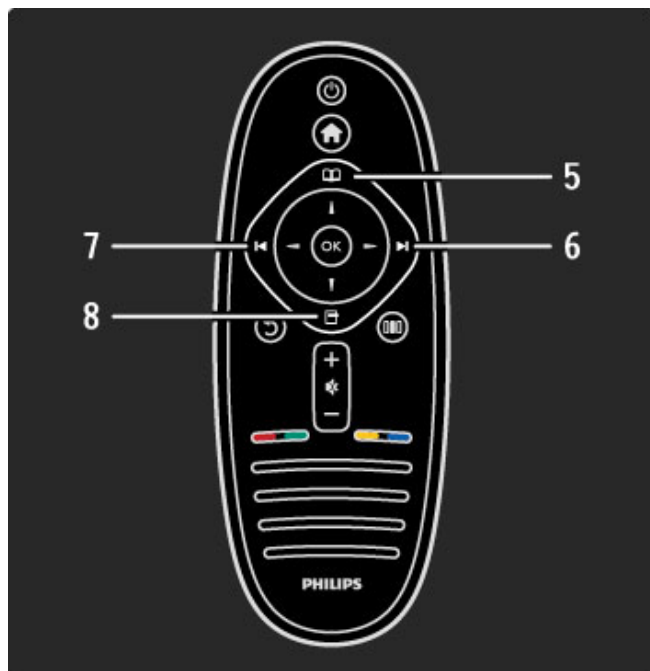
Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

#### 3 Nuolipainike

Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

#### 4 OK-painike

Valinnan ottaminen käyttöön.



#### 5 Selauspainike

Selausvalikon avaaminen tai sulkeminen.

#### 6 Seuraava-painike

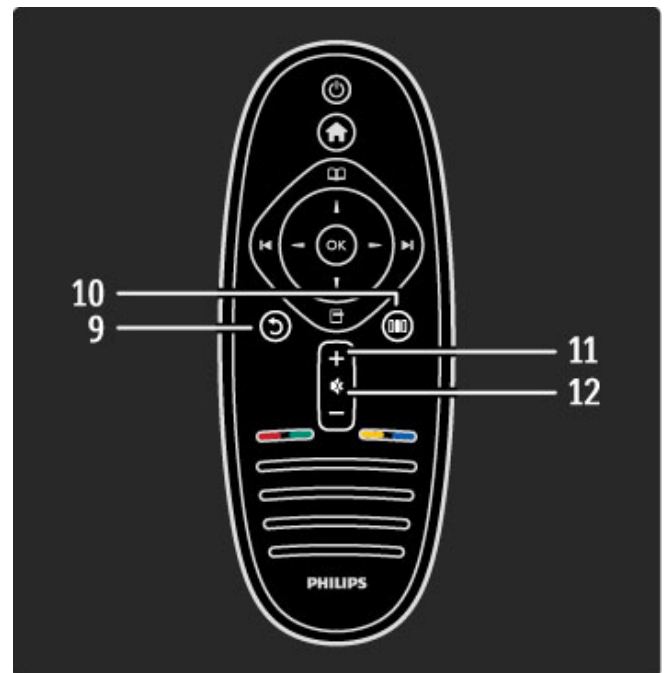
Seuraavalle kanavalle, sivulle tai seuraavaan kohtaan siirtyminen.

#### 7 Edellinen-painike

Edelliselle kanavalle, sivulle tai edelliseen kohtaan siirtyminen.

#### 8 Asetukset-painike

Asetukset-valikon avaaminen tai sulkeminen.



#### 9 Takaisin-painike

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

#### 10 Säätpainike

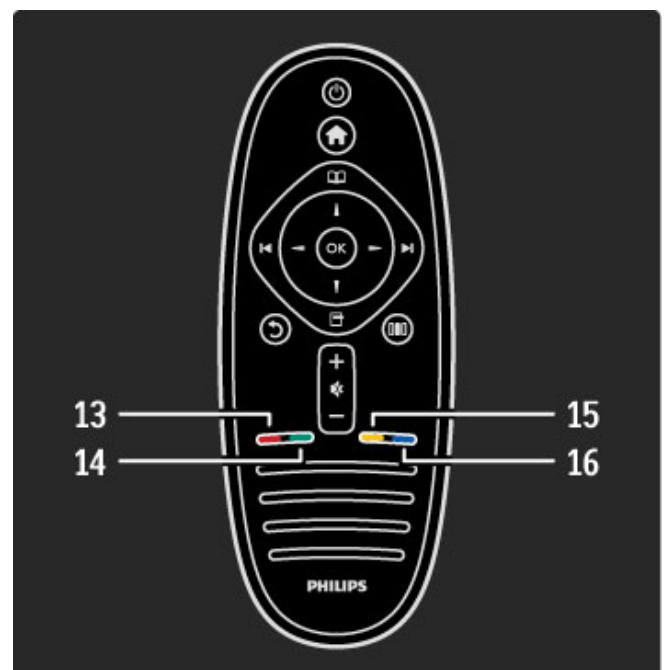
Eniten käytettyjen asetusten, kuten kuvan, äänen ja Ambilightin asetusten avaaminen ja sulkeminen.

#### 11 Äänenvoimakkuus-painikkeet

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

#### 12 Mykistyspainike

Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen.





### 13 Punainen väripainike

Interaktiivisten TV-palveluiden avaaminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.

### 14 Vihreä väripainike

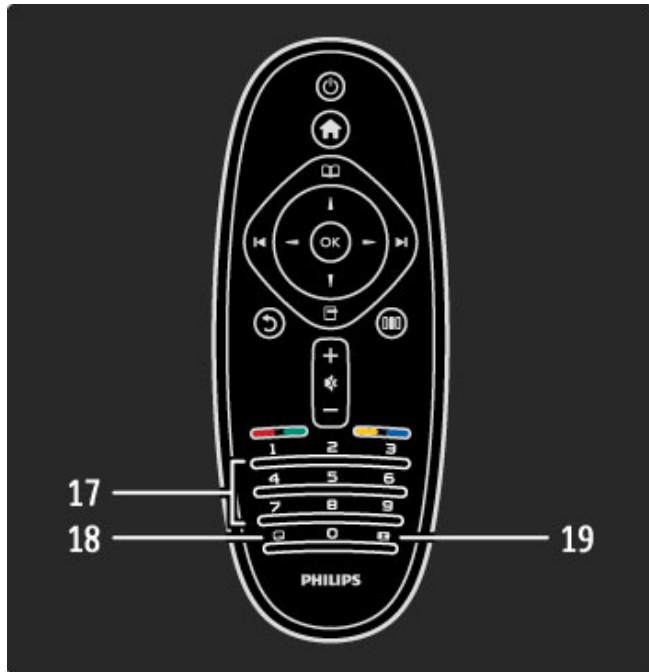
Ekoasetusten valitseminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.

### 15 Keltainen väripainike

Ohjeen avaaminen tai sulkeminen tai teksti-TV:n sivun valitseminen.

### 16 Sininen väripainike

Teksti-TV:n sivun valitseminen.



### 17 Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö

TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.

### 18 Tekstitys-painike

Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

### 19 Kuvasuhde-painike

Kuvasuhteen muuttaminen.

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

## EasyLink-kaukosäädin

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

### EasyLink-laitteen käyttäminen

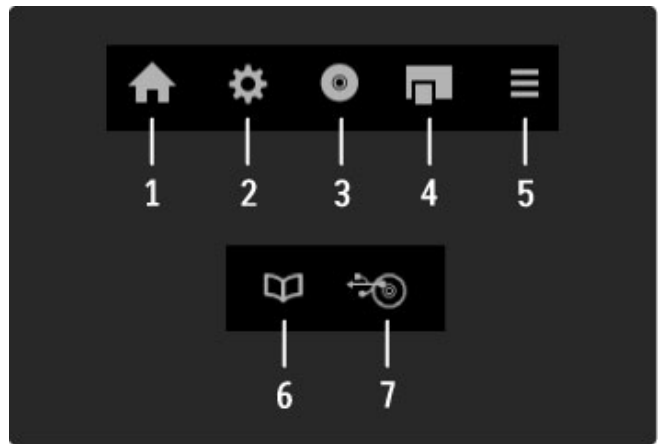
Kun haluat käyttää EasyLink-laitetta television kaukosäätimen avulla, valitse laite tai sen toiminto aloitusvalikosta ja paina **OK**-painiketta. Kaikkien muiden paitsi -painikkeen komennot ohjaavat nyt liitettyä laitetta.

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

### Kaukosäätimen painikkeiden näyttäminen televisioruudussa

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

Piilota laitteen kaukosäädinpainikkeet painamalla (Takaisin) -painiketta.



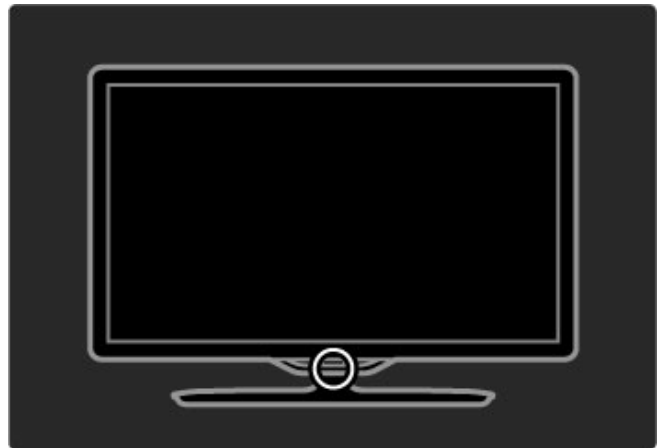
Alla luetellut painikkeet avaavat yleensä seuraavat laitevalikot:

- 1 Aloitusvalikko
- 2 Laitteisto-valikko
- 3 Levyvalikko (levyn sisältö)
- 4 Ponnahdusvalikko
- 5 Asetukset-valikko
- 6 Ohjelmaopas
- 7 Median valinta

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

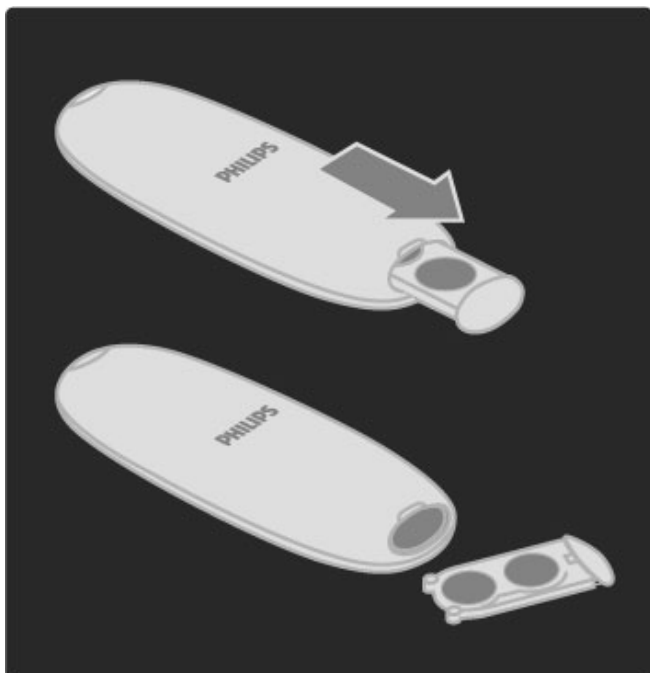
## Infrapunatunnistin

Osoita kaukosäätimellä aina television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



## Paristot

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



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

---

## Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

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

## 2.2 Valikot

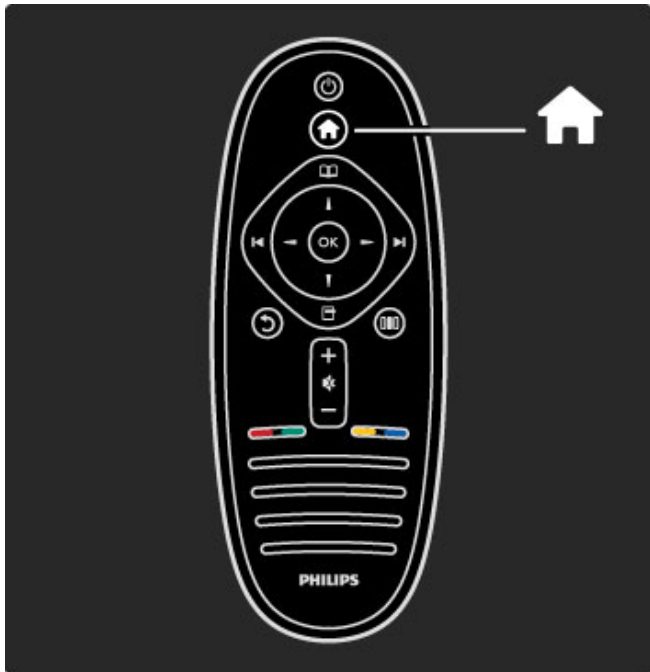
### 🏠 Aloitusvalikko

Aloitusvalikossa voit alkaa katsella televisiota tai levyllä tallennettua elokuvaa tai käyttää mitä tahansa muuta toimintoa. Voit lisätä toimintoja liittämällä jonkin toisen laitteen televisioon.

Avaa aloitusvalikko painamalla 🏠 -painiketta.

Aloita toiminto valitsemalla se ensin nuolipainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta.

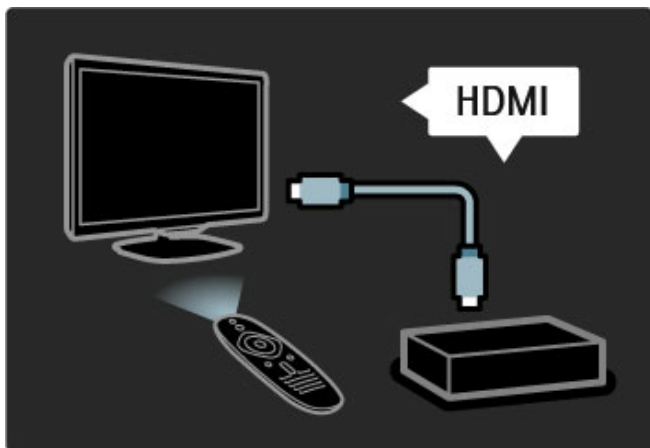
Poistu aloitusvalikosta painamalla uudestaan 🏠 -painiketta.



#### Valitun laitteen käyttäminen

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

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



#### Laitteen lisääminen

EasyLink (HDMI-CEC) -liitännän avulla televisioon liitettyjen laitteen toiminnot näkyvät automaattisesti aloitusvalikossa. Yksi laite voi lisätä valikkoon useita toimintoja. Laitteen on oltava liitettyä televisioon HDMI-kaapelilla.

Jos liitettyä laitetta ei näy aloitusvalikossa, laitteen EasyLink-toiminto ei ehkä ole käytössä.

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

#### Lisää laitteet

Valitse aloitusvalikosta **Lisää laitteet** ja paina **OK**-painiketta. Seuraa näytön ohjeita.

Sinua pyydetään valitsemaan laite ja liitäntä, johon laite on liitetty. Laite tai sen toiminnot on nyt lisätty aloitusvalikkoon.

#### Laitteen uudelleen nimeäminen

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

#### Laitteen poistaminen

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

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

#### Laitteiden asetukset

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

#### Järjestäminen uudelleen

Järjestä laitteet tai toiminnot aloitusvalikossa uudelleen valitsemalla haluamasi laite tai toiminto ja painamalla **☰** (Valinnat) -painiketta.

**1** Valitse **Järjestä uudelleen**.

**2** Siirrä laite tai toiminto haluamaasi kohtaan nuolipainikkeiden avulla. Voit muuttaa ainoastaan lisättyjen laitteiden ja toimintojen järjestystä.

**3** Vahvista uusi sijainti painamalla **OK**-painiketta. Kaikki laitteet ja toiminnot siirtyvät oikealle.

Nyt voit valita uuden laitteen tai toiminnon ja siirtää sen toiseen paikkaan.

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

#### Toimintojen palauttaminen

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

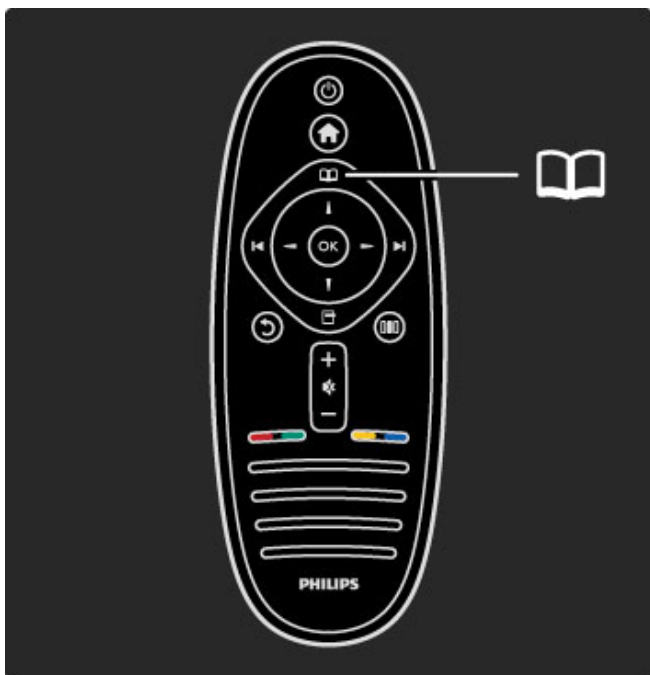
### 📖 Selausvalikko

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


Avaa selausvalikko painamalla **📖** -painiketta.

Tee valintasi nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Poistu selausvalikosta painamalla **📖** -painiketta uudelleen.





### Kanavaluettelon asetukset

Kun kanavaluettelo on näkyvässä, näet seuraavat asetukset painamalla  (Asetukset) -painiketta:

- Valintaluettelo
- Merkitse suosikiksi
- Järjestäminen uudelleen
- Nimeä uudelleen
- Kanavan piilottaminen
- Piilotettujen kanavien näyttäminen

### Valintaluettelo


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

### Merkitse suosikiksi

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

### Järjestäminen uudelleen

Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.


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

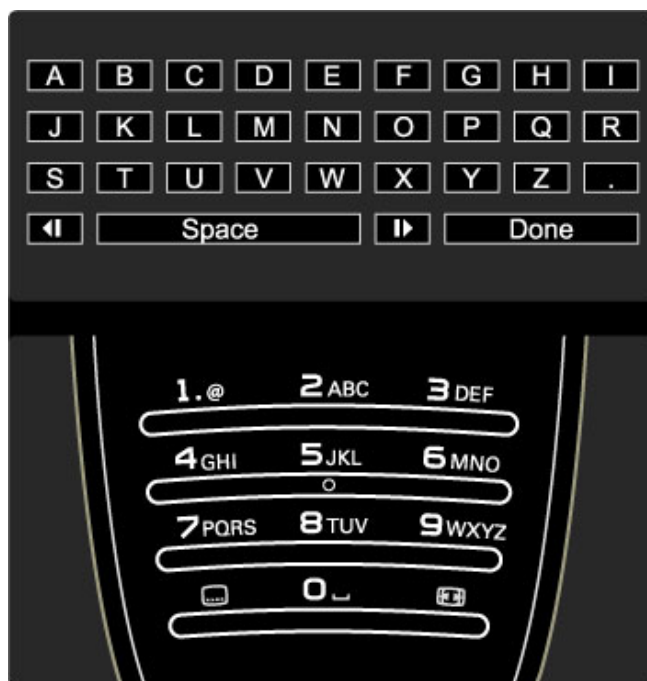
- 4 Vahvista uusi paikka painamalla **OK**-painiketta. Voit vahvistaa kanavan paikan tai vaihtaa sitä. Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

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

### Nimeä uudelleen

Voit nimetä kanavan uudelleen kanavaluettelossa.

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



### Halutun sisällön löytäminen


Kun katsot televisiota, voit avata kanavaluettelon, ohjelmaoppaan tai teksti-TV:n selausvalikon kautta.


Kun aloitusvalikosta on valittu jokin muu toiminto, kuten Selaa PC:tä tai Selaa USB:tä, voit käyttää selausvalikkoa tietokoneeseen tai USB-laitteeseen tallennetun kuvan, musiikin tai videon etsimiseen.



### Kanavaluettelo

Kanavaluettelossa näkyvät televisioosi tallennetut televisio- ja radiokanavat.

Kun katselet televisiota, avaa selausvalikko painamalla  -painiketta ja valitse **Kanavaluettelo**. Siirry kanavan kohdalle ja katsele televisiokanavaa tai kuuntele radiokanavaa painamalla **OK**-painiketta.

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

### Tekstin kirjoittaminen kaukosäätimen näppäimistöllä

Siirrä kohdistinta nuolipainikkeilla. Poista merkki painamalla ↶ (Takaisin) -painiketta.

Käytä kaukosäätimen painikkeita niin kuin kirjoittaisit tekstiviestä. Voit valita erikoismerkkejä painamalla painiketta 1. Poista merkki valitsemalla **Poista**.

Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

### Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä

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

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

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

### Kanavan piilottaminen

Voit piilottaa kanavan kanavaluettelosta. Kun kanavia selataan, piilotettujen kanavien yli hypätään.

1 Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat piilottaa.

2 Paina □ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Piilota kanava**. Kanava piilotetaan, kun suljet kanavaluettelon.

### Piilotettujen kanavien näyttäminen

Voit tuoda kaikki piilotetut kanavat uudelleen näkyviin ja näyttää kaikki kanavat kanavaluettelossa.

1 Paina kanavaluettelossa □ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Näytä piilot. kanavat**. Kaikki kanavat näkyvät taas kanavaluettelossa.

2 Näytä kaikki aiemmin piilotetut kanavat painamalla □ (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Näytä kaikki**.

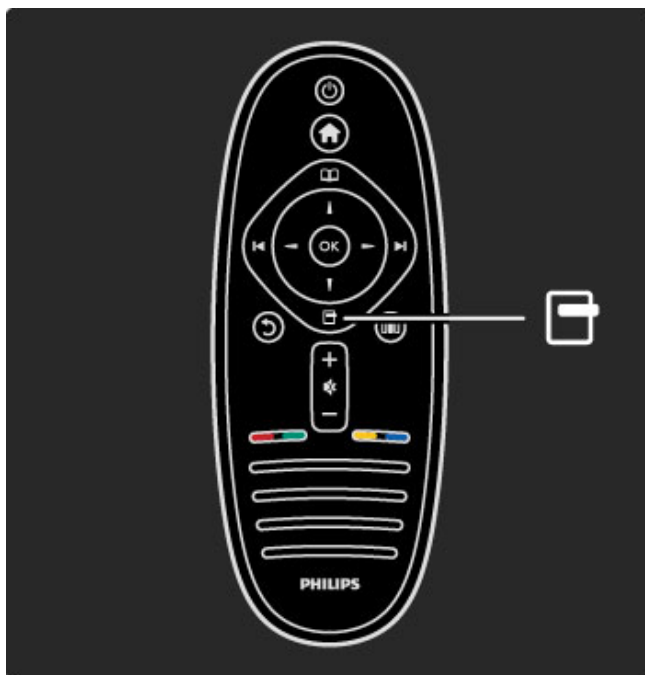
Jos haluat jättää aiemmin piilotetut kanavat piiloon, paina □ (Asetukset) -painiketta ja valitse **Pois**.

## □ Asetukset-valikko

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

Näet käytettävissä olevat asetukset milloin tahansa painamalla □ (Asetukset) -painiketta.

Poistu asetusvalikosta painamalla □ -painiketta uudelleen.



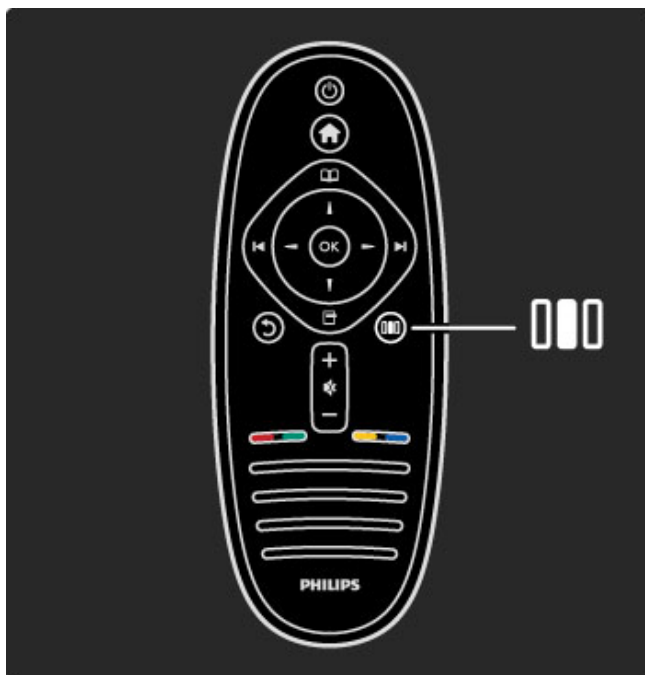
## □□□ Säätövalikko

Säätövalikossa voit säätää kuva-, ääni- ja Ambilight-asetuksia nopeasti.

Avaa säätövalikko painamalla □□□-painiketta.

Tee valintasi nuolipainikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Poistu säätövalikosta painamalla □□□-painiketta uudelleen.



### Hyödyt

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

Säätövalikossa voit käyttää seuraavia ominaisuuksia:

- Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- Ambilightin dynamiikka
- Kuvasuhde
- Kuvan Smart-asetukset (esimääritetyt asetukset)
- Äänen Smart-asetukset (esimääritetyt asetukset)
- Kaiuttimet
- Surround
- Kuvan siirto

#### Ambilight

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

#### Kuvasuhde

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

#### Smart-kuvaa ja Smart-ääntä

Voit valita televisioosi sen esimääritetyn asetuksen, joka sopii parhaiten katselemasi sisällön toistamiseen.

Lue lisää Smart-asetuksista kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Television katseleminen > Smart-asetukset**.

#### Kaiuttimet

Jos haluat kuulla äänet television kaiuttimista, sulje ohje, paina **000** (Säätö) -painiketta, valitse **Kaiuttimet** ja valitse sitten **TV**. Valitse **Vahvistin**, jos haluat kuulla äänet televisioon liitetyn kotiteatterijärjestelmän tai vahvistimen kautta. Nämä asetukset korvaavat tilapäisesti kaikki EasyLink-asetukset.

#### Surround

Kytke televisio automaattisesti parhaaseen mahdolliseen surround-äänitilaan (katsottavan ohjelman mukaan) sulkemalla ohje, painamalla **000** (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Surround** ja valitsemalla sitten **Päälle**.

#### Kuvan siirto

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

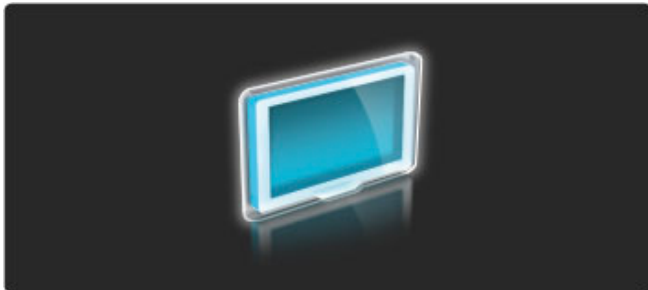
Kun katselet televisiota, paina **000** (Säätö) -painiketta, valitse **Kuvan siirto** ja paina **OK**-painiketta. Siirrä kuvaa nuolipainikkeiden avulla. Lopeta kuvansiirtotoiminnon käyttö painamalla **OK**-painiketta.

## 2.3 TV:n katseleminen

### Kanavan vaihtaminen

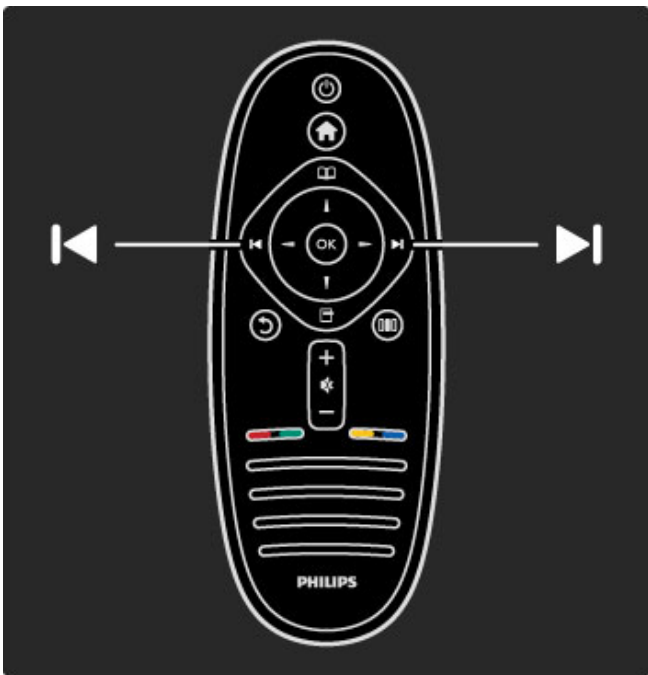
Kun haluat katsella televisiota ja vaihtaa televisiokanavia, varmista, että olet valinnut aloitusvalikossa toiminnon **TV:n katseleminen**.

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



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

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



#### Kanavaluettelo

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

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



#### Kanavaluettelon sivut

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

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

#### Radiokanavat

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

#### Televisiokanavien katselemisen asetukset

*Digitaalisissa televisiolähetyksissä näet nykyiset ja tulevat ohjelm tiedot, voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai tarkastella kanavan diagnostiikkaa.*

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

#### Mitä on

Tämä valinta näyttää tietoja kanavalla parhaillaan näytettävästä ja seuraavasta ohjelmasta. Selaa tekstiä tai siirry seuraavaan sarakkeeseen nuolipainikkeiden avulla.

#### Tila

Tilasivu näyttää tietoja lähetyksestä. Voit käyttää tietoja kanavasi signaalin parantamiseen tai tarkistaaksesi, ovatko tietyt palvelut käytettävissä.

#### Videovalinta

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

### Suosikkikanavat

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

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



### Kanavan asettaminen suosikkikanavaksi

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

### Katso ainoastaan suosikkikanaviasi

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

## Ohjelmaopas

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

*Ohjelmaoppaan tuottaa kanavan palveluntarjoaja tai Net TV.*

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

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

### Ensimmäinen käyttökerta

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

### Ohjelmaoppaan asetukset

Valitse ohjelma nuolipainikkeilla ja valitse sen jälkeen jokin seuraavista asetuksista painamalla (Asetukset) -painiketta:

- **Muistutuksen asettaminen**

Aseta ohjelman alkamisesta ilmoittava muistutus valitsemalla **Aseta muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta. Ohjelma merkitään -merkillä. Poista muistutus valitsemalla **Poista muistutus** ja painamalla **OK**-painiketta.

- **Päivän vaihtaminen**

Voit tarkastella edellisen tai seuraavan päivän ohjelmia.

- **Lisätietoja**

Näyttää ohjelmatiedot ja -selostuksen.

- **Ohjelm. tyyppikoht. haku**

Voit tarkastella kaikkia ohjelmia ohjelmatyypin mukaan.

- **Ohjelmoidut muistuttajat**

Jos olet asettanut muistutuksia, voit tarkastella kaikkien ohjelmoitujen muistutusten luetteloa.

- **Päivitä ohjelmaopas**

Ensimmäisen ohjelmaoppaan tietojen etsimisen jälkeen televisio tallentaa ohjelmaoppaan tiedot. Jos päivität kanavia, asennat kanavia uudelleen tai järjestät kanavaluettelon uudelleen, tiedot on päivitettävä.

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

### Tekniset tiedot

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



## Televisioyhtiö vai verkko

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

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

### Verkosta

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

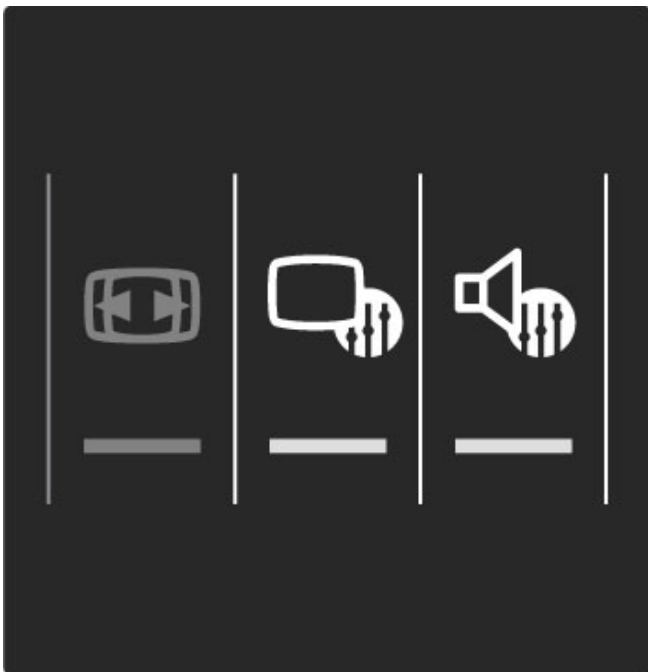
### Televisioyhtiöltä

Oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä/palveluntarjoajalta.

## Äänen ja kuvan Smart-asetukset

Jotta kuvan ja äänen asetusten säätö olisi helppoa, voit valita kummallekin esimääritetyn asetuksen.

Kun katselet televisiota, avaa säätövalikko painamalla **🔊**-painiketta ja valitse **Smart-kuva** tai **Smart-ääni**. Valitse jokin luettelon vaihtoehtoista ja paina **OK**-painiketta.



### Smart-kuvaa ja Smart-ääntä

Smart-asetukset ovat yhdistelmä tiettyyn käyttötarkoitukseen, kuten pelaamiseen tai television katseluun valoisaan aikaan, tarkoitettuja esimääritettyjä asetuksia.

Voit säätää valitun Smart-asetuksen tiettyä ominaisuutta, kuten kirkkautta, kontrastia, bassoa tai diskanttia. Tekemäsi muutokset tallentuvat Smart-asetukseen.

### Smart-asetusten säätäminen

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

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

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

## Smart-kuvaluettelo

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

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

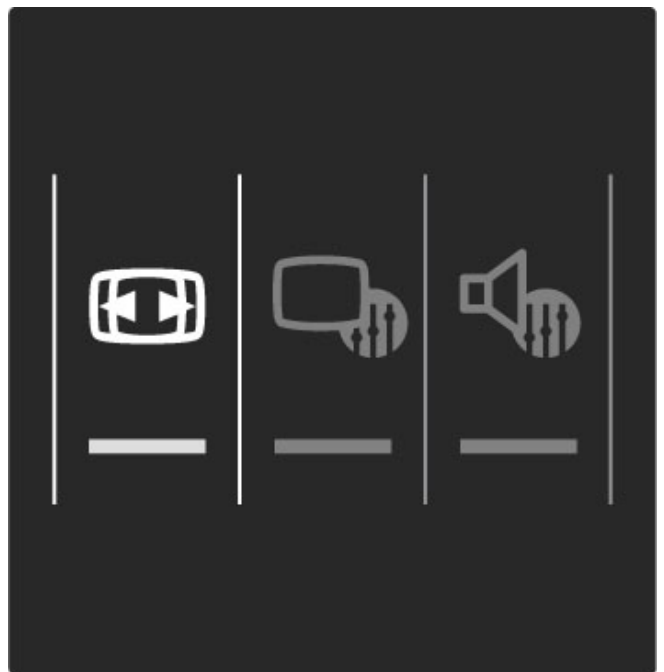
## Smart-ääniluettelo

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

## Kuvasuhde

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

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



### Kuvasuhteet

Seuraavat kuvasuhteet ovat käytettävissä ruudulla näkyvästä kuvasta riippuen:

- **Automaattinen täyttö**

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

- **Autom. zoomaus**

Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei sovi tietokonekäyttöön.

- **Super zoom**

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 näytävä näyttö. Mustat palkit saattavat näkyä tietokoneella toistetuissa kuville.

---

## Valmiustilaan siirtyminen

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

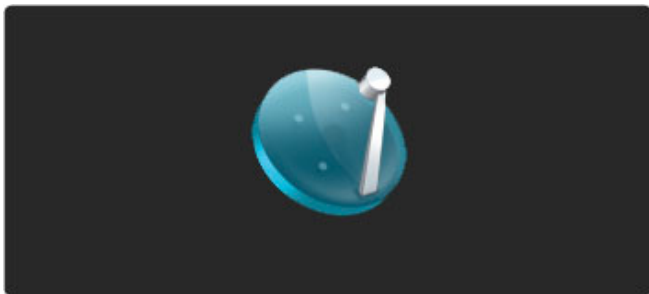
*Televisio kuluttaa valmiustilassa vain vähän energiaa, mutta energiaa kuluu kuitenkin koko ajan.*

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

## 2.4 Satelliittikanavien katseleminen

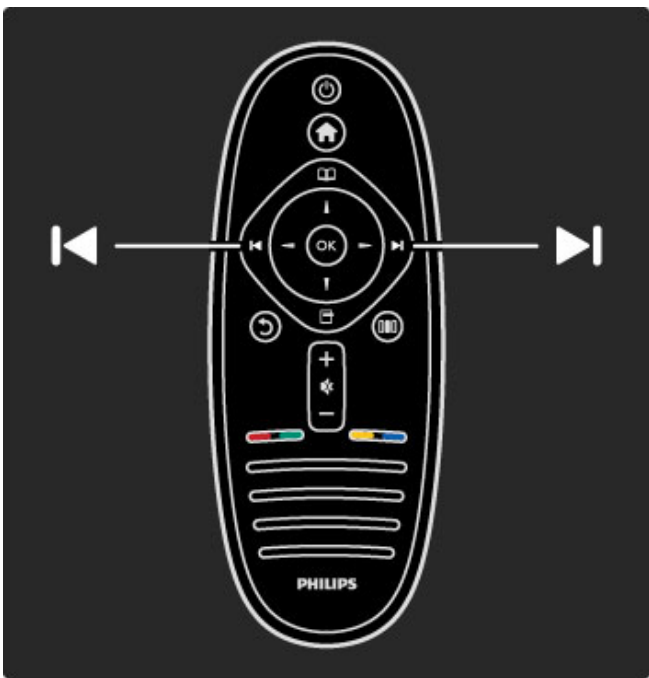
### Kanavan vaihtaminen

Voit katsella satelliittikanavia painamalla **🏠**-painiketta, valitsemalla **Katso satelliittia** ja painamalla **OK**-painiketta.



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

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



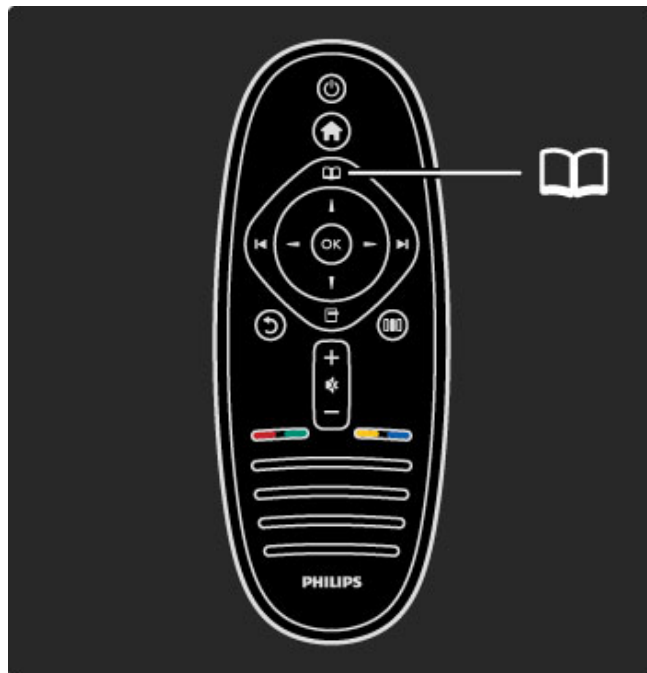
#### Satelliittikanavaluettelo

Kun satelliittikanavia asennetaan, kanavat tallentuvat erityiseen satelliittikanavaluetteloon. Lue lisää kanavaluettelon käytöstä kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Satelliittikanavien katseleminen > Kanavaluettelo**.

### Kanavaluettelo

Kun katsot satelliittilähetystä, avaa kanavaluettelo avaamalla selausvalikko **☰**-painikkeella. Valitse **Kanavaluettelo** ja paina **OK**-painiketta. Valitse kanava nuolipainikkeilla ja vaihda kyseiselle kanavalle painamalla **OK**-painiketta.

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



#### Kanavaluettelon sivut

Kanavaluettelossa voi olla useita sivuja. Näet seuraavan tai edellisen kanavaluettelon sivun painamalla **▶|**- tai **◀|**-painiketta.

#### Asetukset

Kun kanavaluettelo on näkyvässä, voit valita jonkin seuraavista asetuksista painamalla **☰** (Asetukset) -painiketta:

- TV/radio
- Valintaluettelo
- Lajittele
- Merkitse suosikiksi
- Nimeä uudelleen
- Järjestäminen uudelleen
- Piilotettujen kanavien näyttäminen
- Kanavan piilottaminen
- Kanavalukitus

#### TV/radio

Valitse, näytetäänkö luettelossa televisio- vai radiokanavat.

#### Valintaluettelo

Valitse tietyn satelliitin tai kaikkien satelliittien kanavaluettelo. Voit myös valita, että luettelossa näkyvät vain suosikkisatelliittikanavasi. Tekemäsi valinta määrittää, mitä kanavia selaat **▶|**- ja **◀|**-painiketta painaessasi, kun katselet televisiota.

#### Lajittele

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

#### Merkitse suosikiksi

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

#### Katso ainoastaan suosikkikanaviasi

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

### Järjestä uudelleen ja nimeä uudelleen

Voit järjestää luettelossa olevia kanavia uudelleen tai nimetä kanavia uudelleen.

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


### Kanavan piilottaminen

Voit piilottaa kanavaluettelon kanavan.

Lue lisää kanavien piilottamisesta kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Valikot >  Salausvalikko**.




### Piilotettujen kanavien näyttäminen


Voit tuoda kaikki piilotetut kanavat uudelleen näkyviin ja näyttää kaikki kanavat kanavaluettelossa.

Lue lisää piilotettujen kanavien näyttämisestä kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Valikot >  Salausvalikko**.


### Satelliittikanavalukitus

Voit lukita satelliittikanavan. Jos haluat katsoa lukittua kanavaa, lukitus on poistettava antamalla nelinumeroinen lapsilukon koodi. Voit lukita niin monta kanavaa kuin haluat.

Lukitse kanava kanavaluettelossa painamalla  (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Kanavalukitus**. Anna nelinumeroinen lapsilukon koodi. Valitse haluamasi kanava luettelosta, paina  -painiketta uudelleen ja valitse **Lukitse kanava**. Lukitun kanavan kohdalla on merkki . Nyt voit halutessasi lukita toisen kanavan tai poistaa jonkin kanavan lukituksen.

Poistu kanavalukituksesta painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Pois**.

### Lapsilukon koodin muuttaminen

Muuta nelinumeroista koodia painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto > Satelliittiasetukset**. Valitse sitten **Lapsilukko > Muuta koodi**.



Lue lisää lapsilukosta ja vanhempien luokittelusta kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Satelliittikanavien katseleminen > Lapsilukko**.

---


## Suosikkikanavat

Voit luoda suosikkisatelliittikanavistasi oman luettelon, jonka avulla suosikkikanavien selaaminen on helppoa.

### Merkitse suosikiksi

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

### Katso ainoastaan suosikkikanaviasi

Voit asettaa kanavaluettelon näyttämään ainoastaan suosikkikanavat. Kun luettelo näkyy ruudussa, paina  (Asetukset) -painiketta ja valitse **Valitse lista**. Valitse luettelosta **Suosikit** ja paina **OK** -painiketta.

Kun suosikkiluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

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

---

## Lapsilukko

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

### Kanavan lukitseminen

Voit lukita kanavan käyttämällä kanavaluettelon **Kanavalukitus**-toimintoa.


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

### Vanhempien luokittelu

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

Jotta voit katsoa estettyä ohjelmaa, sinun on annettava lapsilukkokoodi. Vanhempien luokittelu satelliittikanavilla 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.

### Koodin muuttaminen

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

### Unohditko koodin?

Jos olet unohtanut koodin, voit ohittaa sen näppäilemällä **8888**.


---

## 2.5 Liitetyn laitteen katseleminen

---

### Laitteen valitseminen

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

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

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

---

### Television kaukosäätimen käyttäminen

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

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

## 2.6 Ambilight

### Hyödyt

Ambilight tekee katseluelämyksestäsi entistä rentouttavamman ja kuvanlaadusta miellyttävämmän.

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

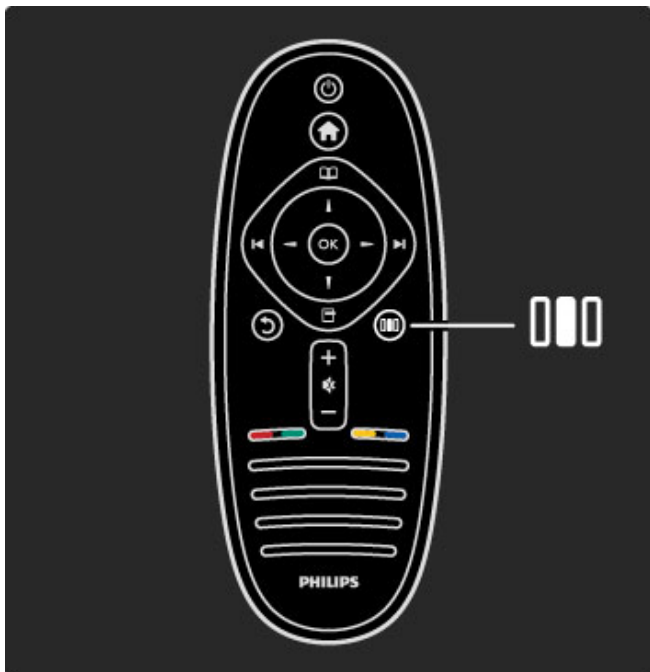


### Säätövalikko

Voit käyttää säätövalikkoa eniten käytettyjen Ambilight-asetusten valitsemiseen.

Kun katselet televisiota, avaa **säätövalikko** painamalla **000**-painiketta.

Poistu säätövalikosta painamalla **000**-painiketta uudelleen.



#### Ambilightin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Valitse säätövalikossa **Ambilight** ja paina **OK**-painiketta. Valitse asetukseksi **Päälle** tai **Pois**.

#### Dynaaminen Ambilight

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

#### Ambilight-kirkkaus

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

#### Ambilight-väri

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

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

### Asennus

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

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

#### Katseluväri

Määritä Ambilight-väri valitsemalla Ambilightin **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 häilytys on käytössä ja että Ambilight sammuu vasta muutaman sekunnin kuluttua television sammuttamisesta, valitse **TV:n sammutus**. Odota, kunnes Ambilight häipyy ja poistuu käytöstä kokonaan, ennen kuin käynnistät television uudelleen.

#### Scenea lounge light

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

#### Seinän väri

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

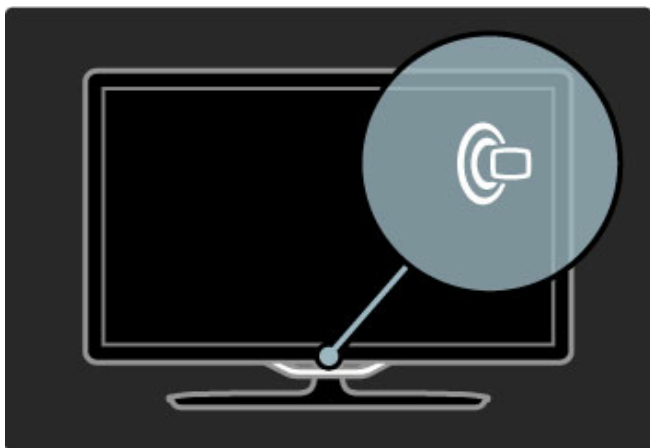
#### Lounge light


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


### Lounge light

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

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



Muuta Lounge light -värimallia painamalla television -painiketta uudelleen.

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

Voit valita värimallin myös Laitteisto-valikossa.

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

## 2.7 Net-TV

### Mikä on Net TV?

Net TV tarjoaa televisiolle räätälöityjä Internet-palveluita ja verkkosivustoja. Voit vierailla suosituilla sivustoilla, tarkastella tietoviihettä, vuokrata elokuvan vuokraamosta tai katsella televisiosarjan väliin jääneen jakson.

#### Net-TV:n sivut

Maasi suosituimmat verkkosivustot ovat räätälöineet sivustonsa televisiokäyttöön. Lue sanomalehtien uutisotsikot, katso viimeisin hittivideo tai tarkista säätiedot.

#### Net TV:n ohjelmaopas

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

#### Videovuokraamot

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

#### Jäikö ohjelma näkemättä?

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

Lue lisää Net TV:stä seuraavista kohdista.

#### Uudet palvelut

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

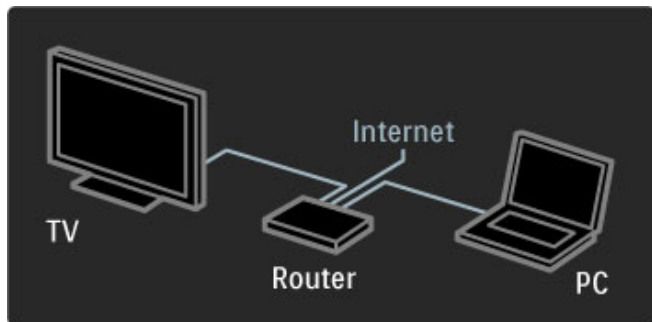
#### Tekniset tiedot

- Net TV -palveluiden saatavuus vaihtelee maittäin.
- Net TV:n avulla voit selata Internetiä. Voit tarkastella mitä tahansa sivustoja, mutta muista, että useimpia Internet-sivustoja ei ole tarkoitettu käytettäväksi televisiossa, ja tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Net TV:n online-palveluita voidaan lisätä, muuttaa tai pysäyttää.
- Net TV näyttää yhden sivun kerrallaan näytön kokoisena.
- Tiedostoja ei voi ladata eikä tallentaa eikä laajennuksia voi asentaa.

### Vaativuudet

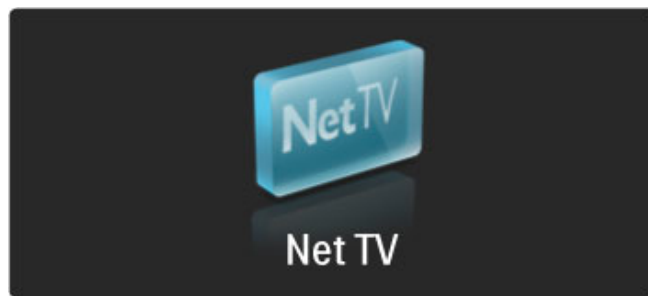
Jotta Net TV:tä voidaan käyttää, televisio täytyy liittää reitittimeen, jossa on nopea Internet-yhteys.

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



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

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



### Ensimmäinen käyttökerta

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

#### Rekisteröityminen

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

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

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

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

#### Lapsilukon ottaminen käyttöön

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

Käytä kaukosäätimen numeropainikkeita. Vahvista koodi antamalla se uudelleen.

Net-TV on käyttövalmis.

#### Rekisteröinnin edut

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

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

#### Lapsilukon edut

Kun lapsilukko on käytössä...


- voit lukita ja avata palveluja ja/tai palveluluokkia
- jotkin lapsille sopimattomat palvelut ovat aluksi lukittuja, mutta ne voi avata




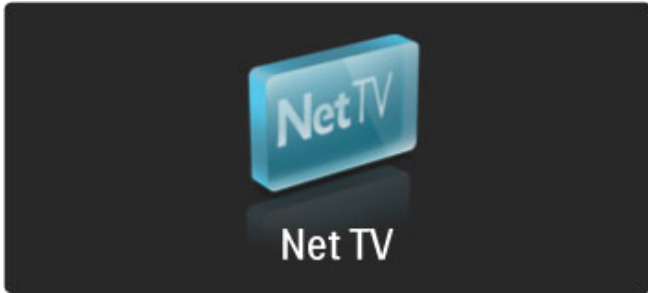
## Lapsilukon tekniset tiedot

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

## Net-TV:n selaaminen


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

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







### ★ Aloitussivu


Net TV:n ★ aloitussivulla näkyvät suosikkipalvelusi ja jotkin suosittelut palvelut. Voit selata Net TV:tä täältä sivulta.

Palaa ★ aloitussivulle painamalla  (Selaus) -painiketta.

### Net TV:n palvelun avaaminen

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

### Net TV:n palvelun selaaminen

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


### Kaikki palvelut

Näet maassasi käytettävissä olevat palvelut valitsemalla .

**Palvelut** ja painamalla **OK**-painiketta.



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

### Asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla  (Asetukset) -painiketta:


- Estä palvelu
- Lisää suosikkeihin
- Poista lapsilukko käytöstä
- Näytä kaukosäädin
- Lataa sivu uudelleen
- Sivun zoomaaminen
- Suojaustiedot
- Tyhjennä Net TV:n muisti

### Estä palvelu

Estä Net TV:n palvelu valitsemalla sen kuvake ja painamalla  (Asetukset) -painiketta. Valitse **Estä palvelu** ja paina **OK**-painiketta. Palvelun kuvake merkitään  -merkillä.

Estetyn palvelun avaamiseen tarvitaan nelinumeroinen avauskoodi. Kun avaat estetyn palvelun, voit poistaa eston kokonaan.


## Suosikkien merkitseminen

Voit merkitä palvelun suosikiksi valitsemalla palvelun kuvakkeen ja painamalla  (Asetukset) -painiketta. Valitse **Lisää suosikkeihin** ja paina **OK**-painiketta.


Voit merkitä enintään 12 suosikkipalvelua. Kaikki suosikkipalvelusi näkyvät Net TV:n ★ aloitussivulla.  Palvelut-kohdassa suosikkipalvelut merkitään tähdellä ★.

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






## Suosikkimerkinnän poistaminen

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


## Poista lapsilukko käytöstä

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


## Näytä kaukosäädin

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

## Lataa sivu uudelleen

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



## Sivun zoomaaminen

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

## Suojaustiedot

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

## Tyhjennä Net TV:n muisti

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

## Toisen maan Net TV -palvelut


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

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

## Internet-sivustot

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

### Internet-sivuston avaaminen


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

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

### Internetin selaushistoria

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

### Net TV:n selaushistorian tyhjentäminen

Kun olet valinnut selaushistorialuettelosta sivuston kuvakkeen, voit tyhjentää koko luettelon. Paina  (Asetukset) -painiketta ja valitse **Tyhjennä historia**.

## Videovuokraamot

Tällä televisiolla voit vuokrata elokuvan online-videovuokraamosta.

- 1 Avaa videovuokraamon sivusto.
- 2 Valitse video.
- 3 Maksa verkossa.
- 4 Lataa video.
- 5 Aloita katselu.

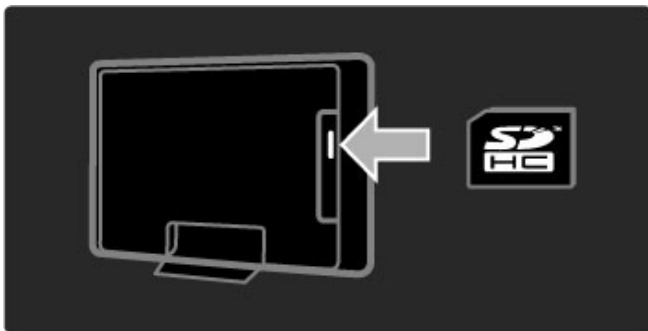
### Vaativuokrat

Jotta voit vuokrata ja ladata videoita, tarvitset televisioon laajakaistayhteyden. Lue lisää yhteyden muodostamisesta verkkoon kohdasta **Ohje > Laitteisto > Verkko**.


Tarvitset myös SD-muistikortin, joka asetetaan television SD-korttipaikkaan.

### SD-muistikortin alustaminen

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



### Videovuokraamon tarkastelu

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



### Videon vuokraaminen

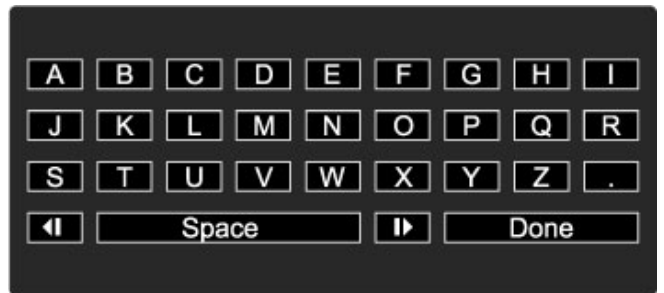
Voit vuokrata videon valitsemalla sen kuvakkeen vuokraamon sivulla ja painamalla **OK**-painiketta. Useimmiten voit vuokrata videon päiväksi tai muutamaksi päiväksi tai vaikka ainoastaan tunniksi. Vuokrauskäytännöt vaihtelevat vuokraamoittain.

### Maksaminen

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

Kirjoita numeroita sisältävä PIN-koodi kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla.


Kirjoita sähköpostiosoite valitsemalla sivulla oleva tekstikenttä ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse merkki näppäimistöltä ja vahvista sen valinta painamalla **OK**-painiketta.



### Videon lataaminen

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

### Katselun aloittaminen

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


## Verkko-TV

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

### Vaativuokrat

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

### **Verkko-TV:n avaaminen Net TV:n kautta**

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

### **Tietyn kanavan verkko-TV:n avaaminen**

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

Verkko-TV-palveluiden saatavuus vaihtelee maittain.


# 3 Lisätietoja...

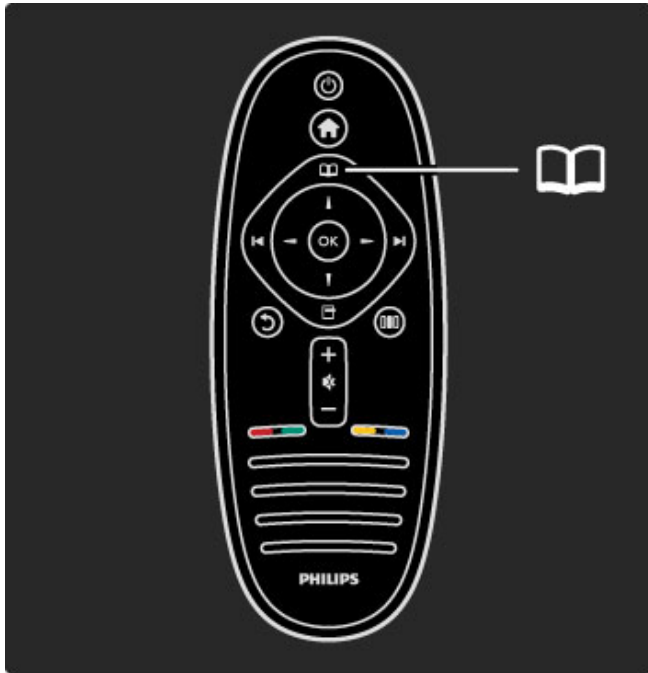
## 3.1 Teksti-TV

### Teksti-TV:n sivut

#### Teksti-TV:n avaaminen





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

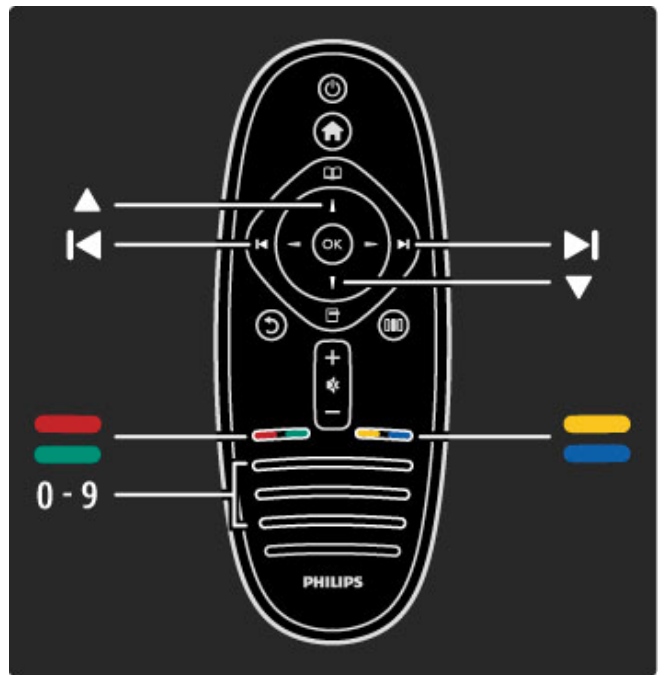
Sulje teksti-TV painamalla  (Takaisin) -painiketta.



#### Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen:

- Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- Paina - tai -painiketta.
- Paina - tai -painiketta.
- Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.




#### Teksti-TV:n alisivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alisivuja. Alisivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

Voit valita alisivun painamalla - tai -painiketta.

#### T.O.P.-teksti-TV:n sivut


Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P.-teksti-TV.

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

#### Haku teksti-TV:stä






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

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 televisiokanavissa vastaanottavissa liitetyissä laitteissa.

Avaa teksti-TV liitetystä laitteesta painamalla -painiketta, valitsemalla laite ja painamalla **OK**-painiketta. Kun katselet televisiota, paina  (Asetukset) -painiketta, valitse **Näytä kaukosäädin** ja paina -painiketta ja sitten **OK**-painiketta. Piilota kaukosäätimen painikkeet painamalla  (Takaisin) -painiketta. Sulje teksti-TV painamalla  (Takaisin) -painiketta.

#### Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

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

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

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

---


## Teksti-TV:n asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla teksti-TV:tä selatessasi

 (Asetukset) -painiketta:

- Sivun pysäyttäminen
- Dual screen
- T.O.P.-yhteenveto
- Suurennä
- Näyttäminen
- Alasivujen kierto
- Kieli

### Sivun pysäyttäminen

Voit pysäyttää alasivujen automaattisen kierron painamalla 


(Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä sivu**.

### Dual screen / Koko kuva


Voit katsella TV-kanavaa ja teksti-TV:tä rinnakkain painamalla 

(Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Dual screen**. Kun haluat palata koko kuvaruudun näkymään, valitse **Koko kuva**.

### T.O.P.-yhteenveto

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

### Suurennä

Voit helpottaa teksti-TV:n sivun lukemista suurentamalla sivua painamalla  (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Suurennä**.

Selaa sivua ylös- tai alaspäin painamalla ▼- tai ▲-painiketta.


### Näyttäminen

Voit näyttää sivulla olevat piilotetut tiedot painamalla 


(Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Näytä**.

### Alasivujen kierto

Jos haluat, että alasivut vaihtuvat, kun niitä on käytettävissä, paina

 (Asetukset) -painiketta ja valitse **Alasivujen kierto**.

### Kieli

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


---

## Teksti-TV:n määrittäminen

### Teksti-TV:n kieli

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

Voit määrittää ensisijaisen ja toissijaisen teksti-TV:n kielen

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

### Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Voit poistaa sen käytöstä painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto > TV-asetukset > Esiasetukset > Teksti-tv 2.5**.

## 3.2 Interaktiiviset TV-palvelut

### Hyödyt

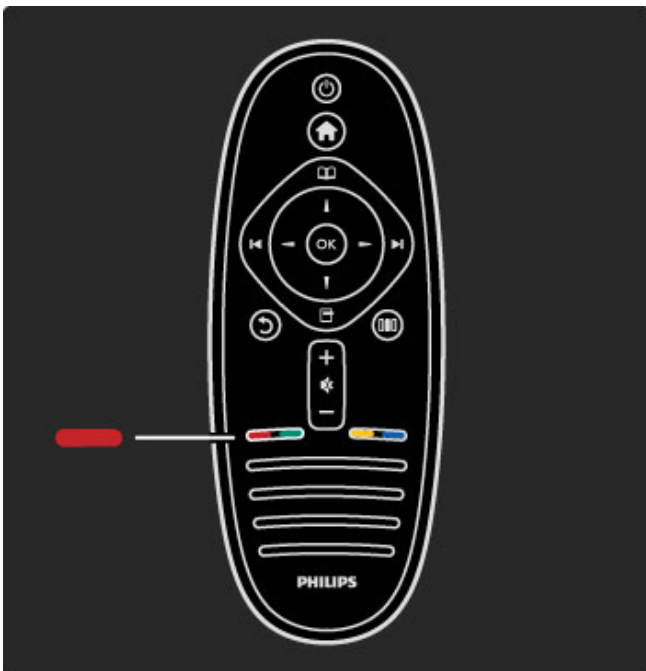
Digitaalisen televisiokanavan interaktiiviset TV-palvelut voivat sisältää esimerkiksi tietoviihdettä ja lisäohjelmia. Interaktiiviset TV-palvelut ovat riippuvaisia maasta ja palveluntarjoajasta. Palveluiden hyötyjä ovat muun muassa parannettu tekstinlaatu ja verkko-TV.

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

### Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

Voit avata interaktiiviset TV-palvelut painamalla **punaista** painiketta, kun katselet digitaalista kanavaa. Jos interaktiiviset TV-palvelut ovat käytettävissä, palveluntarjoajan kotisivu aukeaa.

Sulje interaktiiviset TV-palvelut painamalla **↶** (Takaisin) -painiketta toistuvasti, kunnes interaktiivisten TV-palveluiden sivu sulkeutuu.

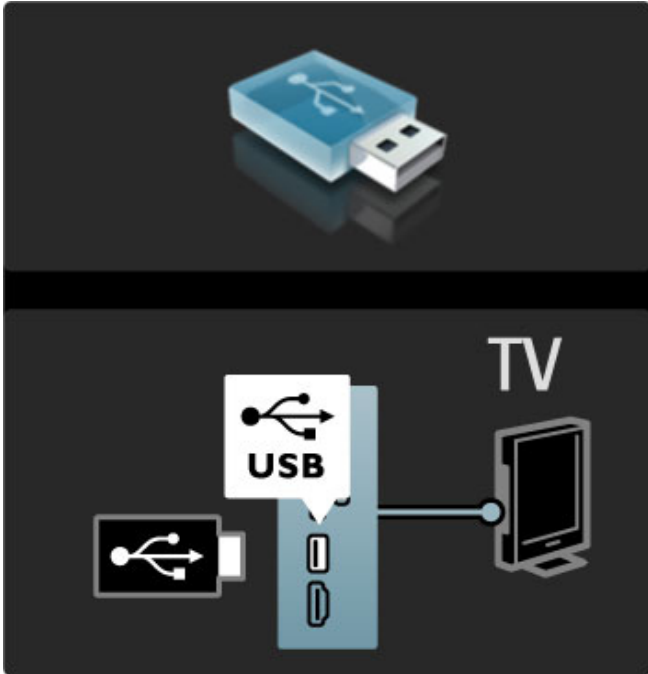


## 3.3 Multimedia

### USB:n selaaminen

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa USB-muistilaitteelta.

Liitä USB-laite television vasemmassa sivussa olevaan USB-liitäntään, kun televisioon on kytketty virta. Televisio havaitsee laitteen ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä. Jos luettelo ei näy automaattisesti, paina **⬆**-painiketta, valitse **Selaa USB:tä** ja paina **OK**-painiketta.



Lopeta USB:n selaaminen painamalla **⬆**-painiketta ja valitsemalla toinen toiminto tai irrottamalla USB-massamuistilaitte.

#### Valokuvien katseleminen

Voit katsella valokuvia valitsemalla valokuvan luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Jos kansiossa on useita kuvia, televisio käynnistää valokuvien diaesityksen.

Voit lopettaa esityksen painamalla **⌂** (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä**.

Voit keskeyttää esityksen tai jatkaa sen toistoa painamalla **OK**-painiketta.

Näet seuraavan valokuvan painamalla **▶**-painiketta.

Näet edellisen valokuvan painamalla **◀**-painiketta.

#### Valokuva-asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla **⌂** (Asetukset) -painiketta:

- Näytä tiedot
- Pysäytä
- Toista kerran / Uusinta
- Kierrä
- Sat. toisto päälle / Sat. toisto pois
- Diaesityksen nopeus
- Diaesityksen siirtymä
- Aseta Scenea

#### Sat. toisto päälle

Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

#### Aseta Scenea

Asettaa nykyisen valokuvan Scenea-taustakuvaksi.

#### Videoiden tai musiikin toistaminen

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

Voit keskeyttää toiston tai jatkaa sitä painamalla **OK**-painiketta.

Toista kansion seuraava tiedosto painamalla **▶**-painiketta.

Toista edellinen tiedosto painamalla **◀**-painiketta.

Pikakelaa eteenpäin painamalla **▶**-painiketta.

Pikakelaa taaksepäin painamalla **◀**-painiketta.

#### Musiikki- ja videoasetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla **⌂** (Asetukset) -painiketta:

- Pysäytä
- Toista kerran / Uusinta
- Sat. toisto päälle / Sat. toisto pois

#### Musiikki ja kuvat

Voit toistaa musiikkia ja katsella valokuvia samanaikaisesti. Musiikin toisto on aloitettava ennen valokuvien katselua.

1 Valitse musiikkitiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.

2 Valitse valokuvatiedostoja sisältävä kansio ja paina **OK**-painiketta.

Voit lopettaa esityksen painamalla **⌂** (Asetukset) -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä**.

#### Kuvaruudun poistaminen käytöstä

Jos kuuntelet pelkkää musiikkia, voit poistaa televisioruudun käytöstä ja säästää energiaa.

Poista kuvaruutu käytöstä painamalla **vihreää** painiketta, valitsemalla **Poista kuvaruutu käytöstä** ja painamalla **OK**-painiketta. Kun haluat ottaa ruudun taas käyttöön, paina mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

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

### Tietokoneen selaaminen

Katsele kotiverkkosi tietokoneessa olevia valokuvia tai toista musiikkia ja videoita.

#### Vaatimukset

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

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

#### Tietokoneen selaaminen


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

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

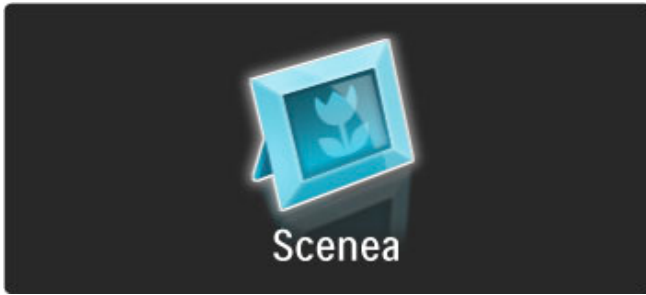
Luettelo yhteensopivista toistoformaateista on kohdassa **Ohje > Tekniset tiedot > Multimedia**.

### Scenea

Scenean avulla voit tehdä televisioruudusta kehyksen haluamallasi kuvalla. Valitse ruudulle kokoelmasi paras kuva.

Voit avata Scenean painamalla  -painiketta, valitsemalla **Scenea** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos et valinnut valokuvaa, ruudulla näkyy esimääritetty kuva.


Sulje Scenea-kuva painamalla jotakin kaukosäätimen painiketta.





#### Scenea-valokuvan valitseminen

1 Valitse valokuva liitetystä USB-laitteesta tai tietokoneesta.


Valokuvan on oltava JPEG-muotoinen.

2 Kun valokuva on valittu Selaa USB:tä- tai Selaa PC:tä -luettelossa, paina  (Asetukset) -painiketta, valitse **Aseta Scenea** ja paina **OK**-painiketta. Kun hyväksyt nykyisen valokuvan korvaamisen, uusi valokuva asetetaan Scenea-kuvaksi.

#### Scenea lounge light

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

#### Energiaa säästävä

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

#### Tekniset tiedot

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

Jos uniajastin on asetettu, televisio siirtyy valmiustilaan myös määritetyn ajan kuluttua.

Äänet eivät ole käytössä Scenea-tilassa.



---

## 3.4 Lukitukset ja ajastimet

---

### Lapsilukot

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

#### Vanhempien luokittelu

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

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

#### Ikäluokituksen asettaminen

Paina  -painiketta, valitse **Laitteisto > Kanava-asetukset** ja valitse sitten **Lapsilukko > Vanhempien luokittelu**.

Jotta voit valita ikäluokituksen, sinun on annettava nelinumeroisen lapsilukkokoodi. Jos lapsilukkokoodia ei ole vielä määritetty, voit määrittää sen nyt.

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


#### Kanavan lukitseminen

Voit lukita kanavan painamalla  -painiketta, valitsemalla **Laitteisto > Kanava-asetukset** ja valitsemalla sitten **Lapsilukko > Kanavalukitus**. Valitse kanavanumeroiden luettelosta kanava ja lukitse se painamalla **OK**-painiketta.

Lukitut kanavat merkitään luettelossa merkillä **X**. Nyt voit halutessasi lukita toisen kanavan tai poistaa jonkin kanavan lukituksen. Lukko aktivoituu heti, kun suljet valikon.

Et voi lukita ohjelmia liitetyiltä laitteilta.

#### Koodin muuttaminen

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


#### Unohditko koodin?

Jos olet unohtanut 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.

## 3.5 Tekstityksestä ja kielistä

### Tekstitys

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


#### Analogiset kanavat

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

#### Digitaaliset kanavat

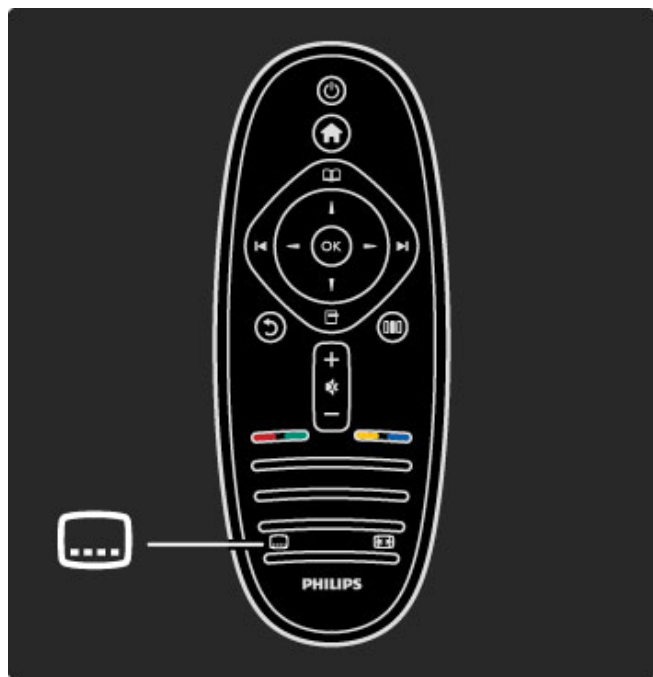
Digitaalisilla kanavilla tekstitystä ei tarvitse ottaa käyttöön teksti-TV:n avulla. Voit määrittää haluamasi ensisijaisen ja toissijaisen tekstityskielen. Jos kumpikaan näistä kielistä ei ole käytettävissä jollakin kanavalla, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen.


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

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

#### Tekstitys-valikko


Avaa tekstitysvalikko painamalla  -painiketta.




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

### Äänen kieli

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

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

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


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

## 3.6 Erityisryhmille

### Avaaminen

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

#### Avaaminen


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



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

### Kuulemisvaikeus

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

#### Avaaminen

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

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

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

### Näkövammaiset



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

#### Avaaminen

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

#### Äänenvoimakkuus - näkövammaisille

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


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

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

### Näppäinääni

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

#### Avaaminen

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


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

# 4 Asennus

## 4.1 Kuva, ääni, Ambilight

### Smart-asetukset


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

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

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

### Kuva

Kuvavalikossa voit säätää kaikkia kuva-asetuksia haluamallasi tavalla.

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

- **Kontrasti**

Määrittää kuvan kontrastin.

- **Kirkkaus**

Määrittää kuvan kirkkauden.

- **Väri**

Määrittää kuvan värikylläisyyden.

- **Värisävy**

NTSC-lähetysissä tämä asetus muuttaa kuvan värisävyä.

- **Terävyys**

Määrittää pienten yksityiskohtien terävyyden.

- **Kohinanvaimennus**

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.

– **200 Hz Clear LCD / 100 Hz Clear LCD** tekee liikkeistä erittäin teräviä ja mustan sävyistä syvempiä, luo korkean kontrastin ja vällkymättömän, 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.

- **PC-tila**

Säätää television ennalta määritettyyn tietokoneasetukseen, kun tietokone liitetään televisioon.

- **Valosensori**

Säätää kuva- ja Ambilight-asetuksia automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan.

- **Kuvasuhde**

Lue kohta **Ohje** > **Television käyttäminen** > **Television katseleminen** > **Kuvasuhde**.

- **Näytön reunat**

Piilota vääristyneet reunat suurentamalla kuvaa hieman.

- **Kuvan siirto**

Siirrä kuvaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle nuolipainikkeilla.

### Ääni

Äänivalikossa voit säätää kaikkia ääniasetuksia haluamallasi tavalla.

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

- **Basso**

Määrittää matalien äänten tason.

- **Diskantti**

Määrittää korkeiden äänten tason.

- **Surround**

Määrittää sisäänrakennettujen kaiuttimien surround-äänen.

- **Kuulokevoimakkuus**

Määrittää television kuulokeliitännän äänenvoimakkuuden.

- **Autom. äänenvoimakkuus**

Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja, joita esiintyy esimerkiksi mainosten alkaessa tai kanavaa vaihdettaessa.

- **Tasapaino**


Voit asettaa ihanteellisen vasemman ja oikean kaiuttimen voimakkuustasapainon kuuntelupaikan mukaan.

### Ambilight

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


### Ekoasetukset

Ekoasetuksista löydät kaikki ympäristöystävälliset asetukset.

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

#### Energiaa säästävä

Tämä Smart-kuva-asetus asettaa kuvan ja Ambilightin energiaa mahdollisimman paljon säästävään tilaan. Ota asetus käyttöön valitsemalla Ekoasetuksista vaihtoehto **Energiaa säästävä** ja paina **OK** -painiketta.

Poista energiaa säästävä tila käytöstä valitsemalla toinen Smart-kuva  säätövalikosta.

#### Kuvaruudun poistaminen käytöstä

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

### **Valosensori**

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

## 4.2 Kanavat

### Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

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

### Kanavien päivittäminen

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

#### Automaattinen kanavapäivitys

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

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

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

#### Päivityksen käynnistäminen

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

### DVB-T tai DVB-C

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

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

#### DVB-C-kanavien asennus

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

#### DVB-T ja DVB-C

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

### Asentaminen uudelleen

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

#### Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

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

Voit järjestää ja nimetä kanavia uudelleen kanavaluettelossa.

### Vastaanottolaatu

Jos vastaanotat digitaalisia TV-lähetyksiä (DVB), voit tarkistaa kanavasignaalien laadun ja vahvuuden.

Jos käytössäsi on antenni, voit yrittää parantaa vastaanoton laatua siirtämällä antennia.

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

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

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

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

### Manuaalinen asennus — Analoginen

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

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

#### 1 Järjestelmä

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

#### 2 Etsi kanava

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

#### 3 Hienosäätö

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

#### 4 Tallenna


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

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

---

## Kellon asetukset

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

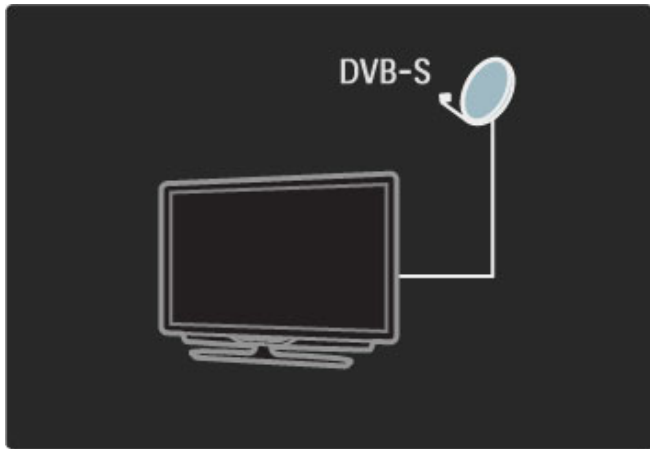
Voit siirtää television kellon oikeaan aikaan painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto > TV-asetukset > Esiasetukset > Kello** ja valitsemalla **Maakohtainen**. Valitse **Talviaika/Kesäaika** ja sitten oikea asetus.

Voit asettaa ajan ja päivämäärän manuaalisesti valitsemalla **Manuaalinen**. Valitse sitten **Aika** tai **Päiväys**.

## 4.3 Satelliittikanavat

### Esittely

DVB-T- ja DVB-C-vastaanoton lisäksi tässä televisiossa on sisäänrakennettu **DVB-S-satelliittivastaanotin**. Voit liittää television satelliittilautasantennin 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 taajuusmuunnimesta.

### Asennus

Kun sinulla on oikein asennettu ja liitetty satelliittilautasantenni, voit asentaa televisioon satelliittikanavia.

Voit asentaa kanavia neljästä eri satelliitista (taajuusmuunnimesta).

#### 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 valitset Aloita, sinun on valittava yhteyden tyyppi. Yhteyden tyyppi määrittää, kuinka monta taajuusmuunninta (kuinka monta eri satelliittia) voit asentaa. Käytön helpottamiseksi valitse haluamallasi 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 asennus valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Televisio etsii kaikki käytettävissä olevat satelliitit. Tämä saattaa kestää useita minutteja. 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 löytämäsi satelliittien kanavat valitsemalla **Asenna**. Kunkin satelliitin kanavien asennus saattaa kestää useita minutteja.

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.

#### Nollaaminen

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**.

### 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 vastaava 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 minutteja.

Jos satelliitteja ei löydy, tarkista antennin liitännät ja lautasantennin asento. Valitse **Aloita uudelleen** tai **Seuraava LNB**.

Jos vapaita LNB-taajuusmuuntimia ei ole, voit poistaa jonkin satelliitin. Lue lisää satelliittien poistamisesta kohdasta **Ohje > Laitteisto > Satelliittikanavat > Kanavien poistaminen**.

#### 3 Kanavien asentaminen

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

Voit poistaa asentamasi satelliitin.




Poista satelliitti painamalla  -painiketta ja 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.

---

## Kanavien päivittäminen


*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 painamalla  -painiketta ja 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**.

## 4.4 Verkko

### Hyödyt

#### Tietokoneen selaaminen

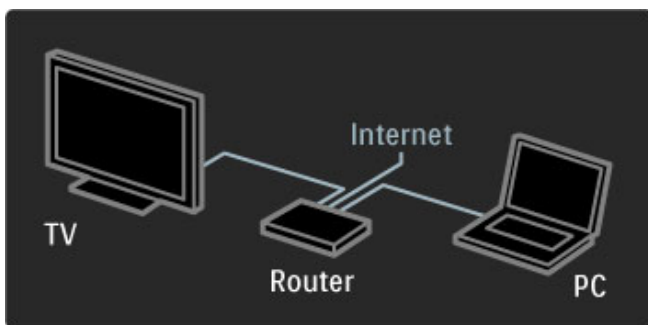
Jos liität television kotiverkkoosi, voit toistaa sillä tietokoneessa tai muistilaitteessa olevia valokuvia, musiikkia ja videoita. Kun televisio on liitetty verkkoon, voit etsiä ja toistaa tiedostoja televisioruudulla.

#### Net-TV

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

### Vaatimukset

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



Kiinteää reitittimen liitäntää varten tarvitset (Ethernet)-verkkoakaapelin.

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

#### Tietokoneen tiedostojen etsiminen

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

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

### 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.

## 4.5 Laitteet

### EasyLink HDMI-CEC


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

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

- **Toisto yhdellä painikkeella**

Aseta levy levyasemaan ja paina laitteen toistopainiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja alkaa toistaa levyä automaattisesti.

- **Järjestelmän valmiustila**

Aseta kaikki EasyLink-laitteet valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

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

#### HDMI-CEC:n nimitykset muilla merkeillä

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

### EasyLink-kaukosäädin

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

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

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

#### EasyLink-kaukosäätimen poistaminen käytöstä

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

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

### Uuden laitteen lisääminen

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


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

#### Lisää laitteet


Valitse aloitusvalikosta **Lisää laitteet** ja paina **OK**-painiketta. Seuraa näytön ohjeita.

Sinua pyydetään valitsemaan laite ja liitäntä, johon laite on liitetty. Laite tai sen toiminnot on nyt lisätty aloitusvalikkoon.

#### Laitteen uudelleen nimeäminen

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

#### Laitteen poistaminen

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

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


### Ääni

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


- **Järjestelmän äänensäätö**

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


- **Surround-ääni**

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

- **Smart-ääni**


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

- **Näyttö pois**

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

- **TV-kaiuttimet**

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

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

### Äänen ja videokuvan synkronointi


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


#### HDMI-ARC

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

### Äänen synkronoinnin viive

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


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

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

---

## Automaattinen tekstityksen siirto


Jos toistat DVD- tai Blu-ray-levyä uudehköllä 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 -liitäntä

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

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

## 4.6 Ohjelmisto

### Nykyinen versio


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

### Internet-päivitys

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

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

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

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

### Päivitys USB-laitteen avulla

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

- 1 Aloitus
- 2 Tunnistus
- 3 Lataus
- 4 Television päivitys

#### 1 Aloita television päivitys

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

#### 2 Tunnista televisio

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

#### 3 Lataa television ohjelmisto

Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen. Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto **update.htm** ja kaksoinsapsauta 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 kahdesti
- 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.

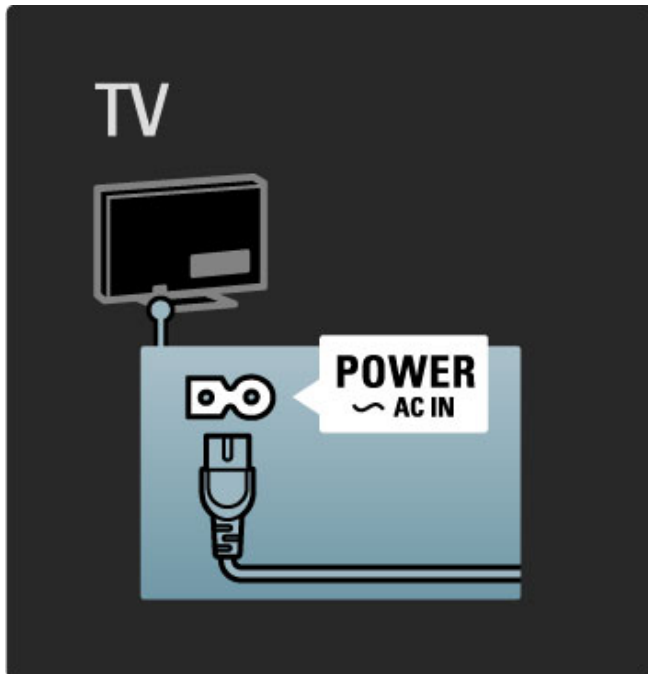
# 5 Liitännät

## 5.1 Alkuliitännät

### Virtajohto

Liitä virtajohto television virtajohdon liitântään.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.



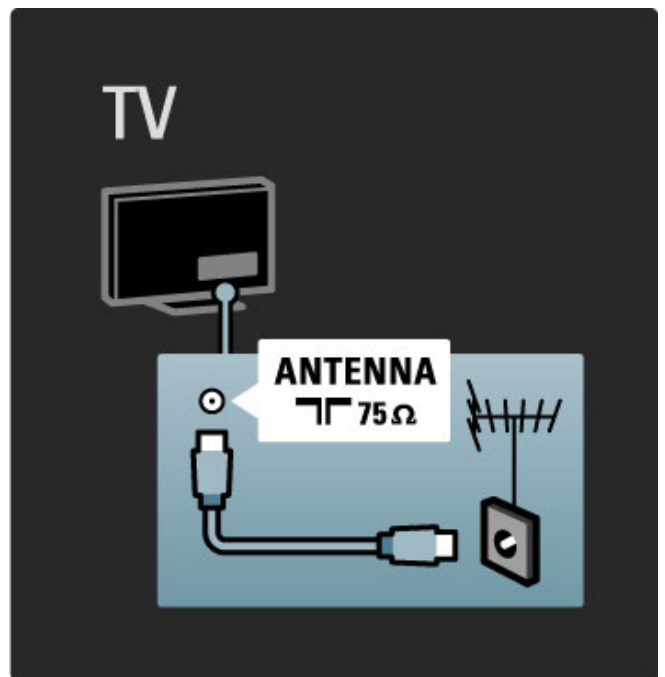
Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa katkaisemalla virran virtapainiketta painamalla, jos televisio on käyttämättä pitkään.

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.

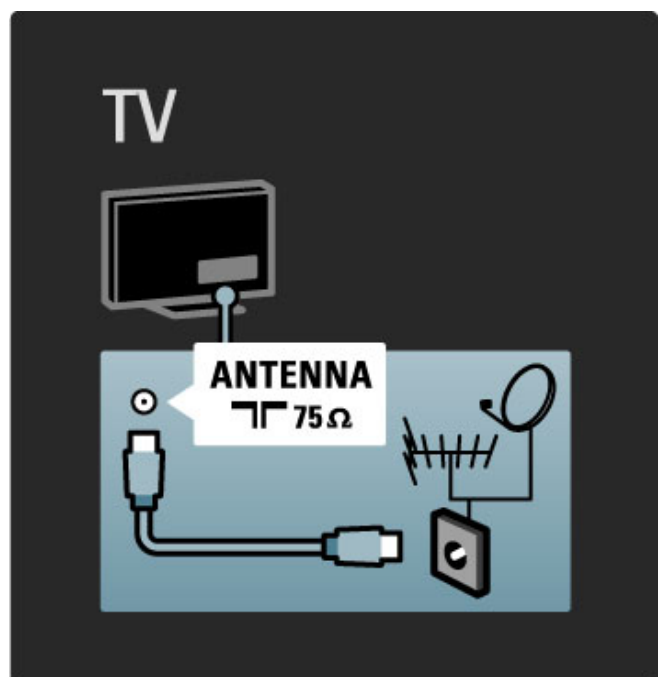
### Antennijohto

Etsi television takaosasta antenniliitântä. Liitä antennikaapeli tukevasti **antenniliitântään** .



### Satelliittiantennikaapeli

Etsi F-typin satelliittiantenniliitântä television sivusta. Liitä satelliittiantennikaapeli tähän liitântään.



## 5.2 Kaapeleista

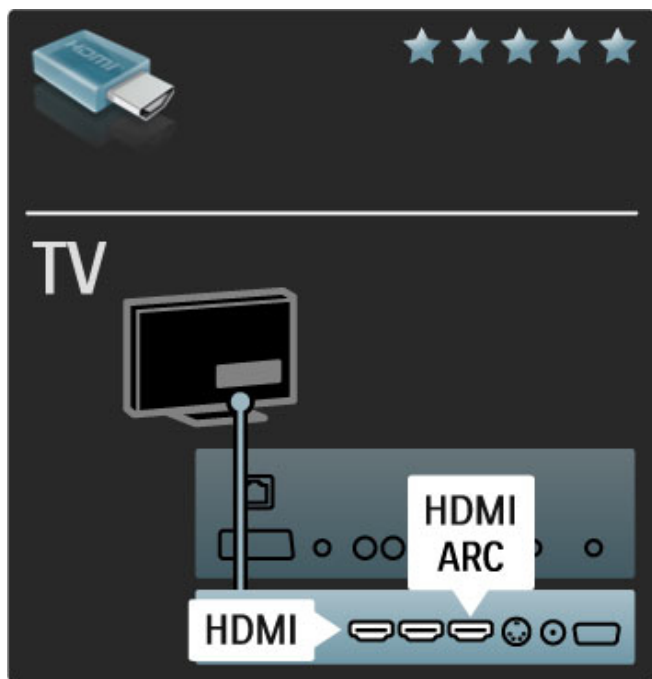
### Kaapelin laatu

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.

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

### HDMI

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



#### EasyLink HDMI-CEC

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

#### HDMI-ARC

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

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

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

#### DVI-HDMI

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

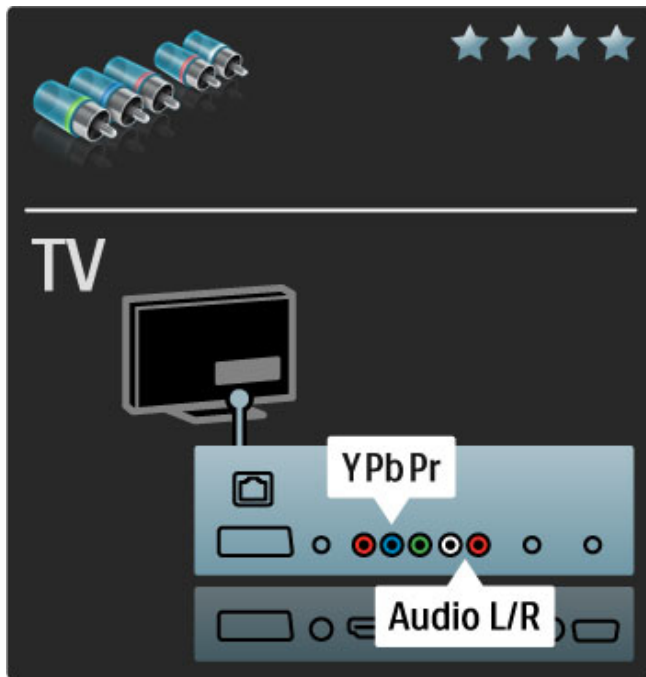
#### Kopiointisuojaus

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

### Y Pb Pr

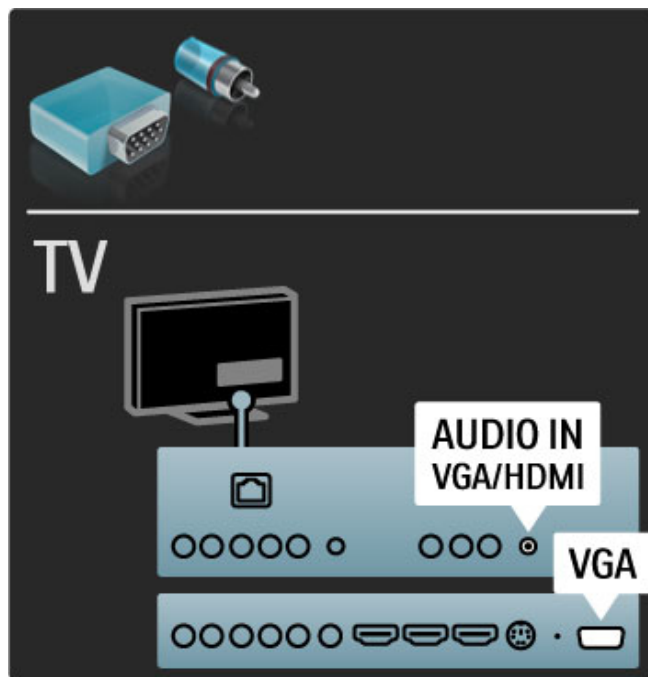
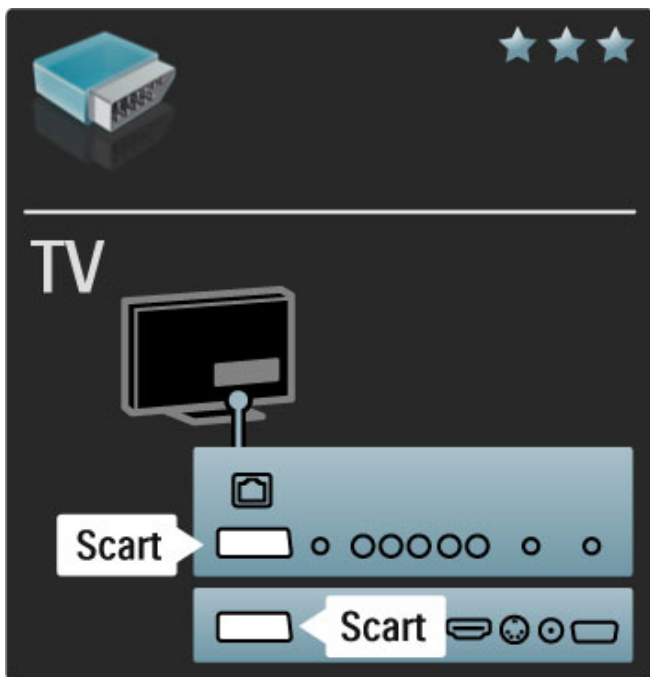
Käytä komponenttideo YPbPr -liitäntää yhdessä Audio L/R -liitännän kanssa ääntä varten.

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



### Scart

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



## Video

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



## VGA

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

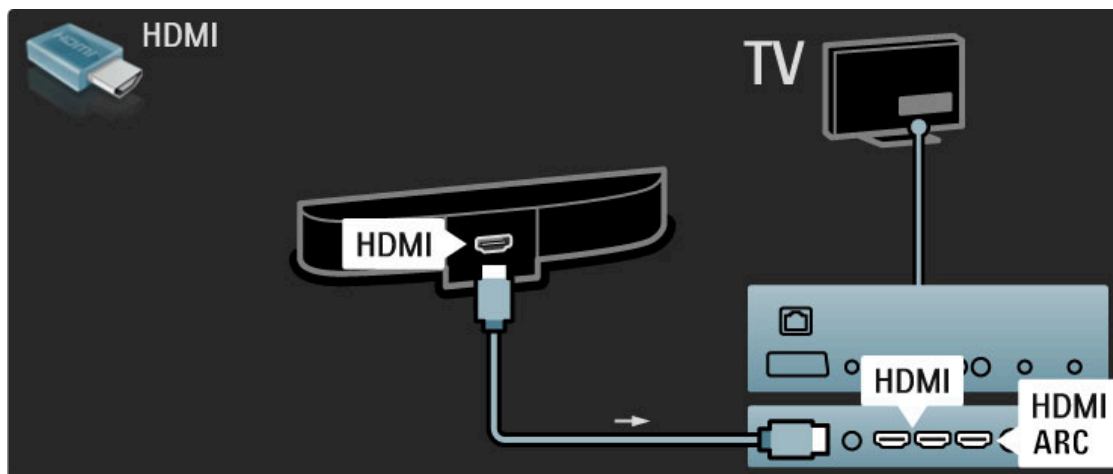
Lue lisää tietokoneen liittamisestä televisioon VGA-liitännän avulla kohdasta **Ohje > Liitännät > Muut laitteet > TV tietokonenäyttönä**.



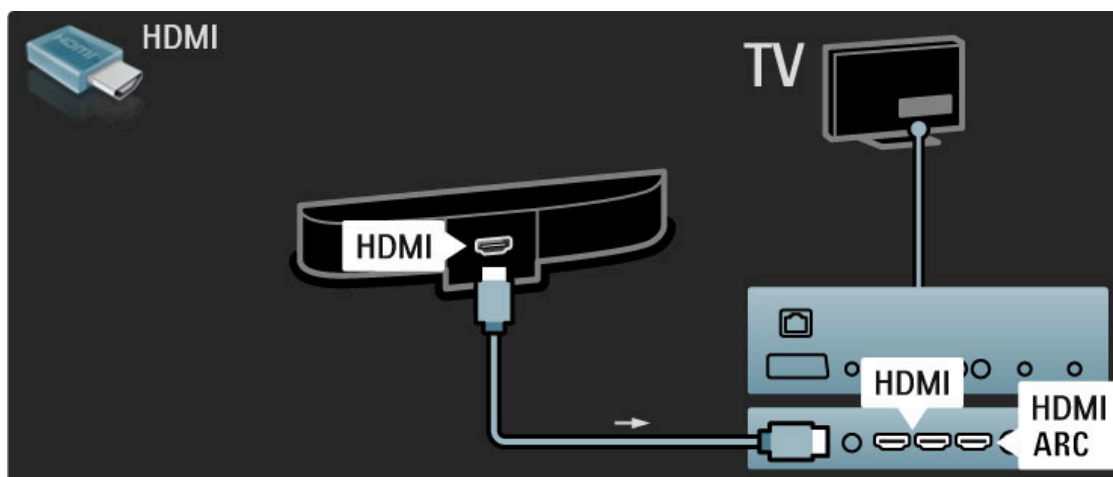
## 5.3 Laitteiden kytkeminen

### SoundBar

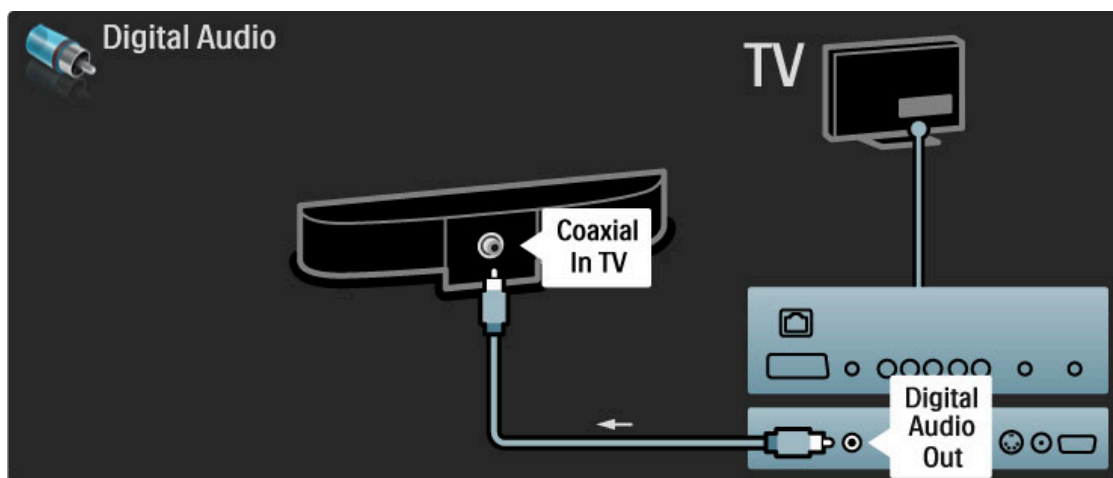
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



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

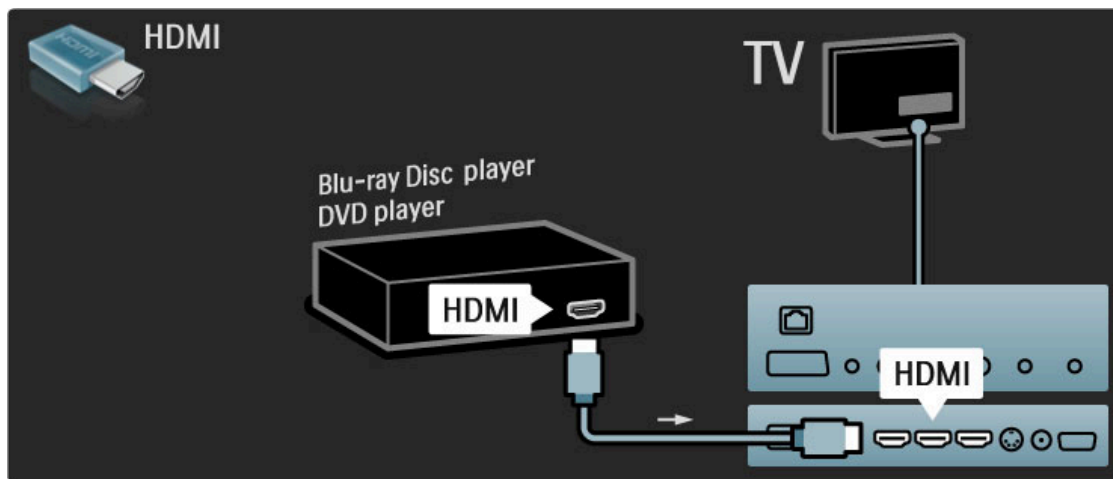


Jos et käytä HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).



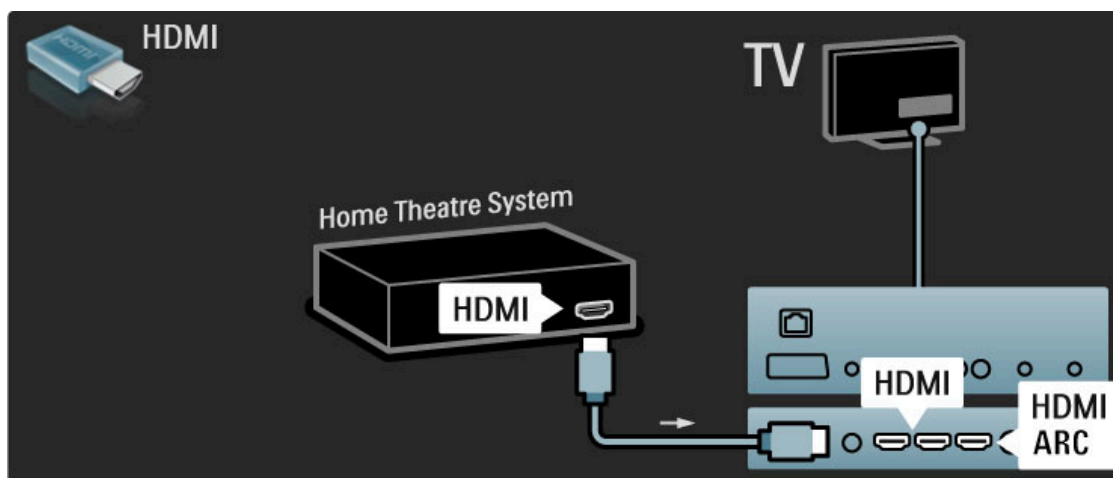
### Blu-ray-/DVD-soitin

Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

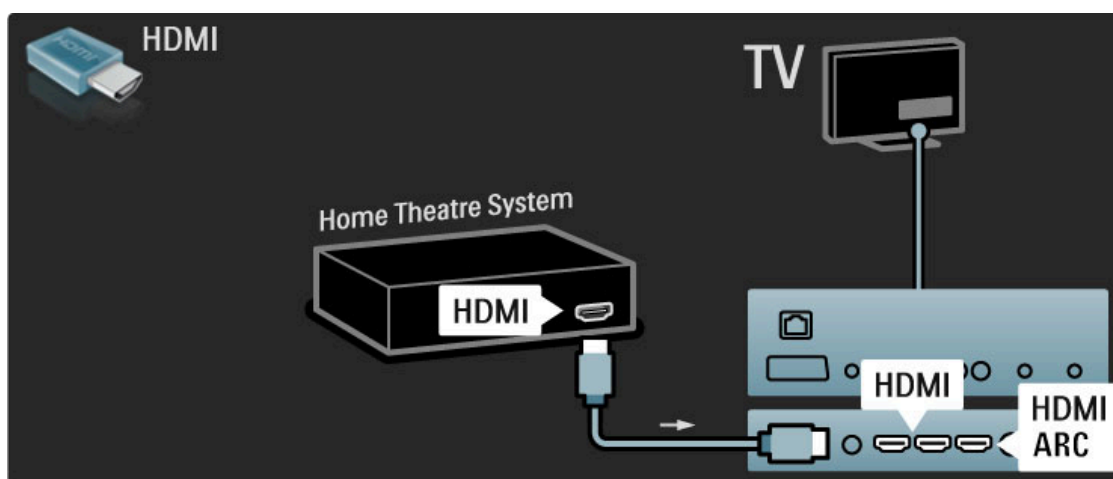


## Soittimen sisältävä kotiteatterijärjestelmä

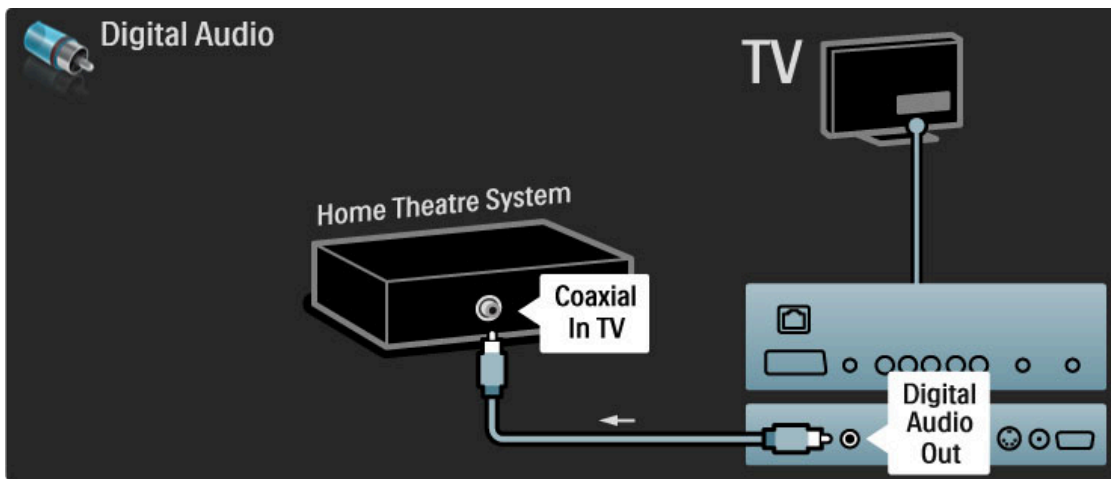
Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



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



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



### Äänen ja videokuvan synkronointi

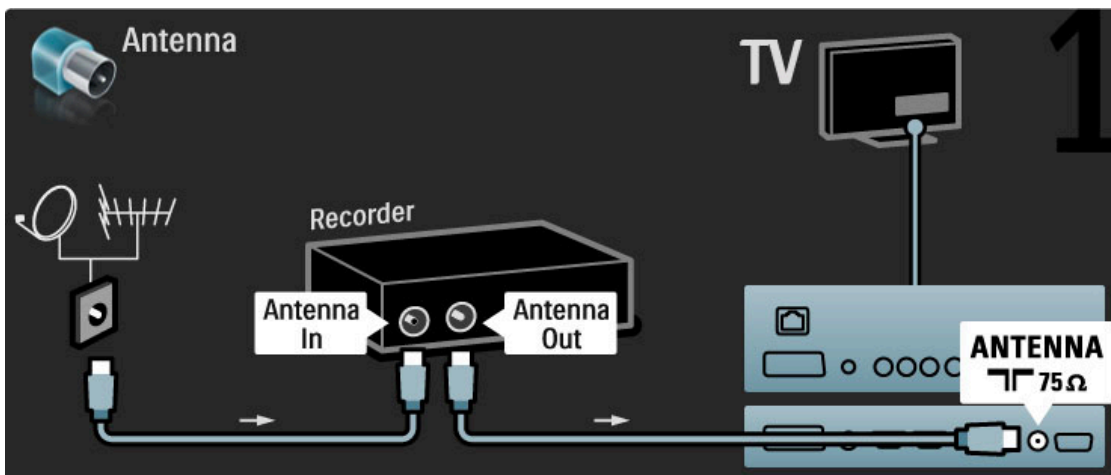
Jos ääni ei vastaa ruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää useimpiin DVD-kotiteatterijärjestelmiin viiveen, jotta ääni ja kuva vastaisivat toisiaan.

Lue lisää äänen ja videokuvan synkronoinnista kohdasta **Ohje > Laitteisto > Laitteet > Äänen ja videokuvan synkronointi**.

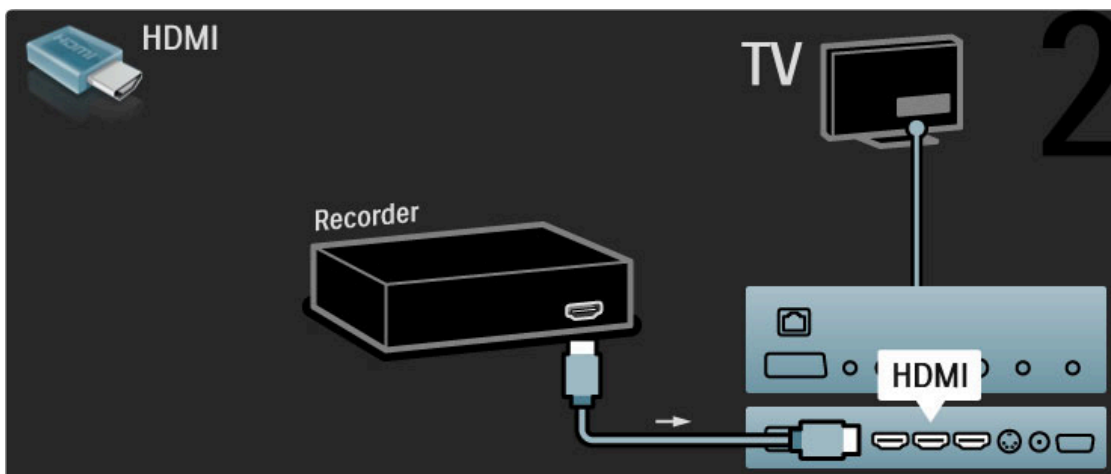
Älä liitä DVD-soittimesta tai muusta laitteesta tulevaa äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään. Johda ääni aina ensin television läpi.

## Tallennin

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.

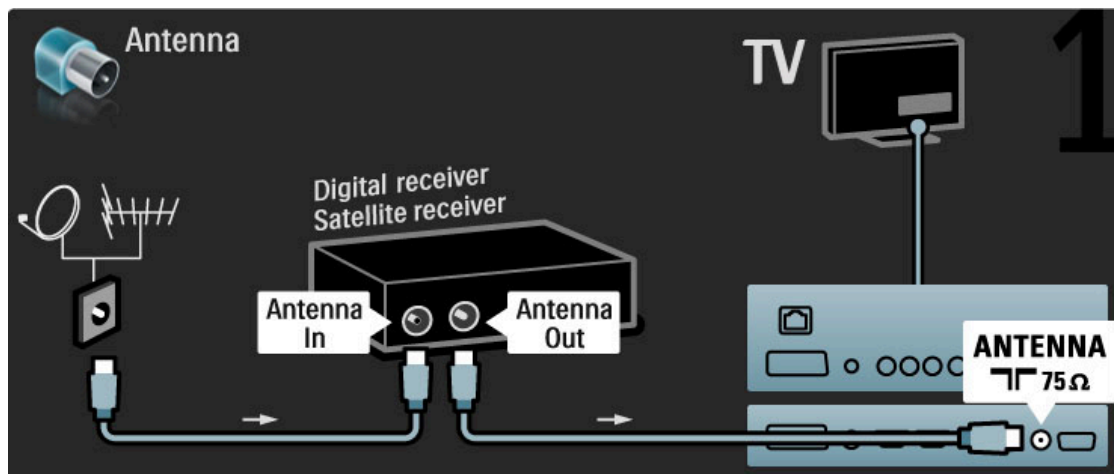


Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

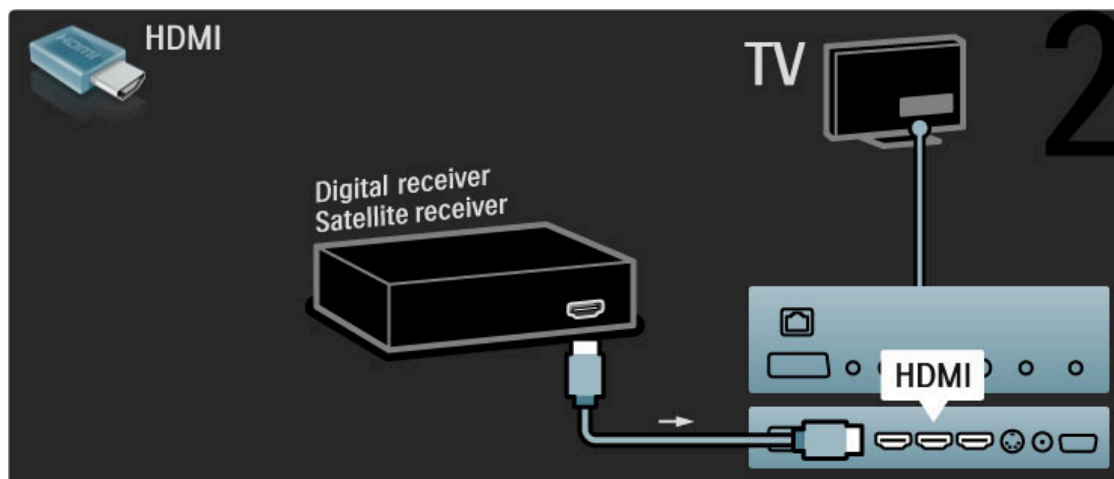


## Digitaalivastaanotin/Sat.

Liitä antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.

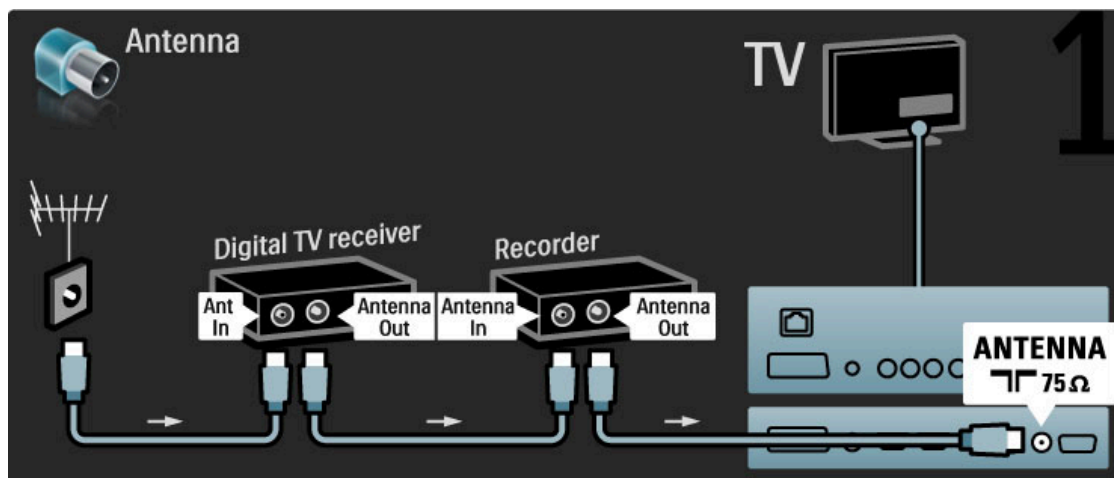


Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.

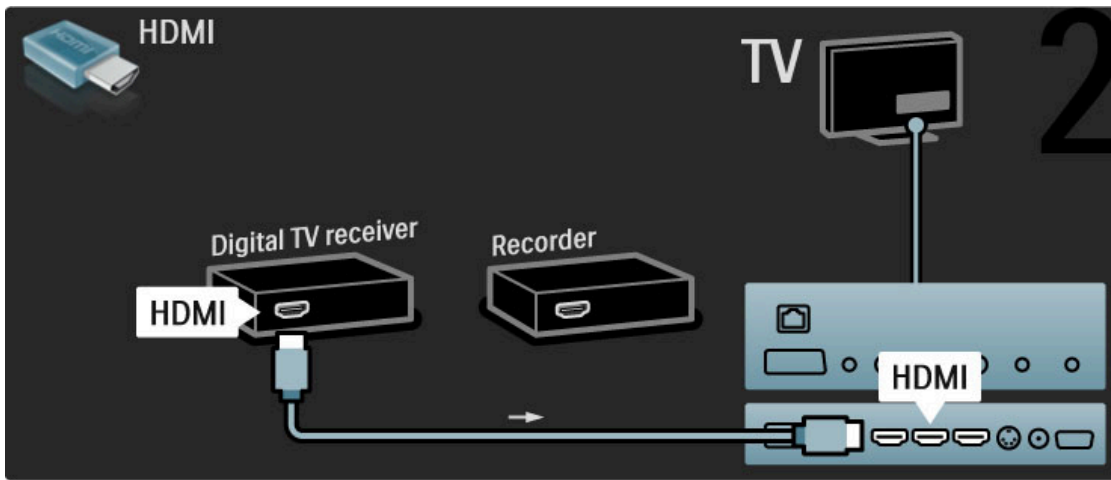


## Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

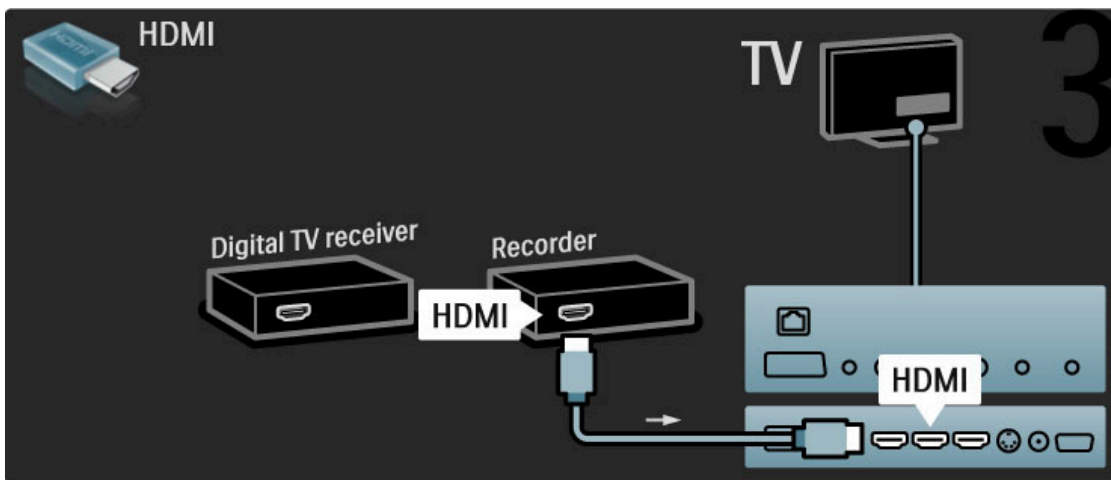
Liitä ensin antenni kahteen laitteeseen ja televisioon kolmella antennikaapelilla.



Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.

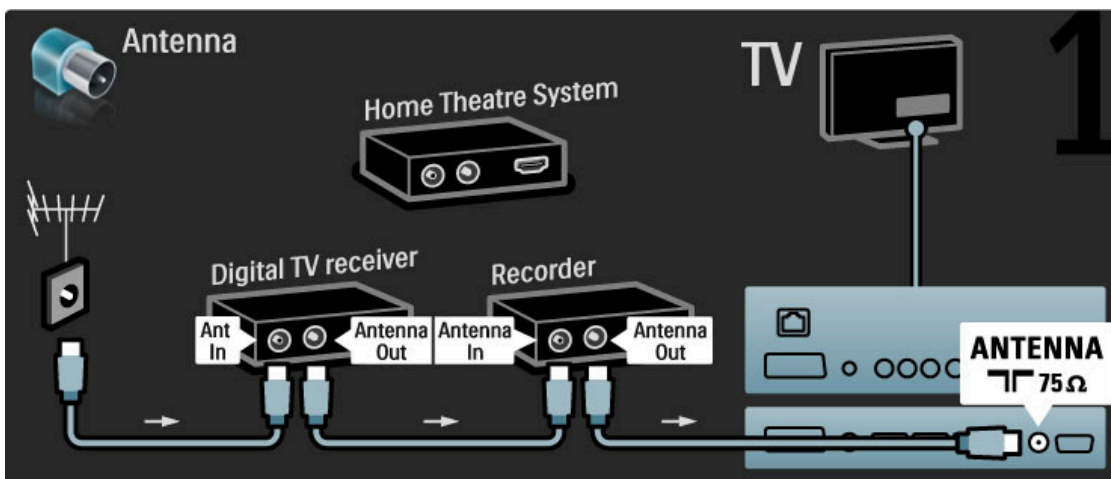


Liitä lopuksi DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.

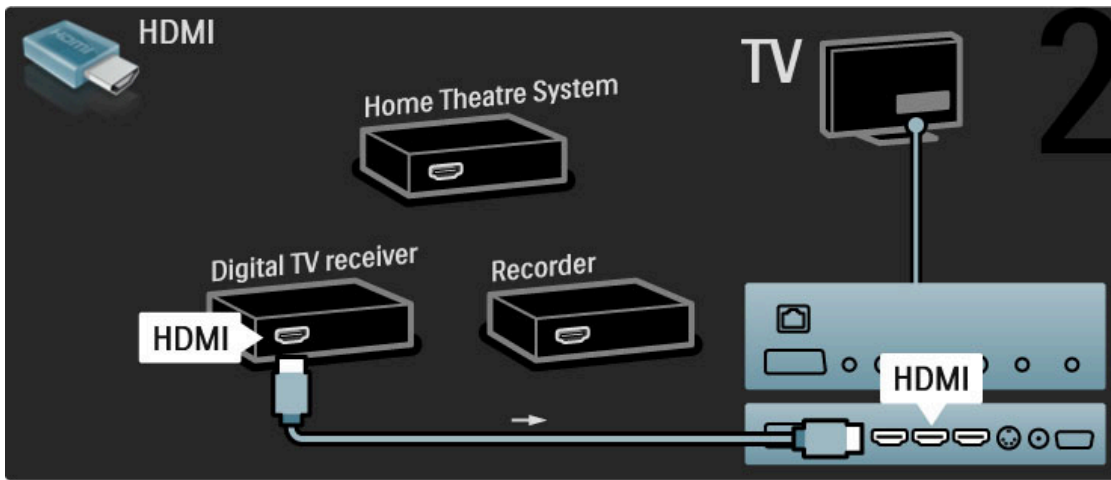


## Digitaalivastaanotin, DVD-R ja kotiteatteri

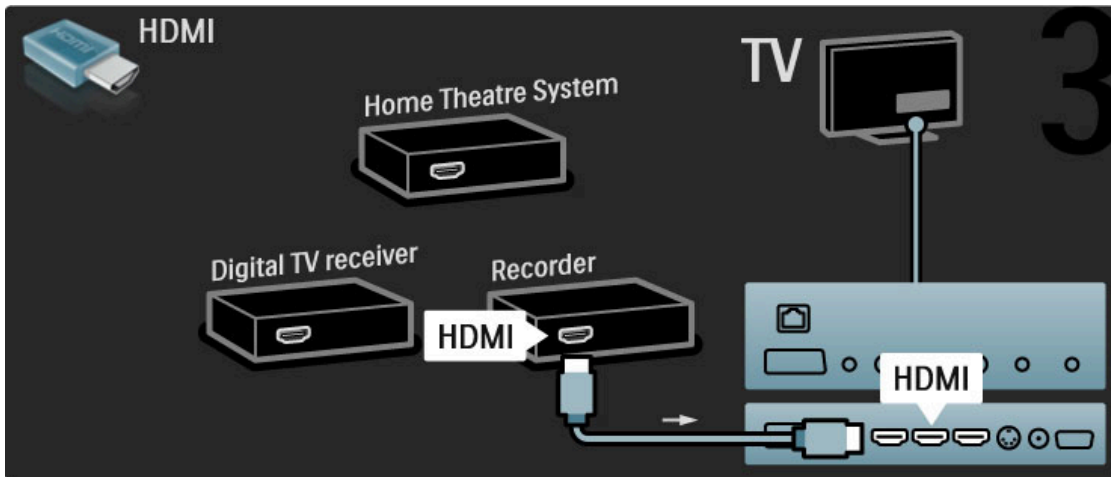
Liitä ensin antenni kahteen laitteeseen ja televisioon kolmella antennikaapelilla.



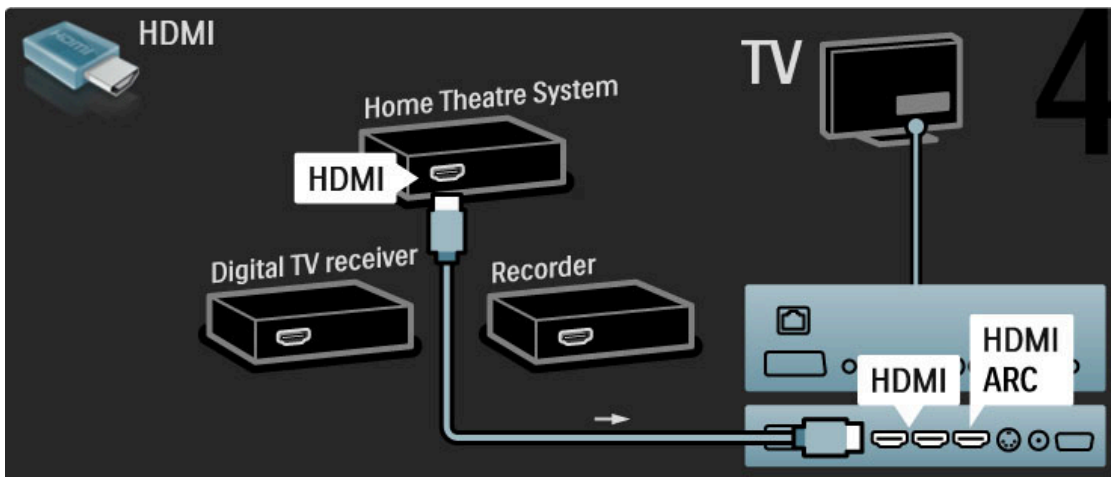
Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



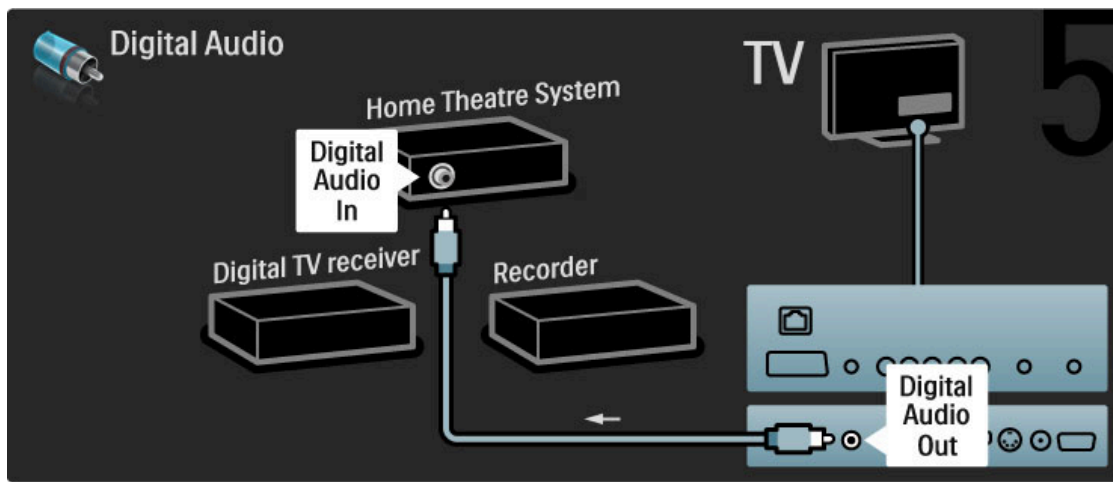
Liitä sitten DVD-tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla.

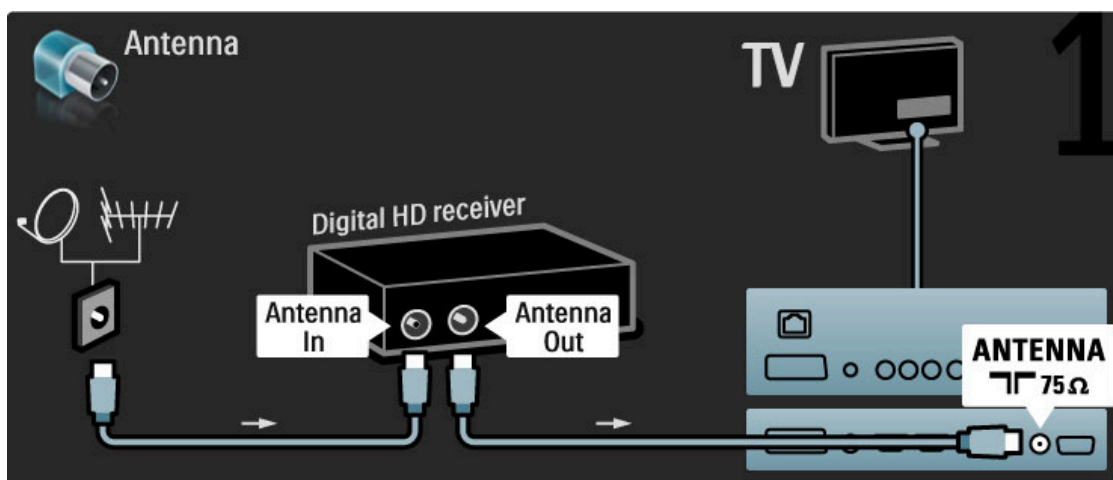


Jos et käytä television ja laitteen HDMI-ARC-liitäntää, lisää digitaalinen äänikaapeli (koaksiaalinen RCA-kaapeli).

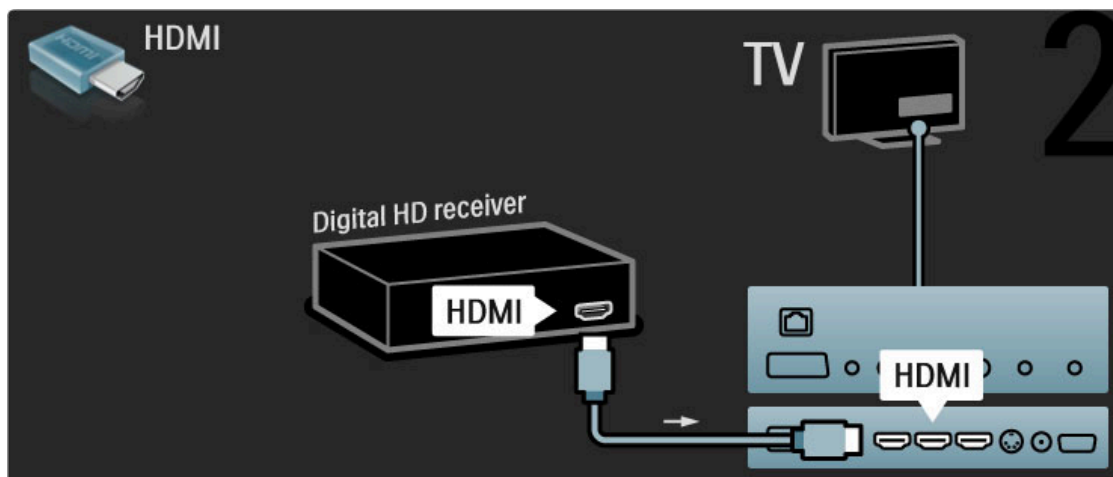


## Digitaalinen HD-vastaanotin

Liitä ensin laite ja televisio antenniin kahdella antennikaapelilla.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla.



## 5.4 Muut laitteet

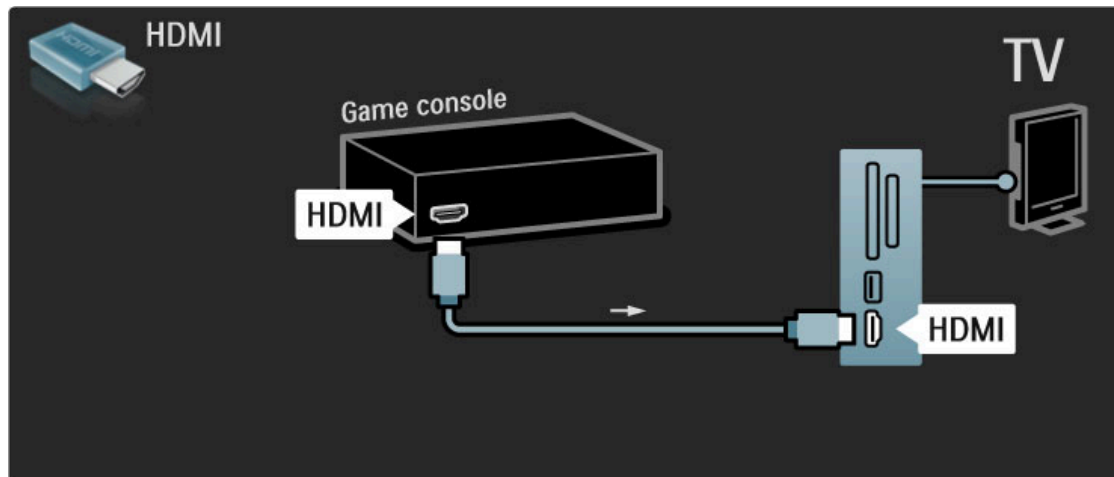
### Peli

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

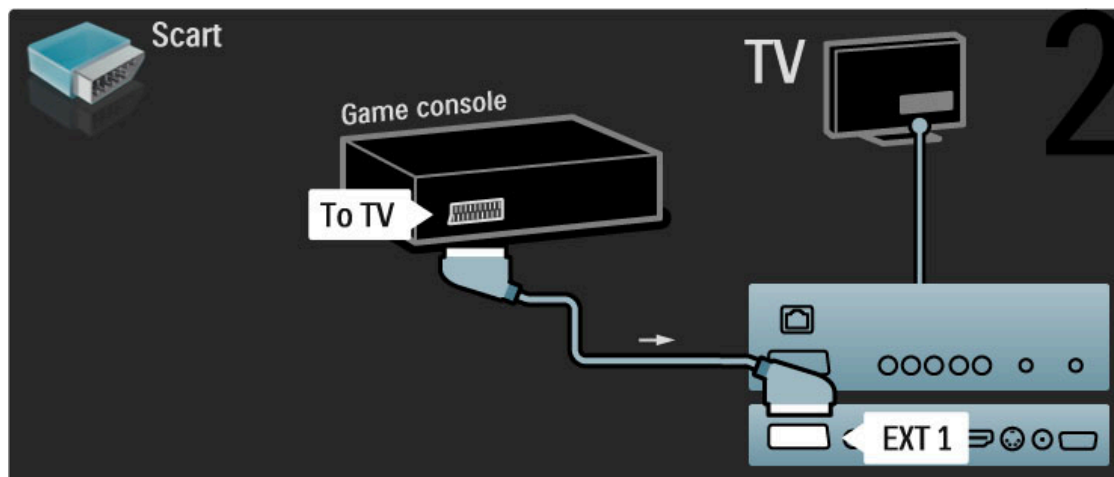
#### Kuvan viive

Voit estää kuvan viiveen pelaamisen aikana sulkemalla ohjeen, painamalla **000** (Säätö) -painiketta, valitsemalla **Smart-kuva > Peli** ja painamalla **OK**-painiketta. Kun lopetat pelaamisen, muista valita television katseluun yleensä käyttämäsi Smart-kuva.

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



Voit käyttää laitteen television liittämiseen myös Scart-sovitinta.



### HD-peli

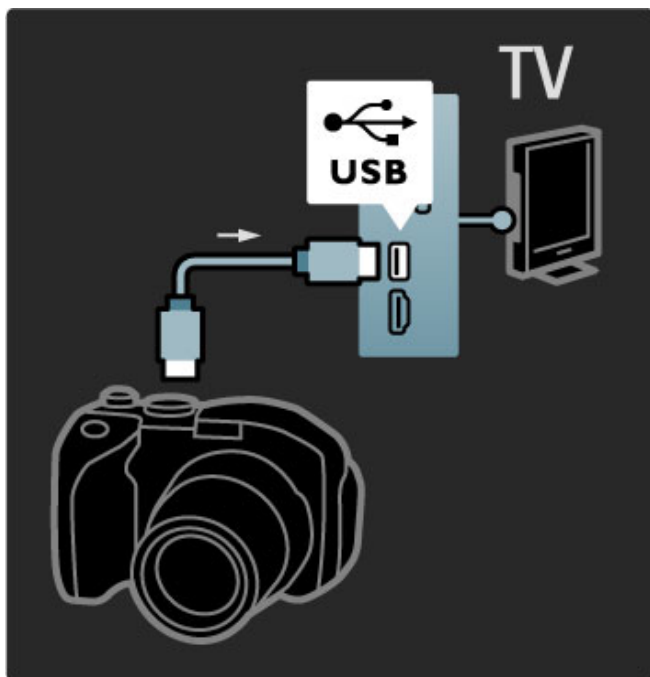
Liitä teräväpiirtopelikonsoli television HDMI-kaapelilla tai YPbPr- ja Audio L/R -kaapeleilla.

Lue lisää HD-pelikonsolin liittamisestä television kohdasta **Ohje > Liitännät > Muut laitteet > Peli**.

### Kamera

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





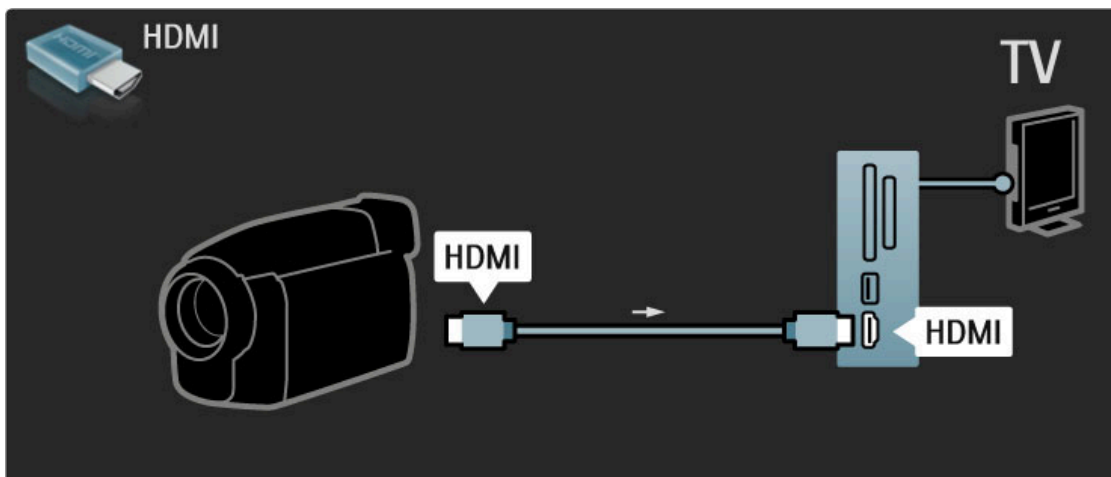
Jos luettelo kameran sisällöstä ei näy automaattisesti, kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

## Videokamera

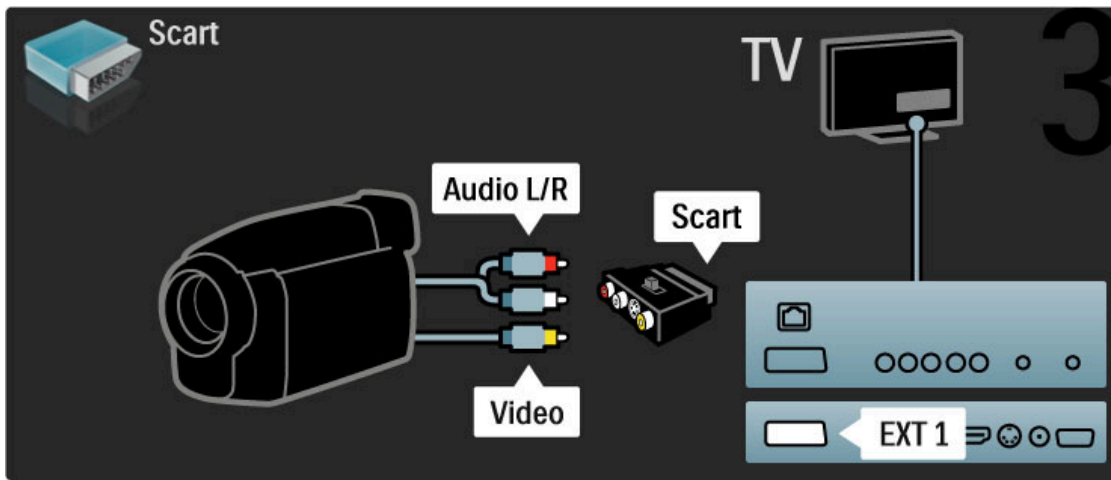
Liitä videokamera television sivussa tai takaosassa olevaan liitäntään. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai Scart-liitäntää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -lähtö, liitä laite **Video Audio L/R-Scart** -sovittimen avulla Scart-liitäntään.

Lue seuraavilta sivuilta lisää videokameran liittämistä.

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



Voit käyttää laitteen televisioon liittämiseen myös Scart-sovitinta.

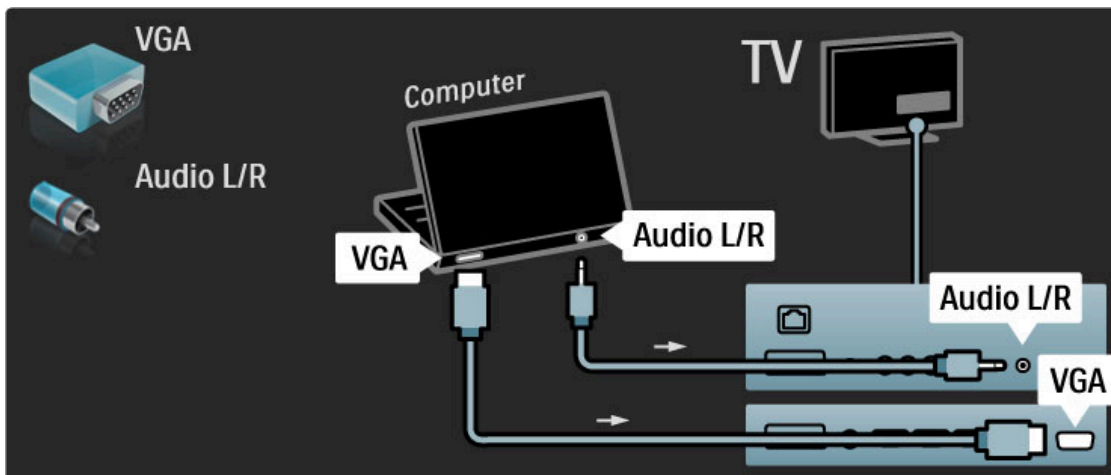


## TV tietokonenäyttönä

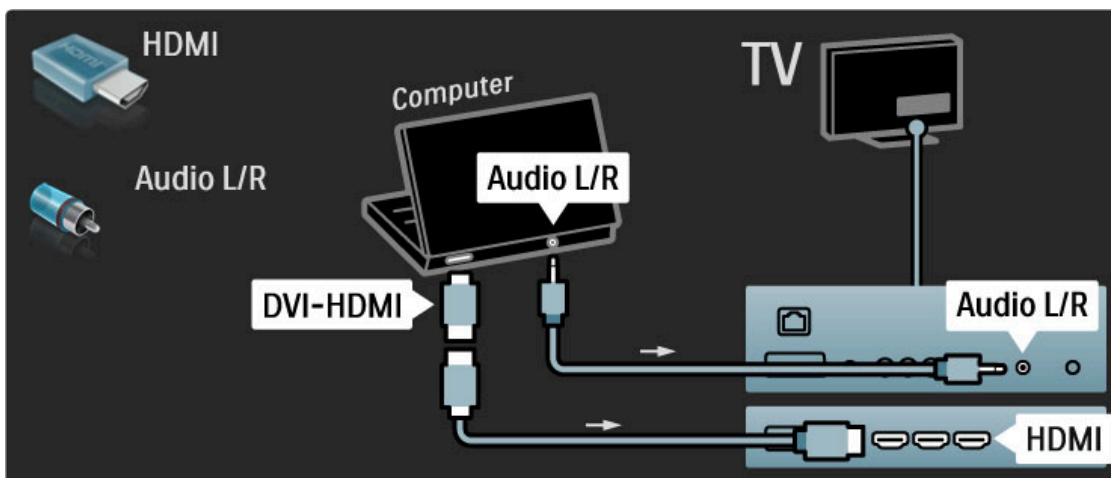
Voit liittää television tietokoneeseen ja käyttää sitä tietokonenäyttönä. Ennen kuin liität television tietokoneeseen, aseta tietokoneen näytön päivitystaajuudeksi 60 Hz.

Lue seuraavilta sivuilta lisää tietokoneen liittämistä.


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



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



### Television asetukset

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


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

---

## Dekooderi

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

TV-kanava on määritettävä dekodattavaksi kanavaksi. Määritä sen jälkeen liitäntä, johon dekodeeri on liitetty.

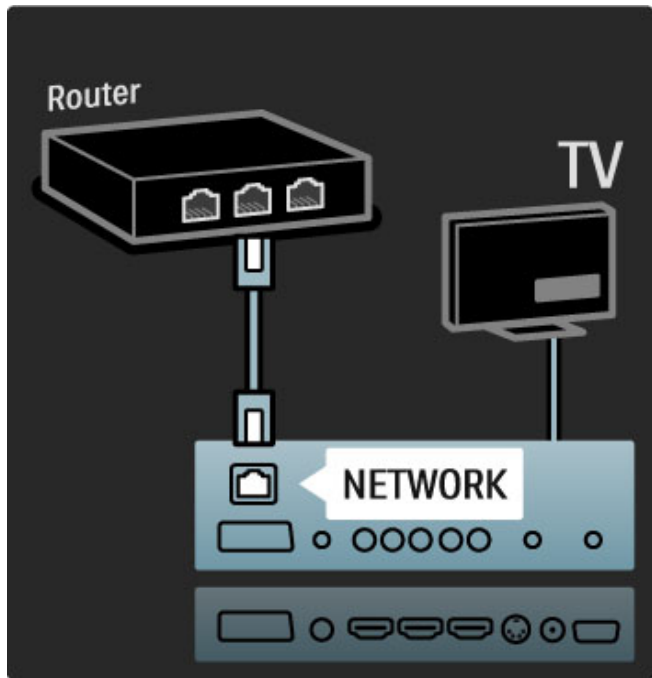
Määritä dekodattava kanava painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto > Kanava-asetukset > Dekodeeri**. Valitse kanava, jonka haluat dekodata kohdasta **Kanava**. Määritä dekodeerin käyttämä yhteys valitsemalla **Tila**.

## 5.5 Verkko

### Johdollinen

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

Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla. Käytä tavallista Ethernet-kaapelia (FTP tai STP).



### Wi-Fi Ready

Tässä televisiossa on Wi-Fi-valmius. Langattoman USB-sovittimen PTA01 (lisävaruste) avulla voit muodostaa televisiosta yhteyden verkkoon langattomasti. Langattoman verkon ja ilmaisen Wi-Fi MediaConnect -ohjelmiston avulla voit tuoda tietokonenäyttösi televisioruutuun. Voit näyttää kannettavassa tietokoneessa tai pöytäkoneessa toistettavia videoita, musiikkia, esityksiä tai muuta sisältöä televisioruudussa.

#### 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](http://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, kaksoinapsauta Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe -tiedostoa. Noudata näytöllä annettuja ohjeita.

#### TV-verkon nimi

Jos kotiverkossasi on enemmän kuin yksi televisio, voit antaa tälle televisiolle uuden nimen. Nimeä televisio 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.

#### Wi-Fi MediaConnectin ohje

Voit lukea Wi-Fi MediaConnectin ohjetta napsauttamalla ohjelman kuvaketta tietokoneen ilmoitusalueella hiiren oikealla painikkeella ja valitsemalla **Ohje**.

#### Tekniset tiedot

Voit siirtää teräväpiirtovideokuvaa (HD) tai tavallista videokuvaa (SD) tietokoneen prosessointikykyä riippuen.

Useimpien DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältämät sisällönsuojausominaisuudet saattavat estää tietokoneessa toistettavan elokuvan katsomisen televisiosta. Televisio näyttää tietokoneen mediatiedostot pienellä viiveellä. Wi-Fi MediaConnect -ohjelmisto on saatavilla ainoastaan PC-käyttöön.

#### Tietokoneen vaatimukset

Windows XP, Vista, Windows 7 (vain PC)

Tietokoneen vähimmäisvaatimukset

- Intel Pentium Core 2 Duo 1,8 GHz
- 512 Mt RAM-muistia
- 200 Mt vapaata kovalevytilaa
- Wi-Fi 802.11g
- Internet-yhteys

Suosittelut tietokoneen vaatimukset

- Intel Pentium Core 2 Duo 2,1 GHz
- 1 Gt RAM-muistia
- 200 Mt vapaata kovalevytilaa
- Wi-Fi 802.11n
- Internet-yhteys

---

## 5.6 SD-muistikortti

---

### Muistin koko

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

#### SD-muistikortin koko

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

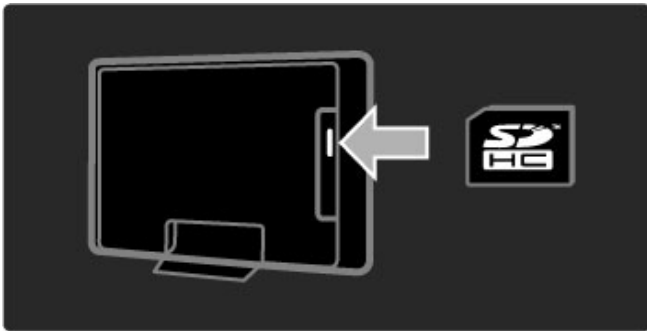
Lue lisää videoiden vuokraamisesta kohdasta **Ohje > Television käyttäminen > Net TV > Videovuokraamot**.

---

### Kortin asettaminen

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

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



---

## 5.7 Yhteinen rajapinta (CI) ja CAM

---

### CAM

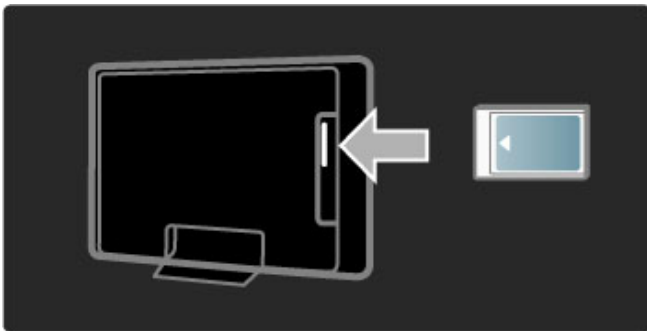
Salatut digitaalikanavat voidaan purkaa CA-moduulilla (CAM). Saat CA-moduulin digitaaliselta televisioyhtiöltä, kun tilaat yhtiön palveluita. Pyydä lisätietoja ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajaltasi.

#### CA-moduulin asennus

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen.

Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Virheellinen asennus voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.


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



#### CA-moduulin palvelun katseleminen

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

#### CA-moduulin asetukset

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

---

### CI+

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

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

---

## 5.8 3D

---

### 3D

Tähän televisioon voi liittää 3D Full HD -lisälaitteen PTA02 (lisävaruste - vain 40-46PFL8505/8605 ja 52PFL8605).

#### PTA02-asennus

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

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

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

#### Television ohjelmiston päivittäminen

Valmistelee televisio 3D-katseluun päivittämällä TV-ohjelmisto.

**1** Kytke televisioon virta.  
**2** Liitä USB-laite television sivupaneelissa olevaan **USB**-liitäntään.

**3** Ohjelmistopäivitys käynnistyy automaattisesti, ja sen aikana televisio saattaa sammua ja käynnistyä uudelleen. Älä paina mitään kaukosäätimen painiketta, ja odota, kunnes kuvaruutuun tulee ilmoitus Operation Successful.

**4** Irrota USB-laite ja sammuta ja käynnistä televisio.

Televisio on valmis 3D-katseluun.

---

# 6 Vianmääritys

---

## 6.1 Yhteystiedot

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

### Varoitus

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

### Kuluttajapalvelu

Jos ongelma ei ratkea, voit soittaa paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Selvitä television malli ja sarjanumero ennen soittamista. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Löydät puhelinnumeron myös osoitteesta [www.philips.com/support](http://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 ilmanvaihdon on riittävästi tilaa. Odota, kunnes televisio on jäähtynyt.

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


### Lapsilukon avauskoodi on unohtunut

Lue kohta **Ohje** > **Lisätietoja...** > **Lukitukset ja ajastimet** > **Lapsilukko**.

---

## 6.3 TV-kanavat

### Osa TV-kanavista on kadonnut

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

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

### Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

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

## 6.4 Kuva ja ääni

### Ei kuvaa

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

### Kuvanlaatu on huono

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

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

### Kuvan väri on heikkolaatuinen

- Tarkista väriasetukset painamalla -painiketta ja valitsemalla **Laitteisto** > **TV-asetukset**. Voit myös painaa (Säätö) -painiketta ja valita **Smart-kuva**-asetuksen.

### Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty

- Voit välttää kuvan viiveen painamalla (Säätö) -painiketta ja valitsemalla **Smart-kuva** > **Peli**.

### Televisio ei muista asetuksia virrankatkaisun jälkeen

- Tarkista, että television sijaintipaikaksi on valittu **Koti**. Paina -painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Esiasetukset** > **Paikka**.

### Kuva ei sovi kuvaruutuun

- Paina (Säätö) -painiketta ja valitse **Kuvasuhde** ja sitten **Automaattinen täyttö**.

### Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa

- Korjaa siirtynyt kuva painamalla (Säätö) -painiketta ja valitsemalla **Kuvan siirto**. Siirrä kuvaa nuolipainikkeilla. Lopeta kuvan siirto painamalla **OK**-painiketta.

- Jos kuvassa näkyy vääristyneitä reunoja, paina -painiketta, valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Kuva** > **Näytön reunat** ja suurennna 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 kytketty oikein.
- Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, ääni poistetaan automaattisesti käytöstä. Kyse ei siis ole toimintahäiriöstä.

### Ääni on heikkolaatuinen

- Kokeile mitä tahansa Smart-ääniasetusta. Paina (Säätö) -painiketta ja valitse **Smart-ääni**.
- Tarkista, onko ääniasetukseksi valittu Stereo.

### Ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta

- Tarkista tasapainoasetus. Paina -painiketta ja valitse **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ääni** > **Tasapaino**. Säädä tasapainoa liukupalkin avulla.

### Ääniviive

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

---

## 6.5 Laitteet

### HDMI-liitännät

- HDMI-HDCP:ssä kuluu muutama sekunti ennen kuin televisiossa näkyy laitteesta tuleva kuva.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen, jolloin HDCP käynnistyy uudelleen.

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

### EasyLink HDMI-CEC

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

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

### Tietokonenäyttö

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

**Tekniset tiedot** > **Näyttötarkkuudet.**

---

## 6.6 Multimedia

### Televisio ei näytä USB-laitteen tiedostoja

- Määritä laite (kamera) Massamuistityyppi-yhteensopivaksi.
- USB-laitteen on kanssa on ehkä käytettävä tiettyä ohjainohjelmistoa. Tätä ohjelmistoa ei valitettavasti voi ladata televisioon.

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

### USB-laitteen tiedostoja ei toisteta sujuvasti

- USB-laitteen siirtotoiminto rajoittaa siirtonopeutta.

### Televisio ei näytä tietokoneen tiedostoja

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

---

## 6.7 Verkko

### Net-TV ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen Internet-yhteys.
- Tarvitset laajakaistayhteyden reitittimellesi.

---


# 7 Tekniset tiedot

---

## 7.1 Ohjelmisto

---

### Ohjelmistoversio

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

---

### Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

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

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

Open Source Team, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
The Netherlands  
Sähköpostiosoite: [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)

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

## 7.2 Ympäristöystävällisyys

### 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

Luokansa 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  -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.



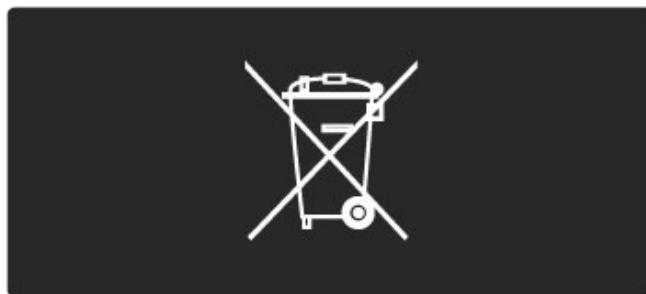
Tuotteeseen kiinnitetty yliiivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.



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](http://www.philips.com/support).

#### Virta

- Verkkovirta: 220–240 VAC +/-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)
- Satelliittiantennituloliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- TV-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB maanpäällinen\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S MPEG4 HD, MHEG, DVB-S HD+ -tuki (Astra). (\*katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä)
- DVB: tuetut video- ja äänistandardit: ISO/IEC 13818-2, ISO/IEC 13818-3
- QPSK-demodulaatio: DVB-S2 MPEG4 (EN300307)
- Reed-Solomon-purun tuki: standardin EN 300421 mukainen
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Esimääritetty seuraaville satelliiteille: Astra (19,2 °E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), Türksat (42,0 °E)
- LNB-taajuusmuunnin: tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, taajuusalue 22 kHz, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA, napaisuuden valinta 14/18V, äänipursketila
- Tulotaajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulotasovalue: 25–65 dBm
- Symbolinopeus: 2–45 Msymbolia (SCPC ja MCPC)

---

## 7.4 Näyttö ja ääni

### Näyttö/kuva

- Ruudun halkaisija:
  - 32PFL8605: 81 cm / 32"
  - 37PFL8605: 94 cm / 37"
  - 40PFL8505/8605: 102 cm / 40"
  - 46PFL8505/8605: 116 cm / 46"
  - 52PFL8605: 132 cm / 52"
- Kuvanparannus:
  - Perfect Pixel HD Engine
  - 32PFL8605: 100 Hz Clear LCD
  - 37, 52PFL8605: 200 Hz Clear LCD
  - 40, 46PFL8505/8605: 200 Hz Clear LCD
- Näyttötyyppi: täysi LCD-teräväpiirto, LED-reunataustavallo
- Paneelin tarkkuus: 1920 x 1080 p
- Värienkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen kontrasti: 500 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 1 (BEW equiv.) ms

### Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 10 W
- Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaiutintyytit: 2 bassokaiutinta

---

## 7.5 Näyttötarkkuudet

### Videoformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

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

### Tietokoneformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

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

---

## 7.6 Multimedia

### Liitännät

- USB
- Ethernet LAN RJ-45

### Tuetut USB-/muistilaiteformaatit

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Toistoformaatit

- MP3, AAC
- WMA v2 – v9.2
- Still -kuvat: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMV9
- MPEG-ohjelma- ja -siirtovirta
- AVI, MP4, MKV, ASF

### Tuetut mediapalvelinohjelmistot (käyttöjärjestelmät)

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

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

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

---

## 7.7 Liitännät

### Television takaosa

- EXT1 Scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
  - EXT2 Scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
  - EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
  - VGA (D-sub 15), Audio In (stereominiliitântä 3,5 mm)
  - HDMI 1 - ARC in (HDMI v1.4)
  - HDMI 2 in (HDMI v1.3)
  - HDMI 3 in (HDMI v1.3)
  - Audio In (DVI-HDMI) (stereominiliitântä 3,5 mm)
- 
- Audio Out L/R – näyttö synkronoitu (koaksiaalinen-RCA-S/PDIF)
  - Kuulokkeet (stereominiliitântä 3,5 mm)
  - Verkko — (RJ45)
  - 3D-lähtö (vain 40-46PFL8505/8605 ja 52PFL8605)

### Television sivu

- HDMI in (sivu) (HDMI v1.3)
- USB
- CI-moduulipaikka (CAM)
- SD-korttipaikka (SD High Capacity) (videoiden tallentamiseen)

---

## 7.8 Mitat ja painot

### 32PFL8605

Leveys 779 mm  
Korkeus 496 mm  
Syvyys 44 mm  
Paino  $\pm 13$  kg  
...jalustan kanssa  
Korkeus 532 mm  
Syvyys 228 mm  
Paino  $\pm 16$  kg

### 37PFL8605

Leveys 900 mm  
Korkeus 565 mm  
Syvyys 44 mm  
Paino  $\pm 16$  kg  
...jalustan kanssa  
Korkeus 601 mm  
Syvyys 248 mm  
Paino  $\pm 19$  kg

### 40PFL8505/8605

Leveys 965 mm  
Korkeus 600 mm  
Syvyys 50 mm  
Paino  $\pm 18$  kg  
...jalustan kanssa  
Korkeus 636 mm  
Syvyys 248 mm  
Paino  $\pm 20$  kg

### 46PFL8505/8605

Leveys 1102 mm  
Korkeus 675 mm  
Syvyys 51 mm  
Paino  $\pm 25$  kg  
...jalustan kanssa  
Korkeus 711 mm  
Syvyys 268 mm  
Paino  $\pm 28$  kg

### 52PFL8605

Leveys 1245 mm  
Korkeus 758 mm  
Syvyys 51 mm  
Paino  $\pm 30$  kg  
...jalustan kanssa  
Korkeus 802 mm  
Syvyys 268 mm  
Paino  $\pm 33$  kg

UMv 3104 327 0046.1 - 101207

# Hakemisto

## A

Aloitusvalikko 23  
Ambilight 34  
Ambilight-väri 34  
Asetukset-valikko 25  
Automaattinen tekstityksen siirto 56  
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 83

## C

CAM 74  
CI+ 74  
CI-moduulipaikka 74

## D

Digitaalinen teksti-tv 40  
Digitaalinen äänikaapeli 59  
Dual screen 41  
DVB 50  
DVI-HDMI-sovitin 59

## E

Ekoasetukset 48  
Erityisryhmille 47

## H

Haku 19  
HD-videoleike 9  
HDMI-ARC (Audio Return Channel) 59  
HDMI-CEC 55  
HDMI-liitäntä 59  
HDTV 8

## I

Infrapunatunnistin 21  
Interaktiiviset TV-palvelut 42  
Internet-sivustot 37

## K

Kanavaluettelo 24  
Kanavaluettelon asetukset 24  
Kanavan uudelleen nimeäminen 24  
Kanavat 27  
Kanavien järjestäminen uudelleen 24  
Kanavien päivittäminen 50  
Kello 51  
Kiinteä verkko 54  
Komponenttividio YPbPr 59  
Kotiverkko 54  
Kuluttajapalvelu 76  
Kuulokevoimakkuus 48  
Kuva-asetukset 48  
Kuvan siirto 26  
Kuvan viive 68

## L

Laitteen poistaminen 23  
Laitteen uudelleen nimeäminen 23  
Langallinen verkkoyhteys 72  
Liitännät 59  
Lisää laitteet 23  
Lukkokoodi 45

## M

Mediapalvelinohjelmisto 54, 88  
Monikäyttöjalusta 10  
Musiikki ja kuvat 43  
Mustat palkit 29  
Mute-toiminnossa 46

## N

Net TV:n selaushistorian tyhjentäminen 38  
Net-TV 36  
Net-TV-lukitus 36  
Näyttönäppäimistö 25  
Näytön reunat 48

## O

Online-videovuokraamo 38

## P

Perfect Pixel HD Engine 48  
Piilotetut kanavat 25  
Pixel Plus -liitäntä 56

## R

Radiokanavat 27  
Reititin 54

## S

Satelliitin lisääminen 52  
Satelliittien haku 52  
Satelliittikanavalukitus 32  
Satelliittikanavien asentaminen 52  
Satelliittikanavien katseleminen 31  
Satelliittikanavien päivittäminen 53  
SD-korttipaikka 73  
SD-muistikortti 38  
Seinän väri 34  
Selausvalikko 23  
Smart-ääni 29  
Suosikkikanavat 27  
Suosikkisatelliittikanavat 32  
Surround-ääni 26  
Säätövalikko 25

## T

T.O.P.-teksti-TV 41  
Tasapaino 48  
Tekstityskieli 46  
Television esittely 6  
Television nykyinen ohjelmisto 57  
TV:n katseleminen 27  
Tyhjennä Net TV:n muisti 37

## V

Valintaluettelo 24  
Valokuvien katseleminen 43  
Vanhempien luokittelu 45  
Vanhempien luokittelu satelliittikanavilla 32  
Vastaanottolaatu 50  
Video (CVBS) -liitäntä 60  
Videoiden toistaminen 43  
Videovalinta 27  
Virrankulutus 84

## Ä

Ääniasetukset 48  
Äänilähdön viive 56



## Contact information

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



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

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)